

广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程施工
专业承包工程

招标工程量清单

招标人：广州市重点公共建设项目管理中
心

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程施工
专业承包工程

招标工程量清单

招标人：广州市重点公共建设项目管理
中心
单位盖章

造价咨询人：
单位盖章

法定代表人或
其授权人：
单位盖章

法定代表人或
其授权人：
单位盖章

编 制 人：
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

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 暂估价	最高价
		分部分项							
		信息网络系统							
		信息网络系统合计							
		办公网							
1	030501012034	24口交换机	1. 名称:24口交换机 2. 参数: 交换容量 ≥670Gbps, 包转发率 ≥120Mpps;24个 10/100/1000Base-T以 太网端口,4个万兆 SFP+, 不占用业务口带 宽, 堆叠带宽(双向)≥40Gbps3. 含电源 ≥2个,2个万兆单模光 模块含3米万兆堆叠线 缆; 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、运维等 相关费用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	台	3				0
2	030501012035	24口POE交换机	1. 名称:24口POE交换机 2. 参数: 交换容量 ≥670Gbps, 包转发率 ≥120Mpps;24个 10/100/1000/2.5GBase -T以太网端口,4个万兆 ;SFP+, 堆叠带宽(双向)≥40Gbps;支持 PoE+, PoE端口提供的总 功率≥800w4. 含 1000W电源≥2个,2个万 兆单模光模块含3米万	台	3				0

			兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030501012036	48口交换机	1. 名称:48口交换机 2. 规格:交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$;48个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$;含电源 ≥ 2 个, 含2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	4				0
4	030501012037	24口万兆全光交换机	1. 名称: 24口万兆全光交换机 2. 规格型号: 交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 1260\text{Mpps}$;支持 ≥ 24 个万兆SFP+, ≥ 6 个40/100GEQSFP28;配置可插拔双电源, 支持可插拔风扇框, 风扇框个数 ≥ 4 ;支持网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因;含24个万兆单模光模块, 万兆3米堆叠线缆;	台	2				0

			3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		办公网合计							
		设备网							
1	030501012038	24口交换机	1. 名称: 24口交换机 2. 规格型号: 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$; 2. 24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 不占用业务口带宽, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$; 含电源 ≥ 2 个, 2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	3				0
2	030501012039	48口交换机	1. 名称: 48口交换机 2. 规格型号: 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$; 48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$; 含电源 ≥ 2 个, 含2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸	台	2				0

			、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030501012040	24口万兆全光交换机	1. 名称：24口万兆全光交换机 2. 规格型号：交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 1260\text{Mpps}$; 支持 ≥ 24 个万兆SFP+, ≥ 6 个40/100GEQSFP28; 配置可插拔双电源, 支持可插拔风4; 支持网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因; 含24个万兆单模光模块, 万兆3米堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2				0
		设备网合计							
		赛事网							
1	030501012041	24口交换机	1. 名称：24口交换机 2. 规格型号：交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$; 24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 不占用业务口带宽, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$; 含电源 ≥ 2 个, 2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等	台	3				0

			相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030501012042	24口POE交换机	1. 名称: 24口POE交换机 2. 规格型号: 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$; 24个10/100/1000/2.5GBase-T以太网端口, 4个万兆; SFP+, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$; 支持PoE+, PoE端口提供的总功率 $\geq 800\text{W}$ 4. 含1000W电源 ≥ 2 个, 2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	3				0
3	030501012044	24口万兆全光交换机	1. 名称: 24口万兆全光交换机 2. 规格型号: 交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 1260\text{Mpps}$; 支持 ≥ 24 个万兆SFP+, ≥ 6 个40/100GEQSFP28; 配置可插拔双电源, 支持可插拔风扇框, 风扇框个数 ≥ 4 ; 支持网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因; 含24个万兆单模光模块, 万兆3米堆叠线缆;	台	2				0

			3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030501012043	48口交换机	1. 名称: 48口交换机 2. 规格型号: 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$; 48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$; 含电源 ≥ 2 个, 含2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	5				0
		赛事网合计							
		视频专网							
1	030501012045	24口POE交换机	1. 名称: 24口POE交换机 2. 规格型号: 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$; 24个10/100/1000/2.5GBase-T以太网端口, 4个万兆; SFP+, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$; 支持PoE+, PoE端口提供的总功率 $\geq 800\text{w}$ 4. 含1000W电源 ≥ 2 个, 2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等	台	2				0

			相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030501012030	48口POE接入层交换机	1. 名称:48口POE接入层交换机 2. 参数: 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$; 2. 48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$; 含电源 ≥ 2 个, 含2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2				0
3	030501012046	48口交换机	1. 名称: 48口交换机 2. 规格型号: 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$; 48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 堆叠带宽(双向) $\geq 40\text{Gbps}$; 含电源 ≥ 2 个, 含2个万兆单模光模块含3米万兆堆叠线缆; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	4				0
4	030501012047	24口万兆全光交换机	1. 名称: 24口万兆全光	台	2				0

			<p>交换机</p> <p>2. 规格型号：交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 1260\text{Mpps}$; 支持 ≥ 24个万兆SFP+, ≥ 6个 40/100GEQSFP28; 配置 可插拔双电源, 支持可 插拔风扇框, 风扇框个 数≥ 4; 支持网络分析组 件通过智能故障识别算 法对网络数据进行分析 , 精准展现网络实时状 态, 并能及时有效地定 界故障以及定位故障发 生原因; 含24个万兆单 模光模块, 万兆3米堆叠 线缆;</p> <p>3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、运维等 相关费用</p> <p>4. 其他: 详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作</p>						
5	080609003002	终端非法接入管控网 关	<p>1. 名称: 终端非法接入 管控网关</p> <p>2. 参数: 整机吞吐量 40Gbps, 最大并发连接 数1000万, 每秒新建连 接数10万。6个千兆电 接口, 4个千兆光接口 , 2个万兆光接口, 2个 40G光接口。支持串接 部署、旁路模式部署。 旁路模式部署支持与交 换机SNMP联动阻断非法 私接和仿冒接入终端。 支持防DOS/DDOS攻击 , 支持对摄像头漏洞进 行防护, 支持1万+漏洞 类型, 并能根据爆发的 漏洞及时更新漏洞库进 行加固</p> <p>3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、运维等 相关费用</p>	台	1				0

			4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
6	030501015005	计算机应用、网络系统系统联调	1. 名称:计算机应用、网络系统系统调试 2. 其他完成本项所需的一切工作	系统	1				0
		视频专网合计							
		会议系统							
		会议系统合计							
		LED显示系统							
1	030507014002	户内全彩LED屏	1. 名称:户内全彩LED屏 2. 参数 :3.6m*2.025m, 采用 $\leq 1.56\text{mm}$ 点间距, 标准16:9比例, 使用寿命 $\geq 150000\text{h}$, 平均无故障时间 $\geq 20000\text{h}$, 平均故障恢复时间(MTTR) ≤ 2 分钟, 模组表面具备IP65防护等级, 配套PLC配电柜、钢结构支撑及屏体包边; 含输入卡、输出卡。 3. 包含本体及配件安装、支架制作安装、接线、接地、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作。	m2	7.29				0
2	030507002002	专业主控	1. 名称:专业主控 2. 参数:支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz, 支持自定义分辨率设置; 支持 ≥ 16 路千兆网口输出; 支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放; 支持 ≥ 6 画面显示, 位	套	1				0

			<p>置,大小可自由调节;支持视频同步锁相技术</p> <p>;支持独立音频输入输出;支持HDMI和DP音频解析输出;支持LAN口控制;支持RS232串口协议控制;支持亮度和色温调节</p> <p>3. 包含本体及配件安装、支架制作安装、接线、接地、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	<p>粤</p> <p>030503011003</p>	智慧会议平板98寸	<p>1. 名称:智慧会议平板98寸</p> <p>2. 规格型号: 内置Windows操作系统,系统版本不低于Windows10IoT正版已激活操作系统;内存$\geq 8\text{G}$、存储$\geq 128\text{G}$。整机屏幕采用≥ 98英寸DLED液晶屏,显示比例16:9,屏幕图像分可视角度$\geq 178^\circ$;支持全高清4K系统图标显示</p> <p>; 输入接口</p> <p>: LAN≥ 1; TOUCH≥ 1; HDMI-IN≥ 1; DP-IN≥ 1; VIDEO-IN(USB-C+反控)≥ 1; LINE-IN≥ 1; MIC-IN≥ 1; USB-A(gen3 10G速率)≥ 4; USB-C(gen3 10速率)≥ 1; RS232≥ 1; IOD≥ 2; RELAY≥ 2; 输出接口: HDMI-OUT≥ 1; LINE-OUT≥ 1</p> <p>3. 包含本体及配件安装、支架制作安装、接线、接地、调试等相关费用</p>	台	3				0

			4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030904008024	TCP/IP智能大屏前端安全模块	1. 名称:TCP/IP智能大屏前端安全模块 2. 参数:2个10/100/1000M自适应接口, 2个USB接口, 前端TCP/IP发布终端大屏设备边缘安全防护模块, 实际输出内容采集, 支持与公共信息显示防护系统网关对涉政违规、色情、暴恐、辱骂等文字、图片内容监测与联动Ai研判。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	7				0
5	030506004037	红外智能笔	1. 名称:红外智能笔 2. 参数: 2.4GHzRF无线技术数据传输方式, 最大通讯距离≥30m。 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4完成本清单项目所需的一切相关工作	台	7				0
6	030506004038	传屏器	1. 名称:传屏器 2. 参数:会议模式: 支出人模式: 主持人可以触摸屏幕列表选择指定PC传屏; 与会人员模式; 当前非主持人传屏时, 谁按下传屏按钮谁就获取传屏控制权; 帧率: 音视频18~30帧: 分辨率: 720P~1080P; 频段	台	2				0

			: 2.4GHz/5GHz: 传输距离: 无遮挡的情况下30m 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		LED显示系统合计							
		扩声系统							
1	030506001075	专业音箱	1. 名称: 专业音箱 2. 参数: 采用10寸中低音钹磁喇叭单元和1只44mm压缩钹磁高音单元。精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。阻抗: 8Ω ; 频响: 等同或优于45Hz-20kHz; 额定功率 $\geq 300W$; 灵敏度 $\geq 98dB/W/M$; 水平覆盖角 $\geq 90^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 70^\circ$; 含安装支架 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2				0
2	030506001076	专业功放	1. 名称: 专业功放 2. 参数: 1U机箱。标准XLR输入接口, 和LINK输出口。电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。具有: 过压保护, 欠压保护	台	2				0

			, 过流保护, 直流保护 , 输出短路保护, 温控风 扇等功能。输出功率 : 立体声 @8Ω : ≥350W×2; 立 体声@4Ω : ≥600W×2 3. 包含3. 包含本体及配 件、辅助材料安装、接 线、调试、运维等相关 费用 4. 其他: 详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作						
3	030506001064	音柱	1. 名称: 音柱 2. 参数: 高效率扬声器 单元; 灵敏度 ≥97dB(1M/1W); 含安 装支架 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试等相关费 用 4. 其他: 详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	台	8				0
4	030506001065	功放 (音柱)	1. 名称: 功放 (音柱) 2. 参数: 输出功率: 立 体声 @8Ω : ≥350Wx2; 立 体声@4Ω : ≥600Wx2; 具 有: 过压保护, 过流保 护, 直流保护, 输出短 路保护, 温控风扇等功 能, 机柜内安装, 含音 频连接线、卡侬头等辅 助材料 3. 包含本体及配件、辅 助材料安装、接线、调 试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需	台	4				0

			的一切相关工作						
5	030506001066	吸顶扬声器	1. 名称:吸顶扬声器 2. 参数:额定功率 $\geq 200\text{W}$; 最大功率 $\geq 400\text{W}$; 阻抗 $: 8\Omega$; 灵敏度 $(1\text{W}/1\text{M}) \geq 92\text{dB} \pm 3\text{dB}$; 频率响应 (-10dB); $50\text{Hz}-20\text{KHz}$ 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	8				0
6	030506001067	功放 (吸顶扬声器)	1. 名称:功放 (吸顶扬声器) 2. 参数:输出功率: 立体声 $@8\Omega: \geq 350\text{W} \times 2$; 立体声 $@4\Omega: \geq 600\text{W} \times 2$; 具有: 过压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能, 机柜内安装 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	4				0
7	030506001081	数字调音台	1. 名称:数字调音台 2. 参数:具有 ≥ 8 路数字增益话放通道、 ≥ 2 路高阻单声通道、 ≥ 2 组立体声输入通道, 话筒输入接口带 48V 幻象电源。具有 ≥ 1 组立体主输出通道、 ≥ 4 路AUX辅助输出通道、 ≥ 1 路TRS监听输出通道。具有 ≥ 8 路DCA编组、	台	4				0

