

南沙全民文化体育综合体项目智能化工程（标段三）工程

招标工程量清单

招标人： 广州市润合咨询有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

南沙全民文化体育综合体项目智能化工程（标段三）工程

招标工程量清单

招标人： 广州市润合咨询有限公司

造价咨询人：

单位盖章

单位盖章

法定代表人或  
其授权人：

法定代表人或  
其授权人：

单位盖章

单位盖章

编 制 人：

复 核 人：

(造价人员签字盖专用章)

(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：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

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							
		田径计时记分及成绩处理系统							
1	030502007001	4芯单模光缆	1. 名称:4芯单模光缆 2. 规格:执行标准：YD/T1258.4、IEC60793、ISO/IEC11801；外部直径较小，有很好的弯曲性能；采用高支数芳纶丝增强光缆强度；采用紧套光纤，具有较强的机械保护性；外护套采用阻燃PVC材料；机械性能：芯数：4芯OS2（9/125μm）；允许拉伸力(N)：短期440，长期180；允许压扁力(N/100mm)：短期1000，长期300；最小弯曲半径：静态10D，动态20D 使用温度：-20℃至+60℃；敷设方式：室内穿管、桥架 3. 敷设方式:穿管敷设 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	738.85				0
2	030502007002	12芯光缆	1. 名称:12芯光缆 2. 规格:OS2室内单模OFNR, 12芯, 9um 3. 敷设方式:穿管敷设 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范	m	212.45				0

			要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030502007003	16芯单模光缆	1. 名称:16芯单模光缆 2. 规格:执行标准: YD/T1258.4、IEC60793、ISO/IEC11801; 外部直径较小, 有很好的弯曲性能; 采用高支数芳纶丝增强光缆强度; 采用紧套光纤, 具有较强的机械保护性; 外护套采用阻燃PVC材料; 机械性能: 芯数: 16芯 OS2 (9/125 μm); 允许拉伸力(N): 短期440, 长期180; 允许压扁力(N/100mm): 短期1000, 长期300; 最小弯曲半径: 静态10D, 动态20D 使用温度: -20℃至+60℃; 敷设方式: 室内穿管、桥架 3. 敷设方式:穿管敷设 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	595.12				0
4	030502003001	计时记分模块箱(263mm*182mm*95mm)	1. 名称:计时记分模块箱(263mm*182mm*95mm) 2. 规格: (263mm*182mm*95mm) 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	个	10				0
		田径计时记分及成绩处理系统合计							
		现场影像采集及回放系统							
1	030501012001	汇聚交换机	1. 名称:汇聚交换机	台	1				0

			<p>2. 规格:5个1GESFP以太网光接口, 1个1GESFP/1GBASE-TRJ45共享接口; 支持二层网络交换; 物理规格: a. 重量:600g; b. 尺寸:114x137x29mm (宽*深*高); 环境特性: a. 相对湿度:5%-95% (无冷凝); b. 存储温度:-20-70℃; 供电系统: a. 最大功耗:11W; b. 电压范围:11-30VDC</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>						
2	粤 030503016001	终端控制箱	<p>1. 名称:终端控制箱</p> <p>2. 规格:摄像机配套专用, 含核心网关、电源控制器、空开等; 重量: 5.5kg; 尺寸: 30*24*15.5cm; 含终端控制箱固定配件</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>	台	5				0
3	030502001001	机柜	<p>1. 名称:19"42U标准机柜</p> <p>2. 规格:尺寸: 600*800*2000; 容量: 42U; 颜色: 黑色, 含机柜承重支架</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>	台	1				0
4	030502007004	12芯光缆	<p>1. 名称:12芯光缆</p> <p>2. 规格:OS2室内单模 OFNR, 12芯, 9um</p>	m	215.05				0

			3. 敷设方式:穿管敷设 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	030502007005	4芯单模光缆	1. 名称:4芯单模光缆 2. 规格:执行标准: YD/T1258.4、IEC60793、ISO/IEC11801; 外部直径较小, 有很好的弯曲性能; 采用高支数芳纶丝增强光缆强度; 采用紧套光纤, 具有较强的机械保护性; 外护套采用阻燃PVC材料; 机械性能: 芯数: 4芯 OS2 (9/125 μm); 允许拉伸力(N): 短期440, 长期180; 允许压扁力(N/100mm): 短期1000, 长期300; 最小弯曲半径: 静态10D, 动态20D 使用温度: -20℃至+60℃; 敷设方式: 室内穿管、桥架 3. 敷设方式:穿管敷设 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	500				0
6	030502020001	光纤测试	1. 测试类别:光纤测试 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	40				0
7	030411001001	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 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	60.58				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030411001002	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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	60.58				0
		现场影像采集及回放系统合计							
		电视转播和现场评论系统							
1	030502007006	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) 2. 规格:信道(光纤: 2XSM9/125um, 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; 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	21069.74				0
2	030408002001	星角话筒线	1. 名称:星角话筒线 2. 规格:屏蔽层:铝箔屏蔽; 电缆内部导体采用铜芯4芯星型绞结构设	m	48158.59				0

			计，用于抑制噪声干扰（非2对双绞芯线构成）；芯线外皮绝缘层采用放射处理，焊接时不回缩，不流淌，不炭化，从而便于焊接连接。 导体(mm <sup>2</sup> /AWG/根/mm:0.31/23/12/0.18A),导体数(4);外径(6.2mm),拉伸强度(10MPa以上),材料延伸度190%以上,温度(-30℃--+60℃);电气性能:芯线直流电阻(6.4欧姆/100m以下),耐电压(V/1分钟:AC500),导体间标称电容(150PF/M),导体于屏蔽层间标称电容(210PF/M)						
3	030502007007	4芯单模光缆	1. 名称:4芯单模光缆 2. 规格:OS2室内单模OFNR, 4芯, 9um 3. 敷设方式:穿管敷设 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	22295.051				0
4	030502007008	12芯光缆	1. 名称:12芯光缆 2. 规格:OS2室内单模OFNR, 12芯, 9um 3. 敷设方式:穿管敷设 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	3136.426				0
5	030502012001	单口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座	1. 名称:单口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座 2. 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	个	15				0



			<p>纤陶瓷插芯端面采用ADPC研磨</p> <p>(RL)≥45dB) (波长=1.3um);插入损耗&lt;0.5dB (波长=1.3um);配备一体化接口端子板(SMPTE标准),现场墙盒安装高度3U高,6x母插座,控制机房端为3U高度</p> <p>19 “6联装公插座端子板,插座的定位绝缘套管可整体插拔,方便光纤陶瓷插芯的清洁。</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>						
6	030502012002	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. 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&lt;0.5dB (波长=1.3um);配备一体化接口端子板(SMPTE标准),现场墙盒安装高度3U高,6x母插座,控制机房端为3U高度</p> <p>19 “6联装公插座端子板,插座的定位绝缘套管可整体插拔,方便光纤陶瓷插芯的清洁。</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>	个	25				0

7	030502012003	<p>场地井下摄像机复合光缆接头</p> <p>， SMPTE304标准, 母头</p>	<p>1. 名称:场地井下摄像机复合光缆接头</p> <p>， SMPTE304标准, 母头</p> <p>2. 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&gt;=45dB）（波长=1.3um）;插入损耗&lt;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;带5米尾缆</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>	个	20				0
8	030502012004	<p>19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板（SMPTE304），6x公插座</p>	<p>1. 名称:19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板</p> <p>（SMPTE304），6x公插座</p> <p>2. 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&gt;=45dB）（波长=1.3um）;插入损耗&lt;0.5dB（波长=1.3um）;配备一体化接口端子板(SMPTE标准), 现场墙盒安装高度3U高, 6x母插座，控制机房端为3U高度</p> <p>19 “6联装公插座端子板，插座的定位绝缘套管可整体插拔，方便光纤陶瓷插芯的清洁</p> <p>3. 其他:按设计图纸、</p>	个	14				0

			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						
9	030502012005	19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板 (SMPTE304), 1x公插座	1. 名称:19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板 (SMPTE304), 1x公插座 2. 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 (RL>=45dB) (波长=1.3um);插入损耗 <0.5dB (波长=1.3um);配备一体化接口端子板 (SMPTE标准), 现场墙盒安装高度 3U高, 6x母插座, 控制机房端为3U高度 19 “6联装公插座端子板, 插座的定位绝缘套管可整体插拔, 方便光纤陶瓷插芯的清洁 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	个	1				0
10	030502009001	3芯卡侬母插座 (含防尘盖)	1. 名称:3芯卡侬母插座 (含防尘盖) 2. 规格:中心触针采用镀金结构 3. 具体需求详见技术规格书	个	424				0
11	030502009002	3芯卡侬公插座 (含防尘盖)	1. 名称:3芯卡侬公插座 (含防尘盖) 2. 规格:中心触针采用镀金结构 3. 具体需求详见技术规格书	个	424				0
12	粤	机位预埋箱 (含配件)	1. 名称:机位预埋箱 (含	台	39				0

	030503016002		配件) 2. 规格 :200*400*185mm;含安 装接口板 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						
13	粤 030503016003	防水预埋箱(含配件)	1. 名称:防水预埋箱(含 配件) 2. 规格 :200*400*250mm;含安 装接口板 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	10				0
14	粤 030503016004	评论员机位预埋箱(含 配件)	1. 名称:评论员机位预 埋箱(含配件) 2. 规格 :150*150*125mm;含安 装接口板 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
15	030411005001	19寸机架式1U接口板	1. 名称:19寸机架式 1U接口板 2. 规格:1U高度;可安装 16个音频插座;机柜内 安装 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	个	27				0
16	030411005002	19寸机架式3U接口箱	1. 名称:19寸机架式 3U接口箱 2. 规格:3U高度,可安 装6口的高清一体化接 口板 3. 具体需求详见技术规	个	15				0

			格书						
17	030502001002	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸: 600*800*2000;容量: 42U;颜色: 黑色。含机柜承重支架 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	4				0
18	030502010001	24口光纤配线架	1. 名称:24口光纤配线架 2. 规格:符合YD/T778-2011标准; 光纤配线架支持机架式安装和挂墙式安装; 配线架模块塑胶扣卡接式结构, 支持正面拆卸; 自带光纤熔接盒, 最大熔纤24芯; 不含耦合器; 在同一个光纤配线架上面可以安装4种及以上的光纤适配器; 可配3个光纤安装面板, 组成4-48个端口适合需求的不同配比; 3. 含LC光纤耦合器 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	21				0
19	030502016001	LC单模尾纤	1. 名称:LC单模尾纤 2. 规格:产品符合TIA-568-C. 3、ISO/IEC118012ndEdition标准。 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	根	276				0
20	030502020002	光纤测试	1. 测试类别:光纤测试	链路	276				0

			2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
21	030411001003	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 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	2309.57				0
22	030411001004	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	2309.56 5				0
23	030413002001	凿(压)槽(砖结构)	1. 名称:凿(压)槽(砖结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 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. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	18.6				0
24	030413002002	沟槽修补	1. 名称:沟槽修补 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 4. 含挂网抹灰 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	m	18.6				0
25	030413002003	凿(压)槽(混凝土结构)	1. 名称:凿(压)槽(混凝土结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:混凝土结构 4. 其他:按设计图纸、	m	18.6				0

			技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求						
26	030411003001	热镀锌金属电缆桥架 200x100	1. 名称及规格:热镀锌 金属电缆桥架200x100 2. 包含线槽（桥架）及 附件、配件安装、支 （吊）架制作安装、除 锈、刷油、接地、防火 堵洞、开孔等相关费用 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	2648.64				0
27	030411002001	热镀锌金属电缆桥架 300x100	1. 名称及规格: 热镀锌 金属电缆桥架300x100 2. 包含线槽（桥架）及 附件、配件安装、支 （吊）架制作安装、除 锈、刷油、接地、防火 堵洞、开孔等相关费用 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	485.42				0
28	030501016001	电视转播和现场评论 系统调试、试运行	1. 名称:电视转播和现 场评论系统调试、试运 行 2. 类别:试运行费、调 试费 3. 电视转播和现场评论 系统调试、试运行的链 路测试、设备测试、系 统测试等所有测试及试 运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	系统	1				0
		电视转播和现场评论 系统合计							
		三维飞猫部分							

1	粤 030503016005	机位预埋箱(含配件)	1. 名称:机位预埋箱(含配件) 2. 规格:200*400*185mm;含安装接口板 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	5				0
2	030502007009	12芯光缆	1. 名称:12芯光缆 2. 规格:OS2室内单模OFNR, 12芯, 9um 3. 敷设方式:穿管敷设 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	243.33				0
3	030502018001	OS2单模双工耦合器(前端)	1. 名称:OS2单模双工耦合器(前端) 2. 规格:9/125um, OS2单模双工, LC双工耦合器 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	个	60				0
4	030502016002	LC单模尾纤	1. 名称:LC单模尾纤 2. 规格:产品符合TIA-568-C. 3、ISO/IEC118012ndEdition标准。 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	根	120				0
5	030502001003	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸:600*800*2000;容量:42U;颜色:黑色。含机柜承重支架	台	1				0



			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						
6	030501016002	三维飞猫系统调试、试运行	1. 名称:三维飞猫系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 三维飞猫系统调试、试运行的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		三维飞猫部分合计							
		标准时钟系统							
1	030501009001	GPS标准信号接收单元	1. 名称:GPS标准信号接收单元 2. 规格:并行通道:12通道, L1波段;IPPS输出时间:1nS;跟踪卫星数:≥4颗;重捕获时间:最小重捕获时间2.5s(卫星丢失时间少于15秒), 最大重捕获时间5s(卫星丢失时间大于60秒);MTBF: ≥5万小时;天线: 具备避雷, 含同轴电缆 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	个	1				0
2	030503003001	中心高稳母钟控制器	1. 名称:中心高稳母钟控制器 2. 功能:标准计时精度:±1微秒/年;自身计时精度:0.001s/d;接口方式:RS-422;输出接口数量:8个;MTBF: ≥8万小时;冷却方法:自然风冷;提供GPS授时接口	台	1				0

			;天线:具备避雷 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						
3	030503003002	NTP时间服务控制器	1. 名称:NTP时间服务控制器 2. 功能:同步误差:≤2ms;输出接口:10Baset/100Baset以太网接口;输出接口数量:1-4个;客户端容量:8000次/秒;协议:SNTP/NTPV2, V3, V4等;管理端口:通过以太网接口远程管理 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	1				0
4	030503003003	综合时码分配器	1. 名称:综合时码分配器 2. 功能:16个标准RS-422/485接口, 1个RJ45接口; 负载驱动能力: 每个RS422接口可负载不少于20个子钟; 传输距离: 1200米(采用超五类以上网线); 接口规范: TIA/EIA-422-A标准; 通信速率: 9600bps; 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	1				0
5	030501017001	标准时钟系统	1. 名称:标准时钟系统 2. 规格:监控时钟运行状态和时间;监控时钟故障状态, 故障报警;批量下发校时控制指令	套	2				0

			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						
6	030507016001	网管计算机	1. 名称:网管计算机 2. 规格:CPU:i5; 内存:8G; 硬盘:1T+256G固态; 操作系统:WIN11; 含鼠标键盘, 含21.5寸显示器 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	1				0
7	030503003004	5寸单面倒计时数字式子钟	1. 名称:5寸单面倒计时数字式子钟 2. 功能:LED显示单元发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10:1$ ; LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; LED显示屏MTBF $\geq 80,000$ 小时; 独立计时精度: $\leq \pm 0.01$ 秒/天; 同步精度: $\leq 1-5\text{ms}$ ; 七段数码管显示, 每段亮度均匀、全静态、无闪烁; 连接接口: RS422/485接口或NTP以太网接口; 5英寸数码管, 显示时分秒 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	3				0
8	030503003005	带铃5寸单面倒计时数字式子钟	1. 名称:带铃5寸单面倒计时数字式子钟 2. 功能:LED显示单元发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10:1$ ; LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; LED显示屏MTBF $\geq 80,000$ 小时	台	15				0

			；独立计时精度 ： $\leq \pm 0.01$ 秒/天；同步精度： $\leq 1-5\text{ms}$ ；七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；连接接口 ：RS422/485接口或NTP以太网接口；5英寸数码管，显示时分秒 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						
9	030503003006	5寸单面数字式子钟	1. 名称:5寸单面数字式子钟 2. 功能:5英寸数码管，显示时分秒；LED显示单元发光强度 ： $\geq 200\text{cd/m}^2$ ；对比度 $\geq 10$ ；1；LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ；LED显示屏MTBF $\geq 80,000$ 小时 ；独立计时精度 ： $\leq \pm 0.01$ 秒/天；同步精度： $\leq 1-5\text{ms}$ ；七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；连接接口 ：RS422/485接口或NTP以太网接口 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	66				0
10	030503003007	5寸双面时数字子钟,时、分显示	1. 名称:5寸双面时数字子钟,时、分显示 2. 功能:5英寸数码管，显示时分秒；LED显示单元发光强度 ： $\geq 200\text{cd/m}^2$ ；对比度 $\geq 10$ ；1；LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ；LED显示屏MTBF $\geq 80,000$ 小时 ；独立计时精度	台	7				0

			<p>: <math>\leq \pm 0.01</math>秒/天; 同步精度: <math>\leq 1-5\text{ms}</math>; 七段数码管显示, 每段亮度均匀、全静态、无闪烁; 连接接口</p> <p>: RS422/485接口或NTP以太网接口</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>						
11	030503003008	8寸单面数字式子钟	<p>1. 名称:8寸单面数字式子钟</p> <p>2. 功能:8英寸数码管, 显示时分秒; LED显示单元发光强度: <math>\geq 200\text{cd/m}^2</math>; 对比度<math>\geq 10: 1</math>; LED显示屏可视视角<math>\geq \pm 65^\circ</math>; LED显示屏MTBF<math>\geq 80,000</math>小时; 独立计时精度: <math>\leq \pm 0.01</math>秒/天; 同步精度: <math>\leq 1-5\text{ms}</math>; 七段数码管显示, 每段亮度均匀、全静态、无闪烁; 连接接口</p> <p>: RS422/485接口或NTP以太网接口</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>	台	3				0
12	030503003009	8寸双面数字式子钟	<p>1. 名称:8寸双面数字式子钟</p> <p>2. 功能:8英寸数码管, 显示时分秒; LED显示单元发光强度: <math>\geq 200\text{cd/m}^2</math>; 对比度<math>\geq 10: 1</math>; LED显示屏可视视角<math>\geq \pm 65^\circ</math>; LED显示屏MTBF<math>\geq 80,000</math>小时; 独立计时精度: <math>\leq \pm 0.01</math>秒/天; 同步精度: <math>\leq 1-5\text{ms}</math>; 七</p>	台	11				0

			段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；连接接口 ：RS422/485接口或NTP以太网接口 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						
13	030503003010	直径400指针式子钟	1. 名称:直径400指针式子钟 2. 功能:直径400mm,时分指示；工作电压：交流电220V~20%，50Hz±10%；环境要求：工作温度：0~+50℃；时、分显示；独立计时精度：≤±0.01秒/天；同步精度：≤1-5ms；力矩800克·厘米；连接接口：RS422/485接口或NTP以太网接口 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	40				0
14	030503003011	时钟联动控制器	1. 名称:时钟联动控制器 2. 功能:外加时钟远程联动控制软件：a. 远程监控适中运行状态b. 远程遥控倒计时钟响铃声；环境要求：工作温度：-10~+50℃；连接接口：WIFI/有线网络 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	1				0
15	030503005001	计时记分系统对接	1. 名称:计时记分系统对接 2. 规格:与计时记分系	台	1				0

			<p>统对接，实现倒计时时钟的联动控制（仅限有中场休息的比赛项目）；针对不同的体育项目要求，实现不同的倒计时时间配置；第三方时钟系统需提供通讯协议文件及对接技术支持；</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>						
16	030502005001	6类非屏蔽双绞线	<p>1. 名称:6类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数:符合TIA/EIA-568-C. 2和ISO/IEC11801规范对于六类线缆的要求；线缆中心采用十字骨架；带宽：满足250MHz测试符合最新六类标准；外径：6.1mm±0.2mm；导体：23AWG，0.55mm±0.005mm、实芯裸铜导线；绝缘层：高密度聚乙烯；外护套采用阻燃PVC材料；阻燃等级：CM；工作温度：-20℃到75℃；最大电容：≤5.6nF/100m；最大直流电阻：≤9.38Ω/100m。</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	m	40069.44				0
17	030502019001	双绞线缆测试	<p>1. 测试类别:双绞线缆测试</p> <p>2. 测试内容:4对双绞线缆测试五类以上</p>	链路	138				0

			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						
18	030411001005	镀锌电线管 RC25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:RC25 3. 配置形式:暗敷 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	608.06				0
19	030411001006	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	608.063				0
20	030501016003	标准时钟系统调试、试运行	1. 名称:标准时钟系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含标准时钟系统的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		标准时钟系统合计							
		升旗控制系统							
1	030412007001	旗杆	1. 名称:旗杆 2. 规格:控制旗杆数量: 3根; 旗杆长度(遵循奥组委要求): 主杆9米, 其他旗杆8.57米; 旗杆材质: 304不锈钢旗杆, 2.5mm壁厚, 整体锥形, 表面环形拉丝; 旗帜尺寸: 3号旗; 带保护功能: a. 升旗保护: 一级上限位和	套	1				0



			冲顶保护b. 防滑保护 : 机械锁; 升旗速度 : 15-255秒可调节, 含 机械传动装置\电机等 3. 附件配置要求:地脚 螺栓含弯勾及螺牙 (F): 3*4-M20×800、 预埋铁件等 4. 基础形式、砂浆配合 比:混凝土基础, 要求 详见图纸 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						
2	030412007002	旗杆	1. 名称:旗杆 2. 规格:控制旗杆数量 : 5根; 旗杆长度(礼 宾杆): 旗杆21米; 旗 杆材质: 304不锈钢旗 杆, 2.5mm壁厚, 整体 锥形, 表面环形拉丝 ; 旗帜尺寸: 3号旗 ; 带保护功能: a. 升旗 保护: 一级上限位和冲 顶保护b. 防滑保护: 机 械锁; 升旗速度: 15- 255秒可调节, 含机械 传动装置\电机等 3. 附件配置要求:地脚 螺栓含弯勾及螺牙 (F): 4*4-M22×1000、 预埋铁件等 4. 基础形式、砂浆配合 比:混凝土基础, 要求 详见图纸 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	套	1				0
3	030503004001	升旗系统控制柜	1. 名称:升旗系统控制 柜 2. 功能:包含: a. 同步 控制器b. 带本地控制触	套	2				0

			<p>摸屏c. 触控按钮控制旗帜升降</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>						
4	030501017002	体育场馆国旗自动升降系统	<p>1. 名称:体育场馆国旗自动升降系统</p> <p>2. 规格:可实现对旗杆升、降旗的远程控制;可实现在升旗过程中,升旗操作与各国国歌同步的效果;具备国歌录入、升旗参数设置功能;具备基于IP通信的第三方集成接口;自带多达206个国家标准国歌和国旗图标</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>	套	1				0
5	030501013001	升旗主机	<p>1. 名称:升旗主机</p> <p>2. 规格:CPU:i5;内存:8G;硬盘:1T;操作系统:WIN10;配备专业玛雅声卡,播放国歌清晰稳定;电源:300W;含鼠标键盘、显示器</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>	台	2				0
6	030108003001	高压离心风机	<p>1. 名称:高压离心风机</p> <p>2. 规格:流量:2062m<sup>3</sup>/h;全压:4447Pa;功率:4KW;含变频控制柜,带变频控制器,可根据需要调节风压</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>	台	6				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
7	030108003002	高压离心风机	1. 名称:高压离心风机 2. 规格:流量:3488m <sup>3</sup> /h; 全压:5080Pa; 功率:11KW; 含变频控制柜, 带变频控制器, 可根据需要调节风压 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	10				0
8	030502005002	6类非屏蔽双绞线	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:UTP-CAT. 6 3. 参数:符合TIA/EIA-568-C. 2和ISO/IEC11801规范对于六类线缆的要求; 线缆中心采用十字骨架; 带宽: 满足250MHz测试符合最新六类标准; 外径: 6.1mm±0.2mm; 导体: 23AWG, 0.55mm±0.005mm、实芯裸铜导线; 绝缘层: 高密度聚乙烯; 外护套采用阻燃PVC材料; 阻燃等级: CM; 工作温度: -20℃到75℃; 最大电容: ≤5.6nF/100m; 最大直流电阻: ≤9.38Ω/100m。 4. 线缆对数:4对 5. 敷设方式:综合考虑 6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m	610				0
9	030411004001	信号线	1. 名称:信号线 2. 规格:WDZR-RVV-8*1.5 3. 其他:按设计图纸、	m	135.262				0

			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						
10	030411004002	通信线	1. 名称:通信线 2. 规格:WDZR-RVVSP2x1.5 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	600				0
11	030411004003	电源线	1. 名称:电源线 2. 规格:WDZR-RVV-3x2.5 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	200				0
12	030411004004	电源线	1. 名称:电源线 2. 规格:WDZR-RVV-4x4 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	33.907				0
13	030408001001	电源线	1. 名称:电源线 2. 规格:WDZR-RVV-4*6 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	51.845				0
14	030411001007	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 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	15.3				0
15	030411001008	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25	m	89.15				0

			3. 配置形式:暗敷 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						
16	030411001009	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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	15.3035				0
17	030411001010	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	89.1535				0
18	030501016004	升旗控制系统调试、试运行	1. 名称:升旗控制系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含升旗系统的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		升旗控制系统合计							
		比赛设备集成管理系统							
1	030501017003	比赛设备集成管理系统	1. 名称:比赛设备集成管理系统 2. 规格:系统通过软硬件系统平台的集成,实现一键化的操作,对场馆视频、音频、照明、舞台灯光的同步控制;能够监控各个体育专项系统运行状态,包括	套	1				0

			<p>标准时钟系统、售验票系统、升降旗系统、信息发布系统、计时记分系统等；能够提供亚毫秒级的时间同步精度，保证各系统之间联动控制的一致性；人机交互界面可部署在多种终端，台式机、iPad、手机端，且可以同时运行；</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>						
2	030501013002	高清视频播放服务器	<p>1. 名称:高清视频播放服务器</p> <p>2. 规格:支持 HDRcolorfor4K@60Hzfor10/12bHEVC解码和最高4K@60Hzfor10bHEVC编码;主备/主从同步:支持两台视频播放服务器工作于主备模式实时同步播控并传输素材,主从模式实现预案同步播控;支持各种多媒体:视频、音频、图片、字幕、PPT、NDI网络屏幕、网络流媒体、采集卡、天气、时钟、网页、倒计时等多种媒体集中播放与控制;视频输出:最高支持4xDP1.4;视频输入:支持摄像机视频信号采集,1xSDI,1xHDMI</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>	台	2				0
3	030501013003	音频播放服务器	<p>1. 名称:音频播放服务器</p>	台	1				0

			<p>2. 规格:支持播放多路独立立体声;支持网络远程更新音乐库;支持多种音频格式MP3、WMA、WAV、FLAC等;内置压缩闪存,可存储多大12000首歌曲;支持DANTE,最大带宽支持64x64通道</p> <p>@44.1/48kHz;硬件接口: a. 音频接口: 立体声TRS6.35mmx2; b. 网络: RJ4510/100/1000M自适应</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>						
4	030501013004	同步控制播放服务器	<p>1. 名称:同步控制播放服务器</p> <p>2. 规格:集成软件服务器;时间同步精度: 1ms;第三方对接接口: 支持RS232, ArtNet, TCP/IP, UDP, WebSocket, HTTP/HTTPS, ODBC等;时码同步接口: 支持MTC, LTC, NTP;</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>	台	1				0
5	030506007001	四画面分割器	<p>1. 名称:四画面分割器</p> <p>2. 规格:支持单个显示设备以四分割形势同时显示四个高清信号</p> <p>2. 支持机箱按键、RS-232串口、网络控制</p> <p>3. 功率: 100W</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>	台	1				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
6	030506007002	高清视频混合矩阵	1. 名称:高清视频混合矩阵 2. 规格:矩阵箱体为可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机，最大可支持16x16路的音视频信号切换卡接口，支持热插拔；支持前面板按键、RS-232串行通讯、网络控制等多种控制方式；具体板卡接口以现场实际需求为准； 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	1				0
7	030501013005	多媒体计算服务器	1. 名称:多媒体计算服务器 2. 规格:操作系统:Windows10Pro；CPU处理器:InterCorei9；内存:32GBDDR4RAM；硬盘:512GBSSD；最大SSD硬盘数量：8；网络接口:2x1GBLAN；视频输出：4xDisplayPort1.2，独立输出通道最大分辨率(4096x2160)；音频：支持HighDefinitionAudio；支持2/4/5.1/7.1声道；支持S/PDIF输出；支持非编渲染引擎，实时高性能2D/3D图形渲染，支持OpenGL、DirectX，支持格式覆盖目前几乎所有视频格式；支持实时音频分析，配合实时渲染功能和外部设备控制功能（灯光、视频、机械等），实时展现个性化的	台	1				0



