

华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包工程

招标工程量清单

生态环境部华南环境科学研究所
招标人：（生态环境部生态环境应急研究所）

单位盖章

造价咨询人：



年月日

华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包工程

招标工程量清单

生态环境部华南环境科学研究
招标人：所（生态环境部生态环境应急
研究所）

造价咨询人：

单位盖章

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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							
		屋面及防水工程							
1	010904002001	楼(地)面涂膜防水	部位：L2 1. 1.2厚聚合物水泥防水涂料Ⅱ型防水层(两道) 2. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	115.78				
2	010904002002	楼(地)面涂膜防水	部位：L3f 1. 1.2厚聚合物水泥防水涂料Ⅱ型防水层(两道),沿墙面上翻并高于装饰面250mm 2. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	759.68				
3	010903002001	墙面涂膜防水	部位：QM2 1. 1.2厚聚合物水泥基防水涂料Ⅱ型防水层(两道) 2. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	190.77				
		屋面及防水工程合计							
		保温、隔热、防腐工程							
1	011001005001	保温隔热楼地面	部位：冷库 1. 成品装配式六面体构造 2. 双面100mm厚聚氨脂高压发泡保温板（双面0.8mm不锈钢板，夹心材料为聚氨酯泡沫，密度不低于40kg/m3，导热系数0.022w/(M-K)） 3. 冷库板框架采用镀锌钢框架，厚度不低于	m2	37.47				

			1. 5mm 4. 地面表层不锈钢板做压花防滑处理 5. 其他详见招标图纸及招标文件						
2	011001003001	保温隔热墙面	部位：冷库 1. 成品装配式六面体构造 2. 双面100mm厚聚氨脂高压发泡保温板（双面0.8mm不锈钢板，夹心材料为聚氨酯泡沫，密度不低于40kg/m ³ ，导热系数0.022w/(M-K)） 3. 冷库板框架采用镀锌钢框架，厚度不低于1.5mm 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	105.3				
3	011001002001	保温隔热天棚	部位：冷库 1. 成品装配式六面体构造 2. 双面100mm厚聚氨脂高压发泡保温板（双面0.8mm不锈钢板，夹心材料为聚氨酯泡沫，密度不低于40kg/m ³ ，导热系数0.022w/(M-K)） 3. 冷库板框架采用镀锌钢框架，厚度不低于1.5mm 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	37.47				
4	010804007001	冷库专用保温门	部位：冷库 1. 洞口尺寸：1100*2100mm 2. 装配式冷库（成套）配套 3. 需自行深化设计满足设计要求 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	2.31				
		保温、隔热、防腐工程合计							
		门窗工程							

1	010802001001	钢质平开门	钢质平开门 1. 门板:采用成品钢质门, 静电喷涂 2. 门框:门框均为钢制门框, 静电喷涂, 门框宽度与墙体配套 3. 视窗:5+4A+5钢化玻璃 4. 附件:配套五金件、门锁、执手、闭门器, 配套密封条和扫地条 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	642.42				
2	010802001002	钢质平开门	钢质平开门 1. 门板:采用成品钢质门, 静电喷涂 2. 门框:门框均为钢制门框, 静电喷涂, 门框宽度与墙体配套 3. 视窗:5+4A+5钢化玻璃 4. 附件:配套五金件、门锁、执手、闭门器, 配套密封条和扫地条 5. 净化级别房间门需有自动门下封, 带闭门器 6. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	40.7				
3	010802003001	乙级防火隔声门 (双扇)	乙级防火隔声门 (双扇) 1. 门框、扇材质:成品钢质乙级防火隔声门, 配套门套, 隔声量 $\geq 40\text{dB}$ 2. 双扇门在主门扇两侧装固定U型把手, 不设锁, 从扇不设把手;所有门扇均装闭门器, 双扇门装顺序器 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	2.88				
4	010802003002	乙级防火门 (单扇)	乙级防火门 (单扇) 1. 门框、扇材质:成品钢质乙级防火门, 配套门套 2. 带防火玻璃观察窗	m2	31.46				

			3. 单扇门在两侧均设固定U型把手, 不设锁; 所有门扇均装闭门器 4. 其他详见招标图纸及招标文件						
5	010802003003	乙级防火门 (双扇)	乙级防火门 (双扇) 1. 门框、扇材质: 成品钢质乙级防火门, 配套门套 2. 带防火玻璃观察窗 3. 双扇门在主门扇两侧装固定U型把手, 不设锁, 从扇不设把手; 所有门扇均装闭门器, 双扇门装顺序器 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	57.12				
6	010802003004	乙级防火防盗门 (双扇)	乙级防火防盗门 (双扇) 1. 门框、扇材质: 成品钢质乙级防火防盗门, 配套门套 2. 带防火玻璃观察窗 3. 双扇门在主门扇两侧装固定U型把手, 从扇不设把手; 所有门扇均装闭门器, 双扇门装顺序器 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	3.3				
7	010802003005	甲级防火门 (单扇)	甲级防火门 (单扇) 1. 门框、扇材质: 成品钢质甲级防火门, 配套门套 2. 带防火玻璃观察窗 3. 单扇门在两侧均设固定U型把手, 不设锁; 所有门扇均装闭门器 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	2.42				
8	010802003006	甲级防火门 (双扇)	甲级防火门 (双扇) 1. 门框、扇材质: 成品钢质甲级防火门, 配套门套 2. 带防火玻璃观察窗	m2	49.5				

			3. 双扇门在主门扇两侧装固定U型把手, 不设锁, 从扇不设把手; 所有门扇均装闭门器, 双扇门装顺序器 4. 其他详见招标图纸及招标文件						
9	010802003007	甲级防火门 (双扇)	甲级防火门 (双扇) 1. 门框、扇材质: 成品钢质甲级防火门, 配套门套 2. 带防火玻璃观察窗 3. 双扇门在主门扇两侧装固定U型把手, 不设锁, 从扇不设把手; 所有门扇均装闭门器, 双扇门装顺序器 4. 可开启180度 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	2.64				
10	010802003008	甲级防火隔声门 (双扇)	甲级防火隔声门 (双扇) 1. 门框、扇材质: 成品钢质甲级防火隔声门, 配套门套, 隔声量 $\geq 40\text{dB}$ 2. 双扇门在主门扇两侧装固定U型把手, 不设锁, 从扇不设把手; 所有门扇均装闭门器, 双扇门装顺序器 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	56.1				
11	010802003009	甲级防火防盗门 (单扇)	甲级防火防盗门 (单扇) 1. 门框、扇材质: 成品钢质甲级防火防盗门, 配套门套 2. 单扇门在两侧均设固定U型把手; 所有门扇均装闭门器 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	4.84				
12	010802003010	甲级防火防盗门 (双扇)	甲级防火防盗门 (双扇)	m2	3.3				

			1. 门框、扇材质:成品钢质甲级防火防盗门,配套门套 2. 双扇门在主门扇两侧装固定U型把手,从扇不设把手;所有门扇均装闭门器,双扇门装顺序器 3. 其他详见招标图纸及招标文件						
13	010807001001	观察窗	观察窗 1. 窗框、扇材质:配套铝合金专用型材,用于彩钢板区域 2. 玻璃:5+4A+5mm双层中空玻璃 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	7.2				
14	010807002001	观察窗(矩形)	观察窗(矩形) 1. 窗框、扇材质:1.2厚304拉丝不锈钢窗套 2. 玻璃:12厚乙级防火玻璃(A类防火玻璃,耐火极限 $\geq 1.00h$) 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	133.8				
15	010807002002	观察窗(异型)	观察窗(异型) 1. 窗框、扇材质:1.2厚304拉丝不锈钢窗套 2. 玻璃:12厚乙级防火玻璃(A类防火玻璃,耐火极限 $\geq 1.00h$) 3. 双层75轻钢龙骨龙骨内填50玻璃棉,耐火极限 $\geq 2.0h$ 4. 200厚双面双层耐火纸面石膏板 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	33.25				
16	010805004001	电动伸缩门	电动平移门 1. 门框、扇材质:1.0mm厚钢板喷塑门体,带5+4A+5mm钢化玻璃视窗 2. 门套:铝合金门套	m2	10.56				

			3. 设门轨、闭门器, 配套五金件 4. 电子感应装置及自动门电机综合考虑 5. 其他详见招标图纸及招标文件						
17	010802001003	玻璃门	玻璃门 1. 门框、扇材质: 成品四框玻璃门 2. 玻璃: 15mm钢化清玻璃 3. 边框: 30*60*2方管外包1.0mm不锈钢 4. 配套不锈钢合页、五金、执手 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	3.6				
18	010808004001	不锈钢窗套	不锈钢窗套 1. 50宽1.2厚不锈钢窗套 2. 基层综合考虑 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	42.36				
19	010808004002	不锈钢门套	不锈钢门套 1. 1.2厚不锈钢板, 喷涂要求颜色与门槛一致 2. 硅酸钙板基层 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	188.99				
		门窗工程合计							
		楼地面装饰工程							
1	011103002001	橡胶板卷材楼地面	L1: PVC卷材 1. 2厚同质透心PVC卷材地板, 面层缝隙焊缝密闭处理, 打蜡出光 2. 专用胶粘剂粘铺, 接缝处及四周边用专用滚轮压实(基层与地板背面同时涂胶) 3. 3厚自流平 4. 吸收性界面处理剂 5. 95厚C20细石混凝土, 随捣随抹平 6. 钢筋混凝土结构板	m2	3254.45				

			7. 其他详见招标图纸及招标文件						
2	011103002002	橡胶板卷材楼地面	L1g:PVC卷材(隔声) 1. 2厚同质透心PVC卷材地板, 面层缝隙焊缝密闭处理, 打蜡出光 2. 专用胶粘剂粘铺, 接缝处及四周边用专用滚轮压实(基层与地板背面同时涂胶) 3. 3厚自流平 4. 吸收性界面处理剂 5. 90厚C20细石混凝土, 随捣随抹平(双向配筋 $\Phi 4@150$) 6. 5厚单面凹发泡橡胶减振垫板 7. 钢筋混凝土结构板 8. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	8099.97				
3	011101001001	水泥砂浆楼地面	L2:环氧彩砂(防水) 1. 5厚环氧彩砂层罩光面(含底涂、中涂和封闭层) 2. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 35厚C30细石混凝土, 随捣随抹平 4. 最薄处30厚C20细石混凝土, 坡度1%, 找坡层抹平 5. 5厚单面凹发泡橡胶减振垫板 6. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 7. 钢筋混凝土结构板 8. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	115.78				
4	011101003001	细石混凝土楼地面	L3:细石混凝土 1. 40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥沙子随打随磨光, 表面涂密封固化剂 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 钢筋混凝土结构板	m2	117.19				

			4. 其他详见招标图纸及招标文件						
5	011101003002	细石混凝土楼地面	L3f:细石混凝土(防水) 1. 40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随磨光,表面涂密封固化剂 2. 最薄处30厚C20细石混凝土,坡度1%,找坡层抹平 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 钢筋混凝土结构板 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	489.17				
6	011102003001	块料楼地面	L4:防滑地砖 1. 10厚防滑地砖800*800mm,勾缝剂擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 70厚C20细石混凝土,随捣随抹平 4. 钢筋混凝土结构板 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	790.61				
7	011102003002	块料楼地面	L4f:防滑地砖(防水) 1. 10厚防滑地砖600*600mm,勾缝剂擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 最薄处30厚C20细石混凝土,坡度1%,找坡层抹平 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 钢筋混凝土楼板,表面清扫干净 6. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	178.32				
8	010501001001	垫层	部位: L4f 1. 轻集料混凝土垫层(按需设置) 2. 其他详见招标图纸及	m3	5.35				

			招标文件						
9	011101003003	细石混凝土楼地面	L5:NFJ不发火面层 1. 40厚C20细石混凝土,初凝时表面撒2~3厚NFJ金属防静电、不发火耐磨材料面层,随捣随抹平 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 钢筋混凝土结构板 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	11.73				
10	011104004001	防静电活动地板	L6:防静电活动地板 1. 600X600X35全钢防静电地板安装, h=300 2. 40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随磨光,表面涂密封固化剂 3. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 钢筋混凝土结构板 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	176.21				
11	011103001001	橡胶板楼地面	L7g:橡胶地板 1. 2厚橡胶地板,面层缝隙焊缝密闭处理,打蜡出光 2. 专用胶粘剂粘铺,接缝处及四周边用专用滚轮压实(基层与地板背面同时涂胶) 3. 3厚自流平 4. 吸收性界面处理剂 5. 90厚C20细石混凝土,随捣随抹平(双向配筋 $\Phi 4@150$) 6. 5厚单面凹发泡橡胶减振垫板 7. 钢筋混凝土结构板 8. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	508.85				
12	011102003003	块料楼地面	L8:耐酸砖	m2	37.9				

			1. 300x300x20厚耐酸砖, 环氧胶泥挤缝, 缝宽2~3 2. 5厚环氧胶泥结合层 3. 1.5厚聚氨酯涂层隔离层(上翻100) 4. 最薄处30厚C20细石混凝土, 坡度1%, 找坡层抹平 5. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 钢筋混凝土结构板 7. 其他详见招标图纸及招标文件						
13	011102001001	石材门槛石	部位: 石材门槛石 1. 基层清理, 刷纯水泥浆一道, 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 3. 20mm黑金沙大理石门槛石 4. 湿区下沉地面内侧做阳角3*3磨边处理 5. 石材专用防护剂进行六面防护处理, 表面做结晶处理 6. 长度超过1.2米需做背筋加固处理 7. 成品保护 8. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	30.28				
14	011105004001	塑料板踢脚线	T1: PVC踢脚 1. 50~70高地面同质PVC卷材上翻, 专用胶粘剂粘贴 2. 基层墙体(土建墙设置R40型材衬板) 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	445.38				
15	011105001001	水泥砂浆踢脚线	T2: 环氧彩砂踢脚 1. 250高环氧彩砂地面上翻 2. 基层处理完成面 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	18.49				

16	011105006001	金属踢脚线	T3:铝合金踢脚 1. 50高铝合金踢脚饰面固定 2. 配套型材卡件 3. 基层墙体 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	15.05				
17	011105001002	水泥砂浆踢脚线	T4:水泥砂浆踢脚(100高) 1. 6厚DP-HRM20砂浆压光 2. 5厚DP-HRM15砂浆打底 3. DP-HR砂浆勾缝修补、拉毛 4. 基层墙体 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	39.45				
18	011105003001	块料踢脚线	T5:耐酸砖踢脚 1. 250高10厚耐酸砖,环氧胶泥挤缝,缝宽2~3 2. 5厚环氧胶泥结合层 3. 基层墙体 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	7.2				
		楼地面装饰工程合计							
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程							
1	011201001001	墙面一般抹灰	ALC墙板基层(QM1) 1. 8~10厚专用抹灰砂浆(DPM5砂浆)打底找平,板缝处板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布 2. 专用修补材料修补墙面 3. ALC墙板基层 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	17835.87				
2	011201001002	墙面一般抹灰	石膏板基层(QM1) 1. 3厚底基防裂腻子分遍找平 2. 防潮涂料两道,纵横方向各刷一道	m2	6458.74				

			3. 板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布 4. 石膏板基层 5. 其他详见招标图纸及招标文件						
3	011204003001	块料墙面	QM2:墙面砖(防水) 1. 10厚釉面瓷砖(300*600),专用勾缝剂擦缝(颜色效果需由建筑师确认) 2. 5厚DTA砂浆粘结层加水重20%建筑胶镶贴 3. 8~10厚专用抹灰砂浆(DPM5砂浆)打底找平,板缝处板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布 4. 专用修补材料修补墙面 5. 墙体基层 6. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	473.59				
4	011207001001	墙面装饰板	QM3:复合彩钢板 1. 复合彩钢板采用自攻螺钉与龙骨固定,U型压条分缝(0.6mm镀锌钢板面层,背衬12mm石膏板,复合板整体厚度12.6mm,配套铝合金收口型材) 2. 75型轻钢龙骨,壁厚0.8,龙骨间距400 3. 墙体基层 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	333.83				
5	011207001002	墙面装饰板	QM4:医疗板墙面 1. 4.5厚医疗板,结构胶粘贴,2~3宽耐候胶填缝,阴阳角采用配套小圆弧 2. 50X50铝合金方管龙骨,采用连接件与墙体固定,双向间距400 3. 墙体基层 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	434.09				

6	011207001003	墙面装饰板	QM5:吸音板墙面 1. 25mm厚成品穿孔吸音复合板（基材：硅酸钙板） 2. 壁厚1.0, C50覆面轻钢龙骨, 采用卡式龙骨与墙体固定, 间距400 3. 墙体基层 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	87.21				
7	穗 011210007001	非承重隔墙	NQ2:50彩钢板隔墙 房间隔墙-耐火极限 $\geq 0.5h$ 1. 50厚双面石膏岩棉夹芯板(手工版), 岩棉容重 $\geq 100kg/m^3$, 0.5厚镀锌钢板面层 2. 配套铝合金型材, R50圆弧 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	1017.66				
8	穗 011210007002	非承重隔墙	NQ3:75轻钢龙骨隔墙 房间隔墙-耐火极限 $\geq 0.75h$ 1. 双面单层12厚耐火纸面石膏板 2. 75型轻钢龙骨, 壁厚1.0, 龙骨间距400, 龙骨内填50厚玻璃棉, 容重 $\geq 24kg/m^3$ 3. 门窗洞口加固按轻钢龙骨隔墙门窗洞加固详图综合考虑 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	2639.03				
9	穗 011210007003	非承重隔墙	NQ3:75轻钢龙骨隔墙 房间隔墙-耐火极限 $\geq 2.00h$ 1. 双面双层12厚耐火纸面石膏板 2. 75型轻钢龙骨, 壁厚1.0, 龙骨间距400, 龙骨内填50厚玻璃棉, 容重 $\geq 24kg/m^3$ 3. 门窗洞口加固按轻钢龙骨隔墙门窗洞加固详	m2	227.06				

			图综合考虑 4. 其他详见招标图纸及招标文件						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程合计							
		天棚工程							
1	011302001001	吊顶天棚	D1:50彩钢板吊顶 1. 50厚单面石膏岩棉夹芯板(手工版), 岩棉容重 $\geq 100\text{kg/m}^3$, 0.5厚镀锌钢板面层 2. 彩钢板吊顶专用中置铝合金龙骨与方形调节器用T型螺丝连接, 间距 <600 3. 方形调节器用M10法兰螺母与M10全牙螺杆连接 4. M10吊杆与楼板预埋件焊接 5. 检修口综合考虑 6. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	463.17				
2	011302001002	吊顶天棚	D2:铝扣板吊顶 1. 0.8厚铝合金扣板面层嵌入安装, 规格600X600 2. V型配套次龙骨, 中距600 3. U型配套主龙骨38X12厚, 中距 ≤ 1200 将主龙骨放入主龙骨吊件内 4. 采用38-1主龙骨吊件, 找平后连接主龙骨与M8吊杆 5. M8吊杆, 双向中距 ≤ 1200 , 用M8拉爆与楼板固定 6. 检修口综合考虑 7. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	461.37				
3	011302001003	吊顶天棚	D4:硅钙板吊顶(明架) 1. 598X598X9无石棉纤维增强硅酸钙板面层	m2	8375.35				

			2. T型轻钢烤漆次龙骨, 间距600, 采用挂件与主龙骨连接 3. C型轻钢主龙骨, 间距 ≤ 1200 , 采用配套吊件与承吊杆连接 4. $\phi 6$ 钢筋吊杆, 双向中距1200, 吊杆上部与楼板吊环固定 5. 检修口综合考虑 6. 其他详见招标图纸及招标文件						
4	011302001004	吊顶天棚	D5:石膏板吊顶 1. 12厚石膏板, 采用自攻螺丝与龙骨固定 3. C型横撑龙骨, 中距 < 1200 , 用挂插件与次龙骨联结; C型次龙骨, 中距400, 用挂件与承载龙骨联结; C型主龙骨, 中距 < 1200 , 用吊件与钢筋吊杆连接后找平 4. $\phi 6$ 钢筋吊杆, 间距 < 1200 , 吊杆上部与膨胀螺栓固定 5. 检修口综合考虑 6. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	33.22				
5	011302001005	吊顶天棚	D6:吸音板吊顶 1. 25mm厚成品穿孔吸音复合板 2. C型横撑龙骨, 中距 < 1200 , 用挂插件与次龙骨联结; C型次龙骨, 中距400, 用挂件与承载龙骨联结; C型主龙骨, 中距 < 1200 , 用吊件与钢筋吊杆连接后找平 3. $\phi 6$ 钢筋吊杆, 间距 < 1200 , 吊杆上部与膨胀螺栓固定 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	28.74				
6	011302001006	吊顶天棚	D5:医疗板吊顶 1. 面贴 1200X600X4.5mm厚医疗	m2	385.7				

			板, 2~3宽耐候胶填缝 2. 6厚硅酸钙板, 采用自攻螺丝与龙骨固定, 中距 ≤ 200 , 螺钉距板长边 ≥ 10 , 短边 ≥ 15 3. U型轻钢覆面横撑龙骨CB60x27, 间距1200, 用挂插件与次龙骨连结 4. U型轻钢覆面次龙骨CB60x27, 间距400, 用挂件与承载龙骨连结 5. U型轻钢承载龙骨CB60x27, 中距 ≤ 1200 , 用吊件与钢筋吊杆联结后找平 6. M8吊杆, 双向中距 ≤ 1200 , 用M8拉爆与楼板固定 7. 吊杆长度大于1.5m时, 设置反支撑 8. 其他详见招标图纸及招标文件						
7	011302001007	钢结构转换层增加费	钢结构转换层增加费 1. 吊杆长度大于2.5m时设置钢结构转换层 2. 骨架:L40*40*4mm镀锌角铁 3. 高度综合考虑 4. 现场焊接, 防锈处理 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	525.33				
8	011302001008	反向支撑增加费	反向支撑增加费 1. 吊杆长度大于1.5m时设置反向支撑 2. 骨架:参考12J502-2A31 3. 高度综合考虑 4. 现场焊接, 防锈处理 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	8449.6				
9	010810002001	木窗帘盒	窗帘盒 1. 尺寸:高度300mm, 宽度详平面图 2. 面层:9.5mm厚石膏板 3. 基层:15mmB1级阻燃	m	1268.82				

			板防腐处理 4. 木方满刷涂防火涂料 5. 其他详见招标图纸及招标文件						
		天棚工程合计							
		油漆、涂料、裱糊工程							
1	011406001001	抹灰面油漆（墙面）	QM1:防霉无机涂料 1. 封底涂料一道, 防霉无机涂料两道 2. 2厚柔性耐水腻子分遍满刮找平, 砂纸打磨光滑 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	24294.61				
2	011406001002	抹灰面油漆（天棚面）	D3:防霉无机涂料顶棚 1. 防霉无机涂料二道 2. 2厚耐水腻子分遍刮平 3. 钢筋混凝土板, 缺陷修补 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	3911.26				
3	011406001003	抹灰面油漆（吊顶面）	D5:无机涂料顶棚 1. 无机涂料面漆一道, 底漆一道 2. 满刮2厚耐水腻子找平, 接缝处贴嵌缝带, 刮腻子抹平 3. 满刷防潮涂料两道, 纵横各一道 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	418.92				
		油漆、涂料、裱糊工程合计							
		其他装饰工程							
1	011102001002	窗台板	部位:窗台板 1. 20厚爵士白大理石窗台板 2. 5厚DTA砂浆粘贴 3. 窗台板下挂40mm, 阳角3*3磨边处理 4. 石材专用防护剂进行六面防护处理, 表面做	m2	210.39				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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	LSSGCSF00001	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	WMGDZJF00001	文明工地增加费	QRG+QJX	1.2				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	QTFY00000001	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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	539908.48		
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7.00%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：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-装修工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	539908.48	
合计			539908.48	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

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							
		电镜实验室							
1	011101005001	自流坪楼地面	部位：透射电镜间、扫描电镜间、屏蔽体 1. 2mm环氧地坪 2. 3mm水泥基自流平 3. 90mm10#玻璃纤维筋C30混凝土(单层双向配筋Φ10@150) 4. 原地面结构 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	63.55				
2	011104004002	高架地板	部位：高架地板(600*600) 1. 全钢高承重架空地板，承载达1t/平米 2. 表面做防静电贴面 3. 600*600全钢活动地板 4. 配套支架机，可调节全钢螺杆 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	25.2				
3	011207001004	墙面装饰板（铝单板）	部位：低频电磁屏蔽结构墙 1. 1200mm以下为灰色微孔铝板，1200mm以上为白色无孔铝板(内衬无纺布)，铝板厚度为2.5mm，氟碳二涂处理 2. 内置30mm厚波峰消音系统（橡塑棉） 3. 隔振缝，隔振层20mm厚挤塑板 4. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	229.31				

4	011207001005	氟碳烤漆微孔铝单板天棚	部位：低频电磁屏蔽天棚面 1. 氟碳烤漆微孔铝单板 2. 5mm(内衬无纺布)颜色综合考虑 2. 内置30mm厚波峰消音系统（橡塑棉） 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m2	63.55				
5	011210006001	磁屏蔽体	透射电镜室 1. 采用高导磁材料低碳钢作为主屏蔽结构的主体材料 1. 1. 定制型低频电磁屏蔽系统 1. 2. 透射电镜室屏蔽厚度8mm+硅钢屏蔽层/扫描电镜室屏蔽厚度6mm. 专业特种处理:屏蔽板除应力处理、抛丸除锈、安本涂装防腐处理、外屏蔽体架强框架、屏蔽体防磁饱和工艺、屏蔽体防共振、谐振处理、屏蔽板预消磁、坡莫合金嵌缝处理、坡口处理、六面模块化特种施工、覆合结构模块化特种施工 2. 拼装式优质屏蔽整体隔震系统 2. 1. 专用配套隔震设施 2. 2. 电镜屏蔽系统独立结构, 非钢性连接, 避免干扰传递 3. 波导系统 3. 1. 波导口(送回风, 水电, 及其它专业波导口) 4. 电镜主机独立地线 4. 1. 阻值与电镜主机匹配, 透射电镜小于等于1Ω, 扫描电镜小于等于2Ω, XRD主机设备小于等于2Ω 5. 屏蔽室回风墙体, 利用屏蔽体与饰面之间做回风, 避免产生振动干	m2	344.65				

			<p>扰</p> <p>6. 极低风速送回风系统, 确保温度湿度稳定, 风速小于5m/min</p> <p>7. 在房间四周墙面及顶面、地面六个面上采用角钢及槽钢搭建主体钢结构</p> <p>8. 在钢结构六面焊接低碳钢板</p> <p>9. 所有焊缝采用满焊形式</p> <p>10. 屏蔽体厚度根据不同电镜型号和磁场环境背景情况进行设计</p> <p>11. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
6	010804007002	电磁屏蔽门	<p>钢制成品屏蔽门</p> <p>1. 钢制成品屏蔽门, 耐火极限$\geq 1.00\text{h}$</p> <p>2. 五金配件综合考虑</p> <p>3. 其他详见招标图纸及招标文件</p>	m ²	11.76				
7	011501009001	透射电镜配套主动减震器	<p>透射电镜配套主动减震器</p> <p>1. 设置主动隔震单元, 安装高性能传感器与制动力极强的执行器, 在给超精密测量设备带来影响的1-10Hz低频段, 发挥隔震性能</p> <p>2. 从0.5Hz开始隔震, 在2Hz时隔震性能为90%, 10Hz时为99%</p> <p>3. 隔震单元内部的空气弹簧在支持高重量设备的同时有衰减高频段的振动。为电子显微镜提供测量高分辨率、高像素清晰图像的最佳环境</p> <p>4. 隔震单元尺寸: 232*232*108mm, 定制隔振平台</p> <p>5. 系统承重范围: 1500-3500kg</p> <p>6. 制动器: 音圈电机</p>	台	1				

			<p>7.最大制动力：垂直方向40N，水平方向20N</p> <p>8.主动隔震范围：0.5-100Hz</p> <p>9.主动补偿自由度：6个自由度</p> <p>10.稳定时间：≤0.3秒</p> <p>11.输入电压（V）：AC80-260V/50-60Hz</p> <p>12.使用环境5-50℃，20-90%</p> <p>13.主动减振器需承诺提供原厂质保和保障等相关服务</p> <p>14.其他详见招标图纸及招标文件</p>						
8	011501009002	扫描电镜配套主动减震器	<p>扫描电镜配套主动减震器</p> <p>1.设置主动隔震单元，安装高性能传感器与制动力极强的执行器，在给超精密测量设备带来影响的1-10Hz低频段，发挥隔震性能</p> <p>2.从0.5Hz开始隔震，在2Hz时隔震性能为90%，10Hz时为99%</p> <p>3.隔震单元内部的空气弹簧在支持高重量设备的同时有衰减高频段的振动。为电子显微镜提供测量高分辨率、高像素清晰图像的最佳环境</p> <p>4.隔震单元尺寸：180*180*180mm，定制隔振平台</p> <p>5.系统承重范围：500-1700kg</p> <p>6.制动器：音圈电机</p> <p>7.最大制动力：垂直方向40N，水平方向20N</p> <p>8.主动隔震范围：0.5-100Hz</p> <p>9.主动补偿自由度：6个自由度</p> <p>10.稳定时间：≤0.3秒</p>	台	1				

			11. 输入电压 (V) : AC80-260V/50-60Hz 12. 使用环境5-50℃, 20-90% 13. 主动减振器需承诺提供原厂质保和保障等相关服务 14. 其他详见招标图纸及招标文件						
9	011501009003	主动消磁器	主动消磁器 1. 暗装式Helmholtz线圈, 能够同时消除电子显微镜在工作环境下AC及DC低频磁场的干扰 2. 能够实时监测交直流磁场变化 3. 对从直流 (0Hz) 到1000Hz的磁场干扰持续补偿 4. 可直接连接线圈的集成功率放大器 5. 安装完成后三个正交方向0.5-2.5米均匀磁场低于30nT, 能够屏蔽外界≤6mG交直流杂散磁场 6. 噪声干扰: 小于0.7nTRMS (0.1Hz<f<1000Hz) 7. 带宽:0至1000Hz, 数字显示DC或者AC数值, 模拟显示线圈电流, 同时监测X/Y/Z三轴AC及DC磁场, 零点温漂: <0.1nT/K。磁场探头采用低噪声的三轴磁通门探头, 50Hz的衰减率在探头附近≤40dB, 250Hz的衰减率在探头附近≤20dB 8. 其他详见招标图纸及招标文件	台	2				
		电镜实验室合计							
		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							
		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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

