

广州白云国际机场三期扩建工程配套旅客过夜用房机电安装工程工程

招标工程量清单

招标人： 广州白云国际机场股份有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

广州白云国际机场三期扩建工程配套旅客过夜用房机电安装工程工程

招标工程量清单

招标人：广州白云国际机场股份有限公司  
\_\_\_\_\_  
单位盖章

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
单位盖章

法定代表人或其授权人：\_\_\_\_\_  
单位盖章

法定代表人或其授权人：\_\_\_\_\_  
单位盖章

编制人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复核人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：\_\_\_\_\_

复核时间：\_\_\_\_\_

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		生活热水机房							
1	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 名称:可再生能源耦合梯级贮热热水热泵 （含控制箱及其配套至设备的控制线缆） 2. 型号、规格 :P=1. 1MpaQr=84kW=27. 4kW(八用) 3. 附件配置:控制柜及减震器 4. 技术要求:设备为国家一级能效(符合绿建要求), 热泵机组能效额定COP≥4. 6, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:热水泵安装, 控制箱安装、附件安装、调试, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	6				
2	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组	1. 名称:可再生能源耦合梯级贮热热水热泵 （含控制箱及其配套至设备的控制线缆） 2. 型号、规格 :P=1. 1MpaQr=42kW=13. 7kW(八用) 3. 附件配置:控制柜及减震器 4. 技术要求:设备为国	台	6				

			<p>家一级能效(符合绿建要求),热泵机组能效额定COP<math>\geq</math>4.6,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:热水泵安装,控制箱安装、附件安装、调试,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	031006015001	水箱	<p>1. 名称:加热水箱</p> <p>2. 型号、规格: :P=1.1MpaV=455LN=36kW(四用)</p> <p>3. 技术要求:加热水箱为容积式电加热水箱,与空气能热泵采用阶梯加热形式,满足节能要求。最大承压能力1.1MPa,保温层厚度50mm,防护等级IPX5,内胆为防腐性较好的搪瓷内胆,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:本体安装,消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	6				
4	031006013001	消毒器、消毒锅	<p>1. 类型:银离子消毒装置</p> <p>2. 型号、规格: :N=0.06kW</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标</p>	台	1				

			人综合考虑						
5	031006013002	消毒器、消毒锅	1. 类型:银离子消毒装置 2. 型号、规格: N=0.036kW 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
6	031006015002	水箱	1. 名称:储热水箱 2. 型号、规格: P=1.1MpaV=10T 3. 技术要求:储热水箱之间采用串联的形式,实行冷热水分仓储存,保证水温稳定和系统节能;最大承压能力1.1Mpa;内胆为防腐性较好的材质(最好能实现搪瓷内胆),聚氨酯保温,保温层厚度50mm,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装,消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
7	031006015003	水箱	1. 名称:储热水箱 2. 型号、规格: P=1.1MpaV=455L 3. 技术要求:储热水箱之间采用串联的形式,实行冷热水分仓储存,保证水温稳定和系统节能;最大承压能力1.1Mpa;内胆为防腐性较好的材质(最好能实现搪瓷内胆),聚氨酯保温,保温层厚度50mm,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文	台	31				

			件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装, 消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	030109001001	离心式泵	1. 名称:热泵机组循环泵(含控制箱及其配套至设备的控制线缆) 2. 规格 :Q=16m <sup>3</sup> /hH=20mN=3.0kW(六用) 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:热水泵安装,控制箱安装、附件安装、调试,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	6				
9	030109001002	离心式泵	1. 名称:热泵机组循环泵(含控制箱及其配套至设备的控制线缆) 2. 规格 :Q=8m <sup>3</sup> /hH=20mN=1.1kW(两用) 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:热水泵安装,控制箱安装、附件安装、调试,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	6				
10	030109001003	离心式泵	1. 名称:余热回收循环泵(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)	台	2				

			<p>2. 规格 :Q=3. 5m<sup>3</sup>/hH=25mN=1. 25kW(一用一备)</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:热水泵安装, 控制箱安装、附件安装、调试, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
11	030109001004	离心式泵	<p>1. 名称:热水回水泵 (含控制箱及其配套至设备的控制线缆)</p> <p>2. 规格 :Q=20m<sup>3</sup>/hH=20mN=3. 0kW(一用一备)</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:热水泵安装, 控制箱安装、附件安装、调试, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	2				
12	030109001005	离心式泵	<p>1. 名称:热水回水泵 (含控制箱及其配套至设备的控制线缆)</p> <p>2. 规格 :Q=3. 5m<sup>3</sup>/hH=25mN=1. 25kW(两用两备)</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:热水泵安</p>	台	4				

			装, 控制箱安装、附件安装、调试, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
13	031006015004	水箱	1. 名称:热水回水膨胀罐 2. 型号、规格:V=3000L 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装, 消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
14	031006015005	水箱	1. 名称:热水回水膨胀罐 2. 型号、规格:V=800L 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装, 消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
15	031006015006	水箱	1. 名称:余热回收膨胀罐 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 3. 工作内容:本体安装, 消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
16	030225003001	换热器	1. 名称:容积式换热器 2. 型号、规格:V=3T 3. 技术要求:换热器壳体材质采用不锈钢SUS304或不低于此标准	台	1				



			<p>, 换热管束采用新型节能的大波节管, 材质采用波节紫铜管, 管程和壳程设计压力是</p> <p>1. 60mpa, 换热器壳体內的滑道、支撑架、折流板等应采用不锈钢 SUS304, 换热器换热效率不得低于CJ/T163-2015的相关要求, 换热效率<math>\geq 90\%</math>; 换热器罐內热水温差应小于<math>2^{\circ}\text{C}</math>, 换热器贮热时间<math>\geq 30\text{min}</math>, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容: 本体安装, 消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
17	030109001006	离心式泵	<p>1. 名称: 空气源热泵 (含控制箱及其配套至设备的控制线缆)</p> <p>2. 规格: 额定制热量 160KW, 额定功率 34.6KW</p> <p>3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容: 热水泵安装, 控制箱安装、附件安装、调试, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	2				
18	031003013001	水表	<p>1. 名称: 智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格: DN150</p> <p>3. 连接形式: 法兰</p> <p>4. 技术要求: 智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供 RS485或M-BUS总线接口</p>	个	2				

			<p>（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
19	030601002001	压力仪表	<p>1. 名称:压力表</p> <p>2. 技术要求:压力表直径应为不小于100毫米，其构造应为黑色搪瓷铁壳、带有厚玻璃的螺纹镀铬铜环、青铜弹簧管、精密机件和测微调整，并装设有脉动缓冲器、铜管配件和针状点球型阻断开关，适用于不小于1.6MPa的工作压力。压力表的读数应为系统工作压力的2倍。每一压力表需提供隔离阀门，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>3. 工作内容:本体安装，阀门及附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	7				
20	031003003001	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂，阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封：NBR丁晴橡胶O形圈；阀盖密封：NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN150, 1.6MPa</p>	个	15				

			<p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
21	031003003002	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂,阀板:铸铁铸铁包EPDM,阀杆:不锈钢2Cr13以以上。阀杆密封:NBR丁晴橡胶O形圈;阀盖密封:NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN100, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	52				
22	031003003003	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂,阀板:铸铁铸铁包EPDM,阀杆:不锈钢2Cr13以以上。阀杆密封:NBR丁晴橡胶O形圈;阀盖密封:NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN80, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关</p>	个	70				

			<p>的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
23	031003003004	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级:DN150, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	4				
24	031003003005	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级:DN80, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关</p>	个	16				

			规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
25	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:橡胶瓣止回阀 2. 材质:阀体:青铜, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶 3. 规格、压力等级:DN50, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
26	031003008001	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂表面处理; 过滤网: 不锈钢304 3. 规格、压力等级:DN150, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
27	031003008002	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂表面处理; 过滤网: 不锈钢304 3. 规格、压力等级:DN80, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接	个	16				

			<p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
28	031003008003	除污器(过滤器)	<p>1. 名称:Y型过滤器</p> <p>2. 材质:青铜阀体, 螺纹盖板, 不锈钢304滤网</p> <p>3. 规格、压力等级:DN50, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	4				
29	031003001002	螺纹阀门	<p>1. 类型:自动排气阀</p> <p>2. 材质:阀体及阀盖均为黄铜制造, 内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆, 阀门及阀座为不腐蚀材料制成</p> <p>3. 规格、压力等级:DN25, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:丝接</p> <p>5. 技术要求:含全铜截止阀一个,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试</p>	个	12				

			压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
30	031003001003	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜, 阀帽: 青铜, 阀板: 青铜, 阀杆: 黄铜, 密封: 金属密封 3. 规格、压力等级:DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	30				
31	031003003006	焊接法兰阀门	1. 名称:电磁阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀座:黄铜 3. 规格、压力等级:DN100, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	12				
32	031003003007	焊接法兰阀门	1. 名称:电磁阀 2. 材质:阀体;球墨铸铁, 阀座:黄铜 3. 规格、压力等级:DN80, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接	个	9				

			5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
33	031003003008	焊接法兰阀门	1. 名称:真空破坏器 2. 规格、压力等级:DN150, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
34	031003010001	软接头(软管)	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN150, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
35	031003010002	软接头(软管)	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN80, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求	个	32				



			5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
36	031003010003	软接头(软管)	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN50, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
37	031001003001	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN150, 壁厚 $\delta=2.5\text{mm}$ 3. 连接形式:对接氩弧焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	149.45				
38	031001003002	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN100, 壁厚 $\delta=2.0\text{mm}$	m	199.63				

			<p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
39	031001003003	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN80, 壁厚<math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p>	m	266.13				

			，不再单独计价						
40	031001003004	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢 给水管 2. 规格:DN65, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计 要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装 , 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中 , 不再单独计价	m	3.2				
41	031001003005	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢 给水管 2. 规格:DN50, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计 要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装 , 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅	m	99.58				

			<p>助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
42	031001003006	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN40, 壁厚 <math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	19.44				
43	031001003007	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN25, 壁厚 <math>\delta=1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p>	m	3.09				

			<p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
44	031208002001	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K)难燃B1级, 在保温层外表面作防护层, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径:Φ325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	0.59				
45	031208002002	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔</p>	m <sup>3</sup>	1.69				

			<p>橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径:Φ133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
46	031208002003	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径:Φ57以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	0.27				

		生活热水机房合计							
		泳池系统							
1	030211003001	循环水泵	1. 名称:泳池过滤循环泵（含控制箱及其配套至设备的控制线缆） 2. 型号、规格 :N=4.0KW/380V, Q=40m <sup>3</sup> /h, H=18m304不锈钢, 单台150kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:过滤循环泵安装, 控制箱安装、附件安装、调试, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
2	031006007001	除砂器	1. 名称:泳池过滤砂缸 2. 型号、规格 :Φ1400(玻璃纤维过滤器), 单台3T 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
3	040602019001	加药设备	1. 类型:APF絮凝作用增强剂投药泵 2. 规格、型号:(2-70ml) 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				

			人综合考虑						
4	040602019002	加药设备	1. 类型:泳池PH调整剂投药泵 2. 规格、型号:AKS800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
5	040602019003	加药设备	1. 类型:泳池消毒剂投药泵 2. 规格、型号:AKS800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
6	040602046001	在线水质检测设备	1. 类型:泳池水质监测仪 2. 规格、型号:0.015Kw, 220V(检测PH余氯), KONTROL800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
7	031006015007	水箱	1. 名称:泳池均衡水箱 2. 型号、规格:L×W×H:4.0m×3.0m×2.0m(H)(304不锈钢材质),单台24T 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求	台	1				



			4. 工作内容:本体安装, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	040602042001	紫外线消毒设备	1. 类型:紫外消毒 2. 规格、型号: :Q=120m3/h, 304不锈钢材质 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
9	040602023001	管式混合器	1. 名称:电位管道式混合器 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
10	030109001007	离心式泵	1. 名称:空气源热泵加热循环泵(含控制箱及其配套至设备的控制线缆) 2. 规格: :N=5.5KW/380V, Q=50m3/h, H=23m 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:热水泵安装, 控制箱安装、附件安装、调试, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合	台	3				

			考虑						
11	031003003009	毛发聚集器	1. 类型:毛发聚集器 2. 规格、压力等级: $\Phi 80-100$ 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	4				
12	031004014001	给、排水附(配)件	1. 名称:排水漏斗 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
13	030601002002	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 技术要求:压力表直径应为不小于100毫米,其构造应为黑色搪瓷铁壳、带有厚玻璃的螺纹镀铬铜环、青铜弹簧管、精密机件和测微调整,并装设有脉动缓冲器、铜管配件和针状点球型阻断开关,适用于不小于1.6MPa的工作压力。压力表的读数应为系统工作压力的2倍。每一压力表需提供隔离阀门,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 3. 工作内容:本体安装,阀门及附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	8				

14	030503006001	传感器	1. 名称:温度传感器 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 3. 工作内容:本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	支	1				
15	031003003010	焊接法兰阀门	1. 类型:吸水口 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN200 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
16	031004014002	给、排水附(配)件	1. 名称:池底给水口 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	40				
17	031004014003	给、排水附(配)件	1. 名称:放空口 2. 型号、规格:DN200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	4				
18	031004014004	给、排水附(配)件	1. 名称:溢流回水口 2. 型号、规格:DN250 3. 技术要求:符合相关	个	21				

			的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容: 本体安装, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
19	080902006001	液位计	1. 名称: 液位计管 2. 规格: DN15 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容: 本体安装, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
20	031003001004	螺纹阀门	1. 类型: 浮球阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀芯: 球墨铸铁, 双腔结构, 阀杆: 不锈钢 2Cr13以上, 膜片: EPDM衬尼龙 3. 规格、压力等级: DN65, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
21	031003010004	软接头(软管)	1. 名称: 可曲挠橡胶接头 2. 规格: DN100, 1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接 4. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容: 本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	4				

			人综合考虑						
22	031003010005	软接头(软管)	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN80, 1. 6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
23	031003003011	焊接法兰阀门	1. 类型:防污截止阀 2. 材质:阀体: 不锈钢304, 阀板: 不锈钢304, 阀杆: 不锈钢304, 3. 规格、压力等级:DN100, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
24	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜, 阀帽: 青铜, 阀板: 青铜, 阀杆: 黄铜, 密封: 金属密封 3. 规格、压力等级:DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试	个	1				

			压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
25	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜, 阀帽: 青铜, 阀板: 青铜, 阀杆: 黄铜, 密封: 金属密封 3. 规格、压力等级:DN20, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
26	031003003012	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级:DN200, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
27	031003003013	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀	个	6				

			<p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
28	031003003014	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN100, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	8				
29	031003003015	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂, 阀板</p>	个	21				

			:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆 :不锈钢2Cr13以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封 : NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级 :DN80, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
30	031003003016	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封 : NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级 :DN65, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
31	031003003017	焊接法兰阀门	1. 类型:橡胶瓣止回阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶	个	4				



			3. 规格、压力等级 :DN80, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
32	031003003018	焊接法兰阀门	1. 类型:橡胶瓣止回阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶 3. 规格、压力等级 :DN65, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
33	031003008004	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂表面处理; 过滤网: 不锈钢304 3. 规格、压力等级 :DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安	个	1				

			装，法兰制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
34	031003008005	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂表面处理;过滤网:不锈钢304 3. 规格、压力等级:DN65, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
35	031003006001	减压器	1. 名称:先导式可调节减压阀组 2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂;阀座:青铜或不锈钢;弹簧:不锈钢;膜片:EPDM衬尼龙 3. 规格、压力等级:DN100, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰 5. 附件配置:含2个可调式减压阀,4个截止阀,2个Y型过滤器,4块压力表,2个可曲挠橡胶接头 6. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 7. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计	组	1				

			文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
36	031003013002	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰 4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:水表安装, 法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
37	030807004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:电动阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀座:黄铜 3. 型号、规格:DN65, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 检查接线及接地, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
38	031001005001	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN250 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接	m	5.05				

			<p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>						
39	031001005002	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN200</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管</p>	m	14.85				

			<p>制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后, 在管道上喷字表示管道名称</p> <p>, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p> <p>, 不再单独计价</p>						
40	031001005003	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN150</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆, 并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后, 在管道上喷字表示管道名称</p> <p>, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p> <p>, 不再单独计价</p>	m	19.48				

41	031001005004	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN100</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>	m	2.1				
42	031001005005	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN80</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行</p>	m	0.75				

			<p>业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后, 在管道上喷字表示管道名称, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
43	031001003008	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN150, 壁厚<math>\delta=2.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:对接氩弧焊</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	38.54				
44	031001003009	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢</p>	m	5.55				

			<p>给水管</p> <p>2. 规格:DN100,壁厚 δ=2.0mm</p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>						
45	031001006001	塑料管	<p>1. 名称:UPVC塑料管(泳池循环水)</p> <p>2. 型号、规格:DN200,1.0MPa</p> <p>3. 连接形式:粘接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:试压试验</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,热熔安装、试压,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>	m	7.23				



46	031001006002	塑料管	1. 名称:UPVC塑料管 (泳池循环水) 2. 型号、规格 :DN150, 1. 0MPa 3. 连接形式:粘接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:试压试验 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 热熔安装、试压, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	37.83				
47	031001006003	塑料管	1. 名称:UPVC塑料管 (泳池循环水) 2. 型号、规格 :DN100, 1. 0MPa 3. 连接形式:粘接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:试压试验 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 热熔安装、试压, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	11.74				
48	031001006004	塑料管	1. 名称:UPVC塑料管 (泳池循环水)	m	18.47				

			<p>2. 型号、规格 :DN80, 1. 0MPa</p> <p>3. 连接形式:粘接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:试压试验</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 热熔安装、试压, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
49	031001006005	塑料管	<p>1. 名称:UPVC塑料管(泳池循环水)</p> <p>2. 型号、规格 :DN65, 1. 0MPa</p> <p>3. 连接形式:粘接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:试压试验</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 热熔安装、试压, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	10. 25				
50	031001006006	塑料管	<p>1. 名称:UPVC塑料管(泳池循环水)</p> <p>2. 型号、规格 :DN20, 1. 0MPa</p>	m	16. 76				

			<p>3. 连接形式:粘接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:试压试验</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 热熔安装、试压, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
51	030404001001	电控系统	<p>1. 名称:电控系统</p> <p>2. 技术参数:PLC控制, 触摸屏预留有BA接口, 可接楼宇。该系统带有手动, 自动, 时控3个模式, 触摸屏可显示泳池水温、液位、水质的PH、ORP、浊度等, 主设备运行数据, 可以在触摸屏上存储, 也可做在触摸屏上显示。可在手机端实时监控泳池设备状态, 包括温度, 液位, 设备开关状态等。含温度控制系统以及水箱液位控制系统, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p>	套	1				
52	030411003001	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-300x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明, 表面需进行热浸锌等工艺处理, 以提高抗腐蚀能</p>	m	44				

			<p>力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不在单独计价。</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>						
53	030411001001	配管	<p>1. 名称:热浸镀锌电线钢导管</p> <p>2. 规格:SC32</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设</p>	m	80				

			<p>计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
54	030411001002	配管	<p>1. 名称:热浸镀锌电线钢导管</p> <p>2. 规格:SC25</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	61				
55	030408001001	电力电缆	<p>1. 名称:电力电缆</p> <p>2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x4mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 电压等级(kV):1kV</p> <p>5. 技术参数及要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的</p>	m	190				

			其他辅助性工作投标人 综合考虑						
56	030411004001	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	408				
		泳池系统合计							
		室内给水系统							
		室内给水系统合计							
		生活给水系统（冷水）							
1	031003013003	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 技术要求:智能远传水表,须能支持远程计费、计量,提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术,提供多种方式的总线通讯协议,供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:水表安装,法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	2				
2	031003013004	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰	个	3				

			<p>4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装, 法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	031003013005	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN50</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装, 螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	6				
4	031003013006	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN40</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术</p>	个	1				

			<p>，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	031003013007	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN32</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表，须能支持远程计费、计量，提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
6	031003013008	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN25</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表，须能支持远程计费、计量，提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p>	个	1				



			5. 工作内容:水表安装, 螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
7	031003013009	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:水表安装, 螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
8	031004014005	给、排水附(配)件	1. 名称:皮带水龙头 2. 材质:黄铜镀铬 3. 型号、规格:DN20 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
9	031003001007	螺纹阀门	1. 名称:真空破坏器 2. 规格、压力等级:DN20, 1.6MPa 3. 连接形式:丝接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安	个	4				

			装，螺纹制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	031003003019	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
11	031003003020	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级:DN80, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计	个	9				

			文件、招标文件与相关 规范要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑						
12	031003001008	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜;阀 帽: 青铜;阀板: 青铜 ;阀杆: 黄铜;密封: 金 属密封 3. 规格、压力等级 :DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准,满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 6. 工作内容:本体安装 前检验、清洗、阀门安 装, 螺纹制作安装, 试 压、安装后调试及设计 文件、招标文件与相关 规范要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	192				
13	031003001009	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜;阀 帽: 青铜;阀板: 青铜 ;阀杆: 黄铜;密封: 金 属密封 3. 规格、压力等级 :DN40, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准,满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 6. 工作内容:本体安装 前检验、清洗、阀门安 装, 螺纹制作安装, 试 压、安装后调试及设计 文件、招标文件与相关 规范要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	2				
14	031003001010	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜;阀 帽: 青铜;阀板: 青铜 ;阀杆: 黄铜;密封: 金 属密封	个	2				

			3. 规格、压力等级: DN32, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
15	031003001011	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜;阀帽: 青铜;阀板: 青铜;阀杆: 黄铜;密封: 金属密封 3. 规格、压力等级: DN25, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	12				
16	031003001012	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜;阀帽: 青铜;阀板: 青铜;阀杆: 黄铜;密封: 金属密封 3. 规格、压力等级: DN20, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装	个	4				

			前检验、清洗、阀门安装，螺纹制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
17	031003001013	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:阀体及阀盖均为黄铜制造，内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆，阀门及阀座为不腐蚀材料制成 3. 规格、压力等级:DN25, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:含全铜截止阀一个,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装，螺纹制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
18	031003006002	减压器	1. 名称:先导式可调节减压阀组 2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂;阀座:青铜或不锈钢;弹簧:不锈钢;膜片:EPDM衬尼龙 3. 规格、压力等级:DN80, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰 5. 附件配置:含2个可调式减压阀,4个截止阀,2个Y型过滤器,4块压力表,2个可曲挠橡胶接头 6. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求	组	3				

			7. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
19	031003006003	减压器	1. 名称:先导式可调节减压阀组 2. 材质:阀体: 青铜;阀芯: 不锈钢;弹簧: 不锈钢;膜片: EPDM衬尼龙 3. 规格、压力等级:DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 附件配置:含2个可调式减压阀, 4个截止阀, 2个Y型过滤器, 4块压力表, 2个可曲挠橡胶接头 6. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 7. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	组	3				
20	031003003021	焊接法兰阀门	1. 类型:橡胶瓣止回阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶 3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安	个	2				

			装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
21	031001005006	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN250 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆, 并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后, 在管道上喷字表示管道名称, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	68.59				
22	031001005007	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN200 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷	m	25.9				

			<p>(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>					
23	031001005008	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN100</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管</p>	m	7.2			



			<p>道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
24	031001005009	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN80</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	4				
25	031001003010	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p>	m	371.7				

			<p>2. 规格:DN150,壁厚 <math>\delta=2.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:对接氩弧焊</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>						
26	031001003011	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN100,壁厚 <math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见</p>	m	65.34				

			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
27	031001003012	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN80, 壁厚 $\delta=2.0\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	111.87				
28	031001003013	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN65, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安	m	25.2				

			及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
29	031001003014	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN50, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	843.32				
30	031001003015	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN40, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满	m	39.15				

			<p>足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
31	031001003016	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN32, 壁厚<math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	27.19				
32	031001003017	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN25, 壁厚<math>\delta=1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连</p>	m	47.01				

			<p>接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
33	031001003018	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN20, 壁厚 <math>\delta=1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	59.29				

34	031001006007	塑料管	1. 名称:UPVC塑料管 (泳池循环水) 2. 型号、规格 :DN150, 1. 0MPa 3. 连接形式:粘接 4. 压力试验及吹、洗设计 要求:试压试验 5. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 6. 工作内容:管道安装 , 管件制作安装, 套管 制作安装, 热熔安装、 试压, 设计、招标文件 要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流 向指示、颜色等)详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 , 不再单独计价	m	140.98				
35	031001006008	塑料管	1. 名称:UPVC塑料管 (泳池循环水) 2. 型号、规格 :DN80, 1. 0MPa 3. 连接形式:粘接 4. 压力试验及吹、洗设计 要求:试压试验 5. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 6. 工作内容:管道安装 , 管件制作安装, 套管 制作安装, 热熔安装、 试压, 设计、招标文件 要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流 向指示、颜色等)详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 , 不再单独计价	m	6				
36	031208002004	管道绝热	1. 名称:精装天花内悬 吊管设置防结露或防结	m3	0.03				

			<p>冻保温(冷) (包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种: 闭孔橡塑(最小密度: 50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数: 0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度: 10mm</p> <p>4. 管道外径: <math>\Phi</math> 325以内</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容: 运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
37	031208002005	管道绝热	<p>1. 名称: 精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷) (包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种: 闭孔橡塑(最小密度: 50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数: 0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度: 10mm</p> <p>4. 管道外径: <math>\Phi</math> 133以内</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p>	m <sup>3</sup>	0.14				



			6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
38	031208002006	管道绝热	1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷) (包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温) 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:10mm 4. 管道外径:Φ57以内 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401 6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m <sup>3</sup>	0.45				
		生活给水系统(冷水)合计							
		生活给水系统(热水)							
1	031003013010	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口(Modbus-RTU或CJ/T188协议)等技术	个	2				

			<p>，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	031003013011	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN65</p> <p>3. 连接形式:法兰</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表，须能支持远程计费、计量，提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	3				
3	031003013012	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN40</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表，须能支持远程计费、计量，提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p>	个	2				

			5. 工作内容:水表安装, 螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	031003013013	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:水表安装, 螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	040502011001	补偿器 (波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN150 3. 连接方式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
6	040502011002	补偿器 (波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN100 3. 连接方式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标	个	3				

			人综合考虑						
7	040502011003	补偿器(波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN80 3. 连接方式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
8	040502011004	补偿器(波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN65 3. 连接方式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	040502011005	补偿器(波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN50 3. 连接方式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	16				
10	031003001014	螺纹阀门	1. 类型:温度调节阀 2. 规格、压力等级:DN50, 1.6MPa 3. 连接形式:丝接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试	个	33				

			压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	031003006004	减压器	1. 名称:先导式可调节减压阀组 2. 材质:阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂; 阀座: 青铜或不锈钢; 弹簧: 不锈钢; 膜片: EPDM衬尼龙 3. 规格、压力等级: DN65, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰 5. 附件配置: 含2个可调式减压阀, 4个截止阀, 2个Y型过滤器, 4块压力表, 2个可曲挠橡胶接头 6. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 7. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	组	3				
12	031003001015	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 阀体: 青铜; 阀帽: 青铜; 阀板: 青铜; 阀杆: 黄铜; 密封: 金属密封 3. 规格、压力等级: DN50, 1.6MPa 4. 连接形式: 丝接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计	个	179				

			文件、招标文件与相关 规范要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑						
13	031003001016	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜;阀 帽: 青铜;阀板: 青铜 ;阀杆: 黄铜;密封: 金 属密封 3. 规格、压力等级 :DN40, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准,满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 6. 工作内容:本体安装 前检验、清洗、阀门安 装, 螺纹制作安装, 试 压、安装后调试及设计 文件、招标文件与相关 规范要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	5				
14	031003001017	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜;阀 帽: 青铜;阀板: 青铜 ;阀杆: 黄铜;密封: 金 属密封 3. 规格、压力等级 :DN32, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准,满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 6. 工作内容:本体安装 前检验、清洗、阀门安 装, 螺纹制作安装, 试 压、安装后调试及设计 文件、招标文件与相关 规范要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	5				
15	031003001018	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜;阀 帽: 青铜;阀板: 青铜 ;阀杆: 黄铜;密封: 金 属密封	个	153				

			3. 规格、压力等级 :DN25, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
16	031003001019	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:阀体及阀盖均为黄铜制造, 内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆, 阀门及阀座为不腐蚀材料制成 3. 规格、压力等级 :DN25, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:含全铜截止阀一个, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	41				
17	031003003022	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级 :DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接	个	6				

			<p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
18	031003003023	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂,阀板:铸铁铸铁包EPDM,阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN100, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	5				
19	031003003024	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂,阀板:铸铁铸铁包EPDM,阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN80, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满</p>	个	1				



			<p>足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
20	031003003025	焊接法兰阀门	<p>1. 类型: 闸阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级: DN65, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 法兰连接</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	10				
21	031003003026	焊接法兰阀门	<p>1. 类型: 橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级: DN150, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 法兰连接</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试</p>	个	2				

			压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
22	031001003019	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN150,壁厚 $\delta=2.5\text{mm}$ 3. 连接形式:对接氩弧焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	403.12				
23	031001003020	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN100,壁厚 $\delta=2.0\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗	m	90.98				

			<p>消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
24	031001003021	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN80,壁厚<math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	127.01				
25	031001003022	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN65,壁厚<math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关</p>	m	116.36				

			<p>的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>						
26	031001003023	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN50,壁厚<math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>	m	1229.76				
27	031001003024	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN40,壁厚<math>\delta=1.5\text{mm}</math></p>	m	38.17				

			<p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
28	031001003025	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN32, 壁厚 <math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p>	m	59.67				

			，不再单独计价						
29	031001003026	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN25,壁厚 $\delta = 1.2\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	590.72				
30	031208002007	管道绝热	1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温) 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m <sup>3</sup> ,导热系数:0.036W/m.K)难燃B1级,防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:10mm 4. 管道外径: $\phi 325$ 以内 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计	m <sup>3</sup>	1.05				

			<p>图集《管道和设备保温、防结露及伴热》</p> <p>16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
31	031208002008	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷) (包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径: φ 133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》</p> <p>16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	0.86				
32	031208002009	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷) (包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p>	m <sup>3</sup>	3.82				

			3. 绝热厚度:10mm 4. 管道外径: $\Phi 57$ 以内 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401 6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		生活给水系统(热水)合计							
		室内排水系统							
		室内排水系统合计							
		污水排水							
1	031004014006	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	29				
2	031001005010	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN200 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定	m	14.77				



			<p>，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
3	031001005011	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN150</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投</p>	m	1274.45				

			<p>标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
4	031001005012	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN100</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	135.65				
5	031208002010	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度</p>	m3	14.14				

			<p>:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径:Φ325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	031208002011	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:40mm</p> <p>4. 管道外径:Φ133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	1.58				

		污水排水合计							
		废水排水							
1	031004014007	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
2	031004014008	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	44				
3	031004014009	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
4	031004014010	给、排水附(配)件	1. 名称:不锈钢防返溢地漏 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:地漏安装,附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	031004014011	给、排水附(配)件	1. 名称:不锈钢防返溢	个	156				

			地漏 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:地漏安装,附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	031004014012	给、排水附(配)件	1. 名称:不锈钢防返溢侧排地漏 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:地漏安装,附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	031004014013	给、排水附(配)件	1. 名称:镀铬铜丝球形通风帽 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 设备、主材供应方式:乙供	个	31				
8	031001005013	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN200 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》	m	65.31				

			<p>GB/T12772的有关规定，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
9	031001005014	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN150</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要</p>	m	1559.09				

			<p>求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
10	031001005015	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN100</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	1291.13				
11	031208002012	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔</p>	m3	20.23				

			<p>橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径:Φ325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
12	031208002013	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:40mm</p> <p>4. 管道外径:Φ133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助</p>	m <sup>3</sup>	5.07				



			性工作投标人综合考虑						
		废水排水合计							
		通气排水							
1	031004014014	给、排水附(配)件	1. 名称:镀铬铜丝球形通风帽 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 设备、主材供应方式:乙供	个	35				
2	031001005016	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN150 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流	m	893.28				

			向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价						
3	031001005017	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN100 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	78				
4	031208002014	管道绝热	1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温) 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m3, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级	m3	2.51				

			<p>，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径: <math>\phi</math> 325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	031208002015	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:40mm</p> <p>4. 管道外径: <math>\phi</math> 133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	1.27				
		通气排水合计							

		压力废水排水							
1	030109011001	潜水泵	<p>1. 名称:潜污泵（含控制箱及其配套至设备的控制线缆）</p> <p>2. 规格 :Q=40M<sup>3</sup>/H, H=10M, N=4KW</p> <p>3. 技术参数:包括自动耦合底座以及减震装置，导杆和链条为不锈钢材质，底座等为铸铁材质。水泵泵体应为球墨铸铁（电泳处理），外壳应由不锈钢而成，其叶轮也由铸铁材料制成，轴套应为不锈钢，泵轴应由高强拉力钢或不锈钢制成。柜体用1.2mm厚以上覆铝锌板制作，表面静电喷涂。防护等级为IP54带配套线缆、自动耦合装置，应配置高水位报警装置, 提供各泵运行状态、故障状态、溢流水位信号等无源监控端子给BA系统, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:含基础槽钢、控制箱安装、减震装置安装，控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地，场内运输费，自动耦合装置安装，潜污泵安装，调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	3				
2	030601002003	压力仪表	<p>1. 名称:压力表</p> <p>2. 技术要求:压力表直径应为不小于100毫米</p>	台	3				

			<p>，其构造应为黑色搪瓷铁壳、带有厚玻璃的螺纹镀铬铜环、青铜弹簧管、精密机件和测微调整，并装设有脉动缓冲器、铜管配件和针状点球型阻断开关，适用于不小于1.6MPa的工作压力。压力表的读数应为系统工作压力的2倍。</p> <p>每一压力表需提供隔离阀门，符合相关的国家或行业标准，满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>3. 工作内容：本体安装，阀门及附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	031003003027	焊接法兰阀门	<p>1. 类型：闸阀</p> <p>2. 材质：阀体：球墨铸铁，环氧树脂喷涂，阀板：铸铁铸铁包EPDM，阀杆：不锈钢2Cr13以上。阀杆密封：NBR丁晴橡胶O形圈；阀盖密封：NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级：DN100, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式：法兰连接</p> <p>5. 技术要求：符合相关的国家或行业标准，满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容：本体安装前检验、清洗、阀门安装，法兰制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	6				
4	031003003028	焊接法兰阀门	<p>1. 类型：消声止回阀</p> <p>2. 材质：阀体：球墨铸铁，环氧树脂喷涂，阀杆：不低于2Cr13不锈钢材</p>	个	3				

			质。密封：EPDM 3. 规格、压力等级：DN100, 1.6MPa 4. 连接形式：法兰连接 5. 技术要求：符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容：本体安装前检验、清洗、阀门安装，法兰制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	031003010006	软接头(软管)	1. 名称：可曲挠橡胶接头 2. 规格：DN100, 1.6MPa 3. 连接形式：法兰连接 4. 技术要求：符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容：本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
6	031001001001	镀锌钢管	1. 名称：内涂塑外镀锌钢管 2. 规格、压力等级：DN150 3. 连接形式：沟槽卡箍连接 4. 技术要求：符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容：管道安装，管件制作安装，套管制作安装，支架制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见	m	14.15				

			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
7	031001001002	镀锌钢管	1. 名称:内涂塑外镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:沟槽卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,支架制作安装,卡箍安装,试压、冲洗,刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	16.25				
		压力废水排水合计							
		雨水排水							
1	031004014015	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	12				
2	031004014016	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求	个	15				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	031004014017	给、排水附(配)件	1. 名称:87型钢制雨水斗 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:雨水斗安装及油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	14				
4	031004014018	给、排水附(配)件	1. 名称:侧排钢制雨水斗 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:雨水斗安装及油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	11				
5	031001001003	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌焊接钢管 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,支架制作安装,卡箍安装,试压、冲洗,刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	312.7				



6	031001001004	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌焊接钢管 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 支架制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	672.72				
7	031001001005	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌焊接钢管 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 支架制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	23.53				
8	031208002016	管道绝热	1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等	m3	15.25				

			的保温) 2. 绝热材料品种: 闭孔橡塑(最小密度: 50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数: 0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度: 50mm 4. 管道外径: Φ325以内 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401 6. 工作内容: 运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		雨水排水合计							
		虹吸雨水排水							
1	031004014019	给、排水附(配)件	1. 名称: 虹吸雨水斗 2. 型号、规格: DN150 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容: 雨水斗安装及油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	16				
2	031001001006	镀锌钢管	1. 名称: 热镀锌焊接钢管 2. 规格、压力等级: DN200 3. 连接形式: 卡箍连接 4. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容: 管道安装	m	502.46				

			，管件制作安装，套管制作安装，支架制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
3	031001001007	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌焊接钢管 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，支架制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	169.78				
4	031208002017	管道绝热	1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温） 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:50mm 4. 管道外径:Φ325以内 5. 技术要求:符合相关	m <sup>3</sup>	16.43				

			的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401 6. 工作内容: 运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		虹吸雨水排水合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007001	高层施工增加		项	1				
2	031301017001	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY000000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	264587.27		按分部分项10%计取
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	264587.27	
合计			264587.27	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	抗震支架工程		0			
合计			0			



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分给排水工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		生活热水机房							
1	031006006003	地源(水源、气源)热泵机组	1. 名称:可再生能源耦合梯级贮热热水热泵 (含控制箱及其配套至设备的控制线缆) 2. 型号、规格 :P=1. 1MpaQr=42kWN=13. 7kW 3. 附件配置:控制柜及减震器 4. 技术要求:设备为国家一级能效(符合绿建要求), 热泵机组能效额定COP≥4. 6, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:热水泵安装, 控制箱安装、附件安装、调试, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	7				
2	031006013003	消毒器、消毒锅	1. 类型:银离子消毒装置 2. 型号、规格 :N=0. 036kW 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求	台	2				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	031006015008	水箱	1. 名称:储热水箱 2. 型号、规格 :P=1.1MpaV=455L 3. 技术要求:储热水箱之间采用串联的形式,实行冷热水分仓储存,保证水温稳定和系统节能;最大承压能力1.1MPa;内胆为防腐性较好的材质(最好能实现搪瓷内胆),聚氨酯保温,保温层厚度50mm,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装,消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	33				
4	031006015009	水箱	1. 名称:加热水箱 2. 型号、规格 :P=1.1MpaV=455LN=36kW(四用) 3. 技术要求:加热水箱为容积式电加热水箱,与空气能热泵采用阶梯加热形式,满足节能要求。最大承压能力1.1MPa,聚氨酯保温,保温层厚度50mm,防护等级IPX5,内胆为防腐性较好的搪瓷内胆,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装,消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
5	030109001008	离心式泵	1. 名称:热泵机组循环泵(含控制箱及其配套至设备的控制线缆) 2. 规格 :Q=12m <sup>3</sup> /hH=20mN=1.5k	台	2				

			<p>W</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:热水泵安装,控制箱安装、附件安装、调试,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	030109001009	离心式泵	<p>1. 名称:热泵机组循环泵(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)</p> <p>2. 规格 :Q=8m<sup>3</sup>/hH=20mN=1.1kW</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:热水泵安装,控制箱安装、附件安装、调试,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	4				
7	030109001010	离心式泵	<p>1. 名称:余热回收循环泵(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)</p> <p>2. 规格 :Q=3.5m<sup>3</sup>/hH=25mN=1.25kW</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:热水泵安装,控制箱安装、附件安装、调试,控制箱至设备的管线安装、设备</p>	台	2				



			电动机检查接线、接地，减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	030109001011	离心式泵	1. 名称:热水回水泵 (含控制箱及其配套至设备的控制线缆) 2. 规格 :Q=3.5m <sup>3</sup> /hH=25mN=1.25kW 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:热水泵安装,控制箱安装、附件安装、调试,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,减震基础制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
9	031006015010	水箱	1. 名称:热水回水膨胀罐 2. 型号、规格:V=800L 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装,消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
10	031006015011	水箱	1. 名称:余热回收膨胀罐 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 3. 工作内容:本体安装,消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				

11	030225003002	换热器	<p>1. 名称:容积式换热器</p> <p>2. 型号、规格:V=3T</p> <p>3. 技术要求:换热器壳体材质采用不锈钢 SUS304或不低于此标准,换热管束采用新型节能的大波节管,材质采用波节紫铜管,管程和壳程设计压力是</p> <p>1. 60mpa, 换热器壳体内部的滑道、支撑架、折流板等应采用不锈钢 SUS304, 换热器换热效率不得低于CJ/T163-2015的相关要求, 换热效率<math>\geq 90\%</math>; 换热器罐内热水温差应小于<math>2^{\circ}\text{C}</math>, 换热器贮热时间<math>\geq 30\text{min}</math>, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:本体安装, 消毒清洗及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
12	030601002004	压力仪表	<p>1. 名称:压力表</p> <p>2. 技术要求:压力表直径应为不小于100毫米, 其构造应为黑色搪瓷铁壳、带有厚玻璃的螺纹镀铬铜环、青铜弹簧管、精密机件和测微调整, 并装设有脉动缓冲器、铜管配件和针状点球型阻断开关, 适用于不小于1.6MPa的工作压力。压力表的读数应为系统工作压力的2倍。每一压力表需提供隔离阀门, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>3. 工作内容:本体安装, 阀门及附件安装及设计、招标文件要求的其</p>	台	5				

			他辅助性工作投标人综合考虑						
13	031003003029	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN150, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
14	031003003030	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN100, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	20				

15	031003003031	焊接法兰阀门	<p>1. 类型: 闸阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级: DN80, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 法兰连接</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	60				
16	031003003032	焊接法兰阀门	<p>1. 类型: 橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级: DN150, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 法兰连接</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	3				
17	031003003033	焊接法兰阀门	<p>1. 类型: 橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p>	个	8				

			3. 规格、压力等级 :DN80, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
18	031003001020	螺纹阀门	1. 类型:橡胶瓣止回阀 2. 材质:阀体:青铜, 阀板: 青铜, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶 3. 规格、压力等级 :DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
19	031003008006	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂表面处理; 过滤网: 不锈钢304 3. 规格、压力等级 :DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安	个	2				

			装，法兰制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	031003008007	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂表面处理;过滤网:不锈钢304 3. 规格、压力等级:DN80, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
21	031003008008	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:青铜阀体,螺纹盖板,不锈钢304滤网 3. 规格、压力等级:DN50, 1.6MPa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,螺纹制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
22	031003001021	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:阀体及阀盖均为黄铜制造,内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆,阀门及阀座为不腐蚀	个	5				

			材料制成 3. 规格、压力等级 :DN25, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:含全铜截止阀一个,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
23	031003001022	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜, 阀帽: 青铜, 阀板: 青铜, 阀杆: 黄铜, 密封: 金属密封 3. 规格、压力等级 :DN50, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	34				
24	031003003034	焊接法兰阀门	1. 名称:电磁阀 2. 规格、压力等级 :DN80, 1. 6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试	个	12				

			压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
25	031003010007	软接头(软管)	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN150, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
26	031003010008	软接头(软管)	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN80, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	16				
27	031003010009	软接头(软管)	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN50, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
28	031001003027	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN150, 壁厚 $\delta=2.5\text{mm}$ 3. 连接形式:对接氩弧	m	54.85				



			<p>焊</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
29	031001003028	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN80, 壁厚<math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	70.33				

30	031001003029	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN80,壁厚 <math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>	m	281.92				
31	031001003030	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN65,壁厚 <math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	3.2				

			7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
32	031001003031	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN50, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	113.49				
33	031001003032	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN40, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管	m	24.29				

			<p>制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
34	031001003033	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN25, 壁厚<math>\delta=1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	1				
35	031208002018	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级</p>	m <sup>3</sup>	0.21				

			<p>，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径: <math>\phi</math> 325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
36	031208002019	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径: <math>\phi</math> 133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m3	1.19				
37	031208002020	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬</p>	m3	0.31				

			<p>吊管设置防结露或防冻保温(冷) (包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种: 闭孔橡塑(最小密度: 50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数: 0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度: 10mm</p> <p>4. 管道外径: <math>\Phi 57</math>以内</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容: 运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		生活热水机房合计							
		室内给水系统							
		室内给水系统合计							
		生活给水系统(冷水)							
1	031003013014	水表	<p>1. 名称: 智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格: DN150</p> <p>3. 连接形式: 法兰</p> <p>4. 技术要求: 智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口(Modbus-RTU或CJ/T188协议)等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格</p>	个	2				

			<p>书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装, 法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	031003013015	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN80</p> <p>3. 连接形式:法兰</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装, 法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	3				
3	031003013016	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN50</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装, 螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				

4	031003013017	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:水表安装, 螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
5	031004014020	给、排水附(配)件	1. 名称:皮带水龙头 2. 材质:黄铜镀铬 3. 型号、规格:DN20 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
6	031003001023	螺纹阀门	1. 名称:真空破坏器 2. 规格、压力等级:DN20, 1.6MPa 3. 连接形式:丝接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				



7	031003003035	焊接法兰阀门	<p>1. 类型: 闸阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级: DN150, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 法兰连接</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	4				
8	031003003036	焊接法兰阀门	<p>1. 类型: 闸阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级: DN80, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 法兰连接</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	9				
9	031003001024	螺纹阀门	<p>1. 类型: 截止阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 青铜; 阀</p>	个	172				

			帽：青铜；阀板：青铜 ；阀杆：黄铜；密封：金属密封 3. 规格、压力等级：DN50, 1.6MPa 4. 连接形式：丝接 5. 技术要求：符合相关的国家或行业标准，满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容：本体安装前检验、清洗、阀门安装，螺纹制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	031003001025	螺纹阀门	1. 类型：截止阀 2. 材质：阀体：青铜；阀帽：青铜；阀板：青铜；阀杆：黄铜；密封：金属密封 3. 规格、压力等级：DN20, 1.6MPa 4. 连接形式：丝接 5. 技术要求：符合相关的国家或行业标准，满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容：本体安装前检验、清洗、阀门安装，螺纹制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
11	031003001026	螺纹阀门	1. 类型：自动排气阀 2. 材质：阀体及阀盖均为黄铜制造，内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆，阀门及阀座为不腐蚀材料制成 3. 规格、压力等级：DN25, 1.6MPa 4. 连接形式：丝接 5. 技术要求：含全铜截	个	6				

			<p>止阀一个,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,螺纹制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
12	031003003037	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级:DN150, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
13	031003003038	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级:DN80, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计</p>	个	1				

			文件、招标文件与相关 规范要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑						
14	031003001027	浮球阀	1. 类型:浮球阀 2. 材质:阀体:黄铜, 阀 杆:不锈钢, 密封:EPDM 3. 规格、压力等级 :DN20, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 6. 工作内容:本体安装 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	1				
15	031003003039	焊接法兰阀门	1. 类型:液位控制阀 2. 规格、压力等级 :DN80, 1. 6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:膜片双腔 自力式结构, 阀门设计 应可更换不锈钢阀座 、尼龙膜片及密封辅件 , 符合相关的国家或行 业标准, 满足设计、招 标文件和技术规格书要 求 5. 工作内容:本体安装 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	1				
16	031003008009	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体:球墨铸 铁, 环氧树脂表面处理 ; 过滤网: 不锈钢304 3. 规格、压力等级 :DN80, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 6. 工作内容:本体安装 前检验、清洗、阀门安	个	1				

			装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
17	030807004002	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称: 电动阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 阀座: 黄铜 3. 型号、规格: DN80, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 检查接线及接地, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
18	031001003034	不锈钢管	1. 名称: SUS304 不锈钢给水管 2. 规格: DN150, 壁厚 $\delta = 2.5\text{mm}$ 3. 连接形式: 对接氩弧焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见	m	262.23				

			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
19	031001003035	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN100,壁厚 $\delta=2.0\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	115.7				
20	031001003036	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN80,壁厚 $\delta=2.0\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安	m	62.65				

			及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
21	031001003037	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN65, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	21.51				
22	031001003038	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN50, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满	m	710.75				

			<p>足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
23	031001003039	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN25, 壁厚 <math>\delta=1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	11.5				
24	031001003040	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN20, 壁厚 <math>\delta=1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连</p>	m	70.56				



			<p>接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
25	031208002021	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径:φ133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助</p>	m <sup>3</sup>	0.18				

			性工作投标人综合考虑						
26	031208002022	管道绝热	1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温) 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数:0.036W/m.K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:10mm 4. 管道外径:Φ57以内 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401 6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m <sup>3</sup>	0.16				
		生活给水系统(冷水)合计							
		生活给水系统(热水)							
1	031003013018	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰 4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口(Modbus-RTU或CJ/T188协议)等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计	个	2				

			<p>、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	031003013019	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN65</p> <p>3. 连接形式:法兰</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表，须能支持远程计费、计量，提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
3	031003013020	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN40</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表，须能支持远程计费、计量，提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合</p>	个	1				

			考虑						
4	040502011006	补偿器（波纹管）	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN150 3. 连接方式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
5	040502011007	补偿器(波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN100 3. 连接方式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
6	040502011008	补偿器(波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN80 3. 连接方式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
7	040502011009	补偿器(波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN65 3. 连接方式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

8	040502011010	补偿器(波纹管)	1. 名称:不锈钢波纹管 2. 型号规格:DN50 3. 连接方式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	15				
9	031003001028	螺纹阀门	1. 类型:温度调节阀 2. 规格、压力等级:DN50, 1.6MPa 3. 连接形式:丝接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	33				
10	031003001029	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜; 阀帽: 青铜; 阀板: 青铜; 阀杆: 黄铜; 密封: 金属密封 3. 规格、压力等级:DN50, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	169				
11	031003001030	螺纹阀门	1. 类型:截止阀	个	2				

			<p>2. 材质:阀体: 青铜;阀帽: 青铜;阀板: 青铜;阀杆: 黄铜;密封: 金属密封</p> <p>3. 规格、压力等级:DN40, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:丝接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
12	031003001031	螺纹阀门	<p>1. 类型:截止阀</p> <p>2. 材质:阀体: 青铜;阀帽: 青铜;阀板: 青铜;阀杆: 黄铜;密封: 金属密封</p> <p>3. 规格、压力等级:DN32, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:丝接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
13	031003001032	螺纹阀门	<p>1. 类型:截止阀</p> <p>2. 材质:阀体: 青铜;阀帽: 青铜;阀板: 青铜;阀杆: 黄铜;密封: 金属密封</p> <p>3. 规格、压力等级:DN25, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:丝接</p> <p>5. 技术要求:符合相关</p>	个	141				

			<p>的国家或行业标准, 满足设计与招标要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
14	031003001033	螺纹阀门	<p>1. 类型: 自动排气阀</p> <p>2. 材质: 阀体及阀盖均为黄铜制造, 内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆, 阀门及阀座为不腐蚀材料制成</p> <p>3. 规格、压力等级: DN25, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 丝接</p> <p>5. 技术要求: 含全铜截止阀一个, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	40				
15	031003003040	焊接法兰阀门	<p>1. 类型: 闸阀</p> <p>2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级: DN150, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 法兰连接</p> <p>5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 本体安装</p>	个	4				

			前检验、清洗、阀门安装，法兰制作安装，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
16	031003003041	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN65, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
17	031003003042	焊接法兰阀门	1. 类型: 橡胶瓣止回阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶 3. 规格、压力等级: DN150, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作	个	2				



			工作投标人综合考虑						
18	031001003041	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN150,壁厚 $\delta=2.5\text{mm}$ 3. 连接形式:对接氩弧焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	78.4				
19	031001003042	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN100,壁厚 $\delta=2.0\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅	m	76.2				

			<p>助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
20	031001003043	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN80, 壁厚 <math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	118.63				
21	031001003044	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN65, 壁厚 <math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p>	m	15				

			<p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
22	031001003045	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN50, 壁厚<math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	1225.42				
23	031001003046	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN40, 壁厚<math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设</p>	m	29.25				

			<p>计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
24	031001003047	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN32, 壁厚 <math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	0.55				
25	031001003048	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢</p>	m	572.27				

			<p>给水管</p> <p>2. 规格:DN25, 壁厚 <math>\delta = 1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
26	031208002023	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径:Φ325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p>	m <sup>3</sup>	0.45				

			6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
27	031208002024	管道绝热	1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷) (包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温) 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:10mm 4. 管道外径:Φ133以内 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401 6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m <sup>3</sup>	0.73				
28	031208002025	管道绝热	1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷) (包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温) 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:10mm 4. 管道外径:Φ57以内 5. 技术要求:符合相关	m <sup>3</sup>	3.67				

			的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》 16S401 6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		生活给水系统(热水)合计							
		室内排水系统							
		室内排水系统合计							
		污水排水							
1	031004014021	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	20				
2	031001005018	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN150 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要	m	1082.39				

			<p>求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后, 在管道上喷字表示管道名称, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
3	031001005019	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN100</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆, 并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后, 在管道上喷字表示管道名称, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见</p>	m	131				



			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
4	031208002026	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径:Φ325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	14.27				
5	031208002027	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:40mm</p> <p>4. 管道外径:Φ133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技</p>	m <sup>3</sup>	1.53				

			<p>术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容: 运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		污水排水合计							
		废水排水							
1	031004014022	给、排水附(配)件	<p>1. 名称: 清扫口铜制品</p> <p>2. 型号、规格: DN150</p> <p>3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容: 本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	33				
2	031004014023	给、排水附(配)件	<p>1. 名称: 不锈钢防返溢地漏</p> <p>2. 型号、规格: DN100</p> <p>3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容: 地漏安装, 附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	264				
3	031004014024	给、排水附(配)件	<p>1. 名称: 镀铬铜丝球形通风帽</p> <p>2. 型号、规格: DN100</p> <p>3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容: 本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	52				

			5. 设备、主材供应方式: 乙供						
4	031001005020	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN200 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	8.9				
5	031001005021	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN150 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸	m	1364.07				

			<p>铁管、管件及附件》 GB/T12772的有关规定 ，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装 ，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称 ，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中 ，不再单独计价</p>						
6	031001005022	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN100</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定 ，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装 ，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称 ，支架制作安装及油漆</p>	m	1817.69				

			<p>等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
7	031208002028	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m3, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径: <math>\phi</math> 325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401，符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m3	23.44				
8	031208002029	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m3, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级</p>	m3	5.48				

			, 防护层采用不燃性玻 璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:40mm 4. 管道外径: $\phi$ 133以内 5. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求, 防 结露或结冻保温(冷)层 做法详见国家建筑标准 设计图集《管道和设备 保温、防结露及伴热》 16S401, 符合相关的 国家或行业标准, 满足设 计、招标文件和技术规 格书要求 6. 工作内容:运料、下 料、安装、粘接、捆扎 、修理找平及设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑						
		废水排水合计							
		通气排水							
1	031004014025	给、排水附(配)件	1. 名称:镀铬铜丝球形 通风帽 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 4. 工作内容:本体安装 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑 5. 设备、主材供应方式 :乙供	个	33				
2	031001005023	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水 铸铁管 2. 材质、规格:DN150 3. 连接形式:不锈钢卡 箍连接 4. 压力试验及吹、洗设 计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷 (刷)沥青漆或防腐漆 , 并应符合现行国家标	m	724.55				

			<p>准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
3	031001005024	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN100</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称</p>	m	70.5				

			<p>，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
4	031208002030	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径: Φ 325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	0.77				
5	031208002031	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K) 难燃B1级，防护层采用不燃性玻</p>	m <sup>3</sup>	1.11				



			璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:40mm 4. 管道外径: $\Phi 133$ 以内 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401 6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		通气排水合计							
		压力废水排水							
1	031001001008	镀锌钢管	1. 名称:内涂塑外镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:沟槽卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,支架制作安装,卡箍安装,试压、冲洗,刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	11.21				
		压力废水排水合计							
		雨水排水							
1	031004014026	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品	个	13				

			2. 型号、规格:DN200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	031004014027	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	15				
3	031004014028	给、排水附(配)件	1. 名称:87型钢制雨水斗 2. 型号、规格:DN150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:雨水斗安装及油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	14				
4	031004014029	给、排水附(配)件	1. 名称:侧排钢制雨水斗 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:雨水斗安装及油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	12				
5	031001001009	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌焊接钢管 2. 规格、压力等级:DN200	m	234.68				

			3. 连接形式:卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 支架制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价						
6	031001001010	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌焊接钢管 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 支架制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	499.37				
7	031001001011	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌焊接钢管 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技	m	25.15				

			<p>术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 支架制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
8	031208002032	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径:Φ325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	7.8				
9	031208002033	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔</p>	m <sup>3</sup>	9.43				

			橡塑(最小密度 :50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数 :0.036W/m.K)难燃B1级 , 防护层采用不燃性玻 璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:40mm 4. 管道外径: φ 133以内 5. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求, 防结露 或结冻保温(冷)层做法 详见国家建筑标准设计 图集《管道和设备保温 、防结露及伴热》 16S401 6. 工作内容:运料、下 料、安装、粘接、捆扎 、修理找平及设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑						
		雨水排水合计							
		虹吸雨水排水							
1	031001001012	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌焊接钢 管 2. 规格、压力等级 :DN200 3. 连接形式:卡箍连接 4. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 5. 工作内容:管道安装 , 管件制作安装, 套管 制作安装, 支架制作安 装, 卡箍安装, 试压、 冲洗, 刷油及设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流 向指示、颜色等)详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 , 不再单独计价	m	47.09				
		虹吸雨水排水合计							

		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007002	高层施工增加		项	1				
2	031301017002	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY000000002	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	155356.74		按分部分项10%计取
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	155356.74	
合计			155356.74	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	抗震支架工程		0			
合计			0			



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分给排水工程-花园酒店

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		生活水泵房系统							
1	031006001001	变频给水设备	1. 名称:原水处理转输泵组（含控制箱及其配套至设备的控制线缆） 2. 型号:Q总=97m3/hH总=0.30MPa;气压罐:600x1150，主泵:Q=97m3/hH=0.30MPaN=18.5kW（一用一备） 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:含基础槽钢、控制柜安装、减震装置安装，场内运输费，控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地，本体安装，调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
2	031006001002	变频给水设备	1. 名称:生活给水变频泵组（含控制箱及其配套至设备的控制线缆） 2. 型号:Q总=60m3/hH总=0.85MPa;气压罐:600x1150，主泵:Q=30m3/hH=0.85MPaN=22.5kW(两用一备)，辅泵:Q=18m3/hH=0.85MPaN=7.5kW（一用） 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技	套	2				



			<p>术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:含基础槽钢、控制柜安装、减震装置安装,场内运输费,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	031006001003	变频给水设备	<p>1. 名称:生活给水变频泵组(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)</p> <p>2. 型号:Q总=60m<sup>3</sup>/hH总=0.6MPa;气压罐:600x1150,主泵:Q=30m<sup>3</sup>/hH=0.6MPaN=22.5kW(两用一备),辅泵:Q=18m<sup>3</sup>/hH=0.6MPaN=7.5kW(一用)</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:含基础槽钢、控制柜安装、减震装置安装,场内运输费,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	1				
4	031006010001	水质净化器	<p>1. 类型:高速过滤器</p> <p>2. 型号、规格:SF-1~3;流量:5.0L/S</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:含基础槽钢安装,场内运输费,本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综</p>	台	3				

			合考虑						
5	031006010002	水质净化器	1. 类型:活性炭过滤器 2. 型号、规格:ACF-1~3;流量:5.0L/S 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:含基础槽钢安装,场内运输费,本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
6	031006010003	水质净化器	1. 类型:水质软化器 2. 型号、规格:WS-1;流量:15.0L/S 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:含基础槽钢安装,场内运输费,本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
7	031006011001	紫外线杀菌设备	1. 名称:紫外线消毒仪 2. 规格:GY-1800, N=0.2kW, 应具有报警功能,可实时监控每一支紫外灯管的工作状态。紫外线灯筒体采用优质304不锈钢制成。 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:含基础槽钢安装,场内运输费,本体安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				

8	031006010004	水质净化器	1. 类型:水箱臭氧自洁器(外置式) 2. 型号、规格:臭氧产量200g/h, 臭氧浓度80~100mg/LN=0.8kW 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:含基础槽钢安装, 场内运输费, 本体安装, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
9	040602046002	水质检测装置	1. 类型:水质监测装置 2. 规格、型号:DN25 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	2				
10	031006015012	水箱	1. 材质、类型:组合式不锈钢水箱 2. 型号、规格:SUS316不锈钢拼装, 有效容积:150立方米, 10m×6m×2.5m (长×宽×高) 3. 技术要求:底板厚度2.5mm, 侧板第一层厚度2.5mm, 侧板第二层厚度2.5mm, 侧板第三层厚度2.0mm, 顶板厚度1.5mm, SUS316不锈钢, 水箱液位开关具备高位报警、低位报警和低位升压的保持, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:附件含水箱进水口、水箱出水口	台	2				

			、排水管、溢流管（连防虫网）、水位控制器用聚氯乙烯套管、通气管（连防虫网）、磁翻板液位计、厚度20mm闭孔橡塑保温、人孔盖锁及通用钥匙10付、液位传感器管线孔2个、不锈钢爬梯、基础槽钢安装，场内运输费，本体安装，调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	031006015013	水箱	1. 材质、类型:组合式不锈钢水箱 2. 型号、规格: :SUS316不锈钢拼装,有效容积:75立方米,6m×5m×2.5m（长×宽×高） 3. 技术要求:底板厚度2.5mm,侧板第一层厚度2.5mm,侧板第二层厚度2.0mm,侧板第三层厚度1.5mm,顶板厚度1.5mm, SUS316不锈钢,水箱液位开关具备高位报警、低位报警和低位升压的保持,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:附件含水箱进水口、水箱出水口、排水管、溢流管（连防虫网）、水位控制器用聚氯乙烯套管、通气管（连防虫网）、磁翻板液位计、厚度20mm闭孔橡塑保温、人孔盖锁及通用钥匙10付、液位传感器管线孔2个、不锈钢爬梯、基础槽钢安装，场内运输费，本体安装，调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				

12	030601002005	压力仪表	<p>1. 名称:压力表</p> <p>2. 技术要求:压力表直径应为不小于100毫米,其构造应为黑色搪瓷铁壳、带有厚玻璃的螺纹镀铬铜环、青铜弹簧管、精密机件和测微调整,并装设有脉动缓冲器、铜管配件和针状点球型阻断开关,适用于不小于1.6MPa的工作压力。压力表的读数应为系统工作压力的2倍。每一压力表需提供隔离阀门,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>3. 工作内容:本体安装,阀门及附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	34				
13	030601002006	真空表	<p>1. 名称:真空表</p> <p>2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>3. 工作内容:本体安装,阀门及附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	15				
14	031003003043	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂,阀板:铸铁铸铁包EPDM,阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封:NBR丁晴橡胶O形圈;阀盖密封:NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN150</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满</p>	个	44				

			足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
15	031003003044	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN100, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	61				
16	031003003045	焊接法兰阀门	1. 类型: 消声止回阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀杆: 不低于2Cr13不锈钢材质。密封: EPDM 3. 规格、压力等级: DN100, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试	个	15				

			压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
17	031003003046	焊接法兰阀门	1. 类型:橡胶瓣止回阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板:丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶 3. 规格、压力等级:DN100, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	9				
18	031003008010	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂表面处理; 过滤网: 不锈钢304 3. 规格、压力等级:DN150, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
19	031003008011	除污器(过滤器)	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂表面处理; 过滤网: 不锈钢304 3. 规格、压力等级	个	17				

			:DN100, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	031003010010	软接头(软管)	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN100, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	30				
21	031003003047	焊接法兰阀门	1. 类型:液动水位控制阀 2. 规格、压力等级:DN80, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
22	031003001034	浮球阀	1. 类型:浮球阀 2. 材质:阀体:黄铜, 阀杆:不锈钢, 密封:EPDM 3. 规格、压力等级:DN25, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满	个	4				



			足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
23	031003012001	倒流防止器	1. 名称:倒流防止器 2. 型号、规格:DN150, 1. 6MPa 3. 连接形式:法兰连接, 包含了一个倒流防止器, 两个闸阀, 一块水表 4. 技术要求:环氧树脂护面铸铁阀体, 其余部份为铸铜制造, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
24	031003003048	焊接法兰阀门	1. 类型:吸水喇叭口 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
25	031003003049	焊接法兰阀门	1. 类型:水锤消除器 2. 材质:外壳须为青铜制造, 内有不锈钢的球形活塞及氟化橡胶座, 外附充气阀及压力计 3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满	个	3				

			足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
26	030801006001	低压不锈钢管	1. 材质:SUS304不锈钢管(给水) 2. 规格:DN100,壁厚 $\delta=2.0\text{mm}$ 3. 焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	57.65				
27	030801006002	低压不锈钢管	1. 材质:SUS304不锈钢管(给水) 2. 规格:DN150,壁厚 $\delta=2.5\text{mm}$ 3. 焊接方法:氩弧焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗	m	117.37				

			<p>消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
28	030801006003	低压不锈钢管	<p>1. 材质:S30408型薄壁不锈钢管（给水）</p> <p>2. 规格:DN25, 壁厚 <math>\delta=0.8\text{mm}</math></p> <p>3. 焊接方法:氩弧焊</p> <p>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	5.6				
29	030801006004	低压不锈钢管	<p>1. 材质:S30408型薄壁不锈钢管（给水）</p> <p>2. 规格:DN100, 壁厚 <math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 焊接方法:氩弧焊</p> <p>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技</p>	m	93.3				