			<p>演出效果；支持媒体资源二次编辑，可加入旋转、透明度、剪裁、滤镜、拖影、RGB延迟、反差等显示效果；支持动画编辑功能，可以实现人物、机械装置、灯光等各种动画效果编辑和展示；支持投影</p> <p>3DMapping校正功能</p> <p>，可以根据需求直接将视频画面映射到显示设备上，轻松实现</p> <p>Mapping和3DMapping等项目；支持分辨率（4K、8K）的视频、图像解码，可实现对任意分辨率LED显示屏、投影的点对点显示；</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>						
8	030501013006	串口服务器	<p>1. 名称:串口服务器</p> <p>2. 规格:工业级串口服务器，实现RS232/485/422转以太网双向透传功能；网口规格:RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应；工作电压:DC5~36V；功率：不大于10W；尺寸:150*98.8*30mm；工作温度:-40~85℃，工作湿度:5%~95%RH(无凝露)</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>	台	1				0
9	030501012002	24口网络交换机	<p>1. 名称:24口网络交换机</p> <p>2. 规格:24口弱三层网</p>	台	1				0

			络交换机；24个 10/100/100Base-T以太网端口，4个千兆光口；包转发率：87Mpps/144Mpps；弱三层全网管、支持多种路由、支持4K个VLA 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						
10	030506001001	16通道模拟调音台	1. 名称:16通道模拟调音台 2. 规格:特点: D-PRE、可开关幻象电源和PAD开关、EQ和高通滤波器、多种输入/输出接口、内建SPX数字效果器、内部全局供电、XLR接口、高品质运算放大器、单旋钮压缩器、AUX/效果发送/编组、LED电平表、金属机身、机柜安装套装；输入通道: 10路MONO、4路MONO/STEREO、3路STEREO；输出通道: 2路STEREO、1路MONITOR、1路PHONE、1路AUX；频响: +0.5DB/-1.0DB (20Hz到48kHz)，参考额定输出电平@1kHz，GAIN旋钮； 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	1				0
11	030506001002	监听耳机	1. 名称:监听耳机 2. 规格:阻抗: 40Ω；单元直径: 40mm；灵敏度: 96dB/mW	台	1				0

			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						
12	030506001003	鹅颈麦克风	1. 名称:鹅颈麦克风 2. 规格:单体:背极式驻极体;指向性:单指向(超心型);频率响应:100Hz-16KHz;灵敏度:-37dB±3dB(0dB=1V/Paa t1KHz);输出阻抗:100Ω±30%(at1KHz);负载阻抗:≥1000Ω;使用电压:9-52V幻象电源或1.5VAAA电池2节	台	1				0
13	030502001004	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸:600*800*2000;容量:42U;颜色:黑色。含机柜承重支架 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	2				0
14	030501002001	50寸显示器	1. 名称:50寸显示器 2. 规格:屏幕尺寸:50英寸;分辨率:超高清4K;支持HDR显示,含壁挂支架 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	1				0
15	030507014001	21.5寸视频源监视器	1. 名称:21.5寸视频源监视器 2. 规格:面板面积:21.5英寸;分辨率:1920x1080;屏幕比例:16:9;显示色彩	台	3				0

			: 1670万色; 色域 : 72%NTSC; 亮度 : 250尼特; 接口类型 : VGA, HDMI 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						
16	030507016002	集成主机	1. 名称:集成主机 2. 规格:CPU:i5; 内存 :8G; 硬盘:1T+256G固 态; 操作系统 :WIN11; 含鼠标键盘 , 含21.5寸显示器 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	1				0
17	030501009002	路由器	1. 名称:路由器 2. 规格:类型: 千兆无 线路由器; LAN口: 千 兆LAN口, 4个; 天线 : 外置天线; 无线协议 : WiFi 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	1				0
18	粤 030503011001	平板电脑	1. 名称:平板电脑 2. 规格:类型: 平板电 脑; 内存: 不小于 32GB; 联网方式 : WiFi; 尺寸: 10.2英 寸 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	1				0
19	030501017004	比赛设备集成管理系 统移动端授权	1. 名称:比赛设备集成 管理系统移动端授权 2. 规格:比赛设备集成	套	1				0

			<p>管理系统移动端授权；支持iOS、Android、Windows10Mobile等各种移动设备</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>						
20	030503005002	LED显示屏系统接口	<p>1. 名称:LED显示屏系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接LED显示屏控制系统, 可实时监控LED显示屏状态等信息; b. 可实时监控LED显示屏的视频源信息, 并向集成系统软件发送接口协议切换显示屏视频源; c. 可实时监控视频源状态检查视频源的信号有效性, 并向集成系统软件发送接口协议切换监视器视频源; d. 可一键播放指定视频、图片或其他多媒体内容至显示屏; e. 可一键联动控制多块显示屏显示的内容, 可以实现跨屏幕同步和互动的效果; f. 根据场地情况定制化软件人机交互界面; g. 涉及数据接口的功能需由显示屏系统厂家提供通讯协议文件及对接支持;</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>	台	1				0
21	030503005003	场地照明及控制系统接口	<p>1. 名称:场地照明及控制系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接场地照明及控制系统, 可实时监控</p>	台	1				0

			<p>照明电源、模式、开启闭合等状态信息；b. 可向集成系统软件发送接口协议，对不同信息的数据类型进行转换并在比赛设备集成软件上显示；c. 根据场地情况定制化软件人机交互界面；d. 支持RS485\KNX\DMX512\DALI等总线类型；e. 涉及数据接口的功能需场地照明系统厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>						
22	030503005004	扩声系统接口	<p>1. 名称:扩声系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议：a. 可实现对数字调音台运行状态监控；b. 可切换多路音源，能够调节音频增益、频率特性、声像、音量等参数；c. 可设定多种场景模式，满足不同场景的需要；d. 涉及数据接口的功能需扩声系统厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>	台	1				0
23	030503005005	计时记分及现场成绩处理系统接口	<p>1. 名称:计时记分及现场成绩处理系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议：a. 对接计时记分及成绩处理系统，可实时监控系統提供的运行状态等信息；b. 可实时解析并显示计时记分系统用于比分牌展示的信息</p>	台	1				0

			<p>； c. 对接成绩处理系统输出的参赛名单、成绩名单、颁奖名单等各类信息展示； d. 可连接赛事管理系统数据库接口，调取历史赛事信息和运动员信息； e. 涉及数据接口的功能需计时记分厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>						
24	030503005006	售验票系统接口	<p>1. 名称:售验票系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议： a. 对接售验票系统，可实时监控系统提供的运行状态等信息； b. 可实时解析并显示售验票相关信息，如售出票的信息、到场观看比赛的人数、入场百分比等信息； c. 涉及数据接口的功能需售验票厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>	台	1				0
25	030503005007	标准时钟接接口	<p>1. 名称:标准时钟接接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议： a. 对接标准时钟系统，可实时监控系统提供的运行状态、标准时间等信息； b. 可自动转换Unix时间戳、YYYY-MM-DDHH:MM:SS、YYMMDD、YYYYMMDD、DD/MM/YYYYHH:MM:SS等格式至标准时间； c. 可</p>	台	1				0

			<p>自动使用标准时间校准比赛设备集成系统的时间；d. 涉及数据接口的功能需标准时钟厂家提供通讯协议文件及对接支持；支持物联网型标准时钟系统云端接口</p> <p>： a. 可通过标准时钟云网关发送倒计时指令，同步控制场内所有倒计时时钟开始倒计时； b. 可通过标准时钟云网关发送开场铃指令，同步控制场内所有带铃倒计时时钟开始振铃</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>						
26	030503005008	电视转播系统接口	<p>1. 名称:电视转播系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议： a. 可切换电视转播视频信号显示至场地显示屏； b. 可实时监控电视转播信号的源信息，并向集成系统软件发送接口协议切换源； c. 涉及数据接口的功能需标准时钟厂家提供通讯协议文件及对接支持；按需配备一台电视转播专用接口设备</p> <p>： a. 1路单纤单向HD-SDI信号；光纤LC, FC接口可选，传输距离20KM； b. 支持 SMPTE259M, SMPTE292M， SMPTE344M； c. 支持 DVB—ASI（270Mb/s）内建时钟恢复电路；</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>	台	1				0



27	030503005009	升旗系统接口	<p>1. 名称:升旗系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接升旗系统, 可实时监控系统提供的运行状态等信息; b. 可实时解析并显示升旗系统提供的国旗位置、国歌播放状态、歌曲国家等信息; c. 可对支持远程控制模式的升旗系统, 发送升旗、降旗、暂停、国歌试听等指令; d. 根据场地情况定制化软件人机交互界面; e. 涉及数据接口的功能呢需升旗系统厂家提供通讯协议文件及对接支持;</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>	台	1				0
28	030503005010	影像采集回放系统接口	<p>1. 名称:影像采集回放系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接影像采集系统, 可实时监控系统提供的运行状态等信息; b. 可远程控制模式的影像采集回放系统实时解析采集回放的播放通道参数; c. 可将影像采集回放信号转发至LED显示屏接口, 通过集成控制软件发送至场地大屏; d. 根据场地情况定制化软件人机交互界面; e. 涉及数据接口的功能需影像采集系统厂家提供通讯协议文件及对接支持;</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>	台	1				0

29	030503005011	竞赛实时信息发布系统接口	<p>1. 名称:竞赛实时信息发布系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接竞赛实时信息发布系统, 可实时系统的运行状态等信息; b. 可将LED显示屏信号转发至信息发布接口, 通过实时信息发布系统发送至场内各节点; c. 涉及数据接口的功能需竞赛实时信息发布系统厂家提供通讯协议文件及对接支持;</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>	台	1				0
30	030503005012	场内全彩灯光秀联动控制接口	<p>1. 名称:场内全彩灯光秀联动控制接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接灯光秀系统, 可以一键启动灯光秀的表演; b. 时间同步锁定表演流程, 联动控制照明、大屏等其他专项系统配合演出; c. 根据场地情况定制化软件人机交互界面; d. 全彩RGBW灯等设备具备DMX52调光数据接口;</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>	台	1				0
31	030503005013	体育场泛光照明控制系统接口	<p>1. 名称:体育场泛光照明控制系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接灯光投影秀系统, 可以一键启动灯光投影秀的表演; b. 时间同步锁定表演流程, 联动控制照明、大屏等其他专项系统配合演</p>	台	1				0

			出；c. 根据场地情况定制软件人机交互界面；d. 泛光照明控制系统等设备数据接口需由相关厂家提供通讯协议文件及对接支持； 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						
32	030502009003	HDMI 高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:2米 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	条	4				0
33	030502009004	HDMI 高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:10米 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	条	2				0
34	030502009005	HDMI 高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:15米 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	条	3				0
35	030502009006	DP转HDMI转接线缆	1. 名称:DP转HDMI转接线缆 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	条	4				0
36	030502009007	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:双莲花头公对公, 15米	条	2				0

			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						
37	030502009008	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:3. 5, mm转双大二芯, 2米 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	条	1				0
38	030502009009	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:卡农线公对母, 10米 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	条	1				0
39	030502009010	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:卡农线公对母, 1米 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	条	1				0
40	030502009011	10米6类非屏蔽RJ45跳线	1. 名称:10米6类非屏蔽RJ45跳线 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	条	9				0
41	03B001	音频转接头	1. 名称:音频转接头 2. 规格:6. 35mm转3. 5mm 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	个	1				0
42	030502001005	操作台	1. 名称:操作台	台	8				0

			2. 规格 :600*900*750; 选用优质鞍钢碳钢冷压钢板, 主要承重立柱厚度1.5mm, 其余1,2mm, 操作台颜色为灰白套色, 表面处理采用脱脂、酸洗、防锈磷化, 静电喷涂的处理方式						
43	030501016005	比赛设备集成管理系统调试、试运行	1. 名称:比赛设备集成管理系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含比赛设备集成管理系统调试、试运行的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		比赛设备集成管理系统合计							
		信息查询和发布系统							
1	030507014002	4K高清视频控制器（发送端）	1. 名称:4K高清视频控制器（发送端） 2. 规格:视频支持: SDVOE; 输入: HDMIV2.0; 输出: 10G光纤接口; 支持利用1GbE端口对网络化音频进行传递所有Tx与Rx单元均内置1GbE以太网交换机; 1x10G光纤接口, 1x屏蔽RJ45接口及LED指示灯支持的分辨率达4096x2160或3840x2160/60p（4:4:4）; 支持的像素时钟率达300MHz; 支持的数码信号比特率达 3. 0Gbps/颜色, 总计9.0Gbps; 视频信号延迟: a. 同步锁相模式40usec; b. 快速交换模式: 不超过2x视频帧	台	7				0

			; c. 60Hz不超过 33. 3msec; d. 30Hz不超过67. 7msec 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						
2	030501012003	SDVOE专用交换机(96口)	1. 名称:SDVOE专用交换机(96口) 2. 规格:96个10GESFP+以太网光接口; 2个共享10GBASE-TRJ45接口; SDVOE认证, 支持全三层网管; 包转发率2857Mpps, 背板带宽1. 92Tbps 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	1				0
3	030501012004	SDVOE专用交换机(48口)	1. 名称:SDVOE专用交换机(48口) 2. 规格:48个10GESFP+以太网光接口; 2个共享10GBASE-TRJ45接口; SDVOE认证, 支持全三层网管; 包转发率714Mpps, 背板带宽960Gbps; 物理规格: a. 重量:5. 86kg, b. 尺寸:440*345*44 (宽*深*高), c. 高度:1U; 环境特性: a. 相对湿度:5%-95% (无冷凝), b. 存储温度:-20-70℃, c. 噪声:42. 4dB@25℃; 供电系统: a. 最大功耗:152. 4W, b. 电压范围:100-240VAC; 50/60Hz 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	台	1				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030502018002	业务光模块	1. 名称:业务光模块 2. 规格:M4300-96X专用业务模块, 可提供8个10G以太网SFP+光接口 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	个	12				0
5	030502018003	万兆光模块	1. 名称:万兆光模块 2. 规格:类型: 单模; 带宽: 10G; 传输距离: 10km 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	个	250				0
6	030501013007	中央管理服务器	1. 名称:中央管理服务器 2. 规格:支持视频回显服务; 支持SDVOE解码, 最大像素时钟频率/分辨率支持3840x2160/60p (4: 4: 4); 编码类型:H. 264/H. 265同时; 编码帧率:5-30可调; 网络接口: 1GLAN*2; 光模块: 10GFIBER; 视频接口: HDMI V2.0; 关键帧间隔(帧):5-300可调; 比特率(kbit):32-1024可调(10M); 编码后分辨率:与输入分辨率相同; 码流控:Cbr/vbr可选; 码流:支持/RTSP/ONVIF 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	1				0

7	030507016003	管理工作站	1. 名称:管理工作站 2. 规格:CPU:i5; 内存:8G; 硬盘:1T+256G固态; 操作系统:WIN11; 含鼠标键盘, 含21.5寸显示器 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	1				0
8	030501017005	竞赛实时信息发布监控管理软件	1. 名称:竞赛实时信息发布监控管理软件 2. 规格:图形化展示设备运行状态, 包括: a. 终端控制器、系统网络工作状态, b. 终端控制器和4K显示器的连接状态, c. 输入输出接口机当前信号源状态, d. 支持所有终端控制器当前信号源的实时视频流回显监控, e. 网络拓扑图:以可视化方式展示实际的设备网络拓扑, 并实时显示设备网络状态、数据流向、对应交换机连接端口, f. 异常告警、故障告警; 设置和管理终端显示模式; 设置终端显示模板, 3-6块分屏随意设置输入信号源; 终端4K显示器能耗监测及远程开关机控制; 支持分区域控制和管理功能 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	套	1				0
9	030501013008	信息发布编播服务器	1. 名称:信息发布编播服务器 2. 规格:专业编播软件: a. 支持HDRcolorfor4K@60Hzfo	台	1				0



			<p>r10/12bHEVC解码和最高</p> <p>4K@60Hzfor10bHEVC编码，b. 内嵌全图形所见即所得编辑、播放控制软件，c. 支持单路4K通道点对点显示：4K分辨率大屏幕四图层任意叠加显示以及四块虚拟屏幕的可分可合显示</p> <p>；d. 预编辑预案管理</p> <p>：支持在不影响输出的情况下活动场景的预先编辑以及存储预案推送前的预先查看；h. 支持各种多媒体：视频、音频、图片、字幕、PPT、NDI网络屏幕、网络流媒体、天气、时钟、网页、倒计时等多种媒体集中播放与控制</p> <p>；视频输出</p> <p>:1xHDMI2.0, 1xDP1.4</p> <p>，独立输出通道最大分辨率</p> <p>(4096x2160@60Hz)；运行电压:DC12V（带外置220AC适配器）；最大运行功率:65.5W</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>						
10	030507014003	4K视频拼接器	<p>1. 名称:4K视频拼接器</p> <p>2. 规格:支持4路画面任意拼接；视频输入接口HDMI，最高支持3840x2160@31Hz</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>	台	1				0
11	030506007003	HDMI一分二分配器	<p>1. 名称:HDMI一分二分配器</p>	台	3				0

			2. 规格:HDMI分配器1进二出; 分辨率: 4K/60Hz, 1080P/120Hz 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						
12	030506007004	SDI转HDMI转换器	1. 名称:SDI转HDMI转换器 2. 规格:广电级SDI转HDMI转换器; SDI输入兼容 SMPTE292, STMPTE424; 输出分辨率可调, 最高支持1080P60 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	3				0
13	030507014004	4K高清视频控制器 (接收端)	1. 名称:4K高清视频控制器 (接收端) 2. 规格:视频支持: SDVOE; 输出: HDMI V2.0; 输入: 10G光纤接口; 支持 POE对外供电能力, 可外接POE扩展设备; 支持利用1GbE端口对网络化音频进行传递所有 Tx与Rx单元均内置 1GbE以太网交换机; 1x光纤接口, 1x屏蔽 RJ45接口及LED指示灯支持的分辨率达 4096x2160或 3840x2160/60p (4: 4: 4); 支持的像素时钟率达300MHz; 支持的数码信号比特率达 3.0Gbps/颜色, 总计 9.0Gbps; 视频信号延迟: a. 同步锁相模式 40usec, b. 快速交换模	台	118				0

			<p>式：不超过2x视频帧，c. 60Hz不超过33.3msec，d. 30Hz不超过67.7msec；支持</p> <p>2. 4G无线控制选台、分屏/全屏显示</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>						
14	030506007005	无线6频道选台器	<p>1. 名称：无线6频道选台器</p> <p>2. 规格：功能按键：开关、返回上一频道、单屏模式、多屏模式、频道+、频道-；可遥控控制智能电源插座的开断；输入电压：两节七号电池；输入电流：&lt;100mA；工作温度：（-15to+55℃）；控制方式：2. 4G无线控制；选择通道：6</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>	台	118				0
15	030404035001	无线10A插座控制器	<p>1. 名称：无线10A插座控制器</p> <p>2. 规格：功能：控制液晶电视电源；输入电压：交流220V50Hz；输入电流：10A；输出电流：10A；工作温度：（-15to+55℃）；安装方式：D6086盒暗装；控制方式：2. 4G无线控制</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>	个	118				0
16	030501002002	液晶电视(含支架)	<p>1. 名称：液晶电视(含支架)</p>	台	118				0

			<p>2. 规格:屏幕尺寸: 50英寸; 分辨率: 超高清4K; 支持HDR显示, 含高清跳线: 接口: HDMI</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>						
17	030502012006	2芯单模光纤信息插座	<p>1. 名称:2芯单模光纤信息插座</p> <p>2. 规格:86*86型结构, 隐藏螺丝孔。燃烧性能符合UL94V-0标准要求。带有标识条, 方便编号管理和维护使用。面板表面带嵌入式图表及标签位置。使用优质PC材料, 面板或模块带防尘盖。电气性能: 储存温度: -40℃~80℃; 工作温度: -30℃~70℃; 工作湿度: &lt;95%相对湿度。模块安装方式: 90度(垂直)或45度(斜角)安装含一个LC双工耦合器</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>	个	118				0
18	030502009012	LC-LC双芯单模跳线	<p>1. 名称:LC-LC双芯单模跳线</p> <p>2. 规格:LC-LC单模双工光纤跳线3米</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>	条	361				0
19	030502018004	OS2单模双工耦合器(前端)	<p>1. 名称:OS2单模双工耦合器(前端)</p> <p>2. 规格</p>	个	354				0

			:9/125um, OS2单模双工, LC双工耦合器 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						
20	030502016003	LC单模尾纤	1. 名称:LC单模尾纤 2. 规格:产品符合TIA-568-C.3、ISO/IEC118012ndEdition标准。 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	根	1236				0
21	030502018005	千兆光口转电口模块	1. 名称:千兆光口转电口模块 2. 规格:类型:千兆光口转电口模块; 电口速率: 10/100/1000Mbps自适应; 传输距离: 100m; 尺寸: 9x13.5x57mm 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	个	2				0
22	030502007010	24芯室内单模光缆	1. 名称:24芯室内单模光缆 2. 规格:执行标准: YD/T1258.4、IEC60793、ISO/IEC11801; 外部直径较小, 有很好的弯曲性能; 采用高支数芳纶丝增强光缆强度; 采用紧套光纤, 具有较强的机械保护性; 外护套采用阻燃PVC材料; 机械性能: 芯数: 24芯 OS2 (9/125 μm); 允许拉伸力(N): 短期	m	3815.257				0

			<p>440，长期180；允许压扁力(N/100mm)：短期1000，长期300；最小弯曲半径：静态10D，动态20D</p> <p>使用温度：-20℃至+60℃；敷设方式：室内穿管、桥架</p> <p>3. 敷设方式:综合考虑</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>						
23	030502007011	4芯单模光缆	<p>1. 名称:4芯单模光缆</p> <p>2. 规格:执行标准：YD/T1258.4、IEC60793、ISO/IEC11801；外部直径较小，有很好的弯曲性能；采用高支数芳纶丝增强光缆强度；采用紧套光纤，具有较强的机械保护性；外护套采用阻燃PVC材料；机械性能：芯数：4芯OS2（9/125 μm）；允许拉伸力(N)：短期440，长期180；允许压扁力(N/100mm)：短期1000，长期300；最小弯曲半径：静态10D，动态20D</p> <p>使用温度：-20℃至+60℃；敷设方式：室内穿管、桥架</p> <p>3. 敷设方式:穿管敷设</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	11403.776				0
24	030502010002	24口光纤配线架	<p>1. 名称:24口光纤配线架</p> <p>2. 规格:符合YD/T778-2011标准；光纤配线架</p>	个	43				0

			<p>支持机架式安装和挂墙式安装；配线架模块塑胶扣卡接式结构，支持正面拆卸；自带光纤熔接盒，最大熔纤24芯；不含耦合器；在同一个光纤配线架上可以安装4种及以上的光纤适配器；可配3个光纤安装面板，组成4-48个端口适合需求的不同配比；</p> <p>3. 含LC光纤耦合器</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>						
25	030502001006	机柜	<p>1. 名称:19"42U标准机柜</p> <p>2. 规格:尺寸：600*800*2000；容量：42U；颜色：黑色，含机柜承重支架</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>	台	6				0
26	030411001011	镀锌电线管 JDG25	<p>1. 名称:镀锌电线管</p> <p>2. 规格:JDG25</p> <p>3. 配置形式:暗敷</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	1063.25				0
27	030411001012	镀锌电线管 JDG25	<p>1. 名称:镀锌电线管</p> <p>2. 规格:JDG25</p> <p>3. 配置形式:明敷</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	1063.25 1				0

28	030501016006	信息查询和发布系统 调试、试运行	1. 名称:信息查询和发布系统 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含信息查询和发布系统调试、试运行的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		信息查询和发布系统合计							
		音视频会议系统							
		音视频会议系统合计							
		新闻发布厅LED显示系统							
1	030507014005	75寸会议平板	1. 名称:75寸会议平板 2. 规格:处理器: I3-1115G4<标准3. 0G, 睿频-4. 2G>, 系统版本: Windows10IoT, 内存: 8GB, 存储空间: 128GB, 显示屏类型: DLED液晶显示屏, 显示屏尺寸: 75英寸(16: 9), 含移动支架、HDMI线及相关配件 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	1				0
2	030507014006	户内全彩LED屏	1. 名称:户内全彩LED屏 2. 规格:LED封装形式: SMD2121黑灯, 物理点间距: 2mm, 屏幕尺寸: 详图纸, 金线封装, 模组尺寸: ≥320x160, 水平视角: ≥175°, 垂直视角: ≥175°, 维护方式: 前/后维护, 显示卡: DVI/HDMI/DP, 视	m2	65				0



			<p>频信号：兼容PAL/NTSC/SECAM制式，支持S-Video；VGA；RGB；CompositeVideo；SDI；DVI；RF；RGBHV；YUV；YC等，控制方式：同步控制，含LED屏钢结构支架</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>						
3	<p>粤</p> <p>030503016006</p>	发送盒	<p>1. 名称：发送盒</p> <p>2. 规格：工作电源：AC-100-240V-50/60Hz，功耗：16W，工作温度：-20℃~60℃，工作湿度：0~90%，线材：1.5米USB线、1.5米DVI线</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>	台	2				0
4	<p>030501017006</p>	显示屏控制设备嵌入式软件	<p>1. 名称：显示屏控制设备嵌入式软件</p> <p>2. 规格：软件提供灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放；支持Microsoftoffice的Word、Excel、PPT显示；支持多页面多分区节目编辑；支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；支持对LED大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采</p>	套	1				0

			集的校正数据; 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						
5	030501013009	台式电脑	1. 名称:台式电脑 2. 规格:第十代英特尔 酷睿i5, 台式电脑整机 (8G1TWin10) 21.5英 寸 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	1				0
6	030507014007	LED拼接处理器机箱 (含视频处理设备嵌 入式软件)	1. 名称:LED拼接处理器 机箱(含视频处理设备 嵌入式软件) 2. 规格:机箱+模块形式 设计, 支持冗余扩展模 式, 便于系统的安全扩 展升级结构, 机箱两侧 具备风扇, 输入模块、 输出模块、控制模块、 电源模块、风扇模块均 支持热插拔。采用纯硬 件FPGA阵列、底板运算 交换技术设计, 启动时 间<5S, 支持全年 365天、7*24小时不间 断运行。输入槽位 : ≥4, 输出槽位 : ≥4, 输入板卡接口 数量: 2/4路, 输入信 号类型: DVI、 HDMI1.3、SDI、 YPbPr、HDMI1.4、DP、 IP、HDBaseT、 Fiber, 输入支持最大 分辨率: 4K, 输出板卡 接口数量: 2/4路, 输 出信号类型: DVI、 HDMI1.3、SDI、 HDMI1.4、HDBaseT、 Fiber, 输出支持最大	台	1				0

			分辨率 : 1920×1200@60Hz 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						
7	030501007001	4路HDMI输入卡（含视频处理设备嵌入式软件）	1. 名称:4路HDMI输入卡 （含视频处理设备嵌入式软件） 2. 规格:接口类型 : HDMITypeA, 接口数量: 4个, 信号类型 : HDMI 高清数字信号 , HDCP: 支持, EDID编辑: 自识别, 信号分辨率: 1920*1080@60Hz 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	套	8				0
8	030501007002	4路SDI输入板卡（含视频处理设备嵌入式软件）	1. 名称:4路SDI输入板卡 （含视频处理设备嵌入式软件） 2. 规格:接口类型 : BNC, 接口数量: 4个 , HDCP: 支持, EDID编辑: 自识别, 信号类型 : SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI 串行数字视频信号, 信号 分辨率 : 1920x1080@60Hz 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	套	8				0
9	030501007003	4路HDMI输出卡（含视频处理设备嵌入式软件）	1. 名称:4路HDMI输出卡 （含视频处理设备嵌入式软件） 2. 规格:接口类型 : HDMITypeA, 接口数量: 4个, 信号类型 : HDMI 高清数字信号 , HDCP: 支持, 分辨率	套	8				0

			自定义：支持，信号分辨率 ：1920*1200@60Hz，每个输出接口开窗数 ：4画面 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						
10	030501007004	4路DVI输出卡（含视频处理设备嵌入式软件	1. 名称：4路DVI输出卡（含视频处理设备嵌入式软件 2. 规格：接口类型 ：DVI-D，接口数量 ：4个，信号类型 ：DVI高清数字信号，HDCP：支持，分辨率自定义：支持，信号分辨率 ：1920*1200@60Hz，每个输出接口开窗数 ：4画面 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	套	2				0
11	030404017001	配电柜	1. 名称：配电柜 2. 规格：额定功率 ：50KW，输出路数 ：≥15路，输入电压 ：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%，具有过压、浪涌、短路、过流、过载等保护功能，输出电压：单相220VAC，选用开关：D32A*1P，交流接触器：（额定电流50A）*2+（额定电流32A）*1，额定电流 ：89.3A，主断路器电流：125A，短路漏电瞬时保护值10A，配电柜含多功能卡控制，具有	台	1				0

			远程控制功能，内置避雷器，具有避雷防雷功能，B级防雷，内置16A备用插座 3. 安装方式:落地式 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						
12	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJV-B1(d0, t0)-0.6/1kV-4*25+1*16 3. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、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 4. 电压等级(kV):1kV 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	m	20				0
13	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:截面35mm <sup>2</sup> 以下 3. 材质、类型:干包式 4. 电压等级(kV):1kV 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
		新闻发布厅LED显示系统合计							
		新闻发布厅舞台灯光系统							
1	030412004001	固定染色灯	1. 名称:固定染色灯 2. 规格:频闪:独立电子频闪1-25Hz。混色: RGBW(红绿蓝白)线性	套	10				0