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	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	1.2				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	011707002002	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	GGCSF0000002	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	QTFY00000002	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	178109.16		
2	暂估价	1700000		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	1700000		
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7.00%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：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	178109.16	
合计			178109.16	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

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	电镜实验室减震钢平台		1700000			
合计			1700000			

总承包服务费计价表

工程名称： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-电镜实验室

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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

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							
		实验室台柜系统							
1	011501001001	实验边台	实验边台 1. 钢铝混合结构，承重要求：延米承重≥400kg；抽屉承重≥40kg；门板承重≥30kg；箱体层板承重≥40kg 2. 实验台标准尺寸为L*750*850（mm）长、宽、高误差≤3mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线：1000mm，误差≤2mm 3. 实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计，上梁整体结构为现场安装，均衡受力，承重能力强。采用上下分色涂层，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护，中间水盆台凹进式设计方便上下水的安装维护，桌面配置多功能铝合金试剂架 4. 实验室用柜体为片装组合结构，采用≥1.0mm一级冷轧钢板，表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂≧75 μ m厚环氧树脂粉末喷涂 5. 门板：采用≥1.0mm冷轧钢板	m	1280.11				

			<p>(SPCCT)，喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用</p> <p>6. 台面：采用$\geq 20\text{mm}$厚一体实芯胚体实验室专用陶瓷板台面，采用高温一体烧制成型，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形，经久耐用，安全环保，台面性能需满足或者不低于以下基本要求</p> <p>7. 上梁、地围、抽屉、导轨等详见技术参数</p> <p>8. 其他详见招标图纸及招标文件</p>					
2	011501001002	不锈钢边台	<p>不锈钢边台</p> <p>1. 材质及结构：结构采用满足GB/T3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》的304不锈钢材质。尺寸为 $L*750*850$（mm）长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 台面为双层结构，内嵌25mm中纤板，台面整体承重较好耐压性好，可减少撞击时发出的响声，以减少噪音，不锈钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$</p> <p>3. 框架采用方管焊接而成，管材焊接处无裂缝、叠缝，外露管口端面封闭，固定部件牢固无松动、无少件、透钉、漏钉，表面无剥落、反锈，焊接工艺要光滑平整，确保实验台整体强度和可靠性</p> <p>4. 所有工件经模具冲压折弯，采用氩弧焊接而成，焊接部分打磨、抛</p>	m	10.65			

			<p>光处理平滑过渡，光滑无毛刺不刮手，抗腐蚀易消毒易清洁</p> <p>5. 依据QB/T3826-1999检测方法，检测不锈钢台中性盐雾试验时间$\geq 72\text{h}$，无锈点。并按QB/T3832-1999标准进行评级，检测结果为：防蚀能力达10级</p> <p>6. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
3	011501001003	PP边台	<p>PP边台</p> <p>1. 外壳:采用$\geq 8\text{mm}$PP（聚丙烯）板材，雕刻焊接一体成型。尺寸为L*750*850（mm）长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 柜门面板，均采用两侧双斜边设计，底部用深色PP板焊接一圈地围，整体设计立体时尚、外形美观大方。柜内含一层活动层板</p> <p>3. 台面:采用$\geq 20\text{mm}$厚一体实芯胚体实验室专用陶瓷板台面，采用高温一体烧制成型，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形，经久耐用，安全环保，台面性能需满足以下基本要求</p> <p>4. 门把手:用PP深色8mm板折弯焊接成型，耐腐蚀性能好</p> <p>5. 门铰:门铰使用304不锈钢铰链，隐藏式，防腐耐用</p> <p>6. 配件:采用耐强酸、强碱材质、碰珠、螺丝，拉门采用同质PP聚丙烯材料制作</p> <p>7. 其他详见招标图纸及招标文件</p>	m	14.9				

4	011501001004	高温台	<p>高温台</p> <p>1. 结构：实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量。尺寸为L*1000*850（mm）长、宽、高误差≤3mm</p> <p>2. 柜体：≥1.0mm冷轧钢板。钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度≥75 μm，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕</p> <p>3. 台面采用≥20mm厚大理石台面</p> <p>4. 配线槽及插座、插座连接线</p> <p>5. 其他详见招标图纸及招标文件</p>	m	25.1				
5	011501001005	吊柜	<p>吊柜</p> <p>1. 结构：全钢结构, 尺寸为L*300*600（mm）长、宽、高误差≤3mm</p> <p>2. 柜体：≥1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化（≥3次）再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度≥75 μm。带5mm玻璃视窗</p>	m	58.5				

			3. 配备一块钢制层板 4. 其他详见招标图纸及招标文件						
6	011501001006	试剂架	试剂架 1. 尺寸为 L*400*800（mm）长、宽、高误差≤3mm 2. 试剂架立柱：采用厚度≥1.0mm冷轧钢板折弯焊接加工制作，表面打磨、酸洗、磷化高温环氧树脂静电粉末喷涂，高度可任意调节 3. 试剂架层板： ≥8mm厚钢化玻璃，分上下2层，高低可调活动式，层板外缘采用Φ12mm304不锈钢材质护栏 4. 功能立柱：采用专用铝型材或冷轧钢板，表面喷涂环氧树脂粉末，功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装，配置可拆卸功能面板 5. 其他详见招标图纸及招标文件	m	58.5				
7	011501001007	PP吊柜	PP吊柜 1. 外壳:采用 ≥8mmPP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成。尺寸为 L*300*600（mm）长、宽、高误差≤3mm 2. 柜体:柜体采用一体成型、无缝焊技术，可以加强柜体的结构性，柜内无层板，可以降低柜体因热胀冷缩而引起的变形 3. 门把手:耐酸碱PP桥式把手，耐腐蚀性能好 4. 门合页:耐酸碱PP材质，耐腐蚀性能好 5. 配件:采用耐强酸、强碱材质合页、碰珠、	m	4.5				

			螺丝，拉门采用同质PP聚丙烯材料制作 6. 其他详见招标图纸及招标文件						
8	011501001008	PP试剂架	PP试剂架 1. 尺寸为L*400*750（mm）长、宽、高误差≤3mm 2. 采用≥8mmPP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成 3. 其他详见招标图纸及招标文件	m	4.5				
9	011501001009	实验中央台	实验中央台 1. 钢铝混合结构，承重要求：延米承重≥400kg；抽屉承重≥40kg；门板承重≥30kg；箱体层板承重≥40kg 2. 实验台标准尺寸为L*(1500/1800)*850（mm）长、宽、高误差≤3mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线：1000mm，误差≤2mm 3. 实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计，上梁整体结构为现场安装，均衡受力，承重能力强。采用上下分色涂层，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护，中间水盆台凹进式设计方便上下水的安装维护，桌面配置多功能铝合金试剂架 4. 实验室用柜体为片装组合结构，采用≥1.0mm一级冷轧钢板，表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂≥75 μm环氧树脂粉	m2	597.82				

			<p>末喷涂</p> <p>5. 门板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板 （SPCCT），喷涂 $\geq 75\text{ }\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用</p> <p>6. 台面：采用$\geq 20\text{mm}$厚一体实芯胚体实验室专用陶瓷板台面，采用高温一体烧制成型，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形，经久耐用，安全环保，台面性能需满足或者不低于以下基本要求</p> <p>7. 上梁、地围、抽屉、导轨等详见技术参数</p> <p>8. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
10	011501001010	PP中央台	<p>PP中央台</p> <p>1. 外壳:采用 $\geq 8\text{mm}$PP（聚丙烯）板材，雕刻焊接一体成型。尺寸为 $L*1500*850\text{ (mm)}$长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 柜门面板，均采用两侧双斜边设计，底部用深色PP板焊接一圈地围，整体设计立体时尚、外形美观大方。柜内含一层活动层板</p> <p>3. 台面:采用$\geq 20\text{mm}$厚一体实芯胚体实验室专用陶瓷板台面，采用高温一体烧制成型，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形，经久耐用，安全环保，台面性能需满足以下基本要求</p> <p>4. 门把手:用PP深色</p>	m2	7.88				

			<p>8mm板折弯焊接成型，耐腐蚀性能好</p> <p>5. 门铰:门铰使用304不锈钢铰链，隐藏式，防腐耐用</p> <p>6. 配件:采用耐强酸、强碱材质、碰珠、螺丝，拉门采用同质PP聚丙烯材料制作</p> <p>7. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
11	011501001011	实验仪器台	<p>实验仪器台</p> <p>1. 钢铝混合结构，承重要求：延米承重$\geq 400\text{kg}$；抽屉承重$\geq 40\text{kg}$；门板承重$\geq 30\text{kg}$；箱体层板承重$\geq 40\text{kg}$</p> <p>2. 实验台标准尺寸为L*(800/900/1000/1100/1200)*850（mm）长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线：1000mm，误差$\leq 2\text{mm}$</p> <p>3. 实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计，上梁整体结构为现场安装，均衡受力，承重能力强。采用上下分色涂层，书写操作位配置可拆装式背板方便安装维护，中间水盆台凹进式设计方便上下水的安装维护，桌面配置多功能铝合金试剂架</p> <p>4. 实验室用柜体为片装组合结构，采用$\geq 1.0\text{mm}$一级冷轧钢板，表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂$\geq 75\mu\text{m}$厚环氧树脂粉末喷涂</p> <p>5. 门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板</p>	m2	324.57				

			<p>(SPCCT)，喷涂 $\geq 75 \mu\text{m}$厚环氧树脂粉末，门面板为凸面双斜边设计，双层结构内外部都经过环氧树脂喷涂中间填充隔音材料；门板内含填充材料起到静音作用</p> <p>6. 台面：采用$\geq 20\text{mm}$厚一体实芯胚体实验室专用陶瓷板台面，采用高温一体烧制成型，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形，经久耐用，安全环保，台面性能需满足或者不低于以下基本要求</p> <p>7. 上梁、地围、抽屉、导轨等详见技术参数</p> <p>8. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
12	011501009004	通风柜	<p>通风柜</p> <p>1. 结构：全钢结构，尺寸：$1500*900*2400(\text{mm})$；长、宽、高误差点$\leq 3\text{mm}$；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm以下$\leq 2\text{mm}$；1000mm以上$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 上柜主框架：侧板主架采用1.0mm厚度冷轧钢板制作框架,钢构件表面经高压喷淋工艺处理、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末静电喷涂经180° 高温固化，涂层厚度$\geq 75 \mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕</p> <p>3. 下柜:全钢落地式,钢板$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，经酸洗、磷化</p>	个	69				

			<p>(≥ 3次)后, 双面环氧树脂喷涂, 配备一块钢制层板。每个柜体均为完整独立的落地型柜体设计, 底柜背面有管口, 与通风柜背板上Y型管通过软管连接, 无需单独设立排风系统, 底柜在通风柜运行时处于负压状态, 试验中的试剂等可以临时存放在底柜, 而不会散味到实验室空间</p> <p>4. 台面: 采用厚度为$\geq 18\text{mm}$, 边缘加厚$\geq 25\text{mm}$的一体实芯烧制实验室专用陶瓷台面, 整个台面一体高温烧制成型, 防止有害液体外溢(不能采用拼接或者后期加厚方式加工), 台面耐强腐蚀, 耐高温, 耐磨, 便于清洁, 为确保后期使用牢固, 不能采用拼接或者后期加厚方式加工</p> <p>5. 内衬及导流板、视窗、同步带、人字齿同步带轮、照明、前立柱、柜内配水槽等详见技术参数</p> <p>6. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
13	011501009005	气瓶柜	<p>气瓶柜</p> <p>1. 结构: 全钢结构, 双开实掩门带视窗。尺寸为900*450*2000 (mm) 长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 柜体: $\geq 1.0\text{mm}$厚冷轧钢板, 表面喷涂环氧树脂</p> <p>3. 柜门: 双开实掩门带视窗</p> <p>4. 固定链条: 内部采用固定式链条, 能同时固定2个40L钢瓶, 防止气</p>	个	19				

			瓶倾倒 5. 具备可燃性气体报警功能，配置声光报警器 6. 其他详见招标图纸及招标文件						
14	011501009006	防爆柜(毒品柜)	防爆柜（毒品柜） 1. 结构：全钢结构。尺寸为1090*460*1650（mm）长、宽、高误差≤3mm 2. 整体为双层1.2mm防火钢板构造，两层钢板之间间隔40mm，内填特种防火材料，防火性能更为卓越。柜体采用全焊接，非铆结构使其拥有更长的使用时间，因为减少了空气间隙可在着火时提供更好的防护 3. 内外部喷涂前经酸洗磷化处理覆有环氧和聚酯混合耐防化无铅图层，保持高光洁度并最大限度的降低腐蚀和湿气及紫外线的影响. 红色和蓝色柜分别用进口粉做氟碳喷涂 4. 连续钢琴铰链便于平滑关闭 5. 采用优质冷轧钢板，增加强度，防火性能更好 6. 醒目的反光标签，在火灾情况下具有高可见性 7. 焊接的隔板挂钩连接隔板提供最大防滑性。不易损坏 8. 具有防爆性能 9. 独有的镀锌层板，防腐蚀防液漏，层板具有150公斤承重力。独特的安全角度设计，层板可安全的引导意外飞溅的液体到防漏蓄液槽的底部蓄液槽高度为50mm符合EPA要求	个	25				

			10. 柜身底部50mm高的防漏液槽最大可能的防止化学液体的外溢 11. 严格按照OSHA规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线 12. 标有三种语言的高可见度标签，耐腐蚀 13. 内置消焰装置通风口，位于柜体两侧，更好的保持通风和排气 14. 其他详见招标图纸及招标文件						
15	011501009007	货架	货架 1. 尺寸： ：900*500*2000（mm） 2. 结构：全钢结构，四层层板。受力件承载： ：≥300kg/层 3. 其他详见招标图纸及招标文件	个	397				
16	011501009008	高柜(药品柜、试剂柜、样品柜)	高柜(药品柜、试剂柜、样品柜) 1. 结构：全钢结构。尺寸为 900*450*2000（mm）长、宽、高误差≤3mm 2. 柜体：≥1.0mm冷轧钢板，经酸洗、磷化后，双面环氧树脂喷涂 3. 柜门：上下双开门，上门为钢制门内嵌≥4mm钢化玻璃，下门为双开钢制门，不锈钢U型拉手 4. 层板：三层钢制活动层板，可上下高度调节，层配底部加强筋固定，承重性能好 5. 其他详见招标图纸及招标文件	个	65				
17	011501009009	净气型储药柜	净气型储药柜 1. 成品符合：《JG/T385-2012无风管自净型排风柜》要求	个	14				

			<p>2. 结构：全钢结构。尺寸为 900*565*2100（mm）长、宽、高误差≤3mm</p> <p>3. 柜体：采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度≥75 μ m。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求</p> <p>4. 七英寸液晶触摸屏显示，高清显示分辨率1024*600，完美视觉系统</p> <p>5. 实时温湿度环境监控系统，显示实时温湿度，设置报警参数，保障产品使用安全</p> <p>6. 风机监控：风机系统失灵报警，在线可调风机转速，保证不同化学品量的储存需求</p> <p>7. 过滤器饱和报警系统：过滤器设定饱和报警值，超出范围即报警，相对应VOC浓度等级，当报警器及浓度等级同时处于高位需更换过滤器。</p> <p>8. 无风管自净型排风柜的外形尺寸允许偏差±0.5%，内部有效高度的允许偏差为±0.5%</p> <p>9. 换气次数不应小于180次/h，层板设计承重不应小于70kg/m²，盛液盘容量不应小于柜内有效容积的3%</p> <p>10. 无风管自净型排风柜的导体与外露金属绝缘电阻应大于</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>2MΩ，在1500V试验电压下持续1min应无击穿或闪络</p> <p>11. 单台无风管自净型排风柜正常工作时，噪声不应大于65dB(A)</p> <p>12. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
18	011501009010	带排风高柜(排风药品柜、排风试剂柜)	<p>带排风高柜(排风药品柜、排风试剂柜)</p> <p>1. 结构：全钢结构。尺寸为900*450*2000（mm）长、宽、高误差\leq3mm</p> <p>2. 柜体：\geq1.0mm冷轧钢板，经酸洗、磷化后，双面环氧树脂喷涂，柜体顶部开ϕ110mm抽风口</p> <p>3. 柜门：上下双开门，上门为钢制门内嵌\geq4mm钢化玻璃，下门为双开钢制门，不锈钢U型拉手</p> <p>4. 层板：三层钢制活动层板，可上下高度调节，层配底部加强筋固定，承重性能好</p> <p>5. 其他详见招标图纸及招标文件</p>	个	177				
19	011501009011	滴水架	<p>滴水架</p> <p>1. 实验室滴水架，用于悬挂清洗后的试管，底部设有排集水盘收集试管流出的液体，通过排水孔流出</p> <p>2. 本体挂拉强度：将万能试验机数值设置在30kgf以上，产品实测\geq35kgf</p> <p>3. 承重测试：产品实测\geq65N</p> <p>4. 光老化试验：根据ISO4892-3:2016循环1标准，试验时间\geq168h。试验后，样品</p>	个	136				

			<p>外观无异常；色差（ΔE^*）：≤ 0.15</p> <p>5. 抗拉强度：根据ASTMD638-03塑料拉伸性能的试验方法，数值应在240kgf/cm²以上，实测257kgf/cm²</p> <p>6. 抗弯强度：根据ASTMD790-03未增强和增强塑料及电绝缘材料弯曲性的标准试验方法，数值应200kgf/cm²以上，实测558kgf/cm²</p> <p>7. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
20	011501009012	洗眼器	<p>洗眼器</p> <p>1. 成品不低于GB/T38144.1-2019标准</p> <p>2. 主体：铜质</p> <p>3. 洗眼喷头：采用铜材，表面环氧树脂涂层，外加软性橡胶，出水经缓压处理避免二次伤害</p> <p>4. 防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开</p> <p>5. 符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》，应以至少11.4L/min的流量提供冲洗液，保持洗眼至少15min</p> <p>6. 符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》，阀门耐腐蚀</p> <p>7. 符合GB/T38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》，冲洗液能保持以低流速来冲洗双眼，不会对眼睛造成伤害</p> <p>8. 其他详见招标图纸及招标文件</p>	个	136				

21	011501009013	万向罩	<p>万向罩</p> <p>1. 主体：主体采用PP材质，最大活动半径可达1200mm，可随意调节定位，具有紧固结构，关节不会松动下滑，操作灵活方便；其中关节采用高强度PP新材料材质，密封圈采用高强度橡胶，连接杆采用304不锈钢，旋钮采用高强度PP，内嵌不锈钢轴承，锁合连接杆，风门通过旋钮手动调节，控制气流流量。</p> <p>2. 集气罩：采用PP材质，集气罩罩口直径$\geq 370\text{mm}$。</p> <p>3. 底座：采用PP材质。</p> <p>4. 配件：多孔径的吊顶孔罩和抽气罩配合使用，杜绝灰尘从天花板的安装缝隙处散落在实验室台面上，保证实验环境的干净整洁。</p> <p>耐高温：在110℃的温度中持续1小时，样品表面无变化。提供第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检验报告并加盖公章。</p> <p>耐腐蚀：在常温下将样品分别浸泡在30%硫酸、30%盐酸、30%氢氧化钠、甲苯、乙醚中48小时，样品表面无明显变化。提供第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检验报告并加盖公章。</p> <p>5. 压降测试：根据ISO5167-1:2003用压差装置测量管道循环交叉液体流量标准测试管道上游及下游的静压差得到下图：管内压力随着管内气流流速的升高而</p>	个	130				
----	--------------	-----	--	---	-----	--	--	--	--

			<p>下降，且压降值与流速的变化成抛物线关系。</p> <p>表明管内材质及密封性能好，无杂质影响排风性能。提供第三方检测机构出具的测试报告并加盖公章</p> <p>5. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
22	011501009014	安全岛	<p>安全岛</p> <p>1. 结构：全钢结构。</p> <p>2+1功能划分（双储物柜搭配冲洗区）尺寸为1200*600*2350（mm）</p> <p>长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 柜体：采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度$\geq 75\mu\text{m}$</p> <p>3. 柜门：采用玻璃掩门，配合铝合金拉手，简洁美观</p> <p>4. 应急照明：安装于柜体顶端前侧，光源主要采取斜向下照射（照射角度可根据现场需要进行手动调节）；应急灯参数：额定电源电压：AC220V、额定工作频率：50HZ、主电功耗：5W、输出光通量：$\geq 50\text{Lm}$、应急工作时间：$\geq 90\text{min}$</p> <p>5. 应急冲淋：主要由壁式应急喷淋器与台式洗眼器搭配组合。壁式应急冲淋器安装于冲洗区的上部，用于对人体需要临时进行医疗救护前的应急冲淋；采用下坠拉杆式开关，拉下即冲淋水喷出供以用作冲淋使用。喷淋喷水量大于75.7L/min。应急洗眼器装于所述冲洗区中部，洗眼器采取朝向斜上</p>	个	23				

			<p>方的安装方式，通过按键可启动；洗眼水喷流量大于1.5L/min, 压力可以调节</p> <p>6. 应急灭火：柜内设有双仓位作为灭火器放置位置，配合透明玻璃门，大大缩短了灭火器寻找时间</p> <p>7. 应急物料：由应急药箱、灭火毯、防毒面具、防护服组成</p> <p>8. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
23	011501009015	原子吸收罩	<p>原子吸收罩</p> <p>1. 尺寸：400*400*1500mm</p> <p>2. 304#不锈钢材质，带手动风阀，伸缩式</p> <p>3. 其他详见招标图纸及招标文件</p>	个	21				
24	011501009016	传递窗	<p>传递窗</p> <p>1. 窗框、扇材质：箱式传递窗内外均采用304不锈钢制作</p> <p>2. 具有电子互锁功能，配备紫外线灭菌灯</p> <p>3. 窗体角钢支架H800*W600*L600, 支架面层包彩钢板</p> <p>4. 与传递窗壳体交接处做圆弧阴角条收口</p> <p>5. 其他详见招标图纸及招标文件</p>	个	4				
25	011501009017	步入式通风柜	<p>步入式通风柜</p> <p>1. 结构：全钢结构。1500*900*2400；长、宽、高误差点≤3mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线1000mm以下≤2mm；1000mm以上≤3mm</p> <p>2. 上柜主框架：侧板主架采用1.0mm厚度冷轧钢板制作框架, 钢构件</p>	个	3				

			<p>表面经高压喷淋工艺处理、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末静电喷涂经180°高温固化，涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕</p> <p>3. 内衬及导流板、视窗、同步带、人字齿同步带轮、照明、前立柱等详见技术参数</p> <p>4. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
26	011501009018	更衣柜	<p>更衣柜</p> <p>1. 结构：全钢结构。尺寸为900*450*2000（mm）长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 柜体：$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，经酸洗、磷化后，双面环氧树脂喷涂</p> <p>3. 柜门：钢制一体双开门，不锈钢U型拉手，柜内带不锈钢挂衣通条，底部带一层鞋格</p> <p>4. 铰链：采用$\geq 2.0\text{mm}$厚304不锈钢合页，耐腐蚀，使用寿命长</p> <p>5. 其他详见招标图纸及招标文件</p>	个	126				
27	011501009019	天平台(十万分之一/万分之一)	<p>天平台(十万分之一/万分之一)</p> <p>1. 结构：全钢落地柜结构。尺寸为900*600*850（mm）长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 柜体：$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板。钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺</p>	个	18				

			<p>；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕</p> <p>3. 钢架：内置钢架、三级防震设计</p> <p>4. 台面：操作区台面为$\geq 60\text{mm}$大理石</p> <p>5. 地脚：高强度可调地脚，组合结构，底座材质为耐酸橡胶，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节水平，调节高度为0-30mm</p> <p>6. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
28	011501009020	周转台	<p>周转台</p> <p>1. 结构：实验台使用模块化任意组合，主箱体采用现代积木组合、分上中下三层重叠凸面设计立体层次视觉效果好，上梁整体结构为现场安装提供便利提升安装效率、质量。尺寸为900*600*850（mm）长、宽、高误差$\leq 3\text{mm}$</p> <p>2. 柜体：$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板。钢制部件表处理（含所有钢制箱体、封板、支架等钢制工件），所有切割、冲压、钻孔件要去披锋平毛刺；表面经脱脂、水洗、酸洗、水洗、中和、磷化、水洗、高压冲洗、烘干后使用环氧树脂喷</p>	个	6				

			<p>涂粉末进行喷涂高温固化，涂层厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕</p> <p>3. 台面采用$\geq 20\text{mm}$厚陶瓷台面</p> <p>4. 配线槽及插座、插座连接线</p> <p>5. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
29	011501009021	桌上型通风罩	<p>桌上型通风罩</p> <p>1. 钢铝玻结构。 $1500*1500*1500$；长、宽、高误差点 $\leq 3\text{mm}$；邻边垂直度</p> <p>2. 内衬：采用5mm厚耐酸碱抗倍特板，组装螺丝皆以塑料材质之盖板遮盖，避免和柜内气体接触，并保持美观</p> <p>3. 导流系统：三节式导流板设计5mm抗倍特板制作，组装螺丝皆以塑料材质之盖板遮盖，，避免和柜内气体接触，并保持美观</p> <p>4. 电气：30W照明灯、触摸式控制面板，10A或16A三极多功能插座，具有防尘、防酸碱、防水设计</p> <p>5. 视窗：5mm厚钢化安全玻璃，透明度高，安全保险，窗门作车窗滑道设计，上下开启灵活方便，噪音小，可上下开启最大幅度为750mm，推拉门底部设计有橡胶减震垫块，解决了通风柜在高浓度酸碱，水气较重的恶劣环境下生锈、腐蚀、掉色、美观等问题</p>	个	15				

			<p>6. 不倒流功能：即在通风柜内部由排风机产生的气流将有害气体从通风柜内部不反向流进室内的功能</p> <p>7. 隔离功能：即在通风柜前面应具用不滑动的玻璃视窗，将通风柜内外进行分隔</p> <p>8. 台面：采用厚度为$\geq 18\text{mm}$，边缘加厚$\geq 25\text{mm}$的一体实芯烧制实验室专用陶瓷台面，整个台面一体高温烧制成型，防止有害液体外溢（不能采用拼接或者后期加厚方式加工）</p> <p>9. 其余详见技术参数</p> <p>10. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
30	011501009022	A2型生物安全柜	<p>A2型生物安全柜</p> <p>1. 成品符合：中国CFDA的YY0569的标准要求</p> <p>2. 级别： ：Class II，A2型。外尺寸 ：W1500*D795*H2050mm 内尺寸 ：W1304*D630*H630mm</p> <p>3. 垂直层流负压机型。70%的空气经过滤后循环使用，30%的空气经过滤后可向室内排出或接到排风系统</p> <p>4. 隔离操作面10°倾斜设计，更符合人体工程学运力，使操作者更舒适</p> <p>5. 结构：负压环绕的双层箱体，确保无污染泄漏。工作区全部采用SUS304不锈钢，，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能</p> <p>6. 滑动前窗采用知名品牌的悬挂升降系统，使</p>	个	3				

			<p>用大于5mm厚的安全玻璃能任意升降定位、性能可靠、免维护。关闭密封后便于灭菌处理</p> <p>7. 前吸入口采用无阻碍回风的</p> <p>8. 全中文人机对话界面，轻触按键操作。液晶屏实时显示下降风速、吸入口风速、过滤器使用寿命和堵塞报警、风机运行状况和故障报警、实时监测与显示机组运行时间等参数</p> <p>9. 前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动。照明和杀菌系统的安全互锁系统</p> <p>10. 工作区配置防溅安全电源插座和各种气管连接接口，便于操作者使用</p> <p>11. 风机智能风量自动补偿系统，确保在过滤器阻力增加50%的情况下风机风量变化小于10%，提高安全性</p> <p>12. 柜体防泄漏检测，确保柜体在500Pa的条件下无任何泄露</p> <p>13. HEPA/ULPA过滤器防泄露检测，确保可扫描过滤器漏过率$\leq 0.01\%$，不可扫描过滤器漏过率$\leq 0.005\%$</p> <p>14. 洁净等级：IS04、送风和排风过滤器：ULPA过滤器、过滤效率：$\geq 99.9995\%$, @0.12 μm。</p> <p>15. 下降风速： ：0.35m/s，流入风速： ：0.55m/s，照度$\geq 900\text{lx}$，噪声$\leq 58-65\text{dB (A)}$</p> <p>16. 其他详见招标图纸</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			及招标文件						
31	011501009023	PP通风柜	PP通风柜 1. 尺寸 : 1500*900*2350; 长、宽、高误差点 $\leq 3\text{mm}$; 邻边垂直度 : 台面对角线、框架对角线1000mm以下 $\leq 2\text{mm}$; 1000mm以上 $\leq 3\text{mm}$ 2. 8mmPP乳白板制作, 通风柜为窄边款式, 上下箱连体扣合式结构, 背板配置可安装水电气的功能板 3. 移动门模块为专用模具成型铝合金边框装5mm钢化玻璃 4. 柜内衬板设计检修窗框, 便于水、电、气等管线的安装、维修、保养 5. 通风柜升降采用新型同步带配合人字齿同步轮使用, 不脱轨、不跳齿, 移动平稳, 上下滑动自如, 噪音小; 采用配重箱设计, 用PP包覆, 达到防腐效果 6. 标配220V/10A三孔插座+防水盖, 通风柜前梁装施耐德空开+急停, 含安装电线, 达到IP44防护等级系统 7. 250集气罩, 导流层内设置冷凝水自动收集装置, 冷凝水可收集排放到下水管道防止滴漏 8. 台面: 采用厚度为 $\geq 18\text{mm}$, 边缘加厚 $\geq 25\text{mm}$ 的一体实芯烧制实验室专用陶瓷台面, 整个台面一体高温烧制成型, 防止有害液体外溢(不能采用拼接或者后期加厚方式加工) 9. 其余详见技术参数	个	12				