			<p>术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
30	030801006005	低压不锈钢管	<p>1. 材质:S30408型薄壁不锈钢管(给水)</p> <p>2. 规格:DN150, 壁厚<math>\delta=3.0\text{mm}</math></p> <p>3. 焊接方法:氩弧焊</p> <p>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	184.72				
		生活水泵房系统合计							
		室内给水系统							
		室内给水系统合计							
		生活给水系统(冷水)							

1	031003013021	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN150</p> <p>3. 连接形式:法兰</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装, 法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
2	031003013022	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN80</p> <p>3. 连接形式:法兰</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或CJ/T188协议) 等技术, 提供多种方式的总线通讯协议, 供水表远传使用, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装, 法兰制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	4				
3	031003013023	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN50</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表, 须能支持远程计费、计量, 提供</p>	个	4				

			<p>RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	031003013024	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN40</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表，须能支持远程计费、计量，提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:水表安装，螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
5	031003013025	水表	<p>1. 名称:智能远传水表</p> <p>2. 型号、规格:DN20</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:智能远传水表，须能支持远程计费、计量，提供RS485或M-BUS总线接口（Modbus-RTU或CJ/T188协议）等技术，提供多种方式的总线通讯协议，供水表远传使用,符合相关的国家</p>	个	17				

			或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:水表安装, 螺纹制作安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	031003001035	螺纹阀门	1. 名称:真空破坏器 2. 规格、压力等级:DN20, 1. 6MPa 3. 连接形式:丝接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	30				
7	031003003050	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
8	031003003051	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀	个	8				

			<p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN80, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
9	031003001036	螺纹阀门	<p>1. 类型:截止阀</p> <p>2. 材质:阀体: 青铜; 阀帽: 青铜; 阀板: 青铜; 阀杆: 黄铜; 密封: 金属密封</p> <p>3. 规格、压力等级:DN50, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:丝接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	8				
10	031003001037	螺纹阀门	<p>1. 类型:截止阀</p> <p>2. 材质:阀体: 青铜; 阀帽: 青铜; 阀板: 青铜; 阀杆: 黄铜; 密封: 金属密封</p> <p>3. 规格、压力等级</p>	个	4				



			:DN40, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	031003001038	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:阀体: 青铜; 阀帽: 青铜; 阀板: 青铜; 阀杆: 黄铜; 密封: 金属密封 3. 规格、压力等级:DN20, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	30				
12	031003001039	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:阀体及阀盖均为黄铜制造, 内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆, 阀门及阀座为不腐蚀材料制成 3. 规格、压力等级:DN25, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:含全铜截止阀一个, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求	个	1				

			6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
13	031003003052	焊接法兰阀门	1. 类型:倒流防止器 2. 材质:环氧树脂护面铸铁阀体, 其余部份为铸铜制造 3. 规格、压力等级:DN80, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
14	031003001040	螺纹阀门	1. 类型:倒流防止器 2. 材质:铸铜或不锈钢制阀体, 其余部份为铸铜制造 3. 规格、压力等级:DN40, 1. 6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
15	031003006005	减压器	1. 名称:先导式可调节减压阀组 2. 材质:阀体: 球墨铸	组	4				

			<p>铁, 环氧树脂喷涂; 阀座: 青铜或不锈钢; 弹簧: 不锈钢; 膜片: EPDM衬尼龙</p> <p>3. 规格、压力等级: DN80, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 法兰</p> <p>5. 附件配置: 含2个可调式减压阀, 4个截止阀, 2个Y型过滤器, 4块压力表, 2个可曲挠橡胶接头</p> <p>6. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>7. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
16	031003006006	减压器	<p>1. 名称: 先导式可调节减压阀组</p> <p>2. 材质: 阀体: 青铜; 阀芯: 不锈钢; 弹簧: 不锈钢; 膜片: EPDM衬尼龙</p> <p>3. 规格、压力等级: DN50, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>5. 附件配置: 含2个可调式减压阀, 4个截止阀, 2个Y型过滤器, 4块压力表, 2个可曲挠橡胶接头</p> <p>6. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>7. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性</p>	组	4				

			工作投标人综合考虑						
17	031003006007	减压器	1. 名称:先导式可调节减压阀组 2. 材质:阀体: 青铜;阀芯: 不锈钢;弹簧: 不锈钢;膜片: EPDM衬尼龙 3. 规格、压力等级:DN40, 1. 6MPa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 附件配置:含2个可调式减压阀, 4个截止阀, 2个Y型过滤器, 4块压力表, 2个可曲挠橡胶接头 6. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 7. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	组	2				
18	031003006008	减压器	1. 名称:先导式可调节减压阀组 2. 材质:阀体: 青铜;阀芯: 不锈钢;弹簧: 不锈钢;膜片: EPDM衬尼龙 3. 规格、压力等级:DN20, 1. 6MPa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 附件配置:含2个可调式减压阀, 4个截止阀, 2个Y型过滤器, 4块压力表, 2个可曲挠橡胶接头 6. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 7. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安	组	17				

			装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
19	031004014030	给、排水附(配)件	1. 名称:皮带水龙头 2. 材质:黄铜镀铬 3. 型号、规格:DN20 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	30				
20	031001003049	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN150, 壁厚 $\delta=2.5\text{mm}$ 3. 连接形式:对接氩弧焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	801.2				
21	031001003050	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN100, 壁厚 $\delta=2.0\text{mm}$	m	100.45				

			<p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
22	031001003051	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN80, 壁厚<math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p>	m	64.3				

			，不再单独计价						
23	031001003052	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN50,壁厚 $\delta = 1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	64.58				
24	031001003053	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN40,壁厚 $\delta = 1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅	m	44.75				

			<p>助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
25	031001003054	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN32, 壁厚 <math>\delta=1.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	45.85				
26	031001003055	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN25, 壁厚 <math>\delta=1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p>	m	76.75				



			<p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
27	031001003056	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN20, 壁厚<math>\delta=1.2\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	349.28				
28	031208002034	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度</p>	m <sup>3</sup>	0.02				

			:50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数 :0.036W/m.K) 难燃B1级 , 防护层采用不燃性玻 璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:10mm 4. 管道外径: Φ325以内 5. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求, 防结露 或结冻保温(冷)层做法 详见国家建筑标准设计 图集《管道和设备保温 、防结露及伴热》 16S401 6. 工作内容:运料、下 料、安装、粘接、捆扎 、修理找平及设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑						
		生活给水系统(冷水) 合计							
		生活给水系统(热水) )							
1	031003013026	水表	1. 名称:智能远传水表 2. 型号、规格:DN65 3. 连接形式:法兰 4. 技术要求:智能远传 水表, 须能支持远程计 费、计量, 提供 RS485或M-BUS总线接口 (Modbus-RTU或 CJ/T188协议) 等技术 , 提供多种方式的总线 通讯协议, 供水表远传 使用, 符合相关的国家 或行业标准, 满足设计 、招标文件和技术规格 书要求 5. 工作内容:水表安装 , 法兰制作安装及设计 、招标文件要求的其他 辅助性工作投标人综合 考虑	个	3				
2	031003003053	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀	个	6				

			<p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN65, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	031003001041	螺纹阀门	<p>1. 类型:截止阀</p> <p>2. 材质:阀体: 青铜;阀帽: 青铜;阀板: 青铜;阀杆: 黄铜;密封: 金属密封</p> <p>3. 规格、压力等级:DN32, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:丝接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	3				
4	031003006009	减压器	<p>1. 名称:先导式可调节减压阀组</p> <p>2. 材质:阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂;阀座: 青铜或不锈钢;弹簧: 不锈钢;膜片</p>	组	3				

			<p>: EPDM衬尼龙</p> <p>3. 规格、压力等级 :DN65, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰</p> <p>5. 附件配置:含2个可调式减压阀, 4个截止阀, 2个Y型过滤器, 4块压力表, 2个可曲挠橡胶接头</p> <p>6. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>7. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	031001003057	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN150, 壁厚<math>\delta=2.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:对接氩弧焊</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 试压、冲洗消毒, 刷油, 支架制安及刷油等安装, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	19.21				

6	031001003058	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN100,壁厚<math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>	m	103.43				
7	031001003059	不锈钢管	<p>1. 名称:SUS304不锈钢给水管</p> <p>2. 规格:DN80,壁厚<math>\delta=2.0\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:卡压式连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,试压、冲洗消毒,刷油,支架制安及刷油等安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	122.04				

			7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
8	031001003060	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN65, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	39.8				
9	031001003061	不锈钢管	1. 名称:SUS304不锈钢给水管 2. 规格:DN32, 壁厚 $\delta=1.5\text{mm}$ 3. 连接形式:卡压式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试压、冲洗消毒 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管	m	35.74				

			<p>制作安装，试压、冲洗消毒，刷油，支架制安及刷油等安装，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
10	031208002035	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m·K)难燃B1级，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:10mm</p> <p>4. 管道外径: φ 133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	0.12				
11	031208002036	管道绝热	<p>1. 名称:精装天花内悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数</p>	m <sup>3</sup>	0.06				

			:0.036W/m.K) 难燃B1级 , 防护层采用不燃性玻 璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:10mm 4. 管道外径: $\Phi 57$ 以内 5. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求, 防结露 或结冻保温(冷)层做法 详见国家建筑标准设计 图集《管道和设备保温 、防结露及伴热》 16S401 6. 工作内容:运料、下 料、安装、粘接、捆扎 、修理找平及设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑						
		生活给水系统(热水) 合计							
		室内排水系统							
		室内排水系统合计							
		污水排水							
1	031001001013	镀锌钢管	1. 名称:内涂塑外镀锌 钢管 2. 规格、压力等级 :DN150 3. 连接形式:沟槽卡箍 连接 4. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计、招标文件和技 术规格书要求 5. 工作内容:管道安装 , 管件制作安装, 套管 制作安装, 支架制作安 装, 卡箍安装, 试压、 冲洗, 刷油及设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流 向指示、颜色等) 详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中	m	131.46				



			，不再单独计价						
2	031001001014	镀锌钢管	1. 名称:内涂塑外镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:沟槽卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，支架制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	33.33				
3	031001005025	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN150 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定，符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道	m	16.67				

			<p>上喷字表示管道名称，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
4	031208002037	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径:Φ133以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	4.47				
		污水排水合计							
		废水排水							
1	031004014031	给、排水附(配)件	<p>1. 名称:不锈钢防返溢地漏</p> <p>2. 型号、规格:DN100</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技</p>	个	6				

			术规格书要求 4. 工作内容:地漏安装, 附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	031004014032	给、排水附(配)件	1. 名称:侧墙式不锈钢防返溢地漏 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:地漏安装, 附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	031004014033	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	9				
4	031004014034	给、排水附(配)件	1. 名称:清扫口铜制品 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	031001005026	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN200 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆	m	219.11				

			<p>, 并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后, 在管道上喷字表示管道名称, 支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
6	031001005027	铸铁管	<p>1. 名称: 离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格: DN100</p> <p>3. 连接形式: 不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求: 灌水试验</p> <p>5. 技术要求: 内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆, 并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容: 管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 止水节, 不锈钢卡箍连接安装, 管道灌水, 管道油漆, 管道刷完面漆后, 在管道</p>	m	77.64				

			<p>上喷字表示管道名称，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
7	031208002038	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)（包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温）</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K) 难燃B1级，防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径:Φ325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401</p> <p>6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	5.94				
		废水排水合计							
		通气排水							
1	031001005028	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN150</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设</p>	m	401.27				

			<p>计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>						
2	031208002039	管道绝热	<p>1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温)</p> <p>2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m<sup>3</sup>, 导热系数:0.036W/m.K)难燃B1级,防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔</p> <p>3. 绝热厚度:50mm</p> <p>4. 管道外径:Φ 325以内</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求,防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温</p>	m3	10.76				

			、防结露及伴热》 16S401 6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		通气排水合计							
		压力污水排水							
1	030109012001	其他泵	<p>1. 名称:一体化污水提升装置</p> <p>2. 规格 :Q=18m<sup>3</sup>/hH=20mN=3.0kW, PE材质箱体, V=500L, 内置双泵带切割, 380V, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 技术参数:产品包括箱体、水泵、高位报警开关、UPVC出水管及管接头、弯管、不锈钢卡箍、橡胶密封件、紧固件、紧急排空阀、球型止回阀、控制器等, 所有与外部接口的管口均应配带不锈钢连接法兰, 提升装置应配有多个标准进水口, 包括侧面进水口和顶部进水口, 配有紧急排空阀, 用于清洗或紧急维修, 提升装置内配浮子开关, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:含基础槽钢、减震装置、场内运输费, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 自动耦合装置安装, 提升装</p>	台	4				

			置安装，控制箱安装，调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	031001001015	镀锌钢管	1. 名称:内涂塑外镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:沟槽卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，支架制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	38.9				
3	031001001016	镀锌钢管	1. 名称:内涂塑外镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:沟槽卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，支架制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合	m	12.64				



			考虑在此清单报价中，不再单独计价						
		压力污水排水合计							
		压力废水排水							
1	030109011002	潜水泵	<p>1. 名称:潜污泵（含控制箱及其配套至设备的控制线缆）</p> <p>2. 规格 :Q=40m3/hH=25mN=4.0kW</p> <p>3. 技术参数:包括自动耦合底座以及减震装置，导杆和链条为不锈钢材质，底座等为铸铁材质。水泵泵体应为球墨铸铁（电泳处理），外壳应由不锈钢而成，其叶轮也由铸铁材料制成，轴套应为不锈钢，泵轴应由高强拉力钢或不锈钢制成。柜体用1.2mm厚以上覆铝锌板制作，表面静电喷涂。防护等级为IP54带配套线缆、自动耦合装置，应配置高水位报警装置,提供各泵运行状态、故障状态、溢流水位信号等无源监控端子给BA系统,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:含基础槽钢、控制箱安装、减震装置安装，场内运输费，控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地，自动耦合装置安装，潜污泵安装，调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	2				

2	030109011003	潜水泵	<p>1. 名称:潜污泵（含控制箱及其配套至设备的控制线缆）</p> <p>2. 规格 :Q=25m<sup>3</sup>/hH=15mN=2.2kW</p> <p>3. 技术参数:包括自动耦合底座以及减震装置，导杆和链条为不锈钢材质，底座等为铸铁材质。水泵泵体应为球墨铸铁（电泳处理），外壳应由不锈钢而成，其叶轮也由铸铁材料制成，轴套应为不锈钢，泵轴应由高强拉力钢或不锈钢制成。柜体用1.2mm厚以上覆铝锌板制作，表面静电喷涂。防护等级为IP54带配套线缆、自动耦合装置，应配置高水位报警装置,提供各泵运行状态、故障状态、溢流水位信号等无源监控端子给BA系统,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:含基础槽钢、控制箱安装、减震装置安装，场内运输费，控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地，自动耦合装置安装，潜污泵安装，调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	38				
3	030109011004	潜水泵	<p>1. 名称:潜污泵（含控制箱及其配套至设备的控制线缆）</p> <p>2. 规格 :Q=25m<sup>3</sup>/hH=25mN=4kW</p>	台	40				

			<p>3. 技术参数:包括自动耦合底座以及减震装置,导杆和链条为不锈钢材质,底座等为铸铁材质。水泵泵体应为球墨铸铁(电泳处理),外壳应由不锈钢而成,其叶轮也由铸铁材料制成,轴套应为不锈钢,泵轴应由高强拉力钢或不锈钢制成。柜体用1.2mm厚以上覆铝锌板制作,表面静电喷涂。防护等级为IP54带配套线缆、自动耦合装置,应配置高水位报警装置,提供各泵运行状态、故障状态、溢流水位信号等无源监控端子给BA系统,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:含基础槽钢、控制箱安装、减震装置安装,场内运输费,控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,自动耦合装置安装,潜污泵安装,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	031004019001	隔油器	<p>1. 类型:一体化油水处理装置</p> <p>2. 型号、规格:油水提升设备,每台设计参数:Q=25m<sup>3</sup>/hH=25mN=4.0kW,不锈钢材质箱体,V=1000L,内置双泵带切割,380V,油水分离器,每台设计参数:Q=25m<sup>3</sup>/hH=25mN=4.0kW,材质采用不低于</p>	套	6				

			<p>SUS304级别, 具有渣物绞碎功能、防溢出输送功能、自动出渣功能, 配备超声波液位监测报警装置, 可远程监测油层的厚度, 设有无堵塞螺旋除渣脱水装置、气浮分离装置、自动刮油装置、排油装置、加热装置及智能控制系统【IP65防护等级】, 多功能油水处理器集油箱内置在设备内, 设有钢化玻璃观察窗及油位报警装置, 地埋式油脂分离器内部需配置304不锈钢冲洗龙头、吸油管、通气管和接口等,</p> <p>3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容: 一体化油水处理装置制作安装, 控制箱安装, 控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地, 设备调试, 试运转及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>						
5	031004019002	隔油器	<p>1. 类型: 一体化油水处理装置</p> <p>2. 型号、规格: 油水提升设备, 每台设计参数: <math>Q=55m^3/h</math> <math>H=20m</math> <math>N=5.5kW</math>, 不锈钢材质箱体, <math>V=1000L</math>, 内置双泵带切割, 380V, 油水分离器, 每台设计参数: <math>Q=55m^3/h</math> <math>H=20m</math> <math>N=5.5kW</math>, 波液位监测报警装置, 可远程监测油层的厚度, 设有无堵塞螺旋除渣脱水装置、气浮分离装置、自动刮油装置、</p>	套	4				

			<p>排油装置、加热装置及智能控制系统【IP65防护等级】，多功能油水处理器集油箱内置在设备内，设有钢化玻璃观察窗及油位报警装置，地埋式油脂分离器内部需配置304不锈钢冲洗龙头、吸油管、通气管和接口等，</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:一体化油水处理装置制作安装，控制箱安装，控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地，设备调试，试运转及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑</p>						
6	031003010011	软接头(软管)	<p>1. 名称:可曲挠橡胶接头</p> <p>2. 规格:DN65, 1.6MPa</p> <p>3. 连接形式:法兰连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	80				
7	031003003054	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN65, 1.6MPa</p>	个	160				

			<p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	031003003055	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:止回阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板: 丁晴橡胶, 阀杆:不锈钢304。O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级:DN65, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	80				
9	030601002007	压力仪表	<p>1. 名称:压力表</p> <p>2. 技术要求:压力表直径应为不小于100毫米,其构造应为黑色搪瓷铁壳、带有厚玻璃的螺纹镀铬铜环、青铜弹簧管、精密机件和测微调整,并装设有脉动缓冲器、铜管配件和针状点球型阻断开关,适用于不小于1.6MPa的工作压力。压力表的读数应为系统工作压力的2倍。每一压力表需提供隔离阀门,符合相关的国家</p>	台	80				

			<p>或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>3. 工作内容:本体安装, 阀门及附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
10	031001001017	镀锌钢管	<p>1. 名称:内涂塑外镀锌钢管</p> <p>2. 规格、压力等级:DN200</p> <p>3. 连接形式:沟槽卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 支架制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	202.68				
11	031001001018	镀锌钢管	<p>1. 名称:内涂塑外镀锌钢管</p> <p>2. 规格、压力等级:DN150</p> <p>3. 连接形式:沟槽卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 套管制作安装, 支架制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、招标文件要求的其他辅助</p>	m	647.07				

			性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
12	031001001019	镀锌钢管	1. 名称:内涂塑外镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:沟槽卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，支架制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	543.68				
13	031001001020	镀锌钢管	1. 名称:内涂塑外镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，支架制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见	m	154.64				



			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
14	031208002040	管道绝热	1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温) 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数:0.036W/m·K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:50mm 4. 管道外径:Φ325以内 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求, 防结露或结冻保温(冷)层做法详见国家建筑标准设计图集《管道和设备保温、防结露及伴热》16S401 6. 工作内容:运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m <sup>3</sup>	21.62				
15	031208002041	管道绝热	1. 名称:悬吊管设置防结露或防结冻保温(冷)(包括但不限于与管道连接的管件、阀门等的保温) 2. 绝热材料品种:闭孔橡塑(最小密度:50kg/m <sup>3</sup> , 导热系数:0.036W/m·K)难燃B1级, 防护层采用不燃性玻璃布复合铝箔 3. 绝热厚度:40mm 4. 管道外径:Φ133以内 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技	m <sup>3</sup>	7.37				

[illegible]

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00003	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费	QRG	30				按该部分人 工费的30%计 算
2	QTFY00000003	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	268324.28		按分部分项10%计取
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	268324.28	
合计			268324.28	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----





# 总承包服务费计价表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地下部分给排水工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		室内消火栓系统							
1	030901010001	室内消火栓	1. 名称:屋顶试验消火栓 2. 箱体参考尺寸:800(高)X650(宽)X240(厚)消火栓箱体, 型号:SG24A65-J, 嵌墙型箱体采用1.5mm厚钢板, 面板由装修设计定 3. 技术参数:箱内设有DN65mm消火栓一个衬胶水龙带一条, 长25米DN65mm, 喷嘴口径DN19mm水枪一支, 消防转盘一套(DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.5MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压), 参照图集15S202-54 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 5. 工作内容:消火栓及箱体安装, 附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
2	030901010002	室内消火栓	1. 名称:室内消火栓（组合式）（SNJ65减压稳压消火栓）	套	10				

			<p>2. 箱体参考尺寸:1800(高)x700(宽)x240(厚), 箱体采用2.0mm厚钢板, 铝合金门框, 面板采用茶色玻璃厚5.0mm</p> <p>3. 技术参数:箱内设有SNJ65减压稳压消火栓一个衬胶水龙带一条, 长25米DN65mm, 喷嘴口径DN19mm水枪一支, 消防转盘一套(DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.5MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压)。消火栓箱体采用均采用组合式, 下部配装磷酸铵盐干粉灭火器2具, 同时每个消火栓箱处均配置6具40型防毒面具, 参照图集15S202-19</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:消火栓及箱体安装, 附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030901010003	室内消火栓	<p>1. 名称:室内消火栓(嵌墙式)(SNJ65减压稳压消火栓)</p> <p>2. 箱体参考尺寸:1800(高)x700(宽)x240(厚), 嵌墙型箱体采用1.5mm厚钢板, 面板由装修设计定</p> <p>3. 技术参数:箱内设有SNJ65减压稳压消火栓一个衬胶水龙带一条, 长25米DN65mm, 喷嘴口径</p>	套	59				

			<p>径DN19mm水枪一支,消防转盘一套 (DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.50MPa时均采用减压稳压消火栓 (可减静压和动压)。消火栓箱体采用均采用组合式,下部配装磷酸铵盐干粉灭火器2具,同时每个消火栓箱处均配置6具40型防毒面具,,参照图集15S202-19</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:消火栓及箱体安装,附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030901010004	室内消火栓	<p>1. 名称:室内消火栓 (组合式)</p> <p>2. 箱体参考尺寸:1800(高)x700(宽)x240(厚),箱体采用2.0mm厚钢板,铝合金门框,面板采用茶色玻璃厚5.0mm</p> <p>3. 技术参数:箱内设有DN65mm消火栓一个衬胶水龙带一条,长25米DN65mm,喷嘴口径DN19mm水枪一支,消防转盘一套 (DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.50MPa时均采用减压稳压消火栓 (可</p>	套	10				

			<p>减静压和动压)。消火栓箱体采用均采用组合式,下部配装磷酸铵盐干粉灭火器2具,同时每个消火栓箱处均配置6具40型防毒面具,,参照图集15S202-19</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:消火栓及箱体安装,附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030901010005	室内消火栓	<p>1. 名称:室内消火栓(嵌墙式)</p> <p>2. 箱体参考尺寸:1800(高)x700(宽)x240(厚),嵌墙型箱体采用1.5mm厚钢板,面板由装修设计定</p> <p>3. 技术参数:箱内设有DN65mm消火栓一个衬胶水龙带一条,长25米DN65mm,喷嘴口径DN19mm水枪一支,消防转盘一套(DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.5MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压)。消火栓箱体采用均采用组合式,下部配装磷酸铵盐干粉灭火器2具,同时每个消火栓箱处均配置6具40型防毒面具,,参照图集15S202-19</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:消火栓及</p>	套	54				

			箱体安装，附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	031003003056	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN150, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	49				
7	031003003057	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN65, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关	个	1				



			规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	030901002001	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN150, $\delta=6\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	1417.65				
9	030901002002	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN100, $\delta=5\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标	m	330.29				

			人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
10	030901002003	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN65, $\delta=4.5\text{mm}$ 3. 连接形式:丝扣连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	793.05				
11	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 名称:水灭火控制装置调试（消火栓系统） 2. 工作内容:控制装置调试 3. 其他:按1项包干，结算不做调整	项	1				
		室内消火栓系统合计							
		自动喷淋系统							
1	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度 $68^{\circ}\text{C}$ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满	个	1677				

			<p>足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>5. 其他说明:无吊顶</p>						
2	030901003002	水喷淋(雾)喷头	<p>1. 名称:客房边墙扩展覆盖快速响应喷头(希尔顿)</p> <p>2. 材质、型号、规格:DN25, K115, 喷头动作温度68℃</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>5. 其他说明:无吊顶</p>	个	253				
3	030901003003	水喷淋(雾)喷头	<p>1. 名称:直立型快速响应洒水喷头</p> <p>2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度68℃</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>5. 其他说明:有吊顶</p>	个	2596				
4	030901003004	水喷淋(雾)喷头	<p>1. 名称:直立型标准响应洒水喷头</p> <p>2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度79℃</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:喷头安装</p>	个	1073				

			，底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶						
5	030901003005	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度79℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装，底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	1586				
6	030901003006	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度93℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装，底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	28				
7	030901003007	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度114℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装，底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	6				

8	030901003008	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:下垂型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度68℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	1450				
9	030901003009	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:公区下垂式快速响应喷头(希尔顿) 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度68℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	1146				
10	030901003010	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:公区下垂式快速响应喷头(希尔顿) 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度79℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	63				
11	030901003011	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:公区下垂式快速响应喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温	个	28				

			度93℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装,底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶						
12	030901003012	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:公区下垂式快速响应喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度114℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装,底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	6				
13	030901006001	水流指示器	1. 名称:水流指示器 2. 规格、型号:DN150, 1.6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装,检查接线及接地,法兰制作安装,试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	14				
14	030901007001	减压孔板	1. 名称:减压孔板 2. 材质、规格:孔径67mm 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求	个	3				

			5. 工作内容:本体安装, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
15	030901007002	减压孔板	1. 名称:减压孔板 2. 材质、规格:孔径74mm 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
16	030901007003	减压孔板	1. 名称:减压孔板 2. 材质、规格:孔径95mm 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
17	031003003058	焊接法兰阀门	1. 名称:信号闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁 喷涂环氧树脂阀座:包覆密封橡胶, 阀盘/阀板材料:不锈钢, 3. 规格、压力等级:DN150, 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装, 检查接线及接地, 法兰制作安装, 试压及设	个	15				

			计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
18	030901008001	末端试水装置	1. 名称:末端试水装置(希尔顿) 2. 规格:DN25 3. 连接形式:丝接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:水末端试水装置安装,含压力表、试水阀及试水接头等附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	组	14				
19	031003001042	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:阀体及阀盖均为黄铜制造,内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆,阀门及阀座为不腐蚀材料制成 3. 规格、压力等级:DN20, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:含全铜截止阀一个,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,螺纹制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
20	031004014035	给、排水附(配)件	1. 名称:镀铬铜丝球形通风帽 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装	个	1				



			及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
21	031004014036	给、排水附(配)件	1. 名称:排水漏斗 2. 型号、规格:DN75 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:漏斗安装,附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	13				
22	031001005029	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN100 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	49.99				

23	031001005030	铸铁管	<p>1. 名称:离心浇筑排水铸铁管</p> <p>2. 材质、规格:DN75</p> <p>3. 连接形式:不锈钢卡箍连接</p> <p>4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验</p> <p>5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价</p>	m	124.08				
24	030901001001	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管(消防专用)</p> <p>2. 型号、规格:DN150, <math>\delta=6\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:沟槽式卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装,管件制作安装,支架制作安装,套管制作安</p>	m	2033.44				

			<p>装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
25	030901001002	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN100, <math>\delta=5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:沟槽式卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	419.44				
26	030901001003	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN80, <math>\delta=5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:沟槽式卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技</p>	m	755.35				

			<p>术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
27	030901001004	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸镀锌镀锌钢管(消防专用)</p> <p>2. 型号、规格:DN65, <math>\delta=4.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:沟槽式卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	1378.56				
28	030901001005	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸镀锌镀锌钢管(消防专用)</p> <p>2. 型号、规格:DN50, <math>\delta=4.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p>	m	869.39				

			<p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
29	030901001006	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸镀锌镀锌钢管(消防专用)</p> <p>2. 型号、规格:DN40, <math>\delta=4.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	932.87				
30	030901001007	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸镀锌镀锌钢管(消防专用)</p> <p>2. 型号、规格</p>	m	2445.61				

			:DN32, $\delta=4\text{mm}$ 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价						
31	030901001008	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管(消防专用) 2. 型号、规格: :DN25, $\delta=4\text{mm}$ 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	9668.97				
32	030901001009	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管(消防	m	1				

			专用) 2. 型号、规格 :DN20, δ =3.5mm 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价						
33	030905002002	水灭火控制装置调试	1. 名称:水灭火控制装置调试(喷淋系统) 2. 工作内容:控制装置调试 3. 其他:按1项包干, 结算不做调整	项	1				
		自动喷淋系统合计							
		灭火装置配置							
1	030901013001	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器(含灭火药剂) 2. 技术参数:4kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	20				
2	030901013002	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器(含灭火药剂)	个	4				

			2. 技术参数:5kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030901013003	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器 (含灭火药剂) 2. 技术参数:8kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	13				
4	030901013004	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器 (含灭火药剂) 2. 技术参数:10kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		灭火装置配置合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007003	高层施工增加		项	1				
2	031301017004	脚手架搭拆费		项	1				



		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00004	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY000000004	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	139802.17		按分部分项10%计取
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	139802.17	
合计			139802.17	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------



# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		室内消火栓系统							
1	031006015014	水箱	1. 名称:消防高位水箱 2. 型号、规格 :9.0×5.0×1.5(h)， 有效容积36m³ 3. 技术要求:施工图纸 要求水箱采用SU304不 锈钢材料,水箱液位开 关具备高位报警、低位 报警和低位升压的保持 ,符合相关的国家或行 业标准,满足设计、招 标文件和技术规格书要 求 4. 工作内容:附件含水 箱进水口、水箱出水口 、排水管、溢流管（连 防虫网）、水位控制器 用聚氯乙烯套管、通气 管（连防虫网）、磁翻 板液位计、厚度20mm闭 孔橡塑保温、人孔盖锁 及通用钥匙10付、液位 传感器管线孔2个、不 锈钢爬梯、基础槽钢安 装，场内运输费，本体 安装，调试及设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑	台	1				
2	030503006002	传感器	1. 名称:UG-1玻璃管液 位计 2. 规格、型号 :DN15, 1.2m 3. 工作内容:本体的安 装调试及设计文件、技 术规格书、招标文件与	支	1				

			相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑						
3	030601004001	流量仪表	1. 名称:流量开关 2. 规格:开启流量 2. 5L/s 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
4	031003003059	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂,阀板:铸铁铸铁包EPDM,阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封:NBR丁晴橡胶O形圈;阀盖密封:NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	23				
5	031003003060	焊接法兰阀门	1. 类型:闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂,阀板:铸铁铸铁包EPDM,阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封:NBR丁晴橡胶O形圈;阀盖密封:NBR丁晴橡胶O形圈	个	2				

			<p>3. 规格、压力等级:DN100, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	031003003061	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁, 阀板:丁晴橡胶, 阀杆: 不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级:DN100, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
7	031003003062	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:放空阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板:铸铁铸铁包EPDM, 阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN100, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满</p>	个	1				

			<p>足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	031003003063	焊接法兰阀门	<p>1. 名称:旋流防止器</p> <p>2. 材质:球墨铸铁</p> <p>3. 型号、格规:DN100</p> <p>4. 连接方式:法兰连接</p> <p>5. 公称压力:1.10MPa</p> <p>6. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>7. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>8. 设备、主材供应方式:乙供</p>	个	1				
9	031003003064	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:吸水喇叭口</p> <p>2. 材质:碳钢</p> <p>3. 规格、压力等级:DN100, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
10	031003001043	螺纹阀门	<p>1. 类型:自动排气阀</p> <p>2. 材质:阀体及阀盖均为黄铜制造, 内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆, 阀门及阀座为不腐蚀材料制成</p>	个	1				

			<p>3. 规格、压力等级: DN20, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:丝接</p> <p>5. 技术要求:含全铜截止阀一个,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
11	030901010006	室内消火栓	<p>1. 名称:室内消火栓(组合式)(SNJ65减压稳压消火栓)</p> <p>2. 箱体参考尺寸: 1800(高)x700(宽)x240(厚), 箱体采用2. 0mm厚钢板, 铝合金门框, 面板采用茶色玻璃厚5. 0mm</p> <p>3. 技术参数:箱内设有SNJ65减压稳压消火栓一个衬胶水龙带一条, 长25米DN65mm, 喷嘴口径DN19mm水枪一支, 消防转盘一套(DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0. 50MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压)。消火栓箱体采用均采用组合式, 下部配装磷酸铵盐干粉灭火器2具, 同时每个消火栓箱处均配置6具40型防毒面具, 参照图集15S202-19</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满</p>	套	5				

			足设计与招标要求 5. 工作内容:消火栓及箱体安装,附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030901010007	室内消火栓	1. 名称:室内消火栓(嵌墙式)(SNJ65减压稳压消火栓) 2. 箱体参考尺寸:1800(高)x700(宽)x240(厚),嵌墙型箱体采用1.5mm厚钢板,面板由装修设计定 3. 技术参数:箱内设有SNJ65减压稳压消火栓一个衬胶水龙带一条,长25米DN65mm,喷嘴口径DN19mm水枪一支,消防转盘一套(DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.50MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压)。消火栓箱体采用均采用组合式,下部配装磷酸铵盐干粉灭火器2具,同时每个消火栓箱处均配置6具40型防毒面具,,参照图集15S202-19 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:消火栓及箱体安装,附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	13				
13	030901010008	室内消火栓	1. 名称:室内消火栓(组合式) 2. 箱体参考尺寸	套	10				



			<p>:1800(高)x700(宽)x240(厚),箱体采用2.0mm厚钢板,铝合金门框,面板采用茶色玻璃厚5.0mm</p> <p>3. 技术参数:箱内设有DN65mm消火栓一个衬胶水龙带一条,长25米DN65mm,喷嘴口径DN19mm水枪一支,消防转盘一套(DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.5MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压)。消火栓箱体采用均采用组合式,下部配装磷酸铵盐干粉灭火器2具,同时每个消火栓箱处均配置6具40型防毒面具,,参照图集15S202-19</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:消火栓及箱体安装,附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
14	030901010009	室内消火栓	<p>1. 名称:室内消火栓(嵌墙式)</p> <p>2. 箱体参考尺寸:1800(高)x700(宽)x240(厚),嵌墙型箱体采用1.5mm厚钢板,面板由装修设计定</p> <p>3. 技术参数:箱内设有DN65mm消火栓一个衬胶水龙带一条,长25米DN65mm,喷嘴口径DN19mm水枪一支,消防转盘一套(DN25mm有内</p>	套	39				

			<p>衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.50MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压)。消火栓箱体采用均采用组合式,下部配装磷酸铵盐干粉灭火器2具,同时每个消火栓箱处均配置6具40型防毒面具,,参照图集15S202-19</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:消火栓及箱体安装,附件安装及设计、招标文件、技术规格书要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
15	030901002004	消火栓钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管(消防专用)</p> <p>2. 型号、规格:DN150, <math>\delta=6\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:沟槽式卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装,管件制作安装,支架制作安装,套管制作安装,卡箍安装,试压、冲洗,刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p>	m	528.95				

			，不再单独计价						
16	030901002005	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN100, $\delta=5\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	324.05				
17	030901002006	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN65, $\delta=4.5\text{mm}$ 3. 连接形式:丝扣连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流	m	118.39				

			向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价						
18	030901002007	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管(消防专用) 2. 型号、规格:DN20, $\delta=3.5\text{mm}$ 3. 连接形式:丝扣连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	1.7				
19	030905002003	水灭火控制装置调试	1. 名称:水灭火控制装置调试(消火栓系统) 2. 工作内容:控制装置调试 3. 其他:按1项包干, 结算不做调整	项	1				
		室内消火栓系统合计							
		自动喷淋系统							
1	030901003013	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度 $68^{\circ}\text{C}$ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求	个	1533				

			4. 工作内容:喷头安装 ，底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:无吊顶						
2	030901003014	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:客房边墙扩展覆盖快速响应喷头（花园） 2. 材质、型号、规格:DN25, K115, 喷头动作温度68℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装 ，底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:无吊顶	个	244				
3	030901003015	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型标准响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度79℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装 ，底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	148				
4	030901003016	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度79℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装 ，底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助	个	1624				

			性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶						
5	030901003017	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:下垂型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度68℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	1400				
6	030901003018	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:公区下垂式快速响应喷头(花园) 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度68℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	338				
7	030901003019	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:公区下垂式快速响应喷头(花园) 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度79℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	34				
8	030901006002	水流指示器	1. 名称:水流指示器	个	9				

			2. 规格、型号 :DN150, 1. 6MPa 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装, 检查接线及接地, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030901007004	减压孔板	1. 名称:减压孔板 2. 材质、规格:孔径 95mm 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
10	030901007005	减压孔板	1. 名称:减压孔板 2. 材质、规格:孔径 74mm 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
11	031003003065	焊接法兰阀门	1. 名称:信号闸阀 2. 材质:阀体:球墨铸铁 喷涂环氧树脂阀座:包覆密封橡胶, 阀盘/阀板材料:不锈钢, 3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa	个	8				

			<p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装,检查接线及接地,法兰制作安装,试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
12	031003003066	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,环氧树脂喷涂,阀板:铸铁铸铁包EPDM,阀杆:不锈钢2Cr13以上。阀杆密封:NBR丁晴橡胶O形圈;阀盖密封:NBR丁晴橡胶O形圈</p> <p>3. 规格、压力等级:DN100, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,法兰制作安装,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
13	031003003067	焊接法兰阀门	<p>1. 类型:橡胶瓣止回阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁,阀板:丁晴橡胶,阀杆:不锈钢304, O型橡胶圈材质为乙丙橡胶</p> <p>3. 规格、压力等级:DN100, 1.6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装</p>	个	1				



			前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	031003003068	焊接法兰阀门	1. 名称:旋流防止器 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、格规:DN100 4. 连接方式:法兰连接 5. 公称压力:1. 10MPa 6. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 7. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
15	030601004002	流量仪表	1. 名称:流量开关 2. 规格:开启流量 2. 5L/s 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
16	030901008002	末端试水装置	1. 名称:末端试水装置(花园) 2. 规格:DN25 3. 连接方式:丝接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:水末端试水装置安装, 含压力表、试水阀及试水接头等	组	9				

			附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
17	031003001044	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 材质:阀体及阀盖均为黄铜制造, 内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆, 阀门及阀座为不腐蚀材料制成 3. 规格、压力等级:DN20, 1.6MPa 4. 连接形式:丝接 5. 技术要求:含全铜截止阀一个、符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 6. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
18	031004014037	给、排水附(配)件	1. 名称:镀铬铜丝球形通风帽 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
19	031004014038	给、排水附(配)件	1. 名称:排水漏斗 2. 型号、规格:DN75 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:漏斗安装, 附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				

20	030901001010	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN150, <math>\delta=6\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:沟槽式卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	1182.37				
21	030901001011	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN100, <math>\delta=5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:沟槽式卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见</p>	m	390.77				

			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
22	030901001012	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN80, $\delta=5\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	361.5				
23	030901001013	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN65, $\delta=4.5\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求	m	731.62				

			<p>的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
24	030901001014	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN50, <math>\delta=4.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	705.71				
25	030901001015	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN40, <math>\delta=4.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管</p>	m	542.71				

			<p>道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
26	030901001016	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN32, <math>\delta=4\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	1258.26				
27	030901001017	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN25, <math>\delta=4\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安</p>	m	4050.31				

			<p>装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
28	030901001018	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN20, <math>\delta=3.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	2.3				
29	030905002004	水灭火控制装置调试	<p>1. 名称:水灭火控制装置调试（喷淋系统）</p> <p>2. 工作内容:控制装置调试</p> <p>3. 其他:按1项包干，结算不做调整</p>	项	1				
		自动喷淋系统合计							
		灭火装置配置							
1	030901013005	灭火器	<p>1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器（含灭火</p>	个	6				

			药剂) 2. 技术参数:2kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030901013006	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器 (含灭火药剂) 2. 技术参数:4kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	24				
3	030901013007	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器 (含灭火药剂) 2. 技术参数:8kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件和技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		灭火装置配置合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007004	高层施工增加		项	1				



2	031301017005	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00005	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY000000005	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	73644.66		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	73644.66	
合计			73644.66	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------



# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分消防水及气体灭火工程-花园酒店

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		室内消火栓系统							
1	030901012001	消防水泵接合器	1. 名称:消防水泵接合器SQS150-1.6 2. 型号、规格:SQS150-1.6 3. 技术要求:双进水口型，水泵接合器应符合《水泵接合器》（GB3446-2013）和《消防水泵接合器安装》（99S203）的要求,每个接合器应配备独立的止回阀、安全阀和闸阀,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:水泵接合器安装，附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	3				
2	030901010010	室内消火栓	1. 名称:室内消火栓（独立型）（SNJ65减压稳压消火栓） 2. 箱体参考尺寸:1400(高)x1200(宽)x350(厚),箱体采用2.0mm厚钢板,铝合金门框,面板采用茶色玻璃厚5.0mm 3. 技术参数:箱内设有SNJ65减压稳压消火栓一个衬胶水龙带一条,长25米DN65mm,喷嘴口径DN19mm水枪一支,消	套	22				

			<p>防转盘一套 (DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.50MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压)</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:消火栓及箱体安装,附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030901010011	室内消火栓	<p>1. 名称:室内消火栓(嵌墙型)(SNJ65减压稳压消火栓)</p> <p>2. 箱体参考尺寸:1400(高)x1200(宽)x350(厚),嵌墙型箱体采用1.5mm厚钢板,面板由装修设计定</p> <p>3. 技术参数:箱内设有SNJ65减压稳压消火栓一个衬胶水龙带一条,长25米DN65mm,喷嘴口径DN19mm水枪一支,消防转盘一套 (DN25mm有内衬里的消防水带、软管卷盘胶管长30m、喷嘴直径DN6mm消防小水枪一支)。警铃、指示灯、碎玻璃报警按钮由电气专业配置。出水口压力大于0.50MPa时均采用减压稳压消火栓(可减静压和动压)</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:消火栓及</p>	套	43				

			箱体安装，附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	031003003069	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN200, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	031003003070	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN150, 1.6MPa 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关	个	19				

			规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030901002008	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN200, $\delta=7\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	20.7				
7	030901002009	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN150, $\delta=6\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	891.99				

			人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
8	030901002010	消火栓钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN65, $\delta=4.5\text{mm}$ 3. 连接形式:丝扣连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件制作安装, 支架制作安装, 套管制作安装, 卡箍安装, 试压、冲洗, 刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	597.55				
9	030905002005	水灭火控制装置调试	1. 名称:水灭火控制装置调试（消火栓系统） 2. 工作内容:控制装置调试 3. 其他:按1项包干, 结算不做调整	项	1				
		室内消火栓系统合计							
		自动喷淋系统							
1	030901012002	消防水泵接合器	1. 名称:消防水泵接合器SQS150-1.6 2. 型号、规格:SQS150-1.6 3. 技术要求:双进水口型, 水泵接合器应符合《水泵接合器》	套	4				

			<p>(GB3446-2013)和《消防水泵接合器安装》(99S203)的要求,每个接合器应配备独立的止回阀、安全阀和闸阀,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:水泵接合器安装,附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030901004001	报警装置	<p>1. 名称:湿式报警阀</p> <p>2. 型号、规格:DN150</p> <p>3. 公称压力:1.6MPa</p> <p>4. 连接方式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:成套湿式报警阀安装,可参见图集图集04S206第8~9页,检查接线及接地,法兰制作安装,试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	组	9				
3	030901006003	水流指示器	<p>1. 名称:水流指示器(希尔顿)</p> <p>2. 规格、型号:DN150, 1.6MPa</p> <p>3. 连接形式:法兰连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:本体安装,检查接线及接地,法兰制作安装,试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	11				
4	030901007006	减压孔板	1. 名称:减压孔板	个	11				



			<p>2. 材质、规格:孔径60mm</p> <p>3. 连接形式:法兰连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:本体安装, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	031003003071	焊接法兰阀门	<p>1. 名称:信号闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁 喷涂环氧树脂阀座:包覆密封橡胶, 阀盘/阀板材料:不锈钢,</p> <p>3. 规格、压力等级:DN200, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	9				
6	031003003072	焊接法兰阀门	<p>1. 名称:信号闸阀</p> <p>2. 材质:阀体:球墨铸铁 喷涂环氧树脂阀座:包覆密封橡胶, 阀盘/阀板材料:不锈钢,</p> <p>3. 规格、压力等级:DN150, 1. 6MPa</p> <p>4. 连接形式:法兰连接</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:本体安装, 检查接线及接地, 法兰制作安装, 试压及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综</p>	个	11				

			合考虑						
7	031003003073	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 材质: 阀体: 球墨铸铁, 环氧树脂喷涂, 阀板: 铸铁铸铁包EPDM, 阀杆: 不锈钢2Cr13以上。 阀杆密封: NBR丁晴橡胶O形圈; 阀盖密封: NBR丁晴橡胶O形圈 3. 规格、压力等级: DN200 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 法兰制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
8	031003001045	螺纹阀门	1. 类型: 自动排气阀 2. 材质: 阀体及阀盖均为黄铜制造, 内附聚丙烯浮球及不锈钢导杆, 阀门及阀座为不腐蚀材料制成 3. 规格、压力等级: DN20, 1.6MPa 4. 连接形式: 丝接 5. 技术要求: 含全铜截止阀一个, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容: 本体安装前检验、清洗、阀门安装, 螺纹制作安装, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
9	030901008003	末端试水装置	1. 名称: 末端试水装置(希尔顿)	组	11				

			2. 规格:DN25 3. 连接形式:丝接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:水末端试水装置安装,含压力表、试水阀及试水接头等附件安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030901003020	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:冷库专用干式喷头 2. 材质、型号、规格:DN15,温度保持在最低-40° F/-40° C 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:含喷头、干式喷淋头组件、橡胶塞、底板、锁紧垫圈、螺母和挠性软管等安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:无吊顶	个	7				
11	030901003021	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度68℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装,底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:无吊顶	个	1231				
12	030901003022	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型标准响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格	个	40				

			:DN15, K80, 喷头动作温度79℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶						
13	030901003023	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度68℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	159				
14	030901003024	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度79℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶	个	8				
15	030901003025	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:直立型快速响应洒水喷头 2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度93℃ 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满	个	4				

			<p>足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>5. 其他说明:有吊顶</p>						
16	030901003026	水喷淋(雾)喷头	<p>1. 名称:下垂型快速响应洒水喷头</p> <p>2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度68℃</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>5. 其他说明:有吊顶</p>	个	199				
17	030901003027	水喷淋(雾)喷头	<p>1. 名称:下垂型快速响应洒水喷头</p> <p>2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度79℃</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>5. 其他说明:有吊顶</p>	个	8				
18	030901003028	水喷淋(雾)喷头	<p>1. 名称:下垂型快速响应洒水喷头</p> <p>2. 材质、型号、规格:DN15, K80, 喷头动作温度93℃</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>4. 工作内容:喷头安装, 底座安装及设计、招</p>	个	4				

			标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 其他说明:有吊顶						
19	031001005031	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN100 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 6. 工作内容:管道安装,管件制作安装,套管制作安装,止水节,不锈钢卡箍连接安装,管道灌水,管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称,支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价	m	41.86				
20	031001005032	铸铁管	1. 名称:离心浇筑排水铸铁管 2. 材质、规格:DN75 3. 连接形式:不锈钢卡箍连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验 5. 技术要求:内外应喷(刷)沥青漆或防腐漆,并应符合现行国家标	m	52.04				

			<p>准《排水用柔性接口铸铁管、管件及附件》GB/T12772的有关规定，符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:管道安装，管件制作安装，套管制作安装，止水节，不锈钢卡箍连接安装，管道灌水，管道油漆,管道刷完面漆后,在管道上喷字表示管道名称，支架制作安装及油漆等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
21	030901001019	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN200, <math>\delta = 7\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:沟槽式卡箍连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p>	m	409.95				

			，不再单独计价						
22	030901001020	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN150, $\delta = 6\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	756.12				
23	030901001021	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN100, $\delta = 5\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	178.17				



			6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
24	030901001022	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN80, $\delta = 5\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	361.19				
25	030901001023	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN65, $\delta = 4.5\text{mm}$ 3. 连接形式:沟槽式卡箍连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管	m	494.68				

			<p>道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
26	030901001024	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN50, <math>\delta=4.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	294.05				
27	030901001025	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN40, <math>\delta=4.5\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安</p>	m	477.18				

			<p>装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>						
28	030901001026	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN32, <math>\delta=4\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价</p>	m	942.44				
29	030901001027	水喷淋钢管	<p>1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用）</p> <p>2. 型号、规格:DN25, <math>\delta=4\text{mm}</math></p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装</p>	m	3140.67				

			，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
30	030901001028	水喷淋钢管	1. 名称:加厚型内外壁热浸锌镀锌钢管（消防专用） 2. 型号、规格:DN20, $\delta=3.5\text{mm}$ 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装，管件制作安装，支架制作安装，套管制作安装，卡箍安装，试压、冲洗，刷油及设计、管道标识、支吊架的制作、安装，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价	m	0.2				
31	030905002006	水灭火控制装置调试	1. 名称:水灭火控制装置调试（喷淋系统） 2. 工作内容:控制装置调试 3. 其他:按1项包干，结算不做调整	项	1				
		自动喷淋系统合计							
		IG100气体灭火系统							

1	030902007001	贮存装置	<p>1. 名称:灭火剂单瓶组 82L</p> <p>2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试,基础槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	57				
2	030902005001	安全阀	<p>1. 名称:安全阀</p> <p>2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
3	030902005002	选择阀	<p>1. 名称:选择阀</p> <p>2. 型号、规格:DN40</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、压力试验及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
4	030902005003	选择阀	<p>1. 名称:选择阀</p> <p>2. 型号、规格:DN50</p> <p>3. 连接形式:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、压力试验及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				

5	030902005004	选择阀	1. 名称:选择阀 2. 型号、规格:DN65 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:应包括本体安装、压力试验及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
6	030902005005	选择阀	1. 名称:选择阀 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:应包括本体安装、压力试验及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
7	030902005006	选择阀	1. 名称:选择阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:应包括本体安装、压力试验及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
8	030902005007	信号反馈装置	1. 名称:信号反馈装置 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 3. 工作内容:本体安装调试,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				

9	030902007002	贮存装置	1. 名称:驱动瓶组 2. 型号、规格:N2, 4L 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	套	8				
10	030902005008	低泄高封阀	1. 名称:低泄高封阀 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 3. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	8				
11	030902006001	气体喷头	1. 名称:喷嘴(含喷嘴罩) 2. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	24				
12	030902006002	气体喷头	1. 名称:喷嘴(含喷嘴罩) 2. 型号、规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:本体安装调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	6				
13	030902005009	减压装置	1. 名称:减压装置	个	1				

			2. 型号、规格:DN40 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装调试,设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
14	030902005010	减压装置	1. 名称:减压装置 2. 型号、规格:DN50 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装调试,设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
15	030902005011	减压装置	1. 名称:减压装置 2. 型号、规格:DN65 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装调试,设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
16	030902005012	减压装置	1. 名称:减压装置 2. 型号、规格:DN80 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:本体安装调试,设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	3				
17	030902005013	减压装置	1. 名称:减压装置 2. 型号、规格:DN100 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求	个	1				



			4. 工作内容:本体安装调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
18	030404033001	泄压口	1. 名称:泄压口 2. 型号、规格:ZDXY-0.25J, 850mm×460mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计, 设置在外墙的泄压装置需做好防水措施。招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	6				
19	030404033002	泄压口	1. 名称:泄压口 2. 型号、规格:ZDXY-0.12J, 460mm×460mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计, 设置在外墙的泄压装置需做好防水措施。招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	6				
20	080802013001	标识牌	1. 名称:系统操作说明牌 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 3. 工作内容:本体安装调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	块	2				
21	080802013002	标识牌	1. 名称:安全告示牌 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求	块	8				

			3. 工作内容:本体安装调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
22	080802013003	标识牌	1. 名称:灭火区域标牌 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 3. 工作内容:本体安装调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	块	8				
23	080802013004	标识牌	1. 名称:气瓶室标牌 2. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 3. 工作内容:本体安装调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	块	2				
24	030902001001	无缝钢管	1. 名称:镀锌无缝钢管 2. 规格:D114×8.5mm 3. 焊接方法:法兰连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标文件、技术规格书要求 5. 工作内容:管道安装, 管件安装, 试压、冲洗, 吹扫, 刷油、镀锌, 支架制安及油漆, 套管制作安装, 管道标识, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价	m	23.68				
25	030902001002	无缝钢管	1. 名称:镀锌无缝钢管 2. 规格:D89×7.5mm 3. 焊接方法:螺纹连接	m	118.68				

			<p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件安装, 试压、冲洗, 吹扫, 刷油、镀锌, 支架制安及油漆, 套管制作安装, 管道标识, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>						
26	030902001003	无缝钢管	<p>1. 名称:镀锌无缝钢管</p> <p>2. 规格:D76×7.0mm</p> <p>3. 焊接方法:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件安装, 试压、冲洗, 吹扫, 刷油、镀锌, 支架制安及油漆, 套管制作安装, 管道标识, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价</p>	m	100.44				
27	030902001004	无缝钢管	<p>1. 名称:镀锌无缝钢管</p> <p>2. 规格:D48×5.0mm</p> <p>3. 焊接方法:螺纹连接</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求</p> <p>5. 工作内容:管道安装, 管件安装, 试压、冲</p>	m	74.5				

			洗，吹扫，刷油、镀锌，支架制安及油漆，套管制作安装，管道标识，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价						
28	030905004001	气体灭火系统装置调试	1. 内容:气体灭火系统装置调试 2. 技术及实施要求:投标人应综合考虑本标段气体灭火消防系统所有设备、线路、系统调试，配合其他系统及其他标段相关系统的调式、联调、试运行工作，应满足设计与招标要求； 3. 工作内容:包括调试及试运行及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 4. 其他:按1项包干，结算不做调整	项	1				
		IG100气体灭火系统合计							
		灭火装置配置							
1	030901013008	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器（含灭火药剂） 2. 技术参数:4kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
2	030901013009	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器（含灭火药剂）	个	2				

			2. 技术参数:5kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030901013010	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器 (含灭火药剂) 2. 技术参数:6kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
4	030901013011	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器 (含灭火药剂) 2. 技术参数:8kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	10				
5	030901013012	灭火器	1. 名称:悬挂式自动超细干粉灭火器 (含灭火药剂) 2. 技术参数:10kg 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标文件、技术规格书要求 4. 工作内容:灭火器安装及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				

		灭火装置配置合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031301017006	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00006	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF002	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费	QRG	30				按该部分人工费的30%计算
2	QTFY00000006	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	112678.48		按分部分项10%计取
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 暂列金额明细表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	112678.48	
合计			112678.48	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	抗震支架工程		0			
合计			0			



# 总承包服务费计价表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地下部分消防水及气体灭火工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		消防控制室							
1	030904012001	集中火灾报警控制器（联动型）	1. 名称:集中火灾报警控制器(联动型)QBI~3 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/立柜式 3. 技术参数及要求:控制器自带网关1要求具有主从模式,满足一对多的接口要求。应满足设计与招标要求,提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装（含软件）、调试,基础槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
2	030904012002	交通中心消防控制室报警控制器	1. 名称:交通中心消防控制室报警控制器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/立柜式 3. 技术参数及要求:控制器自带网关1要求具有主从模式,满足一对多的接口要求。应满足设计与招标要求,提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装（含软件）、调试,基础槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆	台	1				



			及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030904011001	手动控制盘	1. 名称:手动控制盘 (含排烟阀手动控制箱) 2. 规格:厂商规格型号为准 3. 控制回路:满足设计和规范要求 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求, 提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:应包括本体安装(含软件)、调试, 基础槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
4	030904015001	图形显示装置	1. 名称:图形显示装置 2. 型号、规格:厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
5	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	1. 名称:DC24V电源 2. 型号、规格:持续供电时间不小于180min 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求	套	1				

			4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030904016002	备用电源及电池主机(柜)	1. 名称:UPS不间断电源 2. 技术参数及要求:30kVA180min, 应满足设计与招标要求, 提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑 4. 因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	1				
7	030904014001	消防广播及对讲电话主机(柜)	1. 名称:消防专用电话总机 2. 型号、规格:厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
8	030507014001	显示设备	1. 名称:消防水池水位实时显示装置 2. 型号、规格:厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装(含软件)、调试, 屏幕拼接、支架制	台	1				

			作安装、接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030506007001	视频系统设备	1. 名称:光电转换器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	6				
10	031101069001	工作站	1. 名称:消防电源监控系统、电气火灾监控系统、防火门监控系统、应急照明与疏散指示系统合用工作站 2. 规格、型号:详见系统图,以厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,提供设备信息二维码标签,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
11	030904014002	消防应急广播控制矩阵主机	1. 名称:消防应急广播控制矩阵主机 2. 含控制内的消防应急广播主机柜、广播控制工作站、线路监听仪、网络音频管理器、双通道数字媒体播放器、直流电源单元、切换装置、功放、消防电话插孔、紧急呼叫麦克风、电	套	1				

			<p>源时序器、音源及话筒及其线管一整套，参数要求满足设计和规范要求</p> <p>3. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p> <p>4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>5. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
12	030904012003	防火门监控系统主机	<p>1. 名称:防火门监控系统主机(带大屏幕液晶显示及备用电源)</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准</p> <p>3. 技术参数及要求:自带蓄电池, 不小于180分钟, 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装(含全套设备及软件)、调试, 基础槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
13	030904012004	电气火灾监控系统主机	<p>1. 名称:电气火灾监控系统主机(带大屏幕液晶显示及备用电源)</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准</p> <p>3. 技术参数及要求:自带蓄电池, 不小于180分钟, 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装(含全套设备及软件)、调试, 基础槽钢</p>	台	1				

			制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030904012005	消防电源监控系统主机	1. 名称:消防电源监控系统主机(带大屏幕液晶显示及备用电源) 2. 型号、规格:厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求:自带蓄电池,不小于180分钟,详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,提供设备信息二维码标签,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装(含全套设备及软件)、调试,基础槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
15	030904012006	可燃气体报警系统主机	1. 名称:可燃气体报警系统主机 2. 型号、规格:厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求:本项包含燃气公司深化设计费,结算时单价不做调整,投标人综合考虑报价。详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,提供设备信息二维码标签,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装(含全套设备及软件)、调试,基础槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
16	030904006001	消防报警电话	1. 名称:119外线电话 2. 型号、规格:厂商规格型号为准	部	1				

			<p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
17	030904006002	消防报警电话	<p>1. 名称: 消防电话分机(带地址码)</p> <p>2. 型号、规格: 厂商规格型号为准</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	部	1				
18	030409010001	浪涌保护器	<p>1. 名称: 信号浪涌保护器</p> <p>2. 型号、规格: 厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
19	030502008001	单模光纤	<p>1. 名称: 四芯阻燃耐火室内单模光纤</p> <p>2. 型号、规格: 4芯单模</p> <p>3. 安装方式: 综合考虑, 并满足设计和规范要求</p>	m	576.09				
20	030411004002	配线	<p>1. 名称: 配线</p>	m	51.65				

			2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
21	030414007001	不间断电源调试	1. 名称:不间断电源调试 2. 容量:30KVA 3. 其他:满足设计和规范要求	系统	1				
22	030905001001	电气火灾监控系统调试及试运行	1. 名称:电气火灾监控系统调试及试运行(整个项目) 2. 技术及实施要求:投标人应综合考虑本项目电气火灾监控系统所有设备、线路、软件调式,系统调试,配合其他系统及其他标段相关系统的调式、联调、试运行工作,应满足设计与招标要求;费用包干使用,结算不作调整 3. 工作内容:应包括调试及试运行及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	项	1				
23	030905001002	消防电源监控系统调试及试运行	1. 名称:消防电源监控系统调试及试运行(整个项目) 2. 点数:详见施工图 3. 技术及实施要求:投标人应综合考虑本项目消防电源监控系统所有设备、线路、软件调式,系统调试,配合其他系统及其他标段相关系统的调式、联调、试运行工作,应满足设计与招标要求;费用包干使	项	1				

			用, 结算不作调整 4. 工作内容:应包括调试及试运行及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
24	030905003001	防火控制装置调试及试运行	1. 名称:防火控制装置调试及试运行 2. 技术及实施要求:投标人应综合考虑本项目消防控制室控制的防火门监控系统、电动正压送风阀、电动排烟阀、电动防火阀、切断非消防电源、消防风机等所有设备、线路、软件调试, 系统调试, 配合其他系统及其他标段相关系统的调式、联调、试运行工作, 应满足设计与招标要求;费用包干使用, 结算不作调整 3. 工作内容:应包括调试及试运行及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	项	1				
25	030506002001	消防应急广播系统调试及试运行	1. 名称:消防应急广播系统调试及试运行(整个项目) 2. 技术及实施要求:投标人应综合考虑本项目消防应急广播系统所有设备、线路、软件调式, 系统调试, 配合其他系统及其他标段相关系统的调式、联调、试运行工作, 应满足设计与招标要求;费用包干使用, 结算不作调整 3. 工作内容:应包括调试及试运行及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	系统	1				
26	030905001003	消防通讯系统调试	1. 名称:消防通讯系统调试及试运行(整个项目) 2. 技术及实施要求:投	项	1				



			<p>标人应综合考虑本项目消防控制室控制的消防报警按钮、消防报警电话等所有设备、线路、软件调式,系统调试</p> <p>，配电合其他系统及其他标段相关系统的调式、配合工作，应满足设计与招标要求</p> <p>3. 工作内容:应包括调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑</p>						
27	030905001004	火灾自动报警系统调试	<p>1. 名称:火灾自动报警系统调试及试运行（整个项目）</p> <p>2. 技术及实施要求:投标人应综合考虑本项目系统所有设备、线路、软件调式,数据编程、系统联合调试，配电合其他系统及其他标段相关系统的调式、配合工作，应满足设计与招标要求</p> <p>3. 工作内容:应包括调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑</p>	项	1				
28	030905001005	自动报警系统调试	<p>1. 名称:自动报警系统调试及试运行（含火灾自动报警系统与本标内其他专业系统的联动调式）</p> <p>2. 技术及实施要求:投标人应综合考虑本标段火灾自动报警系统所有设备、线路、系统调试，包括自动报警系统,消防通讯系统及防火控制装置调试(电动防火阀、消防风机、防火卷帘、电动排烟窗、切非消防电源及消防电梯</p>	系统	1				

			等),配合其他系统及其他标段相关系统的调式、联调、试运行工作,应满足设计与招标要求;费用包干使用,结算不作调整 3. 工作内容:应包括调试及试运行及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		消防控制室合计							
		火灾自动报警系统							
1	030904001001	点型探测器	1. 名称:点型感烟火灾探测器(带蜂鸣底座) 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	264				
2	030904001002	点型探测器	1. 名称:点型感烟火灾探测器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	578				
3	030904001003	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满	个	19				

			足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030904001004	点型探测器	1. 名称:点型感烟火灾探测器 (厨房专用) 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	11				
5	030904001005	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器 (厨房专用) 2. 型号、规格:A2型/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	43				
6	030904006003	消防报警电话	1. 名称:消防电话分机 (带地址码) 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	部	18				

7	030904003001	按钮	<p>1. 名称:带消防电话插孔的手动火灾报警按钮(带地址码)</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装1.3m</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	116				
8	030904006004	消防报警电话插孔	<p>1. 名称:消防电话接口</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/弱电间内安装</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	15				
9	030904003002	按钮	<p>1. 名称:消火栓按钮</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/消火栓内安装</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	119				
10	030904005001	声光报警器	<p>1. 名称:火灾声光报警器</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装2.3m</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书</p>	个	119				

			<p>及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
11	030904008001	模块(模块箱)	<p>1. 名称:输入输出模块(带一个地址)</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	391				
12	030904008002	模块(模块箱)	<p>1. 名称:输出模块</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	259				
13	030904008003	模块(模块箱)	<p>1. 名称:输入模块</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考</p>	个	194				

			虑						
14	030904008004	模块(模块箱)	1. 名称:总线短路隔离器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	66				
15	030904011002	区域显示器(火灾显示盘)	1. 名称:区域显示器(火灾显示盘) 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装,装高离地面1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
16	030904008005	消防模块接线箱	1. 名称:消防模块接线箱 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吊顶内安装,无吊顶时壁装2.2m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	73				
17	030904008006	消防接线端子箱	1. 名称:消防接线端子箱 2. 型号、规格:厂商规	个	15				