			<p>混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。输入电压：AC110-240V50/60Hz，230W，光源：90×3WLED(R24+G24+B24+W18)，平均寿命：50000H，色温：3200K~7200K线性调节，透镜角度：25°（15°、45°可选），控制方式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持RDM协议及程序在线更新功能，通道：≥8通道，灯具材料：铸铝外壳，防护等级：防火V-1，防护IP20</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>						
2	030412004002	顶光影视灯	<p>1. 名称：顶光影视灯</p> <p>2. 规格：红、绿、蓝、正白四种颜色，通过控制调节可混合成各种颜色。调光：16比特以上0-100%无抖动平滑线性调光。过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。输入电压：AC110-240V50/60Hz，200W，光源：采用LED光源，平</p>	套	11				0

			<p>均寿命:100000H, 色温:2700-6500K可调, CRI<math>\geq</math>80, TLCI<math>\geq</math>80, 通道:<math>\geq</math>8通道, 控制模式:DMX信号控制或手动按键控制可单独色温手动调选, 支持RDM协议及程序在线更新功能, 防护等级:IP20</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>						
3	030412004003	面光影视灯	<p>1. 名称:面光影视灯</p> <p>2. 规格:调光方式: DMX信号调光或手动按键调光。显色指数: 92%以上。输入电压:AC110-240V50/60Hz, 240W, 光源:白光LED光源, 色温:5600K, 光束角度:10-20° 范围可调, 通道:1, 灯具材料:压铸铝, 防护等级:IP20</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>	套	13				0
4	030506004001	控台	<p>1. 名称:控台</p> <p>2. 规格:DMX512通道数: 1024; 电脑灯的配接数量: 96; 电脑灯重新配接地址码: 支持; 灯具水平垂直交换: 支持; 灯具通道反相输出: 支持; 灯具通道滑步模式切换: 支持; 每台电脑灯最多可用控制通道: 40主通道+40微调通道; 灯库: 支持珍珠R20灯库; 可保存的场景数量: 60; 转盘调整通道数值: 支持; 推杆</p>	台	1				0

			调整通道数值：支持 ；推杆调光：支持 ；U盘读取：支持； 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						
5	粤 030503016007	直通箱	1. 名称：直通箱 2. 规格：过载与短路双 重保护高分断空气开关 。A. B. C三相工作指示 灯。设两脚和三脚万能 插座方便使用，进口 接线端输入，单32A胶 木插输出。供电：三相 五线制 AC380V $\pm$ 10%，频率 50Hz $\pm$ 5%，额定功率 ：12路 $\times$ 4kW，可适用 于任何负载。 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	1				0
6	030505013001	信号放大器	1. 名称：信号放大器 2. 规格：DMX512公母接 口输入输入输出光电隔 离。8路独立放大驱动 输出。信号放大整形功 能，延长信号传输距离 。增强数据总线接入设 备数量的能力。保护灯 光控制台DMX512输出接 口，故障现场隔离，提 高数字式灯光控制系统 的安全可靠性。独立的 LED信号指示。输入电 压：AC110- 240V50/60Hz；输出 ：DMX512/1990信号 3. 其他：按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 3. 其他：按设计图纸、	个	2				0



			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						
7	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-B1(d0, t0)-0.6/1kV-4*16+1*10 3. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、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 4. 电压等级(kV):1kV 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	m	42.98				0
8	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:截面35mm <sup>2</sup> 以下 3. 材质、类型:干包式 4. 电压等级(kV):1kV 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
9	030411004005	电源线	1. 名称:电源线 2. 规格:WDUZ-RVV-B1(t0, d0)-3*2.5 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	670.86				0
10	030411004006	信号线	1. 名称:配线 2. 规格:WDUZ-RVPE-B1(t0, d0)-2*0.5 3. 材质:铜芯 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范	m	225.36				0

			要求综合考虑 5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		新闻发布厅舞台灯光系统合计							
		新闻发布厅扩声系统							
1	030506001004	主扩音箱（含支架）	1. 名称:主扩音箱（含支架） 2. 规格:频率范围:85hz-19khz；单元:6个6.5"英寸高解析低频单元，18个1"英寸高解析高音单元；水平辐射角度:150°；垂直辐射角度:5°-40°，数字可调；最大波束:2；倾斜角度:-70°-+70°（数字可调）；覆盖距离:5米至60米；建议覆盖:50米；最大SPL:131dB SPL*0.1m(cal c.) 106dB SPL@25m；动态范围:>105db；放大器输出/类型:高达16×100瓦最大(4欧姆)/数字 PWM DSP:24bit/96khz采样率 网络I/O:主从接口；通过Dante的音频输入:44.1/48/96采样率 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	2				0
2	030506001005	辅助音箱（含支架）	1. 名称:辅助音箱（含支架） 2. 规格:驱动单元:1×10"低频单元，1×1.7"高音压缩驱动器;频响范围:不小于70-20KHz；灵敏度:98dB；最大声压级:不低于129dB；功率	台	2				0

			: 300W/8Ω; 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						
3	030506001006	天花音箱	1. 名称:天花音箱 2. 规格:驱动单元 : 1×8" 低频单元 , 1×1.25" 高音压缩 驱动器;频响范围: 60- 22KHz; 指向性 : 115° 同轴; 灵敏度 : 95dB; 最大声压级 : 121dB; 功率: 150W/8Ω; 变压 器抽头功率 70V (120W/60W/30W/15 W); 100V (120W/60W/ 30W); 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	4				0
4	030506001007	返听音箱 (含支架)	1. 名称:返听音箱 (含 支架) 2. 规格:驱动单元 : 1×10" 低频单元 , 1×1.4" 高音压缩驱 动器;频响范围: 不小 于75-20KHz; 灵敏度 : 98dB; 最大声压级 : 不低于129dB; 功率 : 300W/8Ω; 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	2				0
5	030506001008	专业功放	1. 名称:专业功放 2. 规格:先进的开关电 源, 4通道高性能数字 功放; 功率 4X400W/2Ω; 频率响应 : 20Hz-20KHz (+/-	台	4				0

			<p>1dB) 用于1W@8Ω; 信噪比: &gt;104dB/A (20-20KHzA加权); DSP参数: 记忆/预设: 49个功放快照, 扬声器预设数量不受限制; 延时: 2s (输入)+100ms (输出), 用于时间对齐; 均衡器: 升余弦、自定义FIR、参量IIR: 峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通; 分频器: 线性相位(FIR滤波器)、混合式(IIR滤波器+FIR滤波器)、Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel: 6dB/oct至48dB/oct (IIR滤波器); 限幅器: TruePower™、RMS电压、RMS电流、峰值限幅器; 阻尼控制: 主动阻尼控制™和实时阻抗™测量</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>						
6	030506001009	音频处理器	<p>1. 名称:音频处理器</p> <p>2. 规格:12路模拟Mic/Line输入; 8路模拟Line输出; 1个8x8USB声卡; 1个卡槽用于定义音频选项卡; 支持USB声卡, Voip卡, 模拟电话卡, AEC回声消除卡, 模拟输入/出卡, 数字输入/出卡; 64x64Dante网络音频通道, 支持AES67; 8个可自定义的GPIO; 600个开放式</p>	台	1				0

			DSP, 均衡器、压缩器、反馈抑制器、扬声器管理器、AGC、DUCKER等; 内置WEB服务器, 支持windows, IOS, Android移动终端的浏览器控制 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						
7	030506001010	数字调音台	1. 名称:数字调音台 2. 规格:XCVI处理核心, FPGA处理技术, 系统延迟<0.7ms; 24个电动推子, 有6页, 共144+1个推子; 16个自定义按键; 全处理输入通道48路, 全处理输出通道32路; 7“触摸屏; 24路单声道输入。2对大三芯立体声输入。1个小三芯立体声输入; 14路单声道输出; 2对大三芯单声道输出; 1个AES数字立体声输出; 1个I/Oprot卡槽(用来扩展DanteWaves等扩展卡); 32X32USB多轨录音/回放; 1/3倍频程频谱实时分析; 8个静音/DCA编组; 8路立体声效果器输出及专用效果器返回; 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	1				0
8	030506001011	无线话筒(含嵌入软件、接收机)	1. 名称:无线话筒(含嵌入软件、接收机) 2. 规格:单通道手持话筒, 动圈音头; 锐心形; 超轻振膜技术带来更	台	8				0

			<p>好的瞬态响应，独特结构降低近讲效应。离轴抑制&gt;30dB；灵敏度不低于2mV/Pa@1k；频率响应48Hz-19kHz；最大SPL≥144dB；全金属结构。接收机最多容纳24套系统同时工作，支持24个独立通道，207个预调谐点；频率响应不低于45-18kHz；信噪比不低于112dB@30kHz（A计权）；THD不高于0.4%（33kHz调制频偏下1kHz）；覆盖范围不低于137米。</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>						
9	030505001001	话筒天线	<p>1. 名称:话筒天线</p> <p>2. 规格:高性能有源对数周期偶极振子遥控天线，支持500-700超宽频段高达6dB天线增益，用于扩展无线系统，定向角度约90度低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失，内部功率增益15dB，实际可选增益5dB或13dB；</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>	套	8				0
10	030506001012	充电器	<p>1. 名称:充电器</p> <p>2. 规格:话筒配套提</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>	台	8				0

11	030506001013	抑制器	1. 名称:抑制器 2. 规格:输入通道及插座: $\geq 2$ 路XLR与TRS多功能座模拟输入; 输出通道及插座: $\geq 2$ 路XLR公座+2路TRS公座模拟输出输入阻抗: 平衡: $20K\Omega$ ; 输出阻抗: 平衡: $100\Omega$ ; 输入范围: $\leq +20dBu$ ; 频率响应: $20Hz-20kHz (\pm 0.5dB)$ ; 信噪比: $\geq 103dB@1kHz 20dBu$ (A计权); 失真度: $< 0.012\% OUTPUT=0dBu/1kHz$ ; 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	1				0
12	030506001014	电源管理器	1. 名称:电源管理器 2. 规格:发言系统配套提供。 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	1				0
		新闻发布厅扩声系统合计							
		新闻发布厅会议系统							
1	粤 030506010001	会议系统主机 (含软件)	1. 名称:会议系统主机 (含软件) 2. 规格:话筒容量: 有线话筒 $\geq 2000$ ; 无线话筒 $\geq 300$ ; 同声传译通道: $63+1$ 通道; 频率响应: $80Hz\sim 16KHz$ ; 信噪比: $> 78dB(A)$ ; 动态范围: $> 80dB$ ; 总谐波失真: $< 0.05\%$ ; 音频输入: LINEIN1: $775mV_{rms}$ 平衡; 2路输入凤凰端子	台	1				0

			:775mVrms平衡 ; LINEIN2:775mVrms非平衡; 音频输出 : LINEOUT1:1Vrms平衡 ; 16路多功能输出凤凰端子:1Vrms平衡 ; LINEOUT2:1Vrms非平衡; 输出负载 : >1KΩ; 网口: ≥2路 ; .DELEGATES输出接口 : ≥4路; RS-232接口 : ≥2路; RS-485接口 : ≥1路 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						
2	粤 030506010002	会议话筒处理器	1. 名称:会议话筒处理器 2. 规格:支持话筒同时开麦数量: ≥16个有线单元+8个无线单元; 频率响应 : 80Hz~16kHz; 信噪比 : >75dB(A); 动态范围 : >75dB(A); 总谐波失真: <0.05%; 主电源 : 100-240AC/50-60Hz; 音频输出 : LINEOUT1:1V卡侬平衡输出 ; LINEOUT2:1V莲花座非平衡输出 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	1				0
3	粤 030506010003	会议话筒主席单元 (有线, 含内嵌软件)	1. 名称:会议话筒主席单元(有线, 含内嵌软件) 2. 规格:心型指向频率响应: 50Hz-19kHz灵敏度: 10mV/Pa@1k, 信噪比: 73dB, 最大声压级	台	1				0



			: $\geq 140\text{dB}$ , 动态范围 : $119\text{dB}$ 安装方式: 桌面式, 含底座 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						
4	粤 030506010004	会议话筒代表单元 (有线, 含内嵌软件)	1. 名称: 会议话筒代表单元 (有线, 含内嵌软件) 2. 规格: 心型指向频率响应: $50\text{Hz}-19\text{kHz}$ 灵敏度: $10\text{mV}/\text{Pa}@1\text{k}$ , 信噪比: $73\text{dB}$ , 最大声压级: $\geq 140\text{dB}$ , 动态范围: $119\text{dB}$ 安装方式: 桌面式含底座 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	9				0
5	030506001015	POE供电模块	1. 名称: POE供电模块 2. 规格: 功率: $30\text{W}$ ; POE供电距离: $100\text{m}$ ; 网口类型: 千兆 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	1				0
		新闻发布厅会议系统合计							
		新闻发布厅无线投屏系统							
1	粤 030503011002	无线传屏器	1. 名称: 无线传屏器 2. 规格: 支持系统类型: Windows7/8/10, Mac OS10.8/9/10/11/12; 分辨率: $720\text{P}\sim 1080\text{P}$ ; 帧率: 音视频 $15\sim 30$ 帧; 高清视频投屏延时: $\leq 150\text{ms}$ ; 鼠标投屏	台	1				0

			延时：≤60ms；传输距离：无遮挡的情况下30m；wifi：5G； 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						
		新闻发布厅无线投屏系统合计							
		新闻发布厅中控管理系统							
1	030501013010	网络中控主机（含软件）	1. 名称：网络中控主机（含软件） 2. 规格：四核，工业级ARM2GHz主频处理器，嵌入式Linux系统；板载4GBRAM和32GB闪存；行业标准的以太网有线通信；包括机载RS-232/485，继电器，开关量输入；前面板带1.3"液晶显示屏，可显示IP地址；前面板带电源状态指示灯、运行状态指示灯 USB电脑控制台端口；2个RJ45网口，100/1000M自适应，交换机模式，可做级联；10个RS-232/485串行接口（可动态切换），接口使用独立；3pin，每个接口独立插拔；4路弱电继电器接口；直流电压：30VDC2A，交流电压：125VAC1A；4路GPI干接点输入，3.3V~24V宽电压支持；4路GPO干接点输出 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	1				0

2	030506007006	控制器	<p>1. 名称:控制器</p> <p>2. 规格:面板按键: 8路独立电源开关控制(手动); 载入容量: 单路电流20A; 电源: 宽电压通用电源(AC110V-AC240V); 控制方法: 通过RS-232或网络接口</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>	台	18				0
3	粤 030503011003	触摸屏(含软件)	<p>1. 名称:触摸屏(含软件)</p> <p>2. 规格:系统: Android8.1/10.0; CPU: 4核高性能处理器; RAM: 2GB; 内存: 16GB; LED屏: 10.1英寸; 灯条: LED灯条, 可调RBG和混色; RJ45: 1个以太网口, 10M/100M/1000M自适应, 带PoE供电; USB: USB2.0; 电源输入: DC电源输入; 麦克风: 单麦克风; WiFi: 802.11b/g/n; 蓝牙: 4.0; TFcard: TF卡(支持最大64GB); 喇叭: 2*3W</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>	台	18				0
4	030501012005	交换机	<p>1. 名称:交换机</p> <p>2. 规格:百兆/16口/非网管/机架式</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>	台	1				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030501009003	路由器	1. 名称:路由器 2. 规格:5G双频智能千兆无线路由, 支持2x2MIMO 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	1				0
6	粤 030503011004	WIFI平板电脑	1. 名称:无线控制平板 2. 规格:10.95英寸, 8+128GBWIFI 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	1				0
		新闻发布厅中控管理系统合计							
		新闻发布厅视频会议系统							
1	粤 030506010005	视频会议主机(含软件)	1. 名称:视频会议主机(含软件) 2. 规格:功能特点:标准机柜式结构, 支持7*24小时连续工作。支持B/S架构, 可通过内置web进行管理。支持ITU-T H. 323、IETF SIP协议, 兼容H. 323、SIP、RTSP等协议的设备混合入会, 具有良好的兼容性。带宽速率支持64Kbps-8Mbps; 支持CIF、4CIF、720P、1080P视频分辨率, 可扩展支持4K30fps视频分辨率。支持H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264HP、H. 265视频编解码协议, 支持G. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、	台	1				0

			<p>OPUS等音频编解码协议，音质最高达48KHz。</p> <p>容量能力：8路用户；并发会议：6组物理会议</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>						
2	030506007007	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. 规格: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，非Windows/安卓操作系统。支持ITU-TH. 323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H. 239、BFCP双流协议，主辅流皆可达到1080P。框架协议：符合国际电联ITUH. 323、SIP协议视频输入：≥3路高清视频输入接口，HDMI*3；视频输出：≥2路高清视频输出接口，HDMI*2；音频输入：≥3路音频输入接口，含MICIN*1、LINEIN*1、HDMI*1；音频输出：≥2路音频输出接口，含HDMI*1、LINEOUT*1；网络：1路千兆网口，RJ45*1；1路WIFI网络（可选配为4G网络）；USB接口：2个USB2.0接口，可用于扩展设备或在线升级；控制接口：1路RS-232；视频协议：支持H. 261、H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264HP、H. 265视频标准协议；双流协议：支</p>	台	1				0

			持H. 239、BFCP双流协议；显示方式：支持4：3和16：9 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						
3	030507008001	高清视频会议专用摄像头	1. 名称：高清视频终端（含软件） 2. 规格：传感器类型：1/2.8英寸, CMOS, 有效像素：207万逐行；扫描方式：逐行高清输出：1路, HDMI：版本1.3；1路, 3G-SDI：BNC类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循SMPTE424M标准；网络接口：1路, RJ45:10M/100M/1000M自适应以太网口，支持PoE；音频接口：1路, LineIn, 3.5mm音频接口，1路, LineOut, 3.5mm音频接口；通讯接口：1路, RS232, 最大距离:30米， 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	3				0
		新闻发布厅视频会议系统合计							
		新闻发布厅全数字同声传译系统							
1	粤 030506010006	辐射面板	1. 名称：辐射面板 2. 规格：25W红外辐射板，具有自动延时补偿功能。状态指示灯（功率，信号输入，温度保护，故障）自动延迟线补偿；自动增益控制；半	台	6				0

			功率（通过网络服务器）；温度保护；-2个BNC连接器75欧姆 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						
		新闻发布厅全数字同声传译系统合计							
		辅助材料							
1	030502001007	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 规格:42U, 600*800*2000mm 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	1				0
2	030506001016	音频隔离器	1. 名称:音频隔离器 2. 规格:技术参数:输入: 2路XLR输入; 输出: 2路XLR输出; 输入输出隔离绝缘耐压: 300Vp-p以上; 多通道隔离静噪器特性: 各插损<0.5dB回损: >18dB; Max(输入-输出、输入电平: 0.5Vp-p(Min)-1Vp-p-3Vp-p(Max); 频率响应: 20Hz—20kHz (±<0.2dbref1kHz); 共模抑制: >68dB@1kHz 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	1				0
3	030501012006	交换机	1. 名称:交换机 2. 规格:千兆/24口/非网管/机架式 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范	台	1				0

			要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030502009013	音频连接线	1. 名称:音频连接线 2. 规格:1.8米音频连接线: 卡侬头(母)*1+卡侬头(公)*1, 线径: 0.3mm 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	条	15				0
5	030502009014	音频连接线	1. 名称:音频连接线 2. 规格:1.8米音频连接线: 卡农头(母)*1, 线径: 0.3mm 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	条	10				0
6	030502009015	音频连接线	1. 名称:音频连接线 2. 规格:3米音频连接线: 3.5(耳机插头)*1, 6.35话筒插头*2, 线径: 0.3mm 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	条	10				0
7	031101024001	话筒线	1. 名称、类别:话筒线 2. 规格:RVPE2*0.3平方37支0.1mm纯铜编网 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	84.36				0
8	031101024002	音箱线	1. 名称、类别:音箱线 2. 规格:HIFI音响线, 300芯蓝色透明 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范	m	411.87				0



			要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
9	031101024003	视频线	1. 名称、类别:视频线 2. 规格:支持 2K*4K, 60HZ 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	122.45				0
10	030502005003	6类非屏蔽双绞线	1. 名称:6类非屏蔽双绞 线 2. 规格:UTP-CAT. 6 3. 参数:性能符合 ISO11801-2017、 ANSI/TIA568-C. 2和 GB50311-2016六类标准 。中心PE十字骨架,最 大程度上保证安装过程 中不破坏双绞线绞距 ,减少线间串扰。绝缘 层材料为高密度聚乙烯 (HDPE)。外径:线缆 外径确保在 6.0±0.2mm范围内。物 理特性:传输带宽大于 250MHz。通过ETL、 3P、UL认证及信息产业 部认证,提供证明文件 。主要电气参数,如 NEXT、RL、ACR等需达 到并超过最新标准 TIA568-C. 2六类要求 ,线缆上需印有 TIA568.C字样。品牌厂 商需通过质量认证中心 的ISO9001:2015质量 管理体系认证且认证 ,提供证明文件满足 GB31247-2014燃烧性能 B1级、燃烧产烟毒性为 t1级、燃烧滴落物/微 粒等级为d1级。 4. 线缆对数:4对 5. 敷设方式:综合考虑	m	1735.66				0

			6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
11	030505005001	射频同轴电缆	1. 名称:射频同轴电缆 2. 规格:75欧同轴电缆 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	273.95				0
12	030505005002	射频同轴电缆	1. 名称:射频同轴电缆 2. 规格:50欧母同轴线 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	66.32				0
13	030411004007	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZC-RVVP-B1(t0, d0)-3*2.5 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	794.65				0
14	030411004008	配线	1. 名称:配线 2. 规格:WDZC-RVV-B1(t0, d0)-3*2.5 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	609.87				0
15	030411001013	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 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	225.65				0
16	030411001014	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管	m	95.15				0

			2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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						
17	030413002004	凿(压)槽(砖结构)	1. 名称:凿(压)槽(砖结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 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. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	112.83				0
18	030413002005	沟槽修补	1. 名称:沟槽修补 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 4. 含挂网抹灰 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	m	112.83				0
19	030413002006	凿(压)槽(混凝土结构)	1. 名称:凿(压)槽(混凝土结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:混凝土结构 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. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	112.83				0
20	03B002	VGA头	1. 名称:VGA头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	2				0
21	03B003	6. 35单插头	1. 名称:6. 35单插头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范	个	5				0

			要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
22	03B004	卡侬头	1. 名称:卡侬头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	5				0
23	03B005	音箱插头	1. 名称:音箱插头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	10				0
24	03B006	BNC头	1. 名称:BNC头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	3				0
25	030506002001	扩声系统调试	1. 名称:扩声系统调试 2. 功能:多功能系统 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	系统	1				0
26	030506008001	视频系统调试	1. 名称:视频系统调试 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
27	030413002007	凿(压)槽及修复	1. 名称:凿(压)槽及修复 2. 规格:按一根管计量沟槽以及修复,规格综合考虑 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	130.5				0

		辅助材料合计							
		信息引导及发布系统							
1	030501013011	服务器	1. 名称:服务器 2. 规格:处理器: 1*8核 主频≥2.6GHz, 可扩充 至2路处理器; 内存 : ≥16GDDR3, 可扩充 至128GB; 硬盘 : 3×300GB支持 RAID0、1、5、10; 网 络: 、4个100/1000M以 太网电接口, 2个 1000M以太网光接口 ; 电源: 2个热插拔电 源; 含操作系统 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	1				0
2	030501013012	系统工作站	1. 名称:系统工作站 2. 规格:商用机型计算 机(配操作系统软件 ); CPU: Inteli7处理 器3G或以上。内存 : 32GDDR4或以上。硬 盘: 512G固态硬盘 +2TB SATA硬盘或以上。 显示器: 23” IPS液晶 宽屏显示器, 分辨率不 低于1920X1080。I/O扩 展: 3个PCI-E插槽。网 络: 10/100/1000M以太 网卡。其它: 键盘鼠标 1套, 8速或以上DVD- RW, 至少2个RS-232串 行口和1个并行口。操 作系统: Windows (简 体中文标准版) 或 Windows (旗舰版) 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	1				0

3	030501002003	信息发布屏	<p>1. 名称:信息发布屏</p> <p>2. 规格:尺寸: 55寸LED液晶屏, 分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>, 背光方式: 高亮LED背光, 亮度<math>350\text{cd}/\text{m}^2</math>对比度: <math>\geq 5000 : 1</math>, 可视角度: <math>178^\circ</math> (H)/<math>178^\circ</math> (V), 显示色彩16.7M, 响应时间: <math>&lt; 8\text{ms}</math>, 使用寿命<math>\geq 30000</math>小时, 内置喇叭</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>	台	55				0
4	030507014008	播放控制器	<p>1. 名称:播放控制器</p> <p>2. 规格:具有单向图像和声音通信处理能力; 支持系统内的组播、广播及点播; 支持高清/标清VOD点播; 可实现监控、邮件等功能; 提供个性化录制和延时电视; 支持个性化界面功能, 可实现任意终端完全独立界面显示和功能选项。支持1080p、4K高清视频解码; 支持H264等多种视频格式; 支持多层OSD显示; 不低于400MhzARMCPU; 支持所有附件设备的即插即用, 远端网路管理; 支持与IP数据网络和视联网无缝对接, 即插即用; 具有自诊断及工作状态显示功能; 丢包率为百万分之一; 视频码流: 支持400K—50M视频码流任意调节; 具有超强兼容性, 支持数据、语音、视频等多种数据包传输; 支持音频与数</p>	台	73				0

			<p>据自动分离；支持远程系统升级。协议：支持VMS/V2V5.0、以太网802.3以及TCP/IP协议；最高端口传输速率：100Mbps；接口：1组CVBS视频输出，1组HIMI输出，1组分量输出RJ45：100Mbps骨干网端口，1组RS232串口，1组USB接口</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>						
5	030501002004	多媒体触摸屏	<p>1. 名称：多媒体触摸屏</p> <p>2. 规格：分辨率：3840*2160，亮度：≥350cd/m²静态对比度：5000：1，屏幕比例：16：9，可视角度：≥178度，10点触控，触摸响应时间&lt;10m，内存：2GB，内置存储：16GBEMMC</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>	台	18				0
6	030502012007	六类有线数据信息插座(非屏蔽RJ45, 智能专网)	<p>1. 名称：六类有线数据信息插座(非屏蔽RJ45, 智能专网)</p> <p>2. 规格：86*86型结构，隐藏螺丝孔。燃烧性能符合UL94V-0标准要求。带有标识条，方便编号管理和维护使用。面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口。使用优质PC材料，面板或模块带防尘盖。电气性能：储存温度：-40℃~80℃；工作温度</p>	个	73				0

			<p>: -30℃~70℃; 工作湿度: &lt;95%相对湿度。</p> <p>3. 模块规格:性能符合ISO11801-2017、TIA/EIA568C. 2和GB50311-2016六类标准。模块免打线工具端接。磷青铜镀金金针, 金针镀金需50uinch。模块具有多种颜色可供选择, 实现颜色管理。阻燃性能达到UL94V-0级别。物理特性: 传输带宽大于250MHz; IDC端子卡接22~26AWG导体; IDC打线柱耐用性大于250次端接; 插头与插座插拔次数大于750次。模板电路板需采用无焊接技术的模块, 确保模块性能良好。模块能兼容RJ45、RJ11、RJ12插头。</p> <p>4. 安装方式:综合考虑</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>						
7	030502005004	6类非屏蔽双绞线	<p>1. 名称:6类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数:性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。中心PE十字骨架, 最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距, 减少线间串扰。绝缘层材料为高密度聚乙烯(HDPE)。外径: 线缆外径确保在6.0±0.2mm范围内。物理特性: 传输带宽大于250MHz。通过ETL、3P、UL认证及信息产业</p>	m	4742.33				0



			<p>部认证，提供证明文件。主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C.2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001：2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件满足GB31247-2014燃烧性能B1级、燃烧产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级。</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
8	030502009016	2米6类非屏蔽RJ45跳线	<p>1. 名称:2米6类非屏蔽RJ45跳线</p> <p>2. 规格:通过ANSI/TIA568-C.2认证测试。通过UL、ETL的认证。达到CM阻燃要求。每一根跳线两端都可以卡扣上不同颜色的标识环、可以实现颜色管理。每一根跳线都经过严格的测试、保证100%产品合格。水晶头铜片镀金50uInch,具有良好的抗氧化及导通性能。为避免插头后端的性能受损，在跳线两端的RJ45插头上设有保护结构。符合RoHS环保要求。跳线长度按图纸说明要求。</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>	条	22				0

9	030411001015	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 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	1512.64				0
10	030411001016	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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	813.8				0
11	030413002008	凿(压)槽(砖结构)	1. 名称:凿(压)槽(砖结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 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. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	349.42				0
12	030413002009	沟槽修补	1. 名称:沟槽修补 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 4. 含挂网抹灰 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	m	349.42				0
13	030413002010	凿(压)槽(混凝土结构)	1. 名称:凿(压)槽(混凝土结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:混凝土结构 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. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	349.42				0