			<p>≥8路静音编组, 输入输出、效果器通道均可编入。具有≥1个7英寸高清触摸屏, 支持≥1024×600分辨率。</p> <p>具有≥4个内置效果器, 设备自带经典混响、大房间混响等效果。</p> <p>内置自适应陷波反馈抑制算法; 含音频连接线、卡侬头等辅助材料</p> <p>3. 包含本体及配件、辅助材料安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
8	030506001082	音频处理器 (4路)	<p>1. 名称: 音频处理器 (4路)</p> <p>2. 参数: 数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥4路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡, ≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。输出通道支持≥8段参量均衡, ≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 含音频连接线、视频连接线、卡侬头等辅助材料</p> <p>3. 包含本体及配件、辅助材料安装、接线、调</p>	台	1				0

			试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
9	030506001083	音频处理器（8路）	1. 名称:音频处理器（8路） 2. 参数:数字音频处理器支持 ≥ 8 路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接口端子,平衡接法;支持 ≥ 8 路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法。 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、 ≥ 5 段参量均衡, ≥ 31 段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能(门限式、增益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。输出通道支持 ≥ 8 段参量均衡, ≥ 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 含音频连接线、视频连接线、卡侬头等辅助材料 3. 包含本体及配件、辅助材料安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	3				0
10	030506001084	无线话筒（含软件）	1. 名称: 无线话筒（含软件） 2. 参数要求: 频率指标:等同或优于530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式:宽带FM, 频道数	台	4				0

			<p>目:≥200个频道。配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。</p> <p>接收机指标:采用自动选讯接收方式。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
11	030505013001	天线分配器	<p>1. 名称:天线分配器</p> <p>2. 参数:提供≥2进≥8出的天线信号分配器设备。简化天线装配工程,提升接收距离及效能。两路天线信号接收到分配器的天线输入端。两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	1				0
12	030404017075	电源管理器	<p>1. 名称:电源管理器</p> <p>2. 参数:开关支持主从机设置,通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。提供智能化电源控制管理,设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能,支持设置电源的开关时序间隔。具备≥8路电源输出插座,其中≥8路10A的插座规格,总电流达30A。支持实时监控插座功率。</p> <p>3. 包含本体及配件安装</p>	台	4				0

			、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		扩声系统合计							
		数字会议系统							
1	粤 030506010035	会议系统主机（含全数字会议系统软件）	1. 名称: 会议系统主机（含全数字会议系统软件） 2. 参数要求: 会议主机采用TCP/IP网络协议;内置高性能处理器,具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器调节功能;音频输入接口≥2路。音频输出接口≥16路。支持≥16通道音频输出功能,可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器参数。具有消防报警联动触发接口,提供火灾报警信息。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
2	030506004044	会议系统主机（含全数字会议系统软件）	1. 名称:会议系统主机（含全数字会议系统软件） 2. 参数:内置高性能DSP处理器,具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器调节功能。音频输入接口≥2路。音频输出接口≥16路。	台	3				0

			<p>支持≥ 16通道音频输出功能,可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器参数。会议主机采用TCP/IP网络协议,且同时支持C/S、B/S架构,可供PC软件或浏览器控制。系统最大发言数量为16个有线话筒和8个无线话筒。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	030506001069	会议话筒处理器	<p>1. 名称:会议话筒处理器</p> <p>2. 参数:具有AFC反馈抑制功能,采用陷波+移频双方式,能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波,陷波器支持≥ 12个固定点+≥ 12个动态点,可有效消除啸叫功能;具有≥ 2路网口,用于连接无线AP和与会议主机通信;通过网络协议对接数字会议主机,实现音频数据传输。具有≥ 1路EXTENSION接口,用于连接会议主机扩展口。具有≥ 1路卡侬平衡输出,≥ 1路莲花非平衡输出;支持话筒同时开麦数量≥ 16个有线单元+≥ 8个无线单元;含软件,具有≥ 1路卡侬平衡输出,≥ 1路莲花非平衡输出。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等</p>	台	3				0

			相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	粤 030506010036	会议话筒处理器	1. 名称:会议话筒处理器 2. 参数:具有自动混音功能,包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能,能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。具有AFC反馈抑制功能,采用陷波+移频双方式,能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波。陷波器支持 ≥ 12 个固定点+ ≥ 12 个动态点,可有效消除啸叫功能。输出具有 ≥ 31 段图示均衡器调节。具有 ≥ 2 路网口,用于连接无线AP和与会议主机通信;通过网络协议对接数字会议主机,实现音频数据传输。具有 ≥ 1 路EXTENSION接口,用于连接会议主机扩展口。具有 ≥ 1 路卡侬平衡输出, ≥ 1 路莲花非平衡输出。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
5	030506004040	会议话筒(含软件)	1. 名称:会议话筒(含软件) 2. 参数:话筒采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率;采用芯片架构及算法,话筒开	只	32				0

			<p>机连接时间≤5秒;具有智能检测故障功能,提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况;支持通过Type-C口充电,支持18W快充,具有工能指标状态;含软件</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
6	030501010008	发射器	<p>1. 名称:发射器</p> <p>2. 参数:1. 遵从Wi-Fi6协议标准 (IEEE802.11ax), 向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2, 支持MU-MIMO, 允许AP同时接收多个终端发送数据, 整机最大传输速率可达 1.601Gbps;支持 OFDMA空间复用技术和 1024QAM调制解调算法。支持中文SSID, 可指定最长包含≥31个字符的SSID, 也可以使用中英文混合的SSID;支持 WPA3安全协议。支持等同或优于80/160MHz的高带宽频段。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	1				0
7	030505012003	发射器	<p>1. 名称:发射器</p> <p>2. 参数:遵从Wi-Fi6协</p>	个	3				0

			议标准 (IEEE802.11ax), 向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2, 支持MU-MIMO, 允许AP同时接收多个终端发送数据, 整机最大传输速率可达1.601Gbps 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030404018001	充电箱	1. 名称: 充电箱 2. 参数: 充电箱具有≥10个USB接口, 支持使用USB线充电, 提供5V/9V供电。支持18W快充。支持同时插满所有USB接口。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	4				0
9	030505012005	PoE供电器	1. 名称: PoE供电器 2. 参数: 千兆标准PoE供电模块输出电压48V功率30W外置电源适配器 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	4				0
		数字会议系统合计							

		电子桌牌系统(墨水屏)							
1	080904019007	电子桌牌	1. 名称:电子桌牌 2. 参数:主屏幕分辨率:≥800*480. 支持色彩:黑白红。支持安卓系统手机连接蓝牙操作,更改信息简易方便。支持通过安卓手机NFC方式投图。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	5				0
		电子桌牌系统(墨水屏)合计							
		集中控制系统							
1	030506004045	网络中控主机(含网络中控系统逻辑处理内嵌软件)	1. 名称:网络中控主机(含网络中控系统逻辑处理内嵌软件) 2. 参数:主机支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议,兼容性强,可对接第三方设备。主机具备不少于4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/O控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。支持远程网络控制,用户编程后可通过PC端、IOS、Andriod操作系统客户端控制受控设备。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等	台	1				0

			相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	080904019008	触摸屏（含新中控编辑软件）	1. 名称:触摸屏（含新中控编辑软件） 2. 参数:设备采用操作系统不低于Android11, 显示器≥10.1英寸高清屏, 显示画面≥1920*1200分辨率, 显示屏≥五点触控, 摄像头像素≥500W。支持隐私保护功能, 触摸屏拥有物理隐私拨片, 滑动可遮挡摄像头, 保护用户隐私。内置≥4个拾音麦。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
3	030504002004	平板电脑	1. 名称:平板电脑 2. 参数:运行内存:8G;硬盘存储:256G;屏幕尺寸:11英寸; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
4	030501009011	路由器	1. 名称:路由器 2. 参数:1500M高速双频wifi无线穿墙路由5G双频智能千兆无线路由, 支持2x2MIMO 3. 包含本体及配件安装	台	1				0

			、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030506001086	控制器	1. 名称:控制器 2. 参数:采用导轨式安装设计。具有 ≥ 8 路独立电源开关控制,单路电流支持16A。自带数码管显示屏可显示设备设置以及运行状态。支持手动控制,紧急情况下可以手动控制继电器的开关。具有消防24V电压强启和强切功能。当消防24V电压输入时,可设置模块全部回路开启或断开。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
6	030507010003	串口分配器(含软件)	1. 名称:串口分配器(含软件) 2. 参数:采用标准机柜式安装设计,结合高端中控使用,可节省控制端口的成本。具有1路网络通讯口、1路RS-232串口输入、8路RS-232串口及8路RS-485输出。输入数据可指定切换至8路的任何一路输出,输出数据的波特率和校验方式可设定。通过面板指示灯,可以清楚观察每个端口的操作。具有复位按键,支持恢复到出厂的默认设置	台	2				0

			<p>。具有1路网络接口，支持网络转8路RS-232串口及8路RS-485输出。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		集中控制系统合计							
		矩阵切换系统							
1	030506004042	无缝高清矩阵切换器（含软件）	<p>1. 名称:无缝高清矩阵切换器（含软件）</p> <p>2. 参数:技术参数：矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置8×8路信号切换，支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中DVI输入卡兼容CVBS，YUV,VGA信号，VGA输入/输出卡均兼容CVBS，YUV,VGA信号。</p> <p>。采用板卡模块化设计，支持接入2块输入卡、2块输出卡、1块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵，DVI矩阵，VGA矩阵，YUV矩阵。</p> <p>。支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</p> <p>。支持1080P分辨率，最大可支持4Kx2K。</p> <p>支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。</p> <p>系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输</p>	台	1				0

			<p>入、支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。支持接入≥ 1块控制板卡，具有≥ 1路RS-232, ≥ 1路RS-485, ≥ 1路TCP/IP端口（PC软件）。</p> <p>HDBaseT输入输出信号支持双向RS-232和双向IR信号传输，可对RS-232和IR信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持POC供电。</p> <p>机箱前面板带有≥ 7英寸全彩触摸屏；含预览卡、输入输出卡</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		矩阵切换系统合计							
		摄像采集系统							
1	030507008032	摄像机（含软件）	<p>1. 名称: 摄像机（含软件）</p> <p>2. 参数: 高清摄像机具备20倍光学变倍镜头，并支持16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、207万有效像素的高品质HDCMOS传感器。镜头焦距f4.42mm~88.5mm, 光圈系数F1.8~F2.8。支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率，支持输出帧率60帧/秒。支持HDMI、SDI、USB、网络四路视</p>	台	2				0

			<p>频同时输出。支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量255个，预置位精度：0.1°。水平视场角：60.7°~3.36°；支持水平转动范围：-170°~+170°，垂直转动范围：-30°~+90°，水平转动速度范围：水平：1.7°~100°/s，俯仰：1.7°~69.9°/s。支持先进的2D、3D降噪技术。内置AI技术和行人重识别技术，支持与参会人员自动框选，发言人自动跟踪。内置双麦克风阵列；支持AAC音频编码，音质更佳，带宽占用更小。支持PoE供电。具备≥1路HDMI输出接口、≥1路3G-SDI输出接口、≥1路USB3.0输出接口，具备≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口。</p> <p>（提供符合此功能的接口截图佐证）；含安装支架。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		摄像采集系统合计							
		会议录制系统							
1	030506004043	录播主机（含软件）	<p>1. 名称:录播主机（含软件）</p> <p>2. 参数:采用一体化硬件设计，嵌入式</p>	台	1				0

			<p>Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高。基于B/S架构，登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。音频采用AAC高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用H.264编码方式，码率可调，支持视频编码256kbps~12Mbps，支持≥1920x1080分辨率（HDMI分辨率可支持≥3840x2160），含音频连接线、卡侬头等辅助材料</p> <p>3. 包含本体及配件、辅助材料安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		会议录制系统合计							
		远程视频会议（具有各个会场音视频互联互通等功能）							
1	030501002019	高清视频终端（含软件）	<p>1. 名称:高清视频终端（含软件）</p> <p>2. 参数:采用分体式结构,内置硬件视频处理单元,采用嵌入式Linux操作系统。支持ITU-T H.323、SIP准协议;支持H.239、BFCP双流协议,主辅流皆可达到1080P。支持本地≥2路4KHDMI信号合成为1路4K信号作为主流</p>	台	1				0

			<p>发送远端,支持10种合成布局;支持三屏三显功能。支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能,支持20KHz以上宽频语音。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		远程视频会议(具有各个会场音视频互联互通等功能)合计							
		辅助材料							
1	030502001051	机柜	<p>1. 名称:机柜</p> <p>2. 规格:42U, 600*800*2055mm</p> <p>3. 包含机柜本体及配件安装、底座、机架等固定件安装、接地、调试等相关费用</p> <p>4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	4				0
2	030502012017	多媒体插座	<p>1. 名称:多媒体插座</p> <p>2. 技术参数:1个RJ45网络、1个卡侬XLR音频(左右声道)、1个HDMI、1个五孔电源、1个USB</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、接线底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、</p>	个	1				0