			<p>格型号为准/壁装,装高离地面1.3m</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
18	030904003003	按钮	<p>1. 名称:防火阀电动按钮</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装,装高离地面1.3m</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、校接线、编码、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	52				
19	030411004003	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-450/750V-2x1.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	29278.96				
20	030411004004	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0, d0)-450/750V-2x1.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测</p>	m	3861.7				

			试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
21	030411004005	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-450/750V-1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1284.39				
22	030411004006	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-450/750V-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	4631.89				
23	030411004007	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-450/750V-6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	816.85				
24	030408001002	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NS-BTTQ-A-500V-4x1.5mm <sup>2</sup> 3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求	m	779.67				



			4. 工作内容:应包括线缆敷设、电缆头制作、安装,电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
25	030411001003	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	10				
26	030411001004	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其	m	20583.16				

			他辅助性工作投标人综合考虑						
27	030411001005	配管	1. 名称:可挠金属软管 2. 规格:KNG20 3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括管道敷设、接地、穿引线等工作及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	3072.2				
		火灾自动报警系统合计							
		电气火灾监控系统							
1	030904001006	点型探测器	1. 名称:电气火灾监控现场探测器(含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等) 2. 型号、规格:EFPT-0/1(剩余电流监测回数/温度探测回路数) 3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等,应满足设计与招标要求,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	个	3				
2	030904001007	点型探测器	1. 名称:电气火灾监控现场探测器(含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等) 2. 型号、规格:EFPT-	个	42				

			<p>1/1(剩余电流监测回数/温度探测回路数)</p> <p>3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等, 应满足设计与招标要求, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>						
3	030904001008	点型探测器	<p>1. 名称:电气火灾监控现场探测器(含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等)</p> <p>2. 型号、规格:EFPT-1/3(剩余电流监测回数/温度探测回路数)</p> <p>3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等, 应满足设计与招标要求, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	个	17				
4	030411004008	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-450/750V-2x1.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测</p>	m	20				

			试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030411004009	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1 (t0, d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1313.38				
6	030411001006	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	583.5				
		电气火灾监控系统合计							
		消防设备电源监控系统							
1	030904008007	模块(模块箱)	1. 名称:消防电源监控模块(带3路三相电源监控点) 2. 型号、规格:图纸规格PFPV-3	个	19				

			<p>3. 技术参数及要求:包含监测模块、箱内电压与电流信号传感器、连接线缆等, 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括监控模块、传感器本体安装、调试、线缆连接、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>						
2	030411004010	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1 (t0, d0)-450/750V-2x1. 5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	m	20				
3	030411004011	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1 (t0, d0)-450/750V-2x1. 5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	m	563. 05				
4	030411004012	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 规格:WDZCN-BYJ (F)-B1 (t0, d0)-2. 5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及</p>	m	1126. 08				

			设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030411001007	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	308.82				
		消防设备电源监控系统合计							
		防火门监控系统							
1	030904008008	模块(模块箱)	1. 名称:常闭防火门监控器(双门) 2. 型号、规格:FMB3, 厂商规格型号为准/门上方壁装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	48				
2	030904008009	模块(模块箱)	1. 名称:常闭防火门监控器(单门) 2. 型号、规格	个	4				

			<p>:FMB4, 厂商规格型号为准/门上方壁装</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030904008010	模块(模块箱)	<p>1. 名称:常开防火门监控器(双门)</p> <p>2. 型号、规格:FMK1, 厂商规格型号为准/门上方壁装</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
4	030507001001	入侵探测设备	<p>1. 名称:门磁开关</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	100				
5	030507007001	电动闭门器	<p>1. 名称:电动闭门器</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供</p>	台	4				

			设备信息二维码标签 ,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030411004013	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2. 5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	5200. 38				
7	030411004014	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0, d0)-2x1. 5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1767. 24				
8	030411004015	电缆	1. 名称:电缆 2. 型号、规格:WDZCN-RYJY-B1(t0, d0)-2x0. 5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	611. 55				
9	030411004016	电缆	1. 名称:电缆 2. 型号、规格:WDZCN-RYJY-B1(t0, d0)-	m	14. 37				



			5x0.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030411004017	电缆	1. 名称:电缆 2. 型号、规格:WDZCN-RYJY-B1(t0, d0)-10x0.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	14.37				
11	030411001008	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX32 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	12.77				
12	030411001009	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX25	m	12.77				

			<p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
13	030411001010	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料)</p> <p>2. 规格:BSX20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	1461.88				
		防火门监控系统合计							
		消防应急广播系统							
1	030904007001	天花扬声器	<p>1. 名称:天花扬声器</p> <p>2. 功率:功率3W,播放范围最远点的播放声压级比广播区域的背景噪声高出10~15dB。</p>	个	127				

			3. 安装方式:吸顶 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作						
2	030411004018	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-2x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2934.58				
3	030411001011	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	976.88				
		消防应急广播系统合计							
		可燃气体报警系统							
1	030904012007	可燃气体报警控制器	1. 名称:可燃气体报警控制器 2. 型号、规格:满足设计与招标要求	台	3				

			<p>3. 本项包含燃气公司深化设计费，结算时单价不做调整，投标人综合考虑报价。</p> <p>4. 应包括本体安装(含全套设备及软件)、调试,基础槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆,提供设备信息二维码标签</p>						
2	030409010002	浪涌保护器	<p>1. 名称:信号浪涌保护器</p> <p>2. 型号、规格:满足设计与招标要求</p> <p>3. 应包括本体安装、调试</p> <p>4. 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p>	个	1				
3	030411004019	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 规格:WDZCN-RYJS-B1 (t0, d0)-2x2.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	271.15				
4	030411001012	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料）</p> <p>2. 规格:BSX20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标</p>	m	10				

			人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		可燃气体报警系统合							
		计							
		桥架、线槽							
1	030411003002	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架(消防)</p> <p>2. 型号、规格:TJ-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	83.76				
2	030411003003	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架(消防)</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐</p>	m	638				

			<p>蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030411003004	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投</p>	m	40.59				

			标人综合考虑						
4	030411002001	梯架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架(消防)</p> <p>2. 型号、规格:TJ-50x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	154.06				
5	030411002002	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-400x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流</p>	m	78.46				

			向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 6. 工作内容: 应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030411002003	线槽	1. 名称: 节能复合高耐腐模压增强底(彩钢) 电缆线槽 2. 型号、规格: MR-200x150mm 3. 技术参数及要求: 厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳, 费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 6. 工作内容: 应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	5.3				
7	030411002004	线槽	1. 名称: 节能复合高耐腐模压增强底(彩钢) 电缆线槽 2. 型号、规格: MR-200x100mm 3. 技术参数及要求: 厚度、强度、刚度、抗腐	m	207.05				



			<p>蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	030411002005	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架制作、安装、除锈及刷</p>	m	703.2				

			(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030411002006	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-100x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	519.71				
10	030411002007	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-50x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在</p>	m	2578.23				

			<p>此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
11	030411002008	桥架、线槽金属软连接	<p>1. 名称:桥架、线槽金属软连接</p> <p>2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格100x100mm，长度结合现场综合考虑。</p> <p>3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样，并满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	3				
12	030411002009	桥架、线槽金属软连接	<p>1. 名称:桥架、线槽金属软连接</p> <p>2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格200x100mm，长度结合现场综合考虑。</p> <p>3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样，并满足设计、技术规格书与招标文件要求</p>	套	3				

			4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		桥架、线槽合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007005	高层施工增加		项	1				
2	031301017007	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00007	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY000000007	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	146791.2		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	146791.2	
合计			146791.2	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分消防报警工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		火灾自动报警系统							
1	030904001009	点型探测器	1. 名称:点型感烟火灾探测器(带蜂鸣底座) 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	258				
2	030904001010	点型探测器	1. 名称:点型感烟火灾探测器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	226				
3	030904001011	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底	个	2				

			座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030904001012	点型探测器	1. 名称:点型感烟火灾探测器（厨房专用） 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030904001013	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器（厨房专用） 2. 型号、规格:A2型/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	7				
6	030904006005	消防报警电话	1. 名称:消防电话分机（带地址码） 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	部	11				
7	030904003004	按钮	1. 名称:带消防电话插孔的手动火灾报警按钮	个	59				

			(带地址码) 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	030904006006	消防报警电话插孔	1. 名称:消防电话接口 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/弱电间内安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
9	030904003005	按钮	1. 名称:消火栓按钮 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/消火栓内安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	59				
10	030904005002	声光报警器	1. 名称:火灾声光报警器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装2.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求	个	59				



			4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	030904008011	模块(模块箱)	1. 名称:输入输出模块(带一个地址) 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	29				
12	030904008012	模块(模块箱)	1. 名称:输出模块 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	47				
13	030904008013	模块(模块箱)	1. 名称:输入模块 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	68				

14	030904008014	模块(模块箱)	1. 名称:总线短路隔离器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	36				
15	030904008015	消防模块接线箱	1. 名称:消防模块接线箱 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吊顶内安装,无吊顶时壁装2.2m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	28				
16	030904008016	消防接线端子箱	1. 名称:消防接线端子箱 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装,装高离地面1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
17	030411004020	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1(t0,d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑	m	8894.15				

			4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
18	030411004021	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1 (t0, d0)-450/750V-2x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	392.82				
19	030411004022	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1 (t0, d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2035.66				
20	030411004023	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1 (t0, d0)-450/750V-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1147.58				
21	030411004024	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-	m	630.6				

			BYJ(F)-B1(t0,d0)-450/750V-4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
22	030411004025	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0,d0)-450/750V-6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	754.13				
23	030411001013	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX40 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	8.66				
24	030411001014	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料)	m	8.01				

			<p>2. 规格:BSX25</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
25	030411001015	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料)</p> <p>2. 规格:BSX20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	5326.32				
26	030411001016	配管	<p>1. 名称:可挠金属软管</p> <p>2. 规格:KNG20</p> <p>3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	42.7				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括管道敷设,接地、穿引线等工作及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
		火灾自动报警系统合计							
		电气火灾监控系统							
1	030904001014	点型探测器	1. 名称:电气火灾监控现场探测器（含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等） 2. 型号、规格:EFPT-0/1(剩余电流监测回数/温度探测回路数) 3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等，应满足设计与招标要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑	个	2				
2	030904001015	点型探测器	1. 名称:电气火灾监控现场探测器（含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等） 2. 型号、规格:EFPT-1/1(剩余电流监测回数/温度探测回路数) 3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等，应满足设计与招标要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明	个	18				

			4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑						
3	030904001016	点型探测器	<p>1. 名称:电气火灾监控现场探测器(含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等)</p> <p>2. 型号、规格:EFPT-1/3(剩余电流监测回数/温度探测回路数)</p> <p>3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等, 应满足设计与招标要求, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	个	10				
4	030411004026	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0, d0)-450/750V-2x1.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	674.67				
5	030411001017	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料)</p> <p>2. 规格:BSX20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流</p>	m	213.2				

			向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容: 应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		电气火灾监控系统合计							
		消防设备电源监控系统							
1	030904008017	模块(模块箱)	1. 名称: 消防电源监控模块(带3路三相电源监控点) 2. 型号、规格: 图纸规格PFPV-3 3. 技术参数及要求: 包含监测模块、箱内电压与电流信号传感器、连接线缆等, 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容: 应包括监控模块、传感器本体安装、调试、线缆连接、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	11				
2	030411004027	配线	1. 名称: 配线 2. 型号、规格: WDZCN-RYJSP-B1(t0, d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求	m	559.31				



			5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030411004028	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0,d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1118.63				
4	030411001018	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	117.66				
		消防设备电源监控系统合计							
		防火门监控系统							
1	030904008018	模块(模块箱)	1. 名称:常闭防火门监控器(双门) 2. 型号、规格:FMB3, 厂商规格型号为准/门上方壁装	个	31				

			<p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030904008019	模块(模块箱)	<p>1. 名称: 常开防火门监控器(双门)</p> <p>2. 型号、规格: FMK1, 厂商规格型号为准/门上方壁装</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
3	030507001002	入侵探测设备	<p>1. 名称: 门磁开关</p> <p>2. 型号、规格: 厂商规格型号为准</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	62				
4	030507007002	电动闭门器	<p>1. 名称: 电动闭门器</p> <p>2. 型号、规格: 厂商规格型号为准</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要</p>	台	2				

			求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030411004029	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2359.07				
6	030411004030	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0, d0)-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1080.71				
7	030411004031	电缆	1. 名称:电缆 2. 型号、规格:WDZCN-RYJY-B1(t0, d0)-2x0.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	217.44				
8	030411004032	电缆	1. 名称:电缆 2. 型号、规格:WDZCN-RYJY-B1(t0, d0)-5x0.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑	m	7.16				

			4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030411004033	电缆	1. 名称:电缆 2. 型号、规格:WDZCN-RYJY-B1 (t0, d0)-10x0.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	7.16				
10	030411001019	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX32 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	6.36				
11	030411001020	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流	m	6.36				

			向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复)，投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030411001021	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复)，投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	499.41				
		防火门监控系统合计							
		消防应急广播系统							
1	030904007002	天花扬声器	1. 名称:天花扬声器 2. 功率:功率3W，播放范围最远点的播放声压级比广播区域的背景噪声高出10~15dB。 3. 安装方式:吸顶 4. 其他详见招标图纸、	个	63				

			招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作						
2	030411004034	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-2x2. 5mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1664. 94				
3	030411001022	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	401. 6				
		消防应急广播系统合计							
		可燃气体报警系统							
1	030904012008	可燃气体报警控制器	1. 名称:可燃气体报警控制器 2. 型号、规格:满足设计与招标要求 3. 本项包含燃气公司深化设计费，结算时单价	台	1				

			<p>不做调整，投标人综合考虑报价。</p> <p>4. 应包括本体安装(含全套设备及软件)、调试,基础槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆,提供设备信息二维码标签</p>						
2	030411004035	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-2x2.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	37.06				
3	030411001023	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料）</p> <p>2. 规格:BSX20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	37.06				
		可燃气体报警系统合计							
		桥架、线槽							
1	030411003005	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电</p>	m	113.43				

			<p>缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030411003006	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反</p>	m	3.38				



			支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆，防火封堵，接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030411002010	梯架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-50x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架制作、安装、除锈及刷（喷）油漆，防火封堵，接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	168.66				
4	030411002011	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或</p>	m	35.51				

			<p>线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030411002012	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	237.37				

6	030411002013	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-50x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	2104.72				
7	030411002014	桥架、线槽金属软连接	<p>1. 名称:桥架、线槽金属软连接</p> <p>2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格100x100mm,长度结合现场综合考虑。</p> <p>3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样,并满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆,防火</p>	套	3				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00008	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY000000008	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	41058.78		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	41058.78	
合计			41058.78	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分消防报警工程-花园酒店

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		火灾自动报警系统							
1	030904001017	点型探测器	1. 名称:点型感烟火灾探测器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	413				
2	030904001018	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	9				
3	030904001019	点型探测器	1. 名称:点型感烟火灾探测器（厨房专用） 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底	个	3				

			座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030904001020	点型探测器	1. 名称:点型感温火灾探测器（厨房专用） 2. 型号、规格:A2型/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底座、探头安装、编码、校接线、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	44				
5	030904006007	消防报警电话	1. 名称:消防电话分机（带地址码） 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	部	45				
6	030904003006	按钮	1. 名称:带消防电话插孔的手动火灾报警按钮（带地址码） 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	63				
7	030904006008	消防报警电话插孔	1. 名称:消防电话接口	个	11				

			<p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/弱电间内安装</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	030904003007	按钮	<p>1. 名称:消火栓按钮</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/消火栓内安装</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	63				
9	030904005003	声光报警器	<p>1. 名称:火灾声光报警器</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装2.3m</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	63				
10	030904008020	模块(模块箱)	<p>1. 名称:输入输出模块(带一个地址)</p> <p>2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满</p>	个	366				



			足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	030904008021	模块(模块箱)	1. 名称:输出模块 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	90				
12	030904008022	模块(模块箱)	1. 名称:输入模块 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	145				
13	030904008023	模块(模块箱)	1. 名称:总线短路隔离器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	46				

14	030904008024	消防模块接线箱	1. 名称:消防模块接线箱 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/吊顶内安装, 无吊顶时壁装2.2m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	61				
15	030904008025	消防接线端子箱	1. 名称:消防接线端子箱 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装, 装高离地面1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	11				
16	030904003008	按钮	1. 名称:防火阀电动按钮 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装, 装高离地面1.3m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、校接线、编码、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	16				
17	030411004036	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup>	m	10878.25				

			3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
18	030411004037	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1 (t0, d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	4046.89				
19	030411004038	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ (F)-B1 (t0, d0)-450/750V-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2006.66				
20	030411004039	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ (F)-B1 (t0, d0)-450/750V-6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1646.22				
21	030408001003	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力	m	3668.82				

			电缆 2. 型号、规格: NS-BTTQ-A-500V-4x1.5mm <sup>2</sup> 3. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 4. 工作内容: 应包括线缆敷设、电缆头制作、安装, 电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
22	030411001024	配管	1. 名称: 防火消防专用钢导线管 (表面涂刷防火涂料) 2. 规格: BSX25 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容: 应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽 (含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	10				
23	030411001025	配管	1. 名称: 防火消防专用钢导线管 (表面涂刷防火涂料) 2. 规格: BSX20 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容: 应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防	m	8538.73				

			火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
24	030411001026	配管	1. 名称:可挠金属软管 2. 规格:KNG20 3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括管道敷设,接地、穿引线等工作及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	623.75				
		火灾自动报警系统合计							
		电气火灾监控系统							
1	030904001021	点型探测器	1. 名称:电气火灾监控现场探测器（含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等） 2. 型号、规格:EFPT-0/1(剩余电流监测回数/温度探测回路数) 3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等，应满足设计与招标要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑	个	23				

2	030904001022	点型探测器	<p>1. 名称:电气火灾监控现场探测器（含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等）</p> <p>2. 型号、规格:EFPT-1/1(剩余电流监测回数/温度探测回路数)</p> <p>3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等，应满足设计与招标要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑</p>	个	2				
3	030904001023	点型探测器	<p>1. 名称:电气火灾监控现场探测器（含箱内剩余电流、温度探头、连接线缆等）</p> <p>2. 型号、规格:EFPT-1/3(剩余电流监测回数/温度探测回路数)</p> <p>3. 技术参数及要求:包含监测模块、剩余电流、温度探头、连接线缆等，应满足设计与招标要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、校接线、编码、探测器调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑</p>	个	9				
4	030411004040	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0,d0)-450/750V-2x1.5mm<sup>2</sup></p>	m	1056.47				

			3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030411001027	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	418.27				
		电气火灾监控系统合计							
		消防设备电源监控系统							
1	030904008026	模块(模块箱)	1. 名称:消防电源监控模块(带3路三相电源监控点) 2. 型号、规格:图纸规格PFPV-3 3. 技术参数及要求:包含监测模块、箱内电压与电流信号传感器、连接线缆等,详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,提供设备信息二维码标签,应满足设	个	15				

			计与招标要求 4. 工作内容:应包括监控模块、传感器本体安装、调试、线缆连接、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
2	030411004041	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1 (t0, d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	m	697.44				
3	030411004042	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-BYJ (F)-B1 (t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	m	1394.87				
4	030411001028	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管 (表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽 (含恢复), 投标	m	327.96				



			人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		消防设备电源监控系统合计							
		防火门监控系统							
1	030904008027	模块(模块箱)	1. 名称:常闭防火门监控器(双门) 2. 型号、规格:FMB3, 厂商规格型号为准/门上方壁装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	25				
2	030507001003	入侵探测设备	1. 名称:门磁开关 2. 型号、规格:厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	50				
3	030411004043	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的	m	1125				

			其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030411004044	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1 (t0, d0)-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1159.43				
5	030411004045	电缆	1. 名称:电缆 2. 型号、规格:WDZCN-RYJY-B1 (t0, d0)-2x0.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	398.81				
6	030411001029	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综	m	915.34				

			合考虑						
		防火门监控系统合计							
		消防应急广播系统							
1	030904007003	天花扬声器	1. 名称:天花扬声器 2. 功率:功率3W, 播放范围最远点的播放声压级比广播区域的背景噪声高出10~15dB。 3. 安装方式:吸顶 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	70				
2	030411004046	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-RYJS-B1 (t0, d0)-2x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2095.52				
3	030411001030	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综	m	544.6				

			合考虑						
		消防应急广播系统合 计							
		气体灭火控制系统							
1	030904009001	气体灭火控制器	1. 名称:气体灭火控制 器 2. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 ，其他详见招标文件技 术规格书及设计图纸说 明 3. 工作内容:应包括外 观检查、校线、绝缘电 阻遥测、接头挂锡或压 接冷压端头、排线、绑 扎、导线标识、安装、 本体调试、接地等	台	8				
2	030904001024	探测器	1. 名称:非编码型感烟 探测器 2. 型号、规格:厂商规 格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详 见招标文件技术规格书 及设计图纸说明,应满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底 座、探头安装、编码、 校接线、调试设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑	个	36				
3	030904001025	探测器	1. 名称:非编码型感温 探测器 2. 型号、规格:厂商规 格型号为准/吸顶安装 3. 技术参数及要求:详 见招标文件技术规格书 及设计图纸说明,应满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括底 座、探头安装、编码、 校接线、调试设计、招 标文件要求的其他辅助 性工作投标人综合考虑	个	19				
4	030904003009	手自动转换开关	1. 名称:手自动转换开	个	6				

			关（带启停按钮） 2. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明						
5	030904005004	声光报警器	1. 名称:气体灭火声光报警器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装, 门顶上0.2m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	26				
6	030412004001	气体灭火放气指示灯	1. 名称:气体灭火放气指示灯 2. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明	套	13				
7	030904011003	手动/自动状态显示装置	1. 名称:手动/自动状态显示装置 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装, 中心距地1.5m 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	14				
8	030904004001	气体灭火警铃	1. 名称:气体灭火警铃 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/壁装, 底边距地2.5m	个	6				

			<p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
9	030904008028	消防模块接线箱	<p>1. 名称: 消防模块接线箱</p> <p>2. 型号、规格: 厂商规格型号为准/吊顶内安装, 无吊顶时壁装2.2m</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	8				
10	030904008029	模块(模块箱)	<p>1. 名称: 输出模块</p> <p>2. 型号、规格: 厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	71				
11	030904008030	模块(模块箱)	<p>1. 名称: 输入模块</p> <p>2. 型号、规格: 厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、</p>	个	48				

			招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030404031001	中间继电器	1. 名称:中间继电器 2. 型号、规格:厂商规格型号为准/紧靠防火阀安装 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
13	030411004047	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-450/750V-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1016.24				
14	030411004048	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJS-B1(t0, d0)-450/750V-4x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	135.41				
15	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:WDZCN-KYJY-B1(t0, d0)-450/750V-7x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑	m	91.33				

			<p>4. 技术参数及要求: 燃烧等级综合考虑, 满足设计及招标文件要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
16	030411004049	配线	<p>1. 名称: 配线</p> <p>2. 型号、规格: WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-450/750V-1.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	848.44				
17	030411004050	配线	<p>1. 名称: 配线</p> <p>2. 型号、规格: WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-450/750V-2.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	1960.79				
18	030411001031	配管	<p>1. 名称: 防火消防专用钢导线管 (表面涂刷防火涂料)</p> <p>2. 规格: BSX32</p> <p>3. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>4. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容: 应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、</p>	m	88.13				



			接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
19	030411001032	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	119.21				
20	030411001033	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑	m	1273.6				

			，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		气体灭火控制系统合计							
		可燃气体报警系统							
1	030904012009	可燃气体报警控制器	1. 名称:可燃气体报警控制器 2. 型号、规格:满足设计与招标要求 3. 本项包含燃气公司深化设计费，结算时单价不做调整，投标人综合考虑报价。 4. 应包括本体安装(含全套设备及软件)、调试,基础槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆,提供设备信息二维码标签	台	3				
2	030411004051	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZCN-RYJS-B1(t0,d0)-2x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	115.4				
3	030411001034	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、	m	10				

			接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		可燃气体报警系统合							
		计							
		桥架、线槽							
1	030411003007	桥架	1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防） 2. 型号、规格:TJ-200x100mm 3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	100.42				
2	030411003008	桥架	1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架 2. 型号、规格:TJ-100x100mm 3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计	m	648				

			<p>、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030411003009	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	124.93				
4	030411002016	梯架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-50x50mm</p>	m	306.97				

			<p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030411002017	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-300x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	100.42				
6	030411002018	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-200x100mm</p>	m	542.27				

			<p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	030411002019	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	912.87				
8	030411002020	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p>	m	1932.33				

			2. 型号、规格:MR-50x50mm 3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		桥架、线槽合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031301017009	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00009	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF003	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费	QRG	30				按该部分人 工费的30%计 算
2	QTFY000000009	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								



# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	88320.12		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	88320.12	
合计			88320.12	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地下部分消防报警工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		低压电缆、电线、配管							
1	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:密集型母线槽 2. 型号、规格:MC-T/1250A/5PIP65 3. 技术参数及要求:满足设计招标文件要求 4. 工作内容:包括本体及附件（连接铜排、弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等）制作、安装、调试,支吊架（包含但不限于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装,接地,补刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	64.5				
2	030403007001	始端箱、分线箱	1. 名称:母线始端箱、终端箱 2. 容量 (A):1250A/5PIP65 3. 工作内容:包括本体安装、调试,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
3	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(d0,t0)-4x300+1x150mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求	m	401.49				

			6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x240+1x120mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	966.63				
5	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x150+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	451.72				
6	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x120+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的	m	323.98				

			其他辅助性工作投标人 综合考虑						
7	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x95+1x50mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	333.28				
8	030408001009	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x70+1x35mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	883.69				
9	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x50+1x25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	1348.28				
10	030408001011	电力电缆	1. 名称:电力电缆	m	760.11				

			2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x35+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	030408001012	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	795.03				
12	030408001013	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	119.69				
13	030408001014	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑	m	389.5				

			4. 电压等级 (kV) : 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030408001015	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ (F) Y-B1 (t0, d0) - 5x10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级 (kV) : 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	171.16				
15	030408001016	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ (F) Y-B1 (t0, d0) - 4x10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级 (kV) : 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	93.17				
16	030408001017	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ (F) Y-B1 (t0, d0) - 5x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级 (kV) : 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本	m	137.18				

			体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑						
17	030408001018	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA- YJ(F)Y-B1(t0, d0)- 3x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应 满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	389.55				
18	030408001019	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA- YJ(F)Y-B1(t0, d0)- 3x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应 满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	93.38				
19	030408001020	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZAN- YJ(F)Y-B1(t0, d0)- 4x35+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应 满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人	m	12.75				

			综合考虑						
20	030408001021	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZAN-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	154.48				
21	030408001022	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZAN-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	39.95				
22	030408001023	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZAN-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	139.23				
23	030408001024	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZAN-	m	1876.86				

			YJ(F)Y-B1(t0, d0)- 3x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本 体安装,电缆头制作、 安装,防火封堵,调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑						
24	030408001025	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力 电缆 2. 型号、规格:NW- BTLY-B1-0.75- 4x120+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本 体安装,电缆头制作、 安装,防火封堵,调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	309.3				
25	030408001026	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力 电缆 2. 型号、规格:NW- BTLY-B1-0.75- 4x95+1x50mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本 体安装,电缆头制作、 安装,防火封堵,调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	743.58				
26	030408001027	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电缆 2. 型号、规格:NW- BTLY-B1-0.75- 4x70+1x35mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV	m	250.01				



			5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
27	030408001028	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-4x50+1x25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	470.95				
28	030408001029	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-4x35+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	551.21				
29	030408001030	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-4x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、	m	43.8				

			安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
30	030408001031	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-5x16mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	209.79				
31	030408001032	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-5x10mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	125.79				
32	030408001033	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-5x4mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	50.31				
33	030408001034	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆	m	50				

			2. 型号、规格:NW-BTTQ-A-4x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
34	030408001035	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:BP-WDZA-YJ(F)Y-0.6/1kV-B1(t0, d0)-3x70+3x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	298.02				
35	030408001036	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:BP-WDZA-YJ(F)Y-0.6/1kV-B1(t0, d0)-3x6+3x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	298.02				
36	030411004052	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑	m	394.19				

			4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
37	030411004053	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	221.24				
38	030411004054	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	39.13				
39	030411004055	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	293.95				
40	030411004056	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-	m	299.69				

			BYJ(F)-B1(t0, d0)-16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
41	030411004057	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2053.69				
42	030411004058	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	43955.54				
43	030411004059	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	5299.72				

44	030411004060	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1226.89				
45	030411004061	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	637.25				
46	030411004062	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-35mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	849.3				
47	030411004063	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-50mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要	m	147.59				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
48	030411001035	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX40 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	94.68				
49	030411001036	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX32 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	64.69				
50	030411001037	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑	m	1265.84				

			，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
51	030411001038	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	156.15				
52	030411001039	配管	1. 名称:大口径热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC200 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、抗震支吊架的制作、安装，支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	51.82				
53	030411001040	配管	1. 名称:大口径热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC100 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、抗震支吊架的制作、安装，支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、	m	37.45				



			如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
54	030411001041	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG50 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	60.52				
55	030411001042	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG40 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	152.75				
56	030411001043	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG32 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标	m	73.2				

			人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
57	030411001044	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1571.02				
58	030411001045	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	151.16				
		低压电缆、电线、配管合计							
		桥架、线槽							
1	030411003010	桥架	1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防） 2. 型号、规格:TJ-400x150mm 3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐	m	80.71				

			<p>蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030411003011	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-200x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反</p>	m	16.5				

			支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆，防火封堵，接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030411003012	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆，防火封堵，接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	76.65				
4	030411003013	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件</p>	m	88.68				

			<p>件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030411003014	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接</p>	m	882.87				

			地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030411003015	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	367.86				
7	030411003016	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-300x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢</p>	m	8.68				

			<p>丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	030411003017	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-400x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	115.98				

9	030411003018	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-300x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	90.43				
10	030411003019	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-300x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢</p>	m	25.29				



			<p>丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
11	030411003020	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要</p>	m	88.52				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030411003021	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	48.08				
13	030411003022	桥架	<p>1. 名称:不锈钢电缆梯架</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招</p>	m	118.54				

			<p>标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
14	030411002021	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接</p>	m	829.27				

			地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
15	030411002022	桥架、线槽金属软连接	1. 名称:桥架、线槽金属软连接 2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格100x100mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	3				
16	030411002023	桥架、线槽金属软连接	1. 名称:桥架、线槽金属软连接 2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格200x100mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助	套	3				

			性工作投标人综合考虑						
17	030411002024	桥架、线槽金属软连接	1. 名称:桥架、线槽金属软连接 2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格200x150mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	2				
18	030411002025	桥架、线槽金属软连接	1. 名称:桥架、线槽金属软连接 2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格300x100mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
19	030411002026	桥架、线槽金属软连	1. 名称:桥架、线槽金	套	2				

		接	属软连接 2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格300x150mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	030411002027	桥架、线槽金属软连接	1. 名称:桥架、线槽金属软连接 2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格400x150mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	2				
		桥架、线槽合计							
		配电箱							

		配电箱合计							
		动力配电箱							
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD2ATt1、H-F2D2ATt1、H-F2D1ATt2、H-F2D3ATt1、H-F7D2ATt2 2. 型号、规格:详见H-RFD2ATt1配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	5				
2	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱H-F7D2ATxt1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
3	030404017003	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D2ATft1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书	台	1				

			<p>及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030404017004	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F1D1ATxf</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
5	030404017005	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F1D1ATxf-1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
6	030404017006	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-</p>	台	1				



			<p>F1D3ATavz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	030404017007	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-RFD2ATx</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
8	030404017008	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-RFD2APx1、H-RFD2APx2</p> <p>2. 型号、规格:详见H-RFD2APx1配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供</p>	台	2				

			）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030404017009	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD2APx3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
10	030404017010	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D1ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
11	030404017011	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D1APx1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求	台	1				

			4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030404017012	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D2ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
13	030404017013	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D2APx1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
14	030404017014	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D2APx2 2. 型号、规格:详见配	台	1				

			<p>电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
15	030404017015	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-F1D2ATx</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
16	030404017016	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-F1D2APx1</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要</p>	台	1				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
17	030404017017	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D3ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
18	030404017018	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D3APx1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
19	030404017019	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D3APx2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型	台	1				

			钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	030404017020	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D3ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
21	030404017021	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D3APx1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
22	030404017022	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D3APx2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详	台	1				

			<p>见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
23	030404017023	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-RFD3ATx</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
24	030404017024	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-RFD3APx1</p> <p>2. 型号、规格:详见H-RFD2APx3配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				

25	030404017025	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD3APx2 2. 型号、规格:详见H-RFD2APx1配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
26	030404017026	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D3APk 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
27	030404017027	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D3APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线	台	1				



			安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
28	030404017028	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D3APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地;刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
29	030404017029	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D3APk3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地;刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
30	030404017030	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D3APk 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满	台	1				

			<p>足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
31	030404017031	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F2D3APk1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
32	030404017032	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F2D3APk2</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
33	030404017033	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F2D3APk4</p>	台	1				

			<p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
34	030404017034	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F1D2APk</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
35	030404017035	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F1D2APk1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油</p>	台	1				

			漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
36	030404017036	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D2APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
37	030404017037	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D2APk 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
38	030404017038	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D2APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	台	1				

			体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
39	030404017039	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F2D1APk</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号，现场结合二次机电图供货，出线开关不再单独计价，请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
40	030404017040	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F2D1APk1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要</p>	台	1				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
41	030404017041	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D1APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
42	030404017042	配电箱	1. 名称:配电箱H-F3D1APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
43	030404017043	配电箱	1. 名称:配电箱H-F7D2APk 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型	台	1				

			钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
44	030404017044	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD2APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
45	030404017045	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD3APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
46	030404017046	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD3APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详	台	1				

			<p>见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
47	030404017047	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-RFD3APsb</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
48	030404032001	T接箱	<p>1. 名称:T接箱</p> <p>2. 型号、规格:铜排载流量25A</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
49	030404032002	T接箱	<p>1. 名称:T接箱</p> <p>2. 型号、规格:铜排载流量32A</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p>	台	1				



			投标人综合考虑						
50	030404032003	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量40A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	2				
51	030404032004	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量50A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	2				
52	030404032005	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量63A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
53	030404032006	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量100A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	3				
54	030404032007	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量160A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作	台	1				

			投标人综合考虑						
55	030404032008	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量50A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	4				
56	030404032009	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量63A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	2				
57	030404032010	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量160A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	2				
58	031101007001	UPS电源	1. 名称:UPS电源 2. 规格:三相10KVA, 180分钟(含通信接口) 3. 工作内容:本体安装、调试,底座槽钢支架制作安装,模板制作安装,设备支架制作安装及防腐,本体及基础防雷接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑	套	1				
59	030414007002	UPS电源调试	1. 名称:UPS电源调试 2. 容量:10KVA 3. 其他:满足设计和规范要求	系统	1				

		动力配电箱合计							
		照明配电箱							
1	030404017048	配电箱	1. 名称:配电箱H-F3D1AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。 4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
2	030404017049	配电箱	1. 名称:配电箱H-F4D1AL、H-F5D1AL 2. 型号、规格:详见H-F4D1AL配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
3	030404017050	配电箱	1. 名称:配电箱H-	台	1				

			<p>F3D2AL</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030404017051	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F4D2AL</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
5	030404017052	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F5D2AL</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)</p>	台	1				

			）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030404017053	配电箱	1. 名称:配电箱H-F6D2AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
7	030404017054	配电箱	1. 名称:配电箱H-F7D2AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
8	030404017055	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D1AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价	台	1				

			<p>，请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
9	030404017056	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F1D1ALE</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
10	030404017057	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F1D1APx1</p> <p>2. 型号、规格:详见H-F1D3APx2配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线</p>	台	1				

			安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	030404017058	配电箱	1. 名称:配电箱H-F3D1ALE~H-F5D1ALE、H-F3D2ALE~H-F7D2ALE 2. 型号、规格:详见H-F3D1ALE配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地;刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	8				
12	030404017059	配电箱	1. 名称:配电箱H-F1D3AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地;刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
13	030404017060	配电箱	1. 名称:配电箱H-F2D3AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书	台	1				

			<p>及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
14	030404017061	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F1D1ALbz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
15	030404017062	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F1D2ALbz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。</p>	台	1				



			<p>4. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>						
16	030404017063	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-F2D1ALbz</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号, 现场结合二次机电图供货, 出线开关不再单独计价, 请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	台	1				
17	030404017064	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-F2D2ALbz</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号, 现场结</p>	台	1				

			<p>合二次机电图供货，出线开关不再单独计价，请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
18	030404017065	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-F1D3ALbz</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号, 现场结合二次机电图供货, 出线开关不再单独计价, 请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
19	030404017066	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-F2D3ALbz</p>	台	1				

			<p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
20	030404017067	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F3D2ALdz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工</p>	台	1				

			作投标人综合考虑						
21	030404017068	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F4D2ALdz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	台	1				
22	030404017069	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F5D2ALdz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;预留二次装</p>	台	1				

			修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
23	030404017070	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F6D2ALdz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号，现场结合二次机电图供货，出线开关不再单独计价，请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
24	030404017071	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F7D2ALdz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号，现场结合二次机电图供货，出线开关不再单独计价，请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型</p>	台	1				

			钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
25	030403007002	母线插接箱	1. 名称:母线插接箱 2. 容量(A):320A 3. 工作内容:包括本体安装、调试,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	5				
26	030404032011	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量25A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
27	030404032012	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量63A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
28	030404032013	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量160A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
29	030404032014	T接箱	1. 名称:T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量180A	台	2				

			3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
30	030404032015	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量25A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	48				
31	030404032016	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量63A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	2				
32	030404032017	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量125A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	2				
		照明配电箱合计							
		一般照明							
1	030412005001	一体化LED条形灯LD-03	1. 名称:一体化LED条形灯LD-03 2. 型号、规格:20WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 2000\text{Lm}$ , 吸顶安装/杆吊安装, 装高2.8米/线槽下安装, 色温4000K, 符合相关的国家或行业标准, 应满足	套	57				

			设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030412005002	一体化LED条形灯LD-04	1. 名称:一体化LED条形灯LD-04 2. 型号、规格:20WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 2000\text{Lm}$ ,壁装,装高2.6m,色温4000K,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	62				
3	030412005003	一体化防水防尘型LED条形灯LD-08	1. 名称:一体化防水防尘型LED条形灯LD-08 2. 型号、规格:20WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 2000\text{Lm}$ ,壁装,装高2.6m,色温4000K,防护等级IP54,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	2				
4	030412005004	一体化LED面板灯LD-09	1. 名称:一体化LED面板灯LD-09 2. 型号、规格:40WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 4000\text{Lm}$ ,吸顶安装/杆吊安装,装高2.8米/线槽下安装,色温4000K,符合相关的国家或行业标准,应满足	套	12				



			设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030412005005	带人体感应的吸顶灯LD-13	1. 名称:带人体感应的吸顶灯LD-13 2. 型号、规格:18WLED 3. 技术参数及要求:吸顶安装,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	116				
6	030412005006	壁灯LD-14	1. 名称:壁灯LD-14 2. 型号、规格:7WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 700\text{Lm}$ ,壁装,装高2.8m,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	268				
7	030404034001	照明开关	1. 名称:单联面板开关 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	277				
8	030404034002	照明开关	1. 名称:双联面板开关 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本	个	41				

			体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030404034003	照明开关	1. 名称:三联面板开关 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	9				
10	030404034004	照明开关	1. 名称:四联面板开关 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
11	030404035001	插座	1. 名称:单相二三极安全型机房插座 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、插座盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	56				
12	030404035002	插座	1. 名称:单相二三极安全型排风扇插座 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、插座盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	38				
13	030411004064	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃型(阻燃C类)辐照交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑	m	18640.89				

			4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030411004065	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型（阻燃C类）交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2. 5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1791. 04				
15	030411001046	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	467. 03				
16	030411001047	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流	m	5881. 05				

			向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容: 应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		一般照明合计							
		集中型应急疏散照明							
1	031101069002	工作站	1. 名称: 西四指廊消防应急照明系统工作站 2. 规格、型号: 详见系统图, 以厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
2	030506007002	视频系统设备	1. 名称: 光电转换器 2. 型号、规格: 厂商规格型号为准/装设于模块接线箱内 3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
3	030502008002	单模光纤	1. 名称: 四芯阻燃耐火	m	400				

			室内单模光纤 2. 型号、规格:4芯单模 3. 安装方式:综合考虑, 并满足设计和规范要求						
4	030608010001	网线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型六类四对UTP 2. 敷设方式:综合考虑 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	17.19				
5	030503003001	控制器	1. 名称:集中控制型应急照明控制器(落地安装) 2. 规格、型号:详见系统图, 以厂商规格型号为准 3. 技术参数及要求:自带蓄电池, 连续供电时间不低于180min, 带显示屏, 采用工控机和大尺寸人机界面, 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装(含软件)、调试, 混凝土基础(含预埋件及模板), 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
6	030404017072	A型应急照明集中电源	1. 名称:A型应急照明集中电源(明装, IP33) 2. 规格、型号:1kW, 详见配电系统图, 厂商、规格型号为准 3. 技术参数及要求:带独立地址码, AC220V输入/DC36V输出, 蓄电池持续工作时间不小于90min, 应急照明集中电源的蓄电池组持续工	台	13				

			<p>作时间为火灾状态下应急启动60分钟与非火灾状态下断电30分钟的和。详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,需配置分配电装置的,投标人综合考虑,不另行开项,需提供设备信息二维码标签,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装(含软件)、调试,接地,补刷(喷)油漆,及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	030412004002	应急照明灯	<p>1. 名称:A型应急照明灯EX-01</p> <p>2. 型号、规格:3WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码,光通量<math>\geq 300\text{Lm}</math>,DC36V,吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装,装高2.6米,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑</p>	套	208				
8	030412004003	应急照明灯	<p>1. 名称:A型防水应急照明灯EX-02</p> <p>2. 型号、规格:3WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码,光通量<math>\geq 300\text{Lm}</math>,DC36V,防护等级IP54,吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装,装高2.6米,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试</p>	套	1				

			,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑						
9	030412004004	应急照明灯	1. 名称:A型应急照明灯EX-03 2. 型号、规格:3WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,光通量 $\geq 300\text{Lm}$ ,DC36V,壁装,装高2.4m,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	9				
10	030412004005	应急照明灯	1. 名称:A型应急照明灯EX-05 2. 型号、规格:5WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,光通量 $\geq 500\text{Lm}$ ,DC36V,吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装,装高2.6米,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	273				
11	030412004006	应急照明灯	1. 名称:A型应急照明灯EX-07 2. 型号、规格:5WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,光通量 $\geq 500\text{Lm}$ ,DC36V,壁装,装高2.4m,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	套	4				

			体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑						
12	030412004007	应急照明灯	1. 名称:A型应急照明灯EX-09 2. 型号、规格:10WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,光通量 $\geq 1000\text{Lm}$ ,DC36V,吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装,装高2.6米,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	64				
13	030412004008	应急照明灯	1. 名称:A型应急照明灯EX-10 2. 型号、规格:10WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,光通量 $\geq 1000\text{Lm}$ ,DC36V,壁装,装高2.4m,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	117				
14	030412004009	标志灯	1. 名称:安全出口标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,门顶上0.2m处壁装,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求	套	105				



			4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑						
15	030412004010	标志灯	1. 名称:安全出口标志+楼层标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,门顶上0.2m处壁装,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	5				
16	030412004011	标志灯	1. 名称:疏散出口标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,门顶上0.2m处壁装,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	69				
17	030412004012	标志灯	1. 名称:疏散出口标志+楼层标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,门顶上0.2m处壁装,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	套	5				

			体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑						
18	030412004013	标志灯	1. 名称:单向疏散标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,壁装,装高0.3m或装高1.0m,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	145				
19	030412004014	标志灯	1. 名称:楼层标志灯(n表示所在楼层数) 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,壁装,装高2.4m,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	21				
20	030412004015	标志灯	1. 名称:双面多信息复合标志灯(n表示所在楼层数) 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,吊装,装高2.4m,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	套	31				

			体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑						
21	030412004016	标志灯	1. 名称:可变方向标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,壁装,装高0.3m,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	1				
22	030412004017	标志灯	1. 名称:“出口指示/禁止入内”标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码,门顶上0.2m处壁装,常明设置,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑	套	1				
23	030411004066	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型(阻燃C类)交联聚乙烯绝缘屏蔽双绞软线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0,d0)-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 4. 敷设方式:综合考虑 5. 工作内容:应包括线	m	662.44				

			缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
24	030411004067	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型(阻燃C类)辐照双绞交联软铜芯屏蔽信号线 2. 规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0, d0)-2x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	10916.92				
25	030411004068	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型(阻燃C类)辐照交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	360.63				
26	030411001048	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、	m	5455.86				

			接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
27	030411001049	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	5139.69				
28	030411001050	配管	1. 名称:可挠金属软管 2. 规格:KNG20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 6. 工作内容:应包括管道敷设,接地、穿引线、刷漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	486.1				
29	030414006001	集中控制型应急照明和疏散指示系统调试	1. 名称:集中控制型应急照明和疏散指示系统	系统	1				

			<p>调试（整个项目）</p> <p>2. 技术及实施要求:投标人应综合考虑本标段集中控制型应急疏散系统所有设备、线路、灯具、软件调式,数据编程、系统联合调试,配合消防报警及其他标段相关系统的调式、配合工作,应满足设计与招标要求;费用包干使用,结算不作调整</p> <p>3. 工作内容:应包括调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑</p>						
		集中型应急疏散照明合计							
		防雷接地							
1	030409002001	接地母线	<p>1. 名称:接地连接线</p> <p>2. 规格:40x4mm热镀锌扁钢</p> <p>3. 技术参数及要求:40x4mm热镀锌扁钢沿设备房一周离地400mm高敷设,接地干线过门处找平层下敷设,应满足设计与招标要求,其他详见设计图纸及招标文件</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	896.39				
2	030409008001	等电位端子箱、测试板	<p>1. 名称:局部等电位联结端子箱LEB</p> <p>2. 型号、规格:应满足设计与招标要求</p> <p>3. 技术参数及要求:具体做法可参照国标图集15D502,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本</p>	台	249				

			体及附件安装,测试、补漆等工作及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑						
3	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试(整个项目) 2. 技术要求:投标人应综合考虑本标段电气系统接地电阻测试,系统调试等工作,并与土建标接电系统做好协调对接、联调工作,应满足设计与招标要求;费用包干使用,结算不作调整 3. 工作内容:应包括系统联调及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	系统	1				
		防雷接地合计							
		其他							
1	030413003001	混凝土开洞及修复	1. 名称:混凝土开洞及修复 2. 规格:综合考虑 3. 工作内容:应包括开洞、修复、封堵、垃圾外运及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 4. 其他说明:开孔方式(人工或机械)、混凝土有无钢筋等综合考虑	m3	1				
		其他合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007007	高层施工增加		项	1				

2	031301017010	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									



总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00010	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	WMDZJF00001	文明工地增加费（包含整个机电安装标）	QRG+QJX	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
2	03B001	深化设计费（包含整个机电安装标）		100				
3	03B002	垂直运输费（包含整个机电安装标）		100				
4	03B003	夜间施工增加（包含整个机电安装标）		100				
5	03B004	赶工措施费（包含整个机电安装标）		100				
6	03B005	工程优质费（包含整个机电安装标）		100				
7	03B006	协助总包创优费用（包含整个机电安装标）		100				
8	03B007	已完工程及设备保护费（包含整个机电安装标）		100				
9	03B008	BIM费用（包含整个机电安装标）		100				

10	03B009	陪伴运行费（包含整个机电安装标）		100				
11	03B010	联合调试及试运行费（包含整个机电安装标）		100				
12	03B011	大型机械设备进出场及安拆（包含整个机电安装标）		100				
13	03B013	消防系统自检费用（包含整个机电安装标）		100				
14	03B014	空调水系统预膜处理费用（包含整个机电安装标）		100				
15	QTFY00000010	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	305417.88		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
3	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	305417.88	
合计			305417.88	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------



# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分电气工程-希尔顿酒店及裙楼

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		低压电缆、电线、配管							
1	030408001037	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x240+1x120mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	851.61				
2	030408001038	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x150+1x70mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	131.15				
3	030408001039	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x120+1x70mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV	m	355.96				

			5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030408001040	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x95+1x50mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	220.57				
5	030408001041	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x50+1x25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	465.71				
6	030408001042	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x35+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、	m	148.98				

			安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
7	030408001043	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1333.02				
8	030408001044	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	19.9				
9	030408001045	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	150.19				

10	030408001046	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	205.46				
11	030408001047	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	512.98				
12	030408001048	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	152.82				
13	030408001049	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x2.5mm <sup>2</sup>	m	110.52				

			3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级 (kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030408001050	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:ZA-YJV-4x150+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级 (kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	162.73				
15	030408001051	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZAN-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x35+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级 (kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	16.01				
16	030408001052	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZAN-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级 (kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本	m	87.46				

			体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑						
17	030408001053	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZAN- YJ(F)Y-B1(t0, d0)- 3x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应 满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	68.91				
18	030408001054	电力电缆	1. 名称: 矿物绝缘电力 电缆 2. 型号、规格: NW- BTLY-B1-0.75- 4x120+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 技术参数及要求: 应 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	588.84				
19	030408001055	电力电缆	1. 名称: 矿物绝缘电缆 2. 型号、规格: NW- BTLY-B1-0.75- 4x70+1x35mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应 满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人	m	230.25				



			综合考虑						
20	030408001056	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电缆 2. 型号:NW-BTLY-B1-0.75-4x50+1x25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	115.41				
21	030408001057	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-4x35+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	239.94				
22	030408001058	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-4x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	262.37				
23	030408001059	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NW-	m	26.92				

			BTLV-B1-0.75-5x16mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
24	030408001060	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:BP-WDZA-YJ(F)Y-0.6/1kV-B1(t0, d0)-3x70+3x16mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	304.59				
25	030408001061	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:BP-WDZA-YJ(F)Y-0.6/1kV-B1(t0, d0)-3x6+3x1.5mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	304.59				
26	030411004069	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-1.5mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应	m	42.34				

			满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
27	030411004070	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	92.66				
28	030411004071	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	58.82				
29	030411004072	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	395.07				
30	030411004073	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-	m	36998.75				

			6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
31	030411004074	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	684.76				
32	030411004075	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	508.09				
33	030411004076	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	47.43				

34	030411001051	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX40 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	12.5				
35	030411001052	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX32 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	19.87				
36	030411001053	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其	m	18.97				

			他辅助性工作投标人综合考虑						
37	030411001054	配管	1. 名称:大口径热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC200 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、抗震支吊架的制作、安装,支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	126.31				
38	030411001055	配管	1. 名称:大口径热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC150 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、抗震支吊架的制作、安装,支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	56.08				
39	030411001056	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG40 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设	m	58.85				

			计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
40	030411001057	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1370.37				
41	030411001058	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	21.57				
		低压电缆、电线、配管合计							
		桥架、线槽							
1	030411003023	桥架	1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架(消防) 2. 型号、规格:TJ-400x150mm 3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计	m	11.65				

			<p>、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030411003024	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷</p>	m	41.81				



			(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030411003025	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架(消防)</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	83.54				
4	030411003026	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或</p>	m	151.08				

			<p>线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030411003027	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投</p>	m	63.85				

			标人综合考虑						
6	030411003028	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-400x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>标人综合考虑</p>	m	141.6				
7	030411003029	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-300x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢</p>	m	94.48				

			<p>丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	030411003030	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-300x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要</p>	m	27.9				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030411003031	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	28.88				
10	030411003032	桥架	<p>1. 名称:带盖托盘式不锈钢桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招</p>	m	138				

			<p>标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
11	030411003033	桥架	<p>1. 名称:不锈钢电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:桥架厚度见设计说明,表面需进行热浸锌等工艺处理,以提高抗腐蚀能力;应满足强度、刚度、抗腐蚀和稳定性的要求,使用寿命应不小于30年,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制</p>	m	97.32				

			作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030411002028	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	649.57				
13	030411002029	桥架、线槽金属软连接	<p>1. 名称:桥架、线槽金属软连接</p> <p>2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格100x100mm,长度结合现场综合考虑。</p> <p>3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样,并满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流</p>	套	3				

			向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容: 应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030411002030	桥架、线槽金属软连接	1. 名称: 桥架、线槽金属软连接 2. 型号、规格: 连接两端的桥架/线槽规格 200x100mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求: 详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容: 应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	2				
15	030411002031	桥架、线槽金属软连接	1. 名称: 桥架、线槽金属软连接 2. 型号、规格: 连接两端的桥架/线槽规格 300x150mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求: 详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合	套	1				



			考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
16	030411002032	桥架、线槽金属软连接	1. 名称:桥架、线槽金属软连接 2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格400x150mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
		桥架、线槽合计							
		配电箱							
		配电箱合计							
		动力配电箱							
1	030404017073	配电箱	1. 名称:配电箱H-F7D4ATt1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	台	1				

			体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030404017074	配电箱	1. 名称:配电箱H-F7D4ATxt1 2. 型号、规格:详见H-F7D2ATxt1配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
3	030404017075	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD4ATt2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
4	030404017076	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD4ATx 2. 型号、规格:详见H-RFD2ATx配电系统图	台	1				

			<p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030404017077	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-RFD4APx1、H-RFD4APx2</p> <p>2. 型号、规格: 详见H-RFD2APx1配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	2				
6	030404017078	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-RFD4APx3</p> <p>2. 型号、规格: 详见H-RFD2APx3配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p>	台	1				

			标人综合考虑						
7	030404017079	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD5ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
8	030404017080	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD5APx1 2. 型号、规格:详见H-RFD2APx3配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
9	030404017081	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD5APx2 2. 型号、规格:详见H-RFD2APx1配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、	台	1				

			端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030404017082	配电箱	1. 名称:配电箱H-F7D4APk 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
11	030404017083	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD4APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
12	030404017084	配电箱	1. 名称:配电箱H-RFD5APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书	台	1				

			<p>及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
13	030404017085	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-RFD5APsb</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
14	030404017086	配电屏	<p>1. 名称:配电屏H-RF3APsb1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
15	030404017087	配电屏	<p>1. 名称:配电屏H-</p>	台	1				

			RF3APsb1a 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
16	030404017088	配电屏	1. 名称:配电屏H-RF3APsb1b 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
17	030404017089	配电屏	1. 名称:配电屏H-RF3APsb1c 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)	台	1				

			）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
18	030404017090	配电屏	1. 名称:配电屏H-RF3APsb1d 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
		动力配电箱合计							
		照明配电箱							
1	030404017091	配电箱	1. 名称:配电箱H-F3D3AL、H-F4D3AL 2. 型号、规格:详见H-F4D1AL配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
2	030404017092	配电箱	1. 名称:配电箱H-F3D4AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详	台	1				



			<p>见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030404017093	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F4D4AL</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
4	030404017094	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F5D4AL</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				

5	030404017095	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F6D4AL、H-F7D4AL</p> <p>2. 型号、规格:详见H-F6D4AL配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	2				
6	030404017096	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F3D3ALE~H-F5D3ALE、H-F3D4ALE~H-F7D4ALE</p> <p>2. 型号、规格:详见H-F3D3ALE配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	8				
7	030404017097	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F3D4ALdz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详</p>	台	1				

			<p>见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	030404017098	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F4D4ALdz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出线开关不再单独计价,请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
9	030404017099	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-F5D4ALdz</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号,现场结合二次机电图供货,出</p>	台	1				

			<p>线开关不再单独计价，请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
10	030404017100	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-F6D4ALdz</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号, 现场结合二次机电图供货, 出线开关不再单独计价，请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
11	030404017101	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-F7D4ALdz</p> <p>2. 型号、规格: 详见配</p>	台	1				

			<p>电系统图</p> <p>3. 需充分考虑预留开关的数量和型号，现场结合二次机电图供货，出线开关不再单独计价，请投标单位综合考虑报价。</p> <p>4. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 预留二次装修出线开关的箱体尺寸和箱内铜排; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
12	030403007003	母线插接箱	<p>1. 名称: 母线插接箱</p> <p>2. 容量 (A): 320A</p> <p>3. 工作内容: 包括本体安装、调试, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	5				
		照明配电箱合计							
		一般照明							
1	030412005007	一体化LED条形灯LD-02	<p>1. 名称: 一体化LED条形灯LD-02</p> <p>2. 型号、规格: 10WLED</p> <p>3. 技术参数及要求: 光通量<math>\geq 1000\text{Lm}</math>, 壁装, 装高2.6m, 色温4000K, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试, 接线盒安装, 接地, 补刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	41				

2	030412005008	一体化LED条形灯LD-03	<p>1. 名称:一体化LED条形灯LD-03</p> <p>2. 型号、规格:20WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:光通量<math>\geq 2000\text{Lm}</math>,吸顶安装/杆吊安装,装高2.8米/线槽下安装,色温4000K,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	7				
3	030412005009	一体化LED条形灯LD-04	<p>1. 名称:一体化LED条形灯LD-04</p> <p>2. 型号、规格:20WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:光通量<math>\geq 2000\text{Lm}</math>,壁装,装高2.6m,色温4000K,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	252				
4	030412005010	一体化防水防尘型LED条形灯LD-08	<p>1. 名称:一体化防水防尘型LED条形灯LD-08</p> <p>2. 型号、规格:20WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:光通量<math>\geq 2000\text{Lm}</math>,壁装,装高2.6m,色温4000K,防护等级IP54,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	2				

5	030412005011	一体化LED面板灯LD-09	1. 名称:一体化LED面板灯LD-09 2. 型号、规格:40WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 4000\text{Lm}$ ,吸顶安装/杆吊安装,装高2.8米/线槽下安装,色温4000K,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	11				
6	030412005012	带人体感应的吸顶灯LD-13	1. 名称:带人体感应的吸顶灯LD-13 2. 型号、规格:18WLED 3. 技术参数及要求:吸顶安装,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	52				
7	030412005013	壁灯LD-14	1. 名称:壁灯LD-14 2. 型号、规格:7WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 700\text{Lm}$ ,壁装,装高2.8m,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	2				
8	030404034005	照明开关	1. 名称:单联面板开关 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本	个	269				

			体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030404034006	照明开关	1. 名称:双联面板开关 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	29				
10	030404034007	照明开关	1. 名称:三联面板开关 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
11	030404035003	插座	1. 名称:单相二三极安全型机房插座 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、插座盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	22				
12	030404035004	插座	1. 名称:单相二三极安全型排风扇插座 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、插座盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	18				
13	030411004077	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃型(阻燃C类)辐照交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑	m	12242.61				



			<p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
14	030411004078	配线	<p>1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型（阻燃C类）交联聚乙烯绝缘铜芯电线</p> <p>2. 规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2. 5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	191.29				
15	030411001059	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料）</p> <p>2. 规格:BSX20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	47.2				
16	030411001060	配管	<p>1. 名称:热镀锌电线钢导管</p> <p>2. 规格:JDG20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统（文字、流</p>	m	3879.29				

			向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		一般照明合计							
		集中型应急疏散照明							
1	030404017102	A型应急照明集中电源	1. 名称:A型应急照明集中电源(明装, IP33) 2. 规格、型号:1kW, 详见配电系统图, 厂商、规格型号为准 3. 技术参数及要求:带独立地址码, AC220V输入/DC36V输出, 蓄电池持续工作时间不小于90min, 应急照明集中电源的蓄电池组持续工作时间为火灾状态下应急启动60分钟与非火灾状态下断电30分钟的和。详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 需配置分配电装置的, 投标人综合考虑, 不另行开项, 需提供设备信息二维码标签, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装(含软件)、调试, 接地, 补刷(喷)油漆, 及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	8				
2	030412004018	应急照明灯	1. 名称:A型应急照明灯	套	250				

			<p>EX-01</p> <p>2. 型号、规格:3WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 光通量<math>\geq 300\text{Lm}</math>, DC36V, 吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装, 装高2.6米, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>						
3	030412004019	应急照明灯	<p>1. 名称:A型应急照明灯 EX-03</p> <p>2. 型号、规格:3WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 光通量<math>\geq 300\text{Lm}</math>, DC36V, 壁装, 装高2.4m, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	套	7				
4	030412004020	应急照明灯	<p>1. 名称:A型应急照明灯 EX-05</p> <p>2. 型号、规格:5WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 光通量<math>\geq 500\text{Lm}</math>, DC36V, 吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装, 装高2.6米, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	套	165				

			的其他辅助性工作，投标人综合考虑						
5	030412004021	应急照明灯	1. 名称:A型应急照明灯EX-09 2. 型号、规格:10WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码, 光通量 $\geq 1000\text{Lm}$ , DC36V, 吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装, 装高2.6米, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑	套	40				
6	030412004022	应急照明灯	1. 名称:A型应急照明灯EX-10 2. 型号、规格:10WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码, 光通量 $\geq 1000\text{Lm}$ , DC36V, 壁装, 装高2.4m, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑	套	67				
7	030412004023	标志灯	1. 名称:安全出口标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码, 门顶上0.2m处壁装, 常明设置, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招	套	39				

			标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑						
8	030412004024	标志灯	1. 名称:安全出口标志+楼层标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码，门顶上0.2m处壁装,常明设置，符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑	套	5				
9	030412004025	标志灯	1. 名称:疏散出口标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码，门顶上0.2m处壁装,常明设置，符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑	套	49				
10	030412004026	标志灯	1. 名称:疏散出口标志+楼层标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码，门顶上0.2m处壁装,常明设置，符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求	套	5				

			的其他辅助性工作，投标人综合考虑						
11	030412004027	标志灯	1. 名称:单向疏散标志灯 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码，壁装,装高0.3m或装高1.0m,常明设置，符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑	套	108				
12	030412004028	标志灯	1. 名称:楼层标志灯(n表示所在楼层数) 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码，壁装,装高2.4m,常明设置，符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑	套	17				
13	030412004029	标志灯	1. 名称:双面多信息复合标志灯(n表示所在楼层数) 2. 型号、规格:1.0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码，吊装,装高2.4m,常明设置，符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试,接地及设计文件、招标文件与相关规范要求	套	22				

			的其他辅助性工作，投标人综合考虑						
14	030411004079	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型（阻燃C类）交联聚乙烯绝缘屏蔽双绞软线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1 (t0, d0)-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 4. 敷设方式:综合考虑 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	301.44				
15	030411004080	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型（阻燃C类）辐照双绞交联软铜芯屏蔽信号线 2. 规格:WDZCN-RYJSP-B1 (t0, d0)-2x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	7134.45				
16	030411004081	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型(阻燃C类)辐照交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1 (t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	205.35				

17	030411001061	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料）</p> <p>2. 规格:BSX25</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	3772.16				
18	030411001062	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料）</p> <p>2. 规格:BSX20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	2950				
19	030411001063	配管	<p>1. 名称:可挠金属软管</p> <p>2. 规格:KNG20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应</p>	m	447.45				



			<p>满足设计与招标要求</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括管道敷设,接地、穿引线、刷漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		集中型应急疏散照明合计							
		防雷接地							
1	030409002002	接地母线	<p>1. 名称:接地连接线</p> <p>2. 规格:40x4mm热镀锌扁钢</p> <p>3. 技术参数及要求:40x4mm热镀锌扁钢沿设备房一周离地400mm高敷设,接地干线过门处找平层下敷设，应满足设计与招标要求，其他详见设计图纸及招标文件</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	537.62				
2	030409008002	等电位端子箱、测试板	<p>1. 名称:局部等电位联结端子箱LEB</p> <p>2. 型号、规格:应满足设计与招标要求</p> <p>3. 技术参数及要求:具体做法可参照国标图集15D502，应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装,测试、补漆等工作及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑</p>	台	274				
		防雷接地合计							

		室外及其他							
1	040803003001	电缆埋管	1. 名称:电缆埋管 2. 规格:2×3SC200 3. 材质:热镀锌钢管 4. 土石方挖填运:满足设计和规范要求 5. 工作内容:包括但不限于包括但不限于土石方开挖、余方弃置、石粉回填、模板制作、安装、拆除,混凝土垫层、钢筋、管道敷设、管枕、电缆标志牌/桩、防腐、防水密闭处理等 工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	30.64				
2	040803003002	电缆埋管	1. 名称:电缆埋管 2. 规格:2×2SC200 3. 材质:热镀锌钢管 4. 土石方挖填运:满足设计和规范要求 5. 工作内容:包括但不限于包括但不限于土石方开挖、余方弃置、石粉回填、模板制作、安装、拆除,混凝土垫层、钢筋、管道敷设、管枕、电缆标志牌/桩、防腐、防水密闭处理等 工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	62.06				
3	040803003003	电缆埋管	1. 名称:电缆埋管	m	50.29				