			10. 其他详见招标图纸及招标文件						
32	011501009024	超净工作台	<p>1. 型别：SW-CJ-2FD-II，气流形式：垂直层流</p> <p>2. 内部有效尺寸(宽×深×高) 1360mm×690mm×520mm，装置外形尺寸(宽×深×高) 1500mm×730mm×1600mm</p> <p>3. 采用HEPAFilter (高效过滤技术, 国际通用的铝框无隔板高效过滤器) 过滤效率 99.99% ($\geq 0.3 \mu m$ 颗粒)</p> <p>4. 结构SUS优质不锈钢工作台面。</p> <p>5. 结构：工作台面采用SUS优质不锈钢耐用易清洁，箱体采用宝钢产优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强，流线型的豪华整机造型, 使作业区气流受扰动最少。</p> <p>6. 带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活，固定方便可靠</p> <p>7. 操作挡板为安全玻璃移门，日本进口升降系统控制位置上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。</p> <p>8. 操作面板为安全钢化玻璃移门$\geq 5mm$厚度，日本技术悬挂系统，控制位置上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌</p> <p>9. 2×8W紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患</p>	个	2				

			<p>，荧光灯关闭时，紫外灯才能运行，带插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。</p> <p>10. 洁净工作台研制的风机系统由微电脑控制</p> <p>11. 工作条件：工作温度0℃—40℃，相对湿度85%；*220V，50HzHz条件下可连续24小时运行或任意间断运行。</p> <p>12. 洁净等级IS05级（美联邦209E100级）</p> <p>13. 菌落数≤0.5个/皿•时（Φ90mm培养皿）</p> <p>14. 噪音≤62dB(A)</p> <p>15. 平均风速≥0.3m/s(可调)</p> <p>16. 照度≥300Lx</p> <p>17. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
33	穗 011501021001	中水槽+三联水龙头	<p>PP中水槽+三联水龙头</p> <p>1. 采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀耐酸碱；尺寸550×450×310mm，误差允许±2mm</p> <p>2. 主体：高密度PP（HDPP），新料。表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面板表面纹理一致。附件：高密度PP去水（包含阻水盖、PP提笼），PP下水管等</p> <p>3. 腐蚀性试验：检测依据GB/T11547-2008，放到以下试剂中完全浸泡48小时，样品表面无腐蚀和变色。氯仿（试剂浓度≥99%）、二甲基甲酰胺、硫酸铜（试剂浓度≥10%）、硝酸银（试剂浓度1%）、苯酚（试剂浓度≥90%）、</p>	组	108				

			<p>乙醇（试剂浓度≥99%）、乙醚（分析纯≥99.7%）、乙酸乙酯（分析纯≥99.7%）、苯、77%硫酸与70%硝酸的混合物（等体积比例）、乙酸（试剂浓度≥99.5%）、盐酸（试剂浓度40%）、氢氟酸（试剂浓度≥48%）、硝酸（试剂浓度≥70%）、硫酸（试剂浓度≥98%）、氢氧化钠（试剂浓度≥40%）</p> <p>4. 光老化试验：根据ISO4892-3:2016循环1标准测试，试验时间168h，试验后，样品外观无异常；色差（ΔE^*）：0.21</p> <p>5. 带四周挡水边</p> <p>6. （三联水龙头）水龙头：优质铜材三口水龙头，鹅颈管可360度旋转</p> <p>7. 为保证质量，依据GB18145-2014对陶瓷片密封水嘴进行检测，检测结果：合格</p> <p>8. 阀芯：使用寿命可达60万次以上</p> <p>9. 为保证质量，依据JC/T897-2014对把手进行抗菌性能检测（抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%），检测结果：合格</p> <p>17. 其他详见招标图纸及招标文件</p>						
34	穗 011501021002	大水槽+三联水龙头	<p>PP大水槽+三联水龙头</p> <p>1. 采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀耐酸碱；尺寸800×460×320mm，误</p>	组	29				

			<p>差允许±2mm</p> <p>2. 主体：高密度PP（HDPP），新料。表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面板表面纹理一致。附件：高密度PP去水（包含阻水盖、PP提笼），PP下水管等</p> <p>3. 腐蚀性试验：检测依据GB/T11547-2008，放到以下试剂中完全浸泡48小时，样品表面无腐蚀和变色。氯仿（试剂浓度≥99%）、二甲基甲酰胺、硫酸铜（试剂浓度≥10%）、硝酸银（试剂浓度1%）、苯酚（试剂浓度≥90%）、乙醇（试剂浓度≥99%）、乙醚（分析纯≥99.7%）、乙酸乙酯（分析纯≥99.7%）、苯、77%硫酸与70%硝酸的混合物（等体积比例）、乙酸（试剂浓度≥99.5%）、盐酸（试剂浓度40%）、氢氟酸（试剂浓度≥48%）、硝酸（试剂浓度≥70%）、硫酸（试剂浓度≥98%）、氢氧化钠（试剂浓度≥40%）</p> <p>4. 光老化试验：根据ISO4892-3:2016循环1标准测试，试验时间168h，试验后，样品外观无异常；色差（ΔE*）：0.21</p> <p>5. 带四周挡水边</p> <p>6. （三联水龙头）水龙头：优质铜材三口水龙头，鹅颈管可360度旋转</p> <p>7. 为保证质量，依据GB18145-2014对陶瓷片</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			密封水嘴进行检测，检测结果：合格 8. 阀芯：使用寿命可达60万次以上 9. 为保证质量，依据JC/T897-2014对把手进行抗菌性能检测（抗大肠埃希氏菌99.99%，抗金黄色葡萄球菌99.92%，抗肺炎克雷伯氏菌99.95%），检测结果：合格 17. 其他详见招标图纸及招标文件						
		实验室台柜系统合计							
		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							
		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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

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	LSSGCSF00003	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	WMGDZJF00003	文明工地增加费	QRG+QJX	1.2				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	011707002003	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	GGCSF0000003	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	QTFY00000003	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	918887.96		
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7.00%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：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	918887.96	
合计			918887.96	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-台柜系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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							
		电气							
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱1APSY1-4 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	4				
2	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱1APZUY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	030404017003	配电箱	1. 名称:配电箱 2JHKTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
4	030404017004	配电箱	1. 名称:配电箱AHU-101 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
5	030404017005	配电箱	1. 名称:配电箱K-F1-1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装	台	1				

			5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
6	030404017006	配电箱	1. 名称:配电箱2KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
7	030404017007	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-201 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
8	030404017008	配电箱	1. 名称:配电箱2APSY1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
9	030404017009	配电箱	1. 名称:配电箱2APDQ 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
10	030404017010	配电箱	1. 名称:配电箱2APCSJ 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
11	030404017011	配电箱	1. 名称:配电箱2SJAT2(二期预留) 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
12	030404017012	配电箱	1. 名称:配电箱2SJAT1 2. 规格:元器件详见系统图	台	1				

			3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
13	030404017013	配电箱	1. 名称:配电箱2APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
14	030404017014	配电箱	1. 名称:配电箱3KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
15	030404017015	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-301 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
16	030404017016	配电箱	1. 名称:配电箱3APSY1-13 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	13				
17	030404017017	配电箱	1. 名称:配电箱3APBG 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
18	030404017018	配电箱	1. 名称:配电箱3APZSY1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
19	030404017019	配电箱	1. 名称:配电箱3APZSY2 2. 规格:元器件详见系	台	1				

			统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
20	030404017020	配电箱	1. 名称:配电箱4KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
21	030404017021	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-401 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
22	030404017022	配电箱	1. 名称:配电箱4APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
23	030404017023	配电箱	1. 名称:配电箱4APSY1-7 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	7				
24	030404017024	配电箱	1. 名称:配电箱4APBG 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
25	030404017025	配电箱	1. 名称:配电箱5KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
26	030404017026	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-501	台	1				

			2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
27	030404017027	配电箱	1. 名称:配电箱5APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
28	030404017028	配电箱	1. 名称:配电箱5APSY1-9 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	9				
29	030404017029	配电箱	1. 名称:配电箱6KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
30	030404017030	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-601 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
31	030404017031	配电箱	1. 名称:配电箱6APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
32	030404017032	配电箱	1. 名称:配电箱6APSY1-12 2. 规格:元器件详见系统图	台	12				

			3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
33	030404017033	配电箱	1. 名称:配电箱 7JHKTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
34	030404017034	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-701 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
35	030404017035	配电箱	1. 名称:配电箱MAU-701 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
36	030404017036	配电箱	1. 名称:配电箱7APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
37	030404017037	配电箱	1. 名称:配电箱7APUSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
38	030404017038	配电箱	1. 名称:配电箱7APSY1-10 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件	台	10				

			、设计图纸及技术要求						
39	030404017039	配电箱	1. 名称:配电箱8KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
40	030404017040	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-801 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
41	030404017041	配电箱	1. 名称:配电箱8APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
42	030404017042	配电箱	1. 名称:配电箱8APUSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
43	030404017043	配电箱	1. 名称:配电箱8APSY1-10 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	10				
44	030404017044	配电箱	1. 名称:配电箱9JHKTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
45	030404017045	配电箱	1. 名称:配电箱AHU-901 2. 规格:元器件详见系统图	台	1				

			3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
46	030404017046	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-901 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
47	030404017047	配电箱	1. 名称:配电箱MAU-901 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
48	030404017048	配电箱	1. 名称:配电箱9APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
49	030404017049	配电箱	1. 名称:配电箱9APUSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
50	030404017050	配电箱	1. 名称:配电箱9APSY1-4 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	4				
51	030404017051	配电箱	1. 名称:配电箱9APSY5 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装	台	1				

			4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
52	030404017052	配电箱	1. 名称:配电箱9APSY6-8 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	3				
53	030404017053	配电箱	1. 名称:配电箱9APQX 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
54	030404017054	配电箱	1. 名称:配电箱10KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
55	030404017055	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-1001 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
56	030404017056	配电箱	1. 名称:配电箱10APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
57	030404017057	配电箱	1. 名称:配电箱10APSY1-7 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	7				
58	030404017058	配电箱	1. 名称:配电箱11KTAP1	台	1				

			2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
59	030404017059	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-1101 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
60	030404017060	配电箱	1. 名称:配电箱11APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
61	030404017061	配电箱	1. 名称:配电箱11APSY1-5 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	5				
62	030404017062	配电箱	1. 名称:配电箱12JHKTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
63	030404017063	配电箱	1. 名称:配电箱FAU-1201 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
64	030404017064	配电箱	1. 名称:配电箱AHU-	台	1				

			1201 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
65	030404017065	配电箱	1. 名称:配电箱12APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
66	030404017066	配电箱	1. 名称:配电箱12APSY1-7 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	7				
67	030404017067	配电箱	1. 名称:配电箱13KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
68	030404017068	配电箱	1. 名称:配电箱FAU1301 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
69	030404017069	配电箱	1. 名称:配电箱MAU-1301 2. 规格:元器件详见系统图 3. 基础形式、材质、规格:#10槽钢制作安装 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				

70	030404017070	配电箱	1. 名称:配电箱13APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
71	030404017071	配电箱	1. 名称:配电箱13APUSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
72	030404017072	配电箱	1. 名称:配电箱13APSY1-5 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	5				
73	030404017073	配电箱	1. 名称:配电箱14KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
74	030404017074	配电箱	1. 名称:配电箱14APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
75	030404017075	配电箱	1. 名称:配电箱14APUSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
76	030404017076	配电箱	1. 名称:配电箱14APSY1-17 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	17				

77	030404017077	配电箱	1. 名称:配电箱15KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
78	030404017078	配电箱	1. 名称:配电箱15APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
79	030404017079	配电箱	1. 名称:配电箱15APSY1-15 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	15				
80	030404017080	配电箱	1. 名称:配电箱16KTAP1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
81	030404017081	配电箱	1. 名称:配电箱16APZSY 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
82	030404017082	配电箱	1. 名称:配电箱16APSY1-6 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	6				
83	030404017083	配电箱	1. 名称:配电箱6-13APBG 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:暗装 4. 其他:满足招标文件	台	8				

			、设计图纸及技术要求						
84	030404017084	配电箱	1. 名称:配电箱RAPF1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
85	030404017085	配电箱	1. 名称:配电箱WKTAP3 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
86	030404017086	配电箱	1. 名称:配电箱PF-1 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
87	030404017087	配电箱	1. 名称:配电箱PF-2 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
88	030404017088	配电箱	1. 名称:配电箱PF-3 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
89	030404017089	配电箱	1. 名称:配电箱RAPF2 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:挂壁安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
90	030404018001	插座箱	1. 名称:1#插座箱 2. 规格:元器件详见系统图 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	67				
91	030404018002	插座箱	1. 名称:3#插座箱 2. 规格:元器件详见系	台	10				

			统图 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
92	030404017090	配电箱	1. 名称:15kw开关箱 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:明装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
93	030404017091	配电箱	1. 名称:10kw开关箱 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:明装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
94	030404017092	配电箱	1. 名称:5kw开关箱 2. 规格:元器件详见系统图 3. 安装方式:明装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	43				
95	030404016001	控制箱	1. 名称:风机盘管电控箱(设备厂家自带) 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	14				
96	030404016002	控制箱	1. 名称:新风机控制箱(设备厂家自带) 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	20				
97	080608003001	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS, 三进三出(含电池组及调试) 2. 规格:80KVA, 30分钟工频机 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
98	080608003002	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS, 三进三出(含电池组及调试) 2. 规格:100KVA, 30分钟工频机 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
99	080608003003	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS, 三进三出(含电池组及调试) 2. 规格:160KVA, 30分钟	台	2				

			工频机 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
100	080608003004	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS, 三进三出(含电池组及调试) 2. 规格:180KVA, 30分钟工频机 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
101	030412005001	荧光灯	1. 名称:单管荧光灯 2. 规格:1x18W, LEDT5管, 配优质电子镇流器 3. 安装形式:距地3m 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	76				
102	030412005002	荧光灯	1. 名称:双管荧光灯 2. 规格:2x18W, LEDT5管, 配优质电子镇流器 3. 安装形式:距地2.8/3m 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	8				
103	030412006001	紫外线灭菌灯	1. 名称:紫外线灭菌灯 2. 规格:40W 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	15				
104	030412004001	装饰灯	1. 名称:LED洁净灯 2. 规格:LED36W1200x300, 3600lm 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	70				
105	030412004002	装饰灯	1. 名称:LED洁净灯 (带应急模块, 应急时间60min) 2. 规格:LED36W1200x300, 3600lm 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	2				

106	030412004003	装饰灯	1. 名称:LED洁净灯 2. 规格 :LED36W600x600, 3600lm 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	29				
107	030412004004	装饰灯	1. 名称:LED洁净灯（带应急模块，应急时间60min） 2. 规格 :LED36W600x600, 3600lm 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	6				
108	030412004005	装饰灯	1. 名称:LED洁净灯 2. 规格 :LED36W600x300, 3600lm 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	2				
109	030412005003	荧光灯	1. 名称:LED面板灯 2. 规格 :LED36W600x600, 3600lm 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1550				
110	030412005004	荧光灯	1. 名称:LED面板灯（带应急模块，应急时间60min） 2. 规格 :LED36W600x600, 3600lm 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	91				
111	030412005005	荧光灯	1. 名称:LED防水面板灯 2. 规格 :LED36W1200x300, 3600lm	套	7				

			3. 安装形式:嵌入式安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
112	030412005006	荧光灯	1. 名称:LED防水面板灯 (带应急模块, 应急时间60min) 2. 规格 :LED36W1200x300, 3600lm 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	3				
113	030412005007	荧光灯	1. 名称:LED防水面板灯 2. 规格 :LED36W600x600, 3600lm 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	12				
114	030412005008	荧光灯	1. 名称:LED防水面板灯 (带应急模块, 应急时间60min) 2. 规格 :LED36W600x600, 3600lm 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
115	030412001001	普通灯具	1. 名称:冷库专用灯 2. 规格:LED12W12001m 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	6				
116	030412001002	普通灯具	1. 名称:防爆灯 2. 规格:12W 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	17				
117	030412001003	普通灯具	1. 名称:红色警示灯 2. 规格:5W	套	5				

			3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
118	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:250V10A 3. 安装方式:距地1.4m安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	51				
119	030404034002	照明开关	1. 名称:单联双控开关 2. 规格:250V10A 3. 安装方式:距地1.4m安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
120	030404034003	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:250V10A 3. 安装方式:距地1.4m安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	173				
121	030404034004	照明开关	1. 名称:三联单控开关 2. 规格:250V10A 3. 安装方式:距地1.4m安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	57				
122	030404034005	照明开关	1. 名称:四联单控开关 2. 规格:250V10A 3. 安装方式:距地1.4m安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
123	030404034006	照明开关	1. 名称:紫外灯延时开关 2. 安装方式:距地1.4m安装 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
124	030404034007	照明开关	1. 名称:防水开关 2. 规格:250V10A 3. 安装方式:距地1.4m安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				

125	030404034008	照明开关	1. 名称:防爆开关 2. 规格:250V10A 3. 安装方式:距地 1. 4m安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
126	030404034009	照明开关	1. 名称:定时开关 2. 安装方式:距地 1. 4m安装 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
127	030404034010	照明开关	1. 名称:风机盘管开关 2. 安装方式:距地 1. 4m安装 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	313				
128	030404034011	照明开关	1. 名称:VRV开关控制面板 2. 安装方式:距地 1. 4m安装 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	78				
129	030404034012	照明开关	1. 名称:智能开关面板 2. 安装方式:距地 1. 4m安装 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	30				
130	030904003001	按钮	1. 名称:风机按钮 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	26				
131	030404035001	插座	1. 名称:单相二、三孔插座 2. 规格:250V10A 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2923				
132	030404035002	插座	1. 名称:单相16A插座 2. 规格:250V16A 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	34				
133	030404035003	插座	1. 名称:桌面插座盒 2. 规格:250V10A 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	457				

134	030404035004	插座	1. 名称:防水插座 2. 规格:250V10A 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	43				
135	030404035005	插座	1. 名称:防爆插座 2. 规格:250V10A 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
136	030408001001	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4X150+1X70 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	86.708				
137	030408001002	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4X95+1X50 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	155.05				
138	030408001003	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4X70+1X35 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	67.53				
139	030408001004	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4X50+1X25 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	223.9				
140	030408001005	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4X35+1X16 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	129.4				
141	030408001006	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4X25+1X16 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	155.75				
142	030408001007	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-5X16 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	1391.59				
143	030408001008	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆	m	2344.69				

			2. 规格:WDZB-YJY-5X10 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
144	030408001009	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-5X6 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	2199.26				
145	030408001010	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-5X4 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	163.89				
146	030408001011	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-5X2.5 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	110.364				
147	030408001012	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4X2.5 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	819.67				
148	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZ-KYJY-7X1.5 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	818.427				
149	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:WDZ-KVV-7X1.5 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	368.52				
150	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:185mm ² 以下 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
151	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:120mm ² 以下 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
152	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:70mm ² 以下 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	18				
153	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头	个	16				

			2. 规格:35mm ² 以下 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
154	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:16mm ² 以下 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	76				
155	030408006006	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm ² 以下 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	352				
156	030408007001	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:14芯以下 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	374				
157	030411004001	配线	1. 名称:绝缘电线 2. 规格:WDZB-BYJ-16 3. 配线线制:管内穿线 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	147.207				
158	030411004002	配线	1. 名称:绝缘电线 2. 规格:WDZB-BYJ-10 3. 配线线制:管内穿线 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	567.042				
159	030411004003	配线	1. 名称:绝缘电线 2. 规格:WDZB-BYJ-6 3. 配线线制:管内穿线 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	6480.148				
160	030411004004	配线	1. 名称:绝缘电线 2. 规格:WDZB-BYJ-4 3. 配线线制:管内穿线 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	33169.504				
161	030411004005	配线	1. 名称:绝缘电线 2. 规格:WDZB-BYJ-2.5 3. 配线线制:管内穿线 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	48931.262				
162	030411004006	配线	1. 名称:绝缘电线 2. 规格:WDZ-BYJ-2.5 3. 配线线制:管内穿线	m	384.262				

			4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
163	030411004007	配线	1. 名称:绝缘软线 2. 规格:WDZ-RYY-5X1.0 3. 配线线制:管内穿线 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	638.034				
164	030411003001	桥架	1. 名称:热镀锌槽式桥架 2. 规格:CT300x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	5.84				
165	030411003002	桥架	1. 名称:热镀锌槽式桥架 2. 规格:CT300x100 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	1589.83				
166	030411003003	桥架	1. 名称:室外防水热镀锌槽式桥架 2. 规格:CT300x100 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	89.04				
167	030411003004	桥架	1. 名称:热镀锌槽式桥架 2. 规格:CT200x100 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	8.52				
168	030413001001	铁构件	1. 名称:桥架、线槽支架 2. 除锈、刷漆:手工除锈、防锈漆两道、调和漆两道 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	2482.17				
169	030411001001	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC80 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	15.572				
170	030411001002	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC65 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	26.625				

171	030411001003	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC50 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	175.407				
172	030411001004	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC40 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	581.19				
173	030411001005	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC32 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	1302.117				
174	030411001006	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC25 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	3974.823				
175	030411001007	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC20 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	25879.502				
176	030411001008	配管	1. 名称:刚性难燃管 2. 规格:PC25 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	124.666				
177	030411001009	配管	1. 名称:刚性难燃管 2. 规格:PC20 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	450.363				
178	030411001010	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	1300				
179	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5984				

180	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:凿槽、刨沟、 沟槽修补 2. 规格:宽×深(mm以内) 70×70 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	m	1169.44 5				
181	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系 统调试(综合)1kV以下 交流供电	系统	1				
		电气合计							
		接地							
1	030409008001	等电位端子箱、测试 板	1. 名称:总等电位端子 箱MEB 2. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	1				
2	030409008002	等电位端子箱、测试 板	1. 名称:局部等电位端 子箱LEB 2. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	211				
3	030409008003	等电位端子箱、测试 板	1. 名称:接地测试板 2. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	142				
4	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:-25x4mm热浸锌 扁钢 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	m	35.29				
5	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:-40x4mm热浸锌 扁钢 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	m	238.69				
6	030409001001	接地极	1. 名称:管型静电接地 极 2. 材质:钢管 3. 规格:DN40、L=2.5 4. 其他:具体做法参见 14D504-16页	根	9				
7	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试 接地网	系统	1				
		接地合计							
		电气抗震支架							

1	030413001002	抗震支吊架	1. 名称:电缆桥架侧向抗震支吊架 2. 规格:200-400 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	140				
2	030413001003	抗震支吊架	1. 名称:电缆桥架侧纵向抗震支吊架 2. 规格:200-400 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	70				
		电气抗震支架合计							
		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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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	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	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009001							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000004	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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	338171.79		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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	元	338171.79	
合计			338171.79	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

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							
1	030502012001	信息插座	1. 名称:单口信息插座（带模块） 2. 类别:86x86mm，带防护门 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	999				
2	030502012002	信息插座	1. 名称:单口语音插座（带模块） 2. 类别:86x86mm，带防护门 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	179				
3	030502012003	信息插座	1. 名称:双口信息插座（带模块） 2. 类别:86x86mm，带防护门 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	126				
4	030501009001	无线网络数据点	1. 名称:无线网络数据点 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	147				
5	030411006002	接线盒	1. 名称:插座底盒 2. 规格:86x86mm 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1304				
6	030502005001	双绞线缆	1. 名称:UTP/4PCAT6 2. 规格:23AWG，内置十字骨架，B1级，米码为0~305，配置水晶头 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	24170.35				
7	030502019001	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试	链路	1451				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

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	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	031301010002	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008002	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002002	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF002	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009002							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF002	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000005	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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	39713.22		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	39713.22	
合计			39713.22	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-弱电工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

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							
		建筑管理系统（BMS）自控							
1	030608001001	中央操作站	1. 名称:中央操作站 2. 规格 ：（1）WINDOWS操作系统, 硬盘1TB, 内存8GB （2）处理器不低于：IntelE5-2407v22. 40GHz, 1600MHzRDIMMS （3）不低于8GBRDIMM, 1600MT/s, 低电压, 单列, x4带宽 （4）不低于iDRAC接口卡 ； 1TB7. 2KRPMSATA3. 5英寸热插拔硬盘 （5）不低于DVDROM, SATA, 12. 7, Internal, 适用于x4机箱 （6）LED液晶显示器：分辨率不低于1920x1080 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	030608001002	工程师站	1. 名称:工程师站 2. 规格 ：（1）WINDOWS操作系统, 硬盘1TB, 内存8GB （2）处理器不低于：IntelE5-2407v22. 40GHz, 1600MHzRDIMMS （3）不低于8GBRDIMM, 1600MT/s, 低电压, 单列, x4带宽	台	1				

			(4) 不低于iDRAC接口卡 ; 1TB7.2KRPMSATA3.5英寸热插拔硬盘 (5) 不低于DVDROM, SATA, 12.7, Internal, 适用于x4机箱 (6) LED液晶显示器 : 分辨率不低于1920x1080 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
3	030501013001	BMS服务器	1. 名称:BMS服务器 2. 规格:(1) 不低于PoweredgeR7402U机架式服务器虚拟化主机1*银牌5218R20核40线程16G内存/240G+3*2T/H730P/双电(含正版serve2016系统) 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
4	030501012001	环网交换机	1. 名称:环网交换机 2. 功能:不低于8电口、4光口 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
5	031101066001	打印机	1. 名称:打印机 2. 型号:A4彩色激光机 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
6	030501017001	软件	1. 名称:编程软件包/系统监控软件 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
7	粤 030503011001	现场HMI	1. 名称:现场HMI 2. 规格:12"真彩触摸屏HMI 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	19				
8	030904011001	PLC控制柜	1. 名称:PLC控制柜 2. 内容:含控制模块、CPU模块、电源模块、	台	19				

			控制软件 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
9	030608007001	PLC控制柜调试	1. 名称:PLC控制柜调试 2. 点数:综合考虑 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
10	030904008001	数字量输入模块	1. 名称:数字量输入模块DI 2. 规格:16点DI 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	24				
11	030904008002	数字量输出模块	1. 名称:数字量输出模块DO 2. 规格:16点DO 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	18				
12	030904008003	模拟量输入模块	1. 名称:模拟量输入模块AI 2. 规格:8点AI 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	70				
13	030904008004	模拟量输出模块	1. 名称:模拟量输出模块AO 2. 规格:4点AO 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	47				
14	030503006001	室内/室外温湿度传感器	1. 名称:室内/室外温湿度传感器 2. 规格:温度量程:-20~60℃, 精度:±0.3℃ 湿度量程:0~100%RH, 精度:±3%RH 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	75				
15	030503006002	风道型露点温度变送器	1. 名称:风道型露点温度变送器 2. 规格:湿度量程:0~100%RH, 精度:±2%RH 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	18				
16	030503006003	风道型温湿度变送器	1. 名称:风道型温湿度变送器	支	20				

			2. 规格:温度量程:-20~60℃, 精度:±0.2℃ 湿度量程:0~100%RH, 精度:±2%RH 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
17	030503006004	风道型风量, 风速变送器	1. 名称:风道型风量, 风速变送器 2. 规格:量程:0~20m/s, 精度:±0.2m/s 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	16				
18	030503006005	风道型微差压变送器	1. 名称:风道型微差压变送器 2. 规格:量程:0~250Pa, 精度:1%FS 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	36				
19	030503006006	风道型压力变送器	1. 名称:风道型压力变送器 2. 规格:量程:0~600Pa, 精度:±1%FS 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	31				
20	030503006007	空气压差开关	1. 名称:空气压差开关 2. 规格:量程:0~500Pa, 0~1000Pa 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	117				
21	030503006008	管道型温度变送器	1. 名称:管道型温度变送器 2. 规格:温度量程:-20~60℃, 精度:±0.2℃ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	1				
22	030503006009	管道型压力变送器	1. 名称:管道型压力变送器 2. 规格:量程:0~16KPa, 精度:±1%FS 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	1				
23	030503006010	液位变送器	1. 名称:液位变送器 2. 规格:量程	支	1				

			:0~16KPa, 精度:±1%FS 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
24	030503006011	流量变送器	1. 名称:流量变送器 2. 规格:节流元件形式:标准孔板。一体化节流装置, 流量范围详见监控原理图, 材质:不锈钢316L 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	14				
25	030503006012	气体露点变送器	1. 名称:气体露点变送器 2. 规格:测量范围:-60~20℃ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	1				
26	030411001013	配管	1. 名称:套接紧定式镀锌钢导管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	2000				
27	030411001014	配管	1. 名称:套接紧定式镀锌钢导管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	500				
28	030411004008	配线	1. 名称:报警线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZB-RYS-2*1.0 4. 其他:符合设计文件要求	m	451.25				
29	030411004009	配线	1. 名称:反馈线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZB-RYS-6*1.0 4. 其他:符合设计文件要求	m	600				
30	030411004010	配线	1. 名称:监测线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZB-RYSP-	m	9325.69				

			4*1.0 4. 其他:符合设计文件要求						
31	030411004011	配线	1. 名称:铜芯线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZB-RYS-8*1.0 4. 其他:符合设计文件要求	m	1160				
32	030411003005	自控桥架	1. 名称:自控桥架 2. 规格:100x50 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	234.77				
33	030411003006	自控桥架	1. 名称:自控桥架 2. 规格:200x100 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	615.54				
34	030411003007	自控桥架	1. 名称:自控桥架 2. 规格:300x100 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	117.55				
35	030411003008	自控桥架	1. 名称:自控桥架 2. 规格:400x100 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	23.8				
36	030413001005	铁构件	1. 名称:桥架支架 2. 除锈、刷漆:手工除锈、防锈漆两道、调和漆两道 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	661.11				
37	030503010001	建筑设备自控化系统试运行	1. 名称:自控系统调试 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
		建筑管理系统 (BMS) 自控合计							
		气体探测报警系统							
1	030904012001	气体报警控制器主机	1. 名称:气体报警控制器主机 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	030904009001	报警控制器	1. 名称:报警控制器	台	12				

			2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
3	030904001001	气体浓度探测器	1. 名称:气体浓度探测器(自带声光报警器) 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	46				
4	030904001002	气体浓度探测器	1. 名称:气体浓度探测器(防爆型) 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
5	030904005001	气体浓度探测器专用声光报警器	1. 名称:气体浓度探测器专用声光报警器 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	38				
6	030411004012	配线	1. 名称:气体报警信号线+电源线 2. 规格:ZBN-RVVP4x1.5 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	913.56				
7	030411001015	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC15 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	873.28				
8	030905001001	气体探测报警系统调试	1. 名称:气体探测报警系统 2. 点数:64点以下 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
		气体探测报警系统合计							
		气体压力报警装置							
1	030904009002	气体压力报警装置	1. 名称:气体压力报警装置 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	030411004013	配线	1. 名称:信号线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZN-RYS-2*2.5 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	200				