14	030507017001	信息引导及发布系统调试	1. 名称:信息引导及发布系统调试 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
15	030501002005	信息发布屏	1. 名称:信息发布屏 2. 规格:尺寸: 55寸LED液晶屏, 分辨率 $\geq 3840*2160$ , 背光方式: 高亮LED背光, 亮度 $350\text{cd}/\text{m}^2$ 对比度: $\geq 5000:1$ , 可视角度: $178^\circ$ (H)/ $178^\circ$ (V), 显示色彩16.7M, 响应时间: $<8\text{ms}$ , 使用寿命 $\geq 30000$ 小时, 内置喇叭 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	2				0
16	030507014009	播放控制器	1. 名称:播放控制器 2. 规格:具有单向图像和声音通信处理能力; 支持系统内的组播、广播及点播; 支持高清/标清VOD点播; 可实现监控、邮件等功能; 提供个性化录制和延时电视; 支持个性化界面功能, 可实现任意终端完全独立界面显示和功能选项。支持1080p、4K高清视频解码; 支持H264等多种视频格式; 支持多层OSD显示; 不低于400MhzARMCPU; 支持所有附件设备的即插即用, 远端网路管理; 支持与IP数据网络和视联网无缝对接, 即插即用	台	2				0

			<p>；具有自诊断及工作状态显示功能；丢包率为百万分之一；视频码流：支持400K—50M视频码流任意调节；具有超强兼容性，支持数据、语音、视频等多种数据包传输；支持音频与数据自动分离；支持远程系统升级。协议：支持VMS/V2V5.0、以太网802.3以及TCP/IP协议；最高端口传输速率：100Mbps；接口：1组CVBS视频输出，1组HIMI输出，1组分量输出RJ45：100Mbps骨干网端口，1组RS232串口，1组USB接口</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>						
17	030502005005	6类非屏蔽双绞线	<p>1. 名称:6类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数:性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，减少线间串扰。绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。外径：线缆外径确保在<math>6.0 \pm 0.2\text{mm}</math>范围内。物理特性：传输带宽大于250MHz。通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证，提供证明文件。主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C. 2六类要求</p>	m	121.3				0

			<p>，线缆上需印有TIA568.C字样。品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001：2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件满足GB31247-2014燃烧性能B1级、燃烧产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级。</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
18	030502009017	2米6类非屏蔽RJ45跳线	<p>1. 名称:2米6类非屏蔽RJ45跳线</p> <p>2. 规格:通过ANSI/TIA568-C. 2认证测试。通过UL、ETL的认证。达到CM阻燃要求。每一根跳线两端都可以卡扣上不同颜色的标识环、可以实现颜色管理。每一根跳线都经过严格的测试、保证100%产品合格。水晶头铜片镀金50uInch, 具有良好的抗氧化及导通性能。为避免插头后端的性能受损，在跳线两端的RJ45插头上设有保护结构。符合RoHS环保要求。跳线长度按图纸说明要求。</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>	条	2				0
19	030502019002	双绞线缆测试	<p>1. 测试类别:双绞线缆测试</p> <p>2. 测试内容:4对双绞线缆测试五类以上</p>	链路	2				0

			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						
20	030411001017	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 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	26.58				0
21	030411001018	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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	10.18				0
22	030413002011	凿(压)槽(砖结构)	1. 名称:凿(压)槽(砖结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 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. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	8.2				0
23	030413002012	沟槽修补	1. 名称:沟槽修补 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 4. 含挂网抹灰 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	m	8.2				0
24	030413002013	凿(压)槽(混凝土结构)	1. 名称:凿(压)槽(混凝土结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:混凝土结构 4. 其他:按设计图纸、	m	8.2				0

			技术需求书及施工规范要求综合考虑 5. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求						
		信息引导及发布系统 合计							
		场地保护管							
1	030408003001	DN100镀锌钢管	1. 名称:DN100镀锌钢管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地 5. 消纳费:综合考虑 6. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	m	2583.76				0
2	040504001001	室外信号井（1-4号）	1. 名称:室外信号井 （1-4号）1200(长) ×1200(宽)×1200(深) 2. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	座	4				0
3	040504001002	室外信号井（7-12号）	1. 名称:室外信号井 （7-12号）1200(长) ×1200(宽)×1200(深) 2. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	座	6				0
4	040504001003	室外手孔井	1. 名称:室外手孔井 600(长)×600(宽) ×800(深) 2. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	座	2				0

5	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 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	m3	3875.64				0
6	040305001001	混凝土基础	1. 名称:混凝土管道基础 2. 材料品种、规格:C20混凝土 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	m3	258.3758				0
7	040305001002	垫层	1. 名称:碎石垫层 2. 填方材料品种:碎石 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 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	m3	258.3758				0
8	040305001003	垫层	1. 名称:砂垫层 2. 填方材料品种:粗砂或中砂 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 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	m3	258.3758				0
9	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按设计及规范要求 2. 填方材料品种:回填砂 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 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	m3	2583.76				0



			的一切相关工作						
10	040103001002	回填方	1.密实度要求:按设计及规范要求 2.填方材料品种:回填土 3.填方粒径要求:按设计及规范要求 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	m3	775.13				0
11	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.消纳费:综合考虑 4.综合考虑运输车辆类型,满足当地环保要求 5.包含挖、装、运等一切工作内容 6.满足本项目质量技术要求、工料规范和国家、地方相关要求	m3	2583.76				0
		场地保护管合计							
		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
		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：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	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	缩短施工工期措施费	QRG+QJX	6.88				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	QTFY00000001	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：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	1499751.61		
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：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	1499751.61	
合计			1499751.61	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

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：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

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：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

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：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

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：1#综合体育场-智能化工程（标段三）

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：2#热身场-智能化工程（标段三）

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							
		信息引导及发布系统							
1	030501002006	信息发布屏	1. 名称:信息发布屏 2. 规格:尺寸：55寸LED液晶屏，分辨率≥3840*2160，背光方式：高亮LED背光，亮度350cd/m²对比度：≥5000：1，可视角度：178°（H）/178°（V），显示色彩16.7M，响应时间：<8ms，使用寿命≥30000小时，内置喇叭 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	2				0
2	030507014010	播放控制器	1. 名称:播放控制器 2. 规格:具有单向图像和声音通信处理能力；支持系统内的组播、广播及点播；支持高清/标清VOD点播；可实现监控、邮件等功能；提供个性化录制和延时电视；支持个性化界面功能，可实现任意终端完全独立界面显示和功能选项。支持1080p、4K高清视频解码；支持H264等多种视频格式；支持多层OSD显示；不低于400MhzARMCPU；支持所	台	2				0

			<p>有附件设备的即插即用，远端网路管理；支持与IP数据网络和视联网无缝对接，即插即用；具有自诊断及工作状态显示功能；丢包率为百万分之一；视频码流：支持400K—50M视频码流任意调节；具有超强兼容性，支持数据、语音、视频等多种数据包传输；支持音频与数据自动分离；支持远程系统升级。协议：支持VMS/V2V5.0、以太网802.3以及TCP/IP协议；最高端口传输速率：100Mbps；接口：1组CVBS视频输出，1组HIMI输出，1组分量输出RJ45：100Mbps骨干网端口，1组RS232串口，1组USB接口</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>						
3	030502005006	6类非屏蔽双绞线	<p>1. 名称:6类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 规格:UTP-CAT.6</p> <p>3. 参数:性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C.2和GB50311-2016六类标准。中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，减少线间串扰。绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。外径：线缆外径确保在<math>6.0\pm0.2\text{mm}</math>范围内。物理特性：传输带宽大于250MHz。通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证，提供证明文件</p>	m	121.3				0

			<p>。主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C. 2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001：2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件满足GB31247-2014燃烧性能B1级、燃烧产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级。</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
4	030502009018	2米6类非屏蔽RJ45跳线	<p>1. 名称:2米6类非屏蔽RJ45跳线</p> <p>2. 规格:通过ANSI/TIA568-C. 2认证测试。通过UL、ETL的认证。达到CM阻燃要求。每一根跳线两端都可以卡扣上不同颜色的标识环、可以实现颜色管理。每一根跳线都经过严格的测试、保证100%产品合格。水晶头铜片镀金50uInch,具有良好的抗氧化及导通性能。为避免插头后端的性能受损，在跳线两端的RJ45插头上设有保护结构。符合RoHS环保要求。跳线长度按图纸说明要求。</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>	条	2				0

5	030502019003	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 测试内容:4对双绞线缆测试五类以上 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	链路	2				0
6	030411001019	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 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	26.58				0
7	030411001020	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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	10.18				0
8	030413002014	凿(压)槽(砖结构)	1. 名称:凿(压)槽(砖结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 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. 满足本项目质量管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	8.2				0
9	030413002015	沟槽修补	1. 名称:沟槽修补 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 4. 含挂网抹灰 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	m	8.2				0
10	030413002016	凿(压)槽(混凝土结构)	1. 名称:凿(压)槽(混凝土结构)	m	8.2				0

		)	土结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:混凝土结构 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. 满足本项目质量技术 管理要求、技术规范 and 国家、地方相关要求						
		信息引导及发布系统 合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措 施费							
		绿色施工安全防护措 施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007002	高层施工增加		项	1				0
2	031301017002	脚手架搭拆费		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：2#热身场-智能化工程（标段三）

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	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	缩短施工工期措施费	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	QTFY00000002	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：2#热身场-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	2028.33		
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：2#热身场-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	2028.33	
合计			2028.33	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：2#热身场-智能化工程（标段三）

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：2#热身场-智能化工程（标段三）

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：2#热身场-智能化工程（标段三）

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：2#热身场-智能化工程（标段三）

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：2#热身场-智能化工程（标段三）

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



总价措施项目清单与计价表

工程名称：体育场及热身场总承包服务费

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00003	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	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	0				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	QTFY00000003	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：体育场及热身场总承包服务费

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
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	700640.78		
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：体育场及热身场总承包服务费

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：体育场及热身场总承包服务费

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：体育场及热身场总承包服务费

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：体育场及热身场总承包服务费

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	总承包服务费	17516019.55	1. 基数：按项目价值列明金额计算，进度款和结算价按合同相关条款约定 2. 费率按4%计算，费率不可竞争 3. 服务内容详见合同约定 4. 满足本项目质量管理要求、技术规范和国家、地方相关要求	17516019.55	4	
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：体育场及热身场总承包服务费

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：体育场及热身场总承包服务费

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：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

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							
		信息引导发布系统							
1	030501002024	信息发布屏	1. 名称:信息发布屏 2. 规格:尺寸：55寸LED液晶屏，分辨率≥3840*2160，背光方式：高亮LED背光，亮度350cd/m²对比度：≥5000：1，可视角度：178°（H）/178°（V），显示色彩16.7M，响应时间：<8ms，使用寿命≥30000小时，内置喇叭 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	3				0
2	030507014032	播放控制器	1. 名称:播放控制器 2. 规格:具有单向图像和声音通信处理能力；支持系统内的组播、广播及点播；支持高清/标清VOD点播；可实现监控、邮件等功能；提供个性化录制和延时电视；支持个性化界面功能，可实现任意终端完全独立界面显示和功能选项。支持1080p、4K高清视频解码；支持H264等多种视频格式；支持多层OSD显示；不低于400MhzARMCPU；支持所	台	3				0

			<p>有附件设备的即插即用，远端网路管理；支持与IP数据网络和视联网无缝对接，即插即用；具有自诊断及工作状态显示功能；丢包率为百万分之一；视频码流：支持400K—50M视频码流任意调节；具有超强兼容性，支持数据、语音、视频等多种数据包传输；支持音频与数据自动分离；支持远程系统升级。协议：支持VMS/V2V5.0、以太网802.3以及TCP/IP协议；最高端口传输速率：100Mbps；接口：1组CVBS视频输出，1组HIMI输出，1组分量输出RJ45：100Mbps骨干网端口，1组RS232串口，1组USB接口</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>						
3	030502012021	单口面板(含模块)	<p>1. 名称:单口面板(含模块)</p> <p>2. 规格：（1）86*86型结构，隐藏螺丝孔。</p> <p>（2）燃烧性能符合UL94V-0标准要求。</p> <p>（3）带有标识条，方便编号管理和维护使用。</p> <p>（4）面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口。</p> <p>（5）使用优质PC材料，面板或模块带防尘盖。</p> <p>（6）电气性能：储存温度：-40℃～80℃；工作温度</p>	个	3				0

			<p>：-30℃~70℃；工作湿度：&lt;95%相对湿度。</p> <p>3. 模块规格：（1）性能符合ISO11801-2017、TIA/EIA568C. 2和GB50311-2016六类标准。</p> <p>（2）模块免打线工具端接。</p> <p>（4）磷青铜镀金金针，金针镀金需50uinch。</p> <p>（5）模块具有多种颜色可供选择，实现颜色管理。</p> <p>（6）阻燃性能达到UL94V-0级别。</p> <p>（7）物理特性：传输带宽大于250MHz；IDC端子卡接22~26AWG导体；IDC打线柱耐用性大于250次端接；插头与插座插拔次数大于750次。</p> <p>（9）模板电路板需采用无焊接技术的模块，确保模块性能良好。</p> <p>（10）模块能兼容RJ45、RJ11、RJ12插头。</p> <p>4. 安装方式:综合考虑</p> <p>5. 含接线盒</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
4	030502005021	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	<p>1. 名称:六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数：（1）性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。</p> <p>（2）中心PE十字骨架，最大程度上保证安装</p>	m	210				0



			<p>过程中不破坏双绞线绞距,减少线间串扰。</p> <p>(3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯 (HDPE)。</p> <p>(5) 外径: 线缆外径确保在<math>6.0 \pm 0.2\text{mm}</math>范围内。</p> <p>(6) 物理特性: 传输带宽大于250MHz。</p> <p>(8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证, 提供证明文件。</p> <p>(9) 主要电气参数, 如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C.2六类要求, 线缆上需印有TIA568.C字样。</p> <p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001: 2015质量管理体系认证且认证, 提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数: 4对</p> <p>5. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>6. 其他: 按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
5	030411001064	镀锌电线管 JDG20	<p>1. 名称: 镀锌电线管</p> <p>2. 规格: JDG20</p> <p>3. 配置形式: 明敷, 吊顶内等综合考虑</p> <p>4. 含接线盒</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>	m	45				0
6	030502019009	双绞线缆测试	<p>1. 测试类别: 双绞线缆测试</p> <p>2. 测试内容: 4对双绞线缆测试五类以上</p> <p>3. 其他: 按设计图纸、技术需求书及施工规范</p>	链路	3				0

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

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	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	缩短施工工期措施费	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	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：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	3008.65		
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：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

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：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

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：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

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：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

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：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

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：6#运动员中心B-智能化工程（标段三）

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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

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							
		信息引导发布系统							
1	030501013038	系统工作站	1. 名称:系统工作站 2. 规格:商用机型计算机（配操作系统软件）；CPU：Inteli7处理器3G或以上。内存：32GDDR4或以上。硬盘：512G固态硬盘+2TB SATA硬盘或以上。显示器：23” IPS液晶宽屏显示器，分辨率不低于1920X1080。I/O扩展：3个PCI-E插槽。网络：10/100/1000M以太网卡。其它：键盘鼠标1套，8速或以上DVD-RW，至少2个RS-232串行口和1个并行口。操作系统：Windows（简体中文标准版）或Windows（旗舰版） 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	1				0
2	030501002025	信息发布屏	1. 名称:信息发布屏 2. 规格:尺寸：55寸LED液晶屏，分辨率≥3840*2160，背光方式：高亮LED背光，亮度350cd/m²对比度：≥5000：1，可视角度：178°（H）/178°（V），显示色彩16.7M，响	台	4				0

			<p>应时间：&lt;8ms，使用寿命≥30000小时，内置喇叭</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>						
3	030507014033	播放控制器	<p>1. 名称:播放控制器</p> <p>2. 规格:具有单向图像和声音通信处理能力；支持系统内的组播、广播及点播；支持高清/标清VOD点播；可实现监控、邮件等功能；提供个性化录制和延时电视；支持个性化界面功能，可实现任意终端完全独立界面显示和功能选项。支持1080p、4K高清视频解码；支持H264等多种视频格式；支持多层OSD显示；不低于400MhzARMCPU；支持所有附件设备的即插即用，远端网路管理；支持与IP数据网络和视联网无缝对接，即插即用；具有自诊断及工作状态显示功能；丢包率为百万分之一；视频码流：支持400K—50M视频码流任意调节；具有超强兼容性，支持数据、语音、视频等多种数据包传输；支持音频与数据自动分离；支持远程系统升级。协议：支持VMS/V2V5.0、以太网802.3以及TCP/IP协议；最高端口传输速率：100Mbps；接口：1组CVBS视频输出，1组HIMI输出，1组分量输出RJ45：100Mbps骨干网端口，1组RS232串口</p>	台	4				0

			, 1组USB接口 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						
4	030501006010	VGA线	1. 名称:VGA线 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	条	4				0
5	030502012022	单口面板(含模块)	1. 名称:单口面板(含模块) 2. 规格:(1) 86*86型结构,隐藏螺丝孔。 (2) 燃烧性能符合UL94V-0标准要求。 (3) 带有标识条,方便编号管理和维护使用。 (4) 面板表面带嵌入式图表及标签位置,便于识别数据和语音端口。 (5) 使用优质PC材料,面板或模块带防尘盖。 (6) 电气性能:储存温度:-40℃~80℃;工作温度:-30℃~70℃;工作湿度:<95%相对湿度。 3. 模块规格:(1) 性能符合ISO11801-2017、TIA/EIA568C.2和GB50311-2016六类标准。 (2) 模块免打线工具端接。 (4) 磷青铜镀金金针,金针镀金需50um。 (5) 模块具有多种颜色可供选择,实现颜色管理。	个	4				0

			<p>（6）阻燃性能达到UL94V-0级别。</p> <p>（7）物理特性：传输带宽大于250MHz；IDC端子卡接22~26AWG导体；IDC打线柱耐用性大于250次端接；插头与插座插拔次数大于750次。</p> <p>（9）模板电路板需采用无焊接技术的模块，确保模块性能良好。</p> <p>（10）模块能兼容RJ45、RJ11、RJ12插头。</p> <p>4. 安装方式:综合考虑</p> <p>5. 含接线盒</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>					
6	030502005022	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	<p>1. 名称:六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数:（1）性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。</p> <p>（2）中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距,减少线间串扰。</p> <p>（3）绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。</p> <p>（5）外径: 线缆外径确保在6.0±0.2mm范围内。</p> <p>（6）物理特性：传输带宽大于250MHz。</p> <p>（8）通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证，提供证明文件。</p> <p>（9）主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准</p>	m	280			0



			<p>TIA568-C. 2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。</p> <p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001: 2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
7	030411001065	镀锌电线管 JDG20	<p>1. 名称:镀锌电线管</p> <p>2. 规格:JDG20</p> <p>3. 配置形式:明敷，吊顶内等综合考虑</p> <p>4. 含接线盒</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>	m	60				0
8	030502019010	双绞线缆测试	<p>1. 测试类别:双绞线缆测试</p> <p>2. 测试内容:4对双绞线缆测试五类以上</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>	链路	4				0
		信息引导发布系统合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							

1	031302007008	高层施工增加		项	1				0
2	031301017008	脚手架搭拆费		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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

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	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	缩短施工工期措施费	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	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	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009008							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	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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	4844.89		
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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

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：7#配套楼-智能化工程（标段三）

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：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

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							
		电视转播和现场评论系统							
1	030502007012	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) 2. 规格:信道（光纤：2XSM9/125um,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, ;外经(9.2mm),外部护套(FRNC/LSZH),最大允许张力700N),弯曲半径(外经6倍以上),温度(-40℃--+75℃);传输性能:(光纤:1310nm传输损耗:L≥1km0.5dB/km以下,0.2≤L≤1km0.375*L+0.125dB以下 ;L<0.2km,0.2dB以下; 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	11681.22				0
2	030408002002	星角话筒线	1. 名称:星角话筒线 2. 规格:屏蔽层:铝箔屏蔽; 电缆内部导体采用铜芯4芯星型绞结构设计,用于抑制噪声干扰(非2对双绞芯线构成); 芯线外皮绝缘层采	m	25270.08				0

			<p>用放射处理，焊接时不回缩，不流淌，不炭化，从而便于焊接连接。</p> <p>导体 (mm<sup>2</sup> /AWG/根 /mm:0.31/23/12/0.18A), 导体数 (4); 外径 (6.2mm), 拉伸强度 (10MPa以上), 材料延伸度190%以上, 温度 (-30℃--+60℃); 电气性能: 芯线直流电阻 (6.4欧姆/100m以下), 耐电压 (V/1分钟:AC500), 导体间标称电容 (150PF/M), 导体于屏蔽层间标称电容 (210PF/M)</p>						
3	030502007013	4芯单模光缆	<p>1. 名称:4芯单模光缆</p> <p>2. 规格:单模光缆标准: G652, 9/125um; 光纤波长: 1300, -1550; 损耗: 850/3.5, 1300/1.0, 1550/0.26</p> <p>3. 敷设方式:穿管敷设</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	7088.12				0
4	030502007014	12芯单模光缆	<p>1. 名称:12芯单模光缆</p> <p>2. 规格:符合标准: YD/T1258.4、IEC60793、ISO/IEC11801外部直径较小，有很好的弯曲性能；采用高支数芳纶丝增强光缆强度；采用紧套光纤，具有较强的机械保护性；外护套采用阻燃PVC材料；芯数: 12芯单模OS2；允许拉伸力(N): 短期440，长期180；允许压扁力(N/100mm): 短期1000，长期300；最小</p>	m	1184.42				0

			弯曲半径：静态 10D，动态20D 3. 敷设方式:穿管敷设 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	030502012008	单口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座	1. 名称:单口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座 2. 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 (RL)≥45dB (波长=1.3um);插入损耗<0.5dB (波长=1.3um);配备一体化接口端子板(SMPTE标准), 现场墙盒安装高度3U高, 6x母插座，控制机房端为3U高度 19 “6联装公插座端子板，插座的定位绝缘套管可整体插拔，方便光纤陶瓷插芯的清洁。 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	个	5				0
6	030502012009	双口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座	1. 名称:双口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座 2. 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 (RL)≥45dB (波长	个	20				0

			<p>=1.3um);插入损耗&lt;0.5dB(波长=1.3um);配备一体化接口端子板(SMPTE标准),现场墙盒安装高度3U高,6x母插座,控制机房端为3U高度</p> <p>19“6联装公插座端子板,插座的定位绝缘套管可整体插拔,方便光纤陶瓷插芯的清洁。</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>						
7	030502012010	19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板(SMPTE304),6x公插座	<p>1.名称:19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板(SMPTE304),6x公插座</p> <p>2.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(RL)≥45dB(波长=1.3um);插入损耗&lt;0.5dB(波长=1.3um);配备一体化接口端子板(SMPTE标准),现场墙盒安装高度3U高,6x母插座,控制机房端为3U高度</p> <p>19“6联装公插座端子板,插座的定位绝缘套管可整体插拔,方便光纤陶瓷插芯的清洁</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>	个	7				0
8	030502012011	19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口	<p>1.名称:19寸机架安装摄像机复合光缆一体化</p>	个	1				0



		板 (SMPTE304), 2x公插座	<p>接口板</p> <p>(SMPTE304), 1x公插座</p> <p>2. 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)&gt;=45dB) (波长=1.3um);插入损耗 &lt;0.5dB (波长=1.3um);配备一体化接口端子板 (SMPTE标准), 现场墙盒安装高度 3U高, 6x母插座, 控制机房端为3U高度</p> <p>19 “6联装公插座端子板, 插座的定位绝缘套管可整体插拔, 方便光纤陶瓷插芯的清洁</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>						
9	030502012012	19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板 (SMPTE304), 1x公插座	<p>1. 名称:19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板</p> <p>(SMPTE304), 1x公插座</p> <p>2. 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)&gt;=45dB) (波长=1.3um);插入损耗 &lt;0.5dB (波长=1.3um);配备一体化接口端子板 (SMPTE标准), 现场墙盒安装高度 3U高, 6x母插座, 控制机房端为3U高度</p> <p>19 “6联装公插座端子板, 插座的定位绝缘套</p>	个	1				0

			管可整体插拔，方便光纤陶瓷插芯的清洁 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						
10	030502009019	3芯卡侬母插座（含防尘盖）	1. 名称:3芯卡侬母插座（含防尘盖） 2. 规格:中心触针采用镀金结构 3. 具体需求详见技术规格书	个	196				0
11	030502009020	3芯卡侬公插座（含防尘盖）	1. 名称:3芯卡侬公插座（含防尘盖） 2. 规格:中心触针采用镀金结构 3. 具体需求详见技术规格书	个	196				0
12	粤 030503016008	机位预埋箱(含配件)	1. 名称:机位预埋箱(含配件) 2. 规格:200*400*185mm;含安装接口板 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	27				0
13	030411005003	19寸机架式1U接口板	1. 名称:19寸机架式1U接口板 2. 规格:1U高度;可安装16个音频插座;机柜内安装 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	个	13				0
14	030411005004	19寸机架式3U接口箱	1. 名称:19寸机架式3U接口箱 2. 规格:3U高度,可安装6口的高清一体化接口板 3. 具体需求详见技术规	个	8				0

			格书						
15	030502001008	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸: 600*800*2000;容量: 42U;颜色: 黑色。含机柜承重支架 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	2				0
16	030502010003	24口光纤配线架	1. 名称:24口光纤配线架 2. 含LC适配器 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	个	7				0
17	030502016004	LC单模尾纤	1. 名称:LC单模尾纤 2. 规格:连接器类型: 单工LC型; 光纤类型: 单模 OS2 (9/125 μm); 表面无划痕或瑕疵、陶瓷端面曲率半径的大小等技术参数符合国际规定的规定; 插入损耗小、回波损耗大, 互换性能, 重复插拔性能优良, 使用方便; 长度1米。 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	根	336				0
18	030502020003	光纤测试	1. 测试类别:光纤测试 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	174				0
19	030411001021	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管	m	2475.39				0

			2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 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						
20	030411001022	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	1237.7				0
21	030411002002	热镀锌金属电缆桥架 100x50	1. 名称及规格:热镀锌金属电缆桥架100x50 2. 包含线槽(桥架)及附件、配件安装、支(吊)架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、开孔等相关费用 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	438.28				0
22	030411003002	热镀锌金属电缆桥架 200x100	1. 名称及规格:热镀锌金属电缆桥架200x100 2. 包含线槽(桥架)及附件、配件安装、支(吊)架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、开孔等相关费用 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	1405.65				0
23	030411002003	热镀锌金属电缆桥架 300x100	1. 名称及规格:热镀锌金属电缆桥架300x100 2. 包含线槽(桥架)及附件、配件安装、支(吊)架制作安装、除锈、刷油、接地、防火	m	889.89				0

			堵洞、开孔等相关费用 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						
24	030501016007	电视转播和现场评论系统调试、试运行	1. 名称:电视转播和现场评论系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 电视转播和现场评论系统调试、试运行的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		电视转播和现场评论系统合计							
		三维飞猫系统							
1	粤 030503016009	机位预埋箱(含配件)	1. 名称:机位预埋箱(含配件) 2. 规格:200*400*185mm;含安装接口板 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	5				0
2	030502007015	12芯光纤	1. 名称:12芯光纤 2. 规格:外部直径较小,有很好的弯曲性能;采用高支数芳纶丝增强光缆强度;采用紧套光纤,具有较强的机械保护性;外护套采用阻燃PVC材料;芯数:12芯单模OS2;允许拉伸力(N):短期440,长期180;允许压扁力(N/100mm):短期1000,长期300;最小弯曲半径:静态	m	2000				0

			10D，动态20D；光缆外护颜色：单模为黄色；使用温度：-20℃至+60℃；敷设方式：室内穿管、桥架 3. 敷设方式:穿管敷设 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						
3	030502018006	LC适配器	1. 名称:LC适配器 2. 规格:LC双工单模 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	个	54				0
4	030502016005	LC单模尾纤	1. 名称:LC单模尾纤 2. 规格:连接器类型：单工LC型；光纤类型：单模OS2（9/125 $\mu\text{m}$ ）；表面无划痕或瑕疵、陶瓷端面曲率半径的大小等技术参数符合国际标准的规定；插入损耗小、回波损耗大，互换性能，重复插拨性能优良，使用方便；长度1米。 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	根	108				0
5	030502001009	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸：600*800*2000;容量：42U;颜色：黑色。含机柜承重支架 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	台	1				0

			的一切相关工作						
6	030411001023	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 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	666.67				0
7	030411001024	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	133.33				0
8	030501016008	三维飞猫系统调试、 试运行	1. 名称:三维飞猫系统 调试、试运行 2. 类别:试运行费、调 试费 3. 三维飞猫系统调试、 试运行的链路测试、设 备测试、系统测试等所 有测试及试运行、系统 联调 4. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	系统	1				0
		三维飞猫系统合计							
		标准时钟系统							
1	030501009004	GPS标准信号接收单元	1. 名称:GPS标准信号接 收单元 2. 规格:并行通道:12通 道, L1波段;IPPS输出 时间:1nS;跟踪卫星数 :≥4颗;重捕获时间:最 小重捕获时间2.5s(卫 星丢失时间少于15秒 ) , 最大重捕获时间 5s(卫星丢失时间大于 60秒);MTBF: ≥5万小 时;天线: 具备避雷 ; 配套同轴电缆 3. 其他:按设计图纸、	个	1				0