			2. 规格:1×2SC200 3. 材质:热镀锌钢管 4. 土石方挖填运:满足设计和规范要求 5. 工作内容:包括但不限于包括但不限于土石方开挖、余方弃置、石粉回填、模板制作、安装、拆除,混凝土垫层、钢筋、管道敷设、管枕、电缆标志牌/桩、防腐、防水密闭处理等工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	040803003004	电缆埋管	1. 名称:电缆埋管 2. 规格:2×3SC100 3. 材质:热镀锌钢管 4. 土石方挖填运:满足设计和规范要求 5. 工作内容:包括但不限于包括但不限于土石方开挖、余方弃置、石粉回填、模板制作、安装、拆除,混凝土垫层、钢筋、管道敷设、管枕、电缆标志牌/桩、防腐、防水密闭处理等工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	9.25				
5	040803003005	电缆埋管	1. 名称:电缆埋管 2. 规格:2×2SC100 3. 材质:热镀锌钢管	m	9.5				

			<p>4. 土石方挖填运:满足设计和规范要求</p> <p>5. 工作内容:包括但不限于包括但不限于土石方开挖、余方弃置、石粉回填、模板制作、安装、拆除,混凝土垫层、钢筋、管道敷设、管枕、电缆标志牌/桩、防腐、防水密闭处理等</p> <p>工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
6	040803003006	电缆埋管	<p>1. 名称:电缆埋管</p> <p>2. 规格:1×2SC100</p> <p>3. 材质:热镀锌钢管</p> <p>4. 土石方挖填运:满足设计和规范要求</p> <p>5. 工作内容:包括但不限于包括但不限于土石方开挖、余方弃置、石粉回填、模板制作、安装、拆除,混凝土垫层、钢筋、管道敷设、管枕、电缆标志牌/桩、防腐、防水密闭处理等</p> <p>工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	9.45				
7	040504002001	接入手井	<p>1. 名称:接入手井</p> <p>2. 规格:1000(长)x1000(宽)x1200(深)mm, 实际深度结合现场实际情况综合考虑。</p>	座	10				

			3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C10砼垫层 4. 底板及侧墙混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:C30钢筋混凝土盖板 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ770铸铁井盖 7. 集水坑:详见图集《12D101-5》第133页 8. 其他要求:做法详见国标图集110kV及以下电缆敷设(12D101-5)第143页 9. 工作内容:包括但不限于土石方开挖、回填、余土弃置,模板制作、安装、拆除,钢筋制作安装,混凝土浇筑,接地安装,井盖及井座、井圈,踏步、电缆支架吊架等构件制作安装及防腐,集水坑,电缆保护管入井处密封等工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、图集、招标文件要求的其他辅助性工作						
		室外及其他合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007008	高层施工增加		项	1				
2	031301017011	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00011	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY00000011	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	185475.44		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	185475.44	
合计			185475.44	



# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分电气工程-花园酒店

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分电气工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		低压电缆、电线、配管							
1	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:密集型母线槽 2. 型号、规格:MC-T/1250A/5PIP65 3. 技术参数及要求:满足设计招标文件要求 4. 工作内容:包括本体及附件（连接铜排、弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等）制作、安装、调试,支吊架(包含但不限于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	110.97				
2	030403006003	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:密集型母线槽 2. 型号、规格:MC-T/800A/5PIP65 3. 技术参数及要求:满足设计招标文件要求 4. 工作内容:包括本体及附件（连接铜排、弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等）制作、安装、调试,支吊架(包含但不限于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	62.14				

3	030403006004	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:密集型母线槽 2. 型号、规格:MC-T/500A/5PIP65 3. 技术参数及要求:满足设计招标文件要求 4. 工作内容:包括本体及附件（连接铜排、弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等）制作、安装、调试,支吊架(包括但不限于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	77.58				
4	030403007004	始端箱、分线箱	1. 名称:母线始端箱、终端箱 2. 容量 (A):1250A/5PIP65 3. 工作内容:包括本体安装、调试,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
5	030403007005	始端箱、分线箱	1. 名称:母线始端箱、终端箱 2. 容量 (A):800A/5PIP65 3. 工作内容:包括本体安装、调试,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
6	030403007006	始端箱、分线箱	1. 名称:母线始端箱、终端箱 2. 容量 (A):500A/5PIP65 3. 工作内容:包括本体安装、调试,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
7	030414008001	母线	1. 名称:母线系统调试 2. 电压等级(kV):1KV	段	8				
8	030408001062	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-	m	278.23				



			YJ(F)Y-B1(d0,t0)- 4x300+1x150mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本 体安装,电缆头制作、 安装,防火封堵,调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑						
9	030408001063	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA- YJ(F)Y-B1(t0,d0)- 4x240+1x120mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本 体安装,电缆头制作、 安装,防火封堵,调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	632.38				
10	030408001064	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA- YJ(F)Y-B1(t0,d0)- 4x150+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本 体安装,电缆头制作、 安装,防火封堵,调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	542.33				
11	030408001065	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA- YJ(F)Y-B1(t0,d0)- 3x150+2x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV	m	589.02				

			5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030408001066	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x120+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	56.11				
13	030408001067	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x95+1x50mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	134.13				
14	030408001068	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x70+1x35mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、	m	131.33				

			安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
15	030408001069	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x50+1x25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	249.38				
16	030408001070	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x35+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	199.35				
17	030408001071	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1355.93				

18	030408001072	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-4x25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	89.45				
19	030408001073	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	16.27				
20	030408001074	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	212.61				
21	030408001075	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x10mm <sup>2</sup>	m	725.06				

			3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
22	030408001076	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	204.93				
23	030408001077	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	735.12				
24	030408001078	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求	m	138.97				

			6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
25	030408001079	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	526.25				
26	030408001080	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:ZA-YJV-4x150+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	49.4				
27	030408001081	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZAN-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-5x6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人	m	839.18				

			综合考虑						
28	030408001082	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:WDZAN-YJ(F)Y-B1(t0,d0)-5x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	506.03				
29	030408001083	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-4x240+1x120mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	165.08				
30	030408001084	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号、规格:NW-BTLY-B1-0.75-4x120+1x70mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	375.19				
31	030408001085	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电缆 2. 型号、规格:NW-	m	998.29				

			BTLY-B1-0.75-4x70+1x35mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
32	030408001086	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电缆 2. 型号:NW-BTLY-B1-0.75-4x50+1x25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	93.55				
33	030408001087	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电缆 2. 型号:NW-BTLY-B1-0.75-4x35+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 电压等级(kV):1kV 5. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1017.75				
34	030408001088	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力电缆 2. 型号:NW-BTLY-B1-0.75-4x25+1x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本	m	89.49				



			体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑						
35	030408001089	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力 电缆 2. 型号:NW-BTLY-B1- 0.75-5x10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	510.3				
36	030408001090	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力 电缆 2. 型号:NW-BTLY-B1- 0.75-5x6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	68.13				
37	030408001091	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力 电缆 2. 型号:NW-BTLY-B1- 0.75-5x4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应 满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括本 体安装, 电缆头制作、 安装, 防火封堵, 调试及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	m	413.68				
38	030408001092	电力电缆	1. 名称:矿物绝缘电力	m	64				

			电缆 2. 型号: NW-BTLY-B1-0.75-5x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 5. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
39	030408001093	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: BP-WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x95+3x16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	130.42				
40	030408001094	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: BP-WDZA-YJ(F)Y-B1(t0, d0)-3x25+3x6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级(kV): 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	307.48				
41	030408001095	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: JHS-4x2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑	m	1036.97				

			4. 电压等级 (kV) : 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
42	030408001096	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: JHS-4x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 电压等级 (kV) : 1kV 5. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 6. 工作内容: 应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	487.05				
43	030411004082	配线	1. 名称: 配线 2. 型号、规格: WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 5. 工作内容: 应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	840.58				
44	030411004083	配线	1. 名称: 配线 2. 型号、规格: WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 技术参数及要求: 应满足设计与招标要求 5. 工作内容: 应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	183.99				

45	030411004084	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	677.39				
46	030411004085	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	440.15				
47	030411004086	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	547.78				
48	030411004087	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要	m	3659.16				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
49	030411004088	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-4mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1473.86				
50	030411004089	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-6mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	259.2				
51	030411004090	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-10mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	660.89				
52	030411004091	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-16mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求	m	205				

			5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
53	030411004092	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-25mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	55.51				
54	030411001064	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 型号、规格:BSX50 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	30				
55	030411001065	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX40 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设	m	321.24				

			计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
56	030411001066	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX32 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	313.22				
57	030411001067	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	155.69				
58	030411001068	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管（表面涂刷防火涂料） 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标	m	298.43				

			人结合图纸综合考虑 ，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
59	030411001069	配管	1. 名称:热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC50 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑 ，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	29.77				
60	030411001070	配管	1. 名称:热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC40 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑 ，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	18.77				
61	030411001071	配管	1. 名称:热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC32 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑	m	719.32				



			，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
62	030411001072	配管	1. 名称:热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	367.84				
63	030411001073	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG50 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	61.62				
64	030411001074	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG40 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	70.94				

			计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
65	030411001075	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG32 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	124.38				
66	030411001076	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	659.45				
67	030411001077	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其	m	499.18				

			他辅助性工作投标人综合考虑						
		低压电缆、电线、配管合计							
		桥架、线槽							
1	030411003034	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架(消防)</p> <p>2. 型号、规格:TJ-400x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	134.36				
2	030411003035	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架(消防)</p> <p>2. 型号、规格:TJ-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p>	m	437.17				

			<p>，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030411003036	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆梯架（消防）</p> <p>2. 型号、规格:TJ-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	20.96				
4	030411003037	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p>	m	494.73				

			<p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030411003038	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	513.39				
6	030411003039	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-400x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐</p>	m	471.69				

			<p>蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	030411003040	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-600x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷（喷）油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	208.21				
8	030411002033	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p>	m	564.84				

			<p>2. 型号、规格:MR-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
9	030411002034	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	431.44				

		桥架、线槽合计							
		配电箱							
		配电箱合计							
		动力配电箱							
1	030404017103	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D1ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
2	030404017104	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D1APx1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
3	030404017105	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D1APx2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书	台	1				



			<p>及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030404017106	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B2D2ATx</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
5	030404017107	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B2D2APx1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
6	030404017108	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-</p>	台	1				

			<p>B2D2APx2</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	030404017109	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B2D2APx3</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
8	030404017110	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B2D2APx4</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)</p>	台	1				

			）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030404017111	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3AT <sub>x</sub> 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
10	030404017112	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3AP <sub>x1</sub> 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
11	030404017113	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3AP <sub>x2</sub> 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求	台	1				

			4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030404017114	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3APx3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
13	030404017115	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3APx4 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
14	030404017116	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3APx5 2. 型号、规格:详见配	台	1				

			<p>电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
15	030404017117	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-B1D1ATx</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
16	030404017118	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-B1D1APx1</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要</p>	台	1				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
17	030404017119	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D1APx2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
18	030404017120	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D2ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
19	030404017121	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D2APx1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型	台	1				

			钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	030404017122	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D2APx2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
21	030404017123	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D2APx3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
22	030404017124	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D3ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详	台	1				

			<p>见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
23	030404017125	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D3APx1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
24	030404017126	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D4ATx</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				



25	030404017127	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D4APx1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
26	030404017128	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D4ATxq3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
27	030404017129	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D5ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线	台	1				

			安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
28	030404017130	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D5APx1、H-B1D6APx1、H-B1D8APx1 2. 型号、规格:详见H-B1D1APx1配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地;刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
29	030404017131	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D5APx2、H-B1D6APx2、H-B1D7APx2、H-B1D8APx2 2. 型号、规格:详见H-B1D1APx2配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地;刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
30	030404017132	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D6ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图	台	1				

			<p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
31	030404017133	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-B1D6APx3</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
32	030404017134	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-B1D7ATx</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				

			标人综合考虑						
33	030404017135	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D7APx1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
34	030404017136	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D8ATx 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
35	030404017137	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D3APk 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、	台	1				

			端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
36	030404017138	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D1APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
37	030404017139	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D1APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
38	030404017140	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D2APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书	台	1				

			<p>及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
39	030404017141	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D2APk2</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
40	030404017142	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D2APk3</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
41	030404017143	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-</p>	台	1				

			<p>B1D3APk1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
42	030404017144	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D3APk2</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
43	030404017145	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D4APk1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供</p>	台	1				

			）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
44	030404017146	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D4APk3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
45	030404017147	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D2APk 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
46	030404017148	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D1APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求	台	1				



			4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
47	030404017149	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D1APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
48	030404017150	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D2APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
49	030404017151	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D2APk2 2. 型号、规格:详见配	台	1				

			<p>电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
50	030404017152	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-B1D6APk</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
51	030404017153	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-B1D5APk1</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要</p>	台	1				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
52	030404017154	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D5APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
53	030404017155	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D6APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
54	030404017156	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D6APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型	台	1				

			钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
55	030404017157	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D6APk3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
56	030404017158	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D7APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
57	030404017159	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D7APk2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详	台	1				

			<p>见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
58	030404017160	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D8APk1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
59	030404017161	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D8APk2</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				

60	030404017162	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3APk1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
61	030404017163	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D3APys 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
62	030404017164	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D2APys 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线	台	1				

			安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
63	030404017165	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D2APys1、H-B2D2APys2 2. 型号、规格:详见H-B2D2APys1配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地;刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
64	030404017166	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3APys 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地;刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
65	030404017167	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D6APys 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书	台	1				

			<p>及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
66	030404017168	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D7APys1、H-B1D4APys1</p> <p>2. 型号、规格:详见H-B1D7APys1配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	2				
67	030404017169	配电箱	<p>1. 名称:配电箱H-B1D8APys2、H-B1D2APys1、H-B1D2APys2</p> <p>2. 型号、规格:详见H-B1D8APys2配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要</p>	台	3				



			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
68	030404017170	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D6ATbd 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
69	030404017171	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D1ATsb 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
70	030404017172	配电箱	1. 名称:平时兼消防潜污泵(两用)标准配电箱 2. 型号、规格:详见配电系统图(APxq-2x2.2kW) 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	台	11				

			体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
71	030404017173	配电箱	1. 名称:平时兼消防潜污泵(两用)标准配电箱 2. 型号、规格:详见配电系统图（APxq-2x4kW） 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	18				
72	030404017174	配电箱	1. 名称:潜污泵(一用一备)标准配电箱 2. 型号、规格:详见配电系统图（APq-2x2.2kW） 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试；基础型钢制作、安装；盘柜、端子接线；箱内铜母线安装（材料随箱提供）、接地；刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
73	030404017175	配电箱	1. 名称:平时兼消防潜污泵(两用)标准配电箱	台	2				

			<p>2. 型号、规格:详见配电系统图 (APq-2x4kW)</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地;刷 (喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
74	030404032018	T接箱	<p>1. 名称:T接箱</p> <p>2. 型号、规格:铜排载流量25A</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
75	030404032019	T接箱	<p>1. 名称:T接箱</p> <p>2. 型号、规格:铜排载流量80A</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
76	030404032020	T接箱	<p>1. 名称:T接箱</p> <p>2. 型号、规格:铜排载流量100A</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
77	030404032021	防火T接箱	<p>1. 名称:防火T接箱</p> <p>2. 型号、规格:铜排载</p>	台	6				

			流量50A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
78	030404032022	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量63A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	2				
79	030404032023	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量80A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	4				
80	030404032024	防火T接箱	1. 名称:防火T接箱 2. 型号、规格:铜排载流量225A 3. 工作内容:应包括本体安装(包括箱体及箱内元器件、铜排等)、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	2				
		动力配电箱合计							
		照明配电箱							
1	030404017176	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D2AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求	台	1				

			4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030404017177	配电箱	1. 名称:配电箱H-B2D3AL 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
3	030404017178	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D3ATdz 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试;基础型钢制作、安装;盘柜、端子接线;箱内铜母线安装(材料随箱提供)、接地;刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
4	030404017179	配电箱	1. 名称:配电箱H-B1D6ATdz 2. 型号、规格:详见配	台	1				

			<p>电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030404017180	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-B1D3AL</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
6	030404017181	配电箱	<p>1. 名称: 配电箱H-B1D6AL</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容: 应包括本体安装、调试; 基础型钢制作、安装; 盘柜、端子接线; 箱内铜母线安装 (材料随箱提供)、接地; 刷 (喷) 油漆及设计、招标文件要</p>	台	1				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		照明配电箱合计							
		一般照明							
1	030412005014	一体化LED条形灯LD-03	1. 名称:一体化LED条形灯LD-03 2. 型号、规格:20WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 2000\text{Lm}$ ,吸顶安装/杆吊安装,装高2.8米/线槽下安装,色温4000K,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	102				
2	030412005015	一体化LED条形灯LD-04	1. 名称:一体化LED条形灯LD-04 2. 型号、规格:20WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 2000\text{Lm}$ ,壁装,装高2.6m,色温4000K,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	334				
3	030412005016	一体化LED面板灯LD-09	1. 名称:一体化LED面板灯LD-09 2. 型号、规格:40WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 4000\text{Lm}$ ,吸顶安装/杆吊安装,装高2.8米/线槽下安装,色温4000K,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求	套	28				

			4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030412005017	带人体感应的吸顶灯LD-13	1. 名称:带人体感应的吸顶灯LD-13 2. 型号、规格:18WLED 3. 技术参数及要求:吸顶安装,符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	30				
5	030412005018	物联网LED条形灯	1. 名称:物联网LED条形灯 2. 型号、规格:20WLED 3. 技术参数及要求:光通量 $\geq 2000\text{Lm}$ ,灯底装高完成面2.6m;车道路上线槽下固定安装,车道路上线槽装高2.7m;其它区域吸顶安装。符合相关的国家或行业标准,应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试,接线盒安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	132				
6	030404034008	照明开关	1. 名称:单联面板开关 2. 型号、规格:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	18				



7	030404034009	照明开关	1. 名称:双联面板开关 2. 型号、规格 :AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	42				
8	030404034010	照明开关	1. 名称:三联面板开关 2. 型号、规格 :AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	23				
9	030404034011	照明开关	1. 名称:四联面板开关 2. 型号、规格 :AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、开关盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	10				
10	030404035005	插座	1. 名称:单相二三极安全型插座 2. 型号、规格 :AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、插座盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
11	030404035006	插座	1. 名称:单相二三极安全型机房插座 2. 型号、规格 :AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、插座盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	113				
12	030404035007	插座	1. 名称:单相二三极安全型排风扇插座 2. 型号、规格	个	17				

			:AC250V/10A 3. 工作内容:应包括本体安装、插座盒安装、调试、接线及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
13	030411004093	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃型(阻燃C类)辐照交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 型号、规格:WDZC-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	27081.97				
14	030411004094	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型(阻燃C类)交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	4624.14				
15	030411001078	配管	1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料) 2. 规格:BSX20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、	m	1517.09				

			接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
16	030411001079	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	5232.71				
		一般照明合计							
		集中型应急疏散照明							
1	030404017182	A型应急照明集中电源	1. 名称:A型应急照明集中电源(明装, IP33) 2. 规格、型号:1kW, 详见配电系统图, 厂商、规格型号为准 3. 技术参数及要求:带独立地址码, AC220V输入/DC36V输出, 蓄电池持续工作时间不小于90min, 应急照明集中电源的蓄电池组持续工作时间为火灾状态下应急启动60分钟与非火灾状态下断电30分钟的和。详见招标文件技术规	台	11				

			<p>格书及设计图纸说明，需配置分配电装置的，投标人综合考虑，不另行开项，需提供设备信息二维码标签,应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装(含软件)、调试,接地,补刷(喷)油漆，及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030412004030	应急照明灯	<p>1. 名称:A型应急照明灯EX-03</p> <p>2. 型号、规格:3WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码，光通量<math>\geq 300\text{Lm}</math>, DC36V, 壁装, 装高2.4m, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑</p>	套	40				
3	030412004031	应急照明灯	<p>1. 名称:A型应急照明灯EX-05</p> <p>2. 型号、规格:5WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码，光通量<math>\geq 500\text{Lm}</math>, DC36V, 吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装, 装高2.6米, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑</p>	套	64				
4	030412004032	应急照明灯	<p>1. 名称:A型应急照明灯EX-07</p>	套	140				

			<p>2. 型号、规格:5WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 光通量<math>\geq 500\text{Lm}</math>, DC36V, 壁装, 装高2.4m, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>						
5	030412004033	应急照明灯	<p>1. 名称:A型应急照明灯EX-09</p> <p>2. 型号、规格:10WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 光通量<math>\geq 1000\text{Lm}</math>, DC36V, 吸顶安装/无吊顶区域杆吊安装, 装高2.6米, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	套	2				
6	030412004034	应急照明灯	<p>1. 名称:A型应急照明灯EX-10</p> <p>2. 型号、规格:10WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 光通量<math>\geq 1000\text{Lm}</math>, DC36V, 壁装, 装高2.4m, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	套	30				
7	030412004035	标志灯	<p>1. 名称:疏散出口标志</p>	套	86				

			<p>灯</p> <p>2. 型号、规格:1. 0WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 门顶上0.2m处壁装, 常明设置, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>						
8	030412004036	标志灯	<p>1. 名称:单向疏散标志灯</p> <p>2. 型号、规格:1. 0WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 壁装, 装高0.3m或装高1.0m, 常明设置, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	套	108				
9	030412004037	标志灯	<p>1. 名称:楼层标志灯 (n表示所在楼层数)</p> <p>2. 型号、规格:1. 0WLED</p> <p>3. 技术参数及要求:带独立地址码, 壁装, 装高2.4m, 常明设置, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	套	15				
10	030412004038	标志灯	<p>1. 名称:双面多信息复合标志灯 (n表示所在楼</p>	套	18				

			层数) 2. 型号、规格:1. 0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码, 吊装, 装高2. 4m, 常明设置, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑						
11	030412004039	标志灯	1. 名称:可变方向标志灯 2. 型号、规格:1. 0WLED 3. 技术参数及要求:带独立地址码, 壁装, 装高0. 3m, 常明设置, 符合相关的国家或行业标准, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装、调试, 接地及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑	套	3				
12	030411004095	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型(阻燃C类)交联聚乙烯绝缘屏蔽双绞软线 2. 型号、规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0, d0)-2x1. 5mm <sup>2</sup> 3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 4. 敷设方式:综合考虑 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	887. 27				
13	030411004096	配线	1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型(阻燃C类)辐	m	7337. 28				

			<p>照双绞交联软铜芯屏蔽信号线</p> <p>2. 规格:WDZCN-RYJSP-B1(t0, d0)-2x2.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括安装、电气接线、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
14	030411004097	配线	<p>1. 名称:低烟无卤阻燃耐火型(阻燃C类)辐照交联聚乙烯绝缘铜芯电线</p> <p>2. 型号、规格:WDZCN-BYJ(F)-B1(t0, d0)-2.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	375.62				
15	030411001080	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料)</p> <p>2. 规格:BSX25</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其</p>	m	3482.77				



			<p>他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 工程量计算规则:详见工程量清单编制说明</p> <p>7. 设备、主材供应方式:乙供</p>						
16	030411001081	配管	<p>1. 名称:防火消防专用钢导线管(表面涂刷防火涂料)</p> <p>2. 规格:BSX20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 工程量计算规则:详见工程量清单编制说明</p> <p>7. 设备、主材供应方式:乙供</p>	m	3875.09				
17	030411001082	配管	<p>1. 名称:可挠金属软管</p> <p>2. 规格:KNG20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括管道敷设、接地、穿引线、刷漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	158.58				

		集中型应急疏散照明 合计							
		防雷接地							
1	030409002003	接地母线	1. 名称:接地连接线 2. 规格:40x4mm热镀锌扁钢 3. 技术参数及要求:40x4mm热镀锌扁钢沿设备房一周离地400mm高敷设,接地干线过门处找平层下敷设,应满足设计与招标要求,其他详见设计图纸及招标文件 4. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1				
2	030409002004	接地母线	1. 名称:接地连接线 2. 规格:100x10mm热镀锌扁钢 3. 技术参数及要求:100x10mm热镀锌扁钢沿设备房一周离地400mm高敷设,接地干线过门处找平层下敷设,应满足设计与招标要求,其他详见设计图纸及招标文件 4. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 设备、主材供应方式:乙供	m	219.5				
3	030409002005	接地母线	1. 名称:设备与接地干线连接 2. 规格:Φ12热镀锌圆钢、40x4热镀锌扁钢沿地面敷设(综合考虑) 3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求,其他详见设计图纸及	m	35.93				

			招标文件 4. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030409002006	接地母线	1. 名称:接地线 2. 规格: $\phi 10$ 热镀锌圆钢 3. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求, 其他详见设计图纸及招标文件 4. 工作内容:应包括本体安装、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	177.59				
5	030409008003	等电位端子箱、测试板	1. 名称:局部等电位联结端子箱LEB 2. 型号、规格:应满足设计与招标要求 3. 技术参数及要求:具体做法可参照国标图集15D502, 应满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体及附件安装, 测试、补漆等工作及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑	台	8				
6	030409008004	等电位端子箱、测试板	1. 名称:总等电位联结端子箱MEB 2. 技术参数及要求:具体做法可参照国标图集15D502, 应满足设计与招标要求 3. 工作内容:应包括本体及附件安装, 测试、补漆等工作及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑	台	5				
		防雷接地合计							

		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031301017012	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分电气工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00012	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF004	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费	QRG	30				按该部分人 工费的30%计 算
2	QTFY00000012	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地下部分电气工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	263560.11		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地下部分电气工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	263560.11	
合计			263560.11	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地下部分电气工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地下部分电气工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地下部分电气工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地下部分电气工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地下部分电气工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高低压变配电工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		10KV电源							
1	030408001097	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:FY-ZAN-YJY23-8.7/15kV-3x120mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:包括电缆敷设, 防火封堵, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	486.26				
2	030408001098	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号、规格:FY-ZAN-YJY23-8.7/15kV-3x95mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:包括电缆敷设, 防火封堵, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	594.46				
3	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电缆终端头 2. 型号:截面120mm2冷缩式, 满足设计、招标文件的其他要求 3. 电压等级(kV):8.7/15kV 4. 工作内容:电缆终端头制作安装、调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				

4	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电缆终端头 2. 型号:截面95mm <sup>2</sup> 冷缩式, 满足设计、招标文件的其他要求 3. 电压等级(kV):8.7/15kV 4. 工作内容:电缆终端头制作安装、调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电缆中间头 2. 型号:截面95mm <sup>2</sup> 冷缩式, 满足设计、招标文件的其他要求 3. 电压等级(kV):8.7/15kV 4. 工作内容:电缆终端头制作安装、调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
6	030414015001	电缆试验	1. 名称:电缆试验 2. 电压等级(kV):10KV 3. 工作内容:电缆泄漏试验、10KV电缆交流耐压试验、10KV电缆局放试验 4. 其它:电缆试验按1项包干, 结算不调整	项	1				
7	030411003041	桥架	1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架 2. 型号、规格:CT-600x150mm 3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳, 费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m	208.21				

			<p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	030411003042	桥架	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆桥架</p> <p>2. 型号、规格:CT-400x150mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	83.93				
9	040803003007	电缆埋管	<p>1. 名称:电缆埋管</p> <p>2. 规格:SC200</p>	m	44.6				



			<p>3. 材质:热镀锌钢管</p> <p>4. 土石方挖填运:满足设计和规范要求</p> <p>5. 工作内容:包括但不限于包括但不限于土石方开挖、余方弃置、石粉回填、模板制作、安装、拆除,混凝土垫层、钢筋、管道敷设、管枕、电缆标志牌/桩、防腐、防水密闭处理等工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
10	040504002002	接入手井	<p>1. 名称:接入手井</p> <p>2. 规格:1000(长)x1000(宽)x1200(深)mm, 实际深度结合现场实际情况综合考虑。</p> <p>3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C10砼垫层</p> <p>4. 底板及侧墙混凝土强度等级:C30</p> <p>5. 盖板材质、规格:C30钢筋混凝土盖板</p> <p>6. 井盖、井圈材质及规格:Φ770铸铁井盖</p> <p>7. 集水坑:详见图集《12D101-5》第133页</p> <p>8. 其他要求:做法详见国标图集110kV及以下电缆敷设(12D101-5)第143页</p> <p>9. 工作内容:包括但不限于土石方开挖、回填、余土弃置,模板制作、安装、拆除,钢筋制作安装,混凝土浇筑,接地安装,井盖及井座、井圈,踏步、电缆支架吊架等构件制作安</p>	座	1				

			装及防腐, 集水坑, 电缆保护管入井处密封等工程量清单计价规范规定的工作内容以及设计、图集、招标文件要求的其他辅助性工作						
		10KV电源合计							
		高低压变配电工程							
1	030408001099	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZAN-YJY-B1 (t0, d0) - 8. 7/15kV-3x120mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 技术参数及要求: 满足设计及招标文件要求 5. 工作内容: 包括电缆敷设, 防火封堵, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	53.79				
2	030408001100	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZAN-YJY-B1 (t0, d0) - 8. 7/15kV-3x95mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 技术参数及要求: 满足设计及招标文件要求 5. 工作内容: 包括电缆敷设, 防火封堵, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	26.13				
3	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 截面120mm <sup>2</sup> 冷缩式, 满足设计、招标文件的其它要求 3. 电压等级 (kV): 8.7/15kV 4. 工作内容: 电缆终端头制作安装、调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
4	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头	个	2				

			<p>2. 型号:截面95mm<sup>2</sup>冷缩式, 满足设计、招标文件的其他要求</p> <p>3. 电压等级 (kV):8.7/15kV</p> <p>4. 工作内容:电缆终端头制作安装、调试, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030414015002	电缆试验	<p>1. 名称:电缆试验</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 工作内容:电缆泄漏试验、10KV电缆交流耐压试验、10KV电缆局放试验</p> <p>4. 其它:电缆试验按1项包干, 结算不调整</p>	项	1				
6	030401002001	干式变压器	<p>1. 名称:三相干式变压器</p> <p>2. 容量 (kV·A):2000kVA</p> <p>3. 技术参数:GB-2000kVA-10.5/0.4kV-NX2型</p> <p>4. 技术要求:变压器按干式变压器设计, 接线为D, Yn11, UK=6%, 设强制风冷系统及温度监测及报警装置。可现场拆卸保护罩由厂家配套供货, 防护等级不低于IP20, 满足《三相配电变压器能效限定值及能效等级》GB20052-2020中能效等级2级的规定。满足招标文件技术规格书及设计图纸说明其他要求</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转, 预埋件制作安装, 基础(槽角钢)制作、安装、安装, 温控箱安装, SPD设置, 铜缆接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要</p>	台	2				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
7	030401002002	干式变压器	1. 名称:三相干式变压器 2. 容量 (kV·A):1000kVA 3. 技术参数:GB-1000kVA-10.5/0.4kV-NX2型 4. 技术要求:变压器按干式变压器设计,接线为D, Yn11, UK=6%, 设强制风冷系统及温度监测及报警装置。可现场拆卸保护罩由厂家配套供货, 防护等级不低于IP20, 满足《三相配电变压器能效限定值及能效等级》GB20052-2020中能效等级2级的规定。满足招标文件技术规格书及设计图纸说明其他要求 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转, 预埋件制作安装, 基础(槽角钢)制作、安装、安装, 温控箱安装, SPD设置, 铜缆接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
8	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:电力变压器系统调试 2. 容量 (kV·A):2000KVA以下 3. 工作内容:包括变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	系统	2				
9	030414001002	电力变压器系统	1. 名称:电力变压器系	系统	1				

			<p>统调试</p> <p>2. 容量</p> <p>(kV. A):1000KVA以下</p> <p>3. 工作内容:包括变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>						
10	030402017001	高压配电柜	<p>1. 名称:高压配电柜H-AH1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸</p> <p>:800x1500x2300mm</p> <p>4. 技术参数及要求</p> <p>:10kV开关柜按KYN型中置式金属铠装开关柜,要求具有“五防”功能。断路器选用真空断路器,弹簧储能操作机构。操作电源为DC220V,直流屏选用高频开关配免维护铅酸胶体电池组成套柜。信号屏与之配套。本工程10kV开关柜采取下进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	台	1				
11	030402017002	高压配电柜	<p>1. 名称:高压配电柜H-AH2</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸</p> <p>:800x1500x2300mm</p>	台	1				

			<p>4. 技术参数及要求 :10kV开关柜按KYN型中置式金属铠装开关柜,要求具有“五防”功能。断路器选用真空断路器,弹簧储能操作机构。操作电源为DC220V,直流屏选用高频开关配免维护铅酸胶体电池组成套柜。信号屏与之配套。本工程10kV开关柜采取下进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
12	030402017003	高压配电柜	<p>1. 名称:高压配电柜H-AH3</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸 :800x1500x2300mm</p> <p>4. 技术参数及要求 :10kV开关柜按KYN型中置式金属铠装开关柜,要求具有“五防”功能。断路器选用真空断路器,弹簧储能操作机构。操作电源为DC220V,直流屏选用高频开关配免维护铅酸胶体电池组成套柜。信号屏与之配套。本工程10kV开关柜采取下进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)</p>	台	1				

			)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
13	030402017004	高压配电柜	1. 名称:高压配电柜H-AH4 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :800x1500x2300mm 4. 技术参数及要求 :10kV开关柜按KYN型中置式金属铠装开关柜,要求具有“五防”功能。断路器选用真空断路器,弹簧储能操作机构。操作电源为DC220V,直流屏选用高频开关配免维护铅酸胶体电池组成套柜。信号屏与之配套。本工程10kV开关柜采取下进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
14	030402017005	高压配电柜	1. 名称:高压配电柜H-AH5 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :800x1500x2300mm 4. 技术参数及要求 :10kV开关柜按KYN型中置式金属铠装开关柜,要求具有“五防”功能。断路器选用真空断路器,弹簧储能操作机构。操作电源为DC220V,直流屏选用高频开关配免维护铅酸胶	台	1				

			<p>体电池组成套柜。信号屏与之配套。本工程10kV开关柜采取下进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
15	030402017006	高压配电柜	<p>1. 名称:高压配电柜H-AH6</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1500x2300mm</p> <p>4. 技术参数及要求:10kV开关柜按KYN型中置式金属铠装开关柜,要求具有“五防”功能。断路器选用真空断路器,弹簧储能操作机构。操作电源为DC220V,直流屏选用高频开关配免维护铅酸胶体电池组成套柜。信号屏与之配套。本工程10kV开关柜采取下进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
16	030404013001	直流馈电屏	<p>1. 名称:直流屏</p> <p>2. 型号、规格:20Ah/220V</p> <p>3. 技术参数及要求:直流屏选用免维护铅酸电</p>	台	1				



			<p>池组成套柜，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
17	030404004001	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜1AA1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
18	030404004002	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜1AA2</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文</p>	台	1				

			件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
19	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜 1AA3 2. 型号、规格:详见配 电系统图 3. 尺寸 :1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低 压开关柜按抽屉柜型设 计, 低压开关柜采取上 进下出接线方式。其他 详见招标文件技术规格 书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体 安装、调试, 铜排母线 安装, 基础100槽钢制作 、安装, 接地, 补刷(喷 )油漆及设计、招标文 件要求的其他辅助性工 作投标人综合考虑	台	1				
20	030404004004	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜 1AA4 2. 型号、规格:详见配 电系统图 3. 尺寸 :1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低 压开关柜按抽屉柜型设 计, 低压开关柜采取上 进下出接线方式。其他 详见招标文件技术规格 书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体 安装、调试, 铜排母线 安装, 基础100槽钢制作 、安装, 接地, 补刷(喷 )油漆及设计、招标文 件要求的其他辅助性工 作投标人综合考虑	台	1				
21	030404004005	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜 1AA5 2. 型号、规格:详见配 电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm	台	1				

			<p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>						
22	030404004006	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜1AA6</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	台	1				
23	030404004007	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜1AA7</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线</p>	台	1				

			安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
24	030404004008	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜1AA8 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
25	030404004009	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜1AA9 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
26	030404004010	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜1AA10 2. 型号、规格:详见配	台	1				

			<p>电系统图</p> <p>3. 尺寸 :800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
27	030404004011	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜1AA11</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸 :800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
28	030404004012	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜1AA12</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸 :800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格</p>	台	1				

			<p>书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
29	030404004013	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜 1AA13</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
30	030404004014	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜 2AA1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				

31	030404004015	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜 2AA2 2. 型号、规格:详见配 电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低 压开关柜按抽屉柜型设 计,低压开关柜采取上 进下出接线方式。其他 详见招标文件技术规格 书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体 安装、调试,铜排母线 安装,基础100槽钢制作 、安装,接地,补刷(喷 )油漆及设计、招标文 件要求的其他辅助性工 作投标人综合考虑	台	1				
32	030404004016	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜 2AA3 2. 型号、规格:详见配 电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低 压开关柜按抽屉柜型设 计,低压开关柜采取上 进下出接线方式。其他 详见招标文件技术规格 书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体 安装、调试,铜排母线 安装,基础100槽钢制作 、安装,接地,补刷(喷 )油漆及设计、招标文 件要求的其他辅助性工 作投标人综合考虑	台	1				
33	030404004017	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜 2AA4 2. 型号、规格:详见配 电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低 压开关柜按抽屉柜型设	台	1				

			<p>计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
34	030404004018	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称: 低压开关柜 2AA5</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸: 800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求: 低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
35	030404004019	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称: 低压开关柜 2AA6</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸: 800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求: 低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)</p>	台	1				



			)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
36	030404004020	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜2AA7 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
37	030404004021	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜2AA8 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
38	030404004022	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜2AA9 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸	台	1				

			:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
39	030404004023	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜2AA10 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
40	030404004024	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜2AA11 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体	台	1				

			安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
41	030404004025	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜2AA12 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
42	030404004026	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜2AA13 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
43	030404004027	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜2AA14	台	1				

			2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
44	030404004028	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜3AA1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
45	030404004029	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜3AA2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他	台	1				

			<p>详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>						
46	030404004030	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜3AA3</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	台	1				
47	030404004031	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜3AA4</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工</p>	台	1				

			作投标人综合考虑						
48	030404004032	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜3AA5 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
49	030404004033	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜3AA6 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
50	030404004034	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜3AA7 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低	台	1				

			<p>压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>						
51	030404004035	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称: 低压开关柜 3AA8</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸: 800x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求: 低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	台	1				
52	030404004036	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称: 低压开关柜 3AA9</p> <p>2. 型号、规格: 详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸: 1000x1000x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求: 低压开关柜按抽屉柜型设计, 低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作</p>	台	1				

			、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
53	030404004037	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜3AA10 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
54	030404004038	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜3AA11 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
55	030404004039	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜3AA12 2. 型号、规格:详见配电系统图	台	1				



			3. 尺寸 :800x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
56	030404004040	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜4AA1 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :800x400x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
57	030404004041	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜4AA2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明	台	1				

			5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
58	030404004042	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜4AA3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
59	030404004043	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜4AA4 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
60	030404004044	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜	台	1				

			4AA5 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
61	030404004045	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜4AA6 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
62	030404004046	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压开关柜4AA7 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸 :1000x1000x2200mm 4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上	台	1				

			<p>进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>						
63	030404004047	低压开关柜(屏)	<p>1. 名称:低压开关柜4AA8</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x400x2200mm</p> <p>4. 技术参数及要求:低压开关柜按抽屉柜型设计,低压开关柜采取上进下出接线方式。其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	台	1				
64	030404004048	动力柜	<p>1. 名称:动力柜5AA1</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x400x2000mm,高度根据实际情况调整,综合考虑。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工</p>	台	1				

			作投标人综合考虑						
65	030404004049	动力柜	1. 名称:动力柜5AA2 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。 4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
66	030404004050	动力柜	1. 名称:动力柜5AA3 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。 4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
67	030404004051	动力柜	1. 名称:动力柜5AA4 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。 4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书	台	1				

			<p>及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
68	030404004052	动力柜	<p>1. 名称:动力柜5AA5</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x400x2000mm,高度根据实际情况调整,综合考虑。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
69	030404004053	动力柜	<p>1. 名称:动力柜5AA6</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸:800x400x2000mm,高度根据实际情况调整,综合考虑。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明,应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
70	030404004054	动力柜	<p>1. 名称:动力柜6AA1</p>	台	1				

			<p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸 :800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
71	030404004055	动力柜	<p>1. 名称:动力柜6AA2</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸 :800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
72	030404004056	动力柜	<p>1. 名称:动力柜6AA3</p> <p>2. 型号、规格:详见配电系统图</p> <p>3. 尺寸 :800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p>	台	1				

			5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
73	030404004057	动力柜	1. 名称:动力柜6AA4 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。 4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
74	030404004058	动力柜	1. 名称:动力柜6AA5 2. 型号、规格:详见配电系统图 3. 尺寸:800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。 4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
75	030404004059	动力柜	1. 名称:动力柜6AA6 2. 型号、规格:详见配电系统图	台	1				



			<p>3. 尺寸 :800x400x2000mm, 高度根据实际情况调整, 综合考虑。</p> <p>4. 技术参数及要求: 详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 基础100槽钢制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
76	030403006005	低压封闭式插接母线槽	<p>1. 名称: 密集型母线槽</p> <p>2. 型号、规格: MC-T/4000A/5PIP65</p> <p>3. 技术参数及要求: 满足设计招标文件要求</p> <p>4. 工作内容: 包括本体及附件(连接铜排、弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等)制作、安装、调试, 支吊架(包括但不限于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	34.33				
77	030403006006	低压封闭式插接母线槽	<p>1. 名称: 密集型母线槽</p> <p>2. 型号、规格: MC-T/3200A/5PIP65</p> <p>3. 技术参数及要求: 满足设计招标文件要求</p> <p>4. 工作内容: 包括本体及附件(连接铜排、弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等)制作、安装、调试, 支吊架(包括但不限于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装, 接地, 补刷</p>	m	11.22				

			(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
78	030403006007	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:耐火型密集型母线槽 2. 型号、规格:NHMC-T/2000A/5PIP65 3. 技术参数及要求:满足设计招标文件要求 4. 工作内容:包括本体及附件(连接铜排、弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等)制作、安装、调试,支吊架(包括但不限于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	23.1				
79	030403006008	软连接	1. 名称:软连接 2. 型号、规格:2000A 3. 技术参数及要求:满足设计招标文件要求 4. 工作内容:包括本体及附件(弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等)制作、安装、调试,支吊架(包括但不限于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	处	1				
80	030403006009	软连接	1. 名称:软连接 2. 型号、规格:4000A 3. 技术参数及要求:满足设计招标文件要求 4. 工作内容:包括本体及附件(弯头、各类接头、连接件、预留插接孔等)制作、安装、调试,支吊架(包含但不限	处	2				

			于角钢横担、拉杆等及加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
81	030403007007	始端箱、分线箱	1. 名称:母线始端箱、终端箱 2. 容量(A):4000A 3. 工作内容:包括本体安装、调试,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
82	030403007008	始端箱、分线箱	1. 名称:母线始端箱、终端箱 2. 容量(A):3200A 3. 工作内容:包括本体安装、调试,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
83	030403007009	始端箱、分线箱	1. 名称:母线始端箱、终端箱 2. 容量(A):2000A 3. 工作内容:包括本体安装、调试,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
84	03B012	安健环设施	1. 名称:安健环设施 2. 本工程高、低压变配电房、备用电源低压配电房、变压器室、备用电源变压器室需设置安健环设施,并满足《变电站安健环设施标准》要求,该内容由中标单位深化设计。投标人综合考虑。 3. 含电房不锈钢工具架、绝缘手套(含试验)、绝缘靴(含试验)、配电房高压系统模拟图板、配电房低压模系统模拟图板、“高压危险”警示牌、“有电危险”小警	项	1				

			<p>示牌、“未经允许，禁止进入”警示牌、“高压危险”警示牌、“电房门前禁止堆放”警示牌等</p> <p>4. 本项单价已包含深化设计费，单价包干使用，结算不因深化而调整单价，请投标人充分考虑综合报价，合同另有约定除外。</p> <p>5. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等</p>						
85	030414008002	母线	<p>1. 名称:母线系统调试</p> <p>2. 电压等级(kV):1KV</p>	段	5				
86	030414002001	送配电装置系统	<p>1. 名称:送配电装置系统</p> <p>2. 电压等级(kV):10KV</p> <p>3. 工作内容:包括自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的测试等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p> <p>投标人综合考虑</p>	系统	6				
87	030414003001	特殊保护装置	<p>1. 名称:特殊保护装置调试</p> <p>2. 工作内容:含变压器保护、母线保护、线路保护</p> <p>3. 其它:按1项包干，结算不调整</p>	台	1				
88	030414002002	送配电装置系统	<p>1. 名称:送配电装置系统</p> <p>2. 电压等级(kV):1KV</p> <p>3. 工作内容:包括自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的测试等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作</p>	系统	145				

			投标人综合考虑						
89	030414002003	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统-直流屏供电 2. 电压等级(kV):1KV 3. 工作内容:包括自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的测试等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	系统	1				
90	030414003002	继电保护整组传动和全系统调试	1. 名称:继电保护整组传动和全系统调试 2. 工作内容:满足规范和设计要求而实施的继电保护整组传动和全系统启动试验的内容,在做完每一套单独整定实验后,需要将同一次被保护设备的所有保护装置连在一起进行整组 and 全系统的检查试验,以校验保护回路设计正确性及其调试质量满足招标文件、规范、设计要求,其他辅助性工作 投标人综合考虑 3. 投标人需提交调试合格报告,出具报告的单位需有国家能源局或南方能源监管局颁发的《承装修、试电力设施许可证》	系统	1				
		高低压变配电工程合计							
		电力监控系统							
1	030501017001	软件	1. 名称:电力监控系统软件 2. 其他:满足设计和规范要求	套	1				
2	030503005001	通信接口	1. 名称:通信接口 2. 类别:与其他系统通讯	套	1				

			3. 其他:满足设计和规范要求						
3	030404004060	服务器机柜	1. 名称:服务器机柜 2. 型号、规格:结合图纸综合考虑, 空间需满足装2个服务器及其他必要的附件。并满足设计和规范要求 3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 接地, 补刷(喷)油漆	台	1				
4	030504001001	服务器	1. 名称:电力监控系统数据库服务器 2. 含操作系统、软件、各类通讯接口等一套, 单独列项除外 3. 技术参数及要求:满足设计和规范要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
5	030504001002	服务器	1. 名称:电力监控系统服务器 2. 含操作系统、软件、各类通讯接口等一套, 单独列项除外 3. 技术参数及要求:满足设计和规范要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
6	031101069003	电力监控系统分控工作站	1. 名称:电力监控系统分控工作站 2. 含系统软件、主机、显示器、键盘、鼠标等及其接线 3. 技术参数及要求:满足设计和规范要求, 提	套	1				

			<p>供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	031101069004	电力监控系统分控工作站	<p>1. 名称:电力监控系统分控工作站(消防过负荷监视用)</p> <p>2. 含系统软件、主机、显示器、键盘、鼠标等及其接线</p> <p>3. 技术参数及要求:满足设计和规范要求, 提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	1				
8	030404004061	通信管理器机柜	<p>1. 名称:通信管理器机柜</p> <p>2. 型号、规格:结合图纸综合考虑, 空间需满足装4个通讯管理器、交换机及其他必要的附件。并满足设计和规范要求</p> <p>3. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 包括本体安装、调试, 铜排母线安装, 接地, 补刷(喷)油漆</p>	台	1				
9	030404022001	16路通信管理器(中压用)	<p>1. 名称:16路通信管理器(中压用)</p> <p>2. 型号:满足设计和规范要求</p>	套	1				

10	030404022002	16路通信管理器(低压用)	1. 名称:16路通信管理器(低压用) 2. 型号:满足设计和规范要求	套	3				
11	030501012001	交换机	1. 名称:24电口交换机 2. 功能:满足设计和规范要求	台	1				
12	030411004098	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZC-RYJSP-B1 (t0, d0)-4x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑, 满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	500				
13	030502008003	单模光纤	1. 名称:单模光纤 2. 型号、规格:4芯单模 3. 安装方式:综合考虑, 并满足设计和规范要求	m	100				
14	030411001083	配管	1. 名称:热镀锌电线钢导管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综	m	500				



			合考虑						
15	030503009001	电力监控系统调试	1. 名称:电力监控系统调试 2. 点数:详见施工图 3. 其他:满足设计和规范要求	项	1				
		电力监控系统合计							
		土建工程							
1	040501016001	室内电缆沟300x400mm	1. 名称:室内电缆沟300x400mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层、100mm厚或结构层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10砖 4. 混凝土强度等级:C20 5. 勾缝、抹面要求:内侧批10厚1:2水泥砂浆 6. 伸缩缝(沉降缝)要求:满足设计和规范要求 7. 工作内容:垫层铺筑、基础浇筑、混凝土制作、砖砌电缆沟、防火墙制安、刷防火涂料、钢筋制安、预埋铁件、电缆/光缆支架、模板制安拆 8. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	7				
2	040501016002	室内电缆沟400x1000mm	1. 名称:室内电缆沟400x1000mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层、100mm厚或结构层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10砖 4. 混凝土强度等级:C20 5. 勾缝、抹面要求:内侧批10厚1:2水泥砂浆 6. 伸缩缝(沉降缝)要求	m	13.85				

			<p>:满足设计和规范要求</p> <p>7. 工作内容:垫层铺筑、基础浇筑、混凝土制作、砖砌电缆沟、防火墙制安、刷防水涂料、钢筋制安、预埋铁件、电缆/光缆支架、模板制安拆</p> <p>8. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>9. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
3	040501016003	室内电缆沟 500x1000mm	<p>1. 名称:室内电缆沟 500x1000mm</p> <p>2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层、100mm厚或结构层</p> <p>3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10砖</p> <p>4. 混凝土强度等级:C20</p> <p>5. 勾缝、抹面要求:内侧批10厚1:2水泥砂浆</p> <p>6. 电缆沟支架 :63x8mm角钢</p> <p>7. 伸缩缝(沉降缝)要求 :满足设计和规范要求</p> <p>8. 工作内容:垫层铺筑、基础浇筑、混凝土制作、砖砌电缆沟、防火墙制安、刷防水涂料、钢筋制安、预埋铁件、电缆/光缆支架、模板制安拆</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>	m	0.45				
4	040501016004	高压柜下电缆沟 600x1000mm	<p>1. 名称:室内电缆沟 600x1000mm</p> <p>2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层、100mm厚或结构层</p> <p>3. 砌筑材料品种、规格</p>	m	6.2				

			<p>、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10砖</p> <p>4. 混凝土强度等级:C20</p> <p>5. 勾缝、抹面要求:内侧批10厚1:2水泥砂浆</p> <p>6. 伸缩缝(沉降缝)要求:满足设计和规范要求</p> <p>7. 工作内容:垫层铺筑、基础浇筑、混凝土制作、砖砌电缆沟、防火墙制安、刷防水涂料、钢筋制安、预埋铁件、电缆/光缆支架、模板制安拆</p> <p>8. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>9. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
5	040501016005	室内电缆沟 1000x1000mm	<p>1. 名称:室内电缆沟 1000x1000mm</p> <p>2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层、100mm厚或结构层</p> <p>3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10砖</p> <p>4. 混凝土强度等级:C20</p> <p>5. 勾缝、抹面要求:内侧批10厚1:2水泥砂浆</p> <p>6. 伸缩缝(沉降缝)要求:满足设计和规范要求</p> <p>7. 工作内容:垫层铺筑、基础浇筑、混凝土制作、砖砌电缆沟、防火墙制安、刷防水涂料、钢筋制安、预埋铁件、电缆/光缆支架、模板制安拆</p> <p>8. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>9. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>	m	12.3				
6	040501016006	室内电缆沟 800x1000mm	<p>1. 名称:室内电缆沟 800x1000mm</p>	m	62.7				

			<p>2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层、100mm厚或结构层</p> <p>3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10砖</p> <p>4. 混凝土强度等级:C20</p> <p>5. 勾缝、抹面要求:内侧批10厚1:2水泥砂浆</p> <p>6. 伸缩缝(沉降缝)要求:满足设计和规范要求</p> <p>7. 工作内容:垫层铺筑、基础浇筑、混凝土制作、砖砌电缆沟、防火墙制安、刷防水涂料、钢筋制安、预埋铁件、电缆/光缆支架、模板制安拆</p> <p>8. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>9. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
7	040501016007	低压柜下电缆沟 800x1000mm	<p>1. 名称:低压柜下电缆沟800x1000mm</p> <p>2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层、100mm厚或结构层</p> <p>3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10砖</p> <p>4. 混凝土强度等级:C20</p> <p>5. 勾缝、抹面要求:内侧批10厚1:2水泥砂浆</p> <p>6. 伸缩缝(沉降缝)要求:满足设计和规范要求</p> <p>7. 工作内容:垫层铺筑、基础浇筑、混凝土制作、砖砌电缆沟、防火墙制安、刷防水涂料、钢筋制安、预埋铁件、电缆/光缆支架、模板制安拆</p> <p>8. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>9. 完成本项目清单所需</p>	m	37.2				

			的一切相关工作						
8	010512008001	6厚花纹钢盖板	1. 名称:6厚花纹钢盖板 2. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	77.155				
9	010501001001	轻质陶粒混凝土	1. 混凝土种类:轻质陶粒混凝土回填 2. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	116.16				
10	010501001002	混凝土垫层	1. 混凝土种类:混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:C15 3. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	0.53				
11	010501003001	变压器基础	1. 名称:变压器钢筋基础 2. 混凝土种类:商品混凝土 3. 混凝土强度等级:C25 4. 含预埋件270x12钢板、10#槽钢, 变压器底垫脚与台基上预埋件焊接 5. 工作内容:包括本体安装、调试,铜排母线安装,基础100槽钢制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 6. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	2.69				
		土建工程合计							

		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031301017013	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：高低压变配电工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00013	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF005	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费	QRG	30				按该部分人 工费的30%计 算
2	QTFY00000013	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：高低压变配电工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	278642.5		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 暂列金额明细表

工程名称：高低压变配电工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	278642.5	
合计			278642.5	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：高低压变配电工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：高低压变配电工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：高低压变配电工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：高低压变配电工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：高低压变配电工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上空调通风

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		希尔顿酒店							
		希尔顿酒店合计							
		防排烟系统（希尔顿酒店）							
		防排烟系统（希尔顿酒店）合计							
		加压送风系统（防排烟系统）1							
		加压送风系统（防排烟系统）1合计							
		设备（加压送风系统）1							
1	030108003001	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(加压送风系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-01-01.02 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:48000CMH，机外余压:400PA，参考电机功率:15KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)，不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
2	030108003002	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(加压	台	3				



			<p>送风系统)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-RF-01~06</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量:52000CMH, 机外余压:600PA, 参考电机功率:18.5KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		设备(加压送风系统) 1合计							
		风管(加压送风系统) 1							
1	030702007001	复合型风管	<p>1. 名称:复合(成品)风管</p> <p>2. 耐火极限:不应低于1.0h</p> <p>3. 连接方式:插接或法兰, 风管法兰, 法兰垫料(橡胶板)</p> <p>4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个, 支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集, 保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码</p> <p>5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装; 风管三通或四通处分别设置三通或</p>	m2	905.97				

			四通调节阀；过跨风管落地支架制作、安装；风管检查孔制作；温度、风量测定孔制作；风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
2	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管（加压送风系统）1合计							
		阀门及附件（加压送风系统）1							
1	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:650×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703001003	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风	个	2				

			管防火阀(常开) 2. 规格:1200×700 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030703001004	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:700×1200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703001005	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:500×1800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	19				
6	030703001006	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:1000×2200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性	个	1				

			工作投标人综合考虑						
7	030703001007	碳钢阀门	1. 名称:风管电动多叶密闭调节阀 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
8	030703001008	碳钢阀门	1. 名称:风管电动多叶密闭调节阀 2. 规格:1200×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
9	030703001009	碳钢阀门	1. 名称:风管电动多叶密闭调节阀 2. 规格:500×1800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	18				
10	030703001010	碳钢阀门	1. 名称:余压阀 2. 规格:800×300, 25PA 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷	个	23				

			(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		阀门及附件(加压送风系统)1合计							
		风口(加压送风系统)1							
1	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:常开单层百叶风口 2. 规格:800X1200 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	21				
2	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:常开单层百叶风口 2. 规格:1000 $\times$ 2200 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000 $\times$ 2000 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆	个	1				

			及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000×2200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1200×2000 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1800X1200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
		风口(加压送风系统)1合计							
		消防排烟系统(防排							

		烟系统) 1							
		消防排烟系统 (防排烟系统) 1合计							
		设备 (消防排烟系统) 1							
1	030108003003	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(消防排烟系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-01-01 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:36000CMH, 机外余压:700PA, 参考电机功率:11KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
2	030108003004	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(消防排烟系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-01-02 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:36000CMH, 机外余压:400PA, 参考电机功率:11KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				

3	030108003005	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(消防排烟系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-01-03) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:40000CMH, 机外余压:800PA, 参考电机功率:11KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
4	030108003006	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(消防排烟系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-02-01.05) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:32000CMH, 机外余压:800PA, 参考电机功率:11KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
5	030108003007	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(消防排烟系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-02-02) 3. 安装形式:吊装	台	1				



			<p>4. 技术参数:风量:36000CMH, 机外余压:600PA, 参考电机功率:7.5KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	030108003008	轴流通风机	<p>1. 名称:轴流风机(消防排烟系统)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-RF-01~04)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量:32000CMH, 机外余压:800PA, 参考电机功率:11KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	2				
		设备(消防排烟系统) 1合计							
		风管(消防排烟系统) 1							
1	030702007002	复合型风管	<p>1. 名称:复合(成品)风管</p> <p>2. 耐火极限:不应低于1.0h</p> <p>3. 连接方式:插接或法兰, 风管法兰, 法兰垫料(橡胶板)</p>	m2	225.17				

			<p>4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个,支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集,保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码</p> <p>5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	030704001002	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(消防排烟系统)1合计							
		阀门及附件(消防排烟系统)1							
1	030703001011	碳钢阀门	<p>1. 名称:280℃高气密排烟阀(常闭)</p> <p>2. 规格:800×350</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标</p>	个	2				

			文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703001012	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟阀(常闭) 2. 规格:1000×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	38				
3	030703001013	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟阀(常闭) 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001014	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟阀(常闭) 2. 规格:2600×650 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030703001015	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:800×350 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体	个	3				

			安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703001016	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
7	030703001017	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	38				
8	030703001018	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
9	030703001019	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:符合相关	个	4				

			的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030703001020	碳钢阀门	1. 名称: 280℃ 高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格: 1200×400 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
11	030703001021	碳钢阀门	1. 名称: 280℃ 高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格: 1200×450 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	10				
12	030703001022	碳钢阀门	1. 名称: 280℃ 高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格: 1200×500 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
13	030703001023	碳钢阀门	1. 名称: 280℃ 高气密排	个	3				

			烟防火阀(常开) 2. 规格:1300×450 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030703001024	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1500×350 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
15	030703001025	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1600×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
16	030703001026	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:2600×650 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性	个	2				

			工作投标人综合考虑						
		阀门及附件（消防排烟系统）1合计							
		风口（消防排烟系统）1							
1	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口（风量13000） 2. 规格:1200×400 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板（ $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ ）、伸缩钢带安装,刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口（风量15000） 2. 规格:1200×400 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板（ $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ ）、伸缩钢带安装,刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	38				
3	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口（风量18000） 2. 规格:1200×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板（ $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ ）、伸缩钢带安装,刷（喷）漆及设计、招标文件要求	个	1				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 (风量24000) 2. 规格:1000×1000 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
5	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:电动排烟口 (风量13000) 2. 规格:1200X400, 含280℃电动排烟阀(常闭)*1, 280℃高气密排烟防火阀(常开)*1 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	17				
6	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1300×1000 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				



7	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1400×1200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
8	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1500×1200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
9	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:3360×1300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		风口(消防排烟系统)1合计							
		其它(消防排烟系统)1							
1	010803002001	电动挡烟垂壁	1. 名称:电动挡烟垂壁 2. 规格:H=0.6m	m2	28.73				

			3. 材质:防火布 4. 应包括本体定位、调校、安装以及所有电动装置配件。 5. 工程量计算规则:工程量计算规范 6. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等						
2	010803002002	电动挡烟垂壁	1. 名称:电动挡烟垂壁 2. 规格:H=1.4m 3. 材质:防火布 4. 应包括本体定位、调校、安装以及所有电动装置配件。 5. 工程量计算规则:工程量计算规范 6. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等	m2	268.23				
		其它(消防排烟系统)1合计							
		消防补风系统(防排烟系统)1							
		消防补风系统(防排烟系统)1合计							
		设备(消防补风系统)1							
1	030108003009	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(消防补风系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:XB-02-01) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:60000CMH, 机外余压:300PA, 参考电机功率:18.5KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作	台	1				

			、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030108003010	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 (消防补风系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:XB-02-02) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:18000CMH, 机外余压:300PA, 参考电机功率:5.5KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
		设备 (消防补风系统) 1合计							
		风管 (消防补风系统) 1							
1	030702007003	复合型风管	1. 名称:复合(成品)风管 2. 耐火极限:不应低于1.0h 3. 连接方式:插接或法兰, 风管法兰, 法兰垫料(橡胶板) 4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个, 支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集, 保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码	m2	225.17				

			<p>5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	030704001003	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(消防补风系统)1合计							
		阀门及附件(消防补风系统)1							
1	030703001027	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:1200×250</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
2	030703001028	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:1200×700</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制</p>	个	3				

			作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		阀门及附件(消防补风系统)1合计							
		风口(消防补风系统)1							
1	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1500×1800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1800×1800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1200×800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求	个	1				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1500×1500 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		风口(消防补风系统)1合计							
		空调通风系统(希尔顿酒店)							
		空调通风系统(希尔顿酒店)合计							
		多联机空调系统(空调通风系统)1							
		多联机空调系统(空调通风系统)1合计							
		设备(多联机空调系统)1							
1	030701003001	空调器	1. 名称:一拖一商用分体空调(天花板内藏风管式) 2. 技术参数:FG12.5,风量1800M <sup>3</sup> /H,冷热量:12.5/13.5KW,采用有线控制,配:初效过滤器。其他详见设计资料及招标文件。 3. 工作内容:包括本体安装调试、服务器及其配套至设备的控制线缆,设备支架制作、安装,冷媒管、管件(含绝热保温)安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性	台	3				

			工作投标人综合考虑 4. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用，投标单位综合考虑报价。						
2	030701003002	空调器	1. 名称:智能变频多联空调室外机 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:DLKW-01-01) 3. 安装形式:座地安装 4. 技术参数:14HP, 制冷量:40.0kW, 制热量:45.0kW, 参考电机功率:12.3kW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、服务器及其配套至设备的控制线缆, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计, 室内机至室外机控制线由产品配套提供, 施工安装时控制线穿JDG25金属管沿冷媒管安装路由敷设;招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用，投标单位综合考虑报价。	台	1				
		设备（多联机空调系统）1合计							
		风管（多联机空调系统）1							
1	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.0mm	m2	21.14				

			<p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	030704001004	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(多联机空调系统)1合计							
		风口(多联机空调系统)1							
1	030703007020	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:可拆卸条形百叶风口(带下回风箱滤网)</p> <p>2. 规格:1200×300</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩</p>	个	4				



			钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:1185×122 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703007022	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:1370×210 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
		风口(多联机空调系统)1合计							
		风机盘管系统(空调通风系统)1							
		风机盘管系统(空调通风系统)1合计							
		设备(风机盘管系统)1							
1	030701004001	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘,客房区域采用直流无刷型) 2. 型号、规格:04# 3. 技术参数:制冷量:3.34KW,风量	台	21				

			: 680CMH, 机外余压 : 12PA, 输出功率 : 62W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),附件(保温套(厚25MM)及管附件.板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装,不锈钢金属软管(带网套),设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030701004002	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘,客房区域采用直流无刷型) 2. 型号、规格:06# 3. 技术参数:制冷量 : 4.66KW, 风量 : 1020CMH, 机外余压 : 12PA, 输出功率 : 96W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),附件(保温套(厚25MM)及管附件.板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装,不锈钢金属软管(带网套),设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	156				
3	030701004003	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘,客房区域采	台	325				

			<p>用直流无刷型)</p> <p>2. 型号、规格:08#</p> <p>3. 技术参数:制冷量 : 6.37KW, 风量 : 1360CMH, 机外余压 : 12PA, 输出功率 : 134W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 附件(保温套(厚25MM)及管附件. 板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装, 不锈钢金属软管(带网套), 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030701004004	风机盘管	<p>1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘, 客房区域采用直流无刷型)</p> <p>2. 型号、规格:10#</p> <p>3. 技术参数:制冷量 : 7.76KW, 风量 : 1700CMH, 机外余压 : 12PA, 输出功率 : 152W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 附件(保温套(厚25MM)及管附件. 板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装, 不锈钢金属软管(带网套), 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	10				

			虑						
5	030701004005	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管 (加长水盘, 客房区域采用直流无刷型) 2. 型号、规格:12# 3. 技术参数:制冷量 : 9.44KW, 风量 : 2040CMH, 机外余压 : 12PA, 输出功率 : 212W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 附件(保温套(厚25MM)及管附件. 板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装, 不锈钢金属软管(带网套), 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	24				
6	031009002001	空调水工程系统调试		系统	1				
		设备(风机盘管系统) 1合计							
		风管(风机盘管系统) 1							
1	030702001002	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板, 厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。 6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架	m2	943.05				