3	030411001016	配管	1. 名称:PVC 2. 规格:20 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	200				
		气体压力报警装置合计							
		通风柜自控							
1	030703001001	变风量蝶阀	1. 名称:变风量蝶阀 2. 规格:详二次深化设计 3. 类型:压力无关型防腐蚀变风量蝶阀 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	84				
2	030503006013	红外区域传感器	1. 名称:红外区域传感器 2. 规格:详二次深化设计 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	84				
3	030503006014	位移传感器	1. 名称:位移传感器 2. 规格:详二次深化设计 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	84				
4	030503006015	面风速传感器	1. 名称:面风速传感器 2. 规格:详二次深化设计 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	84				
5	030503003001	变风量控制器	1. 名称:通风柜监控面板及变风量控制器 2. 规格:详二次深化设计 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	84				
6	030411001017	配管	1. 名称:套接紧定式镀锌钢导管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	840				

7	030411004014	配线	1. 名称:信号线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZB-RYS-2*1.0 4. 其他:符合设计文件要求	m	2520				
8	030411004015	配线	1. 名称:信号线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZB-RYSP-2*1.0 4. 其他:符合设计文件要求	m	2520				
		通风柜自控合计							
		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	031301017003	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

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	031301010003	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008003	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002003	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF003	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009003							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF003	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	214531.69		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	214531.69	
合计			214531.69	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-自控工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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							
		给水系统							
1	031001002001	钢塑复合管 DN50	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN50 4. 连接方式：丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	60.3				
2	031001002002	钢塑复合管 DN40	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN40 4. 连接方式：丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：管道冲洗 6. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	8.81				
3	031001002003	钢塑复合管 DN40	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN40 4. 连接方式：丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	165.3				
4	031001002004	钢塑复合管 DN32	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN32 4. 连接方式：丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道	m	36.31				

			消毒、冲洗 6. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求						
5	031001002005	钢塑复合管 DN32	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN32 4. 连接方式：丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	248.64				
6	031001002006	钢塑复合管 DN25	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN25 4. 连接方式：丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	144.28				
7	031001002007	钢塑复合管 DN25	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN25 4. 连接方式：丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	648.42				
8	031001002008	钢塑复合管 DN20	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN20 4. 连接方式：丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	16.49				
9	031001002009	钢塑复合管 DN20	1. 名称：给水管 2. 材质：钢塑复合管 3. 规格：DN20 4. 连接方式：丝扣连接	m	186.3				

			5. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
10	031001002010	钢塑复合管 DN15	1. 名称: 给水管 2. 材质: 钢塑复合管 3. 规格: DN15 4. 连接方式: 丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	273.34				
11	031001002011	钢塑复合管 DN15	1. 名称: 给水管 2. 材质: 钢塑复合管 3. 规格: DN15 4. 连接方式: 丝扣连接 5. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	709.57				
12	031001006001	给水塑料管 DN25	1. 名称: 给水管 2. 材质: PP-R 3. 规格: DN25 4. 连接方式: 热熔连接 5. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	45.7				
13	031001006002	给水塑料管 DN25	1. 名称: 给水管 2. 材质: PP-R 3. 规格: DN25 4. 连接方式: 热熔连接 5. 压力试验及冲洗设计要求:水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	3.87				
14	031001006003	给水塑料管 DN15	1. 名称: 给水管	m	2.7				

			2. 材质：PP-R 3. 规格：DN20 4. 连接方式：热熔连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求						
15	031001006004	给水塑料管 DN15	1. 名称：给水管 2. 材质：PP-R 3. 规格：DN20 4. 连接方式：热熔连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	2.8				
16	031001006005	给水塑料管 DN15	1. 名称：给水管 2. 材质：PP-R 3. 规格：DN15 4. 连接方式：热熔连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	502.4				
17	031001006006	给水塑料管 DN15	1. 名称：给水管 2. 材质：PP-R 3. 规格：DN15 4. 连接方式：热熔连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	19.2				
18	031003013001	水表	1. 名称：智能水表（含截止阀） 2. 规格、压力等级：DN50 3. 连接形式：螺纹连接 4. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	组	1				
19	031003013002	水表	1. 名称：智能水表（含	组	6				

			截止阀) 2. 规格、压力等级 :DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
20	031003013003	水表	1. 名称:智能水表 (含截止阀) 2. 规格、压力等级 :DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	组	58				
21	031003013004	水表	1. 名称:智能水表 (含截止阀) 2. 规格、压力等级 :DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	组	55				
22	031003001001	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级 :DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
23	031003001002	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级 :DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	11				
24	031003001003	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级 :DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	19				
25	031003001004	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级 :DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	17				

26	031003001005	螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	33				
27	031003001006	螺纹阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
28	031003001007	螺纹阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	12				
29	031003001008	螺纹阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	33				
30	031002001001	管道支架	1. 名称:管道支架（制安） 2. 型号、规格:型钢 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	287.4				
31	031002001002	管道支架	1. 名称:管道支架（制安） 2. 型号、规格:型钢 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	1211.11				
32	031201001001	管道刷油	1. 名称: 管道刷油 2. 除锈级别:手工除轻锈 3. 油漆品种、涂刷遍数:调和漆二道。 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	99				
33	031201001002	管道刷油	1. 名称: 管道刷油 2. 除锈级别:手工除轻	m2	241.76				

			锈 3. 油漆品种、涂刷遍数:调和漆二道。 4. 工程超高增加费 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
34	031201003001	金属结构刷油	1. 名称: 支架刷油 2. 除锈级别: 手工除轻锈 3. 油漆品种、涂刷遍数: 樟丹防锈漆二道, 灰色调和漆二道。 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	287.4				
35	031201003002	金属结构刷油	1. 名称: 支架刷油 2. 除锈级别: 手工除轻锈 3. 油漆品种、涂刷遍数: 樟丹防锈漆二道, 灰色调和漆二道。 4. 工程超高增加费 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	1211.11				
36	031001006007	凿槽、刨沟、沟槽修补	1. 名称: 凿槽、刨沟、沟槽修补 2. 规格: 宽×深(mm以内)70×70 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	320				
37	031002003001	套管	1. 名称: 一般钢套管 2. 被套管道规格: DN40 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
38	031002003002	套管	1. 名称: 一般钢套管 2. 被套管道规格: DN32 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
39	031002003003	套管	1. 名称: 一般钢套管 2. 被套管道规格: DN25 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件	个	2				

			、设计图纸及技术要求						
40	031002003004	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN20 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
41	031002003005	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN15 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
		给水系统合计							
		排水系统							
1	031001006008	塑料管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PP 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 热熔连接 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	74.31				
2	031001006009	塑料管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PP 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 热熔连接 5. 工程超高增加费 6. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	59.26				
3	031001006010	塑料管	1. 名称: 排水管 2. 材质: UPVC 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 粘接 5. 工程超高增加费 6. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	22.8				
4	031001006011	塑料管	1. 名称: 排水管 2. 材质: UPVC 3. 规格: DN75 4. 连接方式: 粘接 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	22.37				
5	031001006012	塑料管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PP 3. 规格: DN75 4. 连接方式: 热熔连接	m	276.69				

			5. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求						
6	031001006013	塑料管	1. 名称：排水管 2. 材质：PP 3. 规格：DN75 4. 连接方式：热熔连接 5. 工程超高增加费 6. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	569.91				
7	031001006014	塑料管	1. 名称：排水管 2. 材质：PP 3. 规格：DN50 4. 连接方式：热熔连接 5. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	220.29				
8	031001006015	塑料管	1. 名称：排水管 2. 材质：PP 3. 规格：DN50 4. 连接方式：热熔连接 5. 工程超高增加费 6. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	429.02				
9	031001006016	塑料管	1. 名称：排水管 2. 材质：PP 3. 规格：DN32 4. 连接方式：热熔连接 5. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	229.97				
10	031004014001	给、排水附(配)件	1. 名称：地面扫除口 2. 规格：DN100 3. 工程超高增加费 4. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
11	031004014002	给、排水附(配)件	1. 名称：地面扫除口 2. 规格：DN75 3. 工程超高增加费 4. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	30				
12	031004014003	给、排水附(配)件	1. 名称：地面扫除口 2. 规格：DN50 3. 工程超高增加费 4. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	19				
13	031004014004	给、排水附(配)件	1. 名称：不锈钢地漏(含	个	3				

			存水弯) 2. 规格:DN100 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
14	031004014005	给、排水附(配)件	1. 名称:不锈钢地漏(含存水弯) 2. 规格:DN75 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	26				
15	031004014006	给、排水附(配)件	1. 名称:密闭不锈钢地漏(含存水弯) 2. 规格:DN75 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	25				
16	031004014007	给、排水附(配)件	1. 名称:不锈钢地漏(含存水弯) 2. 规格:DN50 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	36				
17	031004014008	给、排水附(配)件	1. 名称:密闭不锈钢地漏(含存水弯) 2. 规格:DN50 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
18	031002003006	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN75 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
19	031002003007	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN50 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	7				
20	031002001003	管道支架	1. 名称:管道支架(制安) 2. 型号、规格:型钢 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	776.63				
21	031002001004	管道支架	1. 名称:管道支架(制安) 2. 型号、规格:型钢 3. 工程超高增加费 4. 其他: 满足招标文件	kg	332.84				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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	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	031301010005	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008005	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002005	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF005	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009005							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF005	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000008	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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	34122.51		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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	元	34122.51	
合计			34122.51	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

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							
		进水系统							
1	031003001009	螺纹阀门	1. 名称:进水电磁阀 2. 材质、规格:SUS304、DN40mm 3. 连接形式:螺纹连接 4. 阀门检查接线及执行机构 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
2	031006015001	原水箱	1. 材质、类型:原水箱 2. 型号:3000L, 材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	030601005001	物位检测仪表	1. 名称:液位控制 2. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
4	031003001010	螺纹阀门	1. 名称:进排水球阀 2. 规格、压力等级:DN32, 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
5	030109012001	原水泵	1. 名称:原水增压泵(含控制箱) 2. 型号:CHL2-40, 流量:12t/h扬程39m, 材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
6	031003001011	螺纹阀门	1. 名称:进出水球阀 2. 规格、压力等级	个	2				

			:DN40, 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
7	031003001012	螺纹阀门	1. 名称:出水逆止阀 2. 规格、压力等级:DN40, 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
		进水系统合计							
		石英砂过滤系统							
1	031006004001	石英砂罐体	1. 名称: 石英砂罐体 2. 规格: 3072, 材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	031006010001	过滤阀	1. 类型:过滤阀 2. 型号、规格:F67C 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	031003001013	取样阀	1. 名称:取样阀 2. 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
4	031006008001	水处理器	1. 名称:上下布水器 2. 配套 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
5	031001003001	不锈钢管	1. 名称:中心管 2. 配套 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
6	031001003002	石英砂	1. 名称:石英砂 2. 粒径:0.8-1.8mm 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	300				
		石英砂过滤系统合计							
		活性炭过滤系统							
1	031006004002	活性炭罐体	1. 名称: 活性炭罐体 2. 规格: 3072, 材质	台	1				

			:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
2	031006010002	过滤阀	1. 类型: 过滤阀 2. 型号、规格: F67C 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	031003001014	取样阀	1. 名称: 取样阀 2. 材质: SUS304 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
4	031006008002	水处理器	1. 名称: 上下布水器 2. 配套 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
5	031001003003	不锈钢管	1. 名称: 中心管 2. 配套 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
6	031001003004	活性炭	1. 名称: 活性炭 2. 粒径: 粒径: 5-10目 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	200				
7	031006004003	活性炭罐体	1. 名称: 活性炭罐体 2. 规格: 3072, 材质: SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
8	031006010003	过滤阀	1. 类型: 过滤阀 2. 型号、规格: F67C 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
9	031003001015	取样阀	1. 名称: 取样阀 2. 材质: SUS304 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
10	031006008003	水处理器	1. 名称: 上下布水器 2. 配套 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
11	031001003005	不锈钢管	1. 名称: 中心管	项	1				

			2. 配套 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求						
12	031001003006	活性炭	1. 名称:活性炭 2. 粒径:粒径:5-10日 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	200				
		活性炭过滤系统合计							
		软化树脂过滤系统							
1	031006004004	软化树脂罐体	1. 名称：软化树脂罐体 2. 规格：3072，材质：SUS304 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	031006010004	过滤阀	1. 类型:过滤阀 2. 型号、规格:F67C 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	031003001016	取样阀	1. 名称:取样阀 2. 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
4	031006008004	水处理器	1. 名称:上下布水器 2. 配套 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
5	031001003007	不锈钢管	1. 名称:中心管 2. 配套 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
6	031001003008	树脂	1. 名称:树脂 2. 材质：阳离子树脂 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	200				
7	031006010005	保安精密过滤器	1. 类型:保安过滤器 2. 规格:40"×7芯装，材质:SUS304 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
8	031006010006	滤芯	1. 类型:滤芯 2. 规格:5.0 μm40	台	1				

			3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求						
9	031003001017	螺纹阀门	1. 名称:进水电磁阀 2. 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 阀门检查接线及执行机构 5. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
10	031001003009	预处理管阀件	1. 名称:预处理管阀件 2. 型号:DN25-DN40 3. 材质:SUS304 4. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
		软化树脂过滤系统合计							
		双级反渗透系统							
1	031006008005	水处理器	1. 名称:双级反渗透主机 2. 型号:产水3500L/h 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	030109012002	一级高压泵	1. 名称:一级高压泵（含控制箱） 2. 型号:CDM15-8，流量12t/h扬程98m，材质:SUS304 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	030218001001	反渗透处理系统	1. 名称:一级RO膜 2. 型号:XLP-8040，材质:TFC 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	6				
4	030218001002	反渗透处理系统	1. 名称:一级RO膜壳 2. 型号:8040，材质:SUS304 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	6				
5	030221001001	PH调节装量	1. 名称:PH调节装量 2. 型号:组合件 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				

6	030109012003	计量泵	1. 名称:计量泵（含控制箱） 2. 型号:DMS200 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
7	031006015002	加药箱	1. 名称:加药箱 2. 型号:60L 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
8	031006010007	二级高压泵	1. 类型:二级高压泵（含控制箱） 2. 型号:CDM5-20，流量7t/h扬程93m，材质:SUS304 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
9	030218001003	反渗透处理系统	1. 名称:二级RO膜 2. 型号:XLP-8040，材质:TFC 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	4				
10	030218001004	反渗透处理系统	1. 名称:二级RO膜壳 2. 型号:8040，材质:SUS304 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	4				
11	031003001018	螺纹阀门	1. 名称:一级泵电磁阀 2. 型号、规格:DN32mm材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 阀门检查接线及执行机构 5. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
12	031003001019	螺纹阀门	1. 名称:二级泵电磁阀 2. 型号、规格:DN25mm材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 阀门检查接线及执行机构 5. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
13	031003001020	螺纹阀门	1. 名称:一级浓水截止阀	个	1				

			2. 型号、规格 :DN32mm材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
14	031003001021	螺纹阀门	1. 名称:一级泵电磁阀 2. 型号、规格 :DN32mm材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 阀门检查接线及执行机构 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
15	031003001022	螺纹阀门	1. 名称:二级浓水截止阀 2. 型号、规格 :DN25mm材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
16	031003001023	螺纹阀门	1. 名称:二级浓水电磁阀 2. 型号、规格 :DN25mm材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 阀门检查接线及执行机构 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
17	031003001024	螺纹阀门	1. 名称:冲洗电磁阀 2. 型号、规格 :DN25mm材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 阀门检查接线及执行机构 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
18	031003001025	螺纹阀门	1. 名称:取样阀 2. 规格、压力等级 :DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
19	031002002001	设备支架	1. 名称:主机机架 2. 材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件	套	1				

			、设计图纸及技术要求						
20	031001003010	管路、管件	1. 名称:管路、管件 2. 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
21	031006015003	无菌水箱	1. 名称:无菌水箱 2. 型号:3000L、材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
22	030601005002	物位检测仪表	1. 名称:液位控制 2. 材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
23	030113015001	过滤器	1. 名称:呼吸器 2. 规格:配套 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
24	031003001026	螺纹阀门	1. 名称:球阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
		双级反渗透系统合计							
		EDI系统							
1	031006010008	EDI加压泵	1. 类型:EDI加压泵（含控制箱） 2. 型号:CHL4-30，功率:0.55kw，材质:SUS304 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	031006008006	水处理器	1. 类型:EDI系统 2. 型号:高效率、品质优良的进口高压泵，减少能耗，降低运行噪音 :在线产品水、浓水流量计可随时监测产品水量及系统回收率:在线原水及产品水电导仪、pH计可随时监测水质情况:标准程序自动控制	台	1				

			<p>系统保证系统出水水质稳定，延长设备使用寿命：连续产水且水质稳定无波动：</p> <p>超强的电绝缘性能，可以连续不间断运行，无需停机再生。</p> <p>3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
		EDI系统合计							
		供水及消毒系统							
1	031006015004	加药箱	<p>1. 名称：超纯无菌纯水箱</p> <p>2. 型号：3000L，材质：SUS304</p> <p>3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	台	1				
2	030601005003	物位检测仪表	<p>1. 名称：液位控制</p> <p>2. 材质：SUS304</p> <p>3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	台	1				
3	030113015002	过滤器	<p>1. 名称：呼吸器</p> <p>2. 规格：配套</p> <p>3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	台	1				
4	031003001027	螺纹阀门	<p>1. 名称：球阀</p> <p>2. 规格、压力等级：DN25</p> <p>3. 连接形式：螺纹连接</p> <p>4. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	个	3				
5	031006010009	纯水泵	<p>1. 类型：纯水泵（含控制箱）</p> <p>2. 型号：CDM3-15，功率：1.5kw，材质：SUS304</p> <p>3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	台	2				
6	031006011001	紫外线杀菌设备	<p>1. 类型：紫外线杀菌设备</p> <p>2. 型号：配套</p> <p>3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	台	1				
7	031006013001	消毒器、消毒锅	<p>1. 类型：臭氧消毒系统</p>	台	1				

			2. 型号:配套 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
8	031003001028	螺纹阀门	1. 名称:隔膜阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
9	031003001029	螺纹阀门	1. 名称:出水逆止阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
10	031003008001	除污器(过滤器)	1. 名称:终端过滤器 2. 规格:20, 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	组	1				
11	031003008002	除污器(过滤器)	1. 名称:滤芯 2. 规格:0.22um20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	3				
12	031001003011	纯水分配系统	1. 名称:纯水分配系统 2. 型号:DN25/20, 材质:SUS304 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
		供水及消毒系统合计							
		全自动配电及控制系统							
1	030404016003	全自动配电及控制系统	1. 名称:全自动配电及控制系统 2. 功能: (1). 设备自动化程度高:集中控制系统, 人机界面友好, 操作简单, 全自动运行, 无须专人值守;全自动PLC控制系统, LED全中文操作页面, 能够实	套	1				

			<p>时显示仪器的运行状态信息。(2). 主机系统具备自动冲洗功能, 可根据不同用水情况设置系统冲洗时间, 系统根据程序自动冲洗膜组件, 提高水质稳定, 降低消耗成本。(3). 系统具备安全调节功能: 运行状态及参数在线显示, 可以随时了解设备运行情况, 方便对系统运行状态进行监控和分析。提供的测控系统能确保设备的安全运行和水质安全等, 采用数字化水质测控点对原水及各种产品水进行在线实时检测, 根据检测结果及历史数据的变化趋势自动分析系统的运行状态, 并做出运行工艺自动调节(如压力、产水率等参数)确保用水的安全。(4). 系统具备故障自动处理及分级预警功能: 系统通过关键测控点的异常报警状态进行综合分析, 对可恢复的故障进行自动调节工艺运行参数使系统恢复正常无须人工干预, 恢复后提供系统报警日志归档供日后分析。对自动调节失败的系统异常, 系统提供紧急自动处理预案, 采用分等级故障隔离与高级别报警通知的方式通知管理人员人工干预, 若超出系统容错时间范围, 系统可调度预设的紧急制水流程。(5). 系统具备自动保护和报警功能, 保障水处理设备安全稳定运行, 出水水质稳定达标, 以水质安全管控为目</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>标，以溯源分析和应急管控为特色，基于现有的水质监测数据、设备运行数据、耗材使用数据，利用工艺运行模拟分析等先进技术，设置水处理设备异常预警系统和水质异常预警系统，保障水处理设备稳定运行。</p> <p>3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
		全自动配电及控制系统合计							
		远程控制系统							
1	030404016004	远程控制系统	<p>1. 名称:远程控制系统</p> <p>2. 功能:可通过手机、电脑:实现远程无线监测、控制，实现开放式数据标准通讯接口:提供BA，远程监控等通讯接口，数据通讯接口至少支持OPC规范，远程监控接口须提供对TCP/IP协议的支持，支持基于浏览器方式的访问，提供的协议必须免费开放，可与学校中央监控系统衔接并能在专用大屏幕上显示各个监控参数及全工艺动态流程</p> <p>3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
2	031001003012	304卫生级不锈钢管	<p>1. 名称:304卫生级不锈钢管</p> <p>2. 安装部位:室内</p> <p>3. 介质:纯化水</p> <p>4. 材质、规格:304卫生级不锈钢管32*1.54. 压力等级:1.0MPa</p> <p>5. 连接形式:焊接</p> <p>压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗</p> <p>6. 其他: 满足招标文件</p>	m	300				

			、设计图纸及技术要求						
3	031001003013	304卫生级不锈钢管	1. 名称:304卫生级不锈钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:纯化水 4. 材质、规格:304卫生级不锈钢管32*1.54. 压力等级:1.0MPa 5. 连接形式:焊接 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 6. 工程超高增加费 7. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	1463				
4	031003001030	螺纹阀门	1. 类型:快装式隔膜阀 2. 材质:316L不锈钢 3. 规格、压力等级:DN20, 1.0MP 4. 连接形式:焊接 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	71				
5	031003001031	螺纹阀门	1. 类型:快装式隔膜阀 2. 材质:316L不锈钢 3. 规格、压力等级:DN25, 1.0MP 4. 连接形式:焊接 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
6	031002003008	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN32 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	71				
7	031002001005	管道支架	1. 名称:管道支架(制安) 2. 型号、规格:型钢 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	180				
8	031002001006	管道支架	1. 名称:管道支架(制安) 2. 型号、规格:型钢 3. 工程超高增加费 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	877.8				
9	031201003005	金属结构刷油	1. 名称:支架刷油	kg	180				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

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	031301010006	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008006	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002006	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF006	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009006							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF006	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000009	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	117330.53		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	117330.53	
合计			117330.53	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-纯水系统工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

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							
		污水处理工程							
		污水处理工程合计							
		调节池							
1	040602002001	提篮格栅	1. 名称:提篮格栅 2. 规格:SUS304材质 ，配套前端管网口径 3. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	台	1				
2	030503003002	液位控制器	1. 名称:液位控制器 2. 规格:高低液位自控 3. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	台	1				
3	030109001001	耐腐蚀提升泵	1. 名称:耐腐蚀提升泵 2. 规格:设计流量 1.0m3/h，扬程15m，功率0.37KW，一用一备 3. 单机试运转要求:电动机检查接线 4. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	台	4				
4	040602017001	潜水搅拌装置	1名称:潜水搅拌装置 2. 规格:潜水搅拌机 ，不锈钢材质，0.85KW 3. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	套	2				
5	080902007001	电磁流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:Q=20m3/d，一体式，DN25 3. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	只	1				
		调节池合计							
		事故池							
1	030503003003	超声液位控制器	1. 名称:超声液位控制	台	1				

			器 2. 规格:高低液位自控 3. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求						
2	030109001002	耐腐蚀提升泵	1. 名称:耐腐蚀提升泵 2. 规格:设计流量 1.0m3/h, 扬程15m, 功 率0.37KW, 一用一备 3. 单机试运转要求:电 动机检查接线 4. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	台	2				
3	040602017002	潜水搅拌装置	1. 名称:潜水搅拌装置 2. 规格:潜水搅拌机 , 不锈钢材质, 0.85KW 3. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	套	2				
		事故池合计							
		一体化处理设备							
1	040504008001	地理式一体化处理设 备	1. 名称:地理式一体化 处理设备 2. 规格:处理量 20m3/d, SUS304材质 , 完整包含混凝沉淀装 置、物化污泥泵、搅拌 机、生化处理装置、水 解酸化池填料及支架、 接触氧化池填料及支架 、曝气器、ORP在线仪 生化污泥泵及管道阀门 等 3. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	座	1				
2	030411004019	一体化处理设备控制 线、电缆线、配管等	1. 名称:控制线、电缆 线、配管 2. 规格:各规格、PVC 3. 满足招标文件、设计 图纸及技术要求	批	1				
3	030608007002	控制系统调试	1. 名称:控制系统调试 2. 点数:符合图纸要求	项	1				
		一体化处理设备合计							
		地下污水处理间							
1	040504008002	地理式地下设备间	1. 名称:地理式地下设	座	1				

			备间 2. 规格:箱体外形尺寸:8*3*3.5=84立方 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
2	040602026001	污泥脱水机	1. 名称:污泥脱水机 2. 规格:叠螺脱水机, 配套, 自带底座, 不锈钢材质, 压泥能力5kg/h 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
3	030503003004	污泥池液位控制器	1. 名称:污泥池液位控制器 2. 规格:高低液位自控 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
4	040602019001	污泥加药装置	1. 名称:污泥加药装置 2. 规格:0-7L/h, 包含溶药箱, 溶药系统, 储药箱, 计量加药系统, 自动控制及报警系统, 电压: 220V/50HZ电流: 0.8A; 功率: 120W 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
5	030109001003	生化污泥池提升泵	1. 名称:生化污泥池提升泵 2. 规格:设计流量1.0m ³ /h, 扬程15m, 功率0.37KW 3. 单机试运转要求:电动机检查接线 4. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
6	030109001004	物化污泥池提升泵	1. 名称:物化污泥池提升泵 2. 规格:设计流量1.0m ³ /h, 扬程15m, 功率0.37KW 3. 单机试运转要求:电动机检查接线 4. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				

7	030108001001	曝气风机	1. 名称:曝气风机 2. 规格:静音风机, 风量2m ³ /min, 功率1.5KW, 一用一备 3. 单机试运转要求:电动机检查接线 4. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
8	040602019002	酸加药装置	1. 名称:酸加药装置 2. 规格:0-7L/h, 包含溶药箱, 溶药系统, 储药箱, 计量加药系统, 自动控制及报警系统, 电压: 220V/50HZ电流: 0.8A; 功率: 120W 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
9	040602019003	碱加药装置	1. 名称:碱加药装置 2. 规格:0-7L/h, 包含溶药箱, 溶药系统, 储药箱, 计量加药系统, 自动控制及报警系统, 电压: 220V/50HZ电流: 0.8A; 功率: 120W 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
10	040602019004	1#重金属捕捉剂加药装置	1. 名称:1#重金属捕捉剂加药装置 2. 规格:0-7L/h, 包含溶药箱, 溶药系统, 储药箱, 计量加药系统, 自动控制及报警系统, 电压: 220V/50HZ电流: 0.8A; 功率: 120W 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
11	040602019005	2#重金属捕捉剂加药装置	1. 名称:2#重金属捕捉剂加药装置 2. 规格:0-7L/h, 包含溶药箱, 溶药系统, 储药箱, 计量加药系统, 自动控制及报警系统, 电压: 220V/50HZ电流: 0.8A; 功率: 120W 3. 满足招标文件、设计	套	1				

			图纸及技术要求						
12	040602019006	PAM加药装置	1. 名称:PAM加药装置 2. 规格:0-7L/h, 包含溶药箱, 溶药系统, 储药箱, 计量加药系统, 自动控制及报警系统, 电压: 220V/50HZ电流: 0.8A; 功率: 120W 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
13	030404016005	电控主机系统	1. 名称:电控主机系统 2. 规格:全系统自动控制; 钣金喷塑机体, 电源输入: AC380V, 20KW 3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
14	030404016006	全自动可编程控制系统	1. 名称:全自动可编程控制系统 2. 功能:(1). 设备自动化程度高:集中控制系统, 人机界面友好, 操作简单, 全自动运行, 无须专人值守;全自动PLC控制系统, IED全中文操作页面, 能够实时显示仪器的运行状态信息; (2). 主机系统具备自动冲洗功能, 可根据不同用水情况设置系统冲洗时间, 系统根据程序自动冲洗膜组件, 提高水质稳定, 降低消耗成本; (3). 系统具备安全调节功能:运行状态及参数在线显示, 可以随时了解设备运行情况, 方便对系统运行状态进行监控和分析。提供的测控系统能确保设备的安全运行和水质安全等, 采用数字化水质测控点对原水及各种产品水进行在线实时检测, 根据检测结果及历史数据的变	套	1				

			<p>化趋势自动分析系统的运行状态，并做出运行工艺自动调节(如压力、产水率等参数)确保用水的安全；</p> <p>(4). 系统具备故障自动处理及分级预警功能 :系统通过关键测控点的异常报警状态进行综合分析，对可恢复的故障进行自动调节工艺运行参数使系统恢复正常无须人工干预，恢复后提供系统报警日志归档供日后分析。对自动调节失败的系统异常，系统提供紧急自动处理预案，采用分等级故障隔离与高级别报警通知的方式通知管理人员人工干预，若超出系统容错时间范围，系统可调度预设的紧急制水流程；</p> <p>(5). 系统具备自动保护和报警功能，保障水处理设备安全稳定运行，出水水质稳定达标，以水质安全管控为目标，以溯源分析和应急管控为特色，基于现有的水质监测数据、设备运行数据、耗材使用数据，利用工艺运行模拟分析等先进技术，设置水处理设备异常预警系统和水质异常预警系统，保障水处理设备稳定运行。</p> <p>3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
15	030404016007	远程控制系统	<p>1. 名称:远程控制系统</p> <p>2. 功能:可通过手机、电脑:实现远程无线监测、控制，实现开放式数据标准通讯接口:提供BA，远程监控等通讯接口，数据通讯接口至</p>	套	1				