			修补, 焊、压接线端子等 5. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030502005094	音频线带屏蔽RVVP2*0.5	1. 名称及规格: 音频线带屏蔽RVVP2*0.5 2. 规格: 详图纸 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 包含支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	92				0
4	030411004052	金银组合喇叭线	1. 名称: 金银组合喇叭线 2. 规格: 金银组合喇叭线屏蔽: 铝箔+144镀锡铜编织外被:PVC导体: 精炼铜线芯芯数: 300芯*26.100米/卷 3. 敷设方式: 综合考虑 4. 包含支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等费用 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	139.07				0
5	030502005095	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格: 双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	211.82				0

6	030502005096	铜芯护套线RVV3*1.5	1. 名称及规格:铜芯护套线RVV3*1.5 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	124.04				0
7	030411001116	镀锌电线管JDG25	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG25 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上开创槽、砖墙开孔、修补、配件及管件安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	706.04				0
8	030411003009	金属网格桥架100*100	1. 名称及规格:金属网格桥架100*100 2. 包括金属线槽(包括盖板、隔板、直通、三通、四通、弯头、支承件等附件以及软接头、接地铜排等全部配件)及附件、配件安装、支(吊)架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、伸缩软接头、刷防火漆等相关费用 3. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 4. 完成本清单项目所需	m	17.693				0

			的一切相关工作						
		辅助材料合计							
		标准时钟系统							
1	080607002001	指针式时钟	1. 名称:指针式时钟 2. 参数:接口:RJ45(NTP);力矩:800g/cm;显示内容:时分;电源:AC220V;走时精度:0.2S/天; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	38				0
2	080607002002	单面时钟	1. 名称:单面时钟 2. 参数:单面时钟, 传输方式:RS485, CAN, 以太网NTP;走时精度:0.1S/天;显示模式:LED;发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$;对比度: $\geq 10:1$;可视视角: $\geq \pm 65^\circ$; . 显示屏MTBF: ≥ 30000 小时;工作温度: $0^\circ\text{C}\sim +50^\circ\text{C}$;电源: $220\text{V}\pm 10\%$; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	48				0
3	080607002003	双面时钟	1. 名称:双面时钟 2. 参数:双面时钟, 传输方式:RS485, CAN, 以太网NTP;走时精度:0.1S/天;显示模式:LED;发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$;对比度: $\geq 10:1$;可视视角	台	16				0

			<p>:$\geq \pm 65^{\circ}$;显示屏 MTBF:≥ 30000小时;工 作温度:$0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$;电 源:$220\text{V} \pm 10\%$;</p> <p>3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、运维等 相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作</p>						
4	080607002004	倒计时钟	<p>1. 名称:倒计时钟 2. 参数:5英寸数码管 ,显示时分秒;LED显示 单元发光强度 :$\geq 200\text{cd}/\text{m}^2$;对比度 $\geq 10:1$;LED显示屏可视 视角$\geq \pm 65^{\circ}$;独立计时 精度:$\leq \pm 0.1$秒/天;同 步精度:$\leq 1-5\text{ms}$;MTBF:≥ 80000小时 ;接口:RJ45 (NTP);</p> <p>3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、运维等 相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作</p>	台	13				0
5	030502005097	双绞线缆 六类非屏蔽 UTP线	<p>1. 名称及规格:双绞线 缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标 记、卡接、测试、分线 接线箱(盒)安装等相 关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作</p>	m	6528.74				0
6	030411001117	镀锌电线管JDG20	<p>1. 名称及规格:镀锌电 线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑</p>	m	6120.42				0

			<p>3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒（箱）安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用</p> <p>4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		标准时钟系统合计							
		水平升旗控制系统							
1	030501017029	<p>电动升旗系统控制部分（含终端控制器、升旗系统软件、PLC升旗控制系统及控制柜升旗电竞极、减速机及驱动系统、触摸屏及升旗控制系统等）</p>	<p>1. 名称:电动升旗系统控制部分（含终端控制器、升旗系统软件、PLC升旗控制系统及控制柜升旗电竞极、减速机及驱动系统、触摸屏及升旗控制系统等）</p> <p>2. 参数:升旗电机、减速机及驱动系统（伺服电机运行频率：5-50Hz，额定电压220V；可以升降100公斤重的旗杆，为保证旗帜升降平稳，旗杆不会摇摆；设备总功率：1KW/4.5A额度功率0.75KW/4.3A；额度扭矩：2.39N.M；峰值扭矩：7.71N.M；额度转速：3000rpm；绝缘等级：F(155° C)；防护等级：IP54;设备最大拉力：40KG;提升高度30米）；触摸屏及升旗控制系统（手动电控功能；通过本地触摸屏，对颁奖旗进行电控升降操作及手动自动切换功能本地自动功能；通</p>	套	1				0

			<p>过本地触摸屏，对颁奖旗进行设定时长的自动升降操作；高端的ARM处理器，主频达到400MHz，使数据处理更快，画面显示更流畅；增强的64MDDR内存使得画面的切换速度更快；具有手动、电动、自动、学习等功能，升旗同步率0.01秒；屏幕类型：LCDTFT；可用颜色：16位（65536色）；屏幕尺寸：7寸；分辨率800*480）；升旗系统软件*1套（方便接入场地扩声系统,升旗时间与所选歌曲同步,升旗歌曲时长范围18-300S,时间同步率0.01秒,升旗同步检测功能,与现场行程同步显示;支持所选国家国歌试听功能;海量国歌国旗库,220首国家国歌库,可按七大洲选取或搜索选取,支持自定义国歌播放;同步检测电机运行状态;具有故障检测及应急急停功能;具有自动学习、升、降、停;急停、恢复急停功能;可自行调整升旗速度或者人工设置）；PLC升旗控制系统及控制柜(含行程保护器*1套（柜子规格600*500*250,包含电源、驱动器、控制柜预留UPS接入接口，可方便进行电源冗余处理；主电路输入电源：AC220V-15%~+10%50/60HZ;输出可用电流：最大300mA(DC24V)；数字</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>量输入电流功耗：数字 量输入电流功耗：通讯 端口：RS485/网口 ）；终端控制器（商用 台式机，双核；内存 4G；硬盘500G；集成显 卡；19寸；远程控制主 机提供同步音频输出与 场地扩声系统连接） 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试等相关费 用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作</p>						
2	030404036001	旗杆机械部件（手动 应急装置、升旗专用 钢丝绳、不锈钢水平 管、不锈钢挂旗组件 、固定支架、防卡滑 轮组、通讯转换器等 ）	<p>1. 名称:旗杆机械部件 （手动应急装置、升旗 专用钢丝绳、不锈钢水 平管、不锈钢挂旗组件 、固定支架、防卡滑轮 组、通讯转换器等） 2. 型号规格:手动应急 装置（纯手动机械控制 升旗时,要求在1分钟内 ,旗杆上升高度不小于 10米,纯手动机械控制 装置应采用独立的传动 装置,具有制动锁定功 能）；升旗专用钢丝绳 （M2. 5材质304,耐腐 ,）；不锈钢水平管 （最大均匀挂重 :50Kg;吊点:3-4个,标 准长8.68米）；不锈钢 挂旗组件（材质304,双 杆）；固定支架 （304材质）；防卡滑 轮组（304材质）；通 讯转换器 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试等相关费 用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求</p>	套	1				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030502005098	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	200				0
4	030411004021	通信线-RVVSP2*1.0	1. 名称及规格:通信线-RVVSP2*1.0 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	100				0
5	030411004022	限位线-RVV2*0.75	1. 名称及规格:刹车线-RVV2*0.75 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	30				0
6	030411004023	刹车线-RVV3*0.75	1. 名称及规格:刹车线-RVV3*0.75 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装	m	30				0

			、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
7	030411004024	电源线-RVV3*2.5	1. 名称及规格:电源线-RVV3*2.5 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	200				0
8	030411001118	镀锌电线管JDG25	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG25 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上开创槽、砖墙开孔、修补、配件及管件安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	120				0
		水平升旗控制系统合计							
		电视转播系统							
1	030502007011	复合光缆SMPTE311(高清摄像机用)	1. 名称:复合光缆SMPTE311(高清摄像机用)	m	3500				0

			<p>2. 型号、规格:信道(光纤:2XSM8.6/125um,采用弯曲紧包型光纤),控制信号(2X25AWG),单元外径1.2mm,电源信号(4X20AWG),单元直径1.7mm,拉力组件(1X15AWG)单元直径2.6mm;外径(9.2mm),外部护套(FRNC/LSZH),最大允许张力700N),弯曲半径(外径6倍以上),温度(-40℃--+75℃);传输性能:(光纤:1310nm传输损耗:$L \geq 1\text{km}$ 0.5dB/km以下, $0.2 \leq L \leq 1\text{km}$ 0.375*L+0.125dB以下;$L < 0.2\text{km}$, 0.2dB以下;</p> <p>3敷设方式:综合考虑</p> <p>4. 包含电缆敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用</p> <p>5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
2	030502005099	星角话筒线	<p>1. 名称及规格:星角话筒线</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装、超高增加费等相关费用</p> <p>4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	468.8				0
3	030501007019	单口摄像机复合光缆接口板, SMPTE304标准, 母座	<p>1. 名称:单口摄像机复合光缆接口板, SMPTE304标准, 母座</p> <p>2. 型号、插座接口满足SMPTE标准304M规格, 接</p>	个	1				0

			<p>口连接部分采用不锈钢材料, 以避免磨损造成的信号连接指标下降。光纤陶瓷插芯端面采用ADPC研磨</p> <p>(RL)>=45dB) (波长=1.3um), 插入损耗<0.5dB(波长=1.3um), 母光缆连接器的定位绝缘套管可整体插拔, 方便光纤陶瓷插芯的清洁维护</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装, 本体安装, 接线, 接地, 于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补, 焊、压接线端子等</p> <p>5. 其他: 按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
4	030501007020	双口摄像机复合光缆接口板, SMPTE304标准, 母座	<p>1. 名称: 双口摄像机复合光缆接口板, SMPTE304标准, 母座</p> <p>2. 型号、规格: 插座接口满足SMPTE标准304M规格, 接口连接部分采用不锈钢材料, 以避免磨损造成的信号连接指标下降。光纤陶瓷插芯端面采用ADPC研磨</p> <p>(RL)>=45dB) (波长=1.3um), 插入损耗<0.5dB(波长=1.3um), 母光缆连接器的定位绝缘套管可整体插拔, 方便光纤陶瓷插芯的清洁维护</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、</p>	个	9				0

			<p>底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装，本体安装，接线，接地，于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补，焊、压接线端子等</p> <p>5. 其他：按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
5	030502004003	3芯卡侬母插座（含模块、面板、底盒等）	<p>1. 名称：3芯卡侬母插座（含模块、面板、底盒等）</p> <p>2. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、接线底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>3. 包含底盒安装，本体安装，接线，接地，于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补，焊、压接线端子等</p> <p>4. 其他：按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	14				0
6	030502004004	3芯卡侬公插座（含模块、面板、底盒等）	<p>1. 名称：3芯卡侬公插座（含模块、面板、底盒等）</p> <p>2. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、接线底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>3. 包含底盒安装，本体安装，接线，接地，于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补，焊、压接线端子</p>	个	14				0

			<p>等</p> <p>4. 其他：按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
7	030502001052	机位预埋箱(含配件)	<p>1. 名称:机位预埋箱(含配件)</p> <p>2. 型号、规格:200*400*185mm, 含接口板</p> <p>3. 本体及配件安装、单体调试</p> <p>4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	14				0
8	030502001053	19寸机柜(2米高)	<p>1. 名称:19寸机柜(2米高)</p> <p>2. 型号、规格:宽*深*高:600*800*2000;采用优质冷轧钢板;</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装, 本体安装, 接线, 接地, 于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补, 焊、压接线端子等</p> <p>5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	14				0
9	030502001054	19寸机架式3U接口箱	<p>1. 名称:19寸机架式3U接口箱</p> <p>2. 型号、规格:3U高度,可安装6口的高清一体化接口板</p> <p>3. 本体及配件安装、单体调试</p>	个	14				0

			4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
10	030502001055	19寸机架式1U接口板	1. 名称:19寸机架式1U接口板 2. 型号、规格:1U高度,可安装16个音频插座 3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用 4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子等 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	14				0
11	030502007012	4芯单模光纤	1. 名称及规格:4芯单模光纤 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连接、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)、终端盒安装等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	6138.52				0
12	030502010003	24口光纤配线架	1. 名称:24口光纤配线架 2. 规格:48芯满配 3. 包含本体安装,机架安装,端接模块、理线器安装,跳线,跳块卡接,放布尾纤,跳线测试,标签的制作等相关	个	3				0