			<p>, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装</p> <p>; 风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀; 过跨风管落地支架制作、安装; 风管检查孔制作; 温度、风量测定孔制作; 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油</p> <p>, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p>						
2	030702001003	碳钢通风管道	<p>1. 名称: 矩形通风管道</p> <p>2. 材质: 镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度: 0.75mm</p> <p>4. 连接方式: 法兰连接, 法兰垫料 (A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热: 绝热材料: 带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板, 厚度: 40mm; 其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容: 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装; 风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀; 过跨风管落地支架制作、安装; 风管检查孔制作; 温度、风量测定孔制作; 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油</p> <p>, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见</p>	m2	965.07				

			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
3	030702001004	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.0mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。 6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m2	3053.75				
4	030704001005	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(风机盘管系统)1合计							
		阀门及附件(风机盘管系统)1							
1	030703001029	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:1240×125 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求	个	5				

			4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703001030	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:1340×125 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(风机盘管系统)1合计							
		风口(风机盘管系统)1							
1	030703007023	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:300×500 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703007024	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器(带人字阀) 2. 规格:475×475 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩	个	247				

			钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030703007025	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:门铰式百页风口(带下回风箱滤网) 2. 规格:1200×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	63				
4	030703007026	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:门铰式百页风口(带下回风箱滤网) 2. 规格:600×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	405				
5	030703007027	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:1240×125 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	247				



6	030703007028	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:940×125 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	50				
		风口(风机盘管系统)1合计							
		其它(风机盘管系统)1							
1	030404031002	小电器	1. 名称:风机盘管温控面板 2. 技术要求:采用液晶电子式温控器,内置温度传感器,并预留风机三速控制接点及水阀控制接点 3. 工作内容:本体安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	90				
2	030404031003	小电器	1. 名称:风机盘管物联网温控面板 2. 技术要求:含LoRaWAN标准协议模块用以数据上传,采用液晶电子式温控器,内置温度传感器,并预留风机三速控制接点及水阀控制接点 3. 工作内容:本体安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	181				
3	030113015001	过滤器	1. 名称:光等离子空气净化装置 2. 型号:厂商型号、规格为准	台	2				

			<p>3. 技术参数:风量 :680CMH</p> <p>4. 技术要求:1) 采用探头发生器形式,管道风阻可忽略不计;2) 空气净化消毒装置须出具国家级相关环保产品质量监督检验总站及省级以上疾病预防控制中心检测报告,静态环境白色葡萄球菌灭杀率120分钟不低于99%,甲醛、苯、TVOC去除率不低于90%,氨去除率不低于79%,O3浓度&lt;0.16mg/m3,并提供臭氧增加量检测报告。</p> <p>3) 电源:220V. 50Hz,发生器使用寿命不低于8000小时。4) 建议光等离子设备厂家需提供由国际级的权威机构出具的H5N1等病毒的杀灭检测报告(要求有对H5N2, H5N1, H1N1的病菌去除率达99%的检测报告), 建议光等离子设备厂家需提供甲型流感病株的去除效率报告,5分钟去除效率不低于99.8%,15分钟不低于99.99%</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调式及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 设备、主材供应方式:乙供</p>						
4	030113015002	过滤器	<p>1. 名称:光等离子空气净化装置装置</p> <p>2. 型号:厂商型号、规格为准</p> <p>3. 技术参数:风量 :1020CMH</p> <p>4. 技术要求:1) 采用探头发生器形式,管道风</p>	台	8				

			<p>阻可忽略不计;2) 空气净化消毒装置须出具国家级相关环保产品质量监督检验总站及省级以上疾病预防控制中心检测报告, 静态环境白色葡萄球菌灭杀率120分钟不低于99%, 甲醛、苯、TVOC去除率不低于90%, 氨去除率不低于79%, O3浓度&lt;0.16mg/m<sup>3</sup>, 并提供臭氧增加量检测报告。</p> <p>3) 电源:220V. 50Hz, 发生器使用寿命不低于8000小时。4) 建议光等离子设备厂家需提供由国际级的权威机构出具的H5N1等病毒的杀灭检测报告(要求有对H5N2, H5N1, H1N1的病菌去除率达99%的检测报告), 建议光等离子设备厂家需提供甲型流感病株的去除效率报告, 5分钟去除效率不低于99.8%, 15分钟不低于99.99%</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调式及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 设备、主材供应方式:乙供</p>						
5	030113015003	过滤器	<p>1. 名称:光等离子空气净化装置</p> <p>2. 型号:厂商型号、规格为准</p> <p>3. 技术参数:风量:1360CMH</p> <p>4. 技术要求:1) 采用探头发生器形式, 管道风阻可忽略不计;2) 空气净化消毒装置须出具国家级相关环保产品质量监督检验总站及省级以</p>	台	2				

			<p>上疾病预防控制中心检测报告,静态环境白色葡萄球菌灭杀率120分钟不低于99%,甲醛、苯、TVOC去除率不低于90%,氨去除率不低于79%,O3浓度&lt;0.16mg/m3,并提供臭氧增加量检测报告。</p> <p>3) 电源:220V. 50Hz,发生器使用寿命不低于8000小时。4) 建议光等离子设备厂家需提供由国际级的权威机构出具的H5N1等病毒的杀灭检测报告(要求有对H5N2, H5N1, H1N1的病菌去除率达99%的检测报告),建议光等离子设备厂家需提供甲型流感病株的去除效率报告,5分钟去除效率不低于99.8%,15分钟不低于99.99%</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、调式及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 设备、主材供应方式:乙供</p>						
		其它(风机盘管系统)1合计							
		空调风系统(空调通风系统)1							
		空调风系统(空调通风系统)1合计							
		设备(空调风系统)1							
1	030701003003	空调器	<p>1. 名称:壁挂式分体机(风管式)</p> <p>2. 技术参数:制冷量: 5.0KW, 参考电机功率: 1130W, SEER≥4.4变频。其他详见设计资料</p>	台	1				

			及招标文件。 3. 工作内容:包括本体安装调试, 设备支架制作、安装, 冷媒管、管件(含绝热保温)安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030701003004	空调器	1. 名称:组合式冷水空调器(节能空气处理机组)变频 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:KZ-01-01) 3. 安装形式:座地安装 4. 技术参数:风量:16000CMH, , 制冷量:128KW, 机外余压:500PA, 参考电机功率:11KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、控制箱至设备的管线安	台	1				

			装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地,弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030701003005	空调器	<p>1. 名称:组合式冷水空调器(节能空气处理机组)变频</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:KZ-02-03)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:风量:31000CMH, 制冷量:248kW, 机外余压:550Pa, 参考电机功率:15kW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、</p>	台	1				

			控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030701003006	空调器	<p>1. 名称:组合式新风冷水空调器(节能空气处理机组)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号: XKZ-01-01、02)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:制冷量:60.0kW, 风量:4000CMH, 机外余压:300Pa, 参考电机功率:3kW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感</p>	台	2				

			器安装,控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地,弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030701003007	空调器	<p>1. 名称:新风冷水空调器(风量&lt;8000CMH)(节能空气处理机组)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:XKD-01-01)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:制冷量: 15KW, 风量: 1000CMH, 机外余压: 200PA, 参考电机功率: 0.55KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器、静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa, 两侧需配置压差传感器)、光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口、减震吊钩, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装,泄水阀、橡胶软接头安装,压力表、温度计以及温湿度传感</p>	台	1				



			器安装,控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地,弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(空调风系统) 1合计							
		风管(空调风系统) 1							
1	030702001005	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。 6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管绝热保温及保护层;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,若需设置带导流片弯头应综合考虑及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	21.4				

2	030702001006	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.6mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m2	268.13				
3	030702001007	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.75mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变</p>	m2	1112.27				

			<p>形缝软接制作、安装；风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀；过跨风管落地支架制作、安装；风管检查孔制作；温度、风量测定孔制作；风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>						
4	030702001008	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:1.0mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装；风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀；过跨风管落地支架制作、安装；风管检查孔制作；温度、风量测定孔制作；风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合</p>	m2	1097.11				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
5	030702001009	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.2mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个,支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集,保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码 6. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。 7. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m2	898.33				
6	030704001006	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(空调风系统							

		）1合计							
		阀门及附件（空调风系统）1							
1	030703001031	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:1800×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
2	030703001032	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:2000×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
3	030703001033	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:2000×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001034	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:1200×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求	个	8				

			4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030703001035	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:DN400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	30				
6	030703001036	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:DN400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001037	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	16				
8	030703001038	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1200×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求	个	7				

			4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030703001039	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1400×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
10	030703001040	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1800×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
11	030703001041	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:400×2200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	29				
		阀门及附件(空调风系统)1合计							
		风口(空调风系统)1							
1	030703007029	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:2000×1500	个	2				

			3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的 国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装,调节板 ( $\delta=0.7\sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装,刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑						
2	030703007030	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:3000 $\times$ 1600 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的 国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装,调节板 ( $\delta=0.7\sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装,刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	2				
3	030703007031	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:铝合金防雨百 叶 2. 规格:1000 $\times$ 1800 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的 国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装,调节板 ( $\delta=0.7\sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装,刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	1				
4	030703007032	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:铝合金防雨百 叶 2. 规格:3360 $\times$ 1300 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的 国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	个	1				



			体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑						
5	030703007033	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:球型喷口 2. 规格: $\Phi 400$ 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	30				
6	030703007034	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:旋流风口 2. 规格: $\Phi 400$ 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	32				
7	030703007035	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:方形散流器(带 人字阀) 2. 规格: $475\times 475$ 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	82				

		风口（空调风系统）1合计							
		排风系统（空调通风系统）1							
		排风系统（空调通风系统）1合计							
		设备（排风系统）1							
1	030404033003	百叶窗式排风扇	1. 名称:6寸百叶窗式排风扇（静音型） 2. 型号、规格:150×150 3. 技术参数:风量：270CMH，带自垂式百叶，噪声值：≤38DB(A) 4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz，设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	5				
2	030404033004	百叶窗式排风扇	1. 名称:8寸百叶窗式排风扇（静音型） 2. 型号、规格:200×200 3. 技术参数:风量：480CMH，带自垂式百叶，噪声值：≤40DB(A) 4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz，设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其	台	28				

			他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030404033005	百叶窗式排风扇	1. 名称:10寸百叶窗式排风扇（静音型） 2. 型号、规格:250×250 3. 技术参数:风量：750CMH，带自垂式百叶，噪声值：≤42DB(A) 4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz，设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	19				
4	030404033006	百叶窗式排风扇	1. 名称:12寸百叶窗式排风扇（静音型） 2. 型号、规格:300×300 3. 技术参数:风量：1100CMH，带自垂式百叶，噪声值：≤45DB(A) 4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz，设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
5	030404033007	风扇	1. 名称:静音排风机 2. 型号、规格:P0.9 3. 技术参数:风量：90CMH，带止回阀	台	252				

			<p>, 噪音值: <math>\leq 37\text{DB(A)}</math></p> <p>4. 技术要求: 风机电气特性</p> <p>: 1Ph/220V/50Hz, 设备自带止回阀。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	030108003011	轴流通风机	<p>1. 名称: 静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格: PF0.1</p> <p>3. 技术参数: 风量: 100CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求: 风机电气特性</p> <p>: 1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
7	030108003012	轴流通风机	<p>1. 名称: 静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格: PF0.2</p> <p>3. 技术参数: 风量: 200CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求: 风机电气特性</p> <p>: 1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带</p>	台	18				

			<p>0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
8	030108003013	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.3</p> <p>3. 技术参数:风量: 300CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	11				
9	030108003014	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.4</p> <p>3. 技术参数:风量: 400CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接</p>	台	7				

			口。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030108003015	轴流通风机	1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块) 2. 型号、规格:PF0.5 3. 技术参数:风量: 500CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W 4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	13				
11	030108003016	轴流通风机	1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块) 2. 型号、规格:PF0.6 3. 技术参数:风量: 600CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W 4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。	台	5				

			5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030108003017	轴流通风机	1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块) 2. 型号、规格:PF0.8 3. 技术参数:风量: 800CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W 4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	14				
13	030108003018	轴流通风机	1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块) 2. 型号、规格:PF1.2 3. 技术参数:风量: 1200CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W 4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装	台	2				

			, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030108001001	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机-平时排风)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-01-01、PF-01-04. 15)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 3500MH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率:0.75kW。含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	3				
15	030108001002	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机-平时排</p>	台	2				



			<p>风)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-01-02、03)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 2000MH, 机外余压 : 250PA, 参考电机功率: 0.55KW。含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
16	030108001003	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机-平时排风)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-02-03、05)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 3000MH, 机外余压 : 300PA, 参考电机功</p>	台	2				

			<p>率：0.75KW。含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		设备(排风系统)1合计							
		风管(排风系统)1							
1	030702001010	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.5mm</p> <p>4. 连接方式:插接连接</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见</p>	m2	3095.45				

			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
2	030702001011	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m2	388.32				
3	030702001012	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆,导除静电装置安装连接地 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m2	1013.25				
4	030702001013	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.0mm	m2	270.38				

			4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
5	030702001014	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.2mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	62.89				
6	030704001007	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(排风系统)1合计							
		阀门及附件(排风系统)1							
1	030703001042	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:120×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满	个	254				

			足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703001043	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:200×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	52				
3	030703001044	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:400×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001045	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030703001046	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)	个	1				

			2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703001047	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
7	030703001048	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
8	030703001049	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×600 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

9	030703001050	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
10	030703001051	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
11	030703001052	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	7				
12	030703001053	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×1000 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标	个	5				

			文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
13	030703001054	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1500×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
14	030703001055	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1600×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
15	030703001056	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
16	030703001057	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:150×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制	个	248				



			作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
17	030703001058	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:400×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
18	030703001059	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:400×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
19	030703001060	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	7				
20	030703001061	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷	个	2				

			(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
21	030703001062	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:800×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
22	030703001063	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:400×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		阀门及附件(排风系统)1合计							
		风口(排风系统)1							
1	030703007036	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:150×120 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	750				
2	030703007037	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:150×200 3. 技术要求:室内风口	个	21				

			<p>穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030703007038	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:单层百叶风口</p> <p>2. 规格:200<math>\times</math>200</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	7				
4	030703007039	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:单层百叶风口</p> <p>2. 规格:200<math>\times</math>250</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	5				
5	030703007040	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:单层百叶风口</p> <p>2. 规格:250<math>\times</math>250</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆</p>	个	15				

			及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703007041	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:250×300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
7	030703007042	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:300×300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	59				
8	030703007043	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:400×150 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
9	030703007044	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:300×500 3. 技术要求:室内风口	个	8				

			<p>穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
10	030703007045	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:单层百叶风口</p> <p>2. 规格:400<math>\times</math>300</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
11	030703007046	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:单层百叶风口</p> <p>2. 规格:300<math>\times</math>600</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
12	030703007047	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:单层百叶风口</p> <p>2. 规格:600<math>\times</math>400</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆</p>	个	2				

			及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
13	030703007048	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600×500 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
14	030703007049	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000×800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
15	030703007050	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1200×800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
16	030703007051	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1600×800 3. 技术要求:室内风口	个	1				

			<p>穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
17	030703007052	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:单层百叶风口</p> <p>2. 规格:2200<math>\times</math>1200</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
18	030703007053	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:方形散流器</p> <p>2. 规格:475<math>\times</math>475</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
19	030703007054	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:防雨百叶风口</p> <p>2. 规格:400<math>\times</math>200</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆</p>	个	18				

			及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	030703007055	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:600×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
21	030703007056	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
22	030703007057	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
23	030703007058	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1000×800 3. 技术要求:室内风口	个	1				



			<p>穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷 (喷) 漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
24	030703007059	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:防雨百叶风口</p> <p>2. 规格:1400<math>\times</math>1000</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 (<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷 (喷) 漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
		风口 (排风系统) 1 合计							
		消声器 (排风系统) 1							
1	030703020001	消声器	<p>1. 名称:消声器</p> <p>2. 规格:400<math>\times</math>120, L=600mm</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷 (喷) 油漆; 以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
2	030703020002	消声器	<p>1. 名称:消声器</p> <p>2. 规格:600<math>\times</math>200, L=600mm</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括本体</p>	个	2				

			安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑						
3	030703020003	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×200, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满足 设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
4	030703020004	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×250, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满足 设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
5	030703020005	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :800×250, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满足 设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
6	030703020006	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :800×400, L=1200mm 3. 技术要求:符合相关	个	1				

			的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
7	030703020007	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:1000×500, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
8	030703020008	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:1500×250, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		消声器(排风系统) 1合计							
		送、新风系统(空调通风系统)1							
		送、新风系统(空调通风系统)1合计							
		设备(送、新风系统) 1							
1	030108001004	离心式通风机	1. 名称:全热回收新风机组(可接空调水管)(一体式) 2. 型号、规格:厂商型	台	8				

			<p>号、规格为准(图纸编号:HK-02-02、HK-03-01、HK-RF-01~06)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:新风量 : 10000CMH, 送风余压 : 300PA, 参考电机功率: 2.2KW, 耗水量 : 107KG/H, 排风量 : 12000CMH, 排风余压 : 300PA, 参考电机功率: 2.2KW, 回收冷量 : 67.8KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:包括排风机段, 冷热盘管, 热回收段, 送风机段, 过滤段, 排风初效段等、直流无刷风机、弹簧减震器, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030108001005	离心式通风机	<p>1. 名称:全热回收新风机组(可接空调水管)(一体式)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:HK-02-03)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:新风量 : 6000CMH, 送风余压</p>	台	1				

			<p>: 350PA, 参考电机功率: 1.1KW, 耗水量 : 43KG/H, 排风量 : 7200CMH, 排风余压 : 350PA, 参考电机功率: 1.1KW, 回收冷量 : 27KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:包括排风机段, 冷热盘管, 热回收段, 送风机段, 过滤段, 排风初效段等、光等离子空气净化杀菌装置、直流无刷风机、弹簧减震器, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030108001006	离心式通风机	<p>1. 名称:全热回收新风机组(可接空调水管)(一体式)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:HK-02-04)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:新风量 : 10000CMH, 送风余压 : 300PA, 参考电机功率: 2.2KW, 耗水量 : 107KG/H, 排风量 : 12000CMH, 排风余压 : 300PA, 参考电机功</p>	台	1				

			<p>率：2.2KW，回收冷量：67.8KW，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求：包括排风机段，冷热盘管，热回收段，送风机段，过滤段，排风初效段等、光等离子空气净化杀菌装置、直流无刷风机、弹簧减震器，带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计说明，应满足设计与招标要求</p> <p>6. 工作内容：应包括本体安装、控制柜安装（含控制箱及其配套至设备的控制线缆）、单机试运转（含电机检查接线及调试），弹簧减振器/台安装，单层不燃硅玻通风软接安装，设备支架（槽角钢）制作、安装，接地，刷（喷）油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030108001007	离心式通风机	<p>1. 名称：全热回收新风机组（可接空调水管）（一体式）</p> <p>2. 型号、规格：厂商型号、规格为准（图纸编号：HK-02-05）</p> <p>3. 安装形式：座地安装</p> <p>4. 技术参数：新风量：5000CMH，送风余压：350PA，参考电机功率：1.1KW，耗水量：43KG/H，排风量：6000CMH，排风余压：350PA，参考电机功率：1.1KW，回收冷量：27KW，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求：包括排风</p>	台	1				

			<p>机段, 冷热盘管, 热回收段, 送风机段, 过滤段, 排风初效段等、光等离子空气净化杀菌装置、直流无刷风机、弹簧减震器, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计说明, 应满足设计与招标要求</p> <p>6. 工作内容: 应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030108003019	轴流通风机	<p>1. 名称: 静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格: SS1.0</p> <p>3. 技术参数: 风量: 120CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求: 风机电气特性: 1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容: 包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	536				
6	030108003020	轴流通风机	<p>1. 名称: 静音型智能管</p>	台	34				

			<p>道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:SS1.5</p> <p>3. 技术参数:风量 : 150CMH, 机外余压 : 150PA, 参考电机功率 : 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	030108003021	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:SS2.0</p> <p>3. 技术参数:风量 : 200CMH, 机外余压 : 150PA, 参考电机功率 : 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
8	030108003022	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p>	台	1				



			<p>2. 型号、规格:SF1.0</p> <p>3. 技术参数:风量 : 1000CMH, 机外余压 : 150PA, 参考电机功率 : 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		设备(送、新风系统) 1合计							
		风管(送、新风系统) 1							
1	030702001015	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.5mm</p> <p>4. 连接方式:插接连接</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p>	m2	1427.16				
2	030702001016	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.6mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅</p>	m2	766.83				

			钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
3	030702001017	碳钢通风管道	1. 名称: 矩形风管 2. 材质: 镀锌钢板 3. 板材厚度: 0.75mm 4. 连接方式: 法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆, 导除静电装置安装接地 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	1046				
4	030702001018	碳钢通风管道	1. 名称: 矩形风管 2. 材质: 镀锌钢板 3. 板材厚度: 1.0mm 4. 连接方式: 法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范	m2	224.45				

			<p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
5	030704001008	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(送、新风系统)1合计							
		阀门及附件(送、新风系统)1							
1	030703001064	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:120×120</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	250				
2	030703001065	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:200×200</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	47				
3	030703001066	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:600×150</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体</p>	个	1				

			安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030703001067	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703001068	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	030703001069	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001070	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关	个	1				

			的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	030703001071	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 800×400 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	030703001072	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 1000×300 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
10	030703001073	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 1000×500 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	7				
11	030703001074	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风	个	1				

			管防火调节阀(常开) 2. 规格:1500×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	030703001075	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
13	030703001076	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:120×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	248				
14	030703001077	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:200×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				

15	030703001078	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:200×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	52				
16	030703001079	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:350×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
17	030703001080	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:400×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
18	030703001081	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:500×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				

19	030703001082	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:600×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	14				
20	030703001083	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	9				
21	030703001084	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:600×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	23				
22	030703001085	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:800×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标	个	13				



			文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑						
23	030703001086	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:350×150 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装, 绝热保温, 支架制 作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	1				
24	030703001087	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×120 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装, 绝热保温, 支架制 作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	1				
25	030703001088	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装, 绝热保温, 支架制 作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	3				
26	030703001089	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×200 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装, 绝热保温, 支架制 作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性	个	6				

			工作投标人综合考虑						
27	030703001090	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
28	030703001091	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:800×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
29	030703001092	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:700×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
30	030703001093	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:800×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	11				

31	030703001094	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:800×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
32	030703001095	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
33	030703001096	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
34	030703001097	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	7				
35	030703001098	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀	个	4				

			2. 规格:1200×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
36	030703001099	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1500×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		阀门及附件(送、新风系统)1合计							
		风口(送、新风系统)1							
1	030703007060	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:120×120 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	250				
2	030703007061	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:600×400 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	个	2				

			体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑						
3	030703007062	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000×800 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关 的国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	1				
4	030703007063	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:方形散流器(带 人字阀) 2. 规格:425×425 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关 的国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	1				
5	030703007064	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:方形散流器(带 人字阀) 2. 规格:475×475 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关 的国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标	个	45				

			人综合考虑						
6	030703007065	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器(带人字阀) 2. 规格:600×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	22				
7	030703007066	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1000×800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
8	030703007067	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1200×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
9	030703007068	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1400×1000 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关	个	1				

			的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030703007069	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1800×1200 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
11	030703007070	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:门铰式百页风口(带下回风箱滤网) 2. 规格:600×600 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		风口(送、新风系统)1合计							
		消声器(送、新风系统)1							
1	030703020009	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:800×250, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满	个	1				

			<p>足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030703020010	消声器	<p>1. 名称:消声器</p> <p>2. 规格:1000×300, L=1200mm</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
3	030703020011	消声器	<p>1. 名称:消声器</p> <p>2. 规格:1000×500, L=1500mm</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	4				
4	030703020012	消声器	<p>1. 名称:消声器</p> <p>2. 规格:1500×250, L=1500mm</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
5	030703020013	消声器	<p>1. 名称:消声器</p> <p>2. 规格</p>	个	1				



			:1800×300, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		消声器(送、新风系统)1合计							
		空调水系统(希尔顿酒店)							
		空调水系统(希尔顿酒店)合计							
		空调冷凝水系统(空调水系统)1							
		空调冷凝水系统(空调水系统)1合计							
		水管(空调冷凝水系统)1							
1	031001001021	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格:DN20(橡塑40厚) 4. 连接形式:螺纹连接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:40mm;其他详见设计说明 6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	1252.53				
2	031001001022	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格	m	204.43				

			:DN25（橡塑40厚） 4. 连接形式:螺纹连接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明 6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
3	031001001023	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格:DN32（橡塑40厚） 4. 连接形式:螺纹连接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明 6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m	888.38				
4	031001001024	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格:DN40（橡塑40厚） 4. 连接形式:螺纹连接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明 6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作	m	1263.8				

			<p>安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
5	031001001025	镀锌钢管	<p>1.名称:冷凝水管</p> <p>2.材质:热镀锌钢管</p> <p>3.型号、规格:DN40(橡塑50厚)</p> <p>4.连接形式:螺纹连接</p> <p>5.管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:50mm;其他详见设计说明</p> <p>6.工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	1.01				
6	031001001026	镀锌钢管	<p>1.名称:冷凝水管</p> <p>2.材质:热镀锌钢管</p> <p>3.型号、规格:DN50(橡塑40厚)</p> <p>4.连接形式:螺纹连接</p> <p>5.管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:40mm;其他详见设计说明</p> <p>6.工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	28.55				

7	031001002001	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN20（橡塑44厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:44mm;其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	11.7				
8	031009002002	空调水工程系统调试		系统	1				
		水管（空调冷凝水系统）1合计							
		冷冻水供水系统（空调水系统）1							
		冷冻水供水系统（空调水系统）1合计							
		设备（冷冻水供水系统）1							
1	031006006004	地源(水源、气源)热泵机组	1. 名称:风冷涡旋冷热水机组 2. 安装方式:座地安装 3. 技术参数:制热量:132KW制冷量:130KW参考电机功率:41KW,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至	组	7				

			设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试、接地),弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用,投标单位综合考虑报价。						
		设备(冷冻水供水系统)1合计							
		水管(冷冻水供水系统)1							
1	031001002002	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格:DN20(橡塑44厚) 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:44mm;其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中	m	917.3				

			，不再单独计价。						
2	031001002003	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN25（橡塑44厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 44mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	164.57				
3	031001002004	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN32（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技	m	660.89				

			<p>术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
4	031001002005	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN40(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:50mm;其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	168.83				
5	031001002006	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN50(橡塑50厚)</p>	m	190.2				

			<p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
6	031001002007	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN70(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他</p>	m	175.99				



			<p>辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>						
7	031001002008	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN80（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>	m	231.15				
8	031001002009	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN100（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除</p>	m	736.14				

			<p>锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
9	031001002010	钢管	<p>1. 名称:室外冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN100(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包</p> <p>0. 5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	76.82				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
10	031001002011	钢管	1. 名称:室外冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN125（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温，厚度：50mm，外包0.5MM铝板其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗，管道试压，管道油漆，管道绝热、防腐，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	39.53				
11	031001002012	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN125（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔	m	68.06				

			发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
12	031001002013	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格:DN150(橡塑64厚) 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	25.26				
13	031001002014	钢管	1. 名称:室外冷却(冷冻)水管	m	4.91				

			<p>2. 型号、规格 :DN200（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 50mm, 外包</p> <p>0. 5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装, 套管制作安装, 清洗, 管道试压, 管道油漆, 管道绝热、防腐 ,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中 , 不再单独计价。</p>						
14	031001002015	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格 :DN200（橡塑64厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装, 套管制作安装, 清</p>	m	193.37				

			<p>洗，管道试压，管道油漆，管道绝热、防腐，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>						
15	031001002016	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN250（橡塑64厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温，厚度：64mm；其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗，管道试压，管道油漆，管道绝热、防腐，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>	m	44.81				
16	031001004001	铜管	<p>1. 名称:冷媒管</p> <p>2. 介质:室内</p> <p>3. 型号、规格:Φ19.1</p> <p>4. 连接方式:承插式焊接</p> <p>5. 管道绝热:采用黑色发泡橡塑管套保温材料</p>	m	266				

			,厚度:25mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
17	031001004002	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ25.4 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑保温材料,厚度:25mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	58				
18	031009002003	空调水工程系统调试		系统	1				
		水管(冷冻水供水系统)1合计							
		阀门、管件(冷冻水供水系统)1							
1	031003009001	补偿器	1. 名称:波纹补偿器	个	1				

			2. 型号、规格 :DN32, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	031003009002	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格 :DN80, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
3	031003009003	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格 :DN100, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
4	031003009004	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格 :DN125, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助	个	2				



			性工作投标人综合考虑						
5	031003009005	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN150, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	030807004003	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN20 3. 工作内容:应包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	532				
7	030807004004	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN25 3. 工作内容:应包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	116				
8	030807004005	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN200 3. 工作内容:应包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	031003001046	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN32, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计	个	2				

			与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	031003001047	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN40, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
11	031003001048	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN50, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
12	031003003074	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN70, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
13	031003003075	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格	个	1				

			:DN80, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	031003003076	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN100, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	35				
15	031003003077	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN125, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
16	031003003078	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN150, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				

17	031003003079	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN200, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
18	031003001049	螺纹阀门	1. 名称:泄水阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN40, 1. 6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	33				
19	031003001050	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	532				
20	031003001051	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN25, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文	个	116				

			件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
21	031003003080	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN70, 1.6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
22	031003003081	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN80, 1.6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	4				
23	031003001052	螺纹阀门	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	34				
24	031009002004	空调水工程系统调试		系统	1				
		阀门、管件(冷冻水供水系统)1合计							
		其它(冷冻水供水系统)1							
1	030601001001	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 型号、规格:厂商型	支	9				

			号为准 3. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030601002008	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:本体安装、调试,绝热保温,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	6				
		其它(冷冻水供水系统)1合计							
		冷冻水回水系统(空调水系统)1							
		冷冻水回水系统(空调水系统)1合计							
		水管(冷冻水回水系统)1							
1	031001002017	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格:DN20(橡塑44厚) 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:44mm;其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管	m	891.33				

			<p>安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	031001002018	钢管	<p>1.名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2.型号、规格:DN25(橡塑44厚)</p> <p>3.材质:无缝钢管</p> <p>4.连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5.管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6.管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7.管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:44mm;其他技术要求详见设计说明</p> <p>8.工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	161.04				
3	031001002019	钢管	<p>1.名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2.型号、规格:DN32(橡塑50厚)</p> <p>3.材质:无缝钢管</p> <p>4.连接/焊接方式:焊接</p>	m	653.11				

			<p>,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
4	031001002020	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN40(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	173.54				



			9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
5	031001002021	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN50（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	192.58				
6	031001002022	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN70（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明	m	178.28				

			<p>计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
7	031001002023	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN80(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	234.43				

8	031001002024	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN100（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	1310.16				
9	031001002025	钢管	<p>1. 名称:室外冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN100（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包</p> <p>0. 5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p>	m	76.31				

			<p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
10	031001002026	钢管	<p>1. 名称:室外冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN125(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:50mm,外包0.5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	39.73				
11	031001002027	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN125(橡塑64厚)</p>	m	59.24				

			<p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
12	031001002028	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN150(橡塑64厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他</p>	m	26.06				

			<p>辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>						
13	031001002029	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN200（橡塑64厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>	m	334.71				
14	031001002030	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN250（橡塑64厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除</p>	m	41.72				

			<p>锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
15	031001002031	钢管	<p>1. 名称:室外冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN250(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包</p> <p>0. 5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	4.91				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
16	031001004003	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格: $\phi 19.1$ 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用黑色发泡橡塑管套保温材料,厚度:25mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	266				
17	031001004004	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格: $\phi 25.4$ 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑保温材料,厚度:25mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合	m	58				



			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
18	031009002005	空调水工程系统调试		系统	1				
		水管（冷冻水回水系统）1合计							
		阀门、管件（冷冻水回水系统）1							
1	030113015004	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN20, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,制垫加垫,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	28				
2	030113015005	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN32, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,制垫加垫,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	118				
3	030113015006	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN40, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安	台	2				

			装，制垫加垫，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
4	031003009006	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN32, 1. 6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
5	031003009007	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN80, 1. 6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
6	031003009008	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN100, 1. 6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	3				
7	031003009009	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN125, 1. 6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304	个	1				

			4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	031003009010	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN150, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
9	031003001053	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN32, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
10	031003001054	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN40, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
11	031003003082	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀	个	6				

			2. 型号、规格 :DN50, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	031003003083	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格 :DN70, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
13	031003003084	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格 :DN80, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
14	031003003085	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格 :DN100, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工	个	37				

			作投标人综合考虑						
15	031003003086	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN125, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
16	031003003087	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN150, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
17	031003003088	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN200, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
18	031003003089	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN250, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严	个	2				

			密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
19	031003001055	螺纹阀门	1. 名称:泄水阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN40, 1. 6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	66				
20	031003001056	螺纹阀门	1. 名称:能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN32, 1. 0MPa 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
21	031003001057	螺纹阀门	1. 名称:能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN40, 1. 0MPa 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
22	031003001058	螺纹阀门	1. 名称:能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN50, 1. 0MPa 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严	个	6				

			密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
23	031003003090	焊接法兰阀门	1. 名称:能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN70, 1.0MPa 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
24	031003003091	焊接法兰阀门	1. 名称:能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN80, 1.0MPa 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
25	031003003092	焊接法兰阀门	1. 名称:能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100, 1.0MPa 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
26	031003003093	焊接法兰阀门	1. 名称:能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN125, 1.0MPa 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法	个	2				

			兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
27	031003003094	焊接法兰阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN70, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
28	031003003095	焊接法兰阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN80, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
29	030807004006	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN250 3. 工作内容:应包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
30	031003001059	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺	个	532				



			纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
31	031003001060	螺纹阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN25, 1.0MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	116				
32	031003001061	螺纹阀门	1. 名称: 泄水阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN40, 1.6MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
33	031003003096	焊接法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN70, 1.6MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
34	031003003097	焊接法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN80, 1.6MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求	个	8				

			5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
35	031003001062	螺纹阀门	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	34				
36	031009002006	空调水工程系统调试		系统	1				
		阀门、管件(冷冻水回水系统)1合计							
		其它(冷冻水回水系统)1							
1	030601001002	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	3				
2	030601002009	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:本体安装、调试,绝热保温,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	302				
		其它(冷冻水回水系统)1合计							

		花园酒店							
		花园酒店合计							
		防排烟系统（花园酒店）							
		防排烟系统（花园酒店）合计							
		加压送风系统（防排烟系统）2							
		加压送风系统（防排烟系统）2合计							
		设备（加压送风系统）2							
1	030108003023	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(加压送风系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-RF-01~06 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:52000CMH, 机外余压:600PA, 参考电机功率:18.5KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
		设备（加压送风系统）2合计							
		风管（加压送风系统）2							
1	030702007004	复合型风管	1. 名称:复合(成品)风管 2. 耐火极限:不应低于1.0h 3. 连接方式:插接或法兰, 风管法兰, 法兰垫料(橡胶板)	m2	655.08				

			<p>4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个,支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集,保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码</p> <p>5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	030704001009	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(加压送风系统)2合计							
		阀门及附件(加压送风系统)2							
1	030703001100	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开)</p> <p>2. 规格:1200×700</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标</p>	个	2				

			文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703001101	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:500×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	16				
3	030703001102	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001103	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火阀(常开) 2. 规格:700×1200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703001104	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×1800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体	个	1				

			安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703001105	碳钢阀门	1. 名称:风管电动多叶密闭调节阀 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001106	碳钢阀门	1. 名称:风管电动多叶密闭调节阀 2. 规格:500*1800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	16				
8	030703001107	碳钢阀门	1. 名称:余压阀 2. 规格:800×300, 25PA 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	17				
		阀门及附件(加压送风系统)2合计							
		风口(加压送风系统)2							

1	030703007071	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:常开单层百叶风口 2. 规格:800X1200 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	17				
2	030703007072	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1800X1200 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
		风口(加压送风系统)2合计							
		消防排烟系统(防排烟系统)2							
		消防排烟系统(防排烟系统)2合计							
		设备(消防排烟系统)2							
1	030108003024	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(消防排烟系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-RF-01~04) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:32000CMH,机外余压:800PA,参考电机功率	台	2				

			<p>:11KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030108003025	轴流通风机	<p>1. 名称:轴流风机(消防排烟系统)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-02-01.05)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量:32000CMH, 机外余压:800PA, 参考电机功率:11KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
3	030108003026	轴流通风机	<p>1. 名称:轴流风机</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-02-03.04)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量:60000CMH, 机外余压:500PA, 参考电机功率:18.5KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作</p>	台	2				



			、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(消防排烟系统) 2合计							
		风管(消防排烟系统) 2							
1	030702007005	复合型风管	1. 名称:复合(成品)风管 2. 耐火极限:不应低于1.0h 3. 连接方式:插接或法兰,风管法兰,法兰垫料(橡胶板) 4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个,支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集,保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码 5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	1431.03 5				

2	030704001010	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管（消防排烟系统）2合计							
		阀门及附件（消防排烟系统）2							
1	030703001108	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000*200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
2	030703001109	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
3	030703001110	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟阀(常闭) 2. 规格:800×350 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
4	030703001111	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000*500	个	4				

			3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030703001112	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1200*400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
6	030703001113	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1200×450 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001114	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:2600×650 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				

8	030703001115	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1500×650 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		阀门及附件(消防排烟系统)2合计							
		风口(消防排烟系统)2							
1	030703007073	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:电动排烟口(风量13000) 2. 规格:1200X400,含280℃电动排烟阀(常闭)*1,280℃高气密排烟防火阀(常开)*1 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	15				
2	030703007074	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1300X1000 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				

3	030703007075	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1300X1200 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703007076	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1500 $\times$ 1500 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030703007077	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口(风量15000) 2. 规格:1200 $\times$ 400 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
		风口(消防排烟系统) 2合计							
		其它(消防排烟系统) 2							
1	010803002003	电动挡烟垂壁	1. 名称:电动挡烟垂壁	m2	46.55				

			2. 规格:H=0.6m 3. 材质:防火布 4. 应包括本体定位、调校、安装以及所有电动装置配件。 5. 工程量计算规则:工程量计算规范 6. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等						
		其它（消防排烟系统）2合计							
		空调通风系统（花园酒店）							
		空调通风系统（花园酒店）合计							
		风机盘管系统（空调通风系统）2							
		风机盘管系统（空调通风系统）2合计							
		设备（风机盘管系统）2							
1	030701004006	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘,客房区域采用直流无刷型) 2. 型号、规格:04# 3. 技术参数:制冷量:3.34KW,风量:680CMH,机外余压:12PA,输出功率:62W;其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),附件(保温套(厚25MM)及管附件.板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装,不锈钢金属软管(带网套),设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、	台	1				

			招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030701004007	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘, 客房区域采用直流无刷型) 2. 型号、规格:06# 3. 技术参数:制冷量: 4. 66KW, 风量: 1020CMH, 机外余压: 12PA, 输出功率: 96W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 附件(保温套(厚25MM)及管附件. 板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装, 不锈钢金属软管(带网套), 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	43				
3	030701004008	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘, 客房区域采用直流无刷型) 2. 型号、规格:08# 3. 技术参数:制冷量: 6. 37KW, 风量: 1360CMH, 机外余压: 12PA, 输出功率: 134W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 附件(保温套(厚25MM)及管附件. 板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头	台	321				

			安装, 不锈钢金属软管(带网套), 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	031009002007	空调水工程系统调试		系统	1				
		设备(风机盘管系统) 2合计							
		风管(风机盘管系统) 2							
1	030702001019	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板, 厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。 6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装; 风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀; 过跨风管落地支架制作、安装; 风管检查孔制作; 温度、风量测定孔制作; 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	201.16				
2	030702001020	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道	m2	33.46				



			<p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.75mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
3	030702001021	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:1.0mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装</p>	m2	254.54				

			；风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀；过跨风管落地支架制作、安装；风管检查孔制作；温度、风量测定孔制作；风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
4	030704001011	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管（风机盘管系统）2合计							
		阀门及附件（风机盘管系统）2							
1	030703001116	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:1240×125 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件（风机盘管系统）2合计							
		风口（风机盘管系统）2							
1	030703007078	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器(带人字阀) 2. 规格:475×475 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	个	70				

			体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑						
2	030703007079	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:门铰式百页风 口(带下回风箱滤网) 2. 规格:1200×600 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	35				
3	030703007080	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:门铰式百页风 口(带下回风箱滤网) 2. 规格:600×600 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	304				
4	030703007081	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:1240×125 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标	个	261				

			人综合考虑						
5	030703007082	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:940×125 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	29				
		风口(风机盘管系统)2合计							
		其它(风机盘管系统)2							
1	030404031004	小电器	1. 名称:风机盘管温控面板 2. 工作内容:本体安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	41				
2	030404031005	小电器	1. 名称:风机盘管物联网温控面板 2. 工作内容:本体安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	81				
		其它(风机盘管系统)2合计							
		空调风系统(空调通风系统)2							
		空调风系统(空调通风系统)2合计							
		设备(空调风系统)2							
1	030701003008	空调器	1. 名称:壁挂式分体机(风管式) 2. 技术参数:制冷量:5.0KW,参考电机功率:1130W,SEER≥4.4变	台	1				

			<p>频。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>3. 工作内容:包括本体安装调试, 设备支架制作、安装, 冷媒管、管件(含绝热保温)安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030701003009	空调器	<p>1. 名称:组合式冷水空调器(节能空气处理机组)变频</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:KZ-02-01、02</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:风量:22500CMH, 制冷量:180kW, 机外余压:550Pa, 参考电机功率:15kW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、</p>	台	2				

			控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(空调风系统) 2合计							
		风管(空调风系统) 2							
1	030702001022	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.75mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板, 厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装; 风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀; 过跨风管落地支架制作、安装; 风管检查孔制作; 温度、风量测定孔制作; 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p>	m2	34.75				

2	030702001023	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:1.2mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个,支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集,保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码</p> <p>6. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>7. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m2	300.61				
3	030704001012	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(空调风系统)2合计							
		阀门及附件(空调风							

		系统) 2							
1	030703001117	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1800×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
2	030703001118	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:1935×1935 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		阀门及附件(空调风系统) 2合计							
		风口(空调风系统) 2							
1	030703007083	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:2200×1200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		风口(空调风系统) 2合计							
		消声器(空调风系统							



		）2							
1	030703020014	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :1800×400, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
		消声器(空调风系统) 2合计							
		排风系统(空调通风系统)2							
		排风系统(空调通风系统)2合计							
		设备(排风系统)2							
1	030404033008	百叶窗式排风扇	1. 名称:10寸百叶窗式排风扇(静音型) 2. 型号、规格 :250×250 3. 技术参数:风量 : 750CMH, 带自垂式百叶, 噪声值 : ≤42DB(A) 4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	6				
2	030404033009	百叶窗式排风扇	1. 名称:12寸百叶窗式排风扇(静音型) 2. 型号、规格 :300×300	台	3				

			<p>3. 技术参数:风量 : 1100CMH, 带自垂式百叶, 噪声值 : ≤45DB (A)</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030404033010	百叶窗式排风扇	<p>1. 名称:8寸百叶窗式排风扇 (静音型)</p> <p>2. 型号、规格 :200×200</p> <p>3. 技术参数:风量 : 480CMH, 带自垂式百叶, 噪声值 : ≤40DB (A)</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	25				
4	030404033011	百叶窗式排风扇	<p>1. 名称:6寸百叶窗式排风扇 (静音型)</p> <p>2. 型号、规格 :150×150</p> <p>3. 技术参数:风量 : 270CMH, 带自垂式百叶, 噪声值 : ≤38DB (A)</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性</p>	台	5				

			<p>:1Ph/220V/50Hz, 设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030404033012	风扇	<p>1. 名称:静音排风机</p> <p>2. 型号、规格:P0.9</p> <p>3. 技术参数:风量: 90CMH, 带止回阀, 噪音值: ≤37DB(A)</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性</p> <p>:1Ph/220V/50Hz, 设备自带止回阀。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	248				
6	030108003027	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.1</p> <p>3. 技术参数:风量: 100CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性</p> <p>:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机,带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其</p>	台	1				

			他辅助性工作投标人综合考虑						
7	030108001008	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机-平时排风)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-02-01~02)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 11000MH, 机外余压: 300PA, 参考电机功率: 2.2KW。含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	2				
8	030108001009	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机-平时排风)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-02-01~02)</p>	台	1				

			<p>号:PF-02-04)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 2600MH, 机外余压 : 250PA, 参考电机功率: 0.75KW。含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
9	030108001010	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机-平时排风)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-02-05)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 3000MH, 机外余压 : 300PA, 参考电机功率: 0.75KW。含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图</p>	台	1				

			<p>纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%PhV</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
10	030108001011	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机-平时排风)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:SF-02-01)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 2400MH, 机外余压: 300PA, 参考电机功率: 0.55KW。含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%PhV</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配</p>	台	1				

			EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(排风系统)2合计							
		风管(排风系统)2							
1	030702001024	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	1687.71				
2	030702001025	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、	m2	127.44				

			法兰、零件、支吊架制作、安装，刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
3	030702001026	碳钢通风管道	1. 名称: 矩形风管 2. 材质: 镀锌钢板 3. 板材厚度: 0.75mm 4. 连接方式: 法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装，刷(喷)油漆，导除静电装置安装连接地 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m2	765.68				
4	030702001027	碳钢通风管道	1. 名称: 矩形风管 2. 材质: 镀锌钢板 3. 板材厚度: 1.0mm 4. 连接方式: 法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装，刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家	m2	27.56				



			相关规范等 8. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
5	030704001013	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管（排风系统）2合计							
		阀门及附件（排风系统）2							
1	030703001119	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
2	030703001120	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
3	030703001121	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷	个	4				

			(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030703001122	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1600×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703001123	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:120×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	248				
6	030703001124	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:200×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	52				
7	030703001125	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:1000×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求	个	2				

			4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	030703001126	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(排风系统)2合计							
		风口(排风系统)2							
1	030703007084	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:150×120 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	533				
2	030703007085	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:150×200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%, 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求	个	4				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030703007086	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:200×200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
4	030703007087	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:250×250 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
5	030703007088	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:300×500 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	030703007089	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:300×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关	个	1				

			<p>的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	030703007090	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:单层百叶风口</p> <p>2. 规格:1000×800</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
8	030703007091	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:防雨百叶风口</p> <p>2. 规格:400×200</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	5				
9	030703007092	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:防雨百叶风口</p> <p>2. 规格:1000×300</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求</p>	个	1				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		风口（排风系统）2合计							
		消声器（排风系统）2							
1	030703020015	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×200, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装；刷（喷）油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703020016	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :800×200, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装；刷（喷）油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703020017	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :1000×500, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装；刷（喷）油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
		消声器（排风系统）2合计							
		送、新风系统（空调							

		通风系统) 2							
		送、新风系统 (空调通风系统) 2合计							
		风管 (送、新风系统) 2							
1	030702001028	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	1174.75				
2	030702001029	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	200.71				
3	030702001030	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接	m2	790.18				

			, 法兰垫料 (A级不燃硅 钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、 法兰、零件、支吊架制 作、安装, 刷(喷)油漆 , 导除静电装置安装连 接地 6. 工程量计算规则:工 程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等 8. 标识系统(文字、流 向指示、颜色等)详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 , 不再单独计价。						
4	030702001031	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.0mm 4. 连接方式:法兰连接 , 法兰垫料 (A级不燃硅 钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、 法兰、零件、支吊架制 作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工 程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等 8. 标识系统(文字、流 向指示、颜色等)详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 , 不再单独计价。	m2	116.84				
5	030704001014	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(送、新风系统) 2合计							
		阀门及附件(送、新 风系统)2							
1	030703001127	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风 管防火调节阀(常开) 2. 规格:120×120 3. 技术要求:符合相关	个	250				



			的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703001128	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 200×200 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	52				
3	030703001129	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 600×200 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001130	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 800×300 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703001131	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风	个	2				

			管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703001132	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:120×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	249				
7	030703001133	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:120×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
8	030703001134	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:200×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	52				
9	030703001135	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节	个	2				

			阀 2. 规格:600×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030703001136	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
11	030703001137	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
12	030703001138	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:800×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性	个	4				

			工作投标人综合考虑						
13	030703001139	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
14	030703001140	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
15	030703001141	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:700×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
16	030703001142	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1000×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

17	030703001143	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1300×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
18	030703001144	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及配件(送、新风系统)2合计							
		风口(送、新风系统)2							
1	030703007093	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器(带人字阀) 2. 规格:425×425 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
2	030703007094	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器(带人字阀) 2. 规格:475×475 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关	个	20				

			<p>的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030703007095	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:防雨百叶风口</p> <p>2. 规格:600×200</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
4	030703007096	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:防雨百叶风口</p> <p>2. 规格:1400×1000</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
5	030703007097	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:防雨百叶风口</p> <p>2. 规格:1800×1200</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求</p>	个	4				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703007098	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:120×120 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	250				
		风口(送、新风系统)2合计							
		消声器(送、新风系统)2							
1	030703020018	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:600×200, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703020019	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:800×300, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703020020	消声器	1. 名称:消声器	个	3				

			2. 规格 :1000×500, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		消声器(送、新风系统)2合计							
		空调水系统(花园酒店)2							
		空调水系统(花园酒店)2合计							
		空调冷凝水系统(空调水系统)2							
		空调冷凝水系统(空调水系统)2合计							
		水管(空调冷凝水系统)2							
1	031001001027	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格 :DN20(橡塑40厚) 4. 连接形式:螺纹连接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温, 厚度: 40mm; 其他详见设计说明 6. 工作内容:包括管道、管件安装, 套管制作安装, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m	975.06				
2	031001001028	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管	m	4.14				



			<p>3. 型号、规格 :DN25（橡塑40厚）</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明</p> <p>6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p>						
3	031001001029	镀锌钢管	<p>1. 名称:冷凝水管</p> <p>2. 材质:热镀锌钢管</p> <p>3. 型号、规格 :DN32（橡塑40厚）</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明</p> <p>6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p>	m	471.92				
4	031001001030	镀锌钢管	<p>1. 名称:冷凝水管</p> <p>2. 材质:热镀锌钢管</p> <p>3. 型号、规格 :DN40（橡塑40厚）</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明</p> <p>6. 工作内容:包括管道</p>	m	545.55				

			、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
5	031001001031	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格:DN40(橡塑50厚) 4. 连接形式:螺纹连接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:50mm;其他详见设计说明 6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	0.43				
6	031009002008	空调水工程系统调试		系统	1				
		水管(空调冷凝水系统)2合计							
		冷冻水供水系统(空调水系统)2							
		冷冻水供水系统(空调水系统)2合计							
		设备(冷冻水供水系统)2							
1	031006006005	地源(水源、气源)热泵机组	1. 名称:风冷涡旋冷水机组 2. 安装方式:座地安装 3. 技术参数:制热量:132KW制冷量:130KW参考电机功率:41KW,其他详见招标文件技术规格	组	7				

			<p>书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试、接地),弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>5. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用,投标单位综合考虑报价。</p>						
		设备(冷冻水供水系统)2合计							
		水管(冷冻水供水系统)2							
1	031001002032	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN20(橡塑44厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:44mm;其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	836.98				

			9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
2	031001002033	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN32（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	370.78				
3	031001002034	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN40（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明	m	82.87				

			<p>计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
4	031001002035	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN50(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	20.49				

5	031001002036	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN70（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	22.82				
6	031001002037	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN80（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管</p>	m	63.57				

			<p>安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
7	031001002038	钢管	<p>1.名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2.型号、规格:DN100(橡塑50厚)</p> <p>3.材质:无缝钢管</p> <p>4.连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5.管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6.管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7.管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:50mm;其他技术要求详见设计说明</p> <p>8.工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	630.67				
8	031001002039	钢管	<p>1.名称:室外冷却(冷冻)水管</p> <p>2.型号、规格:DN100(橡塑50厚)</p> <p>3.材质:无缝钢管</p> <p>4.连接/焊接方式:焊接</p>	m	61.27				

			<p>,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包</p> <p>0.5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
9	031001002040	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN125(橡塑64厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合</p>	m	47.39				



			考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
10	031001002041	钢管	1. 名称:室外冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN150（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包 8. 5MM铝板其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	14.05				
11	031001002042	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN150（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除	m	56.7				

			<p>锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
12	031001002043	钢管	<p>1. 名称:室外冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN200(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包</p> <p>0. 5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	29.2				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
13	031001002044	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN200（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	132				
14	031001002045	钢管	1. 名称:室外冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN250（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温	m	60.93				

			,厚度: 50mm, 外包 0.5MM铝板其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装, 套管制作安装, 清洗, 管道试压, 管道油漆, 管道绝热、防腐, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
15	031001002046	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格:DN250(橡塑64厚) 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接, 满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度, 管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温, 厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装, 套管制作安装, 清洗, 管道试压, 管道油漆, 管道绝热、防腐, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m	26.85				
16	031001004005	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内	m	187				

			3. 型号、规格: $\phi 19.1$ 4. 连接方式: 承插式焊接 5. 管道绝热: 采用黑色发泡橡塑管套保温材料, 厚度: 25mm 6. 管道清洗及试压: 满足设计及招标要求 7. 工作内容: 包括管道、管件安装, 清洗, 管道绝热, 冷媒分配器安装, 制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
17	031009002009	空调水工程系统调试		系统	1				
		水管(冷冻水供水系统)2合计							
		阀门、管件(冷冻水供水系统)2							
1	031003009011	补偿器	1. 名称: 波纹补偿器 2. 型号、规格: DN125, 1.6MPa 3. 材质: 不锈钢SUS304 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 满足设计及招标文件要求 6. 工作内容: 包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	031003009012	补偿器	1. 名称: 波纹补偿器 2. 型号、规格: DN250, 1.6MPa 3. 材质: 不锈钢SUS304 4. 连接形式: 法兰连接 5. 技术要求: 满足设计及招标文件要求	个	2				

			6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	031003001063	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN32, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
4	031003001064	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN40, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	031003003098	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN50, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	031003003099	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN70, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁	个	1				

			4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
7	031003003100	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN100, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	33				
8	031003003101	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN150, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	031003003102	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN200, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
10	031003001065	螺纹阀门	1. 名称:泄水阀	个	33				

			2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN40, 1.6MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	030807004007	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称: 水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格: DN20 3. 工作内容: 应包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	374				
12	030807004008	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称: 水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格: DN150 3. 工作内容: 应包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
13	031003001066	螺纹阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN20, 1.0MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	374				
14	031003003103	焊接法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN80, 1.6MPa	个	4				



			4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
15	031003001067	螺纹阀门	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	34				
16	031009002010	空调水工程系统调试		系统	1				
		阀门、管件(冷冻水供水系统)2合计							
		其它(冷冻水供水系统)2							
1	030601001003	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	4				
2	030601002010	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:本体安装、调试,绝热保温,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				

		其它（冷冻水供水系统）2合计							
		冷冻水回水系统（空调水系统）2							
		冷冻水回水系统（空调水系统）2合计							
		设备（冷冻水回水系统）2							
1	030109001012	离心式泵	1. 名称:空调水泵（变频） 2. 型号、规格:流量：51CMH，扬程：28M，参考电机功率：7.5KW 3. 技术参数:其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:含基础槽钢、控制箱安装、控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地，减震装置安装，场内运输费，泵体调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	6				
		设备（冷冻水回水系统）2合计							
		水管（冷冻水回水系统）2							
1	031001002047	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN20（橡塑44厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度	m	844.78				

			<p>,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 44mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	031001002048	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN32(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	386.47				

3	031001002049	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN40（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	79.95				
4	031001002050	钢管	<p>1. 名称:冷却（冷冻）水管</p> <p>2. 型号、规格:DN50（橡塑50厚）</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管</p>	m	31.37				

			<p>安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
5	031001002051	钢管	<p>1.名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2.型号、规格:DN70(橡塑50厚)</p> <p>3.材质:无缝钢管</p> <p>4.连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5.管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6.管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7.管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:50mm;其他技术要求详见设计说明</p> <p>8.工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9.标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	23.3				
6	031001002052	钢管	<p>1.名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2.型号、规格:DN80(橡塑50厚)</p> <p>3.材质:无缝钢管</p> <p>4.连接/焊接方式:焊接</p>	m	65.82				

			<p>,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
7	031001002053	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN100(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	1135.31				

			9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
8	031001002054	钢管	1. 名称:室外冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN100（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包0.5MM铝板其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	60.76				
9	031001002055	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN125（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度	m	65				

			<p>,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
10	031001002056	钢管	<p>1. 名称:室外冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN150(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包0.5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p>	m	12.94				



			，不再单独计价。						
11	031001002057	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN150（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	98.73				
12	031001002058	钢管	1. 名称:室外冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN200（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm, 外包	m	39.3				

			<p>0.5MM铝板其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
13	031001002059	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN200(橡塑64厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度:64mm;其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	241.99				
14	031001002060	钢管	<p>1. 名称:室外冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格</p>	m	63.26				

			:DN250（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 50mm, 外包 0.5MM铝板其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐 ,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中 ,不再单独计价。						
15	031001002061	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN250（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油	m	26.85				

			漆, 管道绝热、防腐, 招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
16	031001004006	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ19.1 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用黑色发泡橡塑管套保温材料, 厚度:25mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装, 清洗, 管道绝热, 冷媒分配器安装, 制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m	187				
17	031009002011	空调水工程系统调试		系统	1				
		水管(冷冻水回水系统)2合计							
		阀门、管件(冷冻水回水系统)2							
1	030113015007	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN20, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装	台	16				

			前检验、清洗、阀门安装，制垫加垫，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
2	030113015008	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN32, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装，制垫加垫，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	120				
3	030113015009	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN40, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装，制垫加垫，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
4	030113015010	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN200, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装，制垫加垫，试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范	台	4				

			要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
5	031003009013	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格 :DN125, 1. 6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	031003009014	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格 :DN250, 1. 6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	031003001068	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格 :DN32, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
8	031003001069	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格 :DN40, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体	个	2				

			安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	031003003104	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN50, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
10	031003003105	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN70, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
11	031003003106	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN100, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	33				
12	031003003107	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN150, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁	个	2				

			4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
13	031003003108	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN200, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	11				
14	031003003109	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN250, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	10				
15	031003001070	螺纹阀门	1. 名称:泄水阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN40, 1.6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	70				
16	030807004009	低压齿轮、液压传动	1. 名称:水路电动二通	个	2				



		、电动阀门	阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN150 3. 工作内容:应包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
17	031003001071	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20, 1.0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	374				
18	031003003110	焊接法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN200, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
19	031003001072	螺纹阀门	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	34				
20	031003001073	螺纹阀门	1. 名称:能量平衡一体阀(含流量计)	个	2				

			2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN32, 1.0MPa 4. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
21	031003001074	螺纹阀门	1. 名称: 能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN40, 1.0MPa 4. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
22	031003001075	螺纹阀门	1. 名称: 能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN50, 1.0MPa 4. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
23	031003003111	焊接法兰阀门	1. 名称: 能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质: 铸铁 3. 型号、规格: DN70, 1.0MPa 4. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
24	031003003112	焊接法兰阀门	1. 名称: 能量平衡一体阀(含流量计) 2. 材质: 铸铁	个	4				

			3. 型号、规格 :DN80, 1. 0MPa 4. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
25	031003003113	焊接法兰阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格 :DN80, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	4				
26	031003003114	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格 :DN80, 1. 6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	8				
27	031009002012	空调水工程系统调试		系统	1				
		阀门、管件（冷冻水回水系统）2合计							
		其它（冷冻水回水系统）2							
1	030601001004	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、	支	4				

			招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030601002011	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:本体安装、调试,绝热保温,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	290				
		其它(冷冻水回水系统)2合计							
		设备(自动加药装置及空调水泵)2							
1	031006008001	水处理器	1. 名称:自动加药装置 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:JY-1) 3. 技术参数:工作压力:1.0MPa,处理总水流量:70CMH,电机功率:0.55KW,带进口控制仪表、不锈钢控制柜、PH、水质在线监测、不锈钢搅拌机一体化安装;根据液位监测控制补充水阀门的开启与关闭。根据ORP值自控投加氧化性杀菌剂;根据pH值自控投加硫酸.,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体、单机试运转(含电机检查接线及调试),控制器安装,接进出水管橡胶软接头安装,设备连接管、阀门安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投	台	1				

			标人综合考虑						
2	031006008002	水处理器	1. 名称:自动加药装置 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:JY-2) 3. 技术参数:工作压力:1.0MPa, 处理总水流量:50CMH, 电机功率:0.55KW, 带进口控制仪表、不锈钢控制柜、PH、水质在线监测、不锈钢搅拌机一体化安装; 根据液位监测控制补充水阀门的开启与关闭。根据ORP值自控投加氧化性杀菌剂; 根据pH值自控投加硫酸., 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体、单机试运转(含电机检查接线及调试), 控制器安装, 接进出水管橡胶软接头安装, 设备连接管、阀门安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
3	031006008003	水处理器	1. 名称:自动加药装置(含软化水设备) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:JY-3) 3. 技术参数:工作压力:1.0MPa, 处理总水流量:20CMH, 电机功率:0.55KW, 含软化水设备、带进口控制仪表、不锈钢控制柜、PH、水质在线监测、不锈钢搅拌机一体化安装; 根据液位监测控制补充水阀门的开启与关闭。根据ORP值自控投加氧化性	台	1				

			<p>杀菌剂；根据pH值自控投加硫酸.，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体、单机试运转(含电机检查接线及调试), 控制器安装, 接进水管橡胶软接头安装, 设备连接管、阀门安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030109001013	离心式泵	<p>1. 名称:空调水泵（变频）</p> <p>2. 型号、规格:流量：38CMH，扬程：28M，参考电机功率：7.5KW</p> <p>3. 技术参数:其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求</p> <p>5. 工作内容:含基础槽钢、控制箱安装、控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地，减震装置安装，场内运输费，泵体调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	6				
		设备（自动加药装置及空调水泵）2合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							

	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007009	高层施工增加		项	1				
2	031301017014	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上空调通风

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00014	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY00000014	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								



# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上空调通风

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	851164.8		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上空调通风

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	851164.8	
合计			851164.8	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上空调通风

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上空调通风

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上空调通风

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上空调通风

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上空调通风

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下空调通风

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		防排烟系统							
		防排烟系统合计							
		加压送风系统（防排烟系统）							
		加压送风系统（防排烟系统）合计							
		设备（加压送风系统）							
1	030108003028	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(加压送风系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-B1-01.02.03 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:13000CMH, 机外余压:300PA, 参考电机功率:3KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
2	030108003029	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(加压送风系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-B1-04 3. 安装形式:吊装	台	1				

			<p>4. 技术参数:风量:10000CMH, 机外余压:300PA, 参考电机功率:2.2KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030108003030	轴流通风机	<p>1. 名称:轴流风机(加压送风系统)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-B2-01.04.05)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量:12000CMH, 机外余压:280PA, 参考电机功率:3KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	3				
4	030108003031	轴流通风机	<p>1. 名称:轴流风机(加压送风系统)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-B2-02)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量:18000CMH, 机外余压:350PA, 参考电机功率:4KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体</p>	台	1				

			安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030108003032	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(加压送风系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-B2-03) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:25000CMH, 机外余压:350PA, 参考电机功率:4KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
6	030108003033	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(加压送风系统) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:ZY-B2-06) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:10000CMH, 机外余压:280PA, 参考电机功率:2.2KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要	台	1				

			求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备（加压送风系统）合计							
		风管（加压送风系统）							
1	030702007006	复合型风管	1. 名称:复合(成品)风管 2. 耐火极限:不应低于1.0h 3. 连接方式:插接或法兰, 风管法兰, 法兰垫料(橡胶板) 4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个, 支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集, 保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码 5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装; 风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀; 过跨风管落地支架制作、安装; 风管检查孔制作; 温度、风量测定孔制作; 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	322.93				
2	030704001015	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管（加压送风系统							

		）合计							
		阀门及附件（加压送风系统）							
1	030703001145	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
2	030703001146	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
3	030703001147	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001148	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求	个	2				

			4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030703001149	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
6	030703001150	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×350 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001151	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:400×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
8	030703001152	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×500	个	4				

			3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030703001153	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
10	030703001154	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:400×1000 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
11	030703001155	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

12	030703001156	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1400×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
13	030703001157	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×1400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
14	030703001158	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
15	030703001159	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:600×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				



16	030703001160	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
17	030703001161	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800×350 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
18	030703001162	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
19	030703001163	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
20	030703001164	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀	个	1				

			2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
21	030703001165	碳钢阀门	1. 名称:余压阀 2. 规格:800×300, 25PA 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	12				
		阀门及附件(加压送风系统)合计							
		风口(加压送风系统)							
1	030703007099	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:500×800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
2	030703007100	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:800×800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	个	1				

			体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑						
3	030703007101	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600×1000 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	6				
4	030703007102	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1400×400 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	1				
		风口(加压送风系统 )合计							
		消防排烟系统(防排 烟系统)							
		消防排烟系统(防排 烟系统)合计							
		设备(消防排烟系统 )							
1	030108003034	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号、规格:厂商型 号、规格为准(图纸编 号:PY-B1-	台	4				