			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						
2	030503003012	中心高稳母钟控制器	1. 名称:中心高稳母钟控制器 2. 功能:标准计时精度:±1微秒/年;自身计时精度:0.001s/d;接口方式:RS-422;输出接口数量:8个;MTBF:≥8万小时;冷却方法:自然风冷;提供GPS授时接口;天线:具备避雷 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	2				0
3	030503003013	NTP时间服务控制器	1. 名称:NTP时间服务控制器 2. 功能:同步误差:≤2ms;输出接口:10Baset/100Baset以太网接口;输出接口数量:1-4个;客户端容量:8000次/秒;协议:SNTP/NTPV2, V3, V4等;管理端口:通过以太网接口远程管理 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	1				0
4	030503003014	综合时码分配器	1. 名称:综合时码分配器 2. 功能:16个标准RS-422/485接口, 1个RJ45接口; 负载驱动能力: 每个RS422接口可负载不少于20个子钟; 传输距离: 1200米(采用超五类以上网线); 接口规范: TIA/EIA-422-A标准	台	1				0



			；通信速率 ；9600bps； 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						
5	030501017007	标准时钟系统	1. 名称:标准时钟系统 2. 规格:监控时钟运行 状态和时间;监控时钟 故障状态, 故障报警 ;批量下发校时控制指 令 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	套	1				0
6	030507016004	网管计算机	1. 名称:网管计算机 2. 规格:CPU:i3; 内存 :8G; 硬盘:512G; 操作 系统:WIN11; 含鼠标键 盘, 含21.5寸显示器 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	1				0
7	030503003015	3寸单面倒计时数字式 子钟	1. 名称:3寸单面倒计时 数字式子钟 2. 功能:3英寸数码管 , 显示时分秒; LED显 示单元发光强度 : $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10: 1$ ; LED显示屏可 视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; 独立 计时精度: $\leq \pm 0.01\text{秒}$ /天; 同步精度: $\leq 1-5\text{ms}$ ; 七段数码管显示 , 每段亮度均匀、全静 态、无闪烁; 连接接口 : RS422/485接口或 NTP以太网接口 ; MTBF $\geq 80000\text{小时}$ 3. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范	台	5				0

			要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030503003016	带铃3寸单面倒计时数字式子钟	1. 名称:带铃3寸单面倒计时数字式子钟 2. 功能:3英寸数码管, 显示时分秒; LED显示单元发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10:1$ ; LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; 独立计时精度: $\leq \pm 0.01\text{秒/天}$ ; 同步精度: $\leq 1-5\text{ms}$ ; 七段数码管显示, 每段亮度均匀、全静态、无闪烁; 连接接口: RS422/485接口或NTP以太网接口; MTBF $\geq 80000\text{小时}$ 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	8				0
9	030503003017	5寸单面数字式子钟	1. 名称:5寸单面数字式子钟 2. 功能:5英寸数码管, 显示时分秒; LED显示单元发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10:1$ ; LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; 独立计时精度: $\leq \pm 0.01\text{秒/天}$ ; 同步精度: $\leq 1-5\text{ms}$ ; 七段数码管显示, 每段亮度均匀、全静态、无闪烁; 连接接口: RS422/485接口或NTP以太网接口; MTBF $\geq 80000\text{小时}$ 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	8				0
10	030503003018	5寸双面数字式子钟	1. 名称:5寸双面数字式	台	38				0

			子钟 2. 功能:5英寸数码管，显示时分秒；LED显示单元发光强度： $\geq 200\text{cd/m}^2$ ；对比度 $\geq 10:1$ ；LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ；独立计时精度： $\leq \pm 0.01\text{秒/天}$ ；同步精度： $\leq 1-5\text{ms}$ ；七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；连接接口：RS422/485接口或NTP以太网接口；MTBF $\geq 80000\text{小时}$ 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						
11	030503003019	直径400指针式子钟	1. 名称:直径400指针式子钟 2. 功能:直径400mm,时分指示；时、分显示；独立计时精度： $\leq \pm 0.01\text{秒/天}$ ；同步精度 $\leq 1-5\text{ms}$ ；力矩800克·厘米；连接接口：RS422/485接口或NTP以太网接口；MTBF: $\geq 8\text{万小时}$ 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	57				0
12	030503003020	时钟联动控制器	1. 名称:时钟联动控制器 2. 功能:外加时钟远程联动控制软件：a. 远程监控适中运行状态b. 远程遥控倒计时钟响铃声c. 联动控制比赛设备集成系统,可实现远程播放音视频、远程开灯等功能；环境要求：工作	台	1				0

			温度：- 10～+50℃；连接接口： 4G/WIFI/有线网络 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						
13	030502001010	机柜	1. 名称：19"42U标准机 柜 2. 规格：尺寸： 600*800*2000；容量： 42U；颜色：黑色。含 机柜承重支架 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	1				0
14	030411004009	配线 BVV2.5	1. 名称及规格：配线 BVV2.5 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. 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	86116.5 9				0
15	030411004010	配线	1. 名称：配线 2. 规格：RVVP-3*1.5 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	28334.1 4				0
16	030502005007	6类非屏蔽双绞线	1. 名称：6类非屏蔽双绞 线 2. 规格：CAT. 6 3. 参数：性能符合 ISO11801-2017、 ANSI/TIA568-C. 2和	m	371.38				0

			<p>GB50311-2016六类标准。中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，减少线间串扰。绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。外径：线缆外径确保在6.0±0.2mm范围内。物理特性：传输带宽大于250MHz。通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证，提供证明文件。主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C.2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001：2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件满足GB31247-2014燃烧性能B1级、燃烧产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级。</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
17	030502019004	双绞线缆测试	<p>1. 测试类别:双绞线缆测试</p> <p>2. 测试内容:4对双绞线缆测试五类以上</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>	链路	1				0
18	030411001025	镀锌电线管 JDG20	<p>1. 名称:镀锌电线管</p> <p>2. 规格:JDG20</p> <p>3. 配置形式:暗敷</p>	m	1023.33				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						
19	030411001026	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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	511.67				0
20	030411001027	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 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	1023.33				0
21	030411001028	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	511.67				0
22	030501016009	标准时钟系统调试、试运行	1. 名称:标准时钟系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含标准时钟系统的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		标准时钟系统合计							
		升旗控制系统							
1	030404022001	变频控制器	1. 名称:变频控制器 2. 规格:电机运行频率:5—130Hz; 变频电机	台	1				0

			,功率3千瓦;带减速器、涡轮蜗杆结构、抱闸 3. 含配套线缆 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						
2	030412007003	机械部件(不锈钢旗杆、带手/电一体卷扬机)	1. 名称:机械部件(不锈钢旗杆、带手/电一体卷扬机) 2. 最大均匀挂重50Kg;吊点4—5个; 3. 旗杆直径: $\geq \Phi 63$ 4. 升旗高度:9—12米(挂3/5号旗) 5. 升旗速度:18—250秒 6. 降旗保护:一级保护下限位、二级保护限位 7. 升旗保护:一级保护上限位、二级强制断电 8. 卷筒直径:230mm 9. 减速器结构:涡轮蜗杆结构 10. 含配套槽钢、冲顶开关、钢丝绳 11. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 12. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
3	030503004002	控制柜	1. 名称:控制柜 2. 具有本地升降旗控制功能 3. 具有远程/本地控制切换功能 4. 具有急停保护功能 5. 带物理按钮,可现场手动控制 6. 含配套线缆、含机柜承重支架 7. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0

4	030501017008	体育场馆国旗自动升降系统	1. 名称:体育场馆国旗自动升降系统 2. 可实现对旗杆升、降旗的远程控制 3. 可实现在升旗过程中,升旗操作与各国国歌同步的效果 4. 具备国歌录入、升旗参数设置功能 5. 具备基于IP通信的第三方集成接口 6. 自带多达206个国家标准国歌和国旗图标 7. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
5	030501013013	升旗主机	1. 名称:升旗主机 2. 规格:CPU:i5系列; 内存:8G; 硬盘:256GSSD; 操作系统:WIN10; 机架式工控机箱; 配备专业玛雅声卡,播放国歌清晰稳定; 含鼠标键盘、显示器 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	1				0
6	030411004011	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVVP--4*2.5 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	167.11				0
7	030411004012	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVVP--3*1.0 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	334.34				0



8	030411001029	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG32 3. 配置形式:明敷 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	175.51				0
9	030411001030	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG32 3. 配置形式:暗敷 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	75.22				0
10	030501016010	升旗控制系统调试、试运行	1. 名称:升旗控制系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含升旗系统的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		升旗控制系统合计							
		比赛设备集成管理系统							
1	030501017009	比赛设备集成管理系统	1. 名称:比赛设备集成管理系统 2. 规格:系统通过软硬件系统平台的集成,实现一键化的操作,对场馆视频、音频、照明、舞台灯光的同步控制;能够监控各个体育专项系统运行状态,包括标准时钟系统、售验票系统、升降旗系统、信息发布系统、计时记分系统等;能够提供亚毫秒级的时间同步精度,保证各系统之间联动控制的一致性;人机交	套	1				0

			互界面可部署在多种终端，台式机、iPad、手机端，且可以同时运行； 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						
2	030501013014	高清视频播放服务器	1. 名称:高清视频播放服务器 2. 规格:内置专业播控包装软件:支持各项体育赛事体育视觉包装、比分板显示、运动员名单显示、计时记分板显示等等;支持各种多媒体播放:视频、音频、图片、字幕、PPT、网络流媒体(NDI、SRT、RTMP等)、采集卡、天气、时钟、网页、倒计时等;多机备份功能:支持两台视频播放服务器工作于主备模式实时同步播控并传输素材,主从模式实现预案同步播控;视频输出:4口,支持DP1.2或HDMI2.0;视频输入:支持摄像机视频信号采集,1xSDI,1xHDMI 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	1				0
3	030501013015	音频播放服务器	1. 名称:音频播放服务器 2. 规格:支持播放多路独立立体声;支持网络远程更新音乐库;支持多种音频格式MP3、WMA、WAV、FLAC等;内置压缩闪存,可存储多大12000首歌曲;支持	台	1				0

			<p>DANTE，最大带宽支持64x64通道</p> <p>@44.1/48kHz；硬件接口：a. 音频接口：立体声TRS6.35mmx2；b. 网络：RJ4510/100/1000M自适应</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>						
4	030501013016	同步控制播放服务器	<p>1. 名称:同步控制播放服务器</p> <p>2. 规格:集成软件服务器；时间同步精度：1ms；第三方对接接口：支持RS232, ArtNet, TCP/IP, UDP, WebSocket, HTTP/HTTPS, ODBC等；时码同步接口：支持MTC, LTC, NTP；</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>	台	1				0
5	030507014011	4K视频拼接服务器	<p>1. 名称:4K视频拼接服务器</p> <p>2. 规格:箱体插卡式视频拼接服务器,可灵活配置输入/输出信号卡,最大可支持14路4K60Hz接口,板卡支持热插拔；支持前面板液晶触屏、RS-232串行通讯、网络控制等多种控制方式；板卡单一输出口可实现8个画面,可跨输出口显示,支持任意叠加、漫游、切换、缩放、剪裁等设置;画面无缝切换,无黑屏、无闪烁；输入输出接口类</p>	台	1				0

			型:HDMI2.0、 HDMI1.3、DP1.2、 DVI、3G-SDI  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						
6	030501013017	串口服务器	1.名称:串口服务器 2.规格:工业级串口服 务器,实现 RS232/485/422转以太 网双向透传功能;网口 规格:RJ45、 10/100Mbps、交叉直连 自适应 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	2				0
7	030501012007	24口网络交换机	1.名称:24口网络交换 机 2.规格:24口弱三层网 络交换机;24个 10/100/100Base-T以太 网端口,4个千兆光口 ;包转发率 :87Mpps/144Mpps;弱 三层全网管、支持多种 路由、支持4K个VLA 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	1				0
8	030506001017	10通道模拟调音台	1.名称:10通道模拟调 音台 2.规格:特点:D-PRE、 可开关幻象电源和 PAD开关、EQ和高通滤 波器、多种输入/输出 接口、内建SPX数字效 果器、内部全局供电、 XLR接口、高品质运算	台	1				0

			放大器、单旋钮压缩器、AUX/效果发送/编组、LED电平表、金属机身、机柜安装套装；输入通道：10路MONO、4路MONO/STEREO、3路STEREO；输出通道：2路STEREO、1路MONITOR、1路PHONE、1路AUX；频响：+0.5dB/-1.0dB（20Hz到48kHz），参考额定输出电平@1kHz，GAIN旋钮； 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						
9	030506001018	监听耳机	1. 名称：监听耳机 2. 规格：阻抗：40Ω；单元直径：40mm；灵敏度：96dB/mW 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	1				0
10	030506001019	鹅颈麦克风	1. 名称：鹅颈麦克风 2. 规格：单体：背极式驻极体；指向性：单指向（超心型）；频率响应：100Hz-16KHz；灵敏度：-37dB±3dB(0dB=1V/Paa t1KHz)；输出阻抗：100Ω±30%(at1KHz)；负载阻抗：≥1000Ω；使用电压：9-52V幻象电源或1.5VAAA电池2节	台	1				0
11	030502001011	机柜	1. 名称：19"42U标准机柜 2. 规格：尺寸	台	1				0

			: 600*800*2000;容量 : 42U;颜色: 黑色。含 机柜承重支架 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						
12	030507014012	27寸视频源监视器	1. 名称:27寸视频源监 视器 2. 规格:面板面积 : 27英寸; 分辨率 : 1920x1080; 屏幕比 例: 16:9; 显示色彩 : 1670万色; 色域 : 72%NTSC; 亮度 : 250尼特; 接口类型 : VGA, HDMI, 含壁挂支 架 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	1				0
13	030507016005	集成主机	1. 名称:集成主机 2. 规格:CPU:i5; 内存 :8G; 硬盘:1T+256G固 态; 操作系统 :WIN11; 含鼠标键盘 , 含21.5寸显示器 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	1				0
14	030503005014	LED显示屏系统接口	1. 名称:LED显示屏系统 接口 2. 规格:开放式接口协 议: a. 对接LED显示屏 控制系统, 可实时监控 LED显示屏状态等信息 ; b. 可实时监控LED显 示屏的视频源信息, 并 向集成系统软件发送接 口协议切换显示屏视频 源; c. 可实时监控视频	台	1				0

			<p>源状态检查视频源的信号有效性，并向集成系统软件发送接口协议切换监视器视频源；d. 可一键播放指定视频、图片或其他多媒体内容至显示屏；e. 可一键联动控制多块显示屏显示的内容，可以实现跨屏幕同步和互动的效果；f. 根据场地情况定制化软件人机交互界面；g. 涉及数据接口的功能需由显示屏系统厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>						
15	030503005015	场地照明及控制系统接口	<p>1. 名称:场地照明及控制系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议：a. 对接场地照明及控制系统，可实时监控照明电源、模式、开启闭合等状态信息；b. 可向集成系统软件发送接口协议，对不同信息的数据类型进行转换并在比赛设备集成软件上显示；c. 根据场地情况定制化软件人机交互界面；d. 支持RS485\KNX\DMX512\DALI等总线类型；e. 涉及数据接口的功能需场地照明系统厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>	台	1				0
16	030503005016	扩声系统接口	<p>1. 名称:扩声系统接口</p>	台	1				0

			<p>2. 规格:开放式接口协议: a. 可实现对数字调音台运行状态监控; b. 可切换多路音源, 能够调节音频增益、频率特性、声像、音量等参数; c. 可设定多种场景模式, 满足不同场景的需要; d. 涉及数据接口的功能需扩声系统厂家提供通讯协议文件及对接支持;</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>						
17	030503005017	计时记分及现场成绩处理系统接口	<p>1. 名称:计时记分及现场成绩处理系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接计时记分及成绩处理系统, 可实时监控系統提供的运行状态等信息; b. 可实时解析并显示计时记分系统用于比分牌展示的信息; c. 对接成绩处理系统输出的参赛名单、成绩名单、颁奖名单等各类信息展示; d. 可连接赛事管理系统数据库接口, 调取历史赛事信息和运动员信息; e. 涉及数据接口的功能需计时记分厂家提供通讯协议文件及对接支持;</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>	台	1				0
18	030503005018	售验票系统接口	<p>1. 名称:售验票系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接售验票系统, 可实时监控系統提供</p>	台	1				0



			<p>的运行状态等信息</p> <p>； b. 可实时解析并显示售验票相关信息，如售出票的信息、到场观看比赛的人数、入场百分比等信息； c. 涉及数据接口的功能需售验票厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>						
19	030503005019	标准时钟接口	<p>1. 名称:标准时钟接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议： a. 对接标准时钟系统，可实时监控系统提供的运行状态、标准时间等信息； b. 可自动转换Unix时间戳、YYYY-MM-DDHH:MM:SS、YYMMDD、YYYYMMDD、DD/MM/YYYYHH:MM:SS等格式至标准时间； c. 可自动使用标准时间校准比赛设备集成系统的时间； d. 涉及数据接口的功能需标准时钟厂家提供通讯协议文件及对接支持；支持物联网型标准时钟系统云端接口： a. 可通过标准时钟云网关发送倒计时指令，同步控制场内所有倒计时时钟开始倒计时； b. 可通过标准时钟云网关发送开场铃指令，同步控制场内所有带铃倒计时时钟开始振铃</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>	台	1				0

20	030503005020	电视转播系统接口	<p>1. 名称:电视转播系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 可切换电视转播视频信号显示至场地显示屏; b. 可实时监控电视转播信号的源信息, 并向集成系统软件发送接口协议切换源; c. 涉及数据接口的功能需标准时钟厂家提供通讯协议文件及对接支持; 按需配备一台电视转播专用接口设备: a. 1路单纤单向HD-SDI信号; 光纤LC, FC接口可选, 传输距离20KM; b. 支持SMPTE259M, SMPTE292M, SMPTE344M; c. 支持DVB-ASI (270Mb/s) 内建时钟恢复电路;</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>	台	1				0
21	030503005021	升旗系统接口	<p>1. 名称:升旗系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接升旗系统, 可实时监控系统提供的运行状态等信息; b. 可实时解析并显示升旗系统提供的国旗位置、国歌播放状态、歌曲国家等信息; c. 可对支持远程控制模式的升旗系统, 发送升旗、降旗、暂停、国歌试听等指令; d. 根据场地情况定制化软件人机交互界面; e. 涉及数据接口的功能呢需升旗系统厂家提供通讯协议文件及对接支持;</p> <p>3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范</p>	台	1				0

			要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
22	030503005022	影像采集回放系统接口	1. 名称:影像采集回放系统接口 2. 规格:开放式接口协议: a. 对接影像采集系统, 可实时监控系统提供的运行状态等信息; b. 可远程控制模式的影像采集回放系统实时解析采集回放的播放通道参数; c. 可将影像采集回放信号转发至LED显示屏接口, 通过集成控制软件发送至场地大屏; d. 根据场地情况定制化软件人机交互界面; e. 涉及数据接口的功能需影像采集系统厂家提供通讯协议文件及对接支持; 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	1				0
23	030503005023	竞赛实时信息发布系统接口	1. 名称:竞赛实时信息发布系统接口 2. 规格:开放式接口协议: a. 对接竞赛实时信息发布系统, 可实时系统的运行状态等信息; b. 可将LED显示屏信号转发至信息发布接口, 通过实时信息发布系统发送至场内各节点; c. 涉及数据接口的功能需竞赛实时信息发布系统厂家提供通讯协议文件及对接支持; 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	1				0

24	030502009021	HDMI高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:成品HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:2米 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	条	4				0
25	030502009022	HDMI高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:成品HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:10米 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	条	2				0
26	030502009023	HDMI高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:成品HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:15米 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	条	3				0
27	030502009024	DP转HDMI转接线缆	1. 名称:DP转HDMI转接线缆 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	条	4				0
28	030502009025	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:双莲花头公对公, 15米 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	条	2				0
29	030502009026	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:3.5, mm转双大二芯, 2米 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	条	1				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
30	030502009027	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:卡农线公对母,10米 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	条	1				0
31	030502009028	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:卡农线公对母,1米 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	条	1				0
32	030502009029	10米六类网线跳线	1. 名称:10米六类网线跳线 2. 规格:10米 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	条	9				0
33	03B007	音频转接头	1. 名称:音频转接头 2. 规格:6.35mm转3.5mm 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	个	1				0
34	030501016011	比赛设备集成管理系统调试、试运行	1. 名称:比赛设备集成管理系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含比赛设备集成管理系统调试、试运行的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0

		比赛设备集成管理系统合计							
		信息查询和发布系统							
1	030507014013	4K高清视频控制器（发送端）	1. 名称:4K高清视频控制器（发送端） 2. 规格:视频支持：SDVOE；输入：HDMI V2.0；输出：10G光纤接口；支持利用1GbE端口对网络化音频进行传递所有Tx与Rx单元均内置1GbE以太网交换机；1x10G光纤接口,1x屏蔽RJ45接口及LED指示灯支持的分辨率达4096x2160或3840x2160/60p（4:4:4）；支持的像素时钟率达300MHz；支持的数码信号比特率达3.0Gbps/颜色，总计9.0Gbps；视频信号延迟：a. 同步锁相模式40usec；b. 快速交换模式：不超过2x视频帧；c. 60Hz不超过33.3msec；d. 30Hz不超过67.7msec 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
2	030501012008	SDVOE专用交换机（96口）	1. 名称:SDVOE专用交换机（96口） 2. 规格:96个10GESFP+以太网光接口；2个共享10GBASE-TRJ45接口；SDVOE认证，支持全三层网管；包转发率2857Mpps，背板带宽1.92Tbps 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	台	1				0

			的一切相关工作						
3	030501012009	SDVOE专用交换机 (24口)	1. 名称:SDVOE专用交换机(24口) 2. 规格:24个 10GESFP+以太网光接口 ; 2个共享10GBASE- TRJ45接口; SDVOE认证 , 支持全三层网管; 包 转发率714Mpps, 背板 带宽960Gbps 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	1				0
4	030502018007	业务光模块	1. 名称:业务光模块 2. 规格:M4300-96X专用 业务模块, 可提供8个 10G以太网SFP+光接口 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	个	12				0
5	030502018008	万兆光模块	1. 名称:万兆光模块 2. 规格:类型: 单模 ; 带宽: 10G; 传输距 离: 10km 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	个	218				0
6	030507016006	管理工作站	1. 名称:管理工作站 2. 规格:CPU:i5; 内存 :8G; 硬盘:1T+256G固 态; 操作系统 :WIN11; 含鼠标键盘 , 含21.5寸显示器 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	1				0
7	030501013018	中央管理服务器	1. 名称:中央管理服务	台	1				0

			<p>器</p> <p>2. 规格:支持视频回显服务; 支持SDVOE解码, 最大像素时钟频率/分辨率支持3840x2160/60p (4: 4: 4); 编码类型:H. 264/H. 265同时; 编码帧率:5-30可调; 网络接口: 1GLAN*2; 光模块: 10GFIBER; 视频接口: HDMI V2.0; 关键帧间隔(帧):5-300可调; 比特率(kbit):32-1024可调(10M); 编码后分辨率:与输入分辨率相同; 码流控制:Cbr/vbr可选; 码流:支持/RTSP/ONVIF</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>						
8	030501017010	竞赛实时信息发布监控管理软件	<p>1. 名称:竞赛实时信息发布监控管理软件</p> <p>2. 规格:图形化展示设备运行状态, 包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 终端控制器、系统网络工作状态, b. 终端控制器和4K显示器的连接状态, c. 输入输出接口机当前信号源状态, d. 支持所有终端控制器当前信号源的实时视频流回显监控, e. 网络拓扑图: 以可视化方式展示实际的设备网络拓扑, 并实时显示设备网络状态、数据流向、对应交换机连接端口, f. 异常告警、故障告警; 设置和管理终端显示模式; 设置终端显示模板, 3-6块分屏随意设置输入信号源; 终端4K显示器能耗监测及远</li> </ul>	套	1				0



			程开关机控制；支持分区域控制和管理功能 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						
9	030501013019	信息发布编播服务器	1. 名称:信息发布编播服务器 2. 规格:支持各种多媒体素材发布,包括:视频、音频、图片、字幕、PPT、NDI网络屏幕、网络流媒体、天气、时钟、网页的播放与控制; 视频输出:HDMI, VGA 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	1				0
10	030507014014	4K视频拼接器	1. 名称:4K视频拼接器 2. 规格:支持4路画面任意拼接; 视频输入接口HDMI, 最高支持3840x2160@30Hz 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	1				0
11	030506007008	HDMI一分二分配器	1. 名称:HDMI一分二分配器 2. 规格:HDMI分配器1进二出; 分辨率: 4K/60Hz, 1080P/120Hz 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	3				0
12	030506007009	SDI转HDMI转换器	1. 名称:SDI转HDMI转换器 2. 规格:广电级SDI转	台	3				0

			HDMI转换器；SDI输入兼容 SMPTE292，STMPTE424；输出分辨率可调，最高支持1080P60 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						
13	030507014015	4K高清视频控制器（接收端）	1. 名称:4K高清视频控制器（接收端） 2. 规格:视频支持：SDVOE；输出：HDMIV2.0；输入：10G光纤接口；支持POE对外供电能力，可外接POE扩展设备；支持利用1GbE端口对网络化音频进行传递所有Tx与Rx单元均内置1GbE以太网交换机；1x光纤接口,1x屏蔽RJ45接口及LED指示灯支持的分辨率达4096x2160或3840x2160/60p（4：4：4）；支持的像素时钟率达300MHz；支持的数码信号比特率达3.0Gbps/颜色，总计9.0Gbps；视频信号延迟：a. 同步锁相模式40usec，b. 快速交换模式：不超过2x视频帧，c. 60Hz不超过33.3msec，d. 30Hz不超过67.7msec；支持2. 4G无线控制选台、分屏/全屏显示 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	102				0
14	030506007010	无线6频道选台器	1. 名称:无线6频道选台	台	102				0

			<p>器</p> <p>2. 规格:功能按键: 开关、返回上一频道、单屏模式、多屏模式、频道+、频道-; 可遥控控制智能电源插座的开断; 输入电压: 两节七号电池; 输入电流: &lt;100mA; 工作温度: (-15to+55℃); 控制方式: 2.4G无线控制; 选择通道: 6</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>						
15	030404035002	无线10A插座控制器	<p>1. 名称:无线10A插座控制器</p> <p>2. 规格:功能: 控制液晶电视电源; 输入电压: 交流220V50Hz; 输入电流: 10A; 输出电流: 10A; 工作温度: (-15to+55℃); 安装方式: D6086盒暗装; 控制方式: 2.4G无线控制</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>	个	102				0
16	030502009030	高清跳线HDMI	<p>1. 名称:高清跳线HDMI</p> <p>2. 规格:1米</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>	条	109				0
17	030501002007	液晶电视(含支架)	<p>1. 名称:液晶电视(含支架)</p> <p>2. 规格:屏幕尺寸: 50英寸; 分辨率: 超高清4K; 支持HDR显示, 含高清跳线: 接口: HDMI</p>	台	59				0

			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						
18	030501002008	液晶电视(含支架)	1. 名称:液晶电视(含支架) 2. 规格:屏幕尺寸: 80英寸; 分辨率: 超高清4K; 支持HDR显示, 含高清跳线: 接口: HDMI 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	1				0
19	030501002009	液晶电视(含支架)	1. 名称:液晶电视(含支架) 2. 规格:屏幕尺寸: 85英寸; 分辨率: 超高清4K; 支持HDR显示, 含高清跳线: 接口: HDMI 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	1				0
20	030501002010	液晶电视(含支架)	1. 名称:液晶电视(含支架) 2. 规格:屏幕尺寸: 100英寸; 分辨率: 超高清4K; 支持HDR显示, 含高清跳线: 接口: HDMI 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	41				0
21	030502012013	2芯单模光纤信息插座	1. 名称:2芯单模光纤信息插座 2. 规格:86*86型结构, 隐藏螺丝孔。燃烧性	个	102				0

			<p>能符合UL94V-0标准要求。带有标识条，方便编号管理和维护使用。面板表面带嵌入式图表及标签位置。使用优质PC材料，面板或模块带防尘盖。电气性能：储存温度：-40℃~80℃；工作温度：-30℃~70℃；工作湿度：&lt;95%相对湿度。模块安装方式：90度（垂直）或45度（斜角）安装含一个LC双工耦合器</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>						
22	030502009031	LC-LC双芯单模跳线	<p>1. 名称:LC-LC双芯单模跳线</p> <p>2. 规格:LC-LC单模双工光纤跳线3米</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>	条	218				0
23	030502016006	LC单模尾纤	<p>1. 名称:LC单模尾纤</p> <p>2. 规格:连接器类型：单工LC型；光纤类型：单模OS2（9/125 μm）；表面无划痕或瑕疵、陶瓷端面曲率半径的大小等技术参数符合国际标准的规定；插入损耗小、回波损耗大，互换性能，重复插拨性能优良，使用方便；长度1米。</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>	根	816				0