			费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
13	030502010004	8口光纤配线架	1. 名称: 8口光纤配线架 2. 规格: 16芯满配 3. 包含本体安装, 机架安装, 端接模块、理线器安装, 跳线, 跳块卡接, 放布尾纤, 跳线测试, 标签的制作等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	5				0
14	030502012018	LC适配器(LC双工单模)	1. 名称:LC适配器(LC双工单模) 2. 型号、规格:国标 3. 包含本体及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用 4. 包含底盒安装, 本体安装, 接线, 接地, 于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补, 焊、压接线端子等 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	104				0
15	030502016003	丝印文字板	1. 名称:丝印文字板 2. 型号、规格:国标1米 3. 本体及配件安装、单体调试 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	个	9				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
16	030502016004	空白板	1. 名称:空白板 2. 型号、规格:1U空白 3. 本体及配件安装、单体调试 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	5				0
17	030411001119	镀锌钢管SC25	1. 名称及规格:镀锌钢管SC25 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	5102				0
		电视转播系统合计							
		售检票系统							
1	030502007013	室外6芯光缆	1. 名称及规格:室外6芯光缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连接、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)、终端盒安装等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	963.66				0

2	030411001120	镀锌电线管JDG25	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG25 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开刨槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	33.84				0
		售检票系统合计							
		现场影像采集及回放系统							
1	030502007015	现场影像采集及回放专用线缆	1. 名称及规格:现场影像采集及回放专用线缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连接、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)、终端盒安装等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	289.1				0
2	030502005100	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需	m	246				0

			的一切相关工作						
3	030411001121	镀锌电线管JDG25	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG25 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	86				0
		现场影像采集及回放系统合计							
		AR导览导航系统							
1	031102003001	蓝牙定位信标	1. 名称:蓝牙定位信标 2. 参数:蓝牙标准:支持蓝牙4.0/4.2/5.0协议,芯片:低功耗高性能蓝牙芯片,天线类型:PCB天线,电池:内置锂亚电池,不小于2400mAH,续航时间不少于6年。 , 安装方式:支持3MVBH双面胶、扎带捆扎等安装方式。 , 防护等级:IP65。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	337				0
2	031102003002	蓝牙道钉	1. 名称:蓝牙道钉 2. 参数:蓝牙标准:支持蓝牙4.0/4.2/5.0协议	个	84				0

			, 芯片:低功耗高性能蓝牙芯片, 天线类型:PCB天线, 电池:内置锂亚电池, 不小于2400mAH, 续航时间不少于6年。安装方式:支持3MVHB双面胶、扎带捆扎等安装方式。防护等级:IP65。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		AR导览导航系统合计							
		智能储物柜							
1	030502001056	24门智能储物柜	1. 名称:24门智能储物柜 2. 参数:1≥24个储物箱, 每个储物箱不小于300MM*270MM;加厚冷轧钢板材, 静电粉末喷涂, 颜色及图案可定制, 款式需发包人确定后选定;支持指纹、人脸识别、扫码、IC卡等多种识别方式;电控锁采用棘爪式结构, 360度防撬、防插, 带声光报警器, 遇强制开锁时自动启动, 同时软件通知平台管理者;支持平台软件终端远程开锁;系统带1个400万像素高清摄像头, 24小时实时监控, 含7*24小时的录像时间。带不小于8寸高清IPS电容式触控屏, 内存4GB带网口, 无线WIFI;支持支付宝、微信等支付平台;带平台软件, 用户可设置收费单价, 可统一管理;提供数据接口, 可	套	4				0

			供第三方集成。防护等级IP55。电源:AC220V,系统支持低功耗运行 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030502005101	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	504.11				0
3	030411001122	镀锌电线管JDG25	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG25 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	260				0
		智能储物柜合计							
		3D视觉通道闸管理系统							

1	040205022001	3D视觉闸机(三通道)	1. 名称:3D视觉闸机(三通道) 2. 参数:闸机(三通道)支持刷卡、人脸识别、刷掌配套摆门、传感器。按钮控制箱等。要求:(1.)尺寸: $\leq 1100\text{mm}$ (长) $\times 180\text{mm}$ (宽) $\times 1200\text{mm}$ (高)。(2)通过能力 ≥ 25 人/分钟;支持人脸识别,刷掌、扫码功能。集成刷掌、扫码二合一功能。手掌识别时间 $\leq 500\text{ms}$ 。包含3D视觉闸机龙门架。应满足项目使用要求。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	4				0
2	030408002008	电源线WDZAN-YJY-B1-3*2.5	1. 名称及规格:电源线WDZAN-YJY-B1-3*2.5 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	215.39				0
3	030408002009	通信线WDZBN-RYY-B1-2*1.0	1. 名称及规格:通信线WDZBN-RYY-B1-2*1.0 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	215.88				0
4	030411001123	镀锌电线管JDG25	1. 名称及规格:镀锌电	m	34.01				0

			线管JDG25 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030411001124	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	68.29				0
		3D视觉通道闸管理系统合计							
		智慧机器人							
1	030501013006	智慧服务机器人	1. 名称:智慧服务机器人 2. 参数:CPU:六核CPU,主频 $\geq 2\text{GHz}$;屏幕分辨率: $\geq 1920*1080$;无线网络:WiFi/4G/5G;识别摄	套	3				0

			像头:≥800万像素;锂电池容量:≥32Ah;导航精度:≤5cm;运动参数:≥0.8m/s,含云服务软件 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030501013007	智慧运输机器人	1. 名称:智慧运输机器人 2. 参数:舱体载物容量≥300L;承重量≥200kg;运行最大速度2m/s;交互功能:具备语音交互功能;最大爬坡角度:≥7°;触摸屏分辨率:≥1920*1080;定位导航方式:激光雷达;无线网络:WiFi/4G/5G,含云服务软件 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
3	030501013008	智慧安保机器人	1. 名称:智慧安保机器人 2. 参数:垂直越障高度:≥60mm;爬坡高度:≥15°;自主导航速度:≥1.6m/s;充电模式:自主充电;摄像头:4路摄像头;检测传感器:热成像、温度、烟雾传感器;续航能力:电池在充满电状态下,可持续巡逻时间≥8H;无线网络	套	2				0

			:WiFi/4G/5G, 含云服务软件 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		智慧机器人合计							
		数字人客服							
1	030501013009	数字人客服终端	1. 名称:数字人客服终端 2. 参数:含数字人客服终端:≥55寸4K触摸屏显示器、人脸摄像头(支持深度数据采集,立体与平面判断)、语音处理单元:(1)针对场馆场景具备噪声抑制、混响抑制、回声消除、固定波束等算法等功能。(2)拾音距离根据现场噪声可调;包含客服终端软件:实现客服终端功能:场馆导览、赛事讲解、比赛咨询、特色介绍、远程客服、远程协助、大模型语音交互、粤港澳特色介绍、粤语教学 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	4				0
2	030504001002	数字人客服管理工作站	1. 名称:数字人客服管理工作站 2. 规格: CPU≥8核i5十代, 内存≥16G, 硬盘≥2T, 显示器≥21.5寸	台	1				0

			, 含操作系统软件、数字人客服管理软件 3. 包含本体及配件安装、接线、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030502005102	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	379.09				0
4	030411001125	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	33.84				0
		数字人客服合计							
		建筑物安全检测系统							
1	080603009001	表面式应变计	1. 名称:表面式应变计 2. 规格:规格:10、15、25Φ; 测量范围	台	12				0

			<p>:拉1500 μ ε 压 /1500 μ ε ; 分辨力 ≤0.5μ ε ; 综合误差 ≈0.1%F • S; 测温范围 -40~+80℃; 备注:推 荐砧结构采用膨胀螺钉 、钢结构采用焊接方式 安装</p> <p>3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、运维等 相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作</p>						
2	080607003001	倾角计	<p>1. 名称:倾角计</p> <p>2. 参数:量程:±5° ;精 度:0.02%F. S(数字输出 型), 含安装支架, 物联 模块, 配套专用线缆</p> <p>3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、运维等 相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作</p>	台	12				0
3	080607003002	测缝计	<p>1. 名称:测缝计</p> <p>2. 参数:测量范围 20~100mm;综合误差 ≈0.1%F • S;测量范围 :-40℃~+80℃, 含安装 支架, 物联模块, 配套专 用线缆</p> <p>3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、运维等 相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作</p>	支	6				0
4	030408002010	通信线WDZBN-RYSP-B1-4*1.0	<p>1. 名称及规格:通信线 WDZBN-RYSP-B1-4*1.0</p>	m	210.2				0

			2. 敷设方式：综合考虑 3. 包含支持体（夹板、绝缘子、街码等）安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	080603009004	采集仪DSS V2.0	1. 名称：采集仪 DSSV2.0 2. 规格：相对湿度： ：<95%；大气压力： ：53~106KPa；分辨力： ：≤0.01%F.S；准确度： ：≤0.05%F.S；工作温度： ：-25~+55℃；防护等级： ：IP65；工作状态： ：≤2W；待机状态： ：≤0.4W；电流： ：0~20mA/4~20mA；电压： ：0~5.000V/0~10.000V； 采集方式：单点测量、选点测量、定时测量； 采集对象：振弦式； 供电方式：AC220V，太阳能（12V） 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他：详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
6	080603009005	单通道采集仪	1. 名称：单通道采集仪 2. 规格：信号类型：数字量、开关量、振弦量、模拟量；采样方式： ：实时采集、省电采集、休眠采集；通讯方式： ：内置全网通通信模块，支持移动、联通、电信全网全频；电压测量范围： ：0-5V、0-	台	2				0

			10V；电流测量范围：4-20mA 频率测量范围：频率250HZ-7200HZ；电阻测量范围：10Ω-100KΩ；开关测量范围：4通道；通讯方式：4G/LoRa；供电方式：太阳能AC220V；供电电压：18V-24V 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		建筑物安全检测系统合计							
		智慧无障碍系统							
1	080606002003	无障碍查询屏	1. 名称:无障碍查询屏 2. 参数:符合低位服务设施设计。≥4核CPU,主频≥1.6GHz、内存2G、屏幕尺寸32寸,≥防护等级IP65。带凸点盲文地图,支持语音读屏。支持特定区域内无障碍地图渲染与显示。支持特定区域内的普通、轮椅导航路径规划、模拟导航。支持无障碍相关资讯的搜索和查看支持接入安装场地的相关资讯服务 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	4				0
2	030501013013	TCP/IP智能大屏前端	1. 名称:TCP/IP智能大	台	4				0

		安全模块	<p>屏前端安全模块</p> <p>2. 参数:2个 10/100/1000M自适应接口, 2个USB接口, 前端TCP/IP发布终端大屏设备边缘安全防护模块, 实际输出内容采集, 支持与公共信息显示防护系统网关对涉政违规、色情、暴恐、辱骂等文字、图片内容监测与联动Ai研判。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	080606002004	无障碍服务桩	<p>1. 名称:无障碍服务桩</p> <p>2. 参数:符合低位服务设施设计。≥ 4核 CPU, 主频$\geq 1.6\text{GHz}$、内存2G、屏幕尺寸32寸, \geq防护等级IP65。显示区域≥ 10.1寸;支持特定区域内无障碍地图渲染与显示。支持近距离无线感知视障人士设备(智能手机、手环等)。支持语音播报功能, 自定义语音内容, 支持提示音量调节。支持文字、图片、视频显示功能, 自定义文字、图片、视频内容。支持远程呼叫服务。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	4				0

4	080606002005	触摸盲文地图	1. 名称:触摸盲文地图 2. 参数:符合低位服务设计,亚克力材质,带语音播报功能。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
5	030501013011	呼叫装置	1. 名称:呼叫装置 2. 参数:无线呼叫装置,通信距离空旷区域 ≥ 200 米,支持电池供电。防护等级不低于IP67 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	28				0
6	030501013012	辅具套件箱	1. 名称:辅具套件箱 2. 参数:含电子助视器、色弱镜、放大镜、助听器、盲文签名卡等辅具 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
7	030501013010	无障碍服务中心	1. 名称:无障碍服务中心 2. 参数:含低位服务台,服务状态灯,无障碍服务终端。无障碍服务终端:4核CPU、内存2G、屏幕尺寸10寸,双面屏结构	套	4				0

			3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030502005103	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1109.48				0
9	030408002011	电源线WDZAN-YJY-B1-3*2.5	1. 名称及规格:电源线WDZAN-YJY-B1-3*2.5 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等费用 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	102.09				0
10	030411001126	镀锌电线管JDG25	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG25 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开刨槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	m	1028.22				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		智慧无障碍系统合计							
		综合布线系统							
		综合布线系统合计							
		办公网							
1	030502012019	单口语音面板	1. 名称:单口语音面板 2. 规格、型号:单口86模块面板,带防尘盖,含面板及六类非屏蔽模块,采用UL94V-0高阻燃等级塑料 3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用 4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子等 5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	36				0
2	030502012020	单口数据面板	1. 名称:单口数据面板 2. 规格、型号:单口86模块面板,带防尘盖,含面板及六类非屏蔽模块,采用UL94V-0高阻燃等级塑料 3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用 4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子	个	2				0