			<p>少支持OPC规范，远程监控接口须提供对TCP/DP协议的支持，支持基于浏览器方式的访问，提供的协议必须免费开放，可与学校中央监控系统衔接并能在专用大屏幕上显示各个监控参数及全工艺动态流程。</p> <p>3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
16	030404003001	人机互联操作系统	<p>1. 名称:人机互联操作系统</p> <p>2. 规格:10寸液晶触摸屏，分辨率不小于1024*680</p> <p>3. 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
17	030901013001	灭火器	<p>1. 名称:手提灭火器</p> <p>2. 规格型号:MF/ABC3</p> <p>3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	具	2				
18	031001006017	塑料管	<p>1. 安装部位:室外给水管</p> <p>2. 介质:水</p> <p>3. 材质、规格:UPVCDN32</p> <p>4. 连接形式:粘接连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗</p> <p>6. 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	m	53.04				
19	031001006018	塑料管	<p>1. 安装部位:室外给水管</p> <p>2. 介质:水</p> <p>3. 材质、规格:UPVCDN15</p> <p>4. 连接形式:粘接连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗</p> <p>6. 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	m	12				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

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	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	031301010007	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008007	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002007	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF007	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009007							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF007	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	97221.92		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	97221.92	
合计			97221.92	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-废水处理系统

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

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							
1	031006015005	原水箱	1. 名称：一体式人工倾倒废液收集系统 2. 型号：UN认证废液桶/20L，材质：HDPE（带自动液位声光报警系统 4. 3寸液晶触屏、二次防滴泄漏托盘、大口径带密封盖和缓冲滤网收集漏斗、GL25废液导流软管、GL25/PTFE/废液止流阀、挥发性有害气体活性炭吸附过滤器DN25、自动液位感应系统（非接触式）及备用桶等） 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	56				
2	031006015006	原水箱	1. 名称：分析仪器废液收集系统 2. 型号：UN认证废液桶/20L，材质：HDPE（带自动液位声光报警系统 4. 3寸液晶触屏、二次防滴泄漏托盘、大口径带密封盖和缓冲滤网收集漏斗、GL25废液导流软管、GL25/PTFE/废液止流阀、挥发性有害气体活性炭吸附过滤器DN25、自动液位感应系统（非接触式）及备用桶等） 3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	13				
3	031006015007	重金属、有毒物收集	1. 名称：少量有毒, 重	台	11				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

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	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	031301010008	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008008	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8 $\leq \delta < 1$ 式中 ： δ =合同工期/定额工期）
5	031302002008	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF008	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算

7	粤 031302009008	文明工地增加费	QRG+QJX	2				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 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF008	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	142385.32		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	142385.32	
合计			142385.32	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实废液收集系统工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

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							
		供气工程							
		供气工程合计							
		气源部分							
1	031006004005	气压罐	1. 型号、规格:2*2四瓶供气 2. 安装方式:按设计图纸要求 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
2	031006004006	气压罐	1. 型号、规格:1*1双瓶供气 2. 安装方式:按设计图纸要求 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	6				
3	031006004007	气压罐	1. 型号、规格:5*5十瓶供气 2. 介质:氮气N2 3. 安装方式:按设计图纸要求 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
4	030110001001	活塞式压缩机	1. 名称:全无油涡旋空压机 2. 规格:最大输出压力范围:0.80-1.0MPa输出流速:1500L/min 单台电机功率:16.5Kw供电电压:3PH/380V/50HZ 3. 含接线等工作 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
5	030113021001	储气罐	1. 名称:储气罐	台	1				

			2. 规格:容量:600L耐压:10bar 3. 材质:304不锈钢 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
6	031008009001	干燥机	1. 名称:冷冻式干燥机 2. 规格:处理空气量:2.3m ³ /min, 压力露点:3-15℃, 压力:0.2-0.98Mpa 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
7	030113022001	乙炔发生器	1. 名称:氮气发生器 2. 规格:氮气输出压力:0.8MPa氮气输出流速:650L/min最高纯度:99.9% 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
8	030701010001	过滤器	1. 名称:过滤器 2. 规格:除尘精度为0.01μm, 除油精度为0.003mg/m ³ 的超净过滤装置, 一套三组 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
9	030809002001	高压法兰阀门	1. 名称:不锈钢半自动切换减压阀(带气源隔膜阀, 排空隔膜阀, 带安全阀) 2. 规格型号:DK-P-100-ZG 3. 位置:1*1双瓶供气 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
10	030809002002	高压法兰阀门	1. 名称:不锈钢半自动切换减压阀(带气源隔膜阀, 排空隔膜阀, 带安全阀) 2. 规格型号:DK-P-100-ZG 3. 位置:2*2四瓶供气 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				

11	030809002003	高压法兰阀门	1. 名称:不锈钢半自动切换减压阀(带气源隔膜阀,排空隔膜阀,带安全阀) 2. 规格型号:DK-P-100-ZG 3. 位置:5*5十瓶供气 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
12	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:不锈钢气源球阀1/4" 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	7				
13	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:不锈钢楼层控制球阀1/4" 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	39				
14	030806002001	高压不锈钢管件	1. 材质:不锈钢高压金属软管 2. 型号规格:DK-GYRG 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	32				
15	030806002002	高压不锈钢管件	1. 材质:不锈钢钢瓶接头 2. 型号规格:G5/8 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
16	030804003001	低压不锈钢管件	1. 材质:不锈钢双外丝 2. 型号规格:1/4MNPT 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
17	030807001001	低压螺纹阀门	1. 名称:不锈钢阻火器1/4" 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	8				
18	030807001002	低压螺纹阀门	1. 名称:不锈钢加热器1/4" 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
19	030807001003	低压螺纹阀门	1. 名称:不锈钢单向阀1/4" 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				

20	080902007002	流量计	1. 名称:不锈钢流量计 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	85				
21	030904013001	联动控制主机	1. 名称:流量监测主机 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
		气源部分合计							
		管路部分							
1	030801006001	低压不锈钢管	1. 材质:不锈钢洁净管道 2. 规格:SS-316L1/2" BA级 3. 焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:强度测试、密封性测试 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	3328				
2	030801006002	低压不锈钢管	1. 材质:不锈钢洁净管道BA级 2. 规格:SS-316L3/8" BA级 3. 焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:强度测试、密封性测试 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	320				
3	030801006003	低压不锈钢管	1. 材质:不锈钢洁净管道BA级 2. 规格:SS-316L1/4" BA级 3. 焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:强度测试、密封性测试 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	1012				
4	030804003002	不锈钢三通	1. 材质:不锈钢三通 2. 规格:SS-316L1/2"BA级 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	45				
5	030804003003	不锈钢三通	1. 材质:不锈钢三通	个	12				

			2. 规格:SS-316L1/2"-3/8"-1/2"BA级 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
6	030804003004	不锈钢三通	1. 材质:不锈钢三通 2. 规格:SS-316L1/2"-1/4"-1/2BA级 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	35				
7	030804003005	不锈钢三通	1. 材质:不锈钢三通 2. 规格:SS-316L3/8"-1/4"-3/8"BA级 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	12				
8	030804003006	不锈钢三通	1. 材质:不锈钢三通 2. 规格:SS-316L1/4"BA级 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	37				
9	030804003007	不锈钢直通	1. 材质:不锈钢焊接直通 2. 规格:SS-316L1/2"-3/8"BA级 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	20				
10	030804003008	不锈钢直通	1. 材质:不锈钢焊接直通 2. 规格:SS-316L1/2"-1/4"BA级 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	36				
11	030804003009	不锈钢直通	1. 材质:不锈钢焊接直通 2. 规格:SS-316L3/8"-1/4"BA级 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	20				
12	030804003010	不锈钢直通	1. 材质:不锈钢转接头1/2MC 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	11				
13	030804003011	不锈钢直通	1. 材质:不锈钢转接头1/4MC 2. 其他:满足招标文件	个	22				

			、设计图纸及技术要求						
14	031002001007	管道支架	1. 名称:管道支架制作 安装 2. 材质:型钢 3. 管架形式:综合考虑	kg	1003				
		管路部分合计							
		终端部分							
1	030809002004	高压法兰阀门	1. 名称:不锈钢通风柜 专用减压阀 2. 规格型号:DK-TX- 100-J 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	12				
2	030809002005	高压法兰阀门	1. 名称:不锈钢仪器台 专用减压阀 2. 规格型号:DK-TX- 100-J 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	87				
3	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:不锈钢终端球 阀3/8"英寸 2. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	7				
4	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称:不锈钢终端球 阀1/4"英寸 2. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	77				
5	030807003005	低压法兰阀门	1. 名称:不锈钢隔膜阀 1/4"英寸 2. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	3				
6	030807001004	低压螺纹阀门	1. 名称:不锈钢阻火器 1/4" 2. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	7				
7	030804003012	低压不锈钢管件	1. 材质:不锈钢终端接 头 2. 型号规格:DK-ZJT 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	个	87				
		终端部分合计							
		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	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

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	031301010009	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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
4	粤 031302008009	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002009	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF009	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009009							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF009	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	92542.16		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	92542.16	
合计			92542.16	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-供气工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(普通空调部分)

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							
		空调水系统							
1	030113001001	冷水机组	1. 名称:变频磁悬浮离心式水冷冷水机组 2. 运行重量:5t 3. 制冷量:1100kW 4. 机组外形尺寸:≤4000×1200×2100 5. 主机变频 6. 混凝土基础、设备减震处理 7. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	3				
2	030113017001	冷却塔	1. 名称:超低噪声开式方形横流冷却塔 2. 处理水量:125CMH 3. 机组外形尺寸:2500x3200x4600 4. 风机变频产品需具有CTI认证 5. 进、出水蝶阀、自动补给水蝶阀及其浮球阀、手动补给水蝶阀、排污阀、弹簧减振器、消声风帽、混凝土基础 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	6				
3	030113001002	冷水机组	1. 名称:定频高效螺杆式风冷热泵机组 2. 运行重量:5t 3. 制冷(热)量:制冷量：220kW；制热量：220kW 4. 机组外形尺寸:≤3800×2300×2700	台	2				

			5. 混凝土基础、设备减震处理 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
4	030113001003	冷水机组	1. 名称:定频全热回收高效螺杆式风冷热泵机组 2. 运行重量:5t 3. 制冷(热)量:制冷量: 210kW; 制热量: 220kW 4. 机组外形尺寸:≤3800×2300×2700 5. 混凝土基础、设备减震处理 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
5	031006010010	冷凝器清洗装置	1. 类型:冷凝器清洗装置 2. 型号、规格:管径DN250电功率3kW主机制冷量: 923kW 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	3				
6	030109001005	离心式泵	1. 名称:冷冻水循环水泵 2. 规格:扬程: 330kPa、流量: 43CMH、转速: 1450rpm 3. 质量:650kg 4. 含接线、减震处理等所需内容 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	4				
7	030109001006	离心式泵	1. 名称:热回收热水循环水泵 2. 规格:扬程: 300kPa、流量: 26CMH、转速: 1450rpm 3. 质量:650kg 4. 含接线、减震处理等所需内容 5. 其他:满足招标文件	台	2				

			、设计图纸及技术要求						
8	030109001007	离心式泵	1. 名称:冷冻水循环水泵 2. 规格:扬程 : 330kPa、流量 : 212CMH、转速 : 1450rpm 3. 质量:650kg 4. 含接线、减震处理等所需内容 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	3				
9	030109001008	离心式泵	1. 名称:冷却水循环水泵 2. 规格:扬程 : 300kPa、流量 : 265CMH、转速 : 1450rpm 3. 质量:650kg 4. 含接线、减震处理等所需内容 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	3				
10	030109001009	离心式泵	1. 名称:补水泵 2. 规格:扬程 : 330kPa、流量 : 10CMH、转速 : 2900rpm 3. 质量:650kg 4. 含接线、减震处理等所需内容 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
11	030225002001	水处理设备	1. 名称:螺杆式风冷机组水系统全程水处理机 2. 循环流量:170CMH 3. 含接线、减震处理等所需内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
12	030225002002	水处理设备	1. 名称:螺杆式风冷机组水系统全程水处理机 2. 循环流量:30CMH 3. 含接线、减震处理等所需内容	台	1				

			4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
13	030225002003	水处理设备	1. 名称:制冷冷冻水系统全程水处理机 2. 循环流量:635CMH 3. 含接线、减震处理等所需内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
14	030225002004	水处理设备	1. 名称:制冷冷却水系统全程水处理机 2. 循环流量:795CMH 3. 含接线、减震处理等所需内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
15	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:压差旁通器 2. 规格、压力等级:DN200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
16	031008012001	集水器	1. 规格:筒径:D700长度:4050mm工作压力:1.6Mp 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
17	030225002005	水处理设备	1. 名称:空调软化水处理设备 2. 循环流量:30CMH 3. 外形尺寸:4400x1300x1800(h) 4. 运行重量:1600kg 5. 含接线、减震处理等所需内容 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
18	031006015008	空调软化水箱	1. 名称:空调软化水箱(不锈钢组装) 2. 型号、规格:有效容积:10m3/h 3. 外形尺寸:2000x2500x2500(h) 4. 运行重量:11000kg 5. 其他:满足招标文件	台	1				

			、设计图纸及技术要求						
19	031002002002	设备支架	1. 名称:设备支吊架制作安装、除锈及刷漆 2. 做法:按图纸要求 3. 手工除锈、红丹防锈漆、银粉漆各两遍 4. 含槽钢、丝杆 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	500				
20	031001001001	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:冷凝水 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳,厚度:19mm 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	140.368				
21	031001001002	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:冷凝水 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳,厚度:19mm 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	49.164				
22	031001001003	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:冷凝水 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳,厚度:19mm 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	156.112				
23	031001001004	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:冷凝水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳,厚度:22mm 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	134.784				

24	031001001005	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:冷凝水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳,厚度:22mm 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	20				
25	031001001006	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:空调冷(热)水管 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳,厚度:15mm 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	278.718				
26	031001001007	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:空调冷(热)水管 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳,厚度:19mm 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	10.416				
27	031001001008	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:空调冷(热)水管 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳,厚度:25mm 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	56.263				
28	031001001009	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 介质:空调冷(热)水管 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:丝接	m	30.339				

			5. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 25mm 6. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
29	031001001010	镀锌钢管	1. 名称: 热镀锌钢管 2. 介质: 空调冷 (热) 水管 3. 规格、压力等级: DN50 4. 连接形式: 丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 25mm 6. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	61.893				
30	031001001011	镀锌钢管	1. 名称: 热镀锌钢管 2. 介质: 空调冷 (热) 水管 3. 规格、压力等级: DN65 4. 连接形式: 丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 30mm 6. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	159.209				
31	031001001012	镀锌钢管	1. 名称: 热镀锌钢管 2. 介质: 空调冷 (热) 水管 3. 规格、压力等级: DN80 4. 连接形式: 丝接 5. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 30mm 6. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	548.836				
32	031001002012	钢管	1. 名称: 无缝钢管 2. 规格: DN100 3. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗。 4. B1级橡塑保温套管厚度: 30mm 5. 详见图纸	m	487.2				
33	031001002013	钢管	1. 名称: 无缝钢管 2. 介质: 空调冷 (热) 水管	m	497.4				

			3. 规格、压力等级 :DN350 4. 连接形式:焊接 5. B1级发泡橡塑保温管 壳, 厚度: 40mm 6. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求						
34	031001002014	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 介质:空调冷(热) 水管 3. 规格、压力等级 :DN300 4. 连接形式:焊接 5. B1级发泡橡塑保温管 壳, 厚度: 35mm 6. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	m	319.51				
35	031001002015	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 介质:空调冷(热) 水管 3. 规格、压力等级 :DN250 4. 连接形式:焊接 5. B1级发泡橡塑保温管 壳, 厚度: 35mm 6. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	m	310.1				
36	031001002016	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 介质:空调冷(热) 水管 3. 规格、压力等级 :DN200 4. 连接形式:焊接 5. B1级发泡橡塑保温管 壳, 厚度: 35mm 6. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	m	603.15				
37	031001002017	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN150 3. 压力试验及吹、洗设 计要求:水压试验、水 冲洗。 4. B1级橡塑保温套管厚 度: 35mm 5. 详见图纸	m	46.29				

38	031001002018	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格:DN125 3. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗。 4. B1级橡塑保温套管厚度: 30mm 5. 详见图纸	m	263.12				
39	031001004001	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 6.4 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 19mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	22.127				
40	031001004002	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 9.53 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 19mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	910.04				
41	031001004003	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 12.7 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 19mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	220.53				
42	031001004004	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 15.88 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 19mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	1103.06				
43	031001004005	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 19.05 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 19mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	344.722				
44	031001004006	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 22.23 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 19mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	247.95				

45	031001004007	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 28.58 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 25mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	335.82				
46	031001004008	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 31.75 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 25mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	168.297				
47	031001004009	铜管	1. 名称:紫铜管 2. 规格: 41.28 3. B1级发泡橡塑保温管壳, 厚度: 25mm 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	74.768				
48	030804010001	低压铜及铜合金管件	1. 名称:冷媒分配器 2. 规格: $\phi 9.53$ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	41				
49	030804010002	低压铜及铜合金管件	1. 名称:冷媒分配器 2. 规格: $\phi 12.7$ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	11				
50	030804010003	低压铜及铜合金管件	1. 名称:冷媒分配器 2. 规格: $\phi 15.88$ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	31				
51	030804010004	低压铜及铜合金管件	1. 名称:冷媒分配器 2. 规格: 19.05 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
52	030804010005	低压铜及铜合金管件	1. 名称:冷媒分配器 2. 规格: $\phi 22.23$ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	10				
53	030804010006	低压铜及铜合金管件	1. 名称:冷媒分配器 2. 规格: $\phi 25.4$ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
54	030804010007	低压铜及铜合金管件	1. 名称:冷媒分配器	个	19				

			2. 规格: $\phi 28.58$ 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求						
55	030804010008	低压铜及铜合金管件	1. 名称: 冷媒分配器 2. 规格: 31.75 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
56	030804010009	低压铜及铜合金管件	1. 名称: 冷媒分配器 2. 规格: 41.28 3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
57	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型: 平衡阀 2. 规格、压力等级: DN80 3. 连接形式: 焊接 4. 含法兰 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
58	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型: 平衡阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 焊接 4. 含法兰 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
59	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: DN350 3. 连接形式: 焊接 4. 含法兰 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
60	031003003005	焊接法兰阀门	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 焊接 4. 含法兰 5. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
61	031003003006	焊接法兰阀门	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: DN80 3. 连接形式: 焊接 4. 含法兰	个	2				

			5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
62	031003003007	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
63	031003001033	螺纹阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	162				
64	031003003008	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN350 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	14				
65	031003003009	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN250 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	24				
66	031003003010	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	55				
67	031003003011	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	57				
68	031003003012	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀	个	34				

			2. 规格、压力等级 :DN125 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
69	031003003013	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级 :DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	104				
70	031003003014	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级 :DN80 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	14				
71	031003003015	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级 :DN65 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	16				
72	031003003016	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级 :DN50 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
73	031003003017	焊接法兰阀门	1. 类型:电动蝶阀 2. 规格、压力等级 :DN250 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰、执行机构等 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
74	031003003018	焊接法兰阀门	1. 类型:电动蝶阀 2. 规格、压力等级 :DN200	个	15				

			3. 连接形式:焊接 4. 含法兰、执行机构等 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
75	031003003019	焊接法兰阀门	1. 类型:电动蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
76	031003003020	焊接法兰阀门	1. 类型:碟型消声缓闭止回阀 2. 规格、压力等级:DN250 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
77	031003003021	焊接法兰阀门	1. 类型:碟型消声缓闭止回阀 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
78	031003003022	焊接法兰阀门	1. 类型:碟型消声缓闭止回阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
79	031003003023	焊接法兰阀门	1. 类型:碟型消声缓闭止回阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
80	031003003024	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器	个	9				

			2. 规格、压力等级 :DN250 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
81	031003003025	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级 :DN200 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
82	031003003026	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级 :DN125 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
83	031003003027	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级 :DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
84	031003003028	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级 :DN80 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
85	031003003029	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级 :DN65 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
86	031003003030	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级 :DN50	个	2				

			3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
87	031003001034	螺纹阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	8				
88	031003001035	螺纹阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	329				
89	031003010001	可曲挠橡胶接头	1. 规格:DN250 2. 连接形式:焊接 3. 含法兰 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	24				
90	031003010002	可曲挠橡胶接头	1. 规格:DN200 2. 连接形式:焊接 3. 含法兰 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	15				
91	031003010003	可曲挠橡胶接头	1. 规格:DN125 2. 连接形式:焊接 3. 含法兰 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	16				
92	031003010004	可曲挠橡胶接头	1. 规格:DN50 2. 连接形式:焊接 3. 含法兰 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
93	031003001036	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	23				
94	031003001037	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级	个	8				

			:DN40 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
95	031003001038	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	10				
96	031003001039	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	81				
97	031003001040	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	658				
98	031003001041	螺纹阀门	1. 类型:电动平衡二通阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	329				
99	031003001042	螺纹阀门	1. 类型:电动平衡二通阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	81				
100	031003001043	螺纹阀门	1. 类型:电动平衡二通阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
101	031003001044	螺纹阀门	1. 类型:电动平衡二通	个	3				

			阀 2. 规格、压力等级 :DN50 3. 连接形式:焊接 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
102	031003001045	螺纹阀门	1. 类型:电动平衡二通阀 2. 规格、压力等级 :DN65 3. 连接形式:焊接 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
103	031003001046	螺纹阀门	1. 类型:电动平衡二通阀 2. 规格、压力等级 :DN80 3. 连接形式:焊接 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
104	031003001047	螺纹阀门	1. 类型:电动平衡二通阀 2. 规格、压力等级 :DN100 3. 连接形式:焊接 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
105	031003001048	螺纹阀门	1. 类型:电动平衡二通阀 2. 规格、压力等级 :DN125 3. 连接形式:焊接 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
106	031003003031	焊接法兰阀门	1. 类型:静态水力平衡阀 2. 规格、压力等级 :DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	16				
107	031003003032	焊接法兰阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级	个	1				

			:DN150 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
108	031003003033	焊接法兰阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
109	031003003034	焊接法兰阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	16				
110	031003003035	焊接法兰阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
111	031003003036	焊接法兰阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
112	031003001049	螺纹阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	8				
113	031003001050	螺纹阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件	个	6				

			、设计图纸及技术要求						
114	030601001001	温度仪表	1. 名称:温度仪表 2. 含截止阀等必要附件 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	42				
115	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力仪表 2. 含截止阀等必要附件 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	105				
116	030601004001	流量仪表	1. 名称:水流开关 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	7				
117	030601002002	压力仪表	1. 名称:压差传感器 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	10				
118	031003001051	螺纹阀门	1. 名称:自动动排气阀 2. 规格:DN20 3. 含截止阀等必要附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	30				
119	03B001	制冷剂填充	1. 名称:制冷剂填充 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	446.559				
120	031002003009	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN400 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	38				
121	031002003010	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN350 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	72				
122	031002003011	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN300 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	38				
123	031002003012	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	36				
124	031002003013	套管	1. 名称:一般钢套管 2. 被套管道规格:DN125 3. 其他:满足招标文件	个	4				

			、设计图纸及技术要求						
125	031002001008	管道支架	1. 名称:管道支架制作 安装、除锈及刷漆 2. 型号、规格:型钢 3. 手工除锈、红丹防锈 漆等 4. 含槽钢、丝杆 5. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	kg	9500				
126	031009002001	空调水工程系统调试	1. 空调水工程系统调试 2. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	系统	1				
		空调水系统合计							
		空调风系统							
1	030701004001	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-03 3. 规格:风量 : 510CMH, 制冷量 : 2.7KW, 制热量 : 4.05KW, 功率: 59W 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	37				
2	030701004002	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-04 3. 规格:风量 : 680CMH, 制冷量 : 3.6KW, 制热量 : 5.4KW, 功率: 72W 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	44				
3	030701004003	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-05 3. 规格:风量 : 850CMH, 制冷量 : 4.5KW, 制热量 : 6.75KW, 功率: 87W 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	32				
4	030701004004	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-06 3. 规格:风量	台	63				

			: 1020CMH, 制冷量 : 5.4KW, 制热量 : 8.1KW, 功率: 108W 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
5	030701004005	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-08 3. 规格:风量 : 1360CMH, 制冷量 : 7.2KW, 制热量 : 10.8KW, 功率: 156W 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	172				
6	030701004006	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-10 3. 规格:风量 : 1700CMH, 制冷量 : 9KW, 制热量 : 13.5KW, 功率: 174W 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	51				
7	030701004007	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-12 3. 规格:风量 : 2040CMH, 制冷量 : 10.8KW, 制热量 : 16.2KW, 功率: 212W 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	17				
8	030701003001	空调器	1. 名称:分体式空调 2. 制冷量:3.5KW 3. 安装形式:暗藏风管式 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
9	030701003002	空调器	1. 名称:分体式空调 2. 制冷量:2.5KW 3. 安装形式:壁挂式 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				

10	030701003003	空调器	1. 名称:分体式空调 2. 制冷量:5KW 3. 安装形式:壁挂式 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	3				
11	030701003004	空调器	1. 名称:分体式空调 2. 制冷量:7.1KW 3. 安装形式:落地式 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	10				
12	030701003005	空调器	1. 名称:可变冷媒流量 空调机组室内机SN-22 2. 规格:风量 : 540CMH; 额定制冷量 : 2.2KW; 额定制热量 : 2.5KW; 设备重量约 18kg 3. 安装形式:天花内藏 风管式 4. 机组自带冷凝水提升 泵; 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	16				
13	030701003006	空调器	1. 名称:可变冷媒流量 空调机组室内机SN-71 2. 规格:风量 : 1140CMH; 额定制冷 量: 7.1KW; 额定制热 量: 8KW; 设备重量约 23kg 3. 安装形式:天花内藏 风管式 4. 机组自带冷凝水提升 泵; 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	19				
14	030701003007	空调器	1. 名称:可变冷媒流量 空调机组室内机SN-112 2. 规格:风量 : 1560CMH; 额定制冷 量: 11.2KW; 额定制热 量: 12.5KW; 设备重量 约40kg 3. 安装形式:天花内藏 风管式	台	2				

			4. 机组自带冷凝水提升泵；减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
15	030701003008	空调器	1. 名称:可变冷媒流量空调机组室内机SN-28 2. 规格:风量 ：790CMH；额定制冷量 ：2.8KW；额定制热量 ：3.2KW；设备重量约18kg 3. 安装形式:四面出风嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升泵；减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
16	030701003009	空调器	1. 名称:可变冷媒流量空调机组室内机SN-36 2. 规格:风量 ：790CMH；额定制冷量 ：3.6KW；额定制热量 ：4.0KW；设备重量约18kg 3. 安装形式:四面出风嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升泵；减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
17	030701003010	空调器	1. 名称:可变冷媒流量空调机组室内机SN-45 2. 规格:风量 ：790CMH；额定制冷量 ：4.5KW；额定制热量 ：5.0KW；设备重量约19.5kg 3. 安装形式:四面出风嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升泵；减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	7				
18	030701003011	空调器	1. 名称:可变冷媒流量空调机组室内机SN-56	台	7				

			2. 规格:风量 : 840CMH; 额定制冷量 : 5.6KW; 额定制热量 : 6.3KW; 设备重量约 19.5kg 3. 安装形式:四面出风 嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升 泵; 减震处理 5. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求						
19	030701003012	空调器	1. 名称:可变冷媒流量 空调机组室内机SN-71 2. 规格:风量 : 100CMH; 额定制冷量 : 7.1KW; 额定制热量 : 8KW; 设备重量约 19.5kg 3. 安装形式:四面出风 嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升 泵; 减震处理 5. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	19				
20	030701003013	空调器	1. 名称:可变冷媒流量 空调机组室内机SN-80 2. 规格:风量 : 1330CMH; 额定制冷 量: 8KW; 额定制热量 : 9KW; 设备重量约 21.5kg 3. 安装形式:四面出风 嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升 泵; 减震处理 5. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	19				
21	030701003014	空调器	1. 名称:可变冷媒流量 空调机组室内机SN-90 2. 规格:风量 : 1330CMH; 额定制冷 量: 9KW; 额定制热量 : 10KW; 设备重量约 21.5kg 3. 安装形式:四面出风 嵌入式	台	11				

			4. 机组自带冷凝水提升泵；减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
22	030701003015	空调器	1. 名称:可变冷媒流量空调机组室内机SN-100 2. 规格:风量 : 1524CMH; 额定制冷量: 10KW; 额定制热量: 11.2KW; 设备重量约24kg 3. 安装形式:四面出风嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升泵; 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	3				
23	030701003016	空调器	1. 名称:可变冷媒流量空调机组室内机SN-112 2. 规格:风量 : 1524CMH; 额定制冷量: 11.2KW; 额定制热量: 12.5KW; 设备重量约24kg 3. 安装形式:四面出风嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升泵; 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
24	030701003017	空调器	1. 名称:多联式全新风处理机SN-224 2. 规格:风量 : 2000CMH; 额定制冷量: 22.4KW; 额定制热量: 20KW; 设备重量约104kg 3. 安装形式:四面出风嵌入式 4. 机组自带冷凝水提升泵; 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
25	030701003018	空调器	1. 名称:冷库空调机 2. 规格:风量	台	2				

			: 18000CMH; 额定制冷量: 26KW; 射程: 15m 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
26	030701003019	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW1 2. 规格:冷量: 40KW; 热量: 45KW; 设备重量约213kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
27	030701003020	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW2 2. 规格:冷量: 40KW; 热量: 45KW; 设备重量约213kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
28	030701003021	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW3 2. 规格:冷量: 61.5KW; 热量: 69KW; 设备重量约295kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
29	030701003022	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW4 2. 规格:冷量: 123KW; 热量: 138KW; 设备重量约650kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
30	030701003023	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW5 2. 规格:冷量: 67KW; 热量: 75KW; 设备重量约322kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				

31	030701003024	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW6 2. 规格:冷量 : 40KW; 热量 : 45KW; 设备重量约213kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
32	030701003025	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW7 2. 规格:冷量 : 73KW; 热量 : 81.5KW; 设备重量约213kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
33	030701003026	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW8 2. 规格:冷量 : 22.4KW; 热量 : 25KW; 设备重量约213kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
34	030701003027	空调器	1. 名称:变制冷剂流量多联机外机SW9 2. 规格:冷量 : 33.5KW; 热量 : 37.5KW; 设备重量约213kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
35	030701003028	空调器	1. 名称:风冷变流量多联空调室外机VRF-W-1 2. 规格:冷量: 8KW; 设备运行重量100kg 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
36	030701003029	空调器	1. 名称:风冷变流量多联空调室外机VRF-1-1 2. 规格:冷量 : 28KW; 设备运行重量100kg 3. 减震处理	台	1				