			01~02.04.07.08 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量 :36000CMH, 机外余压 :500PA, 参考电机功率 :11KW。其他详见设计 资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体 安装、单机试运转(含 电机检查接线及调试 ), 不燃或难燃材料软接 头安装, 设备支架制作 、安装, 接地, 刷(喷)油 漆及设计、招标文件要 求的其他辅助性工作投 标人综合考虑						
2	030108003035	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号、规格:厂商型 号、规格为准(图纸编 号:PY-B1-01 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量 :36000CMH, 机外余压 :400PA, 参考电机功率 :11KW。其他详见设计 资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体 安装、单机试运转(含 电机检查接线及调试 ), 不燃或难燃材料软接 头安装, 设备支架制作 、安装, 接地, 刷(喷)油 漆及设计、招标文件要 求的其他辅助性工作投 标人综合考虑	台	1				
3	030108003036	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号、规格:厂商型 号、规格为准(图纸编 号:PY-B1-03.05.06 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量 :36000CMH, 机外余压 :600PA, 参考电机功率 :11KW。其他详见设计 资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体	台	3				

			安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030108003037	轴流通风机	1. 名称:轴流风机 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PY-B2-01 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:18000CMH, 机外余压:300PA, 参考电机功率:5.5KW。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),不燃或难燃材料软接头安装,设备支架制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
		设备(消防排烟系统)合计							
		风管(消防排烟系统)							
1	030702007007	复合型风管	1. 名称:复合(成品)风管 2. 耐火极限:不应低于1.0h 3. 连接方式:插接或法兰,风管法兰,法兰垫料(橡胶板) 4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个,支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集,保	m2	421.18				

			<p>温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码</p> <p>5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装; 风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀; 过跨风管落地支架制作、安装; 风管检查孔制作; 温度、风量测定孔制作; 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p>						
2	030704001016	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(消防排烟系统) 合计							
		阀门及附件(消防排烟系统)							
1	030703001166	碳钢阀门	<p>1. 名称:280℃高气密排烟阀(常闭)</p> <p>2. 规格:1000×250</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	32				
2	030703001167	碳钢阀门	<p>1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开)</p> <p>2. 规格:1000×500</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满</p>	个	1				

			足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030703001168	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000×550 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
4	030703001169	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1200×450 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	11				
5	030703001170	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1000×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
6	030703001171	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1000×500	个	1				

			3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		阀门及附件(消防排烟系统)合计							
		风口(消防排烟系统)							
1	030703007103	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口(风量13000) 2. 规格:1200×400 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	15				
2	030703007104	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口(风量15000) 2. 规格:1200×400 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	17				
3	030703007105	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:电动排烟口(风量13000) 2. 规格:1200X400,含280℃电动排烟阀(常	个	4				



			闭)*1, 280℃高气密 排烟防火阀(常开)*1 3. 技术要求:室内风口 穿透率≥70%,符合相关的 国家或行业标准,满足 设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装,调节板 (δ=0.7~1.0mm)、伸缩 钢带安装,刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑						
		风口(消防排烟系统) 合计							
		其它(消防排烟系统) )							
1	010803002004	电动挡烟垂壁	1. 名称:电动挡烟垂壁 2. 规格:H=1.1m 3. 材质:防火布 4. 应包括本体定位、调 校、安装以及所有电动 装置配件。 5. 工程量计算规则:工 程量计算规范 6. 其他:未尽事项详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等	m2	67.13				
		其它(消防排烟系统) 合计							
		消防补风系统(防排 烟系统)							
		消防补风系统(防排 烟系统)合计							
		设备(消防补风系统) )							
1	030108003038	轴流通风机	1. 名称:轴流风机(消 防补风系统) 2. 型号、规格:厂商型 号、规格为准(图纸编 号:XB-B1-01~08 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量 :18000CMH,机外余压	台	8				

			<p>:250PA, 参考电机功率:5.5KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030108003039	轴流通风机	<p>1. 名称:轴流风机(消防补风系统)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:XB-B2-01)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量:9000CMH, 机外余压:230PA, 参考电机功率:2.2KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
		设备(消防补风系统)合计							
		风管(消防补风系统)							
1	030702007008	复合型风管	<p>1. 名称:复合(成品)风管</p> <p>2. 耐火极限:不应低于1.0h</p> <p>3. 连接方式:插接或法兰, 风管法兰, 法兰垫料(橡胶板)</p> <p>4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件</p>	m2	421.18				

			<p>安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个,支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集,保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码</p> <p>5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	030704001017	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(消防补风系统)合计							
		阀门及附件(消防补风系统)							
1	030703001172	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:800×400</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	4				

2	030703001173	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:900×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
3	030703001174	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:900×600 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
4	030703001175	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030703001176	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标	个	4				

			文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703001177	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
7	030703001178	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×550 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
8	030703001179	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×1200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
9	030703001180	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1200×1000 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体	个	2				

			安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030703001181	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
11	030703001182	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:900×600 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
12	030703001183	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1000×1200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
13	030703001184	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1200×1000 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制	个	1				

			作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		阀门及附件(消防补风系统)合计							
		风口(消防补风系统)							
1	030703007106	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:消防补风口 (风量15000) 2.规格:1000×1200 3.工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	7				
2	030703007107	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:消防补风口 (风量15000) 2.规格:1000×1200 3.工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		风口(消防补风系统)合计							
		平时排风兼排烟系统(防排烟系统)							
		平时排风兼排烟系统(防排烟系统)合计							
		设备(平时排风兼排烟系统)							
1	030108001012	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机(节能离心风机) 2.型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:P(Y)-B2-01.02) 3.安装形式:座装 4.技术参数:风量	台	2				

			<p>:36000CMH, 机外余压:500PA, 参考电机功率:11KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030108001013	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:P(Y)-B2-03)</p> <p>3. 安装形式:座装</p> <p>4. 技术参数:风量:36000CMH, 机外余压:500PA, 参考电机功率:11KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率</p>	台	1				



			<p>≥70%PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		设备(平时排风兼排烟系统)合计							
		风管(平时排风兼排烟系统)							
1	030702007009	复合型风管	<p>1. 名称:复合(成品)风管</p> <p>2. 耐火极限:不应低于1.0h</p> <p>3. 连接方式:插接或法兰, 风管法兰, 法兰垫料(橡胶板)</p> <p>4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个, 支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集, 保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码</p> <p>5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装; 风管三通或</p>	m2	1071.8				

			四通处分别设置三通或四通调节阀；过跨风管落地支架制作、安装；风管检查孔制作；温度、风量测定孔制作；风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6.标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
2	030704001018	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管（平时排风兼排烟系统）合计							
		阀门及附件（平时排风兼排烟系统）							
1	030703001185	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1200×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
2	030703001186	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1500×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

3	030703001187	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:1500×1000 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001188	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:2200×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703001189	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:2500×450 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	030703001190	碳钢阀门	1. 名称:280℃高气密排烟防火阀(常开) 2. 规格:2500×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标	个	1				

			文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑						
7	030703001191	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1200×500 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装, 绝热保温, 支架制 作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	1				
8	030703001192	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1500×800 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装, 绝热保温, 支架制 作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	1				
9	030703001193	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1500×1000 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装, 绝热保温, 支架制 作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(平时排 风兼排烟系统) 合计							
		风口(平时排风兼排 烟系统)							
1	030703007108	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:单层百叶上风 口(风管支管安装风量 调节阀) 2. 规格:800×300 3. 技术要求:室内风口	个	33				

			<p>穿透率<math>\geq 70\%</math>,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板(<math>\delta = 0.7 \sim 1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		风口(平时排风兼排烟系统)合计							
		消声器(平时排风兼排烟系统)							
1	030703020021	消声器	<p>1. 名称:消声器</p> <p>2. 规格:2200<math>\times</math>500, L=1500mm</p> <p>3. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
		消声器(平时排风兼排烟系统)合计							
		平时送风兼消防补风系统(防排烟系统)							
		平时送风兼消防补风系统(防排烟系统)合计							
		设备(平时送风兼消防补风系统)							
1	030108001014	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:S(B)-B2-01.02.03)</p> <p>3. 安装形式:座装</p> <p>4. 技术参数:风量:28800CMH, 机外余压:250PA, 参考电机功率:5.5KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p>	台	3				

			<p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		设备(平时送风兼消防补风系统)合计							
		风管(平时送风兼消防补风系统)							
1	030702007010	复合型风管	<p>1. 名称:复合(成品)风管</p> <p>2. 耐火极限:不应低于1.0h</p> <p>3. 连接方式:插接或法兰, 风管法兰, 法兰垫料(橡胶板)</p> <p>4. 风管支吊架:除在防火阀、电动风阀等部件安装处必须单独设支吊架外一般风管每隔3米左右设支吊架一个, 支吊架的作法可参照采暖通风国家标准图集, 保温风管在风管壁与支吊架的横担之间必须衬垫保温防火托码</p>	m2	146.55				

			<p>5. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	030704001019	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(平时送风兼消防补风系统)合计							
		阀门及附件(平时送风兼消防补风系统)							
1	030703001194	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:1000×1000</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				
2	030703001195	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:1800×450</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制</p>	个	2				

			作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030703001196	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1500×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001197	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:2200×450 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703001198	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1800×450 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
6	030703001199	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:2200×450 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体	个	1				



			安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		阀门及附件(平时送风兼消防补风系统)合计							
		风口(平时送风兼消防补风系统)							
1	030703007109	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1600×800 3.技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4.工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
		风口(平时送风兼消防补风系统)合计							
		消声器(平时送风兼消防补风系统)							
1	030703020022	消声器	1.名称:消声器 2.规格:2200×450,L=1500mm 3.工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		消声器(平时送风兼消防补风系统)合计							
		空调通风系统							
		空调通风系统合计							
		补风系统(空调通风系统)							

		补风系统（空调通风系统）合计							
		风管（补风系统）							
1	030702001032	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装，刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m2	0.62				
2	030702001033	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装，刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m2	1.58				
3	030702001034	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)	m2	3.58				

			5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆, 导除静电装置安装连接地 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
4	030704001020	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(补风系统) 合计							
		阀门及附件(补风系统)							
1	030703001200	碳钢阀门	1. 名称: 70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 400×150 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
2	030703001201	碳钢阀门	1. 名称: 70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 400×300 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

3	030703001202	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:400×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001203	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:500×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030703001204	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:500×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	030703001205	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:500×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标	个	4				

			文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑						
7	030703001206	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全 自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:700×300 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装,绝热保温,支架制 作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	3				
8	030703001207	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全 自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:800×400 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装,绝热保温,支架制 作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	1				
9	030703001208	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全 自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:1000×500 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体 安装,绝热保温,支架制 作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标 文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(补风系 统)合计							
		多联机空调系统(空 调通风系统)							
		多联机空调系统(空 调通风系统)合计							

		设备（多联机空调系统）							
1	030701003010	空调器	1. 名称:智能变频多联空调室外机 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:DLKW-B1-01) 3. 安装形式:座地安装 4. 技术参数:14HP, 制冷量:40.0kW, 制热量:45.0kW, 参考电机功率:12.3kW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、服务器及其配套至设备的控制线缆, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计, 室内机至室外机控制线由产品配套提供, 施工安装时控制线穿JDG25金属管沿冷媒管安装路由敷设;招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 6. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用, 投标单位综合考虑报价。	台	1				
2	030701003011	空调器	1. 名称:智能变频多联空调室外机 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:DLKW-B1-02.03) 3. 安装形式:座地安装 4. 技术参数:8HP制冷量:22.4KW制热量:25.0KW参考电机功率:5.34KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计	台	2				

			<p>图纸说明</p> <p>5. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、服务器及其配套至设备的控制线缆,弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计,室内机至室外机控制线由产品配套提供,施工安装时控制线穿JDG25金属管沿冷媒管安装路由敷设;招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>6. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用,投标单位综合考虑报价。</p>						
3	030701003012	空调器	<p>1. 名称:一拖一商用分体空调(变频)</p> <p>2. 技术参数:FG2. 5, 制冷量: 2. 5KW, 参考电机功率: 750W, APF≥4. 0变频。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>3. 工作内容:包括本体安装调试、服务器及其配套至设备的控制线缆,设备支架制作、安装,冷媒管、管件(含绝热保温)安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>4. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用,投标单位综合考虑报价。</p>	台	1				
4	030701003013	空调器	<p>1. 名称:一拖一商用分体空调(变频)</p> <p>2. 技术参数:FG7. 1, 制</p>	台	1				

			<p>冷量:7.5kW, 参考电机功率</p> <p>:1870W, APF≥3.5, 变频。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>3. 工作内容:包括本体安装调试、服务器及其配套至设备的控制线缆, 设备支架制作、安装, 冷媒管、管件(含绝热保温)安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>4. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用, 投标单位综合考虑报价。</p>						
5	030701003014	空调器	<p>1. 名称:一拖一商用分体空调(变频)</p> <p>2. 技术参数:FG12.5, 风量1700M<sup>3</sup>/H, 冷热量: 12.5/14KW。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>3. 工作内容:包括本体安装调试、服务器及其配套至设备的控制线缆, 设备支架制作、安装, 冷媒管、管件(含绝热保温)安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>4. 含与本项目BA系统对接通讯的通讯接口费用, 投标单位综合考虑报价。</p>	台	7				
		设备(多联机空调系统)合计							
		风管(多联机空调系统)							
1	030702001035	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.6mm</p>	m2	1.97				



			<p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
2	030702001036	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.75mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆,导除静电装置安装连接地</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m2	0.55				
3	030702001037	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:1.0mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆</p>	m2	90.64				

			6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
4	030704001021	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(多联机空调系统)合计							
		风口(多联机空调系统)							
1	030703007110	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器(带人字阀) 2. 规格:475×475 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
2	030703007111	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:可拆卸条形百叶风口(带下回风箱滤网) 2. 规格:600×300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

3	030703007112	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:可拆卸条形百叶风口(带下回风箱滤网) 2. 规格:1200×300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
4	030703007113	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:1370×210 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	7				
		风口(多联机空调系统)合计							
		风机盘管系统(空调通风系统)							
		风机盘管系统(空调通风系统)合计							
		设备(风机盘管系统)							
1	030701004009	风机盘管	1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘,客房区域采用直流无刷型) 2. 型号、规格:04# 3. 技术参数:制冷量:3.34KW,风量:680CMH,机外余压:12PA,输出功率	台	73				

			<p>: 62W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),附件(保温套(厚25MM)及管附件. 板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装, 不锈钢金属软管(带网套), 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030701004010	风机盘管	<p>1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘, 客房区域采用直流无刷型)</p> <p>2. 型号、规格:06#</p> <p>3. 技术参数:制冷量: 4. 66KW, 风量: 1020CMH, 机外余压: 12PA, 输出功率: 96W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),附件(保温套(厚25MM)及管附件. 板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装, 不锈钢金属软管(带网套), 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	21				
3	030701004011	风机盘管	<p>1. 名称:卧式风机盘管(加长水盘, 客房区域采用直流无刷型)</p> <p>2. 型号、规格:08#</p>	台	9				

			<p>3. 技术参数:制冷量 : 6.37KW, 风量 : 1360CMH, 机外余压 : 12PA, 输出功率 : 134W; 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 附件(保温套(厚25MM)及管附件. 板式初效过滤器等)安装调试不燃或难燃材料软接头安装, 不锈钢金属软管(带网套), 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		设备(风机盘管系统)合计							
		风管(风机盘管系统)							
1	030702001038	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.6mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板, 厚度:40mm; 其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架, 风管防护套管, 风管变形缝软接制作、安装; 风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀; 过跨风管落地支架制作、安装; 风管检查孔制作; 温度、风量测</p>	m2	220				

			<p>定孔制作；风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>						
2	030702001039	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.75mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接，法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板，厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架，风管防护套管，风管变形缝软接制作、安装；风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀；过跨风管落地支架制作、安装；风管检查孔制作；温度、风量测定孔制作；风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油，设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p>	m2	240				
3	030702001040	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形通风管道</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:1.0mm</p>	m2	767.69				

			<p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
4	030704001022	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(风机盘管系统)合计							
		风口(风机盘管系统)							
1	030703007114	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称:方形散流器(带人字阀)</p> <p>2. 规格:475×475</p> <p>3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(<math>\delta=0.7\sim1.0\text{mm}</math>)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆</p>	个	103				

			及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703007115	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:门铰式百页风口(带下回风箱滤网) 2. 规格:1200×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	29				
3	030703007116	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:门铰式百页风口(带下回风箱滤网) 2. 规格:600×600 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	45				
		风口(风机盘管系统)合计							
		其它(风机盘管系统)							
1	030404031006	小电器	1. 名称:风机盘管温控面板 2. 技术要求:采用液晶电子式温控器,内置温度传感器,并预留风机三速控制接点及水阀控制接点 3. 工作内容:本体安装,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	103				



			人综合考虑						
		其它（风机盘管系统）合计							
		空调风系统（空调通风系统）							
		空调风系统（空调通风系统）合计							
		设备（空调风系统）							
1	030701003015	空调器	1. 名称:壁挂式分体机(风管式) 2. 技术参数:制冷量：5.0KW，参考电机功率：1130W，SEER≥4.4变频。其他详见设计资料及招标文件。 3. 工作内容:包括本体安装调试，设备支架制作、安装,冷媒管、管件(含绝热保温)安装，接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
2	030701003016	空调器	1. 名称:壁挂式分体机(风管式) 2. 技术参数:制冷量：7.5KW，参考电机功率：1870W，SEER≥4.0变频。其他详见设计资料及招标文件。 3. 工作内容:包括本体安装调试，设备支架制作、安装,冷媒管、管件(含绝热保温)安装，接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
3	030701003017	空调器	1. 名称:组合式冷水空调器(节能空气处理机组)变频 2. 型号、规格:厂商型	台	2				

			<p>号、规格为准(图纸编号:KZ-B1-01、02)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:风量:22000CMH, 制冷量:154KW机外余压:550PA, 参考电机功率:15KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030701003018	空调器	<p>1. 名称:组合式冷水空调器(节能空气处理机组)变频</p>	台	1				

			<p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:KZ-B1-03)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:风量:38000CMH, 制冷量:304KW机外余压:550PA, 参考电机功率:15KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030701003019	空调器	<p>1. 名称:组合式冷水空调器(节能空气处理机</p>	台	1				

			<p>组)变频</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:KZ-B1-04)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:风量:29000CMH, 制冷量:232KW, 机外余压:550PA, 参考电机功率:15KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	030701003020	空调器	1. 名称:组合式冷水空	台	1				

			<p>调器(节能空气处理机组)变频</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:KZ-B1-05)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:风量:15000CMH, 制冷量:120KW, 机外余压:550PA, 参考电机功率:11KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	030701003021	空调器	<p>1. 名称:组合式冷水空调器(节能空气处理机组)变频</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:KZ-B1-06)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:风量:8000CMH, 制冷量:60kW, 机外余压:450Pa, 参考电机功率:7.5kW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器、静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考</p>	台	1				
---	--------------	-----	--	---	---	--	--	--	--

			虑						
		设备（空调风系统）合计							
		风管（空调风系统）							
1	030702001041	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚度:40mm;其他详见设计及招标要求。 6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	42				
2	030702001042	碳钢通风管道	1. 名称:矩形通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 风管油漆及保温绝热:绝热材料:带铝箔面防潮防腐面玻璃棉板,厚	m2	176				

			<p>度:40mm;其他详见设计及招标要求。</p> <p>6. 工作内容:应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架及抗震支吊架,风管防护套管,风管变形缝软接制作、安装;风管三通或四通处分别设置三通或四通调节阀;过跨风管落地支架制作、安装;风管检查孔制作;温度、风量测定孔制作;风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
3	030704001023	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(空调风系统)合计							
		阀门及附件(空调风系统)							
1	030703001209	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃防火阀</p> <p>2. 规格:2000×400</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	4				
2	030703001210	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:1400×600</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p>	个	2				



			4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030703001211	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1500×600 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001212	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:2000×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
5	030703001213	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:2400×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
6	030703001214	碳钢阀门	1. 名称:电动对开多叶调节阀 2. 规格:1935×1935	个	2				

			3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
7	030703001215	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:2400×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(空调风系统)合计							
		消声器(空调风系统)							
1	030703020023	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:1500×600, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703020024	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:2000×400, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及	个	1				

			设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030703020025	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :2400×400, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		消声器(空调风系统)合计							
		排风系统(空调通风系统)							
		排风系统(空调通风系统)合计							
		设备(排风系统)							
1	030404033013	百叶窗式排风扇	1. 名称:6寸百叶窗式排风扇(静音型) 2. 型号、规格 :150×150 3. 技术参数:风量 : 270CMH, 带自垂式百叶, 噪声值 : ≤38DB(A) 4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。 5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	2				
2	030404033014	百叶窗式排风扇	1. 名称:8寸百叶窗式排风扇(静音型)	台	22				

			<p>2. 型号、规格 :200×200</p> <p>3. 技术参数:风量 : 480CMH, 带自垂式百叶, 噪声值 : ≤40DB (A)</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030404033015	百叶窗式排风扇	<p>1. 名称:10寸百叶窗式排风扇(静音型)</p> <p>2. 型号、规格 :250×250</p> <p>3. 技术参数:风量 : 750CMH, 带自垂式百叶, 噪声值 : ≤42DB (A)</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 设备自带70℃高气密风管防火调节阀。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	3				
4	030108003040	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.1</p> <p>3. 技术参数:风量 : 100CMH, 机外余压 : 150PA, 参考电机功率 : 500W</p>	台	2				

			<p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030108003041	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.2</p> <p>3. 技术参数:风量: 200CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性 :1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式, 软接安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	13				
6	030108003042	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.3</p> <p>3. 技术参数:风量: 300CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性</p>	台	3				

			<p>:1Ph/220V/50Hz，配EC直流无刷风机,带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
7	030108003043	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.4</p> <p>3. 技术参数:风量: 400CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz，配EC直流无刷风机,带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	5				
8	030108003044	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.5</p> <p>3. 技术参数:风量: 500CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz，配EC直流无刷风机,带</p>	台	1				

			<p>0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
9	030108003045	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.6</p> <p>3. 技术参数:风量: 600CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	3				
10	030108003046	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF0.8</p> <p>3. 技术参数:风量: 800CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接</p>	台	8				

			<p>口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
11	030108003047	轴流通风机	<p>1. 名称:静音型智能管道式新、排风机(智能模块)</p> <p>2. 型号、规格:PF1.0</p> <p>3. 技术参数:风量: 1000CMH, 机外余压: 150PA, 参考电机功率: 500W</p> <p>4. 技术要求:风机电气特性:1Ph/220V/50Hz, 配EC直流无刷风机,带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>5. 工作内容:包括本体安装、调式,软接安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
12	030108001015	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-03)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 2000MH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速</p>	台	1				



			<p>≤10m/s, 电机及传动效率≥85.5%, 风机效率≥70%PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
13	030108001016	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-04)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 2000MH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速≤10m/s, 电机及传动效率≥85.5%, 风机效率≥70%PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p>	台	1				

			6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030108001017	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-05)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 2000MH, 机外余压: 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安</p>	台	1				

			装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
15	030108001018	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-06) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量: 2000MH, 机外余压: 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及图纸说明 5. 技术要求:风机最高转速 $n \leq 900$ 转/分, 风机出口风速 $\leq 10$ m/s, 电机及传动效率 $\geq 85.5\%$ , 风机效率 $\geq 70\%$ PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
16	030108001019	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-06)	台	1				

			<p>号:PF-B1-07)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 3500MH, 机外余压 : 280PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
17	030108001020	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-08)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 3000MH, 机外余压 : 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p>	台	1				

			<p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%PhV</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
18	030108001021	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-09)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 2200MH, 机外余压: 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%PhV</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、</p>	台	1				

			RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
19	030108001022	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-10) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量: 1800MH, 机外余压: 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及图纸说明 5. 技术要求:风机最高转速 $n \leq 900$ 转/分, 风机出口风速 $\leq 10$ m/s, 电机及传动效率 $\geq 85.5\%$ , 风机效率 $\geq 70\%$ PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振	台	1				

			器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	030108001023	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-11)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 6000MH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率: 1.5KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%\text{PhV}</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
21	030108001024	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机	台	1				

			<p>(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-12)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 1500CMH, 机外余压 : 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
22	030108001025	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-14)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 2400CMH, 机外余压 : 280PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控</p>	台	1				



			<p>制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%PhV</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
23	030108001026	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-15)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 1600CMH, 机外余压: 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%PhV</math>, 风机电气特</p>	台	1				

			<p>性:3/380/50Hz，配EC直流无刷风机,0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
24	030108001027	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-16)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 1100CMH, 机外余压: 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机,0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至</p>	台	1				

			设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
25	030108001028	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B2-01)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 12000CMH, 机外余压: 350PA, 参考电机功率: 3.0KW, 含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%\text{PhV}</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人</p>	台	1				

			综合考虑						
26	030108001029	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B2-02)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 4500CMH, 机外余压: 300PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
27	030108001030	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-17.18)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量</p>	台	2				

			<p>: 1000CMH, 机外余压 : 250PA, 参考电机功率: 0.55KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求: 风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性: 3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容: 应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
28	030108001031	离心式通风机	<p>1. 名称: 柜式离心风机(节能离心风机-平时排风)</p> <p>2. 型号、规格: 厂商型号、规格为准(图纸编号: PF-B1-19.20)</p> <p>3. 安装形式: 吊装</p> <p>4. 技术参数: 风量: 11000MH, 机外余压: 300PA, 参考电机功率: 2.2KW。含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求: 风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风</p>	台	2				

			机出口风速 $\leq 10\text{m/s}$ , 电机及传动效率 $\geq 85.5\%$ , 风机效率 $\geq 70\%$ PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(排风系统)合计							
		风管(排风系统)							
1	030702001043	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	396.68				
2	030702001044	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板	m2	597.76				

			3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
3	030702001045	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆, 导除静电装置安装连接地 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	86.07				
4	030702001046	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.0mm 4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制	m2	144.2				

			<p>作、安装,刷(喷)油漆</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
5	030702001047	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:1.2mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m2	29.39				
6	030704001024	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(排风系统)合计							
		阀门及附件(排风系统)							
1	030703001216	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:250×120</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标</p>	个	6				



			文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703001217	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:400×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	10				
3	030703001218	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:400×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
4	030703001219	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:400×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	030703001220	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体	个	2				

			安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703001221	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001222	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
8	030703001223	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×350 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	030703001224	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×120 3. 技术要求:符合相关	个	4				

			的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030703001225	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 600×150 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	18				
11	030703001226	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 600×200 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
12	030703001227	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格: 600×250 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
13	030703001228	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风	个	5				

			管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030703001229	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
15	030703001230	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:900×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
16	030703001231	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1200×350 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性	个	1				

			工作投标人综合考虑						
17	030703001232	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1400×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
18	030703001233	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:2200×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
19	030703001234	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:500×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
20	030703001235	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标	个	1				

			文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
21	030703001236	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
22	030703001237	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:250×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
23	030703001238	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:400×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
24	030703001239	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:400×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性	个	1				

			工作投标人综合考虑						
25	030703001240	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:400×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
26	030703001241	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:500×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
27	030703001242	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:500×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
28	030703001243	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	10				

29	030703001244	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
30	030703001245	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:600×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
31	030703001246	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:900×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
32	030703001247	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1400×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(排风系							



		统) 合计							
		风口 (排风系统)							
1	030703007117	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:150×150 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
2	030703007118	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:150×200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	13				
3	030703007119	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:200×200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	16				
4	030703007120	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:200×250 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关	个	2				

			的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030703007121	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:240×240 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
6	030703007122	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:250×250 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
7	030703007123	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:300×300 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求	个	79				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	030703007124	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:300×500 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
9	030703007125	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600×300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
10	030703007126	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:800×400 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
		风口(排风系统)合计							
		消声器(排风系统)							

1	030703020026	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :400×150, L=600mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703020027	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :500×150, L=600mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703020028	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×150, L=600mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
4	030703020029	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×200, L=600mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的	个	2				

			其他辅助性工作投标人 综合考虑						
5	030703020030	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×250, L=600mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
6	030703020031	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×250, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
7	030703020032	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×300, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
8	030703020033	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :800×300, L=600mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体	个	1				

			安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑						
9	030703020034	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :900×500, L=1200mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满足 设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
10	030703020035	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :2200×300, L=1200mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准, 满足 设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
		消声器(排风系统) 合计							
		平时兼事故排风系统 (空调通风系统)							
		平时兼事故排风系统 (空调通风系统) 合 计							
		设备(平时兼事故排 风系统)							
1	030108001032	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机 (节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型 号、规格为准(图纸编 号:PF-B1-01) 3. 安装形式:座地安装	台	1				

			<p>4. 技术参数:风量 : 17000MH, 机外余压 : 300PA, 参考电机功率: 4KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10</math>m/s, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		设备(平时兼事故排风系统)合计							
		风管(平时兼事故排风系统)							
1	030702001048	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.75mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆, 导除静电装置安装连</p>	m2	4.67				

			接地 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
2	030702001049	碳钢通风管道	1. 名称: 矩形风管 2. 材质: 镀锌钢板 3. 板材厚度: 1.0mm 4. 连接方式: 法兰连接, 法兰垫料 (A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷 (喷) 油漆 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	61.62				
3	030704001025	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管 (平时兼事故排风系统) 合计							
		阀门及附件 (平时兼事故排风系统)							
1	030703001248	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀 (常开) 2. 规格: 800×800 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标	个	1				



			文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703001249	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1200×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
3	030703001250	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(平时兼事故排风系统)合计							
		风口(平时兼事故排风系统)							
1	030703007127	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600×900 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
		风口(平时兼事故排风系统)合计							

		消声器（平时兼事故排风系统）							
1	030703020036	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :1200×500, L=1200mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		消声器（平时兼事故排风系统）合计							
		平时兼事故送风系统（空调通风系统）							
		平时兼事故送风系统（空调通风系统）合计							
		设备（平时兼事故送风系统）							
1	030108001033	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:SF-B1-01) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量:17000MH, 机外余压:300PA, 参考电机功率:4KW, 含配套控制箱,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 技术要求:风机最高转速 $n \leq 900$ 转/分, 风机出口风速 $\leq 10$ m/s, 电机及传动效率 $\geq 85.5\%$ , 风机效率 $\geq 70\%$ PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机	台	1				

			, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(平时兼事故送风系统)合计							
		风管(平时兼事故送风系统)							
1	030702001050	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆, 导除静电装置安装连接地 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	3.96				
2	030702001051	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.0mm	m2	73.57				

			<p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
3	030704001026	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(平时兼事故送风系统)合计							
		阀门及附件(平时兼事故送风系统)							
1	030703001251	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:800×800</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	1				
2	030703001252	碳钢阀门	<p>1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开)</p> <p>2. 规格:1200×500</p> <p>3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求</p> <p>4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	个	2				

3	030703001253	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1200×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(平时兼事故送风系统)合计							
		风口(平时兼事故送风系统)							
1	030703007128	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600×900 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
		风口(平时兼事故送风系统)合计							
		消声器(平时兼事故送风系统)							
1	030703020037	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:1200×500, L=1200mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

		消声器（平时兼事故送风系统）合计							
		平时兼事后排风系统（空调通风系统）							
		平时兼事后排风系统（空调通风系统）合计							
		设备（平时兼事后排风系统）							
1	030108001034	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-02) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量: 6000MH, 机外余压: 300PA, 参考电机功率: 0.75KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 技术要求:风机最高转速 $n \leq 900$ 转/分, 风机出口风速 $\leq 10$ m/s, 电机及传动效率 $\geq 85.5\%$ , 风机效率 $\geq 70\%$ PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的	台	1				

			其他辅助性工作投标人 综合考虑						
2	030108001035	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机 (节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:PF-B1-13) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量: 22000MH, 机外余压: 380PA, 参考电机功率: 4KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 技术要求:风机最高转速 $n \leq 900$ 转/分, 风机出口风速 $\leq 10$ m/s, 电机及传动效率 $\geq 85.5\%$ , 风机效率 $\geq 70\%$ PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人 综合考虑	台	1				
		设备(平时兼事后排风系统)合计							
		风管(平时兼事后排风系统)							
1	030702001052	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管	m2	0.51				

			2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
2	030702001053	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	152.27				
3	030702001054	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆,导除静电装置安装接地	m2	85.11				



			6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。						
4	030702001055	碳钢通风管道	1. 名称: 矩形风管 2. 材质: 镀锌钢板 3. 板材厚度: 1.0mm 4. 连接方式: 法兰连接, 法兰垫料 (A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷 (喷) 油漆 6. 工程量计算规则: 工程量计算规范 7. 其他: 未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统 (文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	53.88				
5	030704001027	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管 (平时兼事后排风系统) 合计							
		阀门及附件 (平时兼事后排风系统)							
1	030703001254	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 高气密风管防火调节阀 (常开) 2. 规格: 600×300 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷 (喷) 漆及设计、招标文件要求的其他辅助性	个	1				

			工作投标人综合考虑						
2	030703001255	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
3	030703001256	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001257	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×700 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030703001258	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1200×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制	个	2				

			作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703001259	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:500×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001260	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:500×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
8	030703001261	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:500×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	030703001262	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:800×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满	个	1				

			足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
10	030703001263	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:800×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
11	030703001264	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:500×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
12	030703001265	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
13	030703001266	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:800×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满	个	1				

			足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
14	030703001267	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1200×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
15	030703001268	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
16	030703001269	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1000×700 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(平时兼事后排风系统)合计							
		风口(平时兼事后排风系统)							

1	030703007129	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:400×200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
2	030703007130	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:400×350 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
3	030703007131	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:500×200 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板(δ=0.7~1.0mm)、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
4	030703007132	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600×300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本	个	2				

			体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑						
5	030703007133	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:700×700 3. 技术要求:室内风口 穿透率 $\geq 70\%$ ,符合相关 的国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩 钢带安装, 刷(喷)漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	个	2				
		风口(平时兼事后排 风系统)合计							
		消声器(平时兼事后 排风系统)							
1	030703020038	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :800×200, L=900mm 3. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
2	030703020039	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :1200×500, L=1200mm 3. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准,满 足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装, 支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的	个	1				

			其他辅助性工作投标人 综合考虑						
		消声器（平时兼事后 排风系统）合计							
		平时兼事后送风系统 （空调通风系统）							
		平时兼事后送风系统 （空调通风系统）合 计							
		设备（平时兼事后送 风系统）							
1	030108001036	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机 (节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型 号、规格为准(图纸编 号:SF-B1-02) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:风量 ：5500MH，机外余压 ：200PA，参考电机功 率：0.75KW，含配套控 制箱,其他详见招标文 件技术规格书及设计图 纸说明 5. 技术要求:风机最高 转速 $n \leq 900$ 转/分，风 机出口风速 $\leq 10$ m/s，电机及传动 效率 $\geq 85.5\%$ ，风机效率 $\geq 70\%$ PhV，风机电气特 性:3/380/50Hz，配 EC直流无刷风机 ,0~10V、+10V、 RS485及故障报警接口 等通讯接口。其他详见 设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本 体安装、控制柜安装 (含控制箱及其配套至 设备的控制线缆)、单 机试运转(含电机检查 接线及调试),弹簧减振 器/台安装,单层不燃硅 玻通风软接安装,设备 支架(槽角钢)制作、安	台	1				



			装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(平时兼事后送风系统) 合计							
		风管(平时兼事后送风系统)							
1	030702001056	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m2	0.69				
2	030702001057	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接, 法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装, 刷(喷)油漆, 导除静电装置安装连接地 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中	m2	11.59				

			，不再单独计价。						
3	030704001028	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管（平时兼事后送风系统）合计							
		阀门及附件（平时兼事后送风系统）							
1	030703001270	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703001271	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703001272	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件（平时兼事后送风系统）合计							
		风口（平时兼事后送							

		风系统)							
1	030703007134	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:800×800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		风口(平时兼事后送风系统)合计							
		消声器(平时兼事后送风系统)							
1	030703020040	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:800×800, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		消声器(平时兼事后送风系统)合计							
		送风系统(空调通风系统)							
		送风系统(空调通风系统)合计							
		设备(送风系统)							
1	030108001037	离心式通风机	1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:SF-B1-03) 3. 安装形式:吊装	台	1				

			<p>4. 技术参数:风量 : 8500MH, 机外余压 : 250PA, 参考电机功率: 3KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速<math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%</math>PhV, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030108001038	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:SF-B1-04)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量 : 6000MH, 机外余压 : 280PA, 参考电机功率: 1.5KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风</p>	台	1				

			<p>机出口风速  <math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%PhV</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见设计资料及招标文件。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 单层不燃硅玻通风软接安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030108001039	离心式通风机	<p>1. 名称:柜式离心风机(节能离心风机)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:SF-B1-03)</p> <p>3. 安装形式:吊装</p> <p>4. 技术参数:风量: 10000MH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率: 2.2KW, 含配套控制箱, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:风机最高转速<math>n \leq 900</math>转/分, 风机出口风速  <math>\leq 10\text{m/s}</math>, 电机及传动效率<math>\geq 85.5\%</math>, 风机效率<math>\geq 70\%PhV</math>, 风机电气特性:3/380/50Hz, 配EC直流无刷风机, 0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口。其他详见</p>	台	1				

			设计资料及招标文件。 6. 工作内容:应包括本体安装、控制柜安装(含控制箱及其配套至设备的控制线缆)、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,单层不燃硅玻通风软接安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(送风系统)合计							
		风管(送风系统)							
1	030702001058	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	7.39				
2	030702001059	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范	m2	5.23				

			<p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
3	030702001060	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.75mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆,导除静电装置安装接地</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m2	90.85				
4	030702001061	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:1.0mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m2	2.08				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
5	030704001029	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管（送风系统）合计							
		阀门及附件（送风系统）							
1	030703001273	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:400×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
2	030703001274	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703001275	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷（喷）漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	030703001276	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风	个	5				



			管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030703001277	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	030703001278	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:900×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001279	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1200×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性	个	1				

			工作投标人综合考虑						
8	030703001280	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:800×800 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
9	030703001281	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:900×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		阀门及附件(送风系统)合计							
		风口(送风系统)							
1	030703007135	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:500×300 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装,调节板( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装,刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703007136	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:800×800 3. 技术要求:室内风口穿透率≥70%,符合相关的国家或行业标准,满	个	2				

			足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030703007137	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1200×800 3. 技术要求:室内风口穿透率 $\geq 70\%$ , 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装, 调节板 ( $\delta=0.7\sim1.0\text{mm}$ )、伸缩钢带安装, 刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		风口(送风系统)合计							
		消声器(送风系统)							
1	030703020041	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格: :800×800, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆; 以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703020042	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格: :800×800, L=1200mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆; 以及	个	1				

			设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		消声器（送风系统）合计							
		新风兼事后送风系统（空调通风系统）							
		新风兼事后送风系统（空调通风系统）合计							
		设备（新风兼事后送风系统）							
1	030701003022	空调器	1. 名称:新风冷水空调器(风量 $\geq$ 8000CMH)(节能空气处理机组) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:XKL-B1-01) 3. 安装形式:座地安装 4. 技术参数:制冷量:230kW, 低速风量:20000CMH, 机外余压:450Pa, 参考电机功率:11kW; 高速风量:26000CMH, 机外余压:550Pa, 参考电机功率:15kW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 技术要求:配:初效过滤器. 静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa). 光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、泄水阀、橡胶软接头采用EC直流无刷风机, 风量0-100%无极调节自带空气质量监测传感器(根据空气质量自动调节风量), 自带电动密闭阀, 其他详见招标文	台	1				

			<p>件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装,泄水阀、橡胶软接头安装,压力表、温度计以及温湿度传感器安装,控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地,弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		设备(新风兼事后送风系统)合计							
		风管(新风兼事后送风系统)							
1	030702001062	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:0.6mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板)</p> <p>5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆</p> <p>6. 工程量计算规则:工程量计算规范</p> <p>7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等</p> <p>8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m2	45.83				
2	030702001063	碳钢通风管道	<p>1. 名称:矩形风管</p> <p>2. 材质:镀锌钢板</p> <p>3. 板材厚度:1.0mm</p> <p>4. 连接方式:法兰连接</p>	m2	177.03				

			, 法兰垫料 (A级不燃硅 钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、 法兰、零件、支吊架制 作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工 程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等 8. 标识系统(文字、流 向指示、颜色等)详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 , 不再单独计价。						
3	030702001064	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.2mm 4. 连接方式:法兰连接 , 法兰垫料 (A级不燃硅 钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、 法兰、零件、支吊架制 作、安装, 刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工 程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见 图纸、招标文件、国家 相关规范等 8. 标识系统(文字、流 向指示、颜色等)详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 , 不再单独计价。	m2	51.38				
4	030704001030	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(新风兼事后送 风系统)合计							
		阀门及附件(新风兼 事后送风系统)							
1	030703001282	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风 管防火调节阀(常开) 2. 规格:1200×600 3. 技术要求:符合相关 的国家或行业标准, 满 足设计与招标要求	个	1				

			4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030703001283	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1500×1000 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
3	030703001284	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:500×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
4	030703001285	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:600×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
5	030703001286	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密全自动防烟防火阀(常开) 2. 规格:1200×600	个	1				

			3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	030703001287	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:2800×500 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
7	030703001288	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1200×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
8	030703001289	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:1200×600 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	030703001290	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1200×600	个	1				



			3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		阀门及附件(新风兼事后送风系统)合计							
		消声器(新风兼事后送风系统)							
1	030703020043	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格:1200×600, L=1500mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装,支架制作、安装;刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		消声器(新风兼事后送风系统)合计							
		新风系统(空调通风系统)							
		新风系统(空调通风系统)合计							
		设备(新风系统)							
1	030701003023	空调器	1. 名称:新风冷水空调器(风量<8000CMH)(节能空气处理机组) 2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号:XKD-B1-01) 3. 安装形式:吊装 4. 技术参数:制冷量:22.5KW, 风量:1500CMH, 机外余压:280PA, 参考电机功率:0.55KW, 其他详见	台	1				

			<p>招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器、静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa, 两侧需配置压差传感器)、光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口、减震吊钩, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装, 泄水阀、橡胶软接头安装, 压力表、温度计以及温湿度传感器安装, 控制柜安装、控制箱至设备的管线安装、单机试运转(含电机检查接线及调试)、接地, 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030701003024	空调器	<p>1. 名称:组合式新风冷水空调器(节能空气处理机组)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号: XKZ-B1-01)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:制冷量: 45.0KW, 风量: 3000CMH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率: 1.5KW, 其他详见招</p>	台	1				

			<p>标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器、静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa, 两侧需配置压差传感器)、光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、配直流无刷风机, 带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、附带阀门及仪表安装、控制柜安装、单机试运转(含电机检查接线及调试), 弹簧减振器/台安装, 不燃或难燃材料软接头安装, 设备支架(槽角钢)制作、安装, 接地, 刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	030701003025	空调器	<p>1. 名称:组合式新风冷水空调器(节能空气处理机组)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号: XKZ-B1-02)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:制冷量: 30.0KW, 风量: 2000CMH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率: 1.5KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器、静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机</p>	台	1				

			<p>内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa,两侧需配置压差传感器)、光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、配直流无刷风机,带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、附带阀门及仪表安装、控制柜安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030701003026	空调器	<p>1. 名称:组合式新风冷水空调器(节能空气处理机组)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号: XKZ-B1-03)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:制冷量: 30.0KW, 风量: 2000CMH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率: 1.5KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器、静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa,两侧需配置压差传感器)、光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、</p>	台	1				

			<p>室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、配直流无刷风机,带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、附带阀门及仪表安装、控制柜安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
5	030701003027	空调器	<p>1. 名称:组合式新风冷水空调器(节能空气处理机组)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号: XKZ-B1-04)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:制冷量: 37.5KW, 风量: 2500CMH, 机外余压: 280PA, 参考电机功率: 1.5KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器、静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa,两侧需配置压差传感器)、光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、配直流无刷风机,带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口</p>	台	1				

			<p>等通讯接口,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、附带阀门及仪表安装、控制柜安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	030701003028	空调器	<p>1. 名称:组合式新风冷水空调器(节能空气处理机组)</p> <p>2. 型号、规格:厂商型号、规格为准(图纸编号: XKZ-B1-05)</p> <p>3. 安装形式:座地安装</p> <p>4. 技术参数:制冷量: 52.5KW, 风量: 3500CMH, 机外余压: 300PA, 参考电机功率: 2.2KW, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 技术要求:配:初效过滤器、静电杀菌除尘空气净化装置(空调器机内压头必须克服该过滤器终阻力100Pa,两侧需配置压差传感器)、光等离子空气净化杀菌装置、压力表、温度计、室内温度传感器及DDC现场控制器、弹簧减震器、配直流无刷风机,带0~10V、+10V、RS485及故障报警接口等通讯接口,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>6. 工作内容:应包括本体安装、附带阀门及仪</p>	台	1				

			表安装、控制柜安装、单机试运转(含电机检查接线及调试),弹簧减振器/台安装,不燃或难燃材料软接头安装,设备支架(槽角钢)制作、安装,接地,刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		设备(新风系统)合计							
		风管(新风系统)							
1	030702001065	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 连接方式:插接连接 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	146.45				
2	030702001066	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见	m2	460.59				

			技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
3	030702001067	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆,导除静电装置安装连接地 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	69.81				
4	030702001068	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.0mm 4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m2	88.51				
5	030702001069	碳钢通风管道	1. 名称:矩形风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:1.2mm	m2	2.55				



			4. 连接方式:法兰连接,法兰垫料(A级不燃硅钛合金橡胶板) 5. 应包括风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装,刷(喷)油漆 6. 工程量计算规则:工程量计算规范 7. 其他:未尽事项详见图纸、招标文件、国家相关规范等 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
6	030704001031	通风工程检测、调试		系统	1				
		风管(新风系统)合计							
		阀门及附件(新风系统)							
1	030703001291	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:400×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
2	030703001292	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:500×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				

3	030703001293	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	7				
4	030703001294	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
5	030703001295	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:600×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
6	030703001296	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:800×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标	个	5				

			文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
7	030703001297	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1000×300 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
8	030703001298	碳钢阀门	1. 名称:70℃高气密风管防火调节阀(常开) 2. 规格:1400×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	030703001299	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:120×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
10	030703001300	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:150×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷	个	1				

			(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	030703001301	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:200×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	8				
12	030703001302	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:250×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
13	030703001303	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:300×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
14	030703001304	碳钢阀门	1. 名称:风管蝶阀 2. 规格:400×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标	个	1				

			文件要求的其他辅助性 工作投标人综合考虑						
15	030703001305	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:500×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	6				
16	030703001306	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:500×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
17	030703001307	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:600×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
18	030703001308	碳钢阀门	1. 名称:对开多叶调节阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体	个	1				

			安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
19	030703001309	碳钢阀门	1. 名称: 对开多叶调节阀 2. 规格: 800×300 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
20	030703001310	碳钢阀门	1. 名称: 对开多叶调节阀 2. 规格: 1200×600 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
21	030703001311	碳钢阀门	1. 名称: 三通调节阀 2. 规格: 400×120 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容: 包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
22	030703001312	碳钢阀门	1. 名称: 三通调节阀 2. 规格: 500×150 3. 技术要求: 符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求	个	1				

			4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
23	030703001313	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
24	030703001314	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
25	030703001315	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×200 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装,绝热保温,支架制作、安装,除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
26	030703001316	碳钢阀门	1. 名称:三通调节阀 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体	个	8				

			安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
27	030703001317	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:500×120 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
28	030703001318	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:600×150 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
29	030703001319	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:600×250 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制作、安装, 除锈、刷(喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
30	030703001320	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:1400×400 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括阀体安装, 绝热保温, 支架制	个	1				



			作、安装,除锈、刷 (喷)漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		阀门及附件(新风系统) 合计							
		风口(新风系统)							
1	030703007138	碳钢风口、散流器、 百叶窗	1. 名称:方形散流器(带 人字阀) 2. 规格:475×475 3. 技术要求:室内风口 穿透率≥70%,符合相关的 国家或行业标准,满足 设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本 体安装,调节板 (δ=0.7~1.0mm)、伸缩 钢带安装,刷(喷)漆 及设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	18				
		风口(新风系统)合计							
		消声器(新风系统)							
1	030703020044	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :500×120, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准,满足 设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装,支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及 设计、招标文件要求的 其他辅助性工作投标人 综合考虑	个	1				
2	030703020045	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×150, L=600mm 3. 技术要求:符合相关的 国家或行业标准,满足 设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体 安装,支架制作、安装 ; 刷(喷)油漆;以及	个	4				

			设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030703020046	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :600×250, L=900mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
4	030703020047	消声器	1. 名称:消声器 2. 规格 :1000×300, L=1200mm 3. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 4. 工作内容:包括本体安装, 支架制作、安装; 刷(喷)油漆;以及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
		消声器(新风系统)合计							
		空调水系统							
		空调水系统合计							
		多联机空调系统(空调水系统)							
		多联机空调系统(空调水系统)合计							
		冷媒管(多联机空调系统)							
1	031001004007	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ6.4 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用闭孔	m	1.88				

			发泡橡塑保温材料,厚度:32mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
2	031001004008	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ9.5 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑保温材料,厚度:32mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	112.35				
3	031001004009	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ12.7 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用闭孔	m	8.43				

			发泡橡塑保温材料,厚度:32mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
4	031001004010	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ15.9 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑保温材料,厚度:32mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	17.43				
5	031001004011	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ22.2 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用闭孔	m	93.04				

			发泡橡塑保温材料,厚度:32mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
6	031001004012	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ 28.6 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑保温材料,厚度:32mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	8.43				
		冷媒管(多联机空调系统)合计							
		空调冷凝水系统(空调水系统)							
		空调冷凝水系统(空调							

		水系统) 合计							
		水管(空调冷凝水系统)							
1	031001001032	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格:DN20 (橡塑40厚) 4. 连接形式:螺纹连接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明 6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	195.76				
2	031001001033	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格:DN25 (橡塑40厚) 4. 连接形式:螺纹连接 5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明 6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	137.72				
3	031001001034	镀锌钢管	1. 名称:冷凝水管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 型号、规格:DN32 (橡塑40厚)	m	230.95				

			<p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明</p> <p>6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
4	031001001035	镀锌钢管	<p>1. 名称:冷凝水管</p> <p>2. 材质:热镀锌钢管</p> <p>3. 型号、规格:DN40 (橡塑40厚)</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明</p> <p>6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>7. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>	m	2.08				
5	031001001036	镀锌钢管	<p>1. 名称:冷凝水管</p> <p>2. 材质:热镀锌钢管</p> <p>3. 型号、规格:DN50 (橡塑40厚)</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 40mm; 其他详见设计说明</p> <p>6. 工作内容:包括管道、管件安装,套管制作安装,招标文件要求的</p>	m	1.36				

			其他辅助性工作投标人综合考虑 7. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
		水管(空调冷凝水系统)合计							
		冷冻水供水系统(空调水系统)							
		冷冻水供水系统(空调水系统)合计							
		设备(冷冻水供水系统)							
1	030225003003	换热器	1. 名称:板式换热器 2. 参数:换热量:880RT (3094KW)，一次侧进出水温度:4/13.5℃，二次侧进出水温度:7/15℃。 3. 设备需包含: （1）Y型过滤器DN200; （2）蝶阀DN250; （3）电动蝶阀（比例积分）DN200; （4）温度计DN200×2、DN250×2; （5）温度控制器DN250; （6）压力表DN200×3、DN250×2; （7）蝶阀DN125、DN200×2、DN250; （8）泄水阀DN125×1、DN40×2; 4. 工作内容:含本体安装,控制柜及其配套至设备的控制线缆,安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 5. 含与本项目BA系统对	台	3				



			接通讯的通讯接口费用，投标单位综合考虑报价。						
		设备(冷冻水供水系统)合计							
		水管(冷冻水供水系统)							
1	031001002062	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN20（橡塑44厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温，厚度：44mm；其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗，管道试压，管道油漆，管道绝热、防腐，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	188.33				
2	031001002063	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN25（橡塑44厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗	m	66.72				

			<p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 44mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
3	031001002064	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN32(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	107.19				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
4	031001002065	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN40（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温，厚度：50mm；其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗，管道试压，管道油漆，管道绝热、防腐，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	36.19				
5	031001002066	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN50（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温	m	84.62				

			,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
6	031001002067	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格:DN70(橡塑50厚) 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	101.54				
7	031001002068	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格	m	54.01				

			:DN80（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐 ,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中 ,不再单独计价。						
8	031001002069	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN100（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐	m	67.58				

			,招标文件要求的其他 辅助性工作投标人综合 考虑 9.标识系统（文字、流 向指示、颜色等）详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 ，不再单独计价。						
9	031001002070	钢管	1.名称:冷却（冷冻 ）水管 2.型号、规格 :DN125（橡塑64厚） 3.材质:无缝钢管 4.连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5.管道清洗:高压水冲 洗 6.管道油漆、试压:除 锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设 计说明 7.管道绝热:采用闭孔 发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 64mm; 其他技 术要求详见设计说明 8.工作内容:包括道管 安装,套管制作安装,清 洗,管道试压,管道油 漆,管道绝热、防腐 ,招标文件要求的其他 辅助性工作投标人综合 考虑 9.标识系统（文字、流 向指示、颜色等）详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 ，不再单独计价。	m	23.13				
10	031001002071	钢管	1.名称:冷却（冷冻 ）水管 2.型号、规格 :DN150（橡塑64厚） 3.材质:无缝钢管 4.连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5.管道清洗:高压水冲 洗	m	40.17				

			<p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
11	031001002072	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN200(橡塑64厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	298.46				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
12	031001002073	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN250（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	186.19				
13	031001002074	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN300（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温	m	50.47				



			,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
14	031001002075	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格:DN350(橡塑64厚) 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	19.62				
15	031001004013	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ19.1	m	51.5				

			4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用黑色发泡橡塑管套保温材料,厚度:25mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗,管道绝热,冷媒分配器安装,制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
		水管(冷冻水供水系统)合计							
		阀门、管件(冷冻水供水系统)							
1	030113015011	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN250, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装,制垫加垫,试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
2	031003009015	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN70, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求	个	2				

			6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	031003009016	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN150, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
4	031003009017	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN200, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
5	031003009018	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN250, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
6	031003009019	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN300, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304	个	3				

			4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
7	031003001076	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN40, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
8	031003003115	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN50, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
9	031003003116	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN70, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
10	031003003117	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀	个	2				

			2. 型号、规格 :DN80, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
11	031003003118	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格 :DN150, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
12	031003003119	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格 :DN200, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
13	031003003120	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格 :DN250, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工	个	5				

			作投标人综合考虑						
14	031003003121	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN300, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
15	031003003122	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN350, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
16	031003003123	焊接法兰阀门	1. 名称:静态平衡阀 2. 型号、规格:DN250, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
17	030807004010	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN20 3. 工作内容:应包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助	个	103				

			性工作投标人综合考虑						
18	030807004011	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN350 3. 工作内容:应包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
19	031003001077	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	103				
20	031003003124	焊接法兰阀门	1. 名称:泄水阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN100, 1. 6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
21	031003001078	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN40, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工	个	1				

			作投标人综合考虑						
22	031003001079	螺纹阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN50, 1.0MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	4				
23	031003003125	焊接法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN70, 1.0MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
24	031003003126	焊接法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN80, 1.0MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	2				
25	031003003127	焊接法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 黄铜 3. 型号、规格: DN100, 1.0MPa 4. 技术要求: 满足设计与招标要求 5. 工作内容: 包括本体安装、调试, 压力、严	个	2				



			密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
26	031003003128	焊接法兰阀门	1. 名称:静态平衡阀 2. 型号、规格:DN70, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
		阀门、管件(冷冻水供水系统)合计							
		其它(冷冻水供水系统)							
1	030601001005	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	14				
2	030601002012	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:本体安装、调试, 绝热保温, 设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	14				
		其它(冷冻水供水系统)合计							
		冷冻水回水系统(空调水系统)							

		冷冻水回水系统(空调水系统)合计							
		设备(冷冻水回水系统)							
1	031006008004	水处理器	1. 名称:动态离子群水处理器(含控制箱及其配套至设备的控制线缆) 2. 型号、规格:流量: 240CMH 3. 工作内容:本体安装,安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
2	031006008005	水处理器	1. 名称:动态离子群水处理器(含控制箱及其配套至设备的控制线缆) 2. 型号、规格:流量: 1200CMH 3. 工作内容:本体安装,安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	台	1				
3	030109001014	离心式泵	1. 名称:冷冻水泵(变频) 2. 型号、规格:流量: 120CMH, 扬程: 28M, 参考电机功率: 22KW(含泵组须带自动耦合装置和配套线缆) 3. 技术参数:其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:含基础槽钢、控制箱安装、控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地,减震装置安装	台	3				

			，场内运输费，泵体调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	030109001015	离心式泵	1. 名称:冷冻水泵（变频） 2. 型号、规格:流量：400CMH，扬程：36M，参考电机功率：75KW（含泵组须带自动耦合装置和配套线缆） 3. 技术参数:其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计与招标要求 5. 工作内容:含基础槽钢、控制箱安装、控制箱至设备的管线安装、设备电动机检查接线、接地，减震装置安装，场内运输费，泵体调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
5	031006008006	水处理器	1. 名称:自动补水排气定压装置（含控制箱及其配套至设备的控制线缆） 2. 型号、规格:双泵，幼小容积：1.0M³，定压：4.0BAR，参考电机功率：2.2KW 3. 工作内容:本体安装,安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	1				
6	031006008007	水处理器	1. 名称:自动补水排气定压装置（含控制箱及其配套至设备的控制线缆） 2. 型号、规格:双泵	台	1				

			, 幼小容积 : 1.5M³, 定压 : 4.0BAR, 参考电机功率: 2.2KW 3. 工作内容: 本体安装, 安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
		设备(冷冻水回水系统)	合计						
		水管(冷冻水回水系统)							
1	031001002076	钢管	1. 名称: 冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格: DN15(橡塑44厚) 3. 材质: 无缝钢管 4. 连接/焊接方式: 焊接, 满足设计及招标要求 5. 管道清洗: 高压水冲洗 6. 管道油漆、试压: 除锈后刷红丹防锈漆二度, 管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热: 采用闭孔发泡橡塑做绝热保温, 厚度: 44mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容: 包括道管安装, 套管制作安装, 清洗, 管道试压, 管道油漆, 管道绝热、防腐, 招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。	m	4.67				
2	031001002077	钢管	1. 名称: 冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格	m	179.97				

			:DN20（橡塑44厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲 洗 6. 管道油漆、试压:除 锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设 计说明 7. 管道绝热:采用闭孔 发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 44mm; 其他技 术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管 安装,套管制作安装,清 洗, 管道试压, 管道油 漆, 管道绝热、防腐 ,招标文件要求的其他 辅助性工作投标人综合 考虑 9. 标识系统（文字、流 向指示、颜色等）详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 , 不再单独计价。						
3	031001002078	钢管	1. 名称:冷却（冷冻 ）水管 2. 型号、规格 :DN25（橡塑44厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲 洗 6. 管道油漆、试压:除 锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设 计说明 7. 管道绝热:采用闭孔 发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 44mm; 其他技 术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管 安装,套管制作安装,清 洗, 管道试压, 管道油 漆, 管道绝热、防腐	m	66.22				

			,招标文件要求的其他 辅助性工作投标人综合 考虑 9.标识系统（文字、流 向指示、颜色等）详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 ,不再单独计价。						
4	031001002079	钢管	1.名称:冷却（冷冻 ）水管 2.型号、规格 :DN32（橡塑50厚） 3.材质:无缝钢管 4.连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5.管道清洗:高压水冲 洗 6.管道油漆、试压:除 锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设 计说明 7.管道绝热:采用闭孔 发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 50mm; 其他技 术要求详见设计说明 8.工作内容:包括道管 安装,套管制作安装,清 洗,管道试压,管道油 漆,管道绝热、防腐 ,招标文件要求的其他 辅助性工作投标人综合 考虑 9.标识系统（文字、流 向指示、颜色等）详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 ,不再单独计价。	m	105.13				
5	031001002080	钢管	1.名称:冷却（冷冻 ）水管 2.型号、规格 :DN40（橡塑50厚） 3.材质:无缝钢管 4.连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5.管道清洗:高压水冲 洗	m	44.52				

			<p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
6	031001002081	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN50(橡塑50厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	119.7				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
7	031001002082	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN70（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温，厚度：50mm；其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗，管道试压，管道油漆，管道绝热、防腐，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	105.2				
8	031001002083	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN80（橡塑50厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温	m	55.53				



			,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
9	031001002084	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格:DN100(橡塑50厚) 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 50mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。	m	69.99				
10	031001002085	钢管	1. 名称:冷却(冷冻)水管 2. 型号、规格	m	30.3				

			:DN125（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。						
11	031001002086	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN150（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐	m	78.08				

			,招标文件要求的其他 辅助性工作投标人综合 考虑 9.标识系统（文字、流 向指示、颜色等）详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 ，不再单独计价。						
12	031001002087	钢管	1.名称:冷却（冷冻 ）水管 2.型号、规格 :DN200（橡塑64厚） 3.材质:无缝钢管 4.连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5.管道清洗:高压水冲 洗 6.管道油漆、试压:除 锈后刷红丹防锈漆二度 ,管道试压要求详见设 计说明 7.管道绝热:采用闭孔 发泡橡塑做绝热保温 ,厚度: 64mm; 其他技 术要求详见设计说明 8.工作内容:包括道管 安装,套管制作安装,清 洗,管道试压,管道油 漆,管道绝热、防腐 ,招标文件要求的其他 辅助性工作投标人综合 考虑 9.标识系统（文字、流 向指示、颜色等）详见 技术规格书。费用综合 考虑在此清单报价中 ，不再单独计价。	m	286.06				
13	031001002088	钢管	1.名称:冷却（冷冻 ）水管 2.型号、规格 :DN250（橡塑64厚） 3.材质:无缝钢管 4.连接/焊接方式:焊接 ,满足设计及招标要求 5.管道清洗:高压水冲 洗	m	221.29				

			<p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p>						
14	031001002089	钢管	<p>1. 名称:冷却(冷冻)水管</p> <p>2. 型号、规格:DN300(橡塑64厚)</p> <p>3. 材质:无缝钢管</p> <p>4. 连接/焊接方式:焊接,满足设计及招标要求</p> <p>5. 管道清洗:高压水冲洗</p> <p>6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度,管道试压要求详见设计说明</p> <p>7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温,厚度: 64mm; 其他技术要求详见设计说明</p> <p>8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗,管道试压,管道油漆,管道绝热、防腐,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>9. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	45.19				

			考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
15	031001002090	钢管	1. 名称:冷却（冷冻）水管 2. 型号、规格:DN350（橡塑64厚） 3. 材质:无缝钢管 4. 连接/焊接方式:焊接，满足设计及招标要求 5. 管道清洗:高压水冲洗 6. 管道油漆、试压:除锈后刷红丹防锈漆二度，管道试压要求详见设计说明 7. 管道绝热:采用闭孔发泡橡塑做绝热保温，厚度：64mm；其他技术要求详见设计说明 8. 工作内容:包括道管安装,套管制作安装,清洗，管道试压，管道油漆，管道绝热、防腐，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 9. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。	m	41.63				
16	031001004014	铜管	1. 名称:冷媒管 2. 介质:室内 3. 型号、规格:Φ19.1 4. 连接方式:承插式焊接 5. 管道绝热:采用黑色发泡橡塑管套保温材料，厚度:25mm 6. 管道清洗及试压:满足设计及招标要求 7. 工作内容:包括管道、管件安装,清洗，管道绝热,冷媒分配器安装，制冷剂(冷媒)充注、管道支、吊架安装防腐	m	51.5				

			等及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 8. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。						
		水管(冷冻水回水系统) 合计							
		阀门、管件(冷冻水回水系统)							
1	030113015012	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN150, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 制垫加垫, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
2	030113015013	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN250, 1.0MPa 3. 连接形式:螺纹连接 4. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计与招标要求 5. 工作内容:本体安装前检验、清洗、阀门安装, 制垫加垫, 试压、安装后调试及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	4				
3	031003009020	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN70, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接	个	2				

			5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	031003009021	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN150, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
5	031003009022	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN200, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
6	031003009023	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格:DN250, 1.6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试,法兰连接,绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
7	031003009024	补偿器	1. 名称:波纹补偿器 2. 型号、规格	个	1				

			:DN300, 1. 6MPa 3. 材质:不锈钢SUS304 4. 连接形式:法兰连接 5. 技术要求:满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:包括本体安装、调试, 法兰连接, 绝热保温及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
8	031003001080	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN40, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	3				
9	031003001081	螺纹阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN50, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
10	031003003129	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN70, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				



11	031003003130	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN80, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
12	031003003131	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN125, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
13	031003003132	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN150, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	11				
14	031003003133	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN200, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文	个	4				

			件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑						
15	031003003134	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN250, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	16				
16	031003003135	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN300, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
17	031003003136	焊接法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN350, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作 投标人综合考虑	个	1				
18	031003003137	焊接法兰阀门	1. 名称:静态平衡阀 2. 型号、规格:DN200, 1. 6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体	个	2				

			安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
19	031003003138	焊接法兰阀门	1. 名称:静态平衡阀 2. 型号、规格:DN300, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
20	031003001082	螺纹阀门	1. 名称:能量平衡一体阀 2. 型号、规格:DN40, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
21	031003001083	螺纹阀门	1. 名称:能量平衡一体阀 2. 型号、规格:DN50, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	5				
22	031003003139	焊接法兰阀门	1. 名称:能量平衡一体阀	个	4				