			<p>等</p> <p>5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	030502012021	双口面板（语音+数据）	<p>1. 名称:双口面板（语音+数据）</p> <p>2. 规格、型号:单口86模块面板,带防尘盖,含面板及六类非屏蔽模块,采用UL94V-0高阻燃等级塑料</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子等</p> <p>5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	174				0
4	030502004005	办公网吸顶无线WIFI	<p>1. 名称:办公网吸顶无线WIFI</p> <p>2. 安装方式:吸顶安装</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子等</p> <p>5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p>	个	37				0

			6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030502005104	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	25450.19				0
6	030502007016	12芯室内单模光缆	1. 名称及规格:12芯室内单模光缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连(熔)接、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)、终端盒安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	338.73				0
7	030502006003	50对三类大对数电缆	1. 名称及规格:50对三类大对数电缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连(熔)接、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)、终端盒安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	244.8				0
8	030502006004	100对三类大对数电缆	1. 名称及规格:100对三类大对数电缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连(熔)接、标记、卡	m	292.01				0

			<p>接、测试、分线接线箱（盒）、终端盒安装等相关费用</p> <p>4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
9	030502009089	六类非屏蔽24口配线架（含六类模块、跳线等）	<p>1. 名称: 六类非屏蔽24口配线架（含六类模块、跳线等）</p> <p>2. 规格: 19” 1U六类非屏蔽24口配线架; 含24个六类非屏蔽信息模块; 面板采用高抗压、阻燃塑胶材质 (UL94V-0等级); 配线架要求带后理线架, 便于线缆管理; 端口上方标签窗应配有可更换的标签条</p> <p>3. 包含本体安装, 机架安装, 端接模块、理线器安装, 跳线, 跳块卡接, 放布尾纤, 跳线测试, 标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	20				0
10	030502009090	50对语音配线架（含语音模块、跳线等）	<p>1. 名称: 50对语音配线架（含语音模块、跳线等）</p> <p>2. 规格: 19’ 机架式50对110配线架, 带背板, 含连接器, 理线器</p> <p>3. 包含本体安装, 机架安装, 端接模块、理线器安装, 跳线, 跳块卡接, 放布尾纤, 跳线测试, 标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p>	个	5				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
11	030502009091	24芯光纤配线架（含六类模块、跳线等）	<p>1. 名称：24芯光纤配线架（含六类模块、跳线等）</p> <p>2. 规格：机架式24芯光纤配线架；可支持的耦合器包括：ST、LC、SC、FC、MTRJ、SC规格MTP；配线架配有空白挡塞，可灵活实现不同端口数端接；含满配单模LC耦合器，光纤适配器LC双工端口；含配线架所有辅助配件，应满足项目使用要求。</p> <p>3. 包含本体安装，机架安装，端接模块、理线器安装，跳线，跳块卡接，放布尾纤，跳线测试，标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他：详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	15				0
12	030502001057	42U机柜	<p>1. 名称：42U机柜</p> <p>2. 规格：42U, 600×800×2000, 含风扇、含2路PDU（不少于8个10A插口）、PDU采用工业连接件，底座，配件，网格式机柜，通孔率不低于40%</p> <p>3. 包含机柜本体及配件安装、底座、机架等固定件安装等相关费用</p> <p>4. 接地、调试</p> <p>5. 其他：详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	3				0
13	030502009092	144芯光纤配线架（含六类模块、跳线等）	1. 名称：144芯光纤配线架（含六类模块、跳	个	2				0

			<p>线等)</p> <p>2. 规格: 机架式144芯光纤配线架;可支持的耦合器包括:ST、LC、SC、FC、MTRJ、SC规格MTP;配线架配有空白挡塞,可灵活实现不同端口数端接;含满配单模LC耦合器,光纤适配器LC双工端口;含配线架所有辅助配件,应满足项目使用要求。</p> <p>3. 包含本体安装, 机架安装, 端接模块、理线器安装, 跳线, 跳块卡接, 放布尾纤, 跳线测试, 标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
14	030411001127	镀锌电线管JDG20	<p>1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用</p> <p>4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	476.39				0
15	030411001128	镀锌电线管JDG25	<p>1. 名称及规格:镀锌电线管JDG25</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内</p>	m	2536.62				0

			<p>的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒（箱）安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用</p> <p>4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
16	030411002004	封闭式镀锌线槽 MR300×100	<p>1. 名称及规格:封闭式镀锌线槽MR300*100</p> <p>2. 包含线槽（桥架）（包括盖板、隔板、直通、三通、四通、弯头、支承件等附件以及软接头、接地铜排等全部配件）及附件、配件安装、支（吊）架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、刷防火漆等相关费用</p> <p>3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	29.63				0
17	030411002005	封闭式镀锌线槽 MR200×100	<p>1. 名称及规格:封闭式镀锌线槽MR200*100</p> <p>2. 包含线槽（桥架）（包括盖板、隔板、直通、三通、四通、弯头、支承件等附件以及软接头、接地铜排等全部配件）及附件、配件安装、支（吊）架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、刷防火漆等相关费用</p> <p>3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>4. 完成本清单项目所需</p>	m	623.88				0

			的一切相关工作						
18	030411002006	封闭式镀锌线槽 MR100×100	1. 名称及规格:封闭式镀锌线槽MR100*100 2. 包含线槽（桥架）（包括盖板、隔板、直通、三通、四通、弯头、支承件等附件以及软接头、接地铜排等全部配件）及附件、配件安装、支（吊）架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、刷防火漆等相关费用 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	127.9				0
		办公网合计							
		设备网							
1	030502007017	12芯室内单模光缆	1. 名称及规格:12芯室内单模光缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连（熔）接、标记、卡接、测试、分线接线箱（盒）、终端盒安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	537.74				0
2	030502009093	六类非屏蔽24口配线架（含六类模块、跳线等）	1. 名称：六类非屏蔽24口配线架（含六类模块、跳线等） 2. 规格：19” 1U六类非屏蔽24口配线架;含24个六类非屏蔽信息模块;面板采用高抗压、阻燃塑胶材质(UL94V-0等级);配线架要求带后理线架,便于线缆管理;端口上方标签窗应配有可更换的标签条	个	7				0

			<p>3. 包含本体安装，机架安装，端接模块、理线器安装，跳线，跳块卡接，放布尾纤，跳线测试，标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	030502009094	24芯光纤配线架（含六类模块、跳线等）	<p>1. 名称：24芯光纤配线架（含六类模块、跳线等）</p> <p>2. 规格：机架式24芯光纤配线架;可支持的耦合器包括:ST、LC、SC、FC、MTRJ、SC规格MTP;配线架配有空白挡塞,可灵活实现不同端口数端接;含满配单模LC耦合器,光纤适配器LC双工端口;含配线架所有辅助配件,应满足项目使用要求。</p> <p>3. 包含本体安装，机架安装，端接模块、理线器安装，跳线，跳块卡接，放布尾纤，跳线测试，标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	18				0
4	030411001129	镀锌电线管JDG20	<p>1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接</p>	m	3.62				0

			<p>线盒（箱）安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用</p> <p>4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		设备网合计							
		赛事互联网							
1	030502012022	单口数据面板	<p>1. 名称:单口数据面板</p> <p>2. 规格、型号:单口86模块面板,带防尘盖,含面板及六类非屏蔽模块,采用UL94V-0高阻燃等级塑料</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子等</p> <p>5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	343				0
2	030502004006	赛事网吸顶无线WIFI	<p>1. 名称:赛事网吸顶无线WIFI</p> <p>2. 安装方式:吸顶安装</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子</p>	个	10				0

			<p>等</p> <p>5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	030502005105	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	<p>1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	14550.86				0
4	030502007018	12芯室内单模光缆	<p>1. 名称及规格:12芯室内单模光缆</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包含光纤敷设、光纤连(熔)接、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)、终端盒安装等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	1071.89				0
5	030502009095	六类非屏蔽24口配线架(含六类模块、跳线等)	<p>1. 名称: 六类非屏蔽24口配线架(含六类模块、跳线等)</p> <p>2. 规格: 19" 1U六类非屏蔽24口配线架;含24个六类非屏蔽信息模块;面板采用高抗压、阻燃塑胶材质(UL94V-0等级);配线架要求带后理线架,便于线缆管理;端口上方标签窗应配有可更换的标签条</p> <p>3. 包含本体安装,机架安装,端接模块、理线器安装,跳线,跳块卡</p>	个	14				0

			<p>接，放布尾纤，跳线测试，标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
6	030502009096	24芯光纤配线架（含六类模块、跳线等）	<p>1. 名称：24芯光纤配线架（含六类模块、跳线等）</p> <p>2. 规格：机架式24芯光纤配线架;可支持的耦合器包括:ST、LC、SC、FC、MTRJ、SC规格MTP;配线架配有空白挡塞,可灵活实现不同端口数端接;含满配单模LC耦合器,光纤适配器LC双工端口;含配线架所有辅助配件,应满足项目使用要求。</p> <p>3. 包含本体安装，机架安装，端接模块、理线器安装，跳线，跳块卡接，放布尾纤，跳线测试，标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	21				0
7	030502001058	42U机柜	<p>1. 名称:42U机柜</p> <p>2. 规格 :42U, 600×800×2000, 含风扇、含2路PDU(不少于8个10A插口)、PDU采用工业连接件, 基座, 配件, 网格式机柜, 通孔率不低于40%</p> <p>3. 包含机柜本体及配件安装、底座、机架等固定件安装等相关费用</p> <p>4. 接地、调试</p> <p>5. 其他:详见设计图纸</p>	台	3				0

			、技术需求书及施工规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030411001130	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开刨槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	2517.97				0
		赛事互联网合计							
		监控视频网							
1	030502007019	12芯室内单模光缆	1. 名称及规格:12芯室内单模光缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连(熔)接、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)、终端盒安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	537.78				0
2	030502009097	六类非屏蔽24口配线架(含六类模块、跳线等)	1. 名称: 六类非屏蔽24口配线架(含六类模块、跳线等) 2. 规格: 19" 1U六类非屏蔽24口配线架;含24个六类非屏蔽信息模块;面板采用高抗压、阻燃塑胶材质(UL94V-	个	9				0

			<p>0等级);配线架要求带后理线架,便于线缆管理;端口上方标签窗应配有可更换的标签条</p> <p>3. 包含本体安装,机架安装,端接模块、理线器安装,跳线,跳块卡接,放布尾纤,跳线测试,标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	030502009098	24芯光纤配线架(含六类模块、跳线等)	<p>1. 名称: 24芯光纤配线架(含六类模块、跳线等)</p> <p>2. 规格: 机架式24芯光纤配线架;可支持的耦合器包括:ST、LC、SC、FC、MTRJ、SC规格MTP;配线架配有空白挡塞,可灵活实现不同端口数端接;含满配单模LC耦合器,光纤适配器LC双工端口;含配线架所有辅助配件,应满足项目使用要求。</p> <p>3. 包含本体安装,机架安装,端接模块、理线器安装,跳线,跳块卡接,放布尾纤,跳线测试,标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	18				0
4	030411001131	镀锌电线管JDG20	<p>1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖</p>	m	3.62				0

			墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒（箱）安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		监控视频网合计							
		竞赛专网							
1	030502005106	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱（盒）安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	9736.87				0
2	030502007020	12芯室内单模光缆	1. 名称及规格:12芯室内单模光缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含光纤敷设、光纤连（熔）接、标记、卡接、测试、分线接线箱（盒）、终端盒安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1870.76				0
3	030502009099	六类非屏蔽24口配线架（含六类模块、跳线等）	1. 名称: 六类非屏蔽24口配线架（含六类模块、跳线等） 2. 规格: 19” 1U六类非屏蔽24口配线架;含24个六类非屏蔽信息模	个	7				0

			<p>块;面板采用高抗压、阻燃塑胶材质 (UL94V-0等级);配线架要求带后理线架,便于线缆管理;端口上方标签窗应配有可更换的标签条</p> <p>3. 包含本体安装,机架安装,端接模块、理线器安装,跳线,跳块卡接,放布尾纤,跳线测试,标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
4	030502009100	24芯光纤配线架 (含六类模块、跳线等)	<p>1. 名称: 24芯光纤配线架 (含六类模块、跳线等)</p> <p>2. 规格: 机架式24芯光纤配线架;可支持的耦合器包括:ST、LC、SC、FC、MTRJ、SC规格MTP;配线架配有空白挡塞,可灵活实现不同端口数端接;含满配单模LC耦合器,光纤适配器LC双工端口;含配线架所有辅助配件,应满足项目使用要求。</p> <p>3. 包含本体安装,机架安装,端接模块、理线器安装,跳线,跳块卡接,放布尾纤,跳线测试,标签的制作等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	23				0
5	030502001042	24U机柜	<p>1. 名称:24U机柜</p> <p>2. 规格:24U,含风扇、含2路PDU (不少于8个10A插口)、PDU采用工</p>	台	2				0