			4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
37	030701003030	空调器	1. 名称:冷库空调室外机 2. 规格:制冷量: 19KW 3. 含制冷剂R404a、减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
38	031002002003	设备支架	1. 名称:设备支吊架制作安装、除锈及刷漆 2. 做法:按图纸要求 3. 手工除锈、红丹防锈漆、银粉漆各两遍 4. 含槽钢、丝杆 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	1000				
39	031003001052	螺纹阀门	1. 名称:手动排气阀 2. 规格:按设计图纸要求 3. 含截止阀等必要附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
40	030601002003	压力仪表	1. 名称:压力表(带旋塞) 2. 规格:按设计图纸要求 3. 含截止阀等必要附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
41	030601001002	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 规格:按设计图纸要求 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	1				
42	031003003037	焊接法兰阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
43	031003003038	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级	个	1				

			:DN80 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
44	031003003039	焊接法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
45	031003003040	焊接法兰阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	42				
46	031003003041	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	7				
47	031003003042	焊接法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	7				
48	031003003043	焊接法兰阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	12				
49	031003003044	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件	个	2				

			、设计图纸及技术要求						
50	031003003045	焊接法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
51	031003003046	焊接法兰阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
52	031003003047	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
53	031003003048	焊接法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
54	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹法兰 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
55	031003002002	螺纹法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:螺纹法兰 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
56	031003010005	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN150 3. 含法兰等所需附件	个	2				

			4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
57	031003010006	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN125 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
58	031003010007	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN100 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	14				
59	031003010008	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN80 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
60	031003010009	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN50 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
61	031003010010	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN40 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
62	031003010011	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN32 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
63	031003010012	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN25 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	162				
64	031003010013	软接头(软管)	1. 名称:软接头 2. 规格:DN20 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	658				
65	031003009001	补偿器	1. 类型:波纹补偿器 2. 规格、压力等级:DN250 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				

66	031003009002	补偿器	1. 类型:波纹补偿器 2. 规格、压力等级:DN200 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
67	031003009003	补偿器	1. 类型:波纹补偿器 2. 规格、压力等级:DN100 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
68	031003002003	螺纹法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:螺纹法兰 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
69	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:散流器SL1 2. 规格:300x300 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	27				
70	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:散流器SL2 2. 规格:400x400 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	120				
71	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:散流器SL3 2. 规格:600x600 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	313				
72	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶RK1 2. 规格:300x300 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	16				
73	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶RK2 2. 规格:400x400 3. 带滤网	个	120				

			4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
74	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶RK3 2. 规格:600x600 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	313				
75	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm) ≤ 450 3. 板材厚度:0.6mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	321.14				
76	030702001002	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm) ≤ 1000 3. 板材厚度:0.75mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	2918.56				
77	030702001003	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm) ≤ 1250 3. 板材厚度:1mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道	m2	885.25				

			6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
78	030702009001	弯头导流叶片	1. 名称:导流叶片 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	1.14				
79	030703019001	柔性接口	1. 名称:难燃帆布软接管 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	390.81				
80	031208003001	通风管道及阀门绝热	1. 绝热材料品种:B1级橡塑保温板材 2. 绝热厚度: $\delta = 30\text{mm}$ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	4124.95				
81	030704001001	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试 2. 含漏风试验 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
82	030704001002	通风工程检测、调试	1. 空调风工程系统调试 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
		空调风系统合计							
		抗震支架							
		抗震支架合计							
		空调水							
1	031002001009	管道支架	1. 名称: 单管侧向抗震支吊架 2. 规格: DN350 3. 材质: 抗震支架为成品支架, 材质为碳钢, 需表面镀锌, 具体样式见设计图 4. 辅材: 含安装固定用的螺栓等一切辅材 5. 工程超高增加 6. 其他: 符合设计图纸及技术规范要求	套	1				
2	031002001010	管道支架	1. 名称: 单管侧、纵向抗震支吊架 2. 规格: DN350 3. 材质: 抗震支架为成品支架, 材质为碳钢	套	1				

			<p>，需表面镀锌，具体样式见设计图</p> <p>4. 辅材：含安装固定用的螺栓等一切辅材</p> <p>5. 工程超高增加</p> <p>6. 其他：符合设计图纸及技术规范要求</p>						
3	031002001011	管道支架	<p>1. 名称：单管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 规格：DN300</p> <p>3. 材质：抗震支架为成品支架，材质为碳钢，需表面镀锌，具体样式见设计图</p> <p>4. 辅材：含安装固定用的螺栓等一切辅材</p> <p>5. 工程超高增加</p> <p>6. 其他：符合设计图纸及技术规范要求</p>	套	1				
4	031002001012	管道支架	<p>1. 名称：单管侧、纵向抗震支吊架</p> <p>2. 规格：DN300</p> <p>3. 材质：抗震支架为成品支架，材质为碳钢，需表面镀锌，具体样式见设计图</p> <p>4. 辅材：含安装固定用的螺栓等一切辅材</p> <p>5. 工程超高增加</p> <p>6. 其他：符合设计图纸及技术规范要求</p>	套	1				
5	031002001013	管道支架	<p>1. 名称：单管侧向抗震支吊架</p> <p>2. 规格：DN250</p> <p>3. 材质：抗震支架为成品支架，材质为碳钢，需表面镀锌，具体样式见设计图</p> <p>4. 辅材：含安装固定用的螺栓等一切辅材</p> <p>5. 工程超高增加</p> <p>6. 其他：符合设计图纸及技术规范要求</p>	套	6				
6	031002001014	管道支架	<p>1. 名称：单管侧、纵向抗震支吊架</p>	套	3				

			2. 规格: DN250 3. 材质: 抗震支架为成品支架, 材质为碳钢, 需表面镀锌, 具体样式见设计图 4. 辅材: 含安装固定用的螺栓等一切辅材 5. 工程超高增加 6. 其他: 符合设计图纸及技术规范要求						
7	031002001015	管道支架	1. 名称: 单管侧向抗震支吊架 2. 规格: DN100 3. 材质: 抗震支架为成品支架, 材质为碳钢, 需表面镀锌, 具体样式见设计图 4. 辅材: 含安装固定用的螺栓等一切辅材 5. 工程超高增加 6. 其他: 符合设计图纸及技术规范要求	套	27				
8	031002001016	管道支架	1. 名称: 单管侧、纵向抗震支吊架 2. 规格: DN100 3. 材质: 抗震支架为成品支架, 材质为碳钢, 需表面镀锌, 具体样式见设计图 4. 辅材: 含安装固定用的螺栓等一切辅材 5. 工程超高增加 6. 其他: 符合设计图纸及技术规范要求	套	14				
9	031002001017	管道支架	1. 名称: 单管侧向抗震支吊架 2. 规格: DN80 3. 材质: 抗震支架为成品支架, 材质为碳钢, 需表面镀锌, 具体样式见设计图 4. 辅材: 含安装固定用的螺栓等一切辅材 5. 工程超高增加 6. 其他: 符合设计图纸及技术规范要求	套	32				

10	031002001018	管道支架	1. 名称：单管侧、纵向抗震支吊架 2. 规格：DN80 3. 材质：抗震支架为成品支架，材质为碳钢，需表面镀锌，具体样式见设计图 4. 辅材：含安装固定用的螺栓等一切辅材 5. 工程超高增加 6. 其他：符合设计图纸及技术规范要求	套	16				
11	031002001019	管道支架	1. 名称：单管侧向抗震支吊架 2. 规格：DN65 3. 材质：抗震支架为成品支架，材质为碳钢，需表面镀锌，具体样式见设计图 4. 辅材：含安装固定用的螺栓等一切辅材 5. 工程超高增加 6. 其他：符合设计图纸及技术规范要求	套	41				
12	031002001020	管道支架	1. 名称：单管侧、纵向抗震支吊架 2. 规格：DN65 3. 材质：抗震支架为成品支架，材质为碳钢，需表面镀锌，具体样式见设计图 4. 辅材：含安装固定用的螺栓等一切辅材 5. 工程超高增加 6. 其他：符合设计图纸及技术规范要求	套	21				
		空调水合计							
		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	031302007010	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(普通空调部分)

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	031301010010	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011010	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF010	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
4	粤 031302008010	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002010	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF010	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算

7	粤 031302009010	文明工地增加费	QRG+QJX	2				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 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF010	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(普通空调部分)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	547872.07		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(普通空调部分)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	547872.07	
合计			547872.07	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
（普通空调部分）

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(普通空调部分)

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(普通空调部分)

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(普通空调部分)

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(普通空调部分)

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(除普通空调部分)

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							
		空调风系统							
1	030701003031	空调器	1. 名称:精密空调 2. 型号:JM-1 3. 规格:风量 ：2700m3/h制冷量 ：13.2KW功率：3.88KW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	3				
2	030701003032	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-201 2. 规格:风量 ：7500m3/h制冷量 ：90KW制热量：38KW机外余压：500Pa功率 ：5.5KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	030701003033	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-301 2. 规格:风量 ：11000m3/h制冷量 ：132KW制热量 ：55KW机外余压 ：500Pa功率：11KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座	台	1				

			与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
4	030701003034	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-401 2. 规格:规格:风量: 14500m3/h制冷量: 174KW制热量: 73KW机外余压: 500Pa功率: 11KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
5	030701003035	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-501 2. 规格:规格:风量: 15000m3/h制冷量: 180KW制热量: 75KW机外余压: 500Pa功率: 11KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
6	030701003036	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-601 2. 规格:风量: 25000m3/h制冷量: 300KW制热量: 125KW机外余压: 500Pa功率: 18.5KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座	台	1				

			与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
7	030701003037	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-701 2. 规格:风量 ：13500m3/h制冷量 ：162KW制热量 ：68KW机外余压 ：500Pa功率：11KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
8	030701003038	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-801 2. 规格:风量 ：25500m3/h制冷量 ：306KW制热量 ：128KW机外余压 ：500Pa功率 ：18.5KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
9	030701003039	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-901 2. 规格:风量 ：18500m3/h制冷量 ：222KW制热量 ：93KW机外余压 ：600Pa功率：15KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座	台	1				

			与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
10	030701003040	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-1001 2. 规格:风量 ：14000m3/h制冷量 ：168KW制热量 ：70KW机外余压 ：500Pa功率: 11KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
11	030701003041	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-1101 2. 规格:风量 ：14500m3/h制冷量 ：174KW制热量 ：73KW机外余压 ：500Pa功率: 11KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座与基础间灌浆，地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
12	030701003042	空调器	1. 名称:净化新风机组FAU-1201 2. 规格:风量 ：15500m3/h制冷量 ：186KW制热量 ：78KW机外余压 ：500Pa功率: 11KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装，设备底座与基础间灌浆，地脚螺	台	1				

			栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
13	030701003043	空调器	1. 名称:净化新风机组 FAU-1301 2. 规格:风量 : 17500m3/h制冷量 : 210KW制热量 : 88KW机外余压 : 600Pa功率: 15KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装, 设备底座与基础间灌浆, 地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
14	030701003044	空调器	1. 名称:卧式柜式新风处理器X-F14-1 2. 规格:风量 : 4000m3/h制冷量 : 50KW机外余压 : 400Pa粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装, 设备底座与基础间灌浆, 地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
15	030701003045	空调器	1. 名称:卧式柜式新风处理器X-F15-1 2. 规格:风量 : 4000m3/h制冷量 : 50KW机外余压 : 400Pa粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装, 设备底座与基础间灌浆, 地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件	台	1				

			、设计图纸及技术要求						
16	030701003046	空调器	1. 名称:卧式柜式新风处理器X-F16-1 2. 规格:风量 : 2500m3/h制冷量 : 24KW机外余压 : 350Pa粗中效过滤 G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装, 设备底座与基础间灌浆, 地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
17	030701003047	空调器	1. 名称:卧式柜式新风处理器K-F1-1 2. 规格:风量 : 18000m3/h制冷量 : 136KW机外余压 : 400Pa粗中效过滤 G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装, 设备底座与基础间灌浆, 地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
18	030701003048	空调器	1. 名称:卧式柜式新风处理器K-F16-1 2. 规格:风量 : 15000m3/h制冷量 : 136KW机外余压 : 400Pa粗中效过滤 G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装, 设备底座与基础间灌浆, 地脚螺栓孔灌浆、模板等工作内容 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
19	031002002004	设备支架	1. 名称:设备支吊架制作安装、除锈及刷漆	kg	500				

			2. 做法:按图纸要求 3. 手工除锈、红丹防锈漆、银粉漆各两遍 4. 含槽钢、丝杆 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
20	030702001004	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm) ≤ 320 3. 板材厚度:0.5mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	667.09				
21	030702001005	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm) ≤ 450 3. 板材厚度:0.6mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	788.6				
22	030702001006	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm) ≤ 1000 3. 板材厚度:0.75mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	745.64				

23	030702001007	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm)≤1250 3. 板材厚度:1mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	1072.63				
24	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:散流器SL1 2. 规格:300x300 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
25	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:散流器SL2 2. 规格:400x400 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	82				
26	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:散流器SL3 2. 规格:600x600 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	138				
27	030702009002	弯头导流叶片	1. 名称:导流叶片 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	1.14				
28	030703019002	柔性接口	1. 名称:难燃帆布软接管 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	16				
29	030703019003	柔性接口	1. 名称:防磁波导管 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
30	031208003002	通风管道及阀门绝热	1. 绝热材料品种:B1级橡塑保温板材 2. 绝热厚度:δ=30mm 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	3626.96				
31	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀	个	1				

			2. 规格:630x400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
32	030703001003	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000x400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
33	030703001004	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500x320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
34	030703001005	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500x400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
35	030703001006	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
36	030703001007	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:320x320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
37	030703001008	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
38	030703001009	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1250x800 3. 含支架制作安装及相	个	5				

			应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
39	030703001010	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1600x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
40	030703001011	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:320x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
41	030703001012	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1250x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
42	030703001013	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
43	030703001014	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:320x320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
44	030703001015	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:200x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
45	030703001016	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:800x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件	个	2				

			、设计图纸及技术要求						
46	030703001017	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1000x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
47	030703001018	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1250x800 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
48	030703001019	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1600x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
49	030703001020	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1000x800 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
50	030703001021	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1250x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
51	030703001022	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1000x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
52	030703001023	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:500x320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				

53	030703001024	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:400x250 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
54	030703001025	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:250x250 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
55	030703001026	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:320x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
56	030703001027	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:200x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
57	030703001028	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:400x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
58	030703001029	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:250x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
59	030703020001	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器	个	2				

			2. 规格:630*400*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
60	030703020002	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:500*320*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
61	030703020003	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:500*400*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
62	030703020004	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:320*200*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
63	030703020005	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:800*630*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
64	030703020006	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1000*630*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
65	030703020007	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1250*630*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
66	030703020008	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:630*500*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
67	030703020009	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1250*500*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				

68	030703020010	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:630*320*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
69	030703020011	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:800*400*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
70	030703020012	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1250*400*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
71	030703020013	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1000*500*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
72	030703001030	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:160*160 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
73	030703001031	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:200*200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	68				
74	030703001032	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:250*200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
75	030703001033	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:320*320	个	38				

			3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
76	030703001034	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:400*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
77	030703001035	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:500*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
78	030703001036	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:320*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
79	030703001037	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:400*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	18				
80	030703001038	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:500*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
81	030703001039	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:500*400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等	个	2				

			4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
82	030703001040	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:630*400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
83	030703001041	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:800*400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
84	030704001003	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试 2. 含漏风试验 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
85	030704001004	通风工程检测、调试	1. 名称:空调风系统调试 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
		空调风系统合计							
		排风系统							
1	030701010002	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-50 2. 规格:处理风量5000CMH625x1030x1025 参考重量251kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	030701010003	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-90 2. 规格:处理风量9000CMH625x1030x1270 参考重量356kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	030701010004	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-135 2. 规格:处理风量	台	2				

			13500CMH625x1540x151 5参考重量500kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
4	030701010005	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-180 2. 规格:处理风量18000CMH1250x1030x1515参考重量600kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	4				
5	030701010006	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-180 2. 规格:处理风量18000CMH1250x1030x1760参考重量690kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
6	030701010007	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-210 2. 规格:处理风量21000CMH1250x1030x1760参考重量690kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
7	030701010008	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-210 2. 规格:处理风量21000CMH1250x1030x2005参考重量690kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
8	030701010009	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-250 2. 规格:处理风量25000CMH1250x1030x2005参考重量780kg 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
9	030701010010	过滤器	1. 名称:干式化学过滤箱HXQ-300 2. 规格:处理风量30000CMH1250x1540x1760参考重量960kg	台	2				

			3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
10	030108001002	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-201 2. 规格:风量: 8500m3/h功率: 7.5KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
11	030108001003	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-301 2. 规格:风量: 10820m3/h功率: 15KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
12	030108001004	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-401 2. 规格:风量: 15570m3/h功率: 15KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
13	030108001005	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-501 2. 规格:风量: 16180m3/h功率: 18.5KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
14	030108001006	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-601 2. 规格:风量: 27150m3/h功率: 30KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
15	030108001007	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-701	台	1				

			2. 规格:风量 : 13890m3/h功率 : 15KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
16	030108001008	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-801 2. 规格:风量 : 26910m3/h功率 : 30KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
17	030108001009	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-901 2. 规格:风量 : 19460m3/h功率 : 22KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
18	030108001010	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-1001 2. 规格:风量 : 14410m3/h功率 : 15KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
19	030108001011	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-1101 2. 规格:风量 : 14840m3/h功率 : 15KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
20	030108001012	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-1201 2. 规格:风量 : 15950m3/h功率 : 15KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件	台	1				

			、设计图纸及技术要求						
21	030108001013	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-1301 2. 规格:风量 : 17880m3/h功率 : 18.5KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
22	030108001014	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-703 2. 规格:风量 : 4500m3/h功率 : 5.5KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
23	030108001015	离心式通风机	1. 名称:玻璃钢箱式离心风机EAF-903 2. 规格:风量 : 12000m3/h功率 : 7.5KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
24	030108001016	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-202 2. 规格:风量 : 1500m3/h功率 : 0.4KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
25	030108001017	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-203 2. 规格:风量 : 1800m3/h功率 : 0.55KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
26	030108001018	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-204 2. 规格:风量	台	1				

			: 800m3/h功率 : 0.25KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
27	030108001019	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱 EAF-205 2. 规格:风量 : 1200m3/h功率 : 0.55KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
28	030108001020	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱 EAF-206 2. 规格:风量 : 1000m3/h功率 : 0.55KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
29	030108001021	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-207 2. 规格:风量 : 800m3/h功率 : 0.25KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
30	030108001022	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-702 2. 规格:风量 : 900m3/h功率 : 0.25KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
31	030108001023	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-802 2. 规格:风量 : 1100m3/h功率 : 0.25KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				

32	030108001024	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-902 2. 规格:风量 : 700m3/h功率 : 0.25KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
33	030108001025	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-1302 2. 规格:风量 : 800m3/h功率 : 0.25KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
34	030108001026	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-1401 2. 规格:风量 : 1100m3/h功率 : 0.25KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
35	030108001027	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-903-1 2. 规格:风量 : 2100m3/h功率 : 1.1KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
36	030108001028	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-903-2 2. 规格:风量 : 2200m3/h功率 : 1.1KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
37	030108001029	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-903-3 2. 规格:风量 : 2300m3/h功率 : 1.1KW	台	1				

			3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
38	030108001030	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-903-4 2. 规格:风量: 2500m3/h功率: 1.1KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
39	030108001031	离心式通风机	1. 名称:静音型管道风机EAF-903-5 2. 规格:风量: 2800m3/h功率: 1.1KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
40	030108001032	离心式通风机	1. 名称:活性炭排风箱EAF-101 2. 规格:风量: 2500m3/h功率: 1.5KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
41	030108001033	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱EAF-W-1 2. 规格:风量: 3100m3/h功率: 1.1KW 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
42	030108001034	离心式通风机	1. 名称:消防低噪声柜式离心风机 2. 型号:P-B1-1-1~2 3. 规格:L=1500CMHN=0.55kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
43	030108001035	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离	台	2				

			心风机 2. 型号:P-B2-1-1~2 3. 规格 :L=2500CMHN=0.75kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
44	030108001036	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 2. 型号:J-B2-1-1~2 3. 规格 :L=2000CMHN=0.55kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
45	030108003001	轴流通风机	1. 名称:消防轴流风机 2. 型号:JBJ-B1-1-2 3. 规格 :L=20000CMHN=7.5kW 4. 安装方式:吊装 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
46	030108001037	离心式通风机	1. 名称:消防低噪声柜式离心风机 2. 型号:PFP-B1-1-2 3. 规格 :L=1500CMHN=0.55kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
47	030108001038	离心式通风机	1. 名称:消防低噪声柜式离心风机 2. 型号:P-F1-1 3. 规格 :L=1000CMHN=0.25kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
48	030108001039	离心式通风机	1. 名称:消防低噪声柜式离心风机 2. 型号:P-F1-2 3. 规格 :L=2500CMHN=1.1kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件	台	1				

			、设计图纸及技术要求						
49	030108001040	离心式通风机	1. 名称:消防低噪声柜式离心风机 2. 型号:P-F2-1 3. 规格:L=2500CMHN=1.1kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
50	030108001041	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 2. 型号:P-F2~F16-1 3. 规格:L=1500CMHN=0.75kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	15				
51	030108001042	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 2. 型号:P-WD-1 3. 规格:L=22500CMHN=5.5kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
52	030108001043	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 2. 型号:P-WD-5 3. 规格:L=5000CMHN=1.5kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
53	030108001044	离心式通风机	1. 名称:低噪声柜式离心风机 2. 型号:P-WD-6~7 3. 规格:L=1800CMHN=0.75kW 4. 减震处理 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
54	030108003002	轴流通风机	1. 名称:墙式轴流风机 2. 规格:L=100CMHN=0.15kW	台	1				

			3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
55	030404033001	风扇	1. 名称:排气扇 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	16				
56	031002002005	设备支架	1. 名称:设备支吊架除锈及刷漆 2. 做法:按图纸要求 3. 手工除锈、红丹防锈漆、银粉漆各两遍 4. 含槽钢、丝杆 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	1500				
57	030702001008	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm)≤320 3. 板材厚度:0.5mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	67.32				
58	030702001009	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm)≤450 3. 板材厚度:0.6mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	83.64				
59	030702001010	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm)≤1000 3. 板材厚度:0.75mm 4. 支架:吊架(型钢综合)	m2	35				

) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈, 刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
60	030702005001	塑料通风管道	1. 名称:阻燃PP风管 2. 形状:矩形 3. 规格: $b < 320\text{mm}$ 4. 板材厚度: $\delta = 4\text{mm}$ 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	1571.38				
61	030702005002	塑料通风管道	1. 名称:阻燃PP风管 2. 形状:矩形 3. 规格: $320 \leq b < 500\text{mm}$ 4. 板材厚度: $\delta = 5\text{mm}$ 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	110.411				
62	030702005003	塑料通风管道	1. 名称:阻燃PP风管 2. 形状:矩形 3. 规格: $500 \leq b < 800\text{mm}$ 4. 板材厚度: $\delta = 6\text{mm}$ 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	749.83				
63	030702005004	塑料通风管道	1. 名称:阻燃PP风管 2. 形状:矩形 3. 规格: $800 \leq b < 1250\text{mm}$ 4. 板材厚度: $\delta = 8\text{mm}$ 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	411.24				
64	030702005005	塑料通风管道	1. 名称:阻燃PP风管 2. 形状:矩形 3. 规格: $1250 \leq b < 2000\text{mm}$ 4. 板材厚度: $\delta = 10\text{mm}$ 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	279.89				
65	031002001021	管道支架	1. 名称:风管支吊架除锈及刷漆 2. 做法:按图纸要求 3. 手工除锈、红丹防锈漆、银粉漆各两遍	kg	500				

			4. 含槽钢、丝杆 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
66	030703019004	柔性接口	1. 名称:难燃帆布软接管 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	15				
67	031208003003	通风管道及阀门绝热	1. 绝热材料品种:B1级橡塑保温材料 2. 绝热厚度: $\delta = 30\text{mm}$ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	4013.251				
68	030702004001	铝板通风管道	1. 名称:铝板 2. 板材厚度:0.5mm 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	126.449				
69	030702009003	弯头导流叶片	1. 名称:导流叶片 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	44.21				
70	030703001042	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:320x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
71	030703001043	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:250x250 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
72	030703001044	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:500x400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
73	030703001045	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:200x200 3. 含支架制作安装及相	个	1				

			应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
74	030703001046	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:1000x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
75	030703001047	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:1000x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
76	030703001048	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:1250x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
77	030703001049	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:1600x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
78	030703001050	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:630x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
79	030703001051	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:320x320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
80	030703001052	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:250x250 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件	个	1				

			、设计图纸及技术要求						
81	030703001053	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:500x400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
82	030703001054	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:200x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
83	030703020014	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:320*200*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
84	030703020015	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:250*250*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
85	030703020016	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:500*400*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
86	030703020017	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:200*200*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
87	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:500x400 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
88	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:1200x600 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				

89	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:1000x500 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
90	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:2200x1600 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
91	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:2200x1600 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
92	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:2200x2000 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
93	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:1200*800 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
94	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK1 2. 规格:300x300 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
95	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK2 2. 规格:400x400 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	95				
96	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK3 2. 规格:600x600 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	70				
97	030703007020	碳钢风口、散流器、	1. 名称:单层回风百叶	个	2				

		百叶窗	EK6 2. 规格:400x400 3. 带滤网 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
98	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK7 2. 规格:600x400 3. 带中效 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
99	030703007022	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK9 2. 规格:400x400 3. 带中效 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
100	030703007023	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK11 2. 规格:300x300 3. 带中效 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
101	030703007024	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶送风口 2. 规格:300x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
102	030703007025	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK12 2. 规格:400x400 3. 带中效 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
103	030703007026	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK13 2. 规格:600x400 3. 带中效 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
104	030703007027	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶EK22 2. 规格:1200x400 3. 带中效	个	6				

			4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
105	030703007028	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶排风口 2. 规格:600x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
106	030703007029	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶排风口 2. 规格:800x400 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
107	030703007030	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶排风口 2. 规格:200x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
108	030703007031	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶排风口 2. 规格:500x350 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
109	030703007032	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶排风口 2. 规格:300x300 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
110	030703007033	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶排风口 2. 规格:300x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
111	030703007034	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶回风口 2. 规格:4950x400 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
112	030703021001	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:5200x1000x600 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
113	030703021002	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格	个	1				

			:2500x1500x1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
114	030703021003	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:3200x1300x1200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
115	030703021004	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:2000x1000x600 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
116	030703005001	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:200*200, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
117	030703005002	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:Φ100, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
118	030703005003	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:Φ250, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
119	030703005004	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:160*160, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	40				
120	030703005005	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀	个	161				

			2. 规格:200*200, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
121	030703005006	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:250*250, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	8				
122	030703005007	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:320*320, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	78				
123	030703005008	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:320*200, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
124	030703005009	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:500*400, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
125	030703005010	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:400*320, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件	个	3				

			、设计图纸及技术要求						
126	030703005011	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:500*250, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
127	030703005012	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:250*200, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	10				
128	030703005013	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:500*200, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	7				
129	030703005014	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格 :1250*500, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
130	030703005015	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格 :1250*630, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
131	030703005016	塑料阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格	个	1				

			:1600*630, pp材质 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
132	030703001055	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500x400 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
133	030703001056	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
134	030703001057	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:400x320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
135	030703001058	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
136	030703001059	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	10				
137	030703001060	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1250x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
138	030703001061	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1400x800 3. 含支架制作安装及相	个	5				

			应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
139	030703001062	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1600x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
140	030703001063	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1600x630 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
141	030703001064	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:200x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	40				
142	030703001065	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:250x250 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
143	030703001066	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:250x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
144	030703001067	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1250x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
145	030703001068	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件	个	5				

			、设计图纸及技术要求						
146	030703001069	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:320x320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
147	030703001070	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500x320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
148	030703001071	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:630x500 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
149	030703020018	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:320*320, pp材质 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
150	030703020019	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1000*630, pp材质 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
151	030703020020	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1250*630, pp材质 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
152	030703020021	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1600*630, pp材质 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
153	030703020022	消声器	1. 名称:微穿孔板消声	个	2				

			器 2. 规格 :1000*500, pp材质 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
154	030703001072	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:160*160 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
155	030703001073	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:200*200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	67				
156	030703001074	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:250*200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	4				
157	030703001075	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:250*250 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
158	030703001076	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:320*200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
159	030703001077	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:320*250 3. 含支架制作安装及相	个	2				

			应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
160	030703001078	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:320*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	31				
161	030703001079	碳钢阀门	1. 名称:快速响应定风量蝶阀 2. 规格:400*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
162	030703001080	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:1400*800 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
163	030703001081	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:160*160 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	7				
164	030703001082	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:200*200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	15				
165	030703001083	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:250x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件	个	2				

			、设计图纸及技术要求						
166	030703001084	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:320*200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
167	030703001085	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:320*250 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
168	030703001086	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:320*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	15				
169	030703001087	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:400*320 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
170	030703001088	碳钢阀门	1. 名称:快速响应变风量蝶阀 2. 规格:500*200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
171	030703001089	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:250x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	6				
172	030703001090	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:320x320	个	4				

			3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
173	030703001091	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:200x200 3. 含支架制作安装及相应除锈刷油等 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
174	030704001005	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试 2. 含风管漏光试验、漏风试验 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
175	030704001006	通风工程检测、调试	1. 名称:排风系统调试 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
		排风系统合计							
		洁净空调系统							
1	030701003049	空调器	1. 名称:直膨段室外机AHU-101 2. 规格:冷量: 21KW; 热量: 23KW 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
2	030701003050	空调器	1. 名称:恒温恒湿净化循环机组AHU-101 2. 规格:风量: 3500m3/h制冷量: 27KW机外余压: 800Pa功率: 4KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装, 设备底座与基础间灌浆, 地脚螺栓孔灌浆 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
3	030701003051	空调器	1. 名称:净化新风机组MAU-701 2. 规格:风量: 4000m3/h制冷量: 73KW机外余压	台	1				