			的一切相关工作						
24	030502018009	千兆光口转电口模块	1. 名称:千兆光口转电口模块 2. 规格:类型: 千兆光口转电口模块; 电口速率: 10/100/1000Mbps自适应; 传输距离: 100m 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	个	2				0
25	030502007016	4芯单模光缆	1. 名称:4芯单模光缆 2. 规格:OS2室内单模 OFNR, 4芯, 9um 3. 敷设方式:穿管敷设 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	30820.69				0
26	030502010004	24芯光纤配线架	1. 名称:24芯光纤配线架(1U) 2. 规格:用于光纤接入网中的光纤终端点, 具有光缆的配线和熔接功能, 可以实现光缆纤芯的灵活跳线及存储, 兼容ST、SC、FC及LC光纤耦合器接口。箱体采用优质铝合金材料制造, 表面环氧静电喷塑处理, 外形美观。19英寸标准网络机柜安装, 尾纤收容设置于机架内, 用于纤熔接或研磨处理。配线架的开启方式为卡扣式设计, 易于维护和管理。全封闭式结构, 光纤跳线不外露, 外观整洁有序, 防尘效果好。含熔纤盘, 扎带, 螺丝等。 3. 含OS2单模双工耦合器(前后端)	个	17				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						
27	030502001012	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸: 600*800*2000;容量: 42U;颜色: 黑色。含机柜承重支架 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	2				0
28	030411001031	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 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	469.67				0
29	030411001032	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	939.33				0
30	030413002017	凿(压)槽(砖结构)	1. 名称:凿(压)槽(砖结构) 2. 规格:凿槽、刨沟(砖结构) 3. 类型:详见图纸 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	232				0
31	030413002018	凿(压)槽(混凝土结构)	1. 名称:凿(压)槽(混凝土结构) 2. 规格:凿槽、刨沟(混	m	185				0

			凝土结构) 3. 类型:详见图纸 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						
32	030413002019	沟槽修补	1. 名称:沟槽修补 2. 规格:综合考虑 3. 类型:详见图纸 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	417				0
33	030501016012	信息查询和发布系统 调试、试运行	1. 名称:信息查询和发 布系统 2. 类别:试运行费、调 试费 3. 含信息查询和发布系 统调试、试运行的链路 测试、设备测试、系统 测试等所有测试及试运 行、系统联调 4. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	系统	1				0
		信息查询和发布系统 合计							
		音视频会议系统							
		音视频会议系统合计							
		(一)体育馆新闻发布 厅							
		(一)体育馆新闻发布 厅合计							
		1. 体育馆新闻发布厅- 处理器及周边系统							
1	030506001020	96KHz紧凑型录音调音 台	1. 名称:96KHz紧凑型录 音调音台 2. 规格:XCVI处理核心 , FPGA处理技术, 系统 延迟<0.7ms 24个电动推子, 有6页 , 共144+1个推子	台	1				0



			<p>16个自定义按键 全处理输入通道48路 ，全处理输出通道32路 7 “触摸屏 24路单声道输入。 2对大三芯立体声输入 。 1个小三芯立体声输入 14路单声道输出 2对大三芯单声道输出 1个AES数字立体声输出 1个I/Oprot卡槽（用来 扩展DanteWaves等扩展 卡） 32X32USB多轨录音/回 放 1/3倍频程频谱实时分 析 8个静音/DCA编组 8路立体声效果器输出 及专用效果器返回 3. 包含Dante卡（64路 双向音频传输，通过 CAT5控制V3可兼容 AHM矩阵处理器 可实现96K/48KHz切换 自动获取IP地址并自动 识别；） 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</p>						
2	030506001021	DANTE网络开放式架构 数字音频矩阵处理器 (带USB接口)	<p>1. 名称:DANTE网络开放 式架构数字音频矩阵处 理器(带USB接口) 2. 规格:12路模拟 Mic/Line输入 8路模拟Line输出 1个8x8USB声卡 1个卡槽用于定义音频 选项卡 支持USB声卡, Voip卡 ，模拟电话卡, AEC回 声消除卡, 模拟输入 /出卡, 数字输入/出卡 64x64Dante网络音频通</p>	台	1				0

			<p>道, 支持AES67</p> <p>8个可自定义的GPIO</p> <p>600个开放式DSP, 均衡器、压缩器、反馈抑制器、扬声器管理器、AGC、DUCKER等</p> <p>内置WEB服务器, 支持windows, IOS, Android</p> <p>移动终端的浏览器控制</p> <p>3. 包含AEC扩展输入卡(16通道AEC模块)</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>						
3	030506001022	数字音频处理器	<p>1. 名称:数字音频处理器</p> <p>2. 规格:4路带幻象电源的话筒/线路输入, 4路线路输出, Dante扩展设备;</p> <p>4路模拟Mic/line输入</p> <p>4路模拟line输出</p> <p>4路Dante输入</p> <p>4路Dante输入</p> <p>支持AES67</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>	台	1				0
4	030501012010	交换机24口千兆	<p>1. 名称:交换机24口千兆</p> <p>2. 规格:24口千兆以太网+4千兆光纤口</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>	台	1				0
5	030506001023	电源管理器	<p>1. 名称:电源管理器</p> <p>2. 规格:电源开关通道<math>\geq 8</math>个, 每个通道的最大电流为10A, 总输入电流为60A</p>	台	2				0

			<p>面板设置了ON、OFF开关，可手动时序开启和关闭8个通道</p> <p>RS232控制接口<math>\geq 2</math>个，方便多机级联实现时序功能</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>						
6	030506001024	音频DI盒	<p>1. 名称:音频DI盒</p> <p>2. 规格:无源的音频信号隔离变压器 降低设备间的地线环流干扰 频率响应: 10Hz~20kHz, <math>\pm 1</math>dB 动态范围:100dB</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>	台	3				0
		1. 体育馆新闻发布厅-处理器及周边系统合计							
		2. 体育馆新闻发布厅-扬声器功放系统							
1	030506001025	有源数字可调式柱式扬声器	<p>1. 名称:有源数字可调式柱式扬声器</p> <p>2. 规格:数字可调高性能柱式扬声器 频率范围:85hz-19khz 单元:6个6.5"英寸高解析低频单元, 18个1"英寸高解析高音单元 水平辐射角度:150° 垂直辐射角度:5° - 40°, 数字可调 最大波束:2 倾斜角度:-70° - +70° (数字可调) 覆盖距离:5米至60米 建议覆盖:50米</p>	台	2				0

			<p>最大SPL:131dB SPL* @1m (calc.)   106dB SPL @25m</p> <p>动态范围: &gt;105db</p> <p>放大器输出/类型: 高达 16×100瓦最大(4欧姆 ) / 数字PWM</p> <p>DSP: 24bit/96khz采样 率</p> <p>网络</p> <p>I/O: 1x etherCON primary 1x etherCON secondary 1x etherCON PanNetLink</p> <p>通过Dante的音频输入 : 44.1/48/96采样率</p> <p>3. 包含USB-RS485转换器 (2通道信号转换器 +控制器)、可转动墙 壁安装支架(水平可旋 转和倾斜-20° / +5° )</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>						
2	030506007011	USB-RS485转换器	<p>1. 名称: USB-RS485转换器</p> <p>2. 规格: 2通道信号转换器+控制器</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>	台	2				0
3	粤 030507021001	可转动墙壁安装支架	<p>1. 名称: 可转动墙壁安 装支架</p> <p>2. 规格: 水平可旋转和 倾斜-20° / +5°</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>	个	4				0
4	030506001026	主席台吸顶返听扬声器	<p>1. 名称: 主席台吸顶返 听扬声器</p>	台	2				0

			<p>2. 规格:驱动单元 : 1×8" 低频单元 , 1×1.25" 高音压缩驱动器; 频响范围: 60-22KHz; 指向性: 115° 同轴; 灵敏度: 95dB; 最大声压级: 121dB; 功率: 150W/8Ω; 变压器抽头功率 70V (120W/60W/30W/15W); 100V (120W/60W/30W);</p> <p>3. 包含吸顶扬声器安装基础</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>						
5	030506001027	观众席吸顶补声扬声器	<p>1. 名称:观众席吸顶补声扬声器</p> <p>2. 规格:驱动单元 : 1×6.5" 低频单元 , 1×1" 高音压缩驱动器; 频响范围: 65-22KHz; 指向性: 125° 同轴; 灵敏度: 94dB; 最大声压级: 118dB; 功率: 100W/8Ω; 变压器抽头功率 70V (7.5W/15W/30W/60W); 100V (15W/30W/60W);</p> <p>3. 包含吸顶扬声器安装基础</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	8				0
6	030506001028	四通道带DSP+Dante的数字功率放大器	<p>1. 名称:四通道带DSP+Dante的数字功率</p>	台	2				0

			<p>放大器</p> <p>2. 规格:先进的开关电源, 4通道高性能功放平台;</p> <p>输出功率:</p> <p>4×150W (2Ω、4Ω、8Ω、16Ω、25V、70V)、</p> <p>4×125W@100V;</p> <p>输出通道数量</p> <p>: 4 (Euro5mm);</p> <p>Dante/AES67输出通道</p> <p>: 4;</p> <p>Dante/AES67输入通道</p> <p>: 4 (最大2个串流);</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>						
7	030506001029	观众席吸顶低频扬声器	<p>1. 名称:观众席吸顶低频扬声器</p> <p>2. 规格:驱动单元</p> <p>: 1×8" 低频单元</p> <p>频响范围: 42-200Hz;</p> <p>指向性: 180° 同轴;</p> <p>灵敏度: 90dB;</p> <p>最大声压级: 116dB;</p> <p>功率: 180W/8Ω;</p> <p>变压器抽头功率</p> <p>70V (120W/60W/30W/15W);</p> <p>100V (120W/60W/30W)</p> <p>;</p> <p>3. 包含吸顶扬声器安装基础</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	2				0
8	030506001030	四通道带DSP+Dante的数字功率放大器	<p>1. 名称:四通道带DSP+Dante的数字功率放大器</p> <p>2. 规格:先进的开关电源, 4通道高性能数字</p>	台	1				0

			<p>功放：</p> <p>功率</p> <p>4X400W/2Ω，4X300W/4Ω，4X300W/8Ω，800W/4Ω 桥接，600W/8Ω 桥接</p> <p>，70V/300W，100V/300W；</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz（+/-1dB）用于1W@8Ω；</p> <p>信噪比</p> <p>：&gt;104dB/A（20-20KHzA加权）；</p> <p>DSP参数</p> <p>记忆/预设：49个功放快照，扬声器预设数量不受限制</p> <p>延时：2s（输入）+100ms（输出），用于时间对齐</p> <p>均衡器：升余弦、自定义FIR、参量IIR：峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通</p> <p>分频器：线性相位（FIR滤波器）、混合式（IIR滤波器+FIR滤波器）、</p> <p>Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel: 6dB/oct至48dB/oct（IIR滤波器）</p> <p>限幅器：TruePower™、RMS电压、RMS电流、峰值限幅器</p> <p>阻尼控制：主动阻尼控制™和实时阻抗™测量</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>						
		2. 体育馆新闻发布厅-扬声器功放系统合计							

		3. 体育馆新闻发布厅-音源播放系统							
1	030501013020	音频管理电脑	1. 名称:音频管理电脑 2. 规格:台式机电脑主机家用办公电脑整机(13代i7-1370016G512GSSD)23.8英寸 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	1				0
2	030501007005	专业声卡	1. 名称:专业声卡 2. 规格:音频录制/播放通道数量; 录制: 2通道; 播放: 2通道; PC接口: 24位; 3. 包含虚拟声卡授权(支持Windows:ASIO和WDM驱动程序支持MacOSX:CoreAudio支持44.1、48、88.2、96kHz下16、24和32位音频采样;高达64×64双向音频通道) 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	1				0
		3. 体育馆新闻发布厅-音源播放系统合计							
		4. 体育馆新闻发布厅-有线、无线发言系统							
1	030506001031	鹅颈话筒(含底座)	1. 名称:鹅颈话筒(含底座) 2. 规格:心型指向 频率响应: 50Hz-19kHz 灵敏度: 10mV/Pa@1k, 信噪比: 73dB, 最大声压级: ≥140dB, 动态范围: 119dB	台	12				0



			<p>3. 底座规格:桌面底座, XLR接口, 含LED开关指示</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>						
2	030506001032	单通道真分集无线手持话筒套装	<p>1. 名称:单通道真分集无线手持话筒套装</p> <p>2. 规格:单通道手持话筒, 动圈音头; 锐心形超轻振膜技术带来更好的瞬态响应, 独特结构降低近讲效应。离轴抑制&gt;30dB 灵敏度不低于2mV/Pa@1k 频率响应48Hz-19kHz 最大SPL≥144dB 全金属结构。接收机最多容纳24套系统同时工作, 支持24个独立通道, 207个预调谐点 频率响应不低于45-18kHz 信噪比不低于112dB@30kHz (A计权) THD不高于0.4% (33kHz调制频偏下1kHz) 支持接收机锁定, 支持天线前面板安装 宽电压设计。支持机架安装。 覆盖范围不低于137米。</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>	台	4				0
3	030506001033	单通道无线话筒(接收机+腰包)	<p>1. 名称:单通道无线话筒(接收机+腰包)</p> <p>2. 规格:单通道无线系统, 不含话筒</p>	台	2				0

			<p>腰包发射机</p> <p>64MHz宽频发射器音频和射频增益控制10mW和30mW可选，射频功率金属外壳/模块化天线设计，运行时间长达14小时 - AA电池高对比度液晶显示屏，带有组-频道-电池指示灯软静音开关</p> <p>接收机最多容纳24套系统同时工作，支持24个独立通道，207个预调谐点</p> <p>频率响应不低于45-18kHz</p> <p>信噪比不低于112dB@30kHz（A计权）</p> <p>THD不高于0.4%（33kHz调制频偏下1kHz）</p> <p>覆盖范围不低于137米。</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>						
4	030506001034	头戴话筒	<p>1. 名称:头戴话筒</p> <p>2. 规格:米色，电容头戴式话筒，全指向</p> <p>频率响应: 20Hz-20kHz</p> <p>灵敏度<math>\geq 12\text{mV/Pa}@1\text{k}</math></p> <p>信噪比<math>&gt;68\text{dB}</math></p> <p>最大声压级<math>\geq 140\text{dB}</math></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>	台	2				0
5	030506001035	领夹式电容话筒	<p>1. 名称:领夹式电容话筒</p> <p>2. 规格:领夹式电容话筒</p> <p>心型指向</p> <p>灵敏度不低于</p>	台	2				0

			5mV/Pa@1k 频率响应50Hz-18kHz 最大SPL≥120dB（峰值） 信噪比≥65dB; 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						
6	030506001036	天线分配器	1. 名称:天线分配器 2. 规格:宽频率UHF天线分配器, 支持470-900MHz超宽频段 8路BNC天线输入接口, 最多支持4套无线接收机 两路天线输出口, 可接1/2波长天线或定向天线, 50欧姆输入输出阻抗 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	2				0
7	030505001002	有源定向天线	1. 名称:有源定向天线 2. 规格:高性能有源对数周期偶极振子遥控天线, 支持500-700超宽频段 高达6dB天线增益, 用于扩展无线系统, 定向角度约90度 低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失, 内部功率增益15dB, 实际可选增益5dB或13dB; 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	对	1				0
8	030501006001	50欧天线	1. 名称:50欧天线 2. 规格:20米成品线	条	2				0

			，带BNC头 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						
9	粤 030507021002	话筒支架	1. 名称:话筒支架 2. 规格:类型: 麦克风 落地架 材质: 钢 高度: 425-645mm 吊臂臂长: 470-775mm 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	个	4				0
		4. 体育馆新闻发布厅- 有线、无线发言系统 合计							
		5. 体育馆新闻发布厅- 同声传译系统							
1	粤 030506010007	红外辐射板	1. 名称:红外辐射板 2. 规格:25W红外辐射板 ，具有自动延时补偿功 能。 状态指示灯（功率，信 号输入，温度保护，故 障） 自动延迟线补偿； 自动增益控制； 半功率（通过网络服务 器）； 温度保护； -2个BNC连接器75欧姆 3. 含红外辐射板安装支 架 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	4				0
		5. 体育馆新闻发布厅- 同声传译系统合计							

		6. 体育馆新闻发布厅- 视频处理系统录播系 统							
1	030507008002	4K云台摄像机	1. 名称:4K云台摄像机 2. 规格:图像传感器为 不小于1/2. 5英寸 MOS/CMOS/CCD; 像素数 量不低于850万; 光学变焦不低于24倍 , 具有智能变焦功能 , 可扩展至不小于36倍 高分辨率变焦; 水平视角不小于74度; 具备光学图像稳定功能 ; 水平解析度不低于 1900电视线; 信噪比不低于64dB; 输出格式需支持到 2160/29. 97p或 2160/25p, 并可支持高 清视频格式输出; 具备HDMI、3G-SDI、 IP3种视频输出方式 , 并可同时输出视频信 号; 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	3				0
2	粤 030507021003	摄像机墙壁安装架	1. 名称:摄像机墙壁安 装架 2. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	个	3				0
3	030507014016	控制键盘	1. 名称:控制键盘 2. 规格:可控制不少于 200台摄像机; 需具备IP、RS422两种 控制方式; 具备不少于6个可自定 义的用户键; 3. 其他:按设计图纸、	台	1				0

			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						
4	030506007012	录播主机	1. 名称:录播主机 2. 规格:数量/信号 : 4路HDMI; 接口: 4路HDMI (Type-A); 网络接口: 网络摄像机、NDI HX摄像机、RTSP视讯源 (H. 264/1080P30/60帧); 视频编码格式 : H. 264/AVC4:2:08bit color; 视频编码 : 200kbps~10Mbps; 数量/信号 : 3H. 264/AVCdigitalvideooverEthernet, 2HDMI digitalvideo; 控制接口: RS-232/RS-485; 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	1				0
5	030507009001	带音频解嵌功能的4K/6016进16出HDMI矩阵切换器	1. 名称:带音频解嵌功能的4K/6016进16出HDMI矩阵切换器 2. 规格:提供16x16的固定输入/输出 支持分辨率高达4K/60、4:4:4的计算机和视频信号 支持HDMI2.0b参数标准, 包括高达18Gbps的数据速率、高达12位的色深、3D、高清无损的音频格式和CEC消费电子控制功能 支持HDR高动态范围视频	台	1				0

			EDID管理器自动地管理 已连接设备之间的 EDID通信 符合HDCP2.2标准 HDMI至DVI接口格式校正 自动输入电缆均衡，自动 输出时钟恢复 全局预设与室程设置 支持RS-232、以太网 TCP/IP协议监视和控制 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						
6	030501006002	HDMI成品光缆(70m)	1. 名称:HDMI成品光缆 (70m) 2. 规格:可以无损传输 4K超高清图像超过 100米。无辐射、不受 电磁干扰的优势。 70m长度 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	条	3				0
7	030501006003	HDMI成品光缆(30m)	1. 名称:HDMI成品光缆 (30m) 2. 规格:可以无损传输 4K超高清图像超过 100米。无辐射、不受 电磁干扰的优势。 30m长度 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	条	2				0
		6. 体育馆新闻发布厅- 视频处理系统录播系 统合计							
		7. 体育馆新闻发布厅- LED屏系统							

1	030507014017	LED显示屏	<p>1. 名称:LED显示屏</p> <p>2. 规格:像素间距:<math>\leq 1.875</math>, 整体屏幕尺寸为(*高):6000mm*3375mm(整体尺寸误差控制在<math>\pm 0.1\%</math>以内), 整体分辨率不低于:3200*1800。</p> <p>模组尺寸:<math>\geq 300*337.5\text{mm}</math>, 。模组为矿钢底壳材质, 箱体采用压铸铝箱体</p> <p>单模组与箱体之间至少具备6处磁铁位, 受力均匀, 磁力吸附强悍, 防止掉落</p> <p>视角: 水平视角<math>\geq 177^\circ</math>, 垂直视角<math>\geq 176^\circ</math></p> <p>灰度等级符合红绿蓝灰度非线性纠偏后各256级。</p> <p>电流增益调节级别10位</p> <p>3. 含定制LED钢结构支架</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>	m2	20.25				0
2	030501007006	接收卡	<p>1. 名称:接收卡</p> <p>2. 规格:单卡最大带载512<math>\times</math>256像素点(8bit)/256<math>\times</math>256像素点(10bit/12bit), 最大支持64扫, 并支持12bit精度级的逐点亮色度校正, RGB独立Gamma调节等多种亮点功能, 提高画面显示效果。</p> <p>采用标准HUB75接口进行通讯, 具有高稳定性和高可靠性, 最多支持32组RGB并行数据。硬</p>	套	400				0



			<p>件设计符合 EMC标准，提高了产品的电磁兼容性，适用于多种现场环境的搭建。</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>						
3	030404017002	配电柜	<p>1. 名称:配电柜</p> <p>2. 规格:配电柜功率20kw, 根据LED功率大小配置空开</p> <p>3. 安装方式:落地式</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	1				0
4	030506007013	视频处理器	<p>1. 名称:视频处理器</p> <p>2. 规格:拥有完备的视频输入接口 具备输入4路DVI接口；1路HDMI2.0，4路DVI，1路3G-SDI。 多输出，大带载 支持16路网口和4路光纤输出，带载高达1040万像素。 支持HDR输出 能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。 支持个性化的画质缩放 支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。 多窗口显示 支持5窗口任意布局。 支持监视输出画面 将监视内容通过HDMI发送到显示器显示。 支持智能控制软件 NovaLCT进行操作控制</p>	台	1				0

			<p>。</p> <p>支持场景预设 最多可创建10个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>支持EDID管理 支持用户自定义EDID和预设EDID。</p> <p>与LED同一品牌</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>						
5	030607003001	PLC	<p>1. 名称:PLC</p> <p>2. 规格:远程通讯，可以实现在控制室计算机上远程操控显示屏的开关。</p> <p>触发配电柜延时分布启动，减小启动冲击。</p> <p>实时监控屏后密闭检修空间内工作温度，超限报警和超极限断电。</p> <p>实时监控屏后密闭检修空间内的烟雾火灾报警，自动切断屏体电源。</p> <p>在电脑上远程设置定时开关屏。</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>	套	1				0
6	030608007001	工业计算机系统调试	<p>1. 名称:PLC可编程逻辑控制器试验</p> <p>2. 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>3. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	套	1				0
		7. 体育馆新闻发布厅-LED屏系统合计							
		8. 体育馆新闻发布厅-							

		集中控制系统							
1	030607003002	智能分布式控制器	1. 名称:智能分布式控制器 2. 规格:四核, 工业级ARM2GHz主频处理器, 嵌入式Linux系统板载4GBRAM和32GB闪存 行业标准的以太网有线通信 包括机载RS-232/485, 继电器, 开关量输入 前面板带1.3"液晶显示屏, 可显示IP地址 前面板带电源状态指示灯、运行状态指示灯 USB电脑控制台端口 2个RJ45网口 , 100/1000M自适应 , 交换机模式, 可做级联 10个RS-232/485串行接口(可动态切换), 接口使用独立3pin, 每个接口独立插拔 4路弱电继电器接口 : 直流电压 : 30VDC2A, 交流电压 : 125VAC1A 4路GPI干接点输入 , 3.3V~24V宽电压支持 4路GPO干接点输出 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	套	1				0
2	030608007002	工业计算机系统调试	1. 名称:PLC可编程逻辑控制器试验 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
3	03B008	智能分布式控制器现场实施	1. 名称:智能分布式控制器现场实施	套	1				0

			<p>2. 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>3. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
4	<p>粤</p> <p>030503011005</p>	10.1寸墙面控制触摸屏	<p>1. 名称:10.1寸墙面控制触摸屏</p> <p>2. 规格:系统 : Android8.1/10.0 CPU: 4核高性能处理器 RAM: 2GB 内存: 16GB LED屏: 10.1英寸 灯条: LED灯条, 可调RGB和混色 RJ45: 1个以太网口, 10M/100M/1000M自适应, 带PoE供电 USB: USB2.0 电源输入: DC电源输入 麦克风: 单麦克风 WiFi: 802.11b/g/n 蓝牙: 4.0 TFcard: TF卡(支持最大64GB) 喇叭: 2*3W</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>	台	1				0
5	<p>030501017011</p>	分布式控制屏软件V2.0	<p>1. 名称:分布式控制屏软件V2.0</p> <p>2. 规格:用户模式: 一键开启/关闭设备(可配合IPSHome键), 远程视频会议, 环境设备控制等;</p> <p>工程师模式: 音频处理器、投影机、视频矩阵、时序电源、灯光、空调、摄像头、录播、智能门锁等;</p> <p>一键报修, 快速上报会议室故障;</p> <p>软件支持在苹果iPad或</p>	套	1				0

			安卓Pad上运行； 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						
6	粤 030503011006	无线控制平板	1. 名称:无线控制平板 2. 规格:WIFI6GB+128GB 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	1				0
7	030501009005	无线路由器	1. 名称:无线路由器 2. 规格:网络标准 802.11a/b/g/n/ac/acw ave2 最高传输速率 1.267Gbps 频率范围双频 (2.4GHz, 5GHz) 天线类型内置双频全向 天线 PoE供电: 满足 802.3af/at以太网供电 标准 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	1				0
8	030904008001	8路大电流继电器	1. 名称:8路大电流继电器 2. 规格:输出通道数 : 8路 输出接口: 8x3位干节 点 通道负载输出: 单通道 最大输出负载20A, 整 机设备最大输出负载 : 60A 开关器件: 继电器 30A/250VAC 控制输入: 1xRS232串 口控制口母头 (2-TX3- RX5-GND); 1xRS232串	个	1				0

			口级联口公头（2-RX3-TX5-GND） 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						
9	030506007014	串转网	1. 名称:串转网 2. 规格:工业级多串口服务器8口机架式串口转网口232/422/485转以太网有人物联网 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	1				0
10	030501002011	门口信息发布屏	1. 名称:门口信息发布屏 2. 规格:不小于32寸 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	2				0
		8. 体育馆新闻发布厅-集中控制系统合计							
		9. 体育馆新闻发布厅-线材及辅材系统							
1	030502001013	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 规格:42U设备机柜，1U盲板20个，水平理线架20个 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	1				0
2	030411002004	热镀锌金属电缆桥架100x75	1. 名称及规格:热镀锌金属电缆桥架100x75 2. 包含线槽（桥架）及附件、配件安装、支（吊）架制作安装、除锈、刷油、接地、防火	m	100				0

			堵洞、开孔等相关费用 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						
3	030411001033	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 4. 含接线盒 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	m	300				0
4	030411001034	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷, 吊顶内等综合考虑 4. 含接线盒 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	m	300				0
5	031101024004	音频安装线缆	1. 名称、类别:音频安装线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 0.37\text{mm}^2$ (22AWG) 屏蔽: 铝箔屏蔽+镀锡无氧铜丝绞合地线, 覆盖率100% 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	200				0
6	031101024005	扬声器线缆	1. 名称、类别:扬声器线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 2.5\text{mm}^2$ (14AWG) 标称护套外径: 9.0mm 标称导体直流电阻 (20℃): $6.9 \Omega/\text{km}$	m	600				0

			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						
7	031101024006	话筒线	1. 名称、类别:话筒线 2. 规格:导体截面积: $2 \times 0.3\text{mm}^2$ (23AWG) 屏蔽: 无氧铜丝编织屏蔽, 覆盖率90% 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	400				0
8	030502005008	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆 2. 规格:UTP-CAT. 6 3. 参数: (1) 性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。 (2) 中心PE十字骨架, 最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距, 减少线间串扰。 (3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯 (HDPE)。 (5) 外径: 线缆外径确保在 $6.0 \pm 0.2\text{mm}$ 范围内。 (6) 物理特性: 传输带宽大于250MHz。 (8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证, 提供证明文件。 (9) 主要电气参数, 如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C. 2六类要求, 线缆上需印有TIA568.C字样。 (11) 品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001: 2015质量管	m	305				0



			理体系认证且认证，提供证明文件 4. 线缆对数:4对 5. 敷设方式:综合考虑 6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
9	030408001004	铜芯电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZ-YJ(F)V-3x6mm <sup>2</sup> 3. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、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 4. 电压等级(kV):1kV 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	m	100				0
10	030408001005	铜芯电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZ-YJ(F)V-3x2.5mm <sup>2</sup> 3. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、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 4. 电压等级(kV):1kV 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	m	200				0
11	03B009	RCA插头	1. 名称:RCA插头 2. 规格:RCA莲花插头，镀金接点	个	4				0

			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						
12	03B010	XLR母头	1. 名称:XLR母头 2. 规格:三芯卡侬母插 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	个	40				0
13	03B011	XLR公头	1. 名称:XLR公头 2. 规格:三芯卡侬公插 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	个	40				0
14	03B012	大三芯头	1. 名称:大三芯头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	10				0
15	03B013	RJ45插头	1. 名称:RJ45插头 2. 规格:(1) 符合最新ANSI/TIA568-C. 2标准要求。 (2) 8芯触点采用50UInch镀金 (3) 塑料采用进口PC料, 柔韧性好 (4) 刺破针片采用三叉式, 保证压接接触良好 (5) 具有屏蔽和非屏蔽可供选择 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	个	50				0
16	粤 030506010008	多功能信息盒	1. 名称:多功能信息盒 2. 规格:8路音频、1路	台	2				0

			视频、2路扬声器插座 预留 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						
		9. 体育馆新闻发布厅- 线材及辅材系统合计							
		(二)体育馆会议室							
		(二)体育馆会议室合 计							
		1. 体育馆会议室-处理 器及周边系统							
1	030506001037	DANTE网络开放式架构 数字音频矩阵处理器 (带USB接口)	1. 名称:DANTE网络开放 式架构数字音频矩阵处 理器(带USB接口) 2. 规格:12路模拟 Mic/Line输入 8路模拟Line输出 1个8x8USB声卡 1个卡槽用于定义音频 选项卡 支持USB声卡, Voip卡 , 模拟电话卡, AEC回 声消除卡, 模拟输入 /出卡, 数字输入/出卡 64x64Dante网络音频通 道, 支持AES67 8个可自定义的GPIO 600个开放式DSP, 均衡 器、压缩器、反馈抑制 器、扬声器管理器、 AGC、DUCKER等 内置WEB服务器, 支持 windows, IOS, Android 移动终端的浏览器控制 3. 包含AEC扩展输入卡 (16通道AEC模块) 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	1				0