			业连接件, 基座, 配件 , 网格式机柜, 通孔率不 于40% 3. 包含机柜本体及配件 安装、底座、机架等固 定件安装等相关费用 4. 接地、调试 5. 其他: 详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 6. 完成本清单项目所需 的一切相关工作						
6	030411001132	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格: 镀锌电 线管JDG20, 壁厚 $\geq 1.6\text{mm}$, 国标 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线 用牵引铁线、砼结构内 的管道预埋施工、于砖 墙或有找平层的地面上 的开创槽、砖墙开孔、 修补、配件管件及安装 、支吊架制作安装、接 线盒(箱)安装、防腐 油漆、标识、接地等相 关费用 4. 其他: 按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	m	1752.07				0
		竞赛专网合计							
		信息导引及发布系统							
1	030505011001	播放器	1. 名称: 播放器 2. 参数: 与电梯显示屏 通讯播放使用, 支持多 种素材的播放, 需满足 项目要求 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试等相关费 用 4. 其他: 详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需	台	5				0

			的一切相关工作						
2	030501002020	一体化显示屏（50英寸）	1. 名称:一体化显示屏（50英寸） 2. 参数:面板尺寸:50英寸;背光类型:DLED;屏幕比例:16:9;分辨率:3840(H)×2160(V);亮度:420cd/m2(Typ.);对比度:4000:1;可视角度:水平178°，垂直178°；CPU:≥1.6GHz;RAM:≥2GB;ROM:≥16GB;置扬声器,带播放器,含安装支架 3. 包含本体及配件安装、支架制作安装、接线、接地、调试、运维等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	29				0
3	030501002021	一体化显示屏（32英寸）	1. 名称:一体化显示屏（32英寸） 2. 参数:面板尺寸:32英寸;背光类型:DLED;屏幕比例:16:9;分辨率:1920x1080;亮度:250cd/m2(Typ.);对比度:4000:1;可视角度:水平178°，垂直178°；CPU:≥1.6GHz;RAM:≥2GB;ROM:≥16GB;置扬声器,带播放器,含安装支架 3. 包含本体及配件安装、支架制作安装、接线、接地、调试、运维等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	22				0
4	030904008025	TCP/IP智能大屏前端	1. 名称:TCP/IP智能大	台	57				0

		安全模块	屏前端安全模块 2. 参数:2个 10/100/1000M自适应接口, 2个USB接口, 前端TCP/IP发布终端大屏设备边缘安全防护模块, 实际输出内容采集, 支持与公共信息显示防护系统网关对涉政违规、色情、暴恐、辱骂等文字、图片内容监测与联动Ai研判。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		信息导引及发布系统合计							
		视频安防监控系统							
1	030507008033	摄像机保护性拆除	1. 名称:摄像机保护性拆除 2. 参数: 详图纸; 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	96				0
2	030507008034	利旧摄像机安装	1. 名称:利旧摄像机安装 2. 参数: 详图纸; 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求	台	96				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030507008035	室内半球摄像机(400万)	1. 名称:室内半球摄像机(400万) 2. 参数: 室内半球POE摄像机;传感器类型 $\geq 1/2.7$ 英寸CMOS;像素 ≥ 400 万;最大分辨率 $\geq 2560 \times 1440$;定焦镜头, 镜头焦距:2.8/3.6(4))/6/8mm可选;最低照度:不小于0.005lux(彩色模式);不小于01lux(补光灯开启);补光距离 ≥ 30 m;日夜转换;接入标准:ONVIF;GB/T28181;视频压缩标准:H.265/H.26410;含视频接入授权 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	52				0
4	030507008024	室内枪式摄像机(400万)	1. 名称:室内枪式摄像机(400万) 2. 参数: 传感器类型 $\geq 1/2.7$ 英寸CMOS;像素 ≥ 400 万;最大分辨率 $\geq 2560 \times 1440$;最低照度:不小于0.005lux(彩色模式);不小于01lux(补光灯开启);补光距离 ≥ 50 m;镜头类型:定焦;镜头焦距:3.6(4))/6/8mm可选;智能编码:支持H.264;H.265;宽动态支持;支持ONVIF, GB/T28181协议	台	55				0

			;接入标准 :ONVIF;GB/T28181;支持POE 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030507008036	室内一体化摄像机(800万)	1. 名称:室内一体化摄像机(800万) 2. 参数: 传感器类型 $\geq 1/2.8$ 英寸CMOS;像素 ≥ 800 万;最大分辨率 $\geq 3840 \times 2160$;最低照度:彩色:不小于0.005lux黑白:不小于0.0005lux;最大补光距离 ≥ 150 m(红外);光学变倍 ≥ 25 倍;支持定时巡航;人脸检测:支持人脸检测;支持抓拍;透雾功能:支持;网络接口:1个;音频输入: ≥ 1 路;音频输出: ≥ 1 路;报警输入: ≥ 2 路;报警输出:1路;接入标准:ONVIF;GB/T28181 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	18				0
6	030507008037	电梯轿厢专用摄像机(400万)	1. 名称:电梯轿厢专用摄像机(400万) 2. 参数: 传感器类型 $\geq 1/2.9$ 英寸CMOS;像素 ≥ 400 万;最大分辨率 $\geq 2560 \times 1440$;最低照	台	5				0

			<p>度:不小于0.0051ux(彩色模式);不小于01ux(补光灯开启);补光灯≥1颗(红外灯);镜头类型:定焦;智能编码:H.264、H.265;宽动态≥120dB;接入标准:ONVIF;GB/T28181;9.报警输入≥1路;报警输出:≥1路;支持POE</p> <p>3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
7	030507008027	人脸识别摄像机	<p>1. 名称:人脸识别摄像机</p> <p>2. 参数: 传感器类型≥1/1.8英寸CMOS;像素≥400万;最大分辨率≥2560×1440;最低照度:不小于0.0011ux(彩色模式);不小于0.00011ux(黑白模式);01ux(补光灯开启);补光距离≥50m;≥5m(人脸检测距离);补光灯≥4颗;镜头类型:电动变焦;镜头焦距:2.7mm~12mm;周界防范:区域入侵;快速移动;徘徊检测;人员聚集;人脸识别:支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸属性提取,支持人脸识别相似度设置;</p> <p>3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用</p>	台	14				0

			4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030507008038	超高清摄像机（观众席）	1. 名称:超高清摄像机（观众席） 2. 参数: 传感器具有不小于 $\geq 1''$ 靶面尺寸;最低照度:彩色:不低于0.01Lux@ (F1. 2, AGCON) 黑白:不低于0.003Lux@ (F1. 2, AGCON) 可变焦距:70-200mm; 宽动态:数字宽动态; 支持四码流技术, 主码流最高5472x3648@25fps, 子码流704x576@25fps, 第三码流1920x1080@25fps, 第四码流1920x1080@25fps; 视频压缩标准:H. 264/H. 265;含网口和光口,报警接口; 含视频接入授权 3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	16				0
9	030507008039	高点AR全景摄像机	1. 名称:高点AR全景摄像机 2. 参数: 全景摄像机: ≥ 4 个1/1.8"800万CMOS, 分辨率及帧率 $\geq 8160 \times 3616 @ 30fps$; 视场角:水平 $\geq 180^\circ$, 垂直 $\geq 85^\circ$; 细节摄像机: $\geq 1/1.8''8MPCMO$ S, 最	台	4				0

			<p>高分辨率及帧率可达3840x2160@25fps;支持≥ 45倍光学变倍, ≥ 16倍数字变倍;水平360°连续旋转,垂直-15°-90°;补光$\geq 500\text{m}$;光学防抖:支持;视频压缩标准:H.265;H.264;MJPEG;</p> <p>细节支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能;支持基于平台实现AR立体防控;防护等级$\geq \text{IP67}$;含视频接入授权</p> <p>3. 包含本体及配件安装、防雷、接地、设备支架、接线、调试等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
10	030501010009	无线网桥	<p>1. 名称:无线网桥</p> <p>2. 参数:一收一发, 2.4G电梯网桥, 802.11n制式;2个RJ45, 10/100Mbps自适应;</p> <p>3. 包含本体及附件安装、接线、接地、单体调试等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	5				0
11	030502005107	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	<p>1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸</p>	m	13227.82				0

			、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
12	030411001133	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	2110.55				0
		视频安防监控系统合计							
		出入口控制系统							
1	030507006002	双门门禁控制器	1. 名称:双门门禁控制器 2. 参数:主处理器:采用32位高速处理器;网络协议:IP/TCP;开门模式:支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式;远程验证:支持;RS-485接口:≥4个RS-485接口;韦根接口:≥4路韦根接口;报警输入:≥4路;报警输出:≥4路;门状态检测:≥2路 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需	台	16				0

			的一切相关工作						
2	030507005004	读卡器（人脸、刷卡、二维码）	1. 名称:读卡器（人脸、刷卡、二维码） 2. 参数:液晶屏≥7英寸,屏幕显示分辨率达到1024x600;采用≥200万双目摄像头;支持刷卡/二维码/密码/人脸识别开门模式;支持组合开门模式设置;采用高性能图像传感器,无需白光补光,在暗光或无光环境下也能识别;支持显示人脸框,并实时检测最大人脸,支持识别区域及人脸目标大小设置; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	29				0
3	030507001004	门磁开关	1. 名称:门磁开关 2. 包含本体安装、接线、接地、调试等相关费用 3. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	47				0
4	030507007003	电控锁	1. 名称:电控锁 2. 参数:磁力锁,铝合金;信号输出:COM/NO/NC;门状态检测:≥1路;安全类型:断电开门;最大拉力:≥280kg;供电方式:DC12V; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸	台	47				0

			、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030904003005	出门按钮开关	1. 名称:出门按钮开关 2. 规格型号:外壳材料:塑料外壳;输出状态:常开;3. 工作温度:-30℃~+60℃;工作湿度:≤95%; 3. 包含出门按钮开关及其配件安装、各类预埋件留设、接线底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用 4. 包含底盒安装, 本体安装, 接线, 接地, 于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补, 焊、压接线端子等相关费用 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	30				0
6	030404016002	门禁控制箱	1. 名称:门禁控制箱 2. 规格型号: 定制尺寸, 含电源模块, 防护等级:IP65 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	16				0
7	030411004053	多芯软导线WDZBN-RYY-B1-2*0.5	1. 名称及规格:多芯软导线WDZBN-RYY-B1-2*0.5 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端	m	1204.5				0

			子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030411004054	多芯软导线WDZBN-RYY-B1-6*0.75	1. 名称及规格:WDZBN-RYY-B1-6*0.75 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1190.3				0
9	030411004055	多芯软导线WDZBN-RYY-B1-2*1.0	1. 名称及规格:多芯软导线WDZBN-RYY-B1-2*1.0 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1214.74				0
10	030411004056	多芯软导线WDZBN-RYY-B1-4*1.0	1. 名称及规格:多芯软导线WDZBN-RYY-B1-4*1.0 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需	m	1154.32				0

			的一切相关工作						
11	030411001134	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	921.62				0
		出入口控制系统合计							
		入侵报警系统							
1	030507002003	入侵报警控制主机	1. 名称:入侵报警系统主机 2. 参数:报警输入:支持本地 ≥ 8 路,最大可扩展到256路;报警输出:支持本地 ≥ 4 路,最大可扩展到256路;无线防区:支持通过网络模块扩展 ≥ 64 路无线防区;防区扩展:支持RS485扩展模块扩展,支持网络模块防区扩展;带有网口,支持M-BUS总线接口 ≥ 2 路,蓄电池接口 ≥ 1 个;含系统备用电源应能保证系统正常工作时间不少于8h,应满足项目要求使用 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规	套	1				0

			范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030904008026	八防区扩展模块	1. 名称:八防区扩展模块 2. 参数:八防区扩展;常开、常闭类型探测器可选;支持地址拨码设置;支持 ≥ 8 路防区输入扩展;最大级联数 ≥ 30 3. 包含本体及附件安装、接线、接地、单体调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	10				0
3	粤 030503011004	报警处理键盘	1. 名称:报警处理键盘 2. 参数:屏幕:支持80x25mm大屏显示;RS-485接口:1个;远程升级:支持;支持连接遥控器进行远程布撤防等; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
4	030904003006	紧急求助按钮	1. 名称:紧急求助按钮 2. 规格型号:报警按钮,钥匙复位、ABS阻燃面板、防水等级 $\geq IP65$ 3. 包含紧急求助按钮及其配件安装、各类预埋件留设、接线底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用 4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子	个	4				0