			: 800Pa功率: 4KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
4	030701003052	空调器	1. 名称:净化新风机组 MAU-901 2. 规格:风量 : 9500m3/h制冷量 : 174KW机外余压 : 700Pa功率: 7.5KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装、设备基础制作安装, 设备底座与基础间灌浆, 地脚螺栓孔灌浆 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
5	030701003053	空调器	1. 名称:净化循环机组 AHU-901 2. 规格:风量 : 2000m3/h制冷量 : 18KW机外余压 : 850Pa功率: 2.2KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震处理 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
6	030701003054	空调器	1. 名称:净化循环机组 AHU-1201 2. 规格:风量 : 4000m3/h制冷量 : 35KW机外余压 : 700Pa功率: 4KW粗中效过滤G4, F8 3. 减震器安装 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
7	031002002006	设备支架	1. 名称:设备支吊制作安装、架除锈及刷漆 2. 做法:按图纸要求 3. 手工除锈、红丹防锈漆、银粉漆各两遍 4. 含槽钢、丝杆 5. 其他:满足招标文件	kg	500				

			、设计图纸及技术要求						
8	031003001053	螺纹阀门	1. 名称:手动排气阀 2. 规格:按设计图纸要求 3. 含阀门等必要附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	10				
9	030601002004	压力仪表	1. 名称:压力表(带旋塞) 2. 规格:按设计图纸要求 3. 含阀门等必要附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	20				
10	030601001003	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 规格:按设计图纸要求 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	支	20				
11	031003003049	焊接法兰阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	10				
12	031003003050	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
13	031003003051	焊接法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
14	031003010014	软接头(软管)	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN80 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	8				

15	031003003052	焊接法兰阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	10				
16	031003003053	焊接法兰阀门	1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
17	031003003054	焊接法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
18	031003010015	软接头(软管)	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN100 3. 含法兰等所需附件 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	8				
19	031003010016	软接头(软管)	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN40 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	20				
20	031003002004	螺纹法兰阀门	1. 类型:排污阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:螺纹法兰 4. 含法兰等所需附件 5. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
21	030702001011	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm)≤320 3. 板材厚度:0.5mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油	m2	1685.5				

			防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
22	030702001012	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管 2. 规格:长边长(mm)≤1000 3. 板材厚度:0.75mm 4. 支架:吊架(型钢综合) 5. 支架除锈标准、刷油防腐、绝热及保护层设计要求:支架除锈,刷防锈漆、调和漆各2道 6. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	1026.36				
23	030703019005	柔性接口	1. 名称:难燃帆布软接管 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	6.7				
24	031208003004	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:B1级橡塑保温材料 2. 绝热厚度:δ=30mm 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m2	2711.56				
25	030703007035	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效风口GK1 2. 规格:480x480500m3/h 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
26	030703007036	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效风口GK2 2. 规格:600x6001000m3/h 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	9				
27	030703007037	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效风口GK2 2. 规格:750x7501500m3/h 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	12				
28	030703007038	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层门铰式回风百叶RK4	个	15				

			2. 规格:600x400 3. 带中效 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
29	030703007039	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层回风百叶RK7 2. 规格:300x300 3. 带中效 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
30	030703020023	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:320*320*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
31	030703020024	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:400*320*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
32	030703020025	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:1000*400*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
33	030703020026	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:500*320*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
34	030703020027	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:400*250*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
35	030703020028	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:250*250*1000 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
36	030703020029	消声器	1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:320*200*1000 3. 其他:满足招标文件	个	1				

			、设计图纸及技术要求						
37	030703001092	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:320x320 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
38	030703001093	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500x320 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
39	030703001094	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:400x250 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
40	030703001095	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:400x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
41	030703001096	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:250x250 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
42	030703001097	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:400x250 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
43	030703001098	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1000x400 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
44	030703001099	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:500x320 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
45	030703001100	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:320x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
46	030703001101	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:200x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
47	030703001102	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节	个	1				

			阀 2. 规格:320x320 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
48	030703001103	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:500x320 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	2				
49	030703001104	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:400x250 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	3				
50	030703001105	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:400x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	12				
51	030703001106	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:320x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	10				
52	030703001107	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:250x250 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				
53	030703001108	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:250x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	13				
54	030703001109	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:200x200 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	11				
55	030703001110	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶调节阀 2. 规格:160x160 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	1				

56	030704001007	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试 2. 含风管漏光试验、漏风试验 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
57	030704001008	通风工程检测、调试	1. 洁净空调系统调试 2. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	系统	1				
		洁净空调系统合计							
		抗震支架							
		抗震支架合计							
		风管							
1	031002001022	管道支架	1. 名称:侧向+纵向抗震支吊架 (截面积2.0m ²) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	104				
2	031002001023	管道支架	1. 名称:侧向+纵向抗震支吊架 (截面积1.0m ² 以内) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
3	031002001024	管道支架	1. 名称:侧向+纵向抗震支吊架 (截面积0.8m ² 以内) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	4				
4	031002001025	管道支架	1. 名称:侧向+纵向抗震支吊架 (截面积	套	10				

			0.7m2以内) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
5	031002001026	管道支架	1. 名称:侧向+纵向抗震支吊架 (截面积0.5m2) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	11				
6	031002001027	管道支架	1. 名称:侧向+纵向抗震支吊架 (截面积0.4m2以内) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	18				
7	031002001028	管道支架	1. 名称:侧向+纵向抗震支吊架 (截面积0.2m2) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	152				
8	031002001029	管道支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 (截面积2.0m2) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	104				

9	031002001030	管道支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 (截面积1.0m ² 以内) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材	套	1				
10	031002001031	管道支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 (截面积0.8m ² 以内) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	4				
11	031002001032	管道支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 (截面积0.7m ² 以内) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	10				
12	031002001033	管道支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 (截面积0.5m ²) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	11				
13	031002001034	管道支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 (截面积0.4m ² 以内) 2. 材质:抗震支架为成品支架, 材质为槽钢, 具体样式见设计图 3. 辅材:含安装固定用的螺栓等一切辅材 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	18				
14	031002001035	管道支架	1. 名称:侧向抗震支吊架 (截面积0.3m ² 以内)	套	2				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(除普通空调部分)

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	031301010011	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011011	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF011	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
4	粤 031302008011	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002011	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF011	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算

7	粤 031302009011	文明工地增加费	QRG+QJX	2				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 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF011	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(除普通空调部分)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	488121.44		
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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(除普通空调部分)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	488121.44	
合计			488121.44	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
（除普通空调部分）

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(除普通空调部分)

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(除普通空调部分)

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(除普通空调部分)

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-通风空调工程
(除普通空调部分)

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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

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							
		智慧实验室设施管理平台子系统							
1	030501017002	数字孪生基础数据管理系统模块	<div>1. 名称:数字孪生基础数据管理系统模块</div> <div>2. 规格:系统针对实验室建筑和设施的数字孪生管理模式，实现了包括设施数据、智慧物联、智能运维及业务在内的一体化数字孪生建模机制，作为横向打通业务系统之间的数据基础平台。</div> <div>基于软件的平台架构、丰富的功能模块和工具库，可轻松对接实验室各种业务场景，打造数字驱动、数用一体的先进智能化管理体系。</div> <div>可统一整合各业务系统的基础数据，将实验室业务系统的多源异构数据进行归一化处理。</div> <div>可规范、有序、按需建立实验室上层应用体系，覆盖日常管理和长效运维功能。</div> <div>可提供弹性的底层业务数据管理架构，用以实现客户不同业务线的数字化应用快速落地。</div> <div>可灵活应对组织与需求变化，满足业务的增长性需要。</div> <div>3. 其他:满足招标文件</div>	套	1				

			、设计图纸及技术要求						
2	030501017003	数据采集管理器模块	1. 名称:数据采集管理器模块 2. 规格:管理各种数据采集接口和服务, 统一将多种协议的设备、传感器、PLC、网络状态进行数据获取并传输到应用系统中, 数据处理能力: 实时采集点位可达到每秒30万个 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
3	030501017004	统一用户中心模块	1. 名称:统一用户中心模块 2. 规格:基于平台用户分类框架, 对外提供统一用户注册和管理, 提供统一用户入口和权限管理, 可以统一管理所有子系统用户、组织和权限。子系统中不需要另外注册 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
4	030501017005	安全监控中心系统模块	1. 名称:安全监控中心系统模块 2. 规格:通过配套智能传感设备, 对实验室区域、房间、设备进行专项管理, 包括: 实验室空间管理, 设备分类管理, 实时数据监控, 分布对比显示, 报警配置, 历史数据统计跟踪 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
5	030501017006	数字孪生系统模块	1. 名称:数字孪生系统模块 2. 规格:数字可视三维交互系统, 基于平台物模型数据库, 通过建立虚拟模型与物理物体的映射, 提供针对实验室的三维数字孪生空间	套	1				

			<p>，将物理空间的监控数据，实时链接到三维模型上并驱动仿真动作。</p> <p>*核心功能：模型资源加载、三维空间管理、三维模型检索、设备孪生模型库，第一视角漫游，设备模型搜索管理等。</p> <p>*具有可处理三角面数达到1000万，每秒30帧以上，</p> <p>*支持使用144HZ高刷新显示设备。</p> <p>*支持三维数字模型库的导入及输出管理，</p> <p>*支持虚拟现实沉浸漫游，</p> <p>*支持系统不中断情况下，可编辑三维设施模型的位置、方向、尺寸缩放。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
6	030501017007	报警管理系统模块	<p>1. 名称:报警管理系统模块</p> <p>2. 规格:集成管理多源报警数据，可配置多种管理维度，多种报警模式，安全报警管理责任到人。分级式报警管理系统，可查看实时报警信息、通知。通知方式包含：邮件、钉钉、企业微信、短信、站内消息和APP消息</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
7	030501017008	数字孪生基础数据管理分布式高可用化模块	<p>1. 名称:数字孪生基础数据管理分布式高可用化模块</p> <p>2. 规格:提供数字孪生基础数据管理应用服务的分布式高可用化部署，确保单个应用服务意外停止的情况下不影响</p>	套	1				

			<p>系统整体运行。高可用保障范围含数字孪生基础数据管理应用服务、物联平台服务、消息队列服务、数据缓存服务及安全系统日志服务。要求最低3台应用服务器。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
8	030501017009	数据驱动服务系统模块	<p>1. 名称:数据驱动服务系统模块</p> <p>2. 规格:各专业系统数据驱动模块接入。可将子系统的异构数据,以及非标特殊设备的运行数据、数据进行实时计算、存储转发,可将运行数据整合并统一格式分发到各个应用,并提供标准对外接口</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	个	14				
9	030501017010	安全系统日志模块	<p>1. 名称:安全系统日志模块</p> <p>2. 规格:大数据日志存储系统,提供访问日志、登录日志、更新日志以及系统日志的快速查询界面,提供对系统登录、数据变更及操作异常等各类事件的快速追溯方式</p> <p>*支持海量日志数据分布式存储和集群管理</p> <p>*支持多用户全文搜索</p> <p>*支持多种聚合函数分析</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
10	030501017011	应用健康监控模块	<p>1. 名称:应用健康监控模块</p> <p>2. 规格:提供对平台系统各服务的实时的健康检查,阻止向不健康的主机或服务实例发送请</p>	套	1				

			<p>求，以中心化、外部化和动态化的方式管理所有环境的应用配置和服务配置。</p> <p>*支持分布式集群部署和动态DNS服务</p> <p>*针对不健康服务进行自动剔除</p> <p>*支持灰度发布和服务流量负载均衡控制</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
11	030501017012	规则引擎联动管理模块	<p>1. 名称:规则引擎联动管理模块</p> <p>2. 规格:负责解析、调用、执行规则包的服务组件，接受数据输入，解释业务规则，并根据业务规则做出系统决策。采用预定义规则包进行业务逻辑抽象，实现不基于程序代码的数据联动、条件自触发控制和批量配方处理，以适应多样化场景的不同业务需求，同时提升系统的灵活性和可扩展性。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
12	030501017013	开放接口调试服务模块	<p>1. 名称:开放接口调试服务模块</p> <p>2. 规格:系统软件支持API、HTTP、MQTT、TCP等软件系统对接协议，支持系统扩展对接第三方系统，提供标准接口描述界面和快速测试手段。</p> <p>*易于浏览并可快速查找接口资源和端点</p> <p>*支持RestfulAPI标准规格</p> <p>*程序接口与界面同步更新</p> <p>3. 其他:满足招标文件</p>	套	1				

			、设计图纸及技术要求						
13	030501017014	短信报警平台	1. 名称:短信报警平台 2. 规格:报警服务通过接口方式将报警信息传输短信报警平台，短信报警平台根据提供的接口数据，实现报警推送功能。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
		智慧实验室设施管理平台子系统合计							
		数字化设施维护子系统							
1	030501017015	设施设备维护系统	1. 名称:设施设备维护系统 2. 规格:集设备设施静态数据、动态运行数据于一体，汇总设备所有信息数据。满足实验室日常设备运维整体管理，包括：报修、维修处理、维保计划、盘点、联络、记录、线上线下联动等。 基于数字孪生平台，提供三维端设施设备信息、资料、操作手册等数据交互服务。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
		数字化设施维护子系统合计							
		BI数据可视化子系统							
1	030501017016	BI数据可视化系统	1. 名称:BI数据可视化系统 2. 规格:可视化组件管理：通过数据可视化组件，如报表、仪表板和各类图表等，将数据以直观、易理解的方式呈现给用户，帮助用户更好地理解 and 解释数据。支持可视化动态拖拽和	项	1				

			<p>模板快速创建功能；</p> <p>数据源管理：从不同来源的数据中提取信息并整合，包括结构化数据和非结构化数据，支持OLAP、OLTP型数据库，支持数据湖、数据文件以及API接口；</p> <p>应用管理：提供查询、挖掘、关联等各种数据分析工具及组件帮助用户深入分析数据，发现数据中隐藏的模式和趋势，支持多数据表关联、SQL动态传参、函数计算字段；</p> <p>可视化发布管理：支持生成各种形式的报表，如电子表格、PDF文件等，方便用户将数据导出并用于其他应用程序或报告中</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
2	030501017017	BI数据可视化模板	<p>1. 名称:BI数据可视化模板</p> <p>2. 规格:配置可视化组件、报表组件以及结构化数据，形成BI数据模板。</p> <p>适用于PC端1080P分辨率</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	个	13				
		BI数据可视化子系统合计							
		智慧实验室三维数字孪生可视化子系统							
1	030501017018	实验室模型系统	<p>1. 名称:实验室模型系统</p> <p>2. 规格:实验室三维模型制作，包含区域内房间结构处理、家具，以及按照图纸完成集成专业的工程模型。其它区</p>	平方米	18500				

			<p>域建立房间结构，该区域内提供标准模型。通过对于竣工图纸BIM进行分析处理，完成从既定图纸BIM材料到建筑数字化运维模型的转化，以形成可载入可视化系统的基础模型。包含建筑外观、室内结构、监控系统数字对象抽取、重组、包装呈现和模型轻量化处理。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
2	030501017019	周边场景模型模块	<p>1. 名称:周边场景模型模块</p> <p>2. 规格:对于以主体建筑为中心的大范围模型，通过对于竣工图纸BIM进行分析处理，完成从既定图纸BIM材料到建筑数字化运维模型的转化，包含主体建筑外观、室内结构、监控系统数字对象抽取、重组、包装呈现和模型轻量化处理。并使主体建筑与外围无缝对接，优化立体渲染、氛围渲染、动态交互功能，实现完整性和先进性的展示交互系统。特效内容：道路车流模拟，人、植物、动物的随机动画，水面环境模拟，设施循环动画等</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	项	1				
3	030501017020	自动巡航功能模块	<p>1. 名称:自动巡航功能模块</p> <p>2. 规格:第一或第三人称视角在室内自由巡检，不穿固定设施，不穿墙体，360度无死角室内全景浏览；自动识别所在位置进行房间动态</p>	项	1				

			<p>信息同步显示。可自动巡检并显示途径各个位置实时数据和运行状态，不需要人操作。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
4	030501017021	房间环境专业系统交互模块	<p>1. 名称:房间环境专业系统交互模块</p> <p>2. 规格:基于平台数据接入，以全三维操作方式管理房间监控系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则，达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含：温度、湿度、风量、压差、有人无人状态等。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	平方米	14000				
5	030501017022	送排风专业系统交互模块	<p>1. 名称:送排风专业系统交互模块</p> <p>2. 规格:基于平台数据接入，以全三维操作方式管理送排风系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则，达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含：新风机组、排风机组、送排风管道、通风柜、生物安全柜等</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	平方米	18500				
6	030501017023	冷热源专业系统交互模块	<p>1. 名称:冷热源专业系统交互模块</p> <p>2. 规格:基于平台数据接入，以全三维操作方式管理冷热源系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定</p>	项	1				

			<p>联动规则，达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含：冷却塔、冷水系统、水泵、补水系统、离子净化等</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
7	030501017024	净化专业系统交互模块	<p>1. 名称:净化专业系统交互模块</p> <p>2. 规格:基于平台数据接入，以全三维操作方式管理净化系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则，达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含：净化机组、过滤、回风、洁净度等</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	项	1				
8	030501017025	废气专业系统交互模块	<p>1. 名称:废气专业系统交互模块</p> <p>2. 规格:基于平台数据接入，以全三维操作方式管理废气的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则，达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含：废气塔、流量检测等</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	项	1				
9	030501017026	气路专业系统交互模块	<p>1. 名称:气路专业系统交互模块</p> <p>2. 规格:基于平台数据接入，以全三维操作方式管理供气系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则，达到智能辅助</p>	间	1				

			管理和先进展示的效果。 管理对象包含：气瓶间、气瓶种类及用量、管线等。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
10	030501017027	气体泄漏报警专业系统交互模块	1. 名称:气体泄漏报警专业系统交互模块 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理气体泄露报警系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则, 达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象为气体泄露监测对象的房间或区域 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	平方米	1650				
11	030501017028	纯水专业系统交互模块	1. 名称:纯水专业系统交互模块 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理纯水系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则, 达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含: 纯水机组、纯水房间等。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	间	1				
12	030501017029	废水专业系统交互模块	1. 名称:废水专业系统交互模块 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理废水的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则, 达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含: 沉淀池、	套	1				

			生化处理装置、过滤装置、消毒装置等。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
13	030501017030	冷库专业系统交互模块	1. 名称:冷库专业系统交互模块 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理冷库专业系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则, 达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含: 冷库制冷设备运行参数、冷库温度等实时数据 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	间	1				
14	030501017031	智能照明专业系统交互模块	1. 名称:智能照明专业系统交互模块 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理智能照明系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则, 达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含: 结合日照、移动感应、排班表实现优化节能, 将实验室区域照明使用时长统计分析 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	平方米	2400				
15	030501017032	UPS专业系统交互模块	1. 名称:UPS专业系统交互模块 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理UPS的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示, 达到智能辅助管理和先进展示的效	间	4				

			果。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
16	030501017033	人员物品位置服务专业系统交互模块	1. 名称:人员物品位置服务专业系统交互模块 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理定位系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则, 达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含: 人员物品定位搜索, 轨迹追溯等实时数据 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	平方米	14000				
17	030501017034	专用设施温湿度监测专项系统交互模块	1. 名称:专用设施温湿度监测专项系统交互模块 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理冰箱系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则, 达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含: 专用设施的温度实时数据及对应位置; 支持高温、常温、低温、超低温、相对湿度等各类监测指标, 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	105				
18	030501017035	能耗管理专项系统交互模块(电、水、气)	1. 名称:能耗管理专项系统交互模块(电、水、气) 2. 规格:基于平台数据接入, 以全三维操作方式管理能耗系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联	个	252				

			<p>动规则，达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含：能量计、能耗计量表、用能区域、用能设备实时和累计能耗数据</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
19	030501017036	危化品全生命周期管理专项系统交互模块	<p>1. 名称:危化品全生命周期管理专项系统交互模块</p> <p>2. 规格:基于平台数据接入，以全三维操作方式呈现危化品全生命周期管理专项系统的相关记录，达到智能辅助管理和先进展示的效果。数据接入采用API接口接入方式。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	平方米	14000				
20	030501017037	废液管理	<p>1. 名称:废液管理</p> <p>2. 规格:基于平台数据接入，以全三维操作方式管理能耗系统的运行和监控数据、实时自动化运行状态。并可在三维场景下显示和制定联动规则，达到智能辅助管理和先进展示的效果。管理对象包含：能量计、能耗计量表、用能区域、用能设备实时和累计能耗数据</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	个	110				
21	030501017038	系统个性化配置模块	<p>1. 名称:系统个性化配置模块</p> <p>2. 规格:显示内容与实际数据一一对应，保证界面显示的数据内容的完整性与正确性，并且对开发完成的内容进行现场联调测试。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	项	1				

		智慧实验室三维数字孪生可视化子系统合计							
		智慧实验室多终端可视化子系统							
1	030501017039	综合大屏管理系统	1. 名称:综合大屏管理系统 2. 规格:在拼接屏展示区,实现特殊尺寸画面布局设计,三维整体可视化管理功能,提供平台系统汇总、第一视角自动巡航、实时数据监视和授权控制、报警响应等功能,可创建、管理订制仪表盘,显示分析数据,并进行运行指标优化。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	项	1				
		智慧实验室多终端可视化子系统合计							
		移动终端子系统							
1	030501017040	移动app	1. 名称:移动app 2. 规格:针对便携使用场景,实现平台数据和管理 的便携易用特性,数据管理功能与桌面客户端统一。与平台用户账户统一管理。支持手机端访问与报警推送、实时数据移动查询。功能模块(需服务端含该模块):用户权限管理、数据采集、报警、能耗管理、设备运维、房间监控、仪器管理、数据报表。可通过扫码并可一键报修,扫码查询设备信息包括:动态数据,资产信息,报修历史,电子文档。 IOS,鸿蒙os 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				

		移动终端子系统合计							
		能耗管理子系统							
1	030501017041	能耗管理系统软件	1. 名称:能耗管理系统软件 2. 规格:通过智能数字电表/水表/气表对设备的用量数据实现精确、快速的采集与存储,通过可视化趋势曲线对历史数据进行分析,快速查询异常数据及出现异常的时间。 1) 按照房间、区域、设备、系统等维度,进行独立能源计量 2) 能源分析及历史数据对比 3) 节能与能源优化方案,能耗异常报警 4) 能量计设备运行参数监测,离线报警 5) 输出日常能耗统计报表 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
		能耗管理子系统合计							
		人员物品位置服务子系统							
1	030501017042	人员物品位置服务系统软件	1. 名称:人员物品位置服务系统软件 2. 规格:支持硬件设备管理,对蓝牙信标、定位器、定位基站等硬件设备进行部署与配置;支持硬件设备在线、离线、故障、电量等状态显示; 支持硬件设备增、删、改、查。 支持定位地图信息的增、删、改、查,包括地图名称、地图类别、坐标等信息; 支持摄像机信息的增、删、改、查,包括IP地	套	1				

			<p>址、所属地图、监控区域等信息。</p> <p>分级设置组织架构，设置最低级架构中人员/车辆定位标记的形状与颜色；</p> <p>支持组织架构的增、删、改、查；</p> <p>支持定位器信息的增、删、改、查，如定位器ID、定位器名称、所属部门、性别、工种等信息；</p> <p>支持定位器信息的批量导入。</p> <p>支持管理员添加、删除普通用户；</p> <p>支持业务模块权限设置；</p> <p>支持用户操作日志。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
2	030501009002	蓝牙信标	<p>1. 名称:蓝牙信标</p> <p>2. 类别:防护等级IP68 供电方式高性能锂氟电池 续航时间8-10年 部署方式贴地/壁挂</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	台	271				
3	030501009003	定位器	<p>1. 名称:定位器</p> <p>2. 类别:供电方式电池 供电 充电方式磁吸触点式 工作温度-20℃~+70℃ 储存温度-40℃~+85℃</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	台	100				
4	030404017093	定位卡充电箱	<p>1. 名称:定位卡充电箱</p> <p>2. 规格:电源规格 AC100-240V/50-60Hz 单路最大充电电流 400mAMax 最大负载功率64WMax 支持定位卡数量32个</p> <p>3. 其他:满足招标文件</p>	台	1				

			、设计图纸及技术要求						
5	030501017043	定位基站	1. 名称:定位基站 2. 规格:与定位器进行双向通信,将在线的定位器信息实时发送给定位引擎 供电方式: POE/DC12V 工作温度: -40℃~+80℃ 存储温度: -40℃~+85℃ 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	10				
6	030501017044	定位引擎主机	1. 名称:定位引擎主机 2. 规格:处理能力 ARMCortex-A15, 主频高达1.5GHz 操作系统支持Linux4.9.41+QT5.6、TI-RTOS 数据接口支持10/100/1000Mbps自适应千兆以太网口, USB3.0等高速接口 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	10				
		人员物品位置服务子系统合计							
		危化品全生命周期管理系统							
1	030501017045	组织机构管理	1. 名称:组织机构管理 2. 规格:1. 可通过配置支持组织机构扩展与调整(增删改查), 产品应至少包含单位、院/所、课题组等组织机构信息; 2. 同时应适应在公共实验室平台模式下存在一个房间有多个课题组、一个课题组有多个房间以及支持相应课题组对其属地资产在房间内的网格化管理。 3. 其他:满足招标文件	套	1				

			、设计图纸及技术要求						
2	030501017046	人员管理	1. 名称:人员管理 2. 规格:1. 支持系统人员与DICP专属App人员中心主数据信息的集成及系统内用户的增删改查; 2. 支持对人员基本信息、培训信息、持证信息的增删改查; 3. 同时功能应支持人员基本信息与培训、检查、实验室准入等相关风险防控功能的相互调用。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
3	030501017047	实验室管理	1. 名称:实验室管理 2. 规格:1. 支持对实验室分级、分类、资质、防护要点、地理信息等基本信息的记录、管理与实验室信息增删改查; 2. 支持对实验室下挂相关课题组人员、化学品、设备设施、化学品柜、钢瓶等危险源的统一集中管理及查询。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
4	030501017048	存储柜管理	1. 名称:存储柜管理 2. 规格:1. 支持对实验室化学品存储柜的基本信息的管理, 包括提供标准化的柜子分类、存储功能, 支持柜子层板(细化颗粒度要求)的管理并层级展示, 同时应支持对柜子存储特性及最大存储量的管理; 2. 该功能应支持移动端在柜子下的相关化学品清单及数量统计查询功能。 3. 其他:满足招标文件	套	1				

			、设计图纸及技术要求						
5	030501017049	权限管理	1. 名称:权限管理 2. 规格:能够对用户进行角色权限分配, 包含菜单、按钮等功能权限和数据范围权限, 同时支持角色的增删改查。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
6	030501017050	基础配置管理	1. 名称:基础配置管理 2. 规格:界面简洁, 使用便捷, 需有包含专业内容的业务数据字典 (包括但不限于相关的国家标准目录、指南、名录等), 且可进行统一编辑管理。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
7	030501017051	楼宇管理	1. 名称:楼宇管理 2. 规格:能够对实验室所在楼宇进行统一管理, 包含楼宇名称、位置信息、经纬度信息及楼层信息的编辑管理。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
8	030501017052	房间管理	1. 名称:房间管理 2. 规格:支持实体房间的增删改查, 可同步科研用房系统主数据 (以接口的方式实现与主数据的自动同步与更新)。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
9	030501017053	通知/公告	1. 名称:通知/公告 2. 规格:支持管理员发布平台统一公告, 包含标题、内容及附件信息等, 同时可支持设置公告范围。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				

10	030501017054	workflow配置管理	<p>1. 名称: workflow配置管理</p> <p>2. 规格: 支持按需进行 workflow配置。包括配置审批节点、审批人等。审批人选取可采用多种方式进行。</p> <p>3. 其他: 满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
11	030501017055	统计分析和GIS仪表盘 (2D)	<p>1. 名称: 统计分析和GIS仪表盘 (2D)</p> <p>2. 规格: 1. 系统在PC端首页应有二维地理信息系统仪表盘 (GIS地图) 和相关数据统计图管理仪表盘;</p> <p>2. GIS地图应支持危险源 (包含实验室、化学品、气体钢瓶、设备) 存放地点和位置的精准定位显示;</p> <p>3. 支持按照不通过条件查询危险源分布情况, 其中针对化学品, 可按照管控类别、GHS危害说明及化学品分类对不少于8万化学物质进行查询, 分类应具体包括:</p> <p>3.1 管控类别: 该类别应包括危险化学品、应急重点监管危化品、应急特别管控危化品、重点环境管理危化品、有毒有害大气污染物、有毒有害水污染物、易制毒、剧毒、高毒、麻醉及精神药物、民爆品等类型, 并包括该编码与不少于8万化学品的对应关系;</p> <p>3.2 GHS危害说明及编码: 应包括全球化学品统一分类和标签制度 (GHS) 危险说明的主要编码 (H200~H420, 不少于100项编码, 包括</p>	套	1				

			<p>该编码与不少于8万化学品的对应关系)；</p> <p>3.3化学品分类：该分类应包括《常用化学品存储通则》中明确的爆炸性物品、氧化还原剂、毒害性物品、腐蚀性物品、燃烧性物质、活性物质、压缩气体及液化气、放射性物质、退敏爆炸物品等分类要求，并包含以上分类的二级子类，同时要求以上分类支持与不少于8万化学品的一一对应关系；</p> <p>4. 点击坐标点可查看当前楼宇的危险源分类存储总存量，并支持进一步查看具体的实验室、气瓶、化学品详细台账信息。</p> <p>5. 支持《危险货物分类和品名编号》9大类进行查询。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
12	030501017056	个人工作台	<p>1. 名称:个人工作台</p> <p>2. 规格:1. 包含待办任务、消息通知、通知公告、规章制度等内容，用户可以完成审批任务，查看预警、提示等提醒信息；</p> <p>2. 根据用户不同角色，系统自动展示不同的可视化图表信息，以便用户清晰快速的知悉自己属地范围内的风险信息；</p> <p>3. 常用功能快速入口，简化用户操作。</p> <p>4. 完成与DICP专属App的待办集成，实验室管家的待办信息要能够推送至钉钉待办提醒</p> <p>3. 其他:满足招标文件</p>	套	1				