2	030501012011	交换机24口千兆	1. 名称:交换机24口千兆 2. 规格:24口千兆以太网+4千兆光纤口 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	1				0
3	030506001038	电源管理器	1. 名称:电源管理器 2. 规格:电源开关通道 $\geq 8$ 个, 每个通道的最大电流为10A, 总输入电流为60A 面板设置了ON、OFF开关, 可手动时序开启和关闭8个通道 RS232控制接口 $\geq 2$ 个, 方便多机级联实现时序功能 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	1				0
4	030506001039	音频DI盒	1. 名称:音频DI盒 2. 规格:无源的音频信号隔离变压器 降低设备间的地线环流干扰 频率响应:10Hz~20kHz, $\pm 1$ dB 动态范围:100dB 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	2				0
		1. 体育馆会议室-处理器及周边系统合计							
		2. 体育馆会议室-扬声器功放系统							
1	030506001040	两分频全频柱体扬声器	1. 名称:两分频全频柱体扬声器 2. 规格:驱动单元	台	2				0

			: 6×3.75" 低频单元 , 4x1.2" 球顶高频单元; 频响范围: 100-20KHz; 指向性 : 140° H×25° V; 灵敏度: 95dB; 最大声压级: 123dB; 功率: 150W/8Ω; 变压器抽头功率 70V (7.5W/15W/30W/60W); 100V (15W/30W/60W); ; 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						
2	030506001041	观众席吸顶补声扬声器	1. 名称:观众席吸顶补声扬声器 2. 规格:驱动单元 : 1×6.5" 低频单元 , 1×1" 高音压缩驱动器; 频响范围: 65-22KHz; 指向性: 125° 同轴; 灵敏度: 94dB; 最大声压级: 118dB; 功率: 100W/8Ω; 变压器抽头功率 70V (7.5W/15W/30W/60W); 100V (15W/30W/60W); ; 3. 包含吸顶扬声器安装基础 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	4				0
3	030506001042	双通道带DSP+Dante的数字功率放大器	1. 名称:双通道带DSP+Dante的数字功率放大器	台	1				0

			<p>2. 规格:先进的开关电源, 2通道高性能功放平台;</p> <p>输出功率:</p> <p>2×200W (2Ω)、</p> <p>2×300W (4Ω、8Ω、16Ω、70V)、</p> <p>2×250W (25V、100V);</p> <p>Dante/AES67输出通道: 4;</p> <p>Dante/AES67输入通道: 4 (最大2个串流);</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>						
4	030506001043	四通道带DSP+Dante的数字功率放大器	<p>1. 名称:四通道带DSP+Dante的数字功率放大器</p> <p>2. 规格:先进的开关电源, 4通道高性能功放平台;</p> <p>输出功率:</p> <p>4×150W (2Ω、4Ω、8Ω、16Ω、25V、70V)、</p> <p>4×125W@100V;</p> <p>Dante/AES67输出通道: 4;</p> <p>Dante/AES67输入通道: 4 (最大2个串流);</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>	台	1				0
5	粤 030507021004	水平可调墙面安装支架	<p>1. 名称:水平可调墙面安装支架</p> <p>2. 规格:墙面安装支架, 水平垂直可调</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>	个	2				0

			的一切相关工作						
		2. 体育馆会议室-扬声器功放系统合计							
		3. 体育馆会议室-有线发言系统							
1	030506001044	鹅颈话筒(含底座)	1. 名称:鹅颈话筒(含底座) 2. 规格:心型指向 频率响应: 50Hz-19kHz 灵敏度: 10mV/Pa@1k, 信噪比: 73dB, 最大声压级: $\geq 140\text{dB}$ , 动态范围: 119dB 3. 底座规格:桌面底座, XLR接口, 含LED开关指示 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	6				0
		3. 体育馆会议室-有线发言系统合计							
		4. 体育馆会议室-LED屏系统							
1	030507014018	LED显示屏	1. 名称:LED显示屏 2. 规格:像素间距: $\leq 1.875$ , 整体屏幕尺寸为(长*高):4800mm*2700mm(整体尺寸误差控制在 $\pm 0.1\%$ 以内), 整体分辨率不低于:2560*1440。 模组尺寸: $\geq 300*337.5\text{mm}$ 。 模组为矿钢底壳材质, 箱体采用压铸铝箱体 单模组与箱体之间至少具备6处磁铁位, 受力均匀, 磁力吸附强悍, 防止掉落 视角: 水平视角	m2	12.96				0

			<p>≥177°，垂直观角 ≥176°</p> <p>箱体底部有卡槽限位，左右玻珠限位，顶部弹性卡扣锁紧（提灰度等级符合红绿蓝灰度非线性纠偏后各256级。</p> <p>电流增益调节级别10位采用数字化网络传输或标准化HDMI传输技术</p> <p>3. 含定制LED钢结构支架</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>						
2	030501007007	接收卡	<p>1. 名称:接收卡</p> <p>2. 规格:单卡最大带载512×256像素点(8bit)/256×256像素点(10bit/12bit)，最大支持64扫，并支持12bit精度级的逐点亮色度校正，RGB独立Gamma调节等多种亮点功能，提高画面显示效果。</p> <p>采用标准HUB75接口进行通讯，具有高稳定性和高可靠性，最多支持32组RGB并行数据。硬件设计符合EMC标准，提高了产品的电磁兼容性，适用于多种现场环境的搭建。</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>	套	64				0
3	030404017003	配电柜	<p>1. 名称:配电柜</p> <p>2. 规格:配电柜功率10kw, 根据LED功率大小</p>	台	1				0



			配置空开 3. 安装方式:落地式 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						
4	030506007015	视频处理器	1. 名称:视频处理器 2. 规格:10网口输出的集视频处理、视频控制功能于一体的二合一视频控制器。 单设备最大带载650万像素点, 最大宽度可达10240像素, 最高8192像素 输入接口 : 2×HDMI1.4; 1×DVI; 10路千兆网口 最大带载650万像素, 单台设备输出最大宽度10240, 高度8192 1路HDMI1.3输出接口 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	1				0
5	030607003003	PLC	1. 名称:PLC 2. 规格:远程通讯, 可以实现在控制室计算机上远程操控显示屏的开关。 触发配电柜延时分布启动, 减小启动冲击。 实时监控屏后密闭检修空间内工作温度, 超限报警和超极限断电。 实时监控屏后密闭检修空间内的烟雾火灾报警, 自动切断屏体电源。 在电脑上远程设置定时开关屏。 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	套	1				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
6	030608007003	工业计算机系统调试	1. 名称:PLC可编程逻辑控制器试验 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
		4. 体育馆会议室-LED屏系统合计							
		5. 体育馆会议室-. 集中控制系统							
1	030607003004	智能分布式控制器	1. 名称:智能分布式控制器 2. 规格:四核, 工业级ARM2GHz主频处理器, 嵌入式Linux系统板载4GBRAM和32GB闪存 行业标准的以太网有线通信 包括机载RS-232/485, 继电器, 开关量输入 前面板带1.3"液晶显示屏, 可显示IP地址 前面板带电源状态指示灯、运行状态指示灯 USB电脑控制台端口 2个RJ45网口, 100/1000M自适应, 交换机模式, 可做级联 10个RS-232/485串行接口(可动态切换), 接口使用独立3pin, 每个接口独立插拔 4路弱电继电器接口 : 直流电压 : 30VDC2A, 交流电压 : 125VAC1A 4路GPI干接点输入, 3.3V~24V宽电压支持 4路GPO干接点输出 3. 其他:按设计图纸、	套	1				0

			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						
2	030608007004	工业计算机系统调试	1. 名称:PLC可编程逻辑控制器试验 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
3	03B014	智能分布式控制器现场实施	1. 名称:智能分布式控制器现场实施 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
4	粤 030503011007	10.1寸墙面控制触摸屏	1. 名称:10.1寸墙面控制触摸屏 2. 规格:系统 : Android8.1/10.0 CPU: 4核高性能处理器 RAM: 2GB 内存: 16GB LED屏: 10.1英寸 灯条: LED灯条, 可调RGB和混色 RJ45: 1个以太网口, 10M/100M/1000M自适应, 带PoE供电 USB: USB2.0 电源输入: DC电源输入 麦克风: 单麦克风 WiFi: 802.11b/g/n 蓝牙: 4.0 TFcard: TF卡 (支持最大64GB) 喇叭: 2*3W 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	1				0
5	030501017012	分布式控制屏软件	1. 名称:分布式控制屏	套	1				0

		V2.0	<p>软件V2.0</p> <p>2. 规格:用户模式: 一键开启/关闭设备(可配合IPSHome键), 远程视频会议, 环境设备控制等;</p> <p>工程师模式: 音频处理器、投影机、视频矩阵、时序电源、灯光、空调、摄像头、录播、智能门锁等;</p> <p>一键报修, 快速上报会议室故障;</p> <p>软件支持在苹果iPad或安卓Pad上运行;</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>						
6	030904008002	8路大电流继电器	<p>1. 名称:8路大电流继电器</p> <p>2. 规格:输出通道数: 8路</p> <p>输出接口: 8x3位干节点</p> <p>通道负载输出: 单通道最大输出负载20A, 整机设备最大输出负载: 60A</p> <p>开关器件: 继电器 30A/250VAC</p> <p>控制输入: 1xRS232串口控制口母头(2-TX3-RX5-GND); 1xRS232串口级联口公头(2-RX3-TX5-GND)</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>	个	1				0
		5. 体育馆会议室-. 集中控制系统合计							
		6. 体育馆会议室-线材及辅材系统							

1	030502001014	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 规格:24U设备机柜，1U盲板6个，水平理线架4个 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	1				0
2	030411001035	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 4. 含接线盒 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	m	150				0
3	030411001036	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷，吊顶内等综合考虑 4. 含接线盒 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	m	150				0
4	031101024007	音频安装线缆	1. 名称、类别:音频安装线缆 2. 规格:导体截面积： $2 \times 0.37\text{mm}^2$ （22AWG） 屏蔽：铝箔屏蔽+镀锡无氧铜丝绞合地线，覆盖率100% 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	50				0
5	031101024008	扬声器线缆	1. 名称、类别:扬声器线缆 2. 规格:导体截面积： $2 \times 2.5\text{mm}^2$ （14AWG）	m	100				0

			标称护套外径：9.0mm 标称导体直流电阻 （20℃）：6.9Ω/km 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						
6	031101024009	话筒线	1. 名称、类别：话筒线 2. 规格：导体截面积 ：2×0.3mm <sup>2</sup> （23AWG） 屏蔽：无氧铜丝编织屏 蔽，覆盖率90% 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	100				0
7	030502005009	六类非屏蔽低烟无卤 支撑架双绞线缆	1. 名称：六类非屏蔽低 烟无卤支撑架双绞线缆 2. 规格：UTP-CAT. 6 3. 参数：（1）性能符合 ISO11801-2017、 ANSI/TIA568-C. 2和 GB50311-2016六类标准 。 （2）中心PE十字骨架 ，最大程度上保证安装 过程中不破坏双绞线绞 距，减少线间串扰。 （3）绝缘层材料为高 密度聚乙烯（HDPE）。 （5）外径：线缆外径 确保在6.0±0.2mm范围 内。 （6）物理特性：传输 带宽大于250MHz。 （8）通过ETL、3P、 UL认证及信息产业部认 证，提供证明文件。 （9）主要电气参数 ，如NEXT、RL、ACR等 需达到并超过最新标准 TIA568-C. 2六类要求 ，线缆上需印有 TIA568.C字样。	m	100				0

			<p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的</p> <p>ISO9001: 2015质量管理体系认证且认证, 提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
8	03B015	RCA插头	<p>1. 名称:RCA插头</p> <p>2. 规格:RCA莲花插头, 镀金接点</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>	个	4				0
9	03B016	XLR母头	<p>1. 名称:XLR母头</p> <p>2. 规格:三芯卡侬母插</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>	个	8				0
10	03B017	XLR公头	<p>1. 名称:XLR公头</p> <p>2. 规格:三芯卡侬公插</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>	个	8				0
11	03B018	大三芯头	<p>1. 名称:大三芯头</p> <p>2. 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>3. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	4				0
12	03B019	RJ45插头	<p>1. 名称:RJ45插头</p> <p>2. 规格:(1) 符合最新ANSI/TIA568-C. 2标准要求。</p> <p>(2) 8芯触点采用</p>	个	10				0

			50UInch镀金 (3) 塑料采用进口PC料, 柔韧性好 (4) 刺破针片采用三叉式, 保证压接接触良好 (5) 具有屏蔽和非屏蔽可供选择 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						
13	粤 030506010009	多功能信息盒	1. 名称:多功能信息盒 2. 规格:1路音频、1路视频、1路电源 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	2				0
		6. 体育馆会议室-线材及辅材系统合计							
		(三)体育馆16人贵宾接待室1							
		(三)体育馆16人贵宾接待室1合计							
		1. 体育馆16人贵宾接待室1-处理器及周边系统							
1	030506001045	数字音频处理器	1. 名称:数字音频处理器 2. 规格:16路带幻象电源的话筒/线路输入, 16路输出; 8路逻辑输入(可用4组电位器或8组开关)和8路逻辑输出; 128(64x64)个Dante网络音频通道; 多达600种DSP处理模块(均衡器、压限器、反馈抑制器、FIR滤波器等等)	台	1				0



			<p>可通过墙面板、机载网络服务器和中控控制；</p> <p>采样率</p> <p>48kHz，±100ppm（百万分率）；</p> <p>频率响应</p> <p>：20Hz - 20kHz，±0.5dB；</p> <p>动态范围</p> <p>：&gt;113dB，A计权；</p> <p>通道分离</p> <p>：&gt;110dB@1kHz，+24dBu；</p> <p>传输延时：1.04mS，输入到输出；</p> <p>延时记忆：174S，单声道；</p> <p>内置WEB服务器，支持windows, IOS, Android移动终端的浏览器控制</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>						
2	<p>粤</p> <p>030503011008</p>	外部控制器	<p>1. 名称:外部控制器</p> <p>2. 规格:支持多国语言的墙面控制面板</p> <p>包含32个菜单，每个菜单包含24个子目录</p> <p>256x24像素的OLED显示屏</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>	台	1				0
3	<p>030501012012</p>	交换机24口千兆	<p>1. 名称:交换机24口千兆</p> <p>2. 规格:24口千兆以太网+4千兆光纤口</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>	台	1				0

4	030506001046	电源管理器	1. 名称:电源管理器 2. 规格:电源开关通道 $\geq 8$ 个, 每个通道的最大电流为10A, 总输入电流为60A 面板设置了ON、OFF开关, 可手动时序开启和关闭8个通道 RS232控制接口 $\geq 2$ 个, 方便多机级联实现时序功能 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	1				0
5	030506001047	音频DI盒	1. 名称:音频DI盒 2. 规格:无源的音频信号隔离变压器 降低设备间的地线环流干扰 频率响应: 10Hz~20kHz, $\pm 1$ dB 动态范围:100dB 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	1				0
		1. 体育馆16人贵宾接待室1-处理器及周边系统合计							
		2. 体育馆16人贵宾接待室1-扬声器功放系统							
1	030506001048	观众席吸顶补声扬声器	1. 名称:观众席吸顶补声扬声器 2. 规格:驱动单元: 1 $\times$ 6.5" 低频单元, 1 $\times$ 1" 高音压缩驱动器; 频响范围: 65-22KHz; 指向性: 125° 同轴; 灵敏度: 94dB; 最大声压级: 118dB;	台	8				0

			功率：100W/8Ω； 变压器抽头功率 70V（7.5W/15W/30W/60W）； 100V（15W/30W/60W）； 3. 包含吸顶扬声器安装基础 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						
2	030506001049	四通道带DSP+Dante的数字功率放大器	1. 名称：四通道带DSP+Dante的数字功率放大器 2. 规格：先进的开关电源，4通道高性能功放平台； 输出功率： 4×150W（2Ω、4Ω、8Ω、16Ω、25V、70V）、 4×125W@100V； Dante/AES67输出通道：4； Dante/AES67输入通道：4（最大2个串流）； 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	2				0
		2. 体育馆16人贵宾接待室1-扬声器功放系统合计							
		3. 体育馆16人贵宾接待室1-有线发言系统							
1	030506001050	鹅颈话筒(含底座)	1. 名称：鹅颈话筒(含底座) 2. 规格：心型指向 频率响应：50Hz-19kHz 灵敏度：10mV/Pa@1k， 信噪比：73dB， 最大声压级	台	10				0

			: $\geq 140\text{dB}$ , 动态范围: $119\text{dB}$ 3. 底座规格: 桌面底座 , XLR接口, 含LED开关指示 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						
		3. 体育馆16人贵宾接待室1-有线发言系统合计							
		4. 体育馆16人贵宾接待室1-线材及辅材系统							
1	030502001015	设备机柜	1. 名称: 设备机柜 2. 规格: 12U设备机柜 , 1U盲板2个, 水平理 线架2个 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	1				0
2	030411001037	镀锌电线管 JDG25	1. 名称: 镀锌电线管 2. 规格: JDG25 3. 配置形式: 暗敷 4. 含接线盒 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	m	150				0
3	030411001038	镀锌电线管 JDG25	1. 名称: 镀锌电线管 2. 规格: JDG25 3. 配置形式: 明敷, 吊 顶内等综合考虑 4. 含接线盒 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	m	150				0

4	031101024010	音频安装线缆	1. 名称、类别:音频安装线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 0.37\text{mm}^2$ (22AWG) 屏蔽: 铝箔屏蔽+镀锡无氧铜丝绞合地线, 覆盖率100% 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	50				0
5	031101024011	扬声器线缆	1. 名称、类别:扬声器线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 2.5\text{mm}^2$ (14AWG) 标称护套外径: 9.0mm 标称导体直流电阻 (20℃): $6.9 \Omega/\text{km}$ 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	200				0
6	031101024012	话筒线	1. 名称、类别:话筒线 2. 规格:导体截面积: $2 \times 0.3\text{mm}^2$ (23AWG) 屏蔽: 无氧铜丝编织屏蔽, 覆盖率90% 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	300				0
7	030502005010	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆 2. 规格:UTP-CAT. 6 3. 参数: (1) 性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。 (2) 中心PE十字骨架, 最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞	m	100				0

			距,减少线间串扰。 (3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯(HDPE)。 (5) 外径: 线缆外径确保在 $6.0 \pm 0.2\text{mm}$ 范围内。 (6) 物理特性: 传输带宽大于250MHz。 (8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证, 提供证明文件。 (9) 主要电气参数, 如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C.2六类要求, 线缆上需印有TIA568.C字样。 (11) 品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001:2015质量管理体系认证且认证, 提供证明文件 4. 线缆对数:4对 5. 敷设方式:综合考虑 6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	03B020	RCA插头	1. 名称:RCA插头 2. 规格:RCA莲花插头, 镀金接点 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	个	4				0
9	03B021	XLR母头	1. 名称:XLR母头 2. 规格:三芯卡侬母插 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	个	20				0
10	03B022	XLR公头	1. 名称:XLR公头 2. 规格:三芯卡侬公插	个	20				0

			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						
11	03B023	大三芯头	1. 名称:大三芯头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	4				0
12	03B024	RJ45插头	1. 名称:RJ45插头 2. 规格:(1) 符合最新ANSI/TIA568-C. 2标准要求。 (2) 8芯触点采用50UInch镀金 (3) 塑料采用进口PC料, 柔韧性好 (4) 刺破针片采用三叉式, 保证压接接触良好 (5) 具有屏蔽和非屏蔽可供选择 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	个	10				0
13	粤 030506010010	多功能信息盒	1. 名称:多功能信息盒 2. 规格:4路音频 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	4				0
		4. 体育馆16人贵宾接待室1-线材及辅材系统合计							
		(四) 体育馆16人贵宾接待室2、3							
		(四) 体育馆16人贵宾接待室2、3合计							
		1. 体育馆16人贵宾接							

		待室2、3-处理器及周边系统							
1	030506001051	数字音频处理器	1. 名称:数字音频处理器 2. 规格:16路带幻象电源的话筒/线路输入，16路输出； 8路逻辑输入（可用4组电位器或8组开关）和8路逻辑输出； 128 (64x64) 个Dante网络音频通道； 多达600种DSP处理模块（均衡器、压限器、反馈抑制器、FIR滤波器等等） 可通过墙面板、机载网络服务器和中控控制； 采样率 48kHz，±100ppm（百万分率）； 频率响应 ： 20Hz - 20kHz，±0.5 dB； 动态范围 ： >113dB，A计权； 通道分离 ： >110dB@1kHz，+24dBu； 传输延时：1.04mS，输入到输出； 延时记忆：174S，单声道； 内置WEB服务器，支持windows, IOS, Android 移动终端的浏览器控制 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	1				0
2	粤 030503011009	外部控制器	1. 名称:外部控制器 2. 规格:支持多国语言的墙面控制面板 包含32个菜单，每个菜单包含24个子目录	台	1				0



			256x24像素的OLED显示屏 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						
3	030501012013	交换机24口千兆	1. 名称:交换机24口千兆 2. 规格:24口千兆以太网+4千兆光纤口 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	1				0
4	030506001052	电源管理器	1. 名称:电源管理器 2. 规格:电源开关通道 $\geq 8$ 个, 每个通道的最大电流为10A, 总输入电流为60A 面板设置了ON、OFF开关, 可手动时序开启和关闭8个通道 RS232控制接口 $\geq 2$ 个, 方便多机级联实现时序功能 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	1				0
5	030506001053	音频DI盒	1. 名称:音频DI盒 2. 规格:无源的音频信号隔离变压器 降低设备间的地线环流干扰 频率响应: :10Hz~20kHz, $\pm 1$ dB 动态范围:100dB 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	1				0

		1. 体育馆16人贵宾接待室2、3-处理器及周边系统合计							
		2. 体育馆16人贵宾接待室2、3-扬声器功放系统							
1	030506001054	观众席吸顶补声扬声器	1. 名称:观众席吸顶补声扬声器 2. 规格:驱动单元: 1×6.5" 低频单元, 1×1" 高音压缩驱动器; 频响范围: 65-22KHz; 指向性: 125° 同轴; 灵敏度: 94dB; 最大声压级: 118dB; 功率: 100W/8Ω; 变压器抽头功率70V (7.5W/15W/30W/60W); 100V (15W/30W/60W); 3. 包含吸顶扬声器安装基础 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	6				0
2	030506001055	四通道带DSP+Dante的数字功率放大器	1. 名称:四通道带DSP+Dante的数字功率放大器 2. 规格:先进的开关电源, 4通道高性能功放平台; 输出功率: 4×150W (2Ω、4Ω、8Ω、16Ω、25V、70V)、 4×125W@100V; Dante/AES67输出通道: 4; Dante/AES67输入通道: 4 (最大2个串流); 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范	台	1				0

			要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030506001056	双通道带DSP+Dante的数字功率放大器	1. 名称:双通道带DSP+Dante的数字功率放大器 2. 规格:先进的开关电源, 2通道高性能功放平台; 输出功率: 2×200W (2Ω)、 2×300W (4Ω、8Ω、16Ω、70V)、 2×250W (25V、100V); Dante/AES67输出通道: 4; Dante/AES67输入通道: 4 (最大2个串流); 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	1				0
		2. 体育馆16人贵宾接待室2、3-扬声器功放系统合计							
		3. 体育馆16人贵宾接待室2、3-有线发言系统							
1	030506001057	鹅颈话筒(含底座)	1. 名称:鹅颈话筒(含底座) 2. 规格:心型指向 频率响应: 50Hz-19kHz 灵敏度: 10mV/Pa@1k, 信噪比: 73dB, 最大声压级: ≥140dB, 动态范围: 119dB 3. 底座规格:桌面底座, XLR接口, 含LED开关指示 4. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	台	10				0

			5. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		3. 体育馆16人贵宾接待室2、3-有线发言系统合计							
		4. 体育馆16人贵宾接待室2、3-线材及辅材系统							
1	030502001016	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 规格:12U设备机柜, 1U盲板2个, 水平理线架2个 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	1				0
2	030411001039	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 4. 含接线盒 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	m	150				0
3	030411001040	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷, 吊顶内等综合考虑 4. 含接线盒 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	m	150				0
4	031101024013	音频安装线缆	1. 名称、类别:音频安装线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 0.37\text{mm}^2$ (22AWG) 屏蔽: 铝箔屏蔽+镀锡无氧铜丝绞合地线, 覆盖率100%	m	50				0

			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						
5	031101024014	扬声器线缆	1. 名称、类别:扬声器线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 2.5\text{mm}^2$ (14AWG) 标称护套外径: 9.0mm 标称导体直流电阻( $20^\circ\text{C}$ ): $6.9\ \Omega/\text{km}$ 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	200				0
6	031101024015	话筒线	1. 名称、类别:话筒线 2. 规格:导体截面积: $2 \times 0.3\text{mm}^2$ (23AWG) 屏蔽: 无氧铜丝编织屏蔽, 覆盖率90% 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	300				0
7	030502005011	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆 2. 规格:UTP-CAT. 6 3. 参数: (1) 性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。 (2) 中心PE十字骨架, 最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距, 减少线间串扰。 (3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯(HDPE)。 (5) 外径: 线缆外径确保在 $6.0 \pm 0.2\text{mm}$ 范围内。 (6) 物理特性: 传输带宽大于250MHz。	m	100				0

			<p>(8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证，提供证明文件。</p> <p>(9) 主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C.2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。</p> <p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001：2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
8	03B025	RCA插头	<p>1. 名称:RCA插头</p> <p>2. 规格:RCA莲花插头，镀金接点</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>	个	4				0
9	03B026	XLR母头	<p>1. 名称:XLR母头</p> <p>2. 规格:三芯卡侬母插</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>	个	20				0
10	03B027	XLR公头	<p>1. 名称:XLR公头</p> <p>2. 规格:三芯卡侬公插</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>	个	20				0
11	03B028	大三芯头	<p>1. 名称:大三芯头</p> <p>2. 其他:按设计图纸、</p>	个	4				0

			技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
12	03B029	RJ45插头	1. 名称:RJ45插头 2. 规格:(1) 符合最新ANSI/TIA568-C. 2标准要求。 (2) 8芯触点采用50UInch镀金 (3) 塑料采用进口PC料, 柔韧性好 (4) 刺破针片采用三叉式, 保证压接接触良好 (5) 具有屏蔽和非屏蔽可供选择 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	个	10				0
13	粤 030506010011	多功能信息盒	1. 名称:多功能信息盒 2. 规格:4路音频 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	3				0
		4. 体育馆16人贵宾接待室2、3-线材及辅材系统合计							
		调试							
1	030506002002	扩声系统调试	1. 名称:扩声系统调试 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
2	030506003001	扩声系统试运行	1. 名称:扩声系统试运行 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	系统	1				0

			3. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
		调试合计							
		信息引导及发布系统							
1	030501013021	系统工作站	1. 名称:系统工作站 2. 规格:商用机型计算机（配操作系统软件）；CPU：Inteli7处理器3G或以上。内存：32GDDR4或以上。硬盘：512G固态硬盘+2TB SATA硬盘或以上。显示器：23” IPS液晶宽屏显示器，分辨率不低于1920X1080。I/O扩展：3个PCI-E插槽。网络：10/100/1000M以太网卡。其它：键盘鼠标1套，8速或以上DVD-RW，至少2个RS-232串行口和1个并行口。操作系统：Windows（简体中文标准版）或Windows（旗舰版） 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	1				0
2	030501002012	信息发布屏	1. 名称:信息发布屏 2. 规格:尺寸：55寸LED液晶屏，分辨率≥3840*2160，背光方式：高亮LED背光，亮度350cd/m²对比度：≥5000：1，可视角度：178°（H）/178°（V），显示色彩16.7M，响应时间：<8ms，使用寿命≥30000小时，内置喇叭 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	台	22				0



			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030507014019	播放控制器	<p>1. 名称:播放控制器</p> <p>2. 规格:具有单向图像和声音通信处理能力; 支持系统内的组播、广播及点播; 支持高清/标清VOD点播; 可实现监控、邮件等功能; 提供个性化录制和延时电视; 支持个性化界面功能, 可实现任意终端完全独立界面显示和功能选项。支持1080p、4K高清视频解码; 支持H264等多种视频格式; 支持多层OSD显示; 不低于400MhzARMCPU; 支持所有附件设备的即插即用, 远端网路管理; 支持与IP数据网络和视联网无缝对接, 即插即用; 具有自诊断及工作状态显示功能; 丢包率为百万分之一; 视频码流: 支持400K—50M视频码流任意调节; 具有超强兼容性, 支持数据、语音、视频等多种数据包传输; 支持音频与数据自动分离; 支持远程系统升级。协议: 支持VMS/V2V5.0、以太网802.3以及TCP/IP协议; 最高端口传输速率: 100Mbps; 接口: 1组CVBS视频输出, 1组HIMI输出, 1组分量输出RJ45: 100Mbps骨干网端口, 1组RS232串口, 1组USB接口</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>	台	22				0