			等相关费用 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030904003007	紧急求助开关(按钮+拉绳)	1. 名称:紧急求助开关(按钮+拉绳) 2. 规格型号:拉绳式报警开关,支持报警按钮+拉绳式开关、ABS阻燃面板、防水等级 \geq IP65 3. 包含紧急求助开关(按钮+拉绳)及其配件安装、各类预埋件留设、接线底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用 4. 包含底盒安装,本体安装,接线,接地,于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补,焊、压接线端子等相关费用 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	2				0
6	030507001005	双鉴探测器	1. 名称:双鉴探测器 2. 参数:红外、微波双鉴探测器,探测范围为12m/90 3. 包含本体及附件安装、接线、接地、单体调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	23				0
7	030904005003	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 参数:供电方式:DC8~16V;报警模式:支持关闭报警声音输出,实现声光报警模式和	个	3				0

			光闪模式切换;防护等级 \geq IP54;报警声压: \geq 105dB/M 3. 包含本体及附件安装、接线、接地、单体调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030411004057	多芯软导线WDZBN-RYY-B1-2*1.0	1. 名称及规格:多芯软导线WDZBN-RYY-B1-2*1.0 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	502.34				0
9	030411004058	多芯软导线WDZBN-RYSP-B1-4*1.0	1. 名称及规格:多芯软导线WDZBN-RYSP-B1-4*1.0 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1315.4				0
10	030411004059	多芯软导线WDZBN-RYY-B1-6*1.0	1. 名称及规格:多芯软导线WDZBN-RYY-B1-6*1.0 2. 敷设方式: 综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线	m	922.91				0

			槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
11	030411001135	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开刨槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	172.09				0
		入侵报警系统合计							
		无线对讲系统							
1	031102007005	四功分器	1. 名称:四功分器 2. 参数:工作频率88-108/136-174/350-390/400-470MHz 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	4				0
2	031102007007	定向耦合器	1. 名称:定向耦合器 2. 参数:频率范围:400-480MHz; 耦合比值:5dB/7dB/10dB/15dB/20dB; 插入损耗:2.5dB/1.5dB/1.0dB/0	个	6				0

			. 5dB;功率容量 :100W;输入输出端口驻 波比:≤1. 25;隔离度 :22dB 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、接地等 相关费用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作						
3	031102002002	室内天线	1. 名称:室内天线 2. 参数:频率范围:400- 480MHz; 频率带宽 :≥16M;增益 :≥3. 0dBi;功率 :≥50W;端口驻波比 :≤1. 25;极化方向:垂 直极化;温度范围:- 25到+85℃ 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、接地等 相关费用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	副	20				0
4	031102007008	放大器	1. 名称:放大器 2. 参数:频率范围88- 108/136-174/350- 390/400-470z 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、接地等 相关费用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	个	1				0
5	031101047002	光纤射频中继近(远) 端	1. 名称:光纤射频中继 近(远)端 2. 参数:频率范围:400- 480MHz;增益 :≥45dB/光衰5dB;输出	台	1				0

			功率:下行40dBm/下行 $0 \pm 2\text{dBm}$;增益调节范围 /步长:30dBm/1dB;噪声 系数: $\leq 4\text{dB}$;含 ≥ 4 个输 出端口 3. 包含本体及配件安装 、接线、调试、接地等 相关费用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作						
6	031102004003	馈线1/2"	1. 名称及规格:馈线 1/2" 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含馈线敷设、馈线 连(熔)接、标记、卡 接、测试、分线接线箱 (盒)、终端盒安装等 相关费用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	m	805.98				0
7	031102004004	馈线7/8"	1. 名称及规格:馈线 7/8" 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含馈线敷设、馈线 连(熔)接、标记、卡 接、测试、分线接线箱 (盒)、终端盒安装等 相关费用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	m	272.05				0
8	030411001136	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电 线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线 用牵引铁线、砼结构内 的管道预埋施工、于砖 墙或有找平层的地面上	m	732.32				0

			<p>的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒（箱）安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用</p> <p>4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
9	030411001096	镀锌电线管JDG40	<p>1. 名称及规格:镀锌电线管JDG40</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包含管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上开创槽、砖墙开孔、修补、配件及管件安装、支吊架制作安装、接线盒（箱）安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	265.41				0
		无线对讲系统合计							
		电子巡查管理系统							
1	030904002002	巡更打卡器	<p>1. 名称:巡更打卡器</p> <p>2. 参数:NFC巡更打卡,3M背胶设计,可直接粘贴于墙面,也可通过中间固定孔进行螺丝固定;识别距离:近距离;信号类别:无源</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、接地等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需</p>	个	28				0

			的一切相关工作						
		电子巡查管理系统合 计							
		电梯五方通话							
1	030411004060	多芯软导线WDZBN- RYSP-B1-4*1.0	1. 名称及规格:多芯软 导线WDZBN-RYSP-B1- 4*1.0 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括支持体(夹板、 绝缘子、街码等)安装 、配线、管内穿线、线 槽配线、焊、压接线端 子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸 、技术需求书及施工规 范要求 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	m	3125.65				0
2	030411001137	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电 线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线 用牵引铁线、砼结构内 的管道预埋施工、于砖 墙或有找平层的地面上 的开创槽、砖墙开孔、 修补、配件管件及安装 、支吊架制作安装、接 线盒(箱)安装、防腐 油漆、标识、接地等相 关费用 4. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	m	97.63				0
		电梯五方通话合计							
		建筑设备监控系统							
		建筑设备监控系统合 计							
		接口网关							
1	030501003001	冷水机组接口网关	1. 名称:冷水机组接口 网关	台	1				0

			<p>2. 参数:ModbusRTU转BacnetTCP接口网关,32个设备动态支持256点1网1串,1个RS485/232(复用); 包含协议对接、软件开发及点位组态。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
2	030501003002	变配电接口网关	<p>1. 名称:变配电接口网关</p> <p>2. 参数:ModbusRTU转BacnetTCP接口网关,32个设备动态支持256点1网1串,1个RS485/232(复用); 包含协议对接、软件开发及点位组态。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	1				0
3	030501003003	发电机接口网关	<p>1. 名称:发电机接口网关</p> <p>2. 参数:ModbusRTU转BacnetTCP接口网关,32个设备动态支持256点1网1串,1个RS485/232(复用); 包含协议对接、软件开发及点位组态。</p> <p>3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p>	台	1				0

			范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030501003004	VRV空调机组接口网关	1. 名称:VRV空调机组接口网关 2. 参数:ModbusRTU转BacnetTCP接口网关,32个设备动态支持256点1网1串,1个RS485/232(复用); 包含协议对接、软件开发及点位组态。 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	23				0
5	030404017077	网关箱	1. 名称及型号:网关箱 2. 规格:现场控制400*300箱(含变压器、空开、保险、箱内盘线、线槽等) 3. 包括基础型钢制作、安装、箱体安装、接地、单体调试、接线等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	26				0
		接口网关合计							
		现场控制器							
1	030404017039	现场DDC控制箱-DDC-1-1	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-1 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、个的10AI模块, 10个的DI模块, 4个的AO模块, 3个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等	台	1				0

			相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
2	030404017040	现场DDC控制箱-DDC-1-2	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-2 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、个的2AI模块, 16个的DI模块, 1个的AO模块, 5个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
3	030404017041	现场DDC控制箱-DDC-1-3	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-3 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、个的10AI模块, 7个的DI模块, 4个的AO模块, 2个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
4	030404017042	现场DDC控制箱-DDC-1-4	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-4 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、2个的AI模块, 7个的DI模块, 1个的AO模块, 2个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用	台	1				0

			4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030404017043	现场DDC控制箱-DDC-1-5	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-5 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、2个的AI模块, 7个的DI模块, 1个的AO模块, 2个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
6	030404017044	现场DDC控制箱-DDC-1-6	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-6 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、10个的AI模块, 4个的DI模块, 4个的AO模块, 1个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
7	030404017045	现场DDC控制箱-DDC-1-7	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-7 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、2个的AI模块, 4个的DI模块, 1个的AO模块, 1个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸	台	1				0

			、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030404017046	现场DDC控制箱-DDC-1-8	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-8 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、10个的AI模块, 4个的DI模块, 4个的AO模块, 1个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
9	030404017047	现场DDC控制箱-DDC-1-9	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-9 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、2个的AI模块, 16个的DI模块, 1个的AO模块, 5个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
10	030404017048	现场DDC控制箱-DDC-1-10	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-10 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、2个的AI模块, 13个的DI模块, 1个的AO模块, 4个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规	台	1				0

			范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
11	030404017049	现场DDC控制箱-DDC-1-11	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-11 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、10个的AI模块, 4个的DI模块, 4个的AO模块, 1个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
12	030404017050	现场DDC控制箱-DDC-1-12	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-12 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、2个的AI模块, 7个的DI模块, 1个的AO模块, 2个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
13	030404017051	现场DDC控制箱-DDC-1-13	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-1-13 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、2个的AI模块, 7个的DI模块, 1个的AO模块, 2个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求	台	1				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
14	030404017052	现场DDC控制箱-DDC-3-1	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-3-1 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、12个的DI模块, 4个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
15	030404017053	现场DDC控制箱-DDC-3-2	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-3-2 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、12个的DI模块, 4个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
16	030404017054	现场DDC控制箱-DDC-3-3	1. 名称:现场DDC控制箱-DDC-3-3 2. 规格型号: 含变压器、接线端子等、继电器、18个的DI模块, 6个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
17	030404017055	现场DDC控制箱-DDC-	1. 名称:现场DDC控制箱	台	1				0

		3-4	-DDC-3-4 2. 规格型号：含变压器、接线端子等、继电器、12个的DI模块，4个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他：详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
18	030404017056	现场DDC控制箱-DDC-LY-1~4	1. 名称：现场DDC控制箱-DDC-LY-1~4 2. 规格型号：含变压器、接线端子等、继电器、2个的AI模块，7个的DI模块，1个的AO模块，2个DO模块等 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他：详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	4				0
		现场控制器合计							
		现场末端传感器							
1	030503006001	风道温湿度传感器	1. 名称：风道温湿度传感器 2. 规格：精度： $\pm 3\%RH$ ；湿度输出：0-10V；温度输出：NTC10K-III $\pm 0.4^{\circ}C@25^{\circ}C$ 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他：详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	10				0

2	030503006002	风管道CO2传感器	1. 名称: 风管道CO2传感器 2. 规格: 精度 : 50ppm+5%读数; 输出 : 4-20MA&0-10VDC; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	5				0
3	080609003001	空气质量管理网关	1. 名称: 空气质量管理网关 2. 参数: 上行TCP/IP, 下行RS485/MgdbusRTU \geq 3路, 支持开放性协议, 数据管理及传输, 需满足项目需求使用 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2				0
4	030904001001	多功能空气质量探测器	1. 名称: 多功能空气质量探测器 2. 规格: 测量范围: WOC检测, 0(400)~2000ppm; CH20甲醛检测, 0~1000ppb; PM2.5&FM10粉尘检测, 0~500/6004g/m ³ ; CO2检测, 0~2000ppm; T/RH检测, -40~125°C/0~100%RH输出: RS485/MgdbusRTU 3. 型号: 0-2000ppm, 0-10V输出 3. 包含本体及配件安装	个	13				0

			、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030503006004	室外温湿度传感器	1. 名称: 室外温湿度传感器 2. 规格: 精度: $\pm 3\%RH$; 湿度输出: $0-10V$; 温度输出: $0-10V$; 温度量程: $-40-60^{\circ}C$; 继电器输出: 无; LCD显示无 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2				0
6	030503006005	水管温度传感器	1. 名称: 水管温度传感器 2. 规格: 精度: 信号输出10k欧类型3, 长度100mm, 测量范围 $-40^{\circ}C \sim +150^{\circ}C$, 精度 $\pm 0.2^{\circ}C$ 需选配STP传感器套管 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	4				0
7	030503006008	风机压差开关	1. 名称: 风机压差开关 2. 规格: 精度: 封装方式: 带安装支架: 可调范围: $20-300PA$; 工程单位PA触电材质: 银合金 电气端子: 螺丝端子: 3. 包含本体及配件安装	台	18				0

			、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030503006009	滤网压差开关	1. 名称: 滤网压差开关 2. 规格:精度: 封装方式:带安装支架:可调范围:100-1800PA; 工程单位PA; 触电材质:银合金; 电气端子:螺丝端子; 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	13				0
9	030503006006	超声波水流量传感器	1. 名称: 超声波水流量传感器 2. 规格:超声波水流量传感器, DN25~DN1200, 输出4~20mA, 介质温度-40~+80℃, 精度±1%MV, 传感器防护等级IP68 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2				0
10	030503006007	水压力变送器	1. 名称: 水压力变送器 2. 规格:输出信号:4-20MA; 量程范围:0-16bar; 过程连接:G1/4; 电气连接:1M 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等	台	4				0