			2. 型号、规格 :DN70, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
23	031003003140	焊接法兰阀门	1. 名称:能量平衡一体阀 2. 型号、规格 :DN80, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
24	031003003141	焊接法兰阀门	1. 名称:能量平衡一体阀 2. 型号、规格 :DN100, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
25	031003001084	螺纹阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 型号、规格 :DN40, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺	个	2				

			纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
26	031003001085	螺纹阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 型号、规格:DN50, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
27	031003003142	焊接法兰阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 型号、规格:DN70, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
28	031003003143	焊接法兰阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 型号、规格:DN80, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
29	031003003144	焊接法兰阀门	1. 名称:压差旁通阀 2. 型号、规格:DN100, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求	个	2				

			5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
30	031003003145	焊接法兰阀门	1. 名称:自力式压差旁通阀 2. 型号、规格:DN250, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
31	030807004012	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN250 3. 工作内容:应包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
32	030807004013	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1. 名称:水路电动二通阀(双位调节式) 2. 型号、规格:DN350 3. 工作内容:应包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
33	031003001086	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN20, 1.0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严	个	103				

			密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
34	031003001087	螺纹阀门	1. 名称:泄水阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN40, 1. 6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	20				
35	031003003146	焊接法兰阀门	1. 名称:泄水阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN100, 1. 6MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
36	031003001088	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN40, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试, 压力、严密性试验, 绝热保温, 螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	2				
37	031003001089	螺纹阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN50, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计	个	8				

			与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,螺纹连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
38	031003003147	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN70, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
39	031003003148	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN80, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
40	031003003149	焊接法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:黄铜 3. 型号、规格:DN100, 1. 0MPa 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
41	031003003150	焊接法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格	个	3				



			:DN150, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
42	031003003151	焊接法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN250, 1.6Mpa 3. 材质:球墨铸铁 4. 技术要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:包括本体安装、调试,压力、严密性试验,绝热保温,法兰连接及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	4				
		阀门、管件(冷冻水回水系统)合计							
		其它(冷冻水回水系统)							
1	030601001006	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	17				
2	030601002013	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号、规格:厂商型号为准 3. 技术要求:满足设计与招标要求 4. 工作内容:本体安装、调试,绝热保温,设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合	台	33				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地下空调通风

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00015	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF006	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费	QRG	30				按该部分人 工费的30%计 算
2	QTFY00000015	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地下空调通风

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	293807.79		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地下空调通风

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	293807.79	
合计			293807.79	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地下空调通风

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地下空调通风

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----





# 总承包服务费计价表

工程名称：地下空调通风

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地下空调通风

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地下空调通风

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分BA系统

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		BA系统							
1	031101069005	BAS管理主机	1. 名称: BAS管理主机 2. 含系统软件、主机、显示器、键盘、鼠标等及其接线 3. 技术参数及要求: 英特尔酷睿i5处理器，500GByte硬盘，大于7200rpm，系统内存不少于4GBDualChannelDDR3SDRAMat1600MHz，显卡内存2GB独立显存 不小于24寸LED显示屏；满足设计和规范要求，提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容: 应包括本体安装、调试及设计，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
2	030503004001	控制箱	1. 名称: DDC控制箱 2. 技术参数及要求: 包含现场操作屏、可编程控制器、安装板、开关电源、断路器、继电器、DDC控制器模块、及配套配件。并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 满足BA点位需求，考虑20%冗余。满足DDC接	台	16				

			口控制点位，带熔断功能等，箱体规格根据实际需求综合考虑。 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
3	030503006003	传感器	1. 名称:水道温度传感器 2. 技术参数及要求:浸入式温度传感器，NTC20K, 102mm，探针长度：102mm，含套管，满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	10				
4	030503006004	传感器	1. 名称:二氧化碳传感器 2. 技术参数及要求:输出信号：0-10V/2-10V/4-20mA，精度范围：400~2000PPM，并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	2				
5	030503006005	传感器	1. 名称:压力监测/液体压力变送器 2. 技术参数及要求:精度0.5%，量程0~20Bar，输出信号0~10V，并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 技术参数及要求:满	支	16				

			<p>足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	030503006006	探测器	<p>1. 名称:二氧化碳探测器</p> <p>2. 技术参数及要求:输出信号: 0-10V/2-10V/4-20mA, 精度范围: 400~2000PPM, 并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	支	12				
7	030503006007	室外温湿度探测器	<p>1. 名称:室外温湿度探测器</p> <p>2. 技术参数及要求:湿度4-20mA, 温度Pt1000, 精度5%FS; 满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	支	1				
8	030503006008	液位开关	<p>1. 名称:液位开关(消防)</p> <p>2. 技术参数及要求:SPDT, 12m电缆, 高液位报警、超高液位报警、低液位报警功能结合图纸综合考虑, 满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计</p>	支	58				

			，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030601004003	水流开关	1. 名称:水流开关 2. 技术参数及要求:运行压力1MPa, 最高承受压力1.75MPa, 满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	18				
10	030904005005	声光报警器	1. 名称:声光警报器 2. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明, 应满足设计与招标要求 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	个	1				
11	030503003002	网络控制器	1. 名称:联网温控器处理器 2. 技术参数及要求:4口采集器，满足设计和规范要求，提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	台	3				
12	030608010002	网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 型号:CAT-6 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应	m	777.67				

			满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
13	030411004099	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RVSP-2x1.0mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	7478.98				
14	030411004100	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVVP-2x1.0mm2 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2533.2				
15	030411004101	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVVP-4x1.0mm2 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人	m	150.07				



			综合考虑						
16	030411004102	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVVP-6x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	39.26				
17	030411004103	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVV-3x2.5mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	500				
18	030411004104	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVV-2x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	4222.75				
19	030411004105	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑	m	170.88				

			3. 型号、规格:RVV-4x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	030411004106	配线	1. 名称:控制线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVV-6x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	543.58				
21	030411004107	配线	1. 名称:控制线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVV-8x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	50				
22	030411001084	配管	1. 名称:套接紧定式钢管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见	m	384.17				

			<p>技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
23	030411001085	配管	<p>1. 名称:套接紧定式钢管</p> <p>2. 规格:JDG20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	4279.87				
		BA系统合计							
		能源管理系统							
1	<p>粤</p> <p>030503014001</p>	采集器	<p>1. 名称:采集器</p> <p>2. 型号、规格:4口，满足设计与招标要求</p> <p>3. 通信接口转换器形式:满足设计与招标要求</p> <p>4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>5. 工作内容:应包括本</p>	台	2				

			体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030608010003	网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 型号:CAT-6 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	100				
3	030411004108	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RYSP-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	325.47				
4	030411004109	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RYSP-4x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2650.26				
5	030411001086	配管	1. 名称:套接紧定式钢管 2. 规格:JDG20	m	888.61				

			<p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
		能源管理系统合计							
		桥架、线槽							
1	030411002035	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不在单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架(包含不限于加设的反支撑、转换支吊架)制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接</p>	m	4879.4				

			地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030411002036	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不在单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装,支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆,防火封堵,接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	3082.91				
3	030411002037	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-100x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不在单</p>	m	23.04				

			<p>独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
4	030411002038	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-50x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不在单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	9.9				
5	030411002039	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽（防水型）</p> <p>2. 型号、规格:MR-100x100mm</p>	m	56.02				

			<p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求, 应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳, 费用综合考虑在此清单报价中, 不在单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	030411002040	桥架、线槽金属软连接	<p>1. 名称:桥架、线槽金属软连接</p> <p>2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格100x100mm, 长度结合现场综合考虑。</p> <p>3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等) 详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	3				
7	030411002041	桥架、线槽金属软连	<p>1. 名称:桥架、线槽金</p>	套	9				



		接	属软连接 2. 型号、规格:连接两端的桥架/线槽规格200x100mm, 长度结合现场综合考虑。 3. 技术参数及要求:详见金属桥架软连接大样, 并满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括防火帆布、螺栓、保护联结导体、镀锌铁皮、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		桥架、线槽合计							
		智能通风控制系统							
1	030504001003	智能通风控制系统	1. 名称:智能通风控制系统 2. 含房间控制面板, 动力分布式联动控制, 楼层集中控制, 中央控制软件等控制系统软件、预留通讯接口接楼宇智控系统是一套, 单独列项除外 3. 技术参数及要求:满足设计和规范要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
2	040801005001	智能通风控制柜	1. 名称:智能通风控制柜 2. 技术参数及要求:成套控制柜, 柜内配有智能控制器、断路器、变压器、触摸屏、继电器	台	9				

			<p>等仪表. 它与外部的传感器和控制设备的配合使用可构成一套完整的新/排风机组控制系统</p> <p>. 电源电压 :AC220V50/60Hz, 工作环境温度:0~60℃, 输出信号:浮点型 :24VDC (0. 5A)、模拟型 :0~10VDC/4~20mA, 输入信号:无源干接点、模拟型 :0~10VDC/4~20mA.</p> <p>AI:4, DI:12, AO:2, DO:8, 2xRS485, 1xRJ45, HMI:7', 并满足设计和规范要求</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
3	040801005002	智能通风控制柜	<p>1. 名称:智能通风控制柜</p> <p>2. 技术参数及要求:成套控制柜, 柜内配有智能控制器、断路器、变压器、触摸屏、继电器等仪表. 它与外部的传感器和控制设备的配合使用可构成一套完整的新/排风机组控制系统</p> <p>. 电源电压 :AC220V50/60Hz, 工作环境温度:0~60℃, 输出信号:浮点型 :24VDC (0. 5A)、模拟型 :0~10VDC/4~20mA, 输入信号:无源干接点、模拟型 :0~10VDC/4~20mA.</p> <p>AI:8, DI:12, AO:4, DO:8, 2xRS485, 1xRJ45, HMI:7', 并满足设计和规范要求</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、</p>	台	9				

			招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
4	040801005003	智能通风控制柜	<p>1. 名称:智能通风控制柜</p> <p>2. 技术参数及要求:成套控制柜,柜内配有智能控制器、断路器、变压器、触摸屏、继电器等仪表.它与外部的传感器和控制设备的配合使用可构成一套完整的新/排风机组控制系统</p> <p>. 电源电压:AC220V50/60Hz, 工作环境温度:0~60℃, 输出信号:浮点型:24VDC(0.5A)、模拟型:0~10VDC/4~20mA, 输入信号:无源干接点、模拟型:0~10VDC/4~20mA. AI:8, DI:26, AO:4, DO:12, 2xRS485, 1xRJ45, HMI:7', 并满足设计和规范要求</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	1				
5	040801005004	智能通风控制柜	<p>1. 名称:智能通风控制柜</p> <p>2. 技术参数及要求:成套控制柜,柜内配有智能控制器、断路器、变压器、触摸屏、继电器等仪表.它与外部的传感器和控制设备的配合使用可构成一套完整的新/排风机组控制系统</p> <p>. 电源电压:AC220V50/60Hz, 工作环境温度:0~60℃, 输出信号:浮点型:24VDC(0.5A)、模拟型</p>	台	11				

			<p>:0~10VDC/4~20mA, 输入信号:无源干接点、模拟型</p> <p>:0~10VDC/4~20mA. AI:8, DI:20, AO:4, DO:8, 2xRS485, 1xRJ45, HMI:7'</p> <p>, 并满足设计和规范要求</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
6	030503004002	动力分布式智能控制器	<p>1. 名称:动力分布式智能控制器</p> <p>2. 技术参数及要求:成套控制箱, 箱内配有智能控制器、开关、变压器、触摸屏、继电器等仪表。它与外部的传感器和控制设备的配合使用可构成一套完整的负压控制系统。</p> <p>2xRS485, 1xRJ45, HMI: 10'。并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	10				
7	040801005005	启停柜	<p>1. 名称:启停柜</p> <p>2. 技术参数及要求:带远传功能接入BA系统, 并满足设计和规范要求</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	17				
8	<p>粤</p> <p>030503011001</p>	触摸式液晶控制面板	<p>1. 名称:触摸式液晶控制面板</p> <p>2. 技术参数及要求:控</p>	台	120				

			制输出：DC0~10V, 工作模式：手动/定时/自动模式, ModBus通讯，并满足设计和规范要求 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
9	030503006009	二氧化碳传感器+二氧化碳控制面板	1. 名称:二氧化碳传感器+二氧化碳控制面板 2. 技术参数及要求:外置式，并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	478				
10	粤 030503011002	彩色人机交互界面（15.6寸）	1. 名称:彩色人机交互界面（15.6寸） 2. 技术参数及要求:2xRS485，1xRJ45，HMI: 10'，并满足设计和规范要求 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
11	030503006010	多合一传感器	1. 名称:多合一传感器 2. 技术参数及要求:温度、相对湿度、CO2、TVOC、PM2.5，并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				

12	030503006011	传感器	<p>1. 名称:二氧化碳传感器</p> <p>2. 技术参数及要求:输出信号: 0-10V/2-10V/4-20mA, 精度范围: 400~2000PPM, 并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	支	10				
13	030503006012	传感器	<p>1. 名称:温湿度传感器</p> <p>2. 技术参数及要求:温度NTC20K, 湿度0-10VDC, 5%湿度精度, 满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	支	83				
14	030503006013	气体压差开关	<p>1. 名称:气体压差开关</p> <p>2. 技术参数及要求:适用温度-15~55oC 压力范围: 40-400Pa 测量介质: 空气、非易燃和非腐蚀性气体防护等级: IP54, 满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	支	42				
15	030503006014	VOC探测器	<p>1. 名称:VOC探测器</p> <p>2. 技术参数及要求:满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本</p>	支	11				

			体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
16	030608010004	网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 型号:CAT-6 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1400				
17	030411004110	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RVSP-2x1.0mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	15000				
18	030411004111	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:ZR-RYY-2x1.0mm2 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	252				
19	030411004112	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑	m	174				

			3. 型号、规格:ZR-RYY-6x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
20	030411004113	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:ZR-RYY-8x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	330				
21	030411004114	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:ZR-RYY-10x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	174				
22	030411004115	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:ZR-RYYP-2x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃	m	252				



			烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
23	030411004116	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:ZR-RYYP-3x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	120				
24	030411004117	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:ZR-RYYP-4x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	990				
25	030411004118	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:ZR-RYYP-5x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、	m	100				

			安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
26	030411001087	配管	1. 名称:套接紧定式钢管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	516				
27	030411001088	配管	1. 名称:套接紧定式钢管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中, 不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复), 投标人结合图纸综合考虑, 不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	6894				
28	030411001089	配管	1. 名称:套接紧定式钢管	m	198				

			<p>2. 规格:JDG16</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
29	030411001090	配管	<p>1. 名称:热浸镀锌电线钢导管</p> <p>2. 规格:SC15</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	54				
30	030411001091	配管	<p>1. 名称:热浸镀锌电线钢导管</p> <p>2. 规格:SC20</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中</p>	m	216				

			，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
31	030411001092	配管	1. 名称:热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	582				
		智能通风控制系统合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007010	高层施工增加		项	1				
2	031301017016	脚手架搭拆费		项	1				

		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分BA系统

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00016	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY00000016	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分BA系统

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	119725.29		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分BA系统

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	119725.29	
合计			119725.29	



# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分BA系统

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分BA系统

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分BA系统

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分BA系统

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分BA系统

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分BA系统

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		BA系统							
1	030504001004	服务器	1. 名称:建筑设备监控系统管理服务器 2. 含系统软件、各类通讯接口等一套，单独列项除外 3. 技术参数及要求 :PowerEdgeR730 CPU：英特尔®至强®处理器E5-2600V4系列 内存 ： 32GRDIMM, 1333MHz 硬盘： 4T*3 RAID控制器 ： PERCH710集成RAID控制器, 512MBNV缓存 电源：单电 网络接口 ： Broadcom5720QP1Gb 网络子卡, 四网口 DVD光驱;并满足设计和规范要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
2	030501017002	软件	1. 名称:管理软件 2. 类别:楼宇自控系统软件，用于集成各种IP设备及使用授权 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				

3	030501017003	软件	<p>1. 名称:OPC软件</p> <p>2. 类别:需要与第三方OPCtunnel软件配合使用</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	1				
4	031101069006	BAS监控中心操作站	<p>1. 名称:BAS监控中心操作站</p> <p>2. 含系统软件、主机、显示器、键盘、鼠标等及其接线</p> <p>3. 技术参数及要求:英特尔酷睿i5处理器，500GByte硬盘，大于7200rpm，系统内存不少于4GBDualChannelDDR3SDRAMat1600MHz，显卡内存2GB独立显存</p> <p>不小于24寸LED显示屏；满足设计和规范要求，提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	1				
5	031101028001	打印机	<p>1. 名称:打印机</p> <p>2. 技术参数及要求:针式打印机：80列的拖动式进给供正常应用，并能不需作机械调节而切换到摩擦进给纸张，360x360点/厘米的图像精度，字母、数字打印质量的粗略、精细打印选择，四种颜色的调色能力来提供屏幕图像的真色打印；满足设计</p>	台	1				



			和规范要求，提供设备信息二维码标签、其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
6	080609003001	网关设备	1. 名称:冷热源系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议, 定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
7	080609003002	网关设备	1. 名称:电力监视系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议, 定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
8	080609003003	网关设备	1. 名称:电梯系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议, 定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明	项	1				

			<p>3. 本项目有20部电梯</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
9	080609003004	网关设备	<p>1. 名称:扶梯系统接口网关(整个项目)</p> <p>2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议, 定制开发。并满足设计和规范要求, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 本项目有2部扶梯</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	项	1				
10	080609003005	网关设备	<p>1. 名称:泳池监视系统接口网关(整个项目)</p> <p>2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议, 定制开发。并满足设计和规范要求, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	1				
11	080609003006	网关设备	<p>1. 名称:能源管理系统接口网关(整个项目)</p> <p>2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议, 定制开发。并满足设计和规范要求, 其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计</p>	套	1				

			，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
12	080609003007	网关设备	1. 名称:UPS系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议,定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
13	080609003008	网关设备	1. 名称:联网型温控器系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议,定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
14	080609003009	网关设备	1. 名称:智能排油烟系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议,定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地，补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求	套	1				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
15	080609003010	网关设备	1. 名称:室外泛光照明系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议,定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
16	080609003011	网关设备	1. 名称:室外园林照明系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议,定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
17	080609003012	网关设备	1. 名称:智能照明/调光系统接口网关（整个项目） 2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议,定制开发。并满足设计和规范要求，其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				

			人综合考虑						
18	080609003013	网关设备	1. 名称:建筑结构健康监测 监测系统接口网关（整个 项目） 2. 技术参数及要求:可 根据被控设备协议,定 制开发。并满足设计和 规范要求,其他详见招 标文件技术规格书及设 计图纸说明 3. 工作内容:应包括本 体安装、调试及设计 , 接地,补刷(喷)油漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	套	1				
19	080609003014	网关设备	1. 名称:油水提升设备 接口网关 2. 技术参数及要求:可 根据被控设备协议,定 制开发。并满足设计和 规范要求,其他详见招 标文件技术规格书及设 计图纸说明 3. 工作内容:应包括本 体安装、调试及设计 , 接地,补刷(喷)油漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	套	5				
20	080609003015	网关设备	1. 名称:分布式智能通 风控制系统接口网关 （整个项目） 2. 技术参数及要求:可 根据被控设备协议,定 制开发。并满足设计和 规范要求,其他详见招 标文件技术规格书及设 计图纸说明 3. 工作内容:应包括本 体安装、调试及设计 , 接地,补刷(喷)油漆 及设计、招标文件要求 的其他辅助性工作投标 人综合考虑	套	1				

21	080609003016	网关设备	<p>1. 名称:多联机系统接口网关（整个项目）</p> <p>2. 技术参数及要求:可根据被控设备协议,定制开发。并满足设计和规范要求,其他详见招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	套	1				
22	030503004003	控制箱	<p>1. 名称:DDC控制箱</p> <p>2. 技术参数及要求:包含现场操作屏、可编程控制器、安装板、开关电源、断路器、继电器、DDC控制器模块、及配套配件。并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 满足BA点位需求,考虑20%冗余。满足DDC接口控制点位,带熔断功能等,箱体规格根据实际需求综合考虑。</p> <p>4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	台	17				
23	030503006015	传感器	<p>1. 名称:水道温度传感器</p> <p>2. 技术参数及要求:浸入式温度传感器, NTC20K, 102mm, 探针长度: 102mm, 含套管, 满足招标文件技术规格书及设计图纸说明</p> <p>3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计,接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求</p>	支	14				

			的其他辅助性工作投标人综合考虑						
24	030503006016	传感器	1. 名称:二氧化碳传感器 2. 技术参数及要求:输出信号: 0-10V/2-10V/4-20mA, 精度范围: 400~2000PPM, 并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	2				
25	030503006017	传感器	1. 名称:压力监测/液体压力变送器 2. 技术参数及要求:精度0.5%, 量程0~20Bar, 输出信号0~10V, 并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 技术参数及要求:满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	11				
26	030503006018	探测器	1. 名称:一氧化碳探测器 2. 技术参数及要求:4~20mA/2~10V输出, 测量范围: 0-100PPM, 并满足招标文件技术规格书及设计图纸说明 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计, 接地, 补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	支	4				

27	030608010005	网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 型号:CAT-6 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:应满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	2159.7				
28	030411004119	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RVSP-2x1.0mm2 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	129.15				
29	030411004120	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVVP-2x1.0mm2 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	3065.88				
30	030411004121	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVVP-4x1.0mm2 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求	m	538.53				



			6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
31	030411004122	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVVP-6x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑, 满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	62.92				
32	030411004123	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVV-3x2.5mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑, 满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	500				
33	030411004124	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVV-2x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑, 满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装, 电缆头制作、安装, 防火封堵, 调试及设计、招标文件要求的	m	12594.56				

			其他辅助性工作投标人 综合考虑						
34	030411004125	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVV-4x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1980.56				
35	030411004126	配线	1. 名称:控制线 2. 配线形式:综合考虑 3. 型号、规格:RVV-6x1.0mm <sup>2</sup> 4. 配线部位:综合考虑 5. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑,满足设计及招标文件要求 6. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	344.85				
36	030411001093	配管	1. 名称:热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC20 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑	m	2404.78				

			，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
37	030411001094	配管	1. 名称:热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC25 3. 敷设方式:综合考虑 4. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽（含恢复），投标人结合图纸综合考虑，不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1958.11				
38	030905001006	BA系统调试	1. 名称:BA系统调试 2. 点数:详见施工图 3. 其他:满足设计和规范要求	项	1				
		BA系统合计							
		能源管理系统							
1	030504001005	服务器	1. 名称:能源管理系统数据服务器 2. 含系统软件、各类通讯接口等一套，单独列项除外 3. 技术参数及要求: A. 英特尔酷睿i5-10500第十代及以上处理器 B. 1TB硬盘，SATA大于7200rpm C. 系统内存不少于8GBDDR4内存 D. 2GB独立显存 E. 最少1个	套	1				

			ParallelPort, 1个 SerialPort, 1个 SVGAVideoPort, 后置 USB不少于4个, 2个前置USB备用接口, 及预留不少于1个备用 RS232端口 F. 局域网卡 (10/100BaseT, IEEE802.3);并满足设计和规范要求 4. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
2	030501017004	软件	1. 名称:系统软件 2. 类别:包含设备许可、内部网访问许可;包含数据采集处理、安全验证、智能报表、分户计量、分项分析、系统管理、实时监控、节能量核算、节能检测等软件功能 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
3	030501017005	软件	1. 名称:OPC接口软件 2. 类别:OPCServer 3. 工作内容:应包括本体安装、调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	套	1				
4	粤 030503014002	采集器	1. 名称:采集器 2. 型号、规格:4口, 满足设计与招标要求 3. 通信接口转换器形式:满足设计与招标要求 4. 技术参数及要求:详见招标文件技术规格书及设计图纸说明 5. 工作内容:应包括本	台	2				

			体安装、调试及设计，接地,补刷(喷)油漆及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
5	030608010006	网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 型号:CAT-6 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:满足设计与招标要求 5. 工作内容:应包括线缆敷设、电气接线、测试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	50				
6	030411004127	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RYSP-2x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	568.17				
7	030411004128	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RYSP-4x1.5mm <sup>2</sup> 3. 敷设方式:综合考虑 4. 技术参数及要求:燃烧等级综合考虑，满足设计及招标文件要求 5. 工作内容:应包括本体安装,电缆头制作、安装,防火封堵,调试及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	m	1662.58				
8	030411001095	配管	1. 名称:热浸镀锌电线钢导管 2. 规格:SC20	m	807.58				

			<p>3. 敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中,不再单独计价。</p> <p>5. 工作内容:应包括电线管路敷设、支吊架制作安装及其除锈刷油、接线盒安装、接地、防火封堵、穿引线、如需开槽(含恢复),投标人结合图纸综合考虑,不另行增加费用及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
9	030905001007	能源管理系统调试	<p>1. 名称:能源管理系统调试</p> <p>2. 点数:详见施工图</p> <p>3. 含整套系统所有点位的调试</p> <p>4. 其他:满足设计和规范要求</p>	项	1				
		能源管理系统合计							
		桥架、线槽							
1	030411002042	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-200x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求,应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳,费用综合考虑在此清单报价中,不在单独计价。</p> <p>5. 标识系统(文字、流向指示、颜色等)详见技术规格书。费用综合</p>	m	1046.35				

			<p>考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架（包含不限于加设的反支撑、转换支吊架）制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>						
2	030411002043	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-100x100mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求</p> <p>4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不在单独计价。</p> <p>5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。</p> <p>6. 工作内容:应包括本体及附件安装, 支吊架制作、安装、除锈及刷(喷)油漆, 防火封堵, 接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	m	2336.47				
3	030411002044	线槽	<p>1. 名称:节能复合高耐腐模压增强底(彩钢)电缆线槽</p> <p>2. 型号、规格:MR-50x50mm</p> <p>3. 技术参数及要求:厚度、强度、刚度、抗腐</p>	m	72.87				

			蚀、防火和稳定性及材料等要求，应满足设计、技术规格书与招标文件要求 4. 客房走廊所有桥架或线槽内预留一根穿线钢丝绳，费用综合考虑在此清单报价中，不在单独计价。 5. 标识系统（文字、流向指示、颜色等）详见技术规格书。费用综合考虑在此清单报价中，不再单独计价。 6. 工作内容：应包括本体及配件安装，支吊架制作、安装、除锈及刷（喷）油漆，防火封堵，接地及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑						
		桥架、线槽合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031301017017	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分BA系统

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00017	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF007	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费	QRG	30				按该部分人 工费的30%计 算
2	QTFY00000017	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地下部分BA系统

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	57688.31		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地下部分BA系统

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	57688.31	
合计			57688.31	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地下部分BA系统

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地下部分BA系统

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地下部分BA系统

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地下部分BA系统

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					



# 主要材料设备价格表

工程名称：地下部分BA系统

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		希尔顿酒店及裙楼							
		希尔顿酒店及裙楼合计							
		电气抗震支架（希尔顿酒店及裙楼）							
1	031002001001	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	62				
2	031002001002	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制	套	5				

			<p>作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>						
3	031002001003	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200*3-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	4				
4	031002001004	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200*4-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	5				

5	031002001005	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-400*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	1				
6	031002001006	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	47				
7	031002001007	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接	套	4				

			头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
8	031002001008	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*3-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	3				
9	031002001009	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*4-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样	套	5				

			6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
10	031002001010	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-400*4-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	1				
		电气抗震支架(希尔顿酒店及裙楼)合计							
		消防电抗震支架(希尔顿酒店及裙楼)							
1	031002001011	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	8				

2	031002001012	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200*2+400-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	1				
3	031002001013	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	6				
4	031002001014	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200*2+400-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p>	套	1				

			<p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
		消防电抗震支架(希尔顿酒店及裙楼) 合计							
		给排水抗震支架(希尔顿酒店及裙楼)							
1	031002001015	管道支架	<p>1. 名称:管道侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN65-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>	套	1				
2	031002001016	管道支架	<p>1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN65-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接</p>	套	1				



			头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
3	031002001017	管道支架	1. 名称:管道侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	1				
4	031002001018	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样	套	1				

			6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
5	031002001019	管道支架	1. 名称:管道侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN150-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	5				
6	031002001020	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN150-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	4				
7	031002001021	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-	套	8				

			DN65+DN80-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
8	031002001022	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN65+DN80-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	6				
		给排水抗震支架(希尔顿酒店及裙楼)合计							
		消防水抗震支架(希尔顿酒店及裙楼)							
1	031002001023	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN65-T	套	208				

			<p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>						
2	031002001024	管道支架	<p>1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN65-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>	套	118				
3	031002001025	管道支架	<p>1. 名称:管道侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN80-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关</p>	套	75				

			规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整						
4	031002001026	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	90				
5	031002001027	管道支架	1. 名称:管道侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN100-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	53				
6	031002001028	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架	套	30				

			<p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN100-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>						
7	031002001029	管道支架	<p>1. 名称:管道侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN150-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>	套	171				
8	031002001030	管道支架	<p>1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN150-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加</p>	套	138				

			<p>强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6.其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>						
9	031002001031	管道支架	<p>1.名称:多管侧向抗震支吊架</p> <p>2.材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3.规格:SGZ2-DN150*2-T</p> <p>4.管架形式:综合考虑</p> <p>5.工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6.其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>	套	8				
10	031002001032	管道支架	<p>1.名称:多管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2.材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3.规格:SGZ2-DN150*2-TL</p> <p>4.管架形式:综合考虑</p> <p>5.工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p>	套	6				

			6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
11	031002001033	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN65+DN150-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	1				
12	031002001034	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN150*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	5				
13	031002001035	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及	套	3				



			<p>规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ2-DN150*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>						
14	031002001036	管道支架	<p>1. 名称:多管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ4-DN150*4-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>	套	6				
15	031002001037	管道支架	<p>1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ4-DN150*4-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接</p>	套	5				

			头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
		消防水抗震支架(希尔顿酒店及裙楼)合计							
		空调水工程抗震支吊架(希尔顿酒店及裙楼)							
1	031002001038	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN70*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	20				
2	031002001039	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN70*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体	套	9				

			<p>及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
3	031002001040	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN80*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	14				
4	031002001041	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN80*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关</p>	套	9				

			<p>规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>						
5	031002001042	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN100*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	17				
6	031002001043	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN100*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	7				

7	031002001044	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN125*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	3				
8	031002001045	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN125*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	4				
9	031002001046	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN150*2-T	套	2				

			<p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
10	031002001047	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN150*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	2				
11	031002001048	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN200*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制</p>	套	4				

			作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
12	031002001049	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN200*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	3				
13	031002001050	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ3-DN100*2+DN200-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导	套	1				

			致的变化，综合单价不做调整。						
14	031002001051	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ3-DN100+DN200*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	1				
15	031002001052	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ3-DN125+DN200*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	1				
16	031002001053	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求	套	2				



			<p>3. 规格:KSGZ3-DN125+DN200*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
17	031002001054	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ3-DN125+DN200+DN250-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	1				
18	031002001055	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ3-DN150*3-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、</p>	套	7				

			<p>各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
19	031002001056	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ3-DN150*3-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	6				
20	031002001057	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ3-DN150+DN200*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑</p>	套	4				

			，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
21	031002001058	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ3-DN150+DN200*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	3				
22	031002001059	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ3-DN200*3-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	7				
23	031002001060	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架	套	6				

			2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ3-DN200*3-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
		空调水工程抗震支吊架(希尔顿酒店及裙楼)合计							
		通风工程抗震支吊架(希尔顿酒店及裙楼)							
1	031002001061	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-800-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	6				
2	031002001062	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架	套	1				

			<p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-800-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
3	031002001063	风管侧向抗震支架	<p>1. 名称:风管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-1000-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	88				
4	031002001064	风管双向抗震支架	<p>1. 名称:风管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-1000-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加</p>	套	47				

			<p>强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6.其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
5	031002001065	风管侧向抗震支架	<p>1.名称:风管侧向抗震支架</p> <p>2.材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3.规格:FG-1200-T</p> <p>4.管架形式:综合考虑</p> <p>5.工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6.其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	51				
6	031002001066	风管双向抗震支架	<p>1.名称:风管双向抗震支架</p> <p>2.材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3.规格:FG-1200-TL</p> <p>4.管架形式:综合考虑</p> <p>5.工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6.其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	33				

			做调整。						
7	031002001067	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1400-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	2				
8	031002001068	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1400-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	2				
9	031002001069	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1500-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体	套	1				

			<p>及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
10	031002001070	风管双向抗震支架	<p>1. 名称:风管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-1500-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	1				
11	031002001071	风管侧向抗震支架	<p>1. 名称:风管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-1800-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	套	8				



			，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
12	031002001072	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1800-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	3				
13	031002001073	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-2000-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	1				
14	031002001074	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求	套	1				

			3. 规格:FG-2000-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。						
15	031002001075	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-2600-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	4				
16	031002001076	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-2600-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计	套	4				

			文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
17	031002001077	风管双向抗震支架	1. 名称:风机双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FJ-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	5				
		通风工程抗震支吊架 (希尔顿酒店及裙楼) 合计							
		花园酒店							
		花园酒店合计							
		电气抗震支架(花园酒店)							
1	031002001078	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制	套	42				

			<p>作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>						
2	031002001079	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	8				
3	031002001080	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200*4-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	1				

4	031002001081	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	35				
5	031002001082	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	5				
6	031002001083	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*4-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接	套	1				

			头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
		电气抗震支架(花园酒店) 合计							
		消防电抗震支架(花园酒店)							
1	031002001084	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	3				
2	031002001085	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制	套	2				

			作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
		消防电抗震支架（花园酒店）合计							
		给排水抗震支架（花园酒店）							
1	031002001086	管道支架	1. 名称:管道侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	2				
2	031002001087	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性	套	1				

			工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整						
3	031002001088	管道支架	1. 名称:管道侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN100-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	4				
4	031002001089	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN100-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	3				
5	031002001090	管道支架	1. 名称:管道侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及	套	5				



			规范要求 3. 规格:SG-DN150-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整						
6	031002001091	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN150-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	5				
		给排水抗震支架(花园酒店)合计							
		消防水抗震支架(花园酒店)							
1	031002001092	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN65-T 4. 管架形式:综合考虑	套	109				

			<p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>						
2	031002001093	管道支架	<p>1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN65-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>	套	44				
3	031002001094	管道支架	<p>1. 名称:管道侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN80-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性</p>	套	42				

			工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整						
4	031002001095	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	90				
5	031002001096	管道支架	1. 名称:管道侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN100-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	14				
6	031002001097	管道支架	1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及	套	9				

			<p>规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN100-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>						
7	031002001098	管道支架	<p>1. 名称:管道侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN150-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>	套	93				
8	031002001099	管道支架	<p>1. 名称:管道侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN150-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制</p>	套	74				

			作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整						
9	031002001100	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN150*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	1				
10	031002001101	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN150*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导	套	1				

			致的变化，综合单价不做调整						
11	031002001102	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN80+DN150-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	1				
		消防水抗震支架（花园酒店）合计							
		空调水工程抗震支吊架（花园酒店）							
1	031002001103	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN70*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不	套	2				

			做调整。						
2	031002001104	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN70*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	1				
3	031002001105	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN80*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	2				
4	031002001106	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN80*2-	套	1				

			TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。						
5	031002001107	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管单向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN100*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	3				
6	031002001108	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN100*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加	套	2				



			<p>强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6.其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
7	031002001109	空调水管侧向抗震支架	<p>1.名称:空调水管单向抗震支架</p> <p>2.材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3.规格:KSGZ2-DN125*2-T</p> <p>4.管架形式:综合考虑</p> <p>5.工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6.其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	2				
8	031002001110	空调水管侧向抗震支架	<p>1.名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2.材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3.规格:KSGZ2-DN125*2-TL</p> <p>4.管架形式:综合考虑</p> <p>5.工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p>	套	1				

			6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
9	031002001111	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管单向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN150*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	1				
10	031002001112	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN150*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	1				
11	031002001113	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管单向抗震支架 2. 材质:按设计要求及	套	2				

			<p>规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN200*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
12	031002001114	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN200*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	2				
		空调水工程抗震支吊架(花园酒店)合计							
		通风工程抗震支吊架(花园酒店)							
1	031002001115	风管侧向抗震支架	<p>1. 名称:风管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p>	套	27				

			3. 规格:FG-1000-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。						
2	031002001116	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1000-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	17				
3	031002001117	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计	套	18				

			文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
4	031002001118	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1200-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	8				
5	031002001119	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1500-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	2				
6	031002001120	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震	套	2				

			支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1600-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
7	031002001121	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1600-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	1				
8	031002001122	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1800-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、	套	3				

			<p>各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>						
9	031002001123	风管双向抗震支架	<p>1. 名称:风管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-1800-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	3				
10	031002001124	风管侧向抗震支架	<p>1. 名称:风管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-2600-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导</p>	套	2				

			致的变化，综合单价不做调整。						
11	031002001125	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-2600-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	1				
12	031002001126	风管双向抗震支架	1. 名称:风机双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FJ-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	3				
		通风工程抗震支吊架（花园酒店）合计							
		分部分项合计							
		单价措施							



	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031302007011	高层施工增加		项	1			
2	031301017018	脚手架搭拆费		项	1			
		措施其他项目合计						
		单价措施合计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00018	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY00000018	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	85516.25		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	85516.25	
合计			85516.25	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------



# 规费、税金项目计价表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地上部分抗震支吊架工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		抗震支架（强电）							
1	031002001127	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	62				
2	031002001128	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-300-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样	套	24				

			6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
3	031002001129	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QA-400-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	3				
4	031002001130	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	6				
5	031002001131	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*3-T	套	12				

			<p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
6	031002001132	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200*4-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	5				
7	031002001133	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-300*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关</p>	套	4				

			<p>规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>						
8	031002001134	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-300*3-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	3				
9	031002001135	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-400*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	5				
10	031002001136	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p>	套	1				

			<p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200+600-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
11	031002001137	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200*2+400-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	4				
12	031002001138	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、</p>	套	55				

			<p>各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>						
13	031002001139	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-300-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。</p>	套	19				
14	031002001140	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QA-400-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导</p>	套	1				



			致的变化，综合单价不做调整。						
15	031002001141	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	5				
16	031002001142	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*3-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	7				
17	031002001143	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*4-TL 4. 管架形式:综合考虑	套	3				

			<p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
18	031002001144	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-300*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	2				
19	031002001145	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-300*3-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性</p>	套	2				

			工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
20	031002001146	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-400*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	6				
21	031002001147	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200+400-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	1				
22	031002001148	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及	套	1				

			规范要求 3. 规格:QJ-200+600-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。						
23	031002001149	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200*2+400-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	3				
		抗震支架(强电)合计							
		抗震支架(消防电)							
1	031002001150	管道支架	1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200-T 4. 管架形式:综合考虑	套	19				

			<p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
2	031002001151	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200+300-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	8				
3	031002001152	管道支架	<p>1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:QJ-200-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性</p>	套	14				

			工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
4	031002001153	管道支架	1. 名称:电气桥架双向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:QJ-200+300-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	6				
		抗震支架（消防电）合计							
		抗震支架（给排水）							
1	031002001154	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN65-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不	套	4				

			做调整						
2	031002001155	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN65-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	2				
3	031002001156	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	2				
4	031002001157	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体	套	2				

			<p>及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>						
5	031002001158	管道支架	<p>1. 名称:单管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN150-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>	套	42				
6	031002001159	管道支架	<p>1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN150-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑</p>	套	35				



			，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整						
7	031002001160	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN150*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	3				
8	031002001161	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN150*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	1				
9	031002001162	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架	套	1				

			<p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ2-DN65+DN80-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>						
10	031002001163	管道支架	<p>1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ2-DN65+DN80-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>	套	1				
11	031002001164	管道支架	<p>1. 名称:多管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ3-DN150*3-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体</p>	套	4				

			<p>及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>						
12	031002001165	管道支架	<p>1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ3-DN150*3-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>	套	3				
13	031002001166	管道支架	<p>1. 名称:多管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ4-DN80+DN100*2+DN150-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关</p>	套	1				

			<p>规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整</p>						
14	031002001167	管道支架	<p>1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ4-DN80+DN100*2+DN150-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整</p>	套	1				
15	031002001168	管道支架	<p>1. 名称:多管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ5-DN80+DN100*2+DN150*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导</p>	套	6				

			致的变化，综合单价不做调整						
16	031002001169	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ5-DN80+DN100*2+DN150*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	5				
		抗震支架（给排水）合计							
		抗震支架（消防水）							
1	031002001170	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN65-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	113				

2	031002001171	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN65-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	50				
3	031002001172	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	41				
4	031002001173	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN80-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接	套	36				

			头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
5	031002001174	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN100-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	14				
6	031002001175	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN100-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样	套	11				

			6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
7	031002001176	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN150-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	105				
8	031002001177	管道支架	1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN150-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	74				
9	031002001178	管道支架	1. 名称:单管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SG-DN200-T	套	10				



			<p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>						
10	031002001179	管道支架	<p>1. 名称:单管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SG-DN200-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>	套	9				
11	031002001180	管道支架	<p>1. 名称:多管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ2-DN150*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计</p>	套	5				

			文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整						
12	031002001181	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN150*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	1				
13	031002001182	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN200*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	2				

			做调整						
14	031002001183	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN200*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	2				
15	031002001184	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN65+DN100-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	1				
16	031002001185	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-	套	1				

			DN65+DN100-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整						
17	031002001186	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ2-DN65+DN200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	1				
18	031002001187	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ3-DN150*2+DN200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加	套	1				

			<p>强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>						
19	031002001188	管道支架	<p>1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ3-DN150*2+DN200-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整</p>	套	1				
20	031002001189	管道支架	<p>1. 名称:多管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ3-DN150*3-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p>	套	2				

			6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
21	031002001190	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ3-DN150*3-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	2				
22	031002001191	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ3-DN65+DN80*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	1				
23	031002001192	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及	套	1				

			<p>规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ3-DN65+DN80*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>						
24	031002001193	管道支架	<p>1. 名称:多管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ4-DN150*3+DN200-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整</p>	套	2				
25	031002001194	管道支架	<p>1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:SGZ4-DN150*3+DN200-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接</p>	套	1				

			头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整						
26	031002001195	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ4-DN150*4-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整	套	1				
27	031002001196	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ4-DN65+DN80*2+DN100-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性	套	1				



			工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整						
28	031002001197	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ5-DN150*4+DN200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	1				
29	031002001198	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ5-DN150*4+DN200-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整	套	1				
30	031002001199	管道支架	1. 名称:多管侧向抗震	套	3				

			支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ5-DN150*5-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整						
31	031002001200	管道支架	1. 名称:多管侧纵向抗震支吊架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:SGZ5-DN150*5-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整	套	1				
		抗震支架(消防水)合计							
		抗震支架(空调)							
1	031002001201	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及	套	9				

			<p>规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN70*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
2	031002001202	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN70*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	5				
3	031002001203	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN80*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接</p>	套	4				

			头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
4	031002001204	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN80*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	1				
5	031002001205	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN100*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性	套	5				

			工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
6	031002001206	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN100*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	4				
7	031002001207	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN125*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	2				
8	031002001208	空调水管侧向抗震支	1. 名称:空调水管双向	套	1				

		架	抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN125*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
9	031002001209	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN150*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	3				
10	031002001210	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN150*2-TL 4. 管架形式:综合考虑	套	1				

			<p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
11	031002001211	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN200*2-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	7				
12	031002001212	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSGZ2-DN200*2-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计</p>	套	6				

			文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
13	031002001213	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN200+DN250-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	22				
14	031002001214	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN200+DN250-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	15				



			做调整。						
15	031002001215	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN250*2-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	2				
16	031002001216	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ2-DN250*2-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	2				
17	031002001217	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSG-DN150-T	套	1				

			<p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
18	031002001218	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSG-DN150-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	1				
19	031002001219	空调水管侧向抗震支架	<p>1. 名称:空调水管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:KSG-DN350-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关</p>	套	2				

			规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
20	031002001220	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSG-DN350-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	1				
21	031002001221	空调水管侧向抗震支架	1. 名称:空调水管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ3-DN200*2+DN300-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	6				
22	031002001222	空调水管侧向抗震支	1. 名称:空调水管双向	套	4				

		架	抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:KSGZ3-DN200*2+DN300-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
23	031002001223	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-800-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	1				
24	031002001224	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-800-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接	套	1				

			头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
25	031002001225	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1000-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	47				
26	031002001226	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1000-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样	套	18				

			6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
27	031002001227	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	33				
28	031002001228	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1200-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	23				
29	031002001229	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1400-T	套	3				

			<p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>						
30	031002001230	风管双向抗震支架	<p>1. 名称:风管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-1400-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。</p>	套	3				
31	031002001231	风管侧向抗震支架	<p>1. 名称:风管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-1500-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关</p>	套	3				

			规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。						
32	031002001232	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1500-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	2				
33	031002001233	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-1600-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装，接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作，投标人综合考虑，做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化，综合单价不做调整。	套	3				
34	031002001234	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架	套	2				



			<p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-1600-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>						
35	031002001235	风管侧向抗震支架	<p>1. 名称:风管侧向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-2000-T</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样</p> <p>6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。</p>	套	3				
36	031002001236	风管双向抗震支架	<p>1. 名称:风管双向抗震支架</p> <p>2. 材质:按设计要求及规范要求</p> <p>3. 规格:FG-2000-TL</p> <p>4. 管架形式:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加</p>	套	1				

			强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。						
37	031002001237	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-2200-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	7				
38	031002001238	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-2200-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装, 接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作, 投标人综合考虑, 做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化, 综合单价不做调整。	套	4				

			做调整。						
39	031002001239	风管侧向抗震支架	1. 名称:风管侧向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-2500-T 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	3				
40	031002001240	风管双向抗震支架	1. 名称:风管双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FG-2500-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体及附件(锚栓、螺杆接头、抗震铰链、槽钢、各类螺母螺杆、螺杆加强件、槽钢端盖等)制作安装,接地等及设计文件、招标文件与相关规范要求的其他辅助性工作,投标人综合考虑,做法详见设计大样 6. 其他:因深化设计导致的变化,综合单价不做调整。	套	3				
41	031002001241	风管双向抗震支架	1. 名称:风机双向抗震支架 2. 材质:按设计要求及规范要求 3. 规格:FJ-TL 4. 管架形式:综合考虑 5. 工作内容:包括本体	套	9				

[illegible]

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00019	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF008	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费	QRG	30				按该部分人 工费的30%计 算
2	QTFY00000019	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	49755.26		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	49755.26	
合计			49755.26	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：地下部分抗震支吊架工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		电梯工程（希尔顿）							
1	030107001001	厨房后勤梯	1. 名称:厨房后勤梯 2. 编号:H-E01/H-E02 3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1750mm*2700mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1600mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2450mm*2450mm, 底坑深度5250mm, 顶层高度5000mm, 有机房, 合用机房尺寸宽R*深T*高 H: 5100mm*2450mm*2460mm, 不贯通, 服务楼层B1-2F, 停层站数3站, 提升高度12.75m, 负载重量1600kg, 速度1m/s。 4. 含六方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。	部	2				

			<p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
2	030107001002	布草梯（消防梯）	<p>1. 名称:布草梯（消防梯）</p> <p>2. 编号:H-E04</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 1350mm*1400mm*3200mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1100mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2200mm*1800mm, 底坑深度1850mm, 顶层高度5190mm, 有机房, 机房尺寸宽R*深T*高 H: 2200mm*1800mm*450</p>	部	1				

			<p>0mm，不贯通，服务楼层B2-7F，停层站数9站，提升高度39.45m，负载重量825kg，速度1.75m/s。</p> <p>4. 含六方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装，角钢牛腿制作安装，电梯机器钢板底座制作安装，轿厢基本装修，备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



			<p>设计和规范要求</p> <p>9. 其他: 详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
3	030107001003	布草梯	<p>1. 名称: 布草梯</p> <p>2. 编号: H-E05</p> <p>3. 主要参数要求: 轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1400mm*3200mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1600mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2500mm*2250mm, 底坑深度1600mm, 顶层高度5190mm, 有机房, 机房尺寸宽R*深T*高 H: 3200mm*4900mm*4500mm, 不贯通, 服务楼层B1-7F, 停层站数8站, 提升高度35.45m, 负载重量1275kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含六方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不断开运行, 需要采取对应隔振措施, 实施范围开荒保洁工程。包含主</p>	部	1				

			<p>机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
4	030107001004	布草梯（消防梯）	<p>1. 名称:布草梯（消防梯）</p> <p>2. 编号:H-E07</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 1850mm*2000mm*3200mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1600mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2700mm*2600mm, 底坑深度1600mm, 顶层高度4500mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层B1-RF, 停层站数9站, 提升高度41.04m, 负载重量1800kg, 速度1m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道</p>	部	1				

			<p>照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装，角钢牛腿制作安装，电梯机器钢板底座制作安装，轿厢基本装修，备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
5	030107001005	客梯（无障碍）	<p>1. 名称:客梯（无障碍）</p> <p>2. 编号:H-E11</p>	部	1				

			<p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1750mm*3000mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2750mm*2100mm, 底坑深度1650mm, 顶层高度7680mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层B2-2F, 停层站数4站, 提升高度16.75m, 负载重量1600kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不断开运行, 需要采取对应隔振措施, 实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用, 详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用, 含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
6	030107001006	客梯	<p>1. 名称:客梯</p> <p>2. 编号:H-E12</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1750mm*3000mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2750mm*2100mm, 底坑深度1650mm, 顶层高度7680mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层B2-2F, 停层站数4站, 提升高度16.75m, 负载重量1600kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见</p>	部	1				

			<p>招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>					
7	030107001007	客梯	<p>1. 名称:客梯</p> <p>2. 编号:H-E15/H-E16</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1750mm*3200mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2600mm*2500mm, 底坑深度1600mm, 顶层高度5190mm, 有机房, 合设机房尺寸宽R*深T*高</p>	部	2			

			<p>H: 5400mm*4200mm*4500mm, 不贯通, 服务楼层1F-7F, 停层站数7站, 提升高度28.7m, 负载重量1600kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含六方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不断开运行, 需要采取对应隔振措施, 实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用, 详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用, 含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费, 单价包干使用, 结算不因厂家深化而调整单价, 请投标人充分考虑综合考虑报价, 合同另有约定除外。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
8	030107001008	客梯	<p>1. 名称:客梯（无障碍）</p> <p>2. 编号:H-E17</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1750mm*3200mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2950mm*2500mm, 底坑深度2700mm, 顶层高度4500mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层1F-RF, 停层站数8站, 提升高度34.09m, 负载重量1600kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不断开运行, 需要采取对应隔振措施, 实施范围开荒保洁工程。包含主</p>	部	1				



			<p>机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
		电梯工程（希尔顿）合计							
		扶梯工程（希尔顿）							
1	030107006001	自动扶梯	<p>1. 名称:自动扶梯</p> <p>2. 编号:H-F01/H-F02</p> <p>3. 层高:6米，详见施工图</p> <p>4. 扶手中心距:详见施工图</p> <p>5. 主要参数要求:运行区间1F-2F，投影长度15.63m，名义宽度1m，提升高度6m，倾斜角度30度，额定速度0.5m/s，运送能力6750人/h，扶手高度1.1m，底坑长度5m，底坑宽度3.65m，底坑深度1.3m，并列梯，底坑宽度合并设置；底坑具</p>	部	2				

			<p>体尺寸依据厂家产品确定。详见技术规格书。</p> <p>6. 含扶梯供货、安装、控制系统、停电自动缓停功能、扶梯监控系统、扶梯控制箱及对应的出线管线安装，扶梯机器钢板底座制作安装，备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见技术规格书。</p> <p>7. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>8. 本项单价已包含供货、运输、安装、垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合报价，合同另有约定除外。</p> <p>9. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>10. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>11. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
		扶梯工程（希尔顿）合计							
		电梯工程（花园）							
1	030107001009	厨房后勤梯	<p>1. 名称:厨房后勤梯</p> <p>2. 编号:H-E03</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高H: 2000mm*1750mm*3200mm, 厅门洞口尺寸宽E*高F: 1600mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深</p>	部	1				

			<p>D: 2450mm*2450mm, 底坑深度4100mm, 顶层高度5780mm, 有机房, 机房尺寸宽R*深T*高</p> <p>H: 2550mm*2450mm*7680mm, 不贯通, 服务楼层B1-1F, 停层站数2站, 提升高度6.75m, 负载重量1600kg, 速度1m/s。</p> <p>4. 含六方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不断开运行, 需要采取对应隔振措施, 实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用, 详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用, 含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费, 单价包干使用, 结算不因厂家深</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
2	030107001010	布草梯	<p>1. 名称:布草梯</p> <p>2. 编号:H-E06</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1400mm*3200mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1600mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2500mm*2200mm, 底坑深度1600mm, 顶层高度5190mm, 有机房, 机房尺寸宽R*深T*高 H: 3200mm*4900mm*4500mm, 不贯通, 服务楼层B1-7F, 停层站数8站, 提升高度35.45m, 负载重量1275kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含六方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔</p>	部	1				

			<p>振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
3	030107001011	布草梯（消防梯）	<p>1. 名称:布草梯（消防梯）</p> <p>2. 编号:H-E08</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 1500mm*2000mm*3200mm，厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1600mm*2500mm，电梯井尺寸宽C*深 D: 2450mm*2600mm，底坑深度1600mm，顶层高度4500mm，无机房，不贯通，服务楼层B1-RF，停层站数9站，提升高度41.04m，负载重</p>	部	1				

			<p>量1350kg，速度1m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装，角钢牛腿制作安装，电梯机器钢板底座制作安装，轿厢基本装修，备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			10. 完成本项目清单所需的一切相关工作						
4	030107001012	布草梯（无障碍、消防梯）	<p>1. 名称:布草梯（无障碍、消防梯）</p> <p>2. 编号:H-E09</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高</p> <p>H: 1500mm*2000mm*3200mm, 厅门洞口尺寸宽E*高</p> <p>F: 1600mm*2700mm, 电梯井尺寸宽C*深</p> <p>D: 2450mm*2600mm, 底坑深度2700mm, 顶层高度5220mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层B2-7F, 停层站数9站, 提升高度39.45m, 负载重量1350kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不断开运行, 需要采取对应隔振措施, 实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用, 详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要</p>	部	1				

			<p>求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
5	030107001013	客梯	<p>1. 名称:客梯</p> <p>2. 编号:H-E10</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1750mm*3000mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2800mm*2300mm, 底坑深度1650mm, 顶层高度7680mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层B2-2F, 停层站数4站, 提升高度16.75m, 负载重量1600kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作</p>	部	1				



			<p>安装，电梯机器钢板底座制作安装，轿厢基本装修，备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
6	030107001014	客梯（无障碍）	<p>1. 名称:客梯（无障碍）</p> <p>2. 编号:H-E13</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高H: 2000mm*1750mm*3000mm，厅门洞口尺寸宽E*高</p>	部	1				

			<p>F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深</p> <p>D: 2950mm*2300mm, 底坑深度1650mm, 顶层高度7680mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层1F-2F, 停层站数2站, 提升高度6m, 负载重量1600kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不断开运行, 需要采取对应隔振措施, 实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用, 详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用, 含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费, 单价包干使用, 结算不因厂家深</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>					
7	030107001015	客梯	<p>1. 名称:客梯</p> <p>2. 编号:H-E14</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1750mm*3000mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2950mm*2300mm, 底坑深度1650mm, 顶层高度7680mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层1F-2F, 停层站数2站, 提升高度6m, 负载重量1600kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不</p>	部	1			

			<p>断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
8	030107001016	客梯	<p>1. 名称:客梯</p> <p>2. 编号:H-E18</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1500mm*3000mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2750mm*2450mm, 底坑深度1650mm, 顶层高度4500mm, 无机房, 不贯通, 服务楼层2F-RF, 停层站数7站, 提升高度28.09m, 负载重量1600kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含五方通话系统、电</p>	部	1				

		<p>梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装，角钢牛腿制作安装，电梯机器钢板底座制作安装，轿厢基本装修，备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

9	030107001017	客梯	<p>1. 名称:客梯</p> <p>2. 编号:H-E19</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1500mm*3000mm, 厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm, 电梯井尺寸宽C*深 D: 2600mm*2550mm, 底坑深度1800mm, 顶层高度5190mm, 有机房, 合用机房尺寸宽R*深T*高 H: 5400mm*2400mm*4500mm, 不贯通, 服务楼层2F-7F, 停层站数6站, 提升高度22.7m, 负载重量1350kg, 速度1.75m/s。</p> <p>4. 含六方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照明、轿厢空调及对应管线安装, 角钢牛腿制作安装, 电梯机器钢板底座制作安装, 轿厢基本装修, 备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求, 又要保证电梯运行轨道不断开运行, 需要采取对应隔振措施, 实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用, 详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可</p>	部	1				
---	--------------	----	--	---	---	--	--	--	--

			<p>证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
10	030107001018	客梯	<p>1. 名称:客梯（无障碍）</p> <p>2. 编号:H-E20</p> <p>3. 主要参数要求:轿厢尺寸宽A*深B*高 H: 2000mm*1500mm*3000mm，厅门洞口尺寸宽E*高 F: 1400mm*2500mm，电梯井尺寸宽C*深 D: 2600mm*2550mm，底坑深度1800mm，顶层高度5190mm，有机房，合用机房尺寸宽R*深T*高 H: 5400mm*2400mm*4500mm，不贯通，服务楼层2F-7F，停层站数6站，提升高度22.7m，负载重量1350kg，速度1.75m/s。</p> <p>4. 含六方通话系统、电梯控制系统、停电自动平层功能、电梯监控系统、电梯控制箱、井道照明、井道插座、无障碍装置、控制按钮、楼层到达提示灯、轿厢照</p>	部	1				

			<p>明、轿厢空调及对应管线安装，角钢牛腿制作安装，电梯机器钢板底座制作安装，轿厢基本装修，备品备件、检测、维修设备及工具、BIM系统的建模。详见招标图纸和技术规格书。</p> <p>5. 电梯吊挂结构适用隔振层结构断开要求，又要保证电梯运行轨道不断开运行，需要采取对应隔振措施，实施范围开荒保洁工程。包含主机双层减振、导轨撑架减振单元、聚氨酯导轨底座等等电梯隔振费用，详见电梯隔振图纸。</p> <p>6. 含所有法定机构所要求的所有合约内的许可证/牌照的申请及检查所需的一切费用，含免费维保期内含3次的免费维修保养服务检测费用。</p> <p>7. 本项单价已包含垂直搬运费用和厂家深化设计、建模费，单价包干使用，结算不因厂家深化而调整单价，请投标人充分考虑综合考虑报价，合同另有约定除外。</p> <p>8. 运转调试要求:满足设计和规范要求</p> <p>9. 其他:详见招标图纸、招标文件、国家相关规范</p> <p>10. 完成本项目清单所需的一切相关工作</p>						
		电梯工程（花园）合计							
		分部分项合计							
		单价措施							



	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031302007012	高层施工增加		项	1			
2	031301017020	脚手架搭拆费		项	1			
		措施其他项目合计						
		单价措施合计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00020	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	TSSGBWZJF009	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
2	QTFY00000020	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	344269.06		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		344269.06	
合计			344269.06	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------



# 规费、税金项目计价表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：电梯、扶梯工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		地下二层							
		地下二层合计							
		油水处理间							
		油水处理间合计							
		楼地面装饰工程1							
1	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 面层厚度、砂浆配合比:20厚WSM20预拌水泥砂浆(掺5%防水粉)批面，加水泥粉随手抹光 2. 素水泥浆遍数:素水泥浆结合层一遍 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	67.53				
2	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	2.03				
3	010501001003	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3,强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑,按设	m3	2.7				

			计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
4	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反,高出完成面100mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	74.4				
5	011105001001	踢脚线(面层)	1. 部位:T1-02 2. 踢脚线高度:300mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:15厚聚合物防水砂浆压光 4. 底层厚度、砂浆配合比:素水泥浆结合层一遍 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	17.73				
6	011201001001	踢脚底层抹灰	1. 部位:T1-02	m2	17.73				

			2. 踢脚线高度:300mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:7厚DPM10预拌水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 4. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆抹基地刮糙 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		楼地面装饰工程1合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程1							
1	011201001002	水泥砂浆面(有防水)	1. 面层厚度、砂浆配合比:面批5厚WPM25水泥砂浆压实打毛(或压光) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	230.82				
2	010903002001	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种、厚度、遍数:1.2厚聚合物水泥防水涂料(II型) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地	m2	230.82				

			下室内、库内或暗室内进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程1合计							
		天棚工程1							
1	011301001001	天棚抹灰	1. 部位:D2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:喷大白浆二道 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	86.26				
		天棚工程1合计							
		排风机房、送风机房、补风机房、加压机房							
		排风机房、送风机房、补风机房、加压机房合计							
		楼地面装饰工程2							
1	011101005001	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面, 满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地	m2	148.79				

			下室内、库内或暗室内进行施工						
2	011101003002	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	4.46				
3	010501001004	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC7.5 3. 厚度:综合考虑, 按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	1.26				
4	011105003001	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	14.66				
5	011201001003	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合	m2	14.66				

			比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		楼地面装饰工程2合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程2							
1	011207001001	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×20mm穿孔吸音复合板(核心材质为高密度纤维板,表面覆盖穿孔金属板)穿孔率20%,吸音系数0.85,A级防火,E1级环保,抗压强度≥20MPa 3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉(至少五个点)固定于墙面,板边接缝处平面压T型铝合金压条,板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定 4. 放水平线及垂直线,预留踢脚位置 5. 清理基层,去除灰层和油污,弹定位线 6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个>0.3m²的孔洞所占面积 7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、	m2	612.84				



			密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求 8. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程2合计							
		天棚工程2							
1	011407002001	无机矿物纤维喷涂	1. 部位:D4-01 2. 表面压平整形(人工用300×400专业整形压板压平1~2遍)，喷涂厚度35厚，压实至30厚，厚度偏差5mm 3. 涂料品种、喷刷遍数:30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数NRC=0.75，导热系数 $\lambda \leq 0.041w(m \cdot K)$ ，粘接强度 $\geq 4.5kpa$ ) 4. 基层打底胶(1:10喷涂胶，0.1mm厚) 5. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线 6. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 7. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 8. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	233.54				

		天棚工程2合计							
		生活泵房							
		生活泵房合计							
		楼地面装饰工程3							
1	011101005002	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	503.04				
		楼地面装饰工程3合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程3							
1	011207001002	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色:600×600×20mm穿孔吸音复合板(核心材质为高密度纤维板,表面覆盖穿孔金属板)穿孔率20%,吸音系数0.85,A级防火,E1级环保,抗压强度≥20MPa 3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉(至少五个点)固定于墙面,板边接缝处平面压T型铝合金压条,板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定	m2	501.61				

			<p>4. 放水平线及垂直线,预留踢脚位置</p> <p>5. 清理基层,去除灰层和油污,弹定位线</p> <p>6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个&gt;0.3m²的孔洞所占面积</p> <p>7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价,结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>8. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程3合计							
		天棚工程3							
1	011407002002	无机矿物纤维喷涂	<p>1. 表面压平整形(人工用300×400专业整形压板压平1~2遍),喷涂厚度35厚,压实至30厚,厚度偏差5mm</p> <p>2. 涂料品种、喷刷遍数:30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数NRC=0.75,导热系数<math>\lambda \leq 0.041w(m \cdot K)</math>,粘接强度<math>\geq 4.5kpa</math>)</p> <p>3. 基层打底胶(1:10喷涂胶,0.1mm厚)</p> <p>4. 清理基层,去除灰层和油污,弹定位线</p> <p>5. 工程量计算规则:按</p>	m2	686.1				

			<p>设计图示尺寸以面积计算</p> <p>6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>						
		天棚工程3合计							
		强电间1							
		强电间1合计							
		楼地面装饰工程4							
1	011101005003	水性环氧地坪漆(有防水)	<p>1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚)</p> <p>2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆</p> <p>3. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>4. 其他:施工前需清理、清扫地面, 满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m2	12.88				
2	011101003003	细石混凝土楼地面	<p>1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土</p> <p>2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算</p> <p>3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m3	0.39				
3	010501001005	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混	m3	0.52				

			凝土 2. 混凝土强度等级: 容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0 3. 厚度: 综合考虑, 按设计要求找坡 4. 工程量计算规则: 清单计算规则 5. 其他: 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		楼地面装饰工程4合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程4							
1	011406001001	无机水性内墙涂料	1. 部位: N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数: 无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数: 无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数: 满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则: 清单计量规则 6. 其他: 基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	81.85				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程4合计							
		天棚工程4							
1	011406001002	抹灰面油漆	1. 部位: D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数: 无机水性100%面漆二	m2	17.08				

			<p>道</p> <p>3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道</p> <p>4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平</p> <p>5. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>						
		天棚工程4合计							
		弱电间1							
		弱电间1合计							
		楼地面装饰工程5							
1	011104004001	防静电架空楼面	<p>1. 面层材料品种、规格、颜色:600×600×35厚,150~350高成品防静电架空地板(下表面为合金钢板,上表面为直接覆盖防静电陶瓷地板,架空高度按各房间标高要求)</p> <p>2. 防护材料种类:刷防尘剂两遍</p> <p>3. 支架高度、材料种类:按设计要求,支架与地面的连接在单价内综合考虑</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关</p>	m2	8.25				