			、设计图纸及技术要求						
13	030501017057	结构化SDS专业数据库	<p>1. 名称:结构化SDS专业数据库</p> <p>2. 规格:1. 系统需提供不少于8万个化学品标准名称数据库及不少于4万个“结构化”化学品安全技术说明书内容(SDS)。该SDS数据应支持文本形式查询及十六大部分中风险防控关键信息的结构化提取功能,其中物质风险数据应支持未来实验室准入评估中的风险分析内容的自动推送功能;</p> <p>2. 通过移动应用移动端程序可查询SDS文本信息,数据量不少于4万个;</p> <p>3. 支持化学品GHS风险说明、管控类型自动标记功能;</p> <p>4. 支持未来向实验室准入风险评估功能提供化学品主要风险及防控措施信息的推送。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
14	030501017058	化学品日常管理	<p>1. 名称:化学品日常管理</p> <p>2. 规格:1. 支持基于二维码的化学品日常出入库、使用明细及废弃添加记录,包括所在地(应精细到化学品柜及层板)、名称、CAS号、管控级别、管控类别、规格数量、规格单位、余量、使用状态、入库时间、回收时间等信息;支持化学品状态实时标记功能;</p> <p>2. 支持对化学品信息中的分类、危害属性、管制属性系统自动标识</p>	套	1				

			<p>，并都有相应标签显示；</p> <p>3. 管控颗粒度应支持细化到柜子的具体层板，即用户在实际场景中通过对化学品扫码能立即显示该化学品属于哪一个化学品柜中的哪一个层板；</p> <p>4. 满足管制化学品双人双锁特殊管理要求，有双人双锁要求的管制化学品需支持双人扫码确认取用的功能；</p> <p>5. 支持使用移动端程序查询化学品的基本信息，包括存放位置、出入库、使用、回收（包含空瓶回收及废弃物处置）；</p> <p>6. 支持以存储柜为单位的化学品盘点的实时操作及管理功能，可根据化学品存量数据推送盘点清单，通过移动端扫化学品二维码系统自动判断化学品存储位置并标识盘点结果（包含正常、错位、缺失）。</p> <p>7. 支持无源智能锁授权开锁功能。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
15	030501017059	化学品存储安全指南	<p>1. 名称:化学品存储安全指南</p> <p>2. 规格:支持化学品入库存储禁忌提示功能，包括需要存入的化学品与已存入化学品之间的“同柜禁忌（分离）”、“同层禁忌（隔开）”、“容器隔离（隔离）”以及“推荐”存储四种关联关系。其中存储禁忌垂直数据库支持的化学品混存物质关系数量应不少于</p>	套	1				

			4万种。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
16	030501017060	气体钢瓶日常管理	<p>1. 名称:气体钢瓶日常管理</p> <p>2. 规格:1. 支持气体钢瓶信息（气瓶名称、所在地、供应商、钢瓶规格、是否重点监管、下检年月、气瓶组分信息、出入库信息、使用状态信息）在权限内的增删改查操作；</p> <p>2. 支持对钢瓶内气体含化学物质单组份及多组分信息的维护功能，对于标准气体应自动标识其可燃性、毒性以及腐蚀性信息，支持气瓶气体特性和相关分类（FTSC）信息的自动标识；</p> <p>3. 检验信息：对钢瓶检验时间的记录及检验可设置计划性检验日期及提醒管理；</p> <p>4. 支持钢瓶采购信息的对接，支持钢瓶组分信息、出入库信息、使用状态信息的记录；</p> <p>5. 支持各房间各类气体存储量设置（上一级管理员设置），以达到气体采购管控需要；</p> <p>6. 系统出入库流程设计要符合实际情况，能够实现实物出入库与系统数据出入库基本保持同步。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
17	030501017061	移动微信小程序应用	<p>1. 名称:移动微信小程序应用</p> <p>2. 规格:支持以上关键功能的微信小程序应用。</p>	套	1				

			3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
18	030501017062	二维码标签管理	1. 名称:二维码标签管理 2. 规格:1. 提供用户自行对二维码包括尺寸及数量在内的生成及批量打印管理。 2. 支持二维码通过钉钉应用与后台数据库的绑定,同时支持根据添加的房间、柜子等数据系统自动生成二维码。系统支持通过移动端程序扫码功能触发数据查询、出入库、盘点等日常管理。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	套	1				
19	030501017063	危废管理	1. 名称:危废管理 2. 规格:1. 支持权限范围内危废容器信息的增删改查,包含废物名称、类型、废物类型/编码、主要成分、危险特性、所在地点、状态等信息,其中主要成分、危险特性、废物类型/编码等信息可根据配置的危废目录选择后自动带出; 2. 支持废物物容器内的危废明细的增删改成,对于空瓶或报废试剂支持关联化学品管理功能以实现化学品从采购到废弃外运的全生命周期管理。 3. 危废容器盛满之后,系统支持通过扫码容器二维码发起危废容器回收申报功能; 4. 系统支持危废台账的导出; 5. 系统提供国家危废名录数据库,供危废信息	套	1				

			<p>管理时调用推送相关信息。</p> <p>6. 支持危废仓库信息管理，包含仓库地点、所属组织及负责人等信息；</p> <p>7. 支持查看仓库内存放危废清单明细及数量统计，支持危废扫码入库及称重管理。</p> <p>8. 支持危险废物外运处置信息记录，包含产生单位信息、运输单位信息、处置单位信息、危废名称、危险特性、外运重量等，支持查看当前外运批次处置的废弃物明细信息。</p> <p>9. 支持创建外运处置单的汇总表单以汇总同一批次处置的不同产生单位的危废信息，包含运输单位信息、处置单位信息、危废名称、危废重量、危废明细等信息，并支持上传危废处置回执单。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
20	030501017064	无源智能挂锁	<p>1. 名称:无源智能挂锁</p> <p>2. 规格:锁支持通过无线供电和电子遥控技术实现近场通讯开锁功能，同时预留应急机械开锁功能。该锁无源设计，无需更换电池或充电，规格要求如下：</p> <p>锁具无源不储电、不接电，具备无线供电通信、防异物开启、操作记录存储功能；具有唯一身份识别码，可实现授权开启。</p> <p>根据上述要求，锁具无源不储电、不接电，即需要通过反向供电技术的锁控系统（即下一项</p>	把	12				

			<p>母钥匙），实现各类重点关注化学品尤其是管控化学品柜的存取授权操作及时序性追溯记录管理。</p> <p>要求锁支持与掌上实验室移动小程序的（双人双锁）授权对接，支持记录锁开关时间、开关人员、锁开关状态等公安要求的信息记录要求。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
21	030501017065	排风试剂柜+无源智能嵌入式锁	<p>1. 名称:排风试剂柜+无源智能嵌入式锁</p> <p>2. 规格:一、排风试剂柜</p> <p>1、柜体规格尺寸：914*483*2149mm。</p> <p>2、柜体整体采用≥1.2mm厚冷轧钢板，表面经过环氧树脂静电喷涂处理，耐潮，耐腐蚀。</p> <p>3、金属表面喷涂满足如下要求：</p> <p>3.1、预处理：脱脂、水洗、纳米陶瓷表面陶化、水洗等过程。</p> <p>3.2、喷涂：环氧树脂有色粉末静电喷塑，在高温烘箱内固定成平光表面。抗腐蚀性能符合SEFA8M要求。</p> <p>3.3、附着性能：交叉刻画（2.0mmX2.0mm），没有掉漆。</p> <p>3.4、磨损性能：磨损实验100次循环不超过5.5mg。</p> <p>3.5、硬度性能：表面硬度相当于甚至好于4H铅笔。</p> <p>3.6、防潮性能：华氏100度、饱和湿度情况</p>	套	6				

			<p>下，可以抵抗1000小时的暴露。</p> <p>3.7、湿度性能：热水45度角冲淋5分钟没有变化。水持续浸湿100小时没有变化。</p> <p>4、柜体为整体结构，增强柜体承重力，外侧无焊接、打磨点，柜体内部平整，无凹凸死角现象。</p> <p>5、顶部开通风口，可接入通风系统；</p> <p>6、柜体内部分五层层板，层板托采用不锈钢材质，承重性强并且有效的耐酸碱腐蚀。层板每隔≤30mm高度可调。</p> <p>7、柜门为对开实门，内外门双层结构，所有表面喷涂后安装，柜门下方设置补风百叶口。</p> <p>二、无源智能嵌入式锁</p> <p>1、供电方式：无线供电（设备不生不充电不插电）；</p> <p>2、供电电压：$V_{pp} \leq 42V$ 频率330k；</p> <p>3、通信方式：2.4G；</p> <p>4、是否支持OTA：是；</p> <p>5、解锁方式：无孔解锁器解锁，紧急解锁；</p> <p>6、驱动元件：电机；</p> <p>7、工作温度：$-25^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$；</p> <p>8、锁体材质：铝合金；</p> <p>9、手柄材质：锌合金；</p> <p>10、表面处理：纳米喷涂。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
22	030501017066	智能称重一体柜	<p>1. 名称:智能称重一体柜</p> <p>2. 规格:1. 柜体结构</p>	台	4				

			<p>1) 4分区门结构，柜体宽度=960cm，共4个存储空间，存储空间互为独立存储空间，可存储互为禁忌的化学品，外观颜色为银白色；</p> <p>2) 双层结构，采用1.2mm优质冷轧钢板，环氧树脂喷涂，高温固化；底部设蓄液槽，可留滞外泄液体，高度为57mm，符合EPA要求；柜体两侧装有直径为55mm的防闭火装置-双透气孔；柜体外观黄色代表可用于存放易燃液体；防静电设备严格按照OSHA规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线。</p> <p>3) 柜体含共计4个存储分区，分区内含两层层板，其中一层可活动（可拆除）单层可承重30kg；</p> <p>4) 顶部开160mm通风口，可接入通风系统；</p> <p>2. 智能锁模块</p> <p>1) 各分区配备智能锁，共计4把智能锁，锁体材质厚度达到3.5mm，具有良好的防盗性能；锁体表面喷涂特氟龙、采用双锁舌结构，锁舌使用ABS包裹304实心圆柱，耐酸碱气体腐蚀；</p> <p>2) 通过防爆认证，防爆标志iCIBT4Gc；</p> <p>3) 支持刷卡解锁（校园卡、公交卡等），解锁后记录解锁人身份信息，；</p> <p>4) 配备双目摄像头，支持人脸识别解锁，可识别戴口罩人脸，解锁后</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>记录解锁人影像信息；</p> <p>5) 支持在断电，主结构损坏情况下进行应急解锁，应急解锁支持记录解锁人身份信息、解锁时间。</p> <p>5) 可设置单锁/双锁模式，双锁模式需要识别两位不同身份的用户的IC卡/人脸方可解锁，并记录参与解锁的用户身份信息。</p> <p>3. 称重模块</p> <p>1) 柜体配备称重功能，支持1g~15kg量程；</p> <p>2) 若用量小于1g，支持手动填写用量，最小单位为1 μ g。</p> <p>4. RFID模块</p> <p>1) 各存储分区内配备超高频RFID扫描模块，可扫描该分区内物品出入库数量，形成领用/归还清单；</p> <p>2) 称重台可识别RFID标签，自动完成化学品用量分析、余量更新。</p> <p>5. 智慧屏模块</p> <p>1) 15.6寸1080P高清全视角，工业级抗干扰触控屏；触摸面IP65防尘防水；</p> <p>2) 显示本存储柜内化学品库存实时详情（品名、规格、数量、余量、位置等）；</p> <p>3) 显示解锁人身份信息、解锁时间，查询最近解锁操作信息；</p> <p>4) 显示本存储柜尚未处理的违规操作行为，查询历史违规行为；</p> <p>5) 联动智能化学品管理终端，用户完成称重，需要归还化学品时，点亮对应的存储柜</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			，并在屏幕上显示需要归还的化学品信息和存储位置。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
23	030501017067	智能授权钥匙	1. 名称:智能授权钥匙 2. 规格:与无源锁配合使用的智能锁授权钥匙，可与无源锁实现一对多的授权匹配开锁功能，可与实验室安全软件系统即时通讯授权并记录、传输开关锁关键时序和人员动作信息。 外形尺寸：小巧，携带便利。 -工作温度范围：-25℃～+70℃。 -电池容量：≥800mAh。 -充电状态声光提示。 -运行和通讯状态指示灯提示。-自带OLED显示屏，分辨率128*64。 -钥匙身份识别、在线检测。 -支持蓝牙BLE4.0通信方式、搜索声响提示。 -与化学品后台管理功能互动，可通过化学品管理功能进行基于用户角色的开关锁授权，支持万能钥匙管理员授权和根据用户数据权限的指定范围开关锁功能。 -支持通过后台自动识别使用了锁具的存储柜中化学品的管制要求，并向指定用户进行单人扫码或双人扫码开锁授权，前端开关锁状态需实时同步到后台。 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	个	5				
24	030501017068	智能钥匙无线充电管理站	1. 名称:智能钥匙无线充电管理站	个	1				

			<p>2. 规格:与无源锁配合使用的智能锁授权钥匙, 可与无源锁实现一对多的授权匹配开锁功能, 可与实验室安全软件系统即时通讯授权并记录、传输开关锁关键时序和人员动作信息。</p> <p>外形尺寸: 小巧, 携带便利。</p> <p>-工作温度范围: -25℃~+70℃。</p> <p>-电池容量: ≥800mAh。</p> <p>-充电状态声光提示。</p> <p>-运行和通讯状态指示灯提示。-自带OLED显示屏, 分辨率128*64。</p> <p>-钥匙身份识别、在线检测。</p> <p>-支持蓝牙BLE4.0通信方式、搜索声响提示。</p> <p>-与化学品后台管理功能互动, 可通过化学品管理功能进行基于用户角色的开关锁授权, 支持万能钥匙管理员授权和根据用户数据权限的指定范围开关锁功能。</p> <p>-支持通过后台自动识别使用了锁具的存储柜中化学品的管制要求, 并向指定用户进行单人扫码或双人扫码开锁授权, 前端开关锁状态需实时同步到后台。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
25	030501017069	实验室危险源移动操作终端 (PAD)	<p>1. 名称:实验室危险源移动操作终端 (PAD)</p> <p>2. 规格:1CPU: 八核, 主频2.0GHZ</p> <p>2操作系统: Android10.0及以上</p> <p>3RAM: 4GB</p> <p>4ROM: 64GB, 支持用户MicroSD卡存储最大</p>	台	8				

			<p>256G扩展；</p> <p>5卡槽：NanoSIM*2TF卡*1，支持256GB扩展预留1*PSAM卡</p> <p>6二维扫描：专业二维扫描引擎，支持主流的一维和二维码，支持屏幕扫码</p> <p>7显示屏幕：10.1英寸显示屏分辨率1200*1920；</p> <p>支持多点触控、手套触摸，带水操作和被动笔签名；</p> <p>8电源：10000mAh锂离子充电电池；电池可拆卸；</p> <p>9按键：音量+、-键、电源键、自定义键1个、扫描按键2个</p> <p>10拍照：前置摄像头不低于500万；顶置摄像头不低于1300万，支持闪光灯</p> <p>11工作温度：-20℃至+60℃</p> <p>12储存温度：-40℃至+70℃</p> <p>13跌落等级：1.2m</p> <p>3. 其他：满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
26	030501017070	无线可对接后台扫码枪	<p>1. 名称：无线可对接后台扫码枪</p> <p>2. 规格：光学性能 图像传感器：CMOS (640×480) 光源类型：LED (630NM) 精度：1D≥3mil，2D≥6.8mil</p> <p>1 印刷反差：≥25%</p> <p>操作环境 使用环境：0° C-50° C 储存温度：-20° C-70° C 存储湿度：5%-95%（无凝结）</p>	把	8				

			周围照明:40,000lx 电气性能 电压:5v±5% 最大电流:395mA 解码性能 解码能力 : 2D:PDF417、 QRCode (QR1/2, Micro) 提示方式:蜂鸣器 ,LED指示灯 扫描方式:手持式按键 触发扫描 支持接口:USB 传输方式:无线2.4G、 无线蓝牙4.0 (支持协 议2.0、3.0、4.0)、 有线 (三模) 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求						
27	030501017071	无源锁解决方案: 化学品联动智能秤 (单秤)	1. 名称:无源锁解决方案: 化学品联动智能秤 (单秤) 2. 规格:显示屏: 高清 数码管; 供电方式: 蓄电池或 (市电) 插电; 秤盘: 不锈钢; 量程/精度 : 5kg/0.01g (圆盘), 10kg/0.01 (方盘) 通讯方式: 蓝牙, 秤重 数据支持与指定化学品 管控app对接。 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	5				
28	030501002001	专用直联标签打印机	1. 名称:专用直联标签 打印机 (含防褪色标签 、防褪色碳带) 2. 规格:打印模式: 热 转印/直接热敏 最大打印宽度: 108mm 最大打印长度: 1200mm 分辨率: 300dpi 最高打印速度	台	2				

			: 127mm/s 处理器:NUC976 闪存:16MB 动态记忆体:32MB 穿透式标签侦测:双侦测, 置中 反射式标签侦测:半域可移动 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
		危化品全生命周期管理系统合计							
		房间环境监测子系统							
1	030605005001	IQA环境监测仪	1. 名称:IQA环境监测仪 2. 功能:实时监测温度、湿度、气压、照度、PM2.5、TVOC、CO2(七合一)环境数据 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	只	106				
		房间环境监测子系统合计							
		专用设施温湿度监测子系统							
1	030501017072	专用设施温湿度监测系统软件	1. 名称:专用设施温湿度监测系统软件 2. 规格:对冰箱统一温度监测、开关门监控, 实时监测、实时记录、实时报警。数据同步更新, 7*24小时不间断在线监测。 遵照实验室ISO17025管理规定, 需对实验室温湿度检测保存专用设施(如冰箱, 冰柜、样本柜等)进行统一监测管理; 专用设备的温湿度监测; 专用设备的开关门监测; 温湿度异常报警等 有效解决储存的重要样	套	1				

			<p>本、样品因设备故障原因导致温湿度异常损毁等问题</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
2	030503006016	专用设施温度传感器	<p>1. 名称:专用设施温度传感器</p> <p>2. 规格:测量范围: -200~200℃ 测量精度: 温度±0.3℃; 供电方式: 供电10~30VDC2孔插座 功耗: 24W 通信接口标准WIFI无线(2.4GHZ)支持802.11b/g/n无线标准 变送器电路工作温度-20℃~+60℃, 0%RH~95%RH非结露 探头工作温度-100℃~+200℃</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	只	85				
3	030503006017	专用设施温湿度传感器	<p>1. 名称:专用设施温湿度传感器</p> <p>2. 规格:测量范围: -40~180℃ 精度等级: ±0.2%F.S 供电方式: 内置3.6V锂电池2600mAh 无线传输: GFSK433M470M;扩频433M470M 功耗: 0.8W 待机功耗: 小于0.02mA 工作环境: 温度-30℃~60℃湿度<95%无结露 安装方式: 壁挂安装, 磁铁吸装</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	只	19				
4	030507001001	门磁传感器	<p>1. 名称:门磁传感器</p> <p>2. 类别:无线协议Zigbee3.0</p>	只	104				

			无线频率2.405GHz- 2.480GHz 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求						
5	080609003001	物联网关	1. 名称:物联网关 2. 规格:支持PoE供电和 5V适配器供电 支持WiFi、蓝牙5.2、 zigbee3.0 功耗: 10W 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	36				
		专用设施温湿度监测 子系统合计							
		多终端可视化系统							
1	080904019001	楼层管控触摸一体机	1. 名称:楼层管控触摸 一体机 2. 规格:65寸触摸一体 机, 20点红外触控, 安 卓系统。I5六代 /8G/256G+1050TI显卡 4G 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	26				
2	080904019002	区域管控系统	1. 名称:区域管控系统 2. 规格:21.5寸触摸一 体机, 10点电容触控 , 1080P分辨率 , windows系统; 实现各房间区域可视化 管理功能, 提供指定区 域系统汇总、实时数据 监视和授权控制、报警 响应等功能 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	27				
		多终端可视化系统合 计							
		危废检测实验室 LIMS管理系统							
1	030501017073	环境风险源数据库	1. 名称:环境风险源数 据库 2. 规格:数据分类管理 : 按风险类型 (物理性	套	1				

			<p>、化学性、生物性等）、区域分布、行业属性、进口货物等维度对风险源进行分类编码，建立标准化字段体系。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
2	030501017074	危废全生命周期管理模块	<p>1. 名称:危废全生命周期管理模块</p> <p>2. 规格:（1）危废登记管理 危废产生单位信息登记、危废代码自动匹配、转移联单电子化管理、基于RFID或二维码技术实现危废样品唯一标识，自动关联检测项目、危害特性（毒性T/腐蚀性C等）。 内置《国家危险废物名录（2021年版）》及鉴别标准库，支持智能分类与合规性校验。</p> <p>（2）危废分类管理 物理形态分类（固态/液态/气态）、危险特性分类（腐蚀性、毒性等）、特殊处理要求标记</p> <p>（3）危废流转监控 实现入库-暂存-检测-处置全流程电子台账，支持扫码记录重量、存储位置及责任人信息。设置库存阈值预警（如易燃/剧毒危废超量存储），触发短信/邮件通知。</p> <p>（4）危废档案管理 全生命周期档案电子化、档案借阅权限控制 档案定期备份与异地存储</p> <p>（5）留样与处置跟踪 留样智能分配与自动提醒、处置流程双人确认</p>	套	1				

			<p>与电子签批、处置记录与联单关联</p> <p>(6) 应急响应管理</p> <p>污染事件快速建档与任务派发、应急检测方案智能生成、污染扩散模拟与溯源分析</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
3	030501017075	检测业务管理	<p>1. 名称:检测业务管理</p> <p>2. 规格: (1) 检测项目管理</p> <p>项目参数与标准限值维护</p> <p>(2) 标准库管理</p> <p>国标/行标/企标分类管理、标准更新自动同步与版本控制、标准文本在线查阅与引用</p> <p>(3) 检测任务管理模块</p> <p>任务创建与优先级划分(常规/应急)、自动任务分配(匹配人员资质、仪器状态)、任务进度可视化与超时预警</p> <p>(4) 实验过程管理模块</p> <p>电子原始记录模板配置、检测方法自动匹配</p> <p>(5) 检测数据处理模块</p> <p>数据自动计算与公式管理、数据版本控制与历史追溯</p> <p>(6) 质量控制与校准管理模块</p> <p>质控计划自动生成、仪器校准周期管理</p> <p>(7) 报告生成与审核模块</p> <p>自动生成标准格式报告、报告模板自定义与版本控制</p> <p>(8) 人员资质管理模块</p> <p>人员电子档案与资质证</p>	套	1				

			<p>书管理、培训计划与考核记录管理、电子上岗证生成与二维码查验</p> <p>（9）数据分析与报告 多维统计分析（区域/行业/时间）、污染趋势预测模型、定制化报表生成（周报/月报/年报）</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
4	030501017076	设备与资源管理系统	<p>1. 名称:设备与资源管理系统</p> <p>2. 规格:（1）设备全生命周期管理 集成设备采购、校准、维护、报废流程，绑定使用记录与检测数据。 （2）设备状态监控 仪器实时运行数据看板、设备共享预约管理、能耗统计与节能优化、设备台账全生命周期管理、智能维护计划生成与执行跟踪 （3）耗材库存管理 智能申领与归还流程、过期耗材自动预警、库存管理模块（试剂、耗材）、库存预警与采购计划生成、库存盘点与差异处理 （4）危化品智能管控 建立危化品数据库（含MSDS、禁忌存储规则），通过智能柜实现温湿度/VOC监测、存取权限控制。领用审批流程自动化，支持双人电子签名及试剂消耗量统计。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
5	030501017077	ELN电子实验记录本	<p>1. 名称:ELN电子实验记录本</p> <p>2. 规格:通过把实验标</p>	套	1				

			<p>题、操作等步骤对应的表格、仪器设备对应的表格等全部组件化，设计模式下，通过灵活拖拽的方式组装自己的电子实验记录本。包含实验方案的上传下载，支持前后实验数据溯源对比，组件自带公式，可自动计算。支持内置实验模版，支持客户自定义拖拉拽生成实验模版。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
6	030501017078	报告管理	<p>1. 名称:报告管理</p> <p>2. 规格:（1）名称: 报告编制、审核签发模块 （2）类型: 通过报告模板定制，实现报告的自动生成，支持报告的批量审核和签发。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
7	030501017079	质量管理体系	<p>1. 名称:质量管理体系</p> <p>2. 规格:（1）名称: 质控管理模块 检测过程中的加标、平行、空白、质控样等质控管理。 （2）功能: 内审、外审、管理评审、不符合项管理、质量监督、文件管理、申投诉、质量控制计划 （3）集成新污染物检测标准方法库，支持方法更新提醒及检测能力评估。 内置质控规则（如平行样偏差阈值），自动生成质控分析报告。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
8	030501017080	检测项、标准库维护 （含数据字典等）	<p>1. 名称:检测项、标准库维护（含数据字典等</p>	套	1				

			<p>)</p> <p>2. 规格:内置《国家危险废物名录(2021年版)》及鉴别标准库,支持智能分类与合规性校验。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>						
9	030501017081	安全风险防控管理	<p>1. 名称:安全风险防控管理</p> <p>2. 规格:建立安全考试准入机制,内置危废管理法规、应急操作题库。</p> <p>模拟应急演练流程(如泄漏处置),生成风险评估报告。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
10	030501017082	仪器设备数据采集系统	<p>1. 名称:仪器设备数据采集系统</p> <p>2. 规格:支持检测数据自动采集(如色谱/质谱仪)、结构化存储,关联原始记录与检测报告。支持AI取数数据溯源功能,可回溯样品来源、检测方法 & 操作人员。</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
11	030501017083	系统管理模块	<p>1. 名称:系统管理模块</p> <p>2. 规格:(1) 用户权限管理 多级角色与细粒度权限控制 临时权限申请与审批 第三方账号集成(如生态环境部平台)</p> <p>(2) 系统日志与追溯系统操作日志</p> <p>3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求</p>	套	1				
12	030501013005	服务器	1. 名称:服务器	台	2				

			2. 规格:R740铜牌 32046核 /16GDDR4/2*1TSATA桌面级/H330阵列卡 /750W/导轨三年保修系统Linuxcentos7 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
13	031101066001	条码标签打印机	1. 名称:条码标签打印机 2. 规格:机身尺寸: 236*291*199MM打印方式: 热敏分辨率: 203dpi最大打印速度: 4ips (101.6mm/s)内存: 8mb 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	2				
14	030501017084	条码扫码枪	1. 名称:条码扫码枪 2. 规格:光源: 影像扫描介质: 纸质/薄膜无线传输距离: 81-120M传输方式无线电池容量: 1500-2000mAh存储容量512K-1M 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	4				
		危废检测实验室 LIMS管理系统合计							
		网络配套设备							
1	030501012002	网络交换机	1. 名称:网络交换机 2. 功能:24口千兆非POE供电非网管 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	14				
2	030501012003	核心交换机	1. 名称:核心交换机 2. 功能:48口千兆电+4口千兆光三层网管/交换容量432G/4.32Tbps/包转发率144/166Mpps/功耗68W 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				

		网络配套设备合计							
		计算机配套设备							
1	030502001001	机柜	1. 名称:机柜 2. 规格 :9U（600*600*502mm） ，单开钢化玻璃门 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	14				
2	030502001002	服务器机柜	1. 名称:服务器机柜 2. 规格 :22U（600*1000*1200 ） 优质冷轧钢板 静载800KG 含电源、风扇 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	14				
3	030501013002	串口服务器	1. 名称:串口服务器 2. 规格:以太网接口； 插槽类型 ：TCPserver、 TCPclient、UDP； 串口标准：RS-485； 输入电压：12~48VDC； 可调终端电阻及上拉 /下拉电阻。 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	32				
4	030507014001	显示器	1. 名称:显示器 2. 规格:23.8英寸； IPS屏； 1920*1080分辨率； HDMI接口； 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	1				
5	030501013003	客户端主机	1. 名称:客户端主机 2. 规格:i7- 12700/32G内存/512G固 态+4TRTX4060-8G显卡 3. 其他:满足招标文件 、设计图纸及技术要求	台	1				
6	030501013004	服务器	1. 名称:服务器 2. 规格:1U至强E- 22244核3.4GHz/32G内	台	3				

			存/4T-SATA*3/单电 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求						
7	030501002002	打印机	1. 名称:打印机 2. 规格:激光打印; 支持A4打印; 接口: USB、网口; 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	台	1				
		计算机配套设备合计							
		综合布线							
1	030411001018	配管	1. 名称:电线导管 2. 规格:KBG20 3. 配置形式:暗敷 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	3500				
2	030413001006	铁构件	1. 名称:支架吊架 2. 除锈、刷漆:手工除锈、防锈漆两道、调和漆两道 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	kg	452				
3	030502005002	双绞线缆	1. 名称:UTP/4PCAT6 2. 规格:23AWG, 内置十字骨架, B1级, 米码为0~305, 配置水晶头 3. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	8600				
4	030411004016	配线	1. 名称:通讯线 2. 规格:RVSP4*1.0 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	2120				
5	030411004017	配线	1. 名称:监测线 2. 规格:RVV2*0.5 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	50				
6	030411004018	配线	1. 名称:接口连线 2. 规格:RVSP2*1.0 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他:满足招标文件、设计图纸及技术要求	m	120				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

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	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	031301010004	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	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		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008004	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1-δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344 （0.8≤δ<1 式中 ： δ=合同工期/定额工期）
5	031302002004	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF004	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算

7	粤 031302009004	文明工地增加费	QRG+QJX	2				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 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF004	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000007	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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	779634.41		
2	暂估价	1400000		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	1400000		
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： 华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	779634.41	
合计			779634.41	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

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	数据库冷通道	包含数据机房的动力配电及防雷、列间空调及其相应的配管和附件、数据机房服务器机柜、微模块监控主机、交换机、服务器、模块化UPS、各类传感器，检测仪、采集器、控制器、监控器等动环配套设施、管线等内容	1400000			
合计			1400000			

总承包服务费计价表

工程名称：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

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：华南区域危险废物环境风险防控技术中心建设项目实验室施工专业承包-实验室智能化工程

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
----	--------	----	-------	----	----	---------	----