			相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
11	030502005108	双绞线缆 六类非屏蔽UTP线	1. 名称及规格:双绞线缆六类非屏蔽UTP线 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包含双绞线敷设、标记、卡接、测试、分线接线箱(盒)安装等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1371.03				0
12	030411004061	多芯软导线WDZBN-RYSP-B1-4*1.0	1. 名称及规格:多芯软导线WDZBN-RYSP-B1-4*1.0 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	699.56				0
13	030411001138	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、	m	1452.61				0

			技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
14	030503009001	建筑能效监管系统调试	1. 名称:建筑能效监管系统调试 2. 其他完成本项所需的一切工作	系统	1				0
		现场末端传感器合计							
		数字化能源管理运营系统							
1	030501003007	区域管理器	1. 名称:区域管理器 2. 参数:上行TCP/IP接口,下行RS485≥3路,支持开放性协议 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2				0
2	030501003008	接口网关	1. 名称:接口网关 2. 参数:协议转换,应满足项目使用 3. 包含本体及配件安装、接线、调试、运维等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
3	030411004062	多芯软导线WDZBN-RYSP-B1-4*1.0	1. 名称及规格:多芯软导线WDZBN-RYSP-B1-4*1.0 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括支持体(夹板、绝缘子、街码等)安装、配线、管内穿线、线槽配线、焊、压接线端子、接地等相关费用 4. 其他:详见设计图纸	m	699.56				0

			、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030411001139	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	436.41				0
		数字化能源管理运营系统合计							
		机房工程							
		机房工程合计							
		UPS及机房配电							
		UPS及机房配电合计							
		机房							
1	030414007001	UPS电源 60KVA ≥60min	1. 名称:UPS电源 60KVA≥60min 2. 规格:三进三出(含电池和电池柜、连接线、通讯模块) 3. 型号: 60KVA 4. 包含安装、接地、单机调试、接线等相关费用 5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0

2	030404017058	首层弱电机房UPS配电箱	1. 名称及型号:首层弱电机房UPS配电箱 2. 规格:按图纸 3. 包括基础型钢制作、安装、箱体安装、接地、单体调试、接线等相关费用 4. 箱体应按设计图纸考虑及预留安装漏电报警模块、智能照明控制器及面板等的位置 5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0
3	030408001001	电力电缆-WDZAN-YJY-B1-3x2.5	1. 名称及规格:电力电缆-WDZAN-YJY-B1-3x2.5 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、电缆头(含中间接头、T接头等)制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用 5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	152.8				0
4	030408001002	电力电缆-WDZAN-YJY-B1-3x4	1. 名称及规格:电力电缆-WDZAN-YJY-B1-3x4 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、电缆头(含中间接头、T接头等)制作及安装、电缆	m	371				0

			<p>T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用</p> <p>5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
		机房合计							
		设备							
1	030502001043	机柜 42U（600x800x2000mm）	<p>1. 名称:机柜 42U（600x800x2000mm）</p> <p>2. 参数 ：600mm(W)*800mm(D)*2000mm(H)-42U，含风扇，含2路PDU（不少于8个10A插口），PDU采用工业连接件，基座，配件，网格式机柜，通孔率不低于40%</p> <p>3. 接地、调试</p> <p>4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	5				0
		设备合计							
		线槽线管							
1	030411001140	镀锌电线管JDG20	<p>1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20</p> <p>2. 敷设方式:综合考虑</p> <p>3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开创槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒（箱）安装、防腐</p>	m	66.75				0

			油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		线槽线管合计							
		装修工程							
1	011302001002	铝合金微孔吸音天花600*600mm	1. 天棚类型:平面 2. 材料:微孔铝扣天花板600*600 3. 龙骨材料种类、规格:轻钢主龙骨与轻钢三角龙骨50mm, 间距600 4. 计价综合考虑基层板的材质、厚度、规格; 龙骨、转换层、的中距、规格; 施工安装高度; 照明、消防、通风空调、弱电等工程所需开槽、孔洞的恢复整理费用; 以及吊顶的吊杆、吊件、配件等可能因安装各类管线的原因需要调整所发生的费用等。龙骨、基层采用符合规范的难燃材料、交接位的收口、封板的制作安装均应包含在综合单价中, 不再另行计量 5. 计价包括基层清理、龙骨、转换层、制作、安装、基层板铺贴、基层油漆、面层铺贴、嵌缝、刷防护材料等 6. 当面层材料品种、厚度、龙骨材质发生变更时, 调整面层材料、龙骨的价差 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	46				0
2	010903002001	涂膜防水	1. 材料:2厚聚合物水泥防水涂料防水层 2. 计价综合考虑: 涂膜	m2	46				0

			<p>遍数、平、立面、暗室增加费等</p> <p>3. 计价包括：材料费用、材料运输、基层处理、刷基层处理剂、铺布、收口、涂刷防水膜、保护层铺设等相关费用</p> <p>4. 当涂膜材料品种、厚度发生变更时，只调整涂膜材料的价差</p> <p>5. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	011406001004	墙柱面抹灰面油漆(涂料、裱糊)	<p>1. 材料：封底涂料（一道）、哑光白色内墙无机涂料，滚涂2道</p> <p>2. 刮腻子：2厚面层耐水腻子各分2遍刮平</p> <p>3. 抹灰层出现空鼓则局部清除后再用聚合物防水水泥砂浆对墙面凹陷位置进行摸压</p> <p>4. 计价综合考虑遍数、腻子种类；基底类型、防护材料种类、暗室增加费</p> <p>5. 计价包括基层、面层、刮腻子、油漆、涂料、裱糊、材料运输等相关费用</p> <p>6. 当油漆、涂料、裱糊种类发生变更时，调整油漆、涂料、裱糊材料价差</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m2	184				0
4	011101001001	楼(地)面防水找平层	<p>1. 预拌砂浆找坡找平层</p> <p>2. 计价综合考虑平、立面，砂浆种类、厚度、配合比、暗室增加费等</p> <p>3. 计价包括材料费用、材料运输、清理基层、砂浆制作、运输、刷水泥浆、铺筑、抹平压实等相关费用</p> <p>4. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m2	46				0

5	011104004002	防静电地板 600*600mm*35mm	1. 面层材料:防静电地板600*600mm*35mm 2. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚WS-M20砂浆找平层 3. 刷素水泥浆一遍(掺水重5%108胶) 4. 钢筋混凝土楼板, 表面清扫干净,, 使用WSM20预拌砂浆补平孔洞, 若发裂缝或空鼓等, 需先做处理 5. 计价综合考虑面层材料规格、颜色, 支架种类及规格, 防护材料种类、暗室增加费等 6. 计价包括支架、基层、面层、防护、材料运输等相关费用 7. 当面层材料种类发生变更时, 调整面层材料的价差; 当支架高度发生变化时, 调整支架材料价差 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	46				0
6	011105006003	不锈钢踢脚线10cm-1cm	1. 面层材料: 100mm不锈钢踢脚线 2. 结合层厚度、砂浆配合比: 5厚DTA砂浆粘结层 3. 计价综合考虑面层规格、颜色; 砂浆配合比、厚度; 底层做法; 防护材料种类、暗室增加费 4. 计价包括底层、面层、防护、材料运输等相关费用 5. 当面层材料种类发生变更时, 调整面层材料的价差 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	9.94				0
7	010809003002	挡鼠板	1. 名称:挡鼠板 2. 规格:综合	m2	30				0

			3. 其他:其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	011604001001	天体拆除墙面、地面、天棚装修	(1) 主要包括负责天体体育馆弱电机房等室内墙面、地面、天棚装饰装修拆除工作内容 (2) 计价综合考虑铲除厚度(面层或清理至结构层面)、原铺装材料、原施工方式及工艺、铲除方式(人工或机械)、建筑垃圾的清理转堆及弃运处理、消纳费、运输方式、场内外运距、每天运输及作业时间等相关一切费用。	宗	1				0
		装修工程合计							
		配电、照明及机房布线部分							
1	030412001002	哑光板铝合金格栅灯盘	1. 名称:哑光板铝合金格栅灯盘(含线盒) 2. 规格:600X60027W, 光通量为3500lm, 色温>5300 3. 包含各类预埋件留设、接线盒安装、成套灯具(含光源)及配件安装、金属软管、接线、接地、焊压接线端子、支架、调试等相关费用 4. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	11				0
2	030404034002	三联单控开关	1. 名称:三联单控开关 2. 规格型号:10A 3. 包含开关及其配件安装、各类预埋件留设、接线底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用	个	4				0

			<p>4. 包含底盒安装, 本体安装, 接线, 接地, 于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补, 焊、压接线端子等相关费用</p> <p>5. 其他: 按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
3	030404035002	二、三极五孔插座	<p>1. 名称: 二、三极五孔插座</p> <p>2. 规格型号: 三二孔, 250V, 10A</p> <p>3. 包含插座及其配件安装、各类预埋件留设、接线底盒安装、接线、接地、焊压接线端子等相关费用</p> <p>4. 包含底盒安装, 本体安装, 接线, 接地, 于砖墙或有找平层的地面上的刨槽、砖墙开孔、修补, 焊、压接线端子等相关费用</p> <p>5. 其他: 按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	5				0
4	030404017059	配电箱	<p>1. 名称及型号: 配电箱</p> <p>2. 规格: 按图纸</p> <p>3. 包括基础型钢制作、安装、箱体安装、接地、单体调试、接线等相关费用</p> <p>4. 箱体应按设计图纸考虑及预留安装漏电报警模块、智能照明控制器及面板等的位置</p> <p>5. 其他: 详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求</p> <p>6. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	台	1				0

5	030507001006	脚挑开关	1. 名称:脚挑开关 2. 包含本体及附件安装、接线、接地、单体调试等相关费用 3. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规范要求 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	1				0
6	030411001141	镀锌电线管JDG20	1. 名称及规格:镀锌电线管JDG20 2. 敷设方式:综合考虑 3. 包括管道敷设、穿线用牵引铁线、砼结构内的管道预埋施工、于砖墙或有找平层的地面上的开刨槽、砖墙开孔、修补、配件管件及安装、支吊架制作安装、接线盒(箱)安装、防腐油漆、标识、接地等相关费用 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	28.631				0
7	030408001003	电力电缆-WDZAN-YJY-B1-3x2.5	1. 名称及规格:电力电缆-WDZAN-YJY-B1-3x2.5 2. 材质:铜芯 3. 敷设方式:综合考虑 4. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、电缆头(含中间接头、T接头等)制作及安装、电缆T接箱的制作安装、连接体、接地、试压、测试、防火堵洞、电缆防护、电缆防火隔板、电缆防火涂料、单体调试、电缆穿刺线夹制作及安装、电缆标识牌等相关费用 5. 其他:详见设计图纸、技术需求书及施工规	m	85.89				0

			范要求 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030409001002	机房防雷接地	1. 名称：机房防雷接地 2. 包含接地极（板）制安、接地母线敷设、避雷引下线敷设、接地跨接线、金属构件、桩承台、门窗接地、总等电位端子箱安装、等电位联结端子箱安装、等电位连接、防雷设施制安、均压环敷设、避雷带（网）的连接、接地电阻测试、防雷接地系统调试及验收等相关费用 3. 此费用单项包干，结算不做调整 4. 其他：按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
		配电、照明及机房布线部分合计							
		智能化拆除							
1	030502001059	天体安装工程拆除	（1）主要包括负责天体体育馆弱电机房等室内所有旧设施设备拆除工作内容 （2）具体包括桥架、线槽、管道及附件、线缆、光缆、接线箱、智能化设备、智能化器件、监控摄像设备、配电箱、开关插座（含底盒）、灯头灯具、消防元件、小电器、空调器、风阀、风口、接地、支架等拆除工作内容。 （3）包括现场清理、检查、整修、运输至指定位置存放，按要求清理外运弃置，并根据项目情况综合考虑运距及	宗	1				0

			消纳费。 （4）此费用合价包干，结算不因施工条件变化调整。						
		智能化拆除合计							
		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				0
2	031301017001	脚手架搭拆费		项	1				0
3	01B001	为配合第三方检测所发生费用	1. 指承包人配合发包人委托第三方检测所发生的人工、材料（如送检材料样品）、机械及配合费用（提供检测工作条件）及对检测造成的孔洞等由承包人按技术要求采用合格材料修补恢复的费用 2. 完成本清单项目所需的一切相关工作	项	1				0
		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：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
		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：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	759721.27		
2	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
3	赛时保障费	0		
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：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

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：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

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

总承包服务费计价表

工程名称：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

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：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

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：广州天河体育中心体育馆维修改造项目建筑智能化工程

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