			规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室、库内或暗室内进行施工						
2	011105006001	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚, 下端用水泥钉钉入地面垫层, 中距300 3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室、库内或暗室内进行施工	m2	2.49				
		楼地面装饰工程5合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程5							
1	011406001003	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地	m2	66.23				

			下室内、库内或暗室内进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程5合计							
		天棚工程5							
1	011302001001	暗架微孔铝合金方块板	1. 部位:D5-01 2. 面层材料品种、规格:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板, 孔径Ø2.5mm, 穿孔率20%, 表面聚脂预辊涂, 正面涂层厚度不少于25 μ m, 方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉 3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨, 龙骨厚度不少于0.5mm, 龙骨双面镀锌处理, 含镀锌钢龙骨连接件 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	8.25				
		天棚工程5合计							
		备用设备房1							
		备用设备房1合计							
		楼地面装饰工程6							



1	011101005004	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度: :1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度: :20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则: 清单计算规则 4. 其他: 施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	36.89				
2	011101003004	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级: :C20细石混凝土 2. 工程量计算规则: 按混凝土体积计算 3. 其他: 满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	1.11				
3	010501001006	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类: 陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级: 容重不大于10KN/m3,强度不低于LC7.5 3. 厚度: 综合考虑,按设计要求找坡 4. 工程量计算规则: 清单计算规则 5. 其他: 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	1.48				
4	011105003002	块料踢脚线	1. 踢脚线高度: 100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色: 10厚抛光砖,踢脚顶部圆角处理	m2	2.52				

			, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
5	011201001004	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	2.52				
		楼地面装饰工程6合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程6							
1	011406001004	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理	m2	128.52				

			等满足面层刮腻子 and 油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程6合计							
		天棚工程6							
1	011406001005	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子 and 油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	44.27				
		天棚工程6合计							
		地下一层							
		地下一层合计							
		气瓶间、湿式报警阀间、油水处理间、污水提升间							
		气瓶间、湿式报警阀间、油水处理间、污水提升间合计							
		楼地面装饰工程7							

1	011101001002	水泥砂浆楼地面	1. 面层厚度、砂浆配合比:20厚WSM20预拌水泥砂浆(掺5%防水粉)批面, 加水泥粉随手抹光 2. 素水泥浆遍数:素水泥浆结合层一遍 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	259.6				
2	011101003005	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	7.79				
3	010501001007	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑, 按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	24.17				
4	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反, 高出完成面100mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补	m2	281.81				

			<p>平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>						
5	011105001002	踢脚线(面层)	<p>1. 部位:T1-02</p> <p>2. 踢脚线高度:300mm</p> <p>3. 面层厚度、砂浆配合比:15厚聚合物防水砂浆压光</p> <p>4. 底层厚度、砂浆配合比:素水泥浆结合层一遍</p> <p>5. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m2	46.92				
6	011201001005	踢脚底层抹灰	<p>1. 部位:T1-02</p> <p>2. 踢脚线高度:300mm</p> <p>3. 面层厚度、砂浆配合比:7厚DPM10预拌水泥石灰膏砂浆打底划出纹道</p> <p>4. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙</p> <p>5. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内</p>	m2	46.92				

			进行施工						
		楼地面装饰工程7合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程7							
1	011201001006	水泥砂浆面(有防水)	1. 面层厚度、砂浆配合比:面批5厚WPM25水泥砂浆压实打毛(或压光) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	1303.74				
2	010903002002	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种、厚度、遍数:1.2厚聚合物水泥防水涂料(II型) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	1303.74				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程7合计							
		天棚工程7							
1	011301001002	天棚抹灰	1. 部位:D2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:喷大白浆二道 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地	m2	359.05				

			下室内、库内或暗室内进行施工						
		天棚工程7合计							
		排风机房、排烟机房、送风机房、补风机房、加压机房							
		排风机房、排烟机房、送风机房、补风机房、加压机房合计							
		楼地面装饰工程8							
1	011101005005	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	384.54				
2	011101003006	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	11.54				
3	010501001008	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3,强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑,按设	m3	15.38				

			计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
4	011105003003	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	34.18				
5	011201001007	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	34.18				
		楼地面装饰工程8合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程8							
1	011207001003	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格	m2	2198.03				



			<p>、颜色</p> <p>:600×600×20mm穿孔吸音复合板（核心材质为高密度纤维板，表面覆盖穿孔金属板）穿孔率20%，吸音系数0.85，A级防火，E1级环保，抗压强度≥20MPa</p> <p>3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉（至少五个点）固定于墙面，板边接缝处平面压T型铝合金压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定</p> <p>4. 放水平线及垂直线，预留踢脚位置</p> <p>5. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线</p> <p>6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个&gt;0.3m²的孔洞所占面积</p> <p>7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>8. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程8合计							
		天棚工程8							

1	011407002003	无机矿物纤维喷涂	1. 部位:D4-01 2. 表面压平整形(人工用300×400专业整形压板压平1~2遍), 喷涂厚度35厚, 压实至30厚, 厚度偏差5mm 3. 涂料品种、喷刷遍数:30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数NRC=0.75, 导热系数 $\lambda \leq 0.041\text{w}(\text{m} \cdot \text{K})$ , 粘接强度 $\geq 4.5\text{kpa}$ ) 4. 基层打底胶(1:10喷涂胶, 0.1mm厚) 5. 清理基层, 去除灰层和油污, 弹定位线 6. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 7. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 8. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	615.1				
		天棚工程8合计							
		空调机房、新风机房1							
		空调机房、新风机房1合计							
		楼地面装饰工程9							
1	011101005006	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面, 满足招标	m2	314.01				

			<p>文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>						
2	011101003007	细石混凝土楼地面	<p>1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土</p> <p>2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算</p> <p>3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m3	9.42				
3	010501001009	陶粒混凝土回填	<p>1. 混凝土种类:陶粒混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0</p> <p>3. 厚度:综合考虑, 按设计要求找坡</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m3	75.36				
4	010904003001	聚合物水泥砂浆找平层	<p>1. 防水层做法:15厚聚合物水泥砂浆找平层</p> <p>2. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m2	314.01				
5	010904002003	楼(地)面涂膜防水	<p>1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料</p> <p>2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚</p> <p>3. 反边高度:遇墙面上反, 高出完成面300mm</p>	m2	376.81				

			<p>4. 工程量计算规则:清单计算规则 (含反边工程量)</p> <p>5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>						
6	011105003004	块料踢脚线	<p>1. 踢脚线高度:100mm</p> <p>2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝</p> <p>3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m2	19.49				
7	011201001008	踢脚底层抹灰	<p>1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆</p> <p>2. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m2	19.49				
		楼地面装饰工程9合计							

		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程9							
1	011207001004	穿孔吸音复合板墙面	<p>1. 部位:N3-01</p> <p>2. 面层材料品种、规格、颜色</p> <p>:600×600×20mm穿孔吸音复合板（核心材质为高密度纤维板，表面覆盖穿孔金属板）穿孔率20%，吸音系数0.85，A级防火，E1级环保，抗压强度≥20MPa</p> <p>3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉（至少五个点）固定于墙面，板边接缝处平面压T型铝合金压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定</p> <p>4. 放水平线及垂直线，预留踢脚位置</p> <p>5. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线</p> <p>6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个&gt;0.3m²的孔洞所占面积</p> <p>7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p> <p>8. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工</p>	m2	1308.61				

		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程9合计							
		天棚工程9							
1	011407002004	无机矿物纤维喷涂	1. 表面压平整形(人工用300×400专业整形压板压平1~2遍), 喷涂厚度35厚, 压实至30厚, 厚度偏差5mm 2. 涂料品种、喷刷遍数:30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数NRC=0.75, 导热系数 $\lambda \leq 0.041\text{w}(\text{m} \cdot \text{K})$ , 粘接强度 $\geq 4.5\text{kpa}$ ) 3. 基层打底胶(1:10喷涂胶, 0.1mm厚) 4. 清理基层, 去除灰层和油污, 弹定位线 5. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	476.06				
		天棚工程9合计							
		制冷机房							
		制冷机房合计							
		楼地面装饰工程10							
1	011101005007	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则	m2	227.72				

			4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
2	011101003008	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	6.83				
3	010501001010	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3,强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑,按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	9.11				
4	010904003002	聚合物水泥砂浆找平层	1. 防水层做法:15厚聚合物水泥砂浆找平层 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	227.72				
5	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚	m2	273.26				

			3. 反边高度:遇墙面上反, 高出完成面300mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则 (含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		楼地面装饰工程10合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程10							
1	011207001005	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×20mm穿孔吸音复合板 (核心材质为高密度纤维板, 表面覆盖穿孔金属板) 穿孔率20%, 吸音系数0.85, A级防火, E1级环保, 抗压强度≥20MPa 3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉 (至少五个点)固定于墙面, 板边接缝处平面压T型铝合金压条, 板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定 4. 放水平线及垂直线, 预留踢脚位置 5. 清理基层, 去除灰层和油污, 弹定位线 6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个>0.3m²的孔洞所占面积 7. 其他:含各节点细部	m2	372.54				



			做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求 8. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程10合计							
		天棚工程10							
1	011407002005	无机矿物纤维喷涂	1. 表面压平整形(人工用300×400专业整形压板压平1~2遍)，喷涂厚度35厚，压实至30厚，厚度偏差5mm 2. 涂料品种、喷刷遍数:30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数NRC=0.75，导热系数 $\lambda \leq 0.041w(m \cdot K)$ ，粘接强度 $\geq 4.5kpa$ ) 3. 基层打底胶(1:10喷涂胶，0.1mm厚) 4. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线 5. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内	m2	431.56				

			进行施工						
		天棚工程10合计							
		高压配电房、变压器室							
		高压配电房、变压器室合计							
		楼地面装饰工程11							
1	011101005008	水性环氧地坪漆	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	102.24				
2	011101003009	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	3.07				
3	011105001003	水泥砂浆踢脚线	1. 部位:T2-01 2. 踢脚线高度:100mm 3. 面层材料种类、厚度:2厚无溶剂环氧面漆面层,强度达标后表面修补打磨 4. 中间层材料种类、厚度:0.5~1厚无溶剂环氧腻子	m2	6.13				

			5. 底层材料种类、厚度:无溶剂环氧漆底涂一道 6. 工程量计算规则:清单计量规则 7. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 8. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
4	011201001009	踢脚线底层抹灰	1. 部位:T2-01 2. 踢脚线高度:100mm 3. 底层厚度、砂浆配合比:20厚DPM20水泥砂浆找平 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	6.13				
		楼地面装饰工程11合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程11							
1	011406001006	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清	m2	399.78				

			单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子 and 油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程11合计							
		天棚工程11							
1	011406001007	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子 and 油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	132.88				
		天棚工程11合计							
		强电间2							
		强电间2合计							
		楼地面装饰工程12							
1	011101005009	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆 (底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚	m2	56.6				

			) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
2	011101003010	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	1.7				
3	010501001011	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3,强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑,按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	2.26				
		楼地面装饰工程12合计							
		墙、柱面装饰与隔断							

		、幕墙工程12							
1	011406001008	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	507.65				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程12合计							
		天棚工程12							
1	011406001009	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	66.61				

			7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		天棚工程12合计							
		低压配电室、制冷机房控制室							
		低压配电室、制冷机房控制室合计							
		楼地面装饰工程13							
1	011102003001	块料楼地面 (600×600×10防滑砖)	1. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×10防滑砖, 白水泥浆填缝 2. 结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆结合层一道 3. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚DSM15干硬性水泥砂浆, 面撒2厚素水泥(洒适量清水) 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	176.29				
2	011101003011	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级 :C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	14.1				
3	011105003005	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层	m2	7.63				

			4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
4	011201001010	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	7.63				
		楼地面装饰工程13合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程13							
1	011406001010	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设	m2	443.85				



			计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程13合计							
		天棚工程13							
1	011406001011	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	268.41				
		天棚工程13合计							
		网络与电话交换机房、弱电UPS机房							
		网络与电话交换机房、弱电UPS机房合计							
		楼地面装饰工程14							
1	011104004002	防静电架空楼面	1. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×35厚, 150~350高成品防静电架空地板(下表面为合金钢板,上表面为直接覆盖防静电陶瓷地板,架空高度按各房间标	m2	107.46				

			高要求) 2. 防护材料种类:刷防尘剂两遍 3. 支架高度、材料种类:按设计要求, 支架与地面的连接在单价内综合考虑 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
2	011105006002	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚, 下端用水泥钉钉入地面垫层, 中距300 3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	8.95				
		楼地面装饰工程14合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程14							
1	011406001012	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数	m2	317.83				

			:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程14合计							
		天棚工程14							
1	011302001002	暗架微孔铝合金方块板	1. 部位:D5-01 2. 面层材料品种、规格:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板,孔径Ø2.5mm,穿孔率20%,表面聚脂预辊涂,正面涂层厚度不少于25 μm,方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉 3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨,龙骨厚度不少于0.5mm,龙骨双面镀锌处理,含镀锌钢龙骨连接件 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容	m2	165.46				

			均综合在单价内报价，结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		天棚工程14合计							
		弱电间2							
		弱电间2合计							
		楼地面装饰工程15							
1	011104004003	防静电架空楼面	1. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×35厚，150～350高成品防静电架空地板（下表面为合金钢板，上表面为直接覆盖防静电陶瓷地板，架空高度按各房间标高要求） 2. 防护材料种类:刷防尘剂两遍 3. 支架高度、材料种类:按设计要求，支架与地面的连接在单价内综合考虑 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	56.69				
2	011105006003	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚，下端用水泥钉钉入地面垫层，中距300	m2	13.22				

			3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		楼地面装饰工程15合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程15							
1	011406001013	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	518.86				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程15合计							
		天棚工程15							
1	011302001003	暗架微孔铝合金方块板	1. 部位:D5-01 2. 面层材料品种、规格	m2	64.4				

			:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板, 孔径Ø2.5mm, 穿孔率20%, 表面聚脂预辊涂, 正面涂层厚度不少于25 μ m, 方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉 3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨, 龙骨厚度不少于0.5mm, 龙骨双面镀锌处理, 含镀锌钢龙骨连接件 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐蚀胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
		天棚工程15合计							
		备用设备房2							
		备用设备房2合计							
		楼地面装饰工程16							
1	011101005010	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆	m2	34.31				

			3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求 5. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
2	011101003012	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	1.03				
3	010501001012	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3,强度不低于LC7.5 3. 厚度:综合考虑,按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	1.37				
4	011105003006	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖,踢脚顶部圆角处理,专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理	m2	2.75				

			等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
5	011201001011	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	2.75				
		楼地面装饰工程16合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程16							
1	011406001014	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内	m2	140.3				



			进行施工						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程16合计							
		天棚工程16							
1	011406001015	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求 7. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	41.17				
		天棚工程16合计							
		首层							
		首层合计							
		空调机房1							
		空调机房1合计							
		楼地面装饰工程17							
1	011101005011	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理	m2	85.23				

			、清扫地面，满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求						
2	011101003013	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	2.97				
3	010501001013	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑, 按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	2.97				
4	010904003003	聚合物水泥砂浆找平层	1. 防水层做法:15厚聚合物水泥砂浆找平层 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	85.23				
5	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反, 高出完成面300mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关	m2	102.28				

			规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
6	011105003007	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	6.69				
7	011201001012	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	6.69				
		楼地面装饰工程17合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程17							
1	011207001006	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×20mm穿孔吸音复合板(核心材质为高密度纤维板, 表面覆盖穿孔金属板)穿孔率20%, 吸音系数0.85, A级防火, E1级环保, 抗压强度≥20MPa	m2	389.32				

			<p>3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉(至少五个点)固定于墙面,板边接缝处平面压T型铝合金压条,板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定</p> <p>4. 放水平线及垂直线,预留踢脚位置</p> <p>5. 清理基层,去除灰层和油污,弹定位线</p> <p>6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个&gt;0.3m²的孔洞所占面积</p> <p>7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价,结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程17合计							
		天棚工程17							
1	011407002006	无机矿物纤维喷涂	<p>1. 表面压平整形(人工用300×400专业整形压板压平1~2遍),喷涂厚度35厚,压实至30厚,厚度偏差5mm</p> <p>2. 涂料品种、喷刷遍数:30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数NRC=0.75,导热系数<math>\lambda \leq 0.041w(m \cdot K)</math>,粘接强度<math>\geq 4.5kpa</math>)</p> <p>3. 基层打底胶(1:10喷</p>	m2	118.61				

			涂胶, 0.1mm厚) 4. 清理基层, 去除灰层和油污, 弹定位线 5. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算 6. 其他: 基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		天棚工程17合计							
		排烟机房、加压机房1							
		排烟机房、加压机房1合计							
		楼地面装饰工程18							
1	011101005012	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度: 1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆 (底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度: 20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则: 清单计算规则 4. 其他: 施工前需清理、清扫地面, 满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	49.05				
2	011101003014	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级: C20细石混凝土 2. 工程量计算规则: 按混凝土体积计算 3. 其他: 满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	1.51				
3	010501001014	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类: 陶粒混凝土	m3	1.51				

			2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑, 按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求						
4	011105003008	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	3.88				
5	011201001013	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	3.88				
		楼地面装饰工程18合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程18							
1	011207001007	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色:600×600×20mm穿孔吸音复合板(核心材质为高密度纤维板, 表面	m2	158.24				

			覆盖穿孔金属板)穿孔率20%，吸音系数0.85，A级防火，E1级环保，抗压强度 $\geq 20\text{MPa}$ 3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉(至少五个点)固定于墙面，板边接缝处平面压T型铝合金压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定 4. 放水平线及垂直线，预留踢脚位置 5. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线 6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积 7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程18合计							
		天棚工程18							
1	011407002007	无机矿物纤维喷涂	1. 部位:D4-01 2. 表面压平整形(人工用 $300\times 400$ 专业整形压板压平1~2遍)，喷涂厚度35厚，压实至30厚，厚度偏差5mm 3. 涂料品种、喷刷遍数	m2	60.24				

			:30mm厚超细无机纤维 喷涂(降噪系数 $NRC=0.75$ ，导热系数 $\lambda \leq 0.041w(m \cdot K)$ ，粘 接强度 $\geq 4.5kpa$ ) 4. 基层打底胶(1:10喷 涂胶，0.1mm厚) 5. 清理基层，去除灰层 和油污，弹定位线 6. 工程量计算规则:按 设计图示尺寸以面积计 算 7. 其他:基底打磨修补 平整、与基层界面处理 等满足要求，处理费用 综合考虑在报价内。满 足设计、招标文件及相 关规范要求						
		天棚工程18合计							
		AV机房、消防控制室							
		AV机房、消防控制室 合计							
		楼地面装饰工程19							
1	011104004004	防静电架空楼面	1. 面层材料品种、规格 、颜色 :600×600×35厚 ，150～350高成品防静电 架空地板（下表面为 合金钢板，上表面为直 接覆盖防静电陶瓷地板 ，架空高度按各房间标 高要求） 2. 防护材料种类:刷防 尘剂两遍 3. 支架高度、材料种类 :按设计要求，支架与 地面的连接在单价内综 合考虑 4. 工程量计算规则:清 单计算规则 5. 其他:基底打磨修补 平整、与基层界面处理 等相关费用由投标人在 综合单价内考虑，满足 设计、招标文件及相关	m2	122.93				



			规范要求						
2	011105006004	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚, 下端用水泥钉钉入地面垫层, 中距300 3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	9.6				
		楼地面装饰工程19合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程19							
1	011406001016	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	224.71				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程19合计							
		天棚工程19							
1	011302001004	暗架微孔铝合金方块板	1. 部位:D5-01 2. 面层材料品种、规格	m2	122.93				

			:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板, 孔径Ø2.5mm, 穿孔率20%, 表面聚脂预辊涂, 正面涂层厚度不少于25 μ m, 方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉 3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨, 龙骨厚度不少于0.5mm, 龙骨双面镀锌处理, 含镀锌钢龙骨连接件 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐蚀胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		天棚工程19合计							
		二层							
		二层合计							
		湿式报警阀间、泳池机房							
		湿式报警阀间、泳池机房合计							
		楼地面装饰工程20							
1	011101001003	水泥砂浆楼地面	1. 面层厚度、砂浆配合比:20厚WSM20预拌水泥砂浆(掺5%防水粉)批面, 加水泥粉随手抹光 2. 素水泥浆遍数:素水泥浆结合层一遍	m2	121.81				

			3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求						
2	011101003015	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m3	3.65				
3	010501001015	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑,按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	3.65				
4	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反,高出完成面100mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	128.32				
5	011105001004	踢脚线(面层)	1. 部位:T1-02 2. 踢脚线高度:300mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:15厚聚合物防水砂浆压光 4. 底层厚度、砂浆配合	m2	19.53				

			比:素水泥浆结合层一遍 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求						
6	011201001014	踢脚底层抹灰	1. 部位:T1-02 2. 踢脚线高度:300mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:7厚DPM10预拌水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 4. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	19.53				
		楼地面装饰工程20合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程20							
1	011201001015	水泥砂浆面(有防水)	1. 面层厚度、砂浆配合比:面批5厚WPM25水泥砂浆压实打毛(或压光) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	519.24				
2	010903002003	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种、厚度、遍数:1.2厚聚合物水泥防水涂料(II型) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:基底打磨修补	m2	519.24				

			平整、与基层界面处理等满足面层要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程20合计							
		天棚工程20							
1	011301001003	天棚抹灰	1. 部位:D2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:喷大白浆二道 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	147.91				
		天棚工程20合计							
		空调机房2							
		空调机房2合计							
		楼地面装饰工程21							
1	011101005013	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面，满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	147.74				
2	011101003016	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算	m3	5.38				

			3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
3	010501001016	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑, 按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	5.38				
4	010904003004	聚合物水泥砂浆找平层	1. 防水层做法:15厚聚合物水泥砂浆找平层 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	147.74				
5	010904002007	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反, 高出完成面300mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	177.29				
6	011105003009	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格	m2	9.58				

			、颜色:10厚抛光砖 ，踢脚顶部圆角处理 ，专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求						
7	011201001016	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	9.58				
		楼地面装饰工程21合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程21							
1	011207001008	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×20mm穿孔吸音复合板（核心材质为高密度纤维板，表面覆盖穿孔金属板）穿孔率20%，吸音系数0.85，A级防火，E1级环保，抗压强度≥20MPa 3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉（至少五个点）固定于墙面，板边接缝处平面压T型铝合金压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀	m2	680.16				

			螺栓固定 4. 放水平线及垂直线, 预留踢脚位置 5. 清理基层, 去除灰层和油污, 弹定位线 6. 计算规则: ①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积 7. 其他: 含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价, 结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程21合计							
		天棚工程21							
1	011407002008	无机矿物纤维喷涂	1. 表面压平整形(人工用 $300\times 400$ 专业整形压板压平1~2遍), 喷涂厚度35厚, 压实至30厚, 厚度偏差5mm 2. 涂料品种、喷刷遍数: 30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数 $\text{NRC}=0.75$ , 导热系数 $\lambda \leq 0.041\text{w}(\text{m}\cdot\text{K})$ , 粘接强度 $\geq 4.5\text{kpa}$ ) 3. 基层打底胶(1:10喷涂胶, 0.1mm厚) 4. 清理基层, 去除灰层和油污, 弹定位线 5. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	$\text{m}^2$	215.16				



			6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		天棚工程21合计							
		补风机房、排风机房							
		补风机房、排风机房合计							
		楼地面装饰工程22							
1	011101005014	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面, 满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	26.94				
2	011101003017	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	0.81				
3	010501001017	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑, 按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	0.81				

4	011105003010	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	2.99				
5	011201001017	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	2.99				
		楼地面装饰工程22合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程22							
1	011207001009	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×20mm穿孔吸音复合板(核心材质为高密度纤维板, 表面覆盖穿孔金属板)穿孔率20%, 吸音系数0.85, A级防火, E1级环保, 抗压强度≥20MPa 3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉(至少五个点)固定于墙面, 板边接缝处平面压	m2	127.78				

			<p>T型铝合金压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定</p> <p>4. 放水平线及垂直线，预留踢脚位置</p> <p>5. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线</p> <p>6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个&gt;0.3m²的孔洞所占面积</p> <p>7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程22合计							
		天棚工程22							
1	011302001005	纤维增强硅酸盐防火板吊顶	<p>1. 部位:D9</p> <p>2. 面层材料品种、规格:12mm纤维增强硅酸盐防火板</p> <p>3. 基层材料种类、规格:100厚岩棉(容重100kg/m³)</p> <p>4. 龙骨材料种类、规格、中距:C型轻钢龙骨，Ø8钢筋吊杆，现浇钢筋混凝土板底预留8钢筋吊环(勾)或膨胀螺栓，龙骨双面镀锌处理，含镀锌钢龙骨连接件</p> <p>5. 工程量计算规则:清</p>	m2	26.94				

			单计量规则 6. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		天棚工程22合计							
		强电间3							
		强电间3合计							
		楼地面装饰工程23							
1	011101005015	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面, 满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	22.49				
2	011101003018	细石混凝土楼地面	1. 混凝土强度等级:C20细石混凝土 2. 工程量计算规则:按混凝土体积计算 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室、库内或暗室内	m3	0.67				

			进行施工						
3	010501001018	陶粒混凝土回填	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:容重不大于10KN/m3, 强度不低于LC5.0 3. 厚度:综合考虑, 按设计要求找坡 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	0.67				
		楼地面装饰工程23合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程23							
1	011406001017	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	269.7				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程23合计							
		天棚工程23							
1	011406001018	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一	m2	26.99				

			<p>道</p> <p>4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平</p> <p>5. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>						
		天棚工程23合计							
		弱电间3							
		弱电间3合计							
		楼地面装饰工程24							
1	011104004005	防静电架空楼面	<p>1. 面层材料品种、规格、颜色</p> <p>:600×600×35厚, 150~350高成品防静电架空地板(下表面为合金钢板, 上表面为直接覆盖防静电陶瓷地板, 架空高度按各房间标高要求)</p> <p>2. 防护材料种类:刷防尘剂两遍</p> <p>3. 支架高度、材料种类:按设计要求, 支架与地面的连接在单价内综合考虑</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求</p>	m2	16.81				
2	011105006005	金属踢脚线	<p>1. 踢脚线高度:150mm</p> <p>2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚, 下端用水泥钉钉入地</p>	m2	5.03				

			面垫层，中距300 3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求						
		楼地面装饰工程24合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程24							
1	011406001019	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	252.93				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程24合计							
		天棚工程24							
1	011302001006	暗架微孔铝合金方块板	1. 部位:D5-01 2. 面层材料品种、规格:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板，孔径Ø2.5mm，穿孔率20%，表面聚脂预辊涂，正面涂层厚度不少于	m2	18.49				

			<p>25 μm, 方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉</p> <p>3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨, 龙骨厚度不少于0.5mm, 龙骨双面镀锌处理, 含镀锌钢龙骨连接件</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>						
		天棚工程24合计							
		三层							
		三层合计							
		空调机房3							
		空调机房3合计							
		楼地面装饰工程25							
1	011101005016	水性环氧地坪漆(有防水)	<p>1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚, 中涂0.6厚, 面涂0.6厚)</p> <p>2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆</p> <p>3. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>4. 其他:施工前需清理、清扫地面, 满足招标文件及设计中环氧地坪</p>	m2	32.65				



			漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求						
2	010904003005	聚合物水泥砂浆找平层	1. 防水层做法:15厚聚合物水泥砂浆找平层 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	32.65				
3	010904002008	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反,高出完成面300mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	39.18				
4	011105003011	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖,踢脚顶部圆角处理,专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	2.66				

5	011201001018	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	2.66				
		楼地面装饰工程25合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程25							
1	011207001010	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×20mm穿孔吸音复合板(核心材质为高密度纤维板,表面覆盖穿孔金属板)穿孔率20%,吸音系数0.85,A级防火,E1级环保,抗压强度 $\geq 20\text{MPa}$ 3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉(至少五个点)固定于墙面,板边接缝处平面压T型铝合金压条,板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定 4. 放水平线及垂直线,预留踢脚位置 5. 清理基层,去除灰层和油污,弹定位线 6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积 7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同	m2	94.29				

			金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程25合计							
		天棚工程25							
1	011407002009	无机矿物纤维喷涂	1. 表面压平整形(人工用300×400专业整形压板压平1~2遍)，喷涂厚度35厚，压实至30厚，厚度偏差5mm 2. 涂料品种、喷刷遍数:30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数NRC=0.75，导热系数 $\lambda \leq 0.041w(m \cdot K)$ ，粘接强度 $\geq 4.5kpa$ ) 3. 基层打底胶(1:10喷涂胶，0.1mm厚) 4. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线 5. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	49.85				
		天棚工程25合计							
		厨房区域热水机房、室外泳池热水机房							
		厨房区域热水机房、室外泳池热水机房合计							
		楼地面装饰工程26							

1	011101001004	水泥砂浆楼地面	1. 面层厚度、砂浆配合比:20厚WSM20预拌水泥砂浆(掺5%防水粉)批面, 加水泥粉随手抹光 2. 素水泥浆遍数:素水泥浆结合层一遍 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	200.32				
2	010904002009	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反, 高出完成面100mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	210.96				
3	011105001005	踢脚线(面层)	1. 部位:T1-02 2. 踢脚线高度:300mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:15厚聚合物防水砂浆压光 4. 底层厚度、砂浆配合比:素水泥浆结合层一遍 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	31.91				
4	011201001019	踢脚底层抹灰	1. 部位:T1-02 2. 踢脚线高度:300mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:7厚DPM10预拌水泥石灰膏砂浆打底划出纹	m2	31.91				

			道 4. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆抹基层刮糙 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求						
		楼地面装饰工程26合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程26							
1	011201001020	水泥砂浆面(有防水)	1. 面层厚度、砂浆配合比:面批5厚WPM25水泥砂浆压实打毛(或压光) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	379.45				
2	010903002004	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种、厚度、遍数:1.2厚聚合物水泥防水涂料(II型) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	379.45				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程26合计							
		天棚工程26							
1	011301001004	天棚抹灰	1. 部位:D2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:喷大白浆二道 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:基底打磨修补	m2	263.93				

			平整、与基层界面处理等满足面层油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		天棚工程26合计							
		强电间4							
		强电间4合计							
		楼地面装饰工程27							
1	011101005017	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	26.34				
		楼地面装饰工程27合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程27							
1	011406001020	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油	m2	150.88				

			漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程27合计							
		天棚工程27							
1	011406001021	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	28.97				
		天棚工程27合计							
		弱电间4							
		弱电间4合计							
		楼地面装饰工程28							
1	011104004006	防静电架空楼面	1. 面层材料品种、规格、颜色:600×600×35厚，150～350高成品防静电架空地板（下表面为合金钢板，上表面为直接覆盖防静电陶瓷地板，架空高度按各房间标高要求） 2. 防护材料种类:刷防尘剂两遍 3. 支架高度、材料种类:按设计要求，支架与地面的连接在单价内综	m2	24.42				

			合考虑 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求						
2	011105006006	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚,下端用水泥钉钉入地面垫层,中距300 3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	6.44				
		楼地面装饰工程28合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程28							
1	011406001022	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设	m2	152.47				



			计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程28合计							
		天棚工程28							
1	011302001007	暗架微孔铝合金方块板	1. 部位:D5-01 2. 面层材料品种、规格:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板, 孔径Ø2.5mm, 穿孔率20%, 表面聚脂预辊涂, 正面涂层厚度不少于25 μ m, 方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉 3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨, 龙骨厚度不少于0.5mm, 龙骨双面镀锌处理, 含镀锌钢龙骨连接件 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	26.86				
		天棚工程28合计							
		四层							
		四层合计							
		弱电间5							
		弱电间5合计							
		楼地面装饰工程29							

1	011104004007	防静电架空楼面	<p>1. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×35厚 ，150～350高成品防静电架空地板（下表面为合金钢板，上表面为直接覆盖防静电陶瓷地板，架空高度按各房间标高要求）</p> <p>2. 防护材料种类:刷防尘剂两遍</p> <p>3. 支架高度、材料种类:按设计要求，支架与地面的连接在单价内综合考虑</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求</p>	m2	18.95				
2	011105006007	金属踢脚线	<p>1. 踢脚线高度:150mm</p> <p>2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚，下端用水泥钉钉入地面垫层，中距300</p> <p>3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求</p>	m2	5.62				
		楼地面装饰工程29合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程29							
1	011406001023	无机水性内墙涂料	<p>1. 部位:N2-01</p> <p>2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二</p>	m2	132.95				

			<p>道</p> <p>3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道</p> <p>4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平</p> <p>5. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程29合计							
		天棚工程29							
1	011302001008	暗架微孔铝合金方块板	<p>1. 部位:D5-01</p> <p>2. 面层材料品种、规格:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板,孔径Ø2.5mm,穿孔率20%,表面聚脂预辊涂,正面涂层厚度不少于25 μ m,方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉</p> <p>3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨,龙骨厚度不少于0.5mm,龙骨双面镀锌处理,含镀锌钢龙骨连接件</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐蚀胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价</p>	m2	22.97				

			，结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		天棚工程29合计							
		强电间5							
		强电间5合计							
		楼地面装饰工程30							
1	011101005018	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	20.27				
		楼地面装饰工程30合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程30							
1	011406001024	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油	m2	143.065				

			漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程30合计							
		天棚工程30							
1	011406001025	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	24.89				
		天棚工程30合计							
		五层～七层							
		五层～七层合计							
		强电间6							
		强电间6合计							
		楼地面装饰工程31							
1	011101005019	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理	m2	46.97				

			、清扫地面，满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求						
		楼地面装饰工程31合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程31							
1	011406001026	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	299.265				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程31合计							
		天棚工程31							
1	011406001027	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补	m2	56.16				

			平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子 and 油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		天棚工程31合计							
		弱电间6							
		弱电间6合计							
		楼地面装饰工程32							
1	011104004008	防静电架空楼面	1. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×35厚，150～350高成品防静电架空地板（下表面为合金钢板，上表面为直接覆盖防静电陶瓷地板，架空高度按各房间标高要求） 2. 防护材料种类:刷防尘剂两遍 3. 支架高度、材料种类:按设计要求，支架与地面的连接在单价内综合考虑 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	49.49				
2	011105006008	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚，下端用水泥钉钉入地面垫层，中距300 3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理	m2	12.53				

			等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求						
		楼地面装饰工程32合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程32							
1	011406001028	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	296.6				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程32合计							
		天棚工程32							
1	011302001009	暗架微孔铝合金方块板	1. 部位:D5-01 2. 面层材料品种、规格:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板，孔径Ø2.5mm，穿孔率20%，表面聚脂预辊涂，正面涂层厚度不少于25 μ m，方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉 3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨，龙骨厚度不少于0.5mm，龙骨双面镀锌处理，含镀锌钢龙骨	m2	58.17				



			<p>连接件</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐蚀胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>						
		天棚工程32合计							
		天面层、天面夹层							
		天面层、天面夹层合计							
		空调风机房、新风机房2							
		空调风机房、新风机房2合计							
		楼地面装饰工程33							
1	011101005020	水性环氧地坪漆(有防水)	<p>1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚)</p> <p>2. 找平层砂浆配合比、厚度:20厚WSM20水泥砂浆</p> <p>3. 工程量计算规则:清单计算规则</p> <p>4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求</p>	m2	82.07				
2	010904003006	聚合物水泥砂浆找平	1. 防水层做法:15厚聚	m2	82.07				

		层	合物水泥砂浆找平层 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求 4. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工						
3	010904002010	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反,高出完成面300mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求 6. 综合考虑在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m2	98.48				
4	011105003012	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖,踢脚顶部圆角处理,专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	5.54				
5	011201001021	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则	m2	5.54				

			3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求						
		楼地面装饰工程33合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程33							
1	011207001011	穿孔吸音复合板墙面	<p>1. 部位:N3-01</p> <p>2. 面层材料品种、规格、颜色</p> <p>:600×600×20mm穿孔吸音复合板(核心材质为高密度纤维板,表面覆盖穿孔金属板)穿孔率20%,吸音系数0.85,A级防火,E1级环保,抗压强度≥20MPa</p> <p>3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉(至少五个点)固定于墙面,板边接缝处平面压T型铝合金压条,板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定</p> <p>4. 放水平线及垂直线,预留踢脚位置</p> <p>5. 清理基层,去除灰层和油污,弹定位线</p> <p>6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个&gt;0.3m²的孔洞所占面积</p> <p>7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招</p>	m2	355.28				

			标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程33合计							
		天棚工程33							
1	011407002010	无机矿物纤维喷涂	1. 表面压平整形(人工用300×400专业整形压板压平1~2遍)，喷涂厚度35厚，压实至30厚，厚度偏差5mm 2. 涂料品种、喷刷遍数:30mm厚超细无机纤维喷涂(降噪系数NRC=0.75，导热系数 $\lambda \leq 0.041w(m \cdot K)$ ，粘接强度 $\geq 4.5kpa$ ) 3. 基层打底胶(1:10喷涂胶，0.1mm厚) 4. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线 5. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	127.66				
		天棚工程33合计							
		排烟机房、加压机房2							
		排烟机房、加压机房2合计							
		楼地面装饰工程34							
1	011101005021	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度:1.5厚防滑防尘水性环氧地坪漆(底涂0.3厚,中涂0.6厚,面涂0.6厚) 2. 找平层砂浆配合比、	m2	153.84				

			厚度:20厚WSM20水泥砂浆 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求						
2	011105003013	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖,踢脚顶部圆角处理,专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	14.52				
3	011201001022	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	14.52				
		楼地面装饰工程34合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程34							
1	011207001012	穿孔吸音复合板墙面	1. 部位:N3-01 2. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×20mm穿孔吸音复合板(核心材质	m2	934.54				

			<p>为高密度纤维板，表面覆盖穿孔金属板）穿孔率20%，吸音系数0.85，A级防火，E1级环保，抗压强度<math>\geq 20\text{MPa}</math></p> <p>3. 板背面点状抹粉刷石膏用T2.0螺纹自攻钉（至少五个点）固定于墙面，板边接缝处平面压T型铝合金压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定</p> <p>4. 放水平线及垂直线，预留踢脚位置</p> <p>5. 清理基层，去除灰层和油污，弹定位线</p> <p>6. 计算规则:①按实际施工区域的图示尺寸展开面积计算②扣除门窗洞口及单个<math>&gt;0.3\text{m}^2</math>的孔洞所占面积</p> <p>7. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、预埋件、转接件、龙骨、龙骨材质及规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、防火封堵、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合报价，结算时不因采用方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程34合计							
		天棚工程34							
1	011407002011	无机矿物纤维喷涂	<p>1. 部位:D4-01</p> <p>2. 表面压平整形(人工用<math>300\times 400</math>专业整形压板压平1~2遍)，喷涂厚度35厚，压实至30厚，厚度偏差5mm</p>	m2	204.78				

			3. 涂料品种、喷刷遍数 :30mm厚超细无机纤维 喷涂(降噪系数 NRC=0.75, 导热系数 $\lambda \leq 0.041\text{w}(\text{m} \cdot \text{K})$ , 粘 接强度 $\geq 4.5\text{kpa}$ ) 4. 基层打底胶(1:10喷 涂胶, 0.1mm厚) 5. 清理基层, 去除灰层 和油污, 弹定位线 6. 工程量计算规则:按 设计图示尺寸以面积计 算 7. 其他:基底打磨修补 平整、与基层界面处理 等满足要求, 处理费用 综合考虑在报价内。满 足设计、招标文件及相 关规范要求						
		天棚工程34合计							
		强电间7							
		强电间7合计							
		楼地面装饰工程35							
1	011101005022	水性环氧地坪漆(有防水)	1. 面漆材料种类、厚度 :1.5厚防滑防尘水性环 氧地坪漆(底涂0.3厚 , 中涂0.6厚, 面涂0.6厚 ) 2. 找平层砂浆配合比、 厚度:20厚WSM20水泥砂 浆 3. 工程量计算规则:清 单计算规则 4. 其他:施工前需清理 、清扫地面, 满足招标 文件及设计中环氧地坪 漆的施工要求。其他满 足设计、招标文件及相 关规范要求	m2	20.16				
		楼地面装饰工程35合 计							
		墙、柱面装饰与隔断 、幕墙工程35							
1	011406001029	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01	m2	249.52				

			2. 油漆品种、刷漆遍数 :无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数 :无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程35合计							
		天棚工程35							
1	011406001030	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数 :无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数 :无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	23.5				
		天棚工程35合计							
		电视机房、防烟报警间							
		电视机房、防烟报警							



		间合计							
		楼地面装饰工程36							
1	011102003002	块料楼地面 (600×600×10防滑 砖)	1. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×10防滑砖, 白水泥浆填缝 2. 结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆结合层一道 3. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚DSM15干硬性水泥砂浆, 面撒2厚素水泥(洒适量清水) 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	30.81				
2	011105006009	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚, 下端用水泥钉钉入地面垫层, 中距300 3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	4.36				
		楼地面装饰工程36合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程36							
1	011406001031	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满	m2	190.98				

			刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程36合计							
		天棚工程36							
1	011301001005	天棚抹灰	1. 部位:D2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:喷大白浆二道 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	33.9				
		天棚工程36合计							
		控制室							
		控制室合计							
		楼地面装饰工程37							
1	011102003003	块料楼地面 (600×600×10防滑砖)	1. 面层材料品种、规格、颜色:600×600×10防滑砖，白水泥浆填缝 2. 结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆结合层一道 3. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚DSM15干硬性水泥砂浆,面撒2厚素水泥(洒适量清水) 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	51.25				

2	011105003014	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	3.84				
3	011201001023	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	3.84				
		楼地面装饰工程37合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程37							
1	011406001032	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油	m2	258.21				

			漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程37合计							
		天棚工程37							
1	011406001033	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	61.5				
		天棚工程37合计							
		电梯机房							
		电梯机房合计							
		楼地面装饰工程38							
1	011102003004	块料楼地面 (600×600×10防滑砖)	1. 面层材料品种、规格、颜色:600×600×10防滑砖，白水泥浆填缝 2. 结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆结合层一道 3. 找平层厚度、砂浆配合比:30厚DSM15干硬性水泥砂浆，面撒2厚素水泥(洒适量清水) 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招	m2	59.03				

			标文件及相关规范要求						
2	011105003015	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:10厚抛光砖, 踢脚顶部圆角处理, 专用美缝剂填缝 3. 粘贴层厚度、材料种类:4厚专用瓷砖胶结合层 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	7.23				
3	011201001024	踢脚底层抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15水泥砂浆 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	7.23				
		楼地面装饰工程38合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程38							
1	011406001034	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-04 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道, 砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理	m2	345.8				

			等满足面层刮腻子 and 油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程38合计							
		天棚工程38							
1	011406001035	抹灰面油漆	1. 部位:D2-02 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道，砂纸磨平 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子 and 油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	72.5				
		天棚工程38合计							
		膨胀水箱							
		膨胀水箱合计							
		楼地面装饰工程39							
1	011102003005	块料楼地面 (600×600×10防滑砖)	1. 面层材料品种、规格、颜色:600×600×10防滑砖，白水泥浆填缝 2. 结合层厚度、砂浆配合比:5厚水泥胶浆(掺108胶) 3. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚聚合物水泥防水砂浆 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:满足设计、招	m2	58.64				

			标文件及相关规范要求						
2	011101001005	水泥砂浆楼地面	1. 保护层厚度、砂浆配合比:20厚WSM20水泥砂浆保护层 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	58.64				
3	010904002011	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:单组份聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反,高出完成面300mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	73.94				
4	011101001006	水泥砂浆楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚WSM20水泥砂浆找平层 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	58.64				
		楼地面装饰工程39合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程39							
1	011406001036	无机水性外墙涂料	1. 部位:N2-03 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%耐候褪色面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满刮耐水腻子两道,砂纸磨平	m2	226.53				

			5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子 and 油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求						
2	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1. 防水层做法:3厚聚合物防水砂浆 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子 and 油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	226.53				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程39合计							
		天棚工程39							
1	011301001006	天棚抹灰	1. 部位:D2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:喷大白浆二道 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	79.01				
		天棚工程39合计							
		弱电间7							
		弱电间7合计							
		楼地面装饰工程40							
1	011104004009	防静电架空楼面	1. 面层材料品种、规格、颜色 :600×600×35厚, 150~350高成品防静电架空地板(下表面为	m2	18.94				



			合金钢板，上表面为直接覆盖防静电陶瓷地板，架空高度按各房间标高要求） 2. 防护材料种类:刷防尘剂两遍 3. 支架高度、材料种类:按设计要求，支架与地面的连接在单价内综合考虑 4. 工程量计算规则:清单计算规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求						
2	011105006010	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:2厚不锈钢踢脚，下端用水泥钉钉入地面垫层，中距300 3. 基层材料品种、规格、颜色:2厚铝合金卡扣 4. 工程量计算规则:清单计量规则 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑，满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	5.74				
		楼地面装饰工程40合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程40							
1	011406001037	无机水性内墙涂料	1. 部位:N2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:无机水性100%面漆二道 3. 底漆品种、刷漆遍数:无机水性抗碱底漆一道 4. 腻子种类、遍数:满	m2	238.68				

			<p>刮耐水腻子两道，砂纸磨平</p> <p>5. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层刮腻子和油漆要求，处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程40合计							
		天棚工程40							
1	011302001010	暗架微孔铝合金方块板	<p>1. 部位:D5-01</p> <p>2. 面层材料品种、规格:600×600×1厚暗架微孔铝合金方块板，孔径Ø2.5mm，穿孔率20%，表面聚脂预辊涂，正面涂层厚度不少于25μm，方块板内置黑色无纺玻璃纤维吸音棉</p> <p>3. 龙骨材料种类、规格、中距:配套专用暗架钢龙骨，龙骨厚度不少于0.5mm，龙骨双面镀锌处理，含镀锌钢龙骨连接件</p> <p>4. 工程量计算规则:清单计量规则</p> <p>5. 其他:含各节点细部做法、连接件、固定件、转接件、龙骨材质规格、密封胶条及胶垫、不同金属材料交界处设置防腐胶垫、相关构件的表面处理、焊缝探伤检测等满足招标文件及设计要求的所有内容均综合在单价内报价，结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价。满足设计、招标文件及相关规范要求</p>	m2	20.83				

		天棚工程40合计							
		热水机房							
		热水机房合计							
		楼地面装饰工程41							
1	011101001007	水泥砂浆楼地面	1. 面层厚度、砂浆配合比:20厚WSM20预拌水泥砂浆(掺5%防水粉)批面, 加水泥粉随手抹光 2. 素水泥浆遍数:素水泥浆结合层一遍 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	271.92				
2	010904002012	楼(地)面涂膜防水	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2mm厚 3. 反边高度:遇墙面上反, 高出完成面100mm 4. 工程量计算规则:清单计算规则(含反边工程量) 5. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	282.77				
3	011105001006	踢脚线(面层)	1. 部位:T1-02 2. 踢脚线高度:300mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:15厚聚合物防水砂浆压光 4. 底层厚度、砂浆配合比:素水泥浆结合层一遍 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑, 满足设计、招标文件及相关	m2	32.54				

			规范要求						
4	011201001025	踢脚底层抹灰	1. 部位:T1-02 2. 踢脚线高度:300mm 3. 面层厚度、砂浆配合比:7厚DPM10预拌水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 4. 底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙 5. 工程量计算规则:清单计量规则 6. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等相关费用由投标人在综合单价内考虑,满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	32.54				
		楼地面装饰工程41合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程41							
1	011201001026	水泥砂浆面(有防水)	1. 面层厚度、砂浆配合比:面批5厚WPM25水泥砂浆压实打毛(或压光) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	482.54				
2	010903002005	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种、厚度、遍数:1.2厚聚合物水泥防水涂料(II型) 2. 工程量计算规则:清单计量规则 3. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层要求,处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	482.54				
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程41合计							
		天棚工程41							

1	011301001007	天棚抹灰	1. 部位:D2-01 2. 油漆品种、刷漆遍数:喷大白浆二道 3. 工程量计算规则:清单计量规则 4. 其他:基底打磨修补平整、与基层界面处理等满足面层油漆要求, 处理费用综合考虑在报价内。满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	326.3				
		天棚工程41合计							
		门窗工程							
		门窗工程合计							
		门工程							
1	010802003001	钢质防火门（单扇甲级）	1. 部位:单扇甲级防火门 2. 门窗编号:详设计图纸 3. 门代号及洞口尺寸:详设计图纸 4. 门框或扇外围尺寸、材质:门框采用1.2mm镀锌冷轧钢板; 门扇厚度50mm, 门扇面板采用0.8mm镀锌冷轧钢板, 内填充珍珠岩防火门芯板, 详见设计及招标文件要求 5. 工程量计算规则:以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算 6. 其他:不含门锁、闭门器等单列的特殊五金, 气密压条、膨胀条、门框塞水泥砂浆等综合考虑在报价内, 满足设计、规范及招标文件要求, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价	m2	182.51				
2	010802003002	钢质防火门（双扇甲级）	1. 部位:双扇甲级防火门 2. 门窗编号:详设计图	m2	289.8				

			<p>纸</p> <p>3. 门代号及洞口尺寸 :详设计图纸</p> <p>4. 门框或扇外围尺寸、 材质:门框采用1.2mm镀锌冷轧钢板; 门扇厚度50mm, 门扇面板采用0.8mm镀锌冷轧钢板, 内填充珍珠岩防火门芯板, 详见设计及招标文件要求</p> <p>5. 工程量计算规则:以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算</p> <p>6. 其他:不含门锁、闭门器等单列的特殊五金, 气密压条、膨胀条、门框塞水泥砂浆等综合考虑在报价内, 满足设计、规范及招标文件要求, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价</p>						
3	010807002001	固定钢防火窗	<p>1. 部位:固定钢防火窗</p> <p>2. 门窗编号:详设计图纸</p> <p>3. 门代号及洞口尺寸 :详设计图纸</p> <p>4. 门框或扇外围尺寸、 材质:1.5厚镀锌钢型材, 6厚铯钾防火玻璃</p> <p>5. 工程量计算规则:以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算</p> <p>6. 其他:含整套配套五金、后塞口、防火密封胶、防火垫料条等, 满足设计、规范及招标文件要求, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价</p>	m2	0.54				
4	010807003001	铝合金防雨百叶	<p>1. 部位:铝合金防雨百叶</p> <p>2. 门窗编号:详设计图纸</p> <p>3. 门代号及洞口尺寸</p>	m2	108.52				

			:详设计图纸 4. 框、扇材质:1.2mm厚铝合金百叶, 4mm铝合金百叶边框氟碳喷涂, 80×30×3铝合金立柱氟碳喷涂 5. 工程量计算规则:以平方米计量, 按设计图示洞口尺寸以面积计算, 通风率由投标人在综合单价中考虑 6. 其他:含整套配套五金、后塞口, 满足设计、规范及招标文件要求, 结算时不因采用施工方式变化和深化设计而调整综合单价						
		门工程合计							
		五金工程							
1	020509023001	功能锁	1. 名称:欧标办公室功能锁 2. 型号尺寸、代号:B-EU10 (MU1456A*SDCT-01*LT-01) 3. 饰面材质:630 4. 工程量计算规则:按组计算 5. 其他:满足设计、规范及招标文件要求	组	180				
2	020509023002	明装式闭门器	1. 名称:固定3#力不可停明装式闭门器 2. 型号尺寸、代号:DC5-1 (DC-1030*BC*NH0) 3. 饰面材质:689 4. 工程量计算规则:按组计算 5. 其他:满足设计、规范及招标文件要求	组	220				
3	020509023003	合页	1. 名称:欧标二级不可拆卸式轴芯无滴无油两轴承45434合页 2. 型号尺寸、代号:H5A (F2B450A-4*5SS*NRP)	片	1132				

			3. 饰面材质:630 4. 工程量计算规则:按片计算 (一片两页) 5. 其他:满足设计、规范及招标文件要求						
4	020509023004	门止	1. 名称:门止 2. 型号尺寸、代号:ST03 (DSM-03) 3. 饰面材质:630 4. 工程量计算规则:按个计算 5. 其他:满足设计、规范及招标文件要求	个	283				
5	020509023005	插销	1. 名称:金属门自动暗插销 2. 型号尺寸、代号:FB3A (AFB-MD100A)、DPS3 (DPS-03) 3. 饰面材质:630 4. 工程量计算规则:按组计算 (每组包含两支), 带一个防尘筒 5. 其他:满足设计、规范及招标文件要求	组	103				
6	020509023006	顺位器	1. 名称:隐藏式顺位器 2. 型号尺寸、代号:CO-32A (COR-32-A) 3. 饰面材质:630 4. 工程量计算规则:按组计算 5. 其他:满足设计、规范及招标文件要求	套	103				
		五金工程合计							
		其他装饰工程							
1	010515001001	钢筋	1. 钢筋种类、规格: $\Phi 8@200 \times 200$ 钢筋网、 $\Phi 10$ 以内圆钢 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	t	3.51				
2	010515001002	钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 $\Phi 25$ 以内	t	1.467				



			2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求						
3	010503004001	C20反坎、门槛	1. 混凝土强度等级:C20素混凝土反坎、门槛 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	10.35				
4	010501006001	设备基础	1. 部位:设备基础 2. 混凝土强度等级:C30混凝土 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	123.08				
5	010501006002	浮筑基础	1. 部位:浮筑基础 2. 混凝土强度等级:C30混凝土 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	14.67				
6	010606006001	钢平台	1. 钢板厚度:2mm 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	t	1.536				
7	011404005001	吸音棉	1. 材质:25mm厚吸音棉,密度为48kg/m³ 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	97.81				
8	030409009001	隔振胶垫	1. 名称:50mm厚隔振胶垫 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	24.45				
9	030409009002	隔振胶垫	1. 名称:10mm厚围边胶垫	m2	27.19				

			2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求						
10	010904004001	非硬化密封胶	1. 嵌缝材料种类:非硬化密封胶 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m	135.96				
11	011003001001	隔离层	1. 隔离层材料品种:0.2mm厚防水薄膜 2. 工程量计算规则:清单计算规则 3. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	138.6				
12	010504001001	混凝土围堰	1. 部位:混凝土围堰 2. 混凝土强度等级:C30混凝土 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:满足设计、招标文件及相关规范要求	m3	0.47				
13	011101005023	自流坪楼地面	1. 部位:设备基础 2. 面漆材料种类、厚度:3厚环氧地坪漆(底涂0.6厚,中涂1.2厚,面涂1.2厚) 3. 工程量计算规则:清单计算规则 4. 其他:施工前需清理、清扫地面,满足招标文件及设计中环氧地坪漆的施工要求。其他满足设计、招标文件及相关规范要求	m2	862.74				
14	070205001001	成品不锈钢格栅沟盖板	1. 部位:沟盖板 2. 材质:成品不锈钢格栅 3. 盖板规格型号:详见设计 4. 预埋件:综合考虑 5. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以盖板面积计算	m2	12.82				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00021	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	13				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率13%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	WMGDZJF00002	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为0.6%；省级文明工地为1.2%
2	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	GGCSF0000001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项的(人工费+施工机具费) * 0.3 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期/定额工期)
4	QTFY00000021	其他费用		100				按经批准的专项施工组织方案计算
		措施其他项目合计						

合计				
----	--	--	--	--

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	175299.47		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的7.00%计算
3	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：一次机电弱电机房装修工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：园林绿化排水

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		排水系统							
1	040501004001	塑料管	1. 部位:景观排水管 2. 垫层、基础材质及厚度:中砂、粗砂回填管底一般大于或等于150mm, 中砂、粗砂回填 2 α +30° 范围 3. 材质及规格:高密度聚乙烯（HDPE）双壁波纹管，环刚度为8KN/m2, D200 4. 连接形式:弹性密封橡胶圈承插连接 5. 管道检验及试验要求:管道冲洗、闭水试验 6. 含挖沟槽土石方 7. 土壤类别:土石方类别、干湿土、淤泥、软土、加固土体、建筑垃圾、石块等综合考虑 8. 开挖深度:综合考虑 9. 开挖方式:结合现场实际情况, 施工单位以招标文件技术要求制定相应施工方案, 在满足技术要求的情况下综合考虑 10. 弃土运距:运至机场红线范围内指定堆土点, 综合考虑可能发生的场内转堆、转运、弃土场地平整等 11. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件及技术规格书要求	m	88.18				

			<p>12. 工作内容:管道、管件安装及设计、沟槽、基坑、一般土方的划分执行国标规范,招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>13. 其他要求:含垂直运输、二次转堆、装卸方式、运输、堆土场平整、堆土修坡、压边,保证堆土点排水顺畅,堆土覆绿、建筑垃圾消纳费等综合考虑</p>						
2	040501004002	塑料管	<p>1. 部位:景观排水管</p> <p>2. 垫层、基础材质及厚度:中砂、粗砂回填管底一般大于或等于150mm,中砂、粗砂回填<math>2\alpha + 30^{\circ}</math> 范围</p> <p>3. 材质及规格:高密度聚乙烯(HDPE)双壁波纹管,环刚度为8KN/m<sup>2</sup>,D110</p> <p>4. 连接形式:弹性密封橡胶圈承插连接</p> <p>5. 管道检验及试验要求:管道冲洗、闭水试验</p> <p>6. 含挖沟槽土石方</p> <p>7. 土壤类别:土石方类别、干湿土、淤泥、软土、加固土体、建筑垃圾、石块等综合考虑</p> <p>8. 开挖深度:综合考虑</p> <p>9. 开挖方式:结合现场实际情况,施工单位以招标文件技术要求制定相应施工方案,在满足技术要求的情况下综合考虑</p> <p>10. 弃土运距:运至机场红线范围内指定堆土点,综合考虑可能发生的场内转堆、转运、弃土场地平整等</p> <p>11. 技术要求:符合相关的国家或行业标准,满足设计、招标文件及技</p>	m	7.08				

			术规格书要求 12. 工作内容:管道、管 件安装及设计、沟槽、 基坑、一般土方的划分 执行国标规范，招标文 件要求的其他辅助性工 作投标人综合考虑 13. 其他要求:含垂直运 输、二次转堆、装卸方 式、运输、堆土场平整 、堆土修坡、压边，保 证堆土点排水顺畅，堆 土覆绿、建筑垃圾消纳 费等综合考虑						
		排水系统合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措 施费							
		绿色施工安全防护措 施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007013	高层施工增加		项	1				
2	031301017021	脚手架搭拆费		项	1				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合 计									



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：园林绿化排水

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00022	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率16.5%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY000000022	其他费用		100				按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：园林绿化排水

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	1600.71		按分部分项10%计取
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：园林绿化排水

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	1600.71	
合计			1600.71	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：园林绿化排水

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：园林绿化排水

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：园林绿化排水

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：园林绿化排水

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					



# 主要材料设备价格表

工程名称：园林绿化排水

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：雨水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
1	040501001001	混凝土管	1. 部位:雨水管 2. 垫层、基础材质及厚度:中砂、粗砂回填管底一般大于或等于150mm, 中砂、粗砂回填 2 α +30° 范围 3. 规格:DN400 4. 接口方式:橡胶圈承插连接 5. 混凝土强度等级:机制国际Ⅱ级钢筋混凝土管 6. 管道检验及试验要求:管道冲洗、闭水试验 7. 含挖沟槽土石方 8. 土壤类别:土石方类别、干湿土、淤泥、软土、加固土体、建筑垃圾、石块等综合考虑 9. 开挖深度:综合考虑 10. 开挖方式:结合现场实际情况, 施工单位以招标文件技术要求制定相应施工方案, 在满足技术要求的情况下综合考虑 11. 弃土运距:运至机场红线范围内指定堆土点, 综合考虑可能发生的场内转堆、转运、弃土场地平整等 12. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件及技术规格书要求 13. 工作内容:管道、管件安装及设计、沟槽、	m	28.46				

			<p>基坑、一般土方的划分执行国标规范，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>14. 其他要求:含垂直运输、二次转堆、装卸方式、运输、堆土场平整、堆土修坡、压边，保证堆土点排水顺畅，堆土覆绿、建筑垃圾消纳费等综合考虑</p>						
2	040501001002	混凝土管	<p>1. 部位:雨水管</p> <p>2. 垫层、基础材质及厚度:中砂、粗砂回填管底一般大于或等于150mm, 中砂、粗砂回填</p> <p>2 α +30° 范围</p> <p>3. 规格:DN300</p> <p>4. 接口方式:橡胶圈承插连接</p> <p>5. 混凝土强度等级:机制国际Ⅱ级钢筋混凝土管</p> <p>6. 管道检验及试验要求:管道冲洗、闭水试验</p> <p>7. 含挖沟槽土石方</p> <p>8. 土壤类别:土石方类别、干湿土、淤泥、软土、加固土体、建筑垃圾、石块等综合考虑</p> <p>9. 开挖深度:综合考虑</p> <p>10. 开挖方式:结合现场实际情况, 施工单位以招标文件技术要求制定相应施工方案, 在满足技术要求的情况下综合考虑</p> <p>11. 弃土运距:运至机场红线范围内指定堆土点, 综合考虑可能发生的场内转堆、转运、弃土场地平整等</p> <p>12. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件及技术规格书要求</p> <p>13. 工作内容:管道、管</p>	m	33.32				

			<p>件安装及设计、沟槽、基坑、一般土方的划分执行国标规范，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p> <p>14. 其他要求:含垂直运输、二次转堆、装卸方式、运输、堆土场平整、堆土修坡、压边，保证堆土点排水顺畅，堆土覆绿、建筑垃圾消纳费等综合考虑</p>						
3	040504002003	混凝土井	<p>1. 名称:预制装配式钢筋混凝土排水检查井</p> <p>2. 型号、规格:配Φ700, 球墨铸铁防盗轻型井盖, 在车行道下采用重型减震井盖, 人行道及绿化带下采用轻型井盖</p> <p>3. 平均埋深:综合考虑</p> <p>4. 做法:详见《预制装配式钢筋混凝土排水检查井标准图集》（广州市水务局，试行版）</p> <p>5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件及技术规格书要求</p> <p>6. 工作内容:垫层，井盖制安，混凝土制作、浇筑、养护, 流槽，爬梯制安，防坠网制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑</p>	座	12				
4	040504009001	雨水口	<p>1. 名称:预制混凝土装配式平箅式双篦雨水口</p> <p>2. 混凝土强度等级:C20细石混凝土嵌实</p> <p>3. 砌筑材料品种、规格:C20细石混凝土嵌实</p> <p>4. 砂浆强度等级及配合比:1:3水泥砂浆</p> <p>5. 井盖材质及规格:球墨铸铁雨水箅子</p>	座	1				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：雨水工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00023	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 16.5%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY00000023	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：雨水工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	4615.94		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：雨水工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	4615.94	
合计			4615.94	



# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：雨水工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：雨水工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：雨水工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：雨水工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：雨水工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
1	040501001003	混凝土管	1. 部位:污水管 2. 垫层、基础材质及厚度:中砂、粗砂回填管底一般大于或等于150mm, 中砂、粗砂回填 2 α +30° 范围 3. 规格:DN300 4. 接口方式:橡胶圈承插连接 5. 混凝土强度等级:机制国际Ⅱ级钢筋混凝土管 6. 管道检验及试验要求:管道冲洗、闭水试验 7. 含挖沟槽土石方 8. 土壤类别:土石方类别、干湿土、淤泥、软土、加固土体、建筑垃圾、石块等综合考虑 9. 开挖深度:综合考虑 10. 开挖方式:结合现场实际情况, 施工单位以招标文件技术要求制定相应施工方案, 在满足技术要求的情况下综合考虑 11. 弃土运距:运至机场红线范围内指定堆土点, 综合考虑可能发生的场内转堆、转运、弃土场地平整等 12. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件及技术规格书要求 13. 工作内容:管道、管件安装及设计、沟槽、	m	82.86				

			基坑、一般土方的划分执行国标规范，招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑 14. 其他要求:含垂直运输、二次转堆、装卸方式、运输、堆土场平整、堆土修坡、压边，保证堆土点排水顺畅，堆土覆绿、建筑垃圾消纳费等综合考虑						
2	040504002004	混凝土井	1. 名称:预制装配式钢筋混凝土排水检查井 2. 型号、规格:配Φ700, 球墨铸铁防盗轻型井盖, 在车行道下采用重型减震井盖, 人行道及绿化带下采用轻型井盖 3. 平均埋深:综合考虑 4. 做法:详见《预制装配式钢筋混凝土排水检查井标准图集》(广州市水务局, 试行版) 5. 技术要求:符合相关的国家或行业标准, 满足设计、招标文件及技术规格书要求 6. 工作内容:垫层, 井盖制安, 混凝土制作、浇筑、养护, 流槽, 爬梯制安, 防坠网制安及设计、招标文件要求的其他辅助性工作投标人综合考虑	座	7				
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007015	高层施工增加		项	1				
2	031301017023	脚手架搭拆费		项	1				



		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：污水工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00024	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	QTFY00000024	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：污水工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	3077.76		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：污水工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	3077.76	
合计			3077.76	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：污水工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：污水工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：污水工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------



# 规费、税金项目计价表

工程名称：污水工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：污水工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----