4	030501013022	服务器	1. 名称:服务器 2. 规格:处理器: 1*8核主频 $\geq$ 2.6GHz, 可扩充至2路处理器; 内存: $\geq$ 16GDDR3, 可扩充至128GB; 硬盘: 3 $\times$ 300GB支持RAID0、1、5、10; 网络: 、4个100/1000M以太网电接口, 2个1000M以太网光接口; 电源: 2个热插拔电源; 含操作系统 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	1				0
5	030501002013	多媒体触摸屏	1. 名称:多媒体触摸屏 2. 规格:分辨率: 3840*2160, 亮度: $\geq$ 350cd/m <sup>2</sup> 静态对比度: 5000: 1, 屏幕比例: 16: 9, 可视角度: $\geq$ 178度, 10点触控, 触摸响应时间<10m, 内存: 2GB, 内置存储: 16GBEMMC 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	1				0
6	030502012014	单口面板(含模块)	1. 名称:单口面板(含模块) 2. 规格: (1) 86*86型结构, 隐藏螺丝孔。 (2) 燃烧性能符合UL94V-0标准要求。 (3) 带有标识条, 方便编号管理和维护使用。 (4) 面板表面带嵌入式图表及标签位置, 便于识别数据和语音端口。	个	22				0

			<p>（5）使用优质PC材料，面板或模块带防尘盖。</p> <p>（6）电气性能：储存温度：-40℃～80℃；工作温度：-30℃～70℃；工作湿度：&lt;95%相对湿度。</p> <p>3. 模块规格：（1）性能符合ISO11801-2017、TIA/EIA568C. 2和GB50311-2016六类标准。</p> <p>（2）模块免打线工具端接。</p> <p>（4）磷青铜镀金金针，金针镀金需50uinch。</p> <p>（5）模块具有多种颜色可供选择，实现颜色管理。</p> <p>（6）阻燃性能达到UL94V-0级别。</p> <p>（7）物理特性：传输带宽大于250MHz；IDC端子卡接22～26AWG导体；IDC打线柱耐用性大于250次端接；插头与插座插拔次数大于750次。</p> <p>（9）模板电路板需采用无焊接技术的模块，确保模块性能良好。</p> <p>（10）模块能兼容RJ45、RJ11、RJ12插头。</p> <p>4. 安装方式：综合考虑</p> <p>5. 含接线盒</p> <p>6. 其他：按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
7	030502005012	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	<p>1. 名称：六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆</p> <p>2. 规格：UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数：（1）性能符合</p>	m	1540				0

			<p>ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C.2和GB50311-2016六类标准。</p> <p>(2) 中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距,减少线间串扰。</p> <p>(3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯(HDPE)。</p> <p>(5) 外径: 线缆外径确保在<math>6.0 \pm 0.2\text{mm}</math>范围内。</p> <p>(6) 物理特性: 传输带宽大于250MHz。</p> <p>(8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证, 提供证明文件。</p> <p>(9) 主要电气参数, 如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C.2六类要求, 线缆上需印有TIA568.C字样。</p> <p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的质量认证且认证, 提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数: 4对</p> <p>5. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>6. 其他: 按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
8	030411001041	镀锌电线管 JDG20	<p>1. 名称: 镀锌电线管</p> <p>2. 规格: JDG20</p> <p>3. 配置形式: 明敷, 吊顶内等综合考虑</p> <p>4. 含接线盒</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>	m	330				0

9	030502019005	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 测试内容:4对双绞线缆测试五类以上 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	链路	22				0
10	030501002014	信息发布屏	1. 名称:信息发布屏 2. 规格:尺寸: 32~55寸LED液晶屏, 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ , 背光方式: 高亮LED背光, 亮度 $350\text{cd}/\text{m}^2$ 对比度: $\geq 5000:1$ , 可视角度: $178^\circ$ (H)/ $178^\circ$ (V), 显示色彩16.7M, 响应时间: $<8\text{ms}$ , 使用寿命 $\geq 30000$ 小时, 内置喇叭 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	55				0
11	030502012015	六类有线数据信息插座(非屏蔽RJ45, 智能专网)	1. 名称:六类有线数据信息插座(非屏蔽RJ45, 智能专网) 2. 规格:86*86型结构, 隐藏螺丝孔。燃烧性能符合UL94V-0标准要求。带有标识条, 方便编号管理和维护使用。面板表面带嵌入式图表及标签位置, 便于识别数据和语音端口。使用优质PC材料, 面板或模块带防尘盖。电气性能: 储存温度: $-40^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$ ; 工作温度: $-30^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ ; 工作湿度: $<95\%$ 相对湿度。 3. 模块规格:性能符合ISO11801-2017、	个	73				0

			<p>TIA/EIA568C. 2和GB50311-2016六类标准。模块免打线工具端接。磷青铜镀金金针，金针镀金需50uinch。模块具有多种颜色可供选择，实现颜色管理。阻燃性能达到UL94V-0级别。物理特性：传输带宽大于250MHz；IDC端子卡接22~26AWG导体；IDC打线柱耐用性大于250次端接；插头与插座插拔次数大于750次。模板电路板需采用无焊接技术的模块，确保模块性能良好。模块能兼容RJ45、RJ11、RJ12插头。</p> <p>4. 安装方式:综合考虑</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>					
12	030502005013	6类非屏蔽双绞线	<p>1. 名称:6类非屏蔽双绞线</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数:性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，减少线间串扰。绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。外径：线缆外径确保在6.0±0.2mm范围内。物理特性：传输带宽大于250MHz。通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证，提供证明文件。主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准</p>	m	4742.33			0

			<p>TIA568-C. 2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001：2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件满足GB31247-2014燃烧性能B1级、燃烧产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级。</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
13	030502009032	2米6类非屏蔽RJ45跳线	<p>1. 名称:2米6类非屏蔽RJ45跳线</p> <p>2. 规格:通过ANSI/TIA568-C. 2认证测试。通过UL、ETL的认证。达到CM阻燃要求。每一根跳线两端都可以卡扣上不同颜色的标识环、可以实现颜色管理。每一根跳线都经过严格的测试、保证100%产品合格。水晶头铜片镀金50uInch,具有良好的抗氧化及导通性能。为避免插头后端的性能受损，在跳线两端的RJ45插头上设有保护结构。符合RoHS环保要求。跳线长度按图纸说明要求。</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>	条	22				0
14	030411001042	镀锌电线管 JDG20	<p>1. 名称:镀锌电线管</p> <p>2. 规格:JDG20</p> <p>3. 配置形式:暗敷</p>	m	1512.64				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						
15	030411001043	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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	813.8				0
16	030413002020	凿(压)槽(砖结构)	1. 名称:凿(压)槽(砖结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 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. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	349.42				0
17	030413002021	沟槽修补	1. 名称:沟槽修补 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:砖结构墙 4. 含挂网抹灰 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	m	349.42				0
18	030413002022	凿(压)槽(混凝土结构)	1. 名称:凿(压)槽(混凝土结构) 2. 规格:宽度综合考虑 3. 类型:混凝土结构 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. 满足本项目质量技术管理要求、技术规范和 国家、地方相关要求	m	349.42				0
19	030507017002	信息引导及发布系统调试	1. 名称:信息引导及发布系统调试 2. 其他:按设计图纸、	系统	1				0



[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

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	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	缩短施工工期措施费	QRG+QJX	6.88				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	文明工地增加费	QRG+QJX	2				以分部分项

	031302009004							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	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：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	889920.07		
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：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	889920.07	
合计			889920.07	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

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：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

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：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

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：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

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：3#综合体育馆-智能化工程（标段三）

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：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

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							
		电视转播和现场评论系统							
1	030502007017	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) 2. 规格:信道（光纤：2XSM9/125um,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, ;外经(9.2mm),外部护套(FRNC/LSZH),最大允许张力700N),弯曲半径(外经6倍以上),温度(-40℃--+75℃);传输性能:(光纤:1310nm传输损耗:L≥1km0.5dB/km以下,0.2≤L≤1km0.375*L+0.125dB以下;L<0.2km,0.2dB以下; 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	4819.25				0
2	030502007018	4芯单模光缆	1. 名称:4芯单模光缆 2. 规格:单模光缆标准：G652, 9/125um; 光纤波长：1300,-1550; 损耗：850/3.5, 1300/1.0, 1550/0.26	m	2847.05				0

			3. 敷设方式:穿管敷设 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						
3	030408002003	星角话筒线	1. 名称:星角话筒线 2. 规格:屏蔽层:铝箔屏蔽; 电缆内部导体采用铜芯4芯星型绞结构设计, 用于抑制噪声干扰(非2对双绞芯线构成); 芯线外皮绝缘层采用放射处理, 焊接时不回缩, 不流淌, 不炭化, 从而便于焊接连接。 导体(mm <sup>2</sup> /AWG/根/mm:0.31/23/12/0.18A), 导体数(4); 外径(6.2mm), 拉伸强度(10MPa以上), 材料延伸度190%以上, 温度(-30℃--+60℃); 电气性能: 芯线直流电阻(6.4欧姆/100m以下), 耐电压(V/1分钟:AC500), 导体间标称电容(150PF/M), 导体于屏蔽层间标称电容(210PF/M)	m	9636.8				0
4	030502007019	12芯光缆	1. 名称:12芯光缆 2. 规格:符合标准: YD/T1258.4、IEC60793、ISO/IEC11801外部直径较小, 有很好的弯曲性能; 采用高支数芳纶丝增强光缆强度; 采用紧套光纤, 具有较强的机械保护性; 外护套采用阻燃PVC材料; 芯数: 12芯单模OS2; 允许拉伸力(N): 短期440, 长期180; 允许压扁力(N/100mm): 短期1000, 长期300; 最小	m	900				0

			弯曲半径：静态 10D，动态20D 3. 敷设方式:穿管敷设 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	030502012016	单口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座	1. 名称:单口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座 2. 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 (RL)≥45dB (波长=1.3um);插入损耗<0.5dB (波长=1.3um);配备一体化接口端子板(SMPTE标准), 现场墙盒安装高度3U高, 6x母插座，控制机房端为3U高度 19 “6联装公插座端子板，插座的定位绝缘套管可整体插拔，方便光纤陶瓷插芯的清洁。 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	个	5				0
6	030502012017	双口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座	1. 名称:双口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304标准, 母座 2. 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 (RL)≥45dB (波长	个	20				0

			<p>=1.3um);插入损耗&lt;0.5dB(波长=1.3um);配备一体化接口端子板(SMPTE标准),现场墙盒安装高度3U高,6x母插座,控制机房端为3U高度</p> <p>19“6联装公插座端子板,插座的定位绝缘套管可整体插拔,方便光纤陶瓷插芯的清洁。</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>						
7	030502012018	19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板(SMPTE304),6x公插座	<p>1.名称:19寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板(SMPTE304),6x公插座</p> <p>2.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(RL)≥45dB(波长=1.3um);插入损耗&lt;0.5dB(波长=1.3um);配备一体化接口端子板(SMPTE标准),现场墙盒安装高度3U高,6x母插座,控制机房端为3U高度</p> <p>19“6联装公插座端子板,插座的定位绝缘套管可整体插拔,方便光纤陶瓷插芯的清洁</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>	个	5				0
8	030502009033	3芯卡侬母插座(含防尘盖)	1.名称:3芯卡侬母插座(含防尘盖)	个	128				0

			2. 规格:中心触针采用镀金结构 3. 具体需求详见技术规格书						
9	030502009034	3芯卡侬公插座(含防尘盖)	1. 名称:3芯卡侬公插座(含防尘盖) 2. 规格:中心触针采用镀金结构 3. 具体需求详见技术规格书	个	128				0
10	粤 030503016010	机位预埋箱(含配件)	1. 名称:机位预埋箱(含配件) 2. 规格:200*400*185mm;含安装接口板 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	17				0
11	030411005005	19寸机架式1U接口板	1. 名称:19寸机架式1U接口板 2. 规格:1U高度;可安装16个音频插座;机柜内安装 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	个	9				0
12	030411005006	19寸机架式3U接口箱	1. 名称:19寸机架式3U接口箱 2. 规格:3U高度,可安装6口的高清一体化接口板 3. 具体需求详见技术规格书	个	6				0
13	030502001017	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸:600*800*2000;容量:42U;颜色:黑色。含机柜承重支架 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范	台	2				0



			要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
14	030502010005	24口光纤配线架	1. 名称:24口光纤配线架 2. 含LC适配器 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	个	8				0
15	030502016007	LC单模尾纤	1. 名称:LC单模尾纤 2. 规格:连接器类型:单工LC型; 光纤类型:单模OS2 (9/125 μm); 表面无划痕或瑕疵、陶瓷端面曲率半径的大小等技术参数符合国际标准的规定; 插入损耗小、回波损耗大, 互换性能, 重复插拨性能优良, 使用方便; 长度1米。 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	根	216				0
16	030502020004	光纤测试	1. 测试类别:光纤测试 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	1				0
17	030411001044	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 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	141.89				0
18	030411001045	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25	m	283.79				0

			3. 配置形式:明敷 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						
19	030411003003	热镀锌金属电缆桥架200x100	1. 名称及规格:热镀锌金属电缆桥架200x100 2. 包含线槽(桥架)及附件、配件安装、支(吊)架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、开孔等相关费用 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	1079.48				0
20	030501016013	电视转播和现场评论系统调试、试运行	1. 名称:电视转播和现场评论系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 电视转播和现场评论系统调试、试运行的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		电视转播和现场评论系统合计							
		标准时钟系统							
1	030501009006	GPS标准信号接收单元	1. 名称:GPS标准信号接收单元 2. 规格:并行通道:12通道, L1波段;IPPS输出时间:1nS;跟踪卫星数:≥4颗;重捕获时间:最小重捕获时间2.5s(卫星丢失时间少于15秒), 最大重捕获时间5s(卫星丢失时间大于60秒);MTBF: ≥5万小时;天线: 具备避雷	个	1				0

			； 配套同轴电缆 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						
2	030503003021	中心高稳母钟控制器	1. 名称:中心高稳母钟控制器 2. 功能:标准计时精度:±1微秒 / 年;自身计时精度:0.001s/d;接口方式:RS-422;输出接口数量:8个;MTBF:≥8万小时;冷却方法:自然风冷;提供GPS授时接口;天线:具备避雷 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	2				0
3	030503003022	NTP时间服务控制器	1. 名称:NTP时间服务控制器 2. 功能:同步误差:≤2ms;输出接口:10Baset/100Baset以太网接口;输出接口数量:1-4个;客户端容量:8000次/秒;协议:SNTP/NTPV2, V3, V4等;管理端口:通过以太网接口远程管理 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	1				0
4	030503003023	综合时码分配器	1. 名称:综合时码分配器 2. 功能:16个标准RS-422/485接口, 1个RJ45接口; 负载驱动能力: 每个RS422接口可负载不少于20个子钟; 传输距离: 1200米 (采用超五类以上网线	台	1				0

			)；接口规范 ：TIA/EIA-422-A标准 ；通信速率 ：9600bps； 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						
5	030501017013	标准时钟系统	1. 名称:标准时钟系统 2. 规格:监控时钟运行 状态和时间;监控时钟 故障状态, 故障报警 ;批量下发校时控制指 令 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	套	1				0
6	030507016007	网管计算机	1. 名称:网管计算机 2. 规格:CPU:i3; 内存 :8G; 硬盘:512G; 操作 系统:WIN11; 含鼠标键 盘, 含21.5寸显示器 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	1				0
7	030503003024	3寸单面倒计时数字式子钟	1. 名称:3寸单面倒计时 数字式子钟 2. 功能:3英寸数码管 , 显示时分秒; LED显 示单元发光强度 : $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10: 1$ ; LED显示屏可 视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; 独立 计时精度: $\leq \pm 0.01\text{秒}$ /天; 同步精度: $\leq 1-5\text{ms}$ ; 七段数码管显示 , 每段亮度均匀、全静 态、无闪烁; 连接接口 : RS422/485接口或 NTP以太网接口 ; MTBF $\geq 80000\text{小时}$	台	2				0

			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						
8	030503003025	带铃3寸单面倒计时数字式子钟	1. 名称:带铃3寸单面倒计时数字式子钟 2. 功能:3英寸数码管, 显示时分秒; LED显示单元发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10: 1$ ; LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; 独立计时精度: $\leq \pm 0.01\text{秒/天}$ ; 同步精度: $\leq 1-5\text{ms}$ ; 七段数码管显示, 每段亮度均匀、全静态、无闪烁; 连接接口: RS422/485接口或NTP以太网接口; MTBF $\geq 80000\text{小时}$ 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	6				0
9	030503003026	5寸单面数字式子钟	1. 名称:5寸单面数字式子钟 2. 功能:5英寸数码管, 显示时分秒; LED显示单元发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10: 1$ ; LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; 独立计时精度: $\leq \pm 0.01\text{秒/天}$ ; 同步精度: $\leq 1-5\text{ms}$ ; 七段数码管显示, 每段亮度均匀、全静态、无闪烁; 连接接口: RS422/485接口或NTP以太网接口; MTBF $\geq 80000\text{小时}$ 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	台	31				0

			的一切相关工作						
10	030503003027	5寸双面数字式子钟	1. 名称:5寸双面数字式子钟 2. 功能:5英寸数码管, 显示时分秒; LED显示单元发光强度: $\geq 200\text{cd/m}^2$ ; 对比度 $\geq 10:1$ ; LED显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ; 独立计时精度: $\leq \pm 0.01$ 秒/天; 同步精度: $\leq 1-5\text{ms}$ ; 七段数码管显示, 每段亮度均匀、全静态、无闪烁; 连接接口: RS422/485接口或NTP以太网接口; MTBF $\geq 80000$ 小时 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	3				0
11	030503003028	直径400指针式子钟	1. 名称:直径400指针式子钟 2. 功能:直径400mm, 时分指示; 时、分显示; 独立计时精度: $\leq \pm 0.01$ 秒/天; 同步精度 $\leq 1-5\text{ms}$ ; 力矩800克·厘米; 连接接口: RS422/485接口或NTP以太网接口; MTBF: $\geq 8$ 万小时 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	12				0
12	030503003029	时钟联动控制器	1. 名称:时钟联动控制器 2. 功能:外加时钟远程联动控制软件: a. 远程监控适中运行状态b. 远程遥控倒计时钟响铃声c. 联动控制比赛设备集成系统, 可实现远程播	台	2				0

			放音视频、远程开灯等功能；环境要求：工作温度：-10~+50℃；连接接口：4G/WIFI/有线网络 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						
13	030502001018	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸：600*800*2000;容量：42U;颜色：黑色。含机柜承重支架 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	2				0
14	030411004013	配线 BVV2.5	1. 名称及规格:配线 BVV2.5 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. 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	1				0
15	030411004014	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVVP-3*1.5 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	1				0
16	030502005014	6类非屏蔽双绞线	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT.6 3. 参数:性能符合	m	579.31				0

			<p>ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C.2和GB50311-2016六类标准。中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，减少线间串扰。绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。外径：线缆外径确保在<math>6.0 \pm 0.2\text{mm}</math>范围内。物理特性：传输带宽大于250MHz。通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证，提供证明文件。主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C.2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001：2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件满足GB31247-2014燃烧性能B1级、燃烧产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级。</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
17	030502019006	双绞线缆测试	<p>1. 测试类别:双绞线缆测试</p> <p>2. 测试内容:4对双绞线缆测试五类以上</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>	链路	2				0
18	030411001046	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管	m	92.45				0



			2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗敷 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						
19	030411001047	镀锌电线管 JDG20	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明敷 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	184.9				0
20	030411001048	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 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	92.45				0
21	030411001049	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	184.9				0
22	030501016014	标准时钟系统调试、 试运行	1. 名称:标准时钟系统 调试、试运行 2. 类别:试运行费、调 试费 3. 含标准时钟系统的链 路测试、设备测试、系 统测试等所有测试及试 运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	系统	1				0
		标准时钟系统合计							
		升旗控制系统							
1	030404022002	变频控制器	1. 名称:变频控制器	台	1				0

			2. 规格:电机运行频率:5—130Hz; 变频电机,功率3千瓦; 带减速器、涡轮蜗杆结构、抱闸 3. 含配套线缆 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						
2	030412007004	机械部件(不锈钢旗杆、带手/电一体卷扬机)	1. 名称:机械部件(不锈钢旗杆、带手/电一体卷扬机) 2. 最大均匀挂重50Kg; 吊点4—5个; 3. 旗杆直径: $\geq \Phi 63$ 4. 升旗高度:9—12米(挂3/5号旗) 5. 升旗速度:18—250秒 6. 降旗保护:一级保护下限位、二级保护限位 7. 升旗保护:一级保护上限位、二级强制断电 8. 卷筒直径:230mm 9. 减速器结构:涡轮蜗杆结构 10. 含配套槽钢、冲顶开关、钢丝绳 11. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 12. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
3	030503004003	控制柜	1. 名称:控制柜 2. 具有本地升降旗控制功能 3. 具有远程/本地控制切换功能 4. 具有急停保护功能 5. 带物理按钮,可现场手动控制 6. 含配套线缆、含机柜承重支架 7. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	套	1				0

			8. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
4	030501017014	体育场馆国旗自动升降系统	1. 名称:体育场馆国旗自动升降系统 2. 可实现对旗杆升、降旗的远程控制 3. 可实现在升旗过程中,升旗操作与各国国歌同步的效果 4. 具备国歌录入、升旗参数设置功能 5. 具备基于IP通信的第三方集成接口 6. 自带多达206个国家标准国歌和国旗图标 7. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
5	030501013023	升旗主机	1. 名称:升旗主机 2. 规格:CPU:i5系列; 内存:8G; 硬盘:256GSSD; 操作系统:WIN10; 机架式工控机箱; 配备专业玛雅声卡,播放国歌清晰稳定; 含鼠标键盘、显示器 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	1				0
6	030411004015	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVVP-4*2.5 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	167.11				0
7	030411004016	配线	1. 名称:配线 2. 规格:RVVP-3*1.0 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	m	334.34				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030411001050	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG32 3. 配置形式:明敷 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	58.68				0
9	030411001051	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG32 3. 配置形式:暗敷 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	29.34				0
10	030501016015	升旗控制系统调试、试运行	1. 名称:升旗控制系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含升旗系统的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		升旗控制系统合计							
		比赛设备集成管理系统							
1	030501017015	比赛设备集成管理系统	1. 名称:比赛设备集成管理系统 2. 规格:系统通过软硬件系统平台的集成,实现一键化的操作,对场馆视频、音频、照明、舞台灯光的同步控制;能够监控各个体育专项系统运行状态,包括标准时钟系统、售验票系统、升降旗系统、信息发布系统、计时记分系统等;能够提供亚毫	套	1				0

			秒级的时间同步精度，保证各系统之间联动控制的一致性；人机交互界面可部署在多种终端，台式机、iPad、手机端，且可以同时运行； 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						
2	030501013024	高清视频播放服务器	1. 名称:高清视频播放服务器 2. 规格:内置专业播控包装软件:支持各项体育赛事体育视觉包装、比分板显示、运动员名单显示、计时记分板显示等等；支持各种多媒体播放:视频、音频、图片、字幕、PPT、网络流媒体(NDI、SRT、RTMP等)、采集卡、天气、时钟、网页、倒计时等；多机备份功能:支持两台视频播放服务器工作于主备模式实时同步播控并传输素材,主从模式实现预案同步播控；视频输出:4口,支持DP1.2或HDMI2.0；视频输入:支持摄像机视频信号采集,1xSDI,1xHDMI 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	1				0
3	030501013025	音频播放服务器	1. 名称:音频播放服务器 2. 规格:支持播放多路独立立体声；支持网络远程更新音乐库；支持多种音频格式MP3、	台	1				0

			<p>WMA、WAV、FLAC等；内置压缩闪存，可存储多大12000首歌曲；支持DANTE，最大带宽支持64x64通道</p> <p>@44.1/48kHz；硬件接口：a. 音频接口：立体声TRS6.35mmx2；b. 网络</p> <p>：RJ4510/100/1000M自适应</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>						
4	030501013026	同步控制播放服务器	<p>1. 名称:同步控制播放服务器</p> <p>2. 规格:集成软件服务器；时间同步精度：1ms；第三方对接接口：支持RS232, ArtNet, TCP/IP, UDP, WebSocket, HTTP/HTTPS, ODBC等；时码同步接口：支持MTC, LTC, NTP</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>	台	1				0
5	030507014020	4K视频拼接服务器	<p>1. 名称:4K视频拼接服务器</p> <p>2. 规格:箱体插卡式视频拼接服务器,可灵活配置输入/输出信号卡,最大可支持14路4K60Hz接口,板卡支持热插拔；支持前面板液晶触屏、RS-232串行通讯、网络控制等多种控制方式；板卡单一输出口可实现8个画面,可跨输出口显示,支持任意叠加、漫游、切换、缩</p>	台	1				0

			放、剪裁等设置;画面无缝切换,无黑屏、无闪烁;输入输出接口类型:HDMI2.0、HDMI1.3、DP1.2、DVI、3G-SDI  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						
6	030501013027	串口服务器	1.名称:串口服务器 2.规格:工业级串口服务器,实现RS232/485/422转以太网双向透传功能;网口规格:RJ45、10/100Mbps、交叉自适应 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	2				0
7	030501012014	24口网络交换机	1.名称:24口网络交换机 2.规格:24口弱三层网络交换机;24个10/100/100Base-T以太网端口,4个千兆光口;包转发率:87Mpps/144Mpps;弱三层全网管、支持多种路由、支持4K个VLA 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	1				0
8	030506001058	10通道模拟调音台	1.名称:10通道模拟调音台 2.规格:特点:D-PRE、可开关幻象电源和PAD开关、EQ和高通滤波器、多种输入/输出	台	1				0

			<p>接口、内建SPX数字效果器、内部全局供电、XLR接口、高品质运算放大器、单旋钮压缩器、AUX/效果发送/编组、LED电平表、金属机身、机柜安装套装；输入通道：10路MONO、4路MONO/STEREO、3路STEREO；输出通道：2路STEREO、1路MONITOR、1路PHONE、1路AUX；频响：+0.5DB/-1.0DB（20Hz到48kHz），参考额定输出电平@1kHz，GAIN旋钮；</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>						
9	030506001059	监听耳机	<p>1. 名称:监听耳机</p> <p>2. 规格:阻抗：40Ω；单元直径：40mm；灵敏度：96dB/mW</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>	台	1				0
10	030506001060	鹅颈麦克风	<p>1. 名称:鹅颈麦克风</p> <p>2. 规格:单体：背极式驻极体；指向性：单指向（超心型）；频率响应：100Hz-16KHz；灵敏度：-37dB±3dB(0dB=1V/Paa t1KHz)；输出阻抗：100Ω±30%(at1KHz)；负载阻抗：≥1000Ω；使用电压：9-52V幻象电源或1.5VAAA电池2节</p>	台	1				0



11	030502001019	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸: 600*800*2000;容量: 42U;颜色: 黑色。含机柜承重支架 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	1				0
12	030507014021	27寸视频源监视器	1. 名称:27寸视频源监视器 2. 规格:面板面积: 27英寸; 分辨率: 1920x1080; 屏幕比例: 16:9; 显示色彩: 1670万色; 色域: 72%NTSC; 亮度: 250尼特; 接口类型: VGA, HDMI 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	1				0
13	030507016008	集成主机	1. 名称:集成主机 2. 规格:CPU:i5; 内存:8G; 硬盘:1T+256G固态; 操作系统:WIN11; 含鼠标键盘, 含21.5寸显示器 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	1				0
14	030503005024	LED显示屏系统接口	1. 名称:LED显示屏系统接口 2. 规格:开放式接口协议: a. 对接LED显示屏控制系统, 可实时监控LED显示屏状态等信息; b. 可实时监控LED显示屏的视频源信息, 并向集成系统软件发送接	台	1				0

			<p>口协议切换显示屏视频源；c. 可实时监控视频源状态检查视频源的信号有效性，并向集成系统软件发送接口协议切换监视器视频源；d. 可一键播放指定视频、图片或其他多媒体内容至显示屏；e. 可一键联动控制多块显示屏显示的内容，可以实现跨屏幕同步和互动的效果；f. 根据场地情况定制化软件人机交互界面；g. 涉及数据接口的功能需由显示屏系统厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>						
15	030503005025	场地照明及控制系统接口	<p>1. 名称:场地照明及控制系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议：a. 对接场地照明及控制系统，可实时监控照明电源、模式、开启闭合等状态信息；b. 可向集成系统软件发送接口协议，对不同信息的数据类型进行转换并在比赛设备集成软件上显示；c. 根据场地情况定制化软件人机交互界面；d. 支持RS485\KNX\DMX512\DALI等总线类型；e. 涉及数据接口的功能需场地照明系统厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>	台	1				0

16	030503005026	扩声系统接口	<p>1. 名称:扩声系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 可实现对数字调音台运行状态监控; b. 可切换多路音源, 能够调节音频增益、频率特性、声像、音量等参数; c. 可设定多种场景模式, 满足不同场景的需要; d. 涉及数据接口的功能需扩声系统厂家提供通讯协议文件及对接支持;</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>	台	1				0
17	030503005027	计时记分及现场成绩处理系统接口	<p>1. 名称:计时记分及现场成绩处理系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接计时记分及成绩处理系统, 可实时监控系统提供的运行状态等信息; b. 可实时解析并显示计时记分系统用于比分牌展示的信息; c. 对接成绩处理系统输出的参赛名单、成绩名单、颁奖名单等各类信息展示; d. 可连接赛事管理系统数据库接口, 调取历史赛事信息和运动员信息; e. 涉及数据接口的功能需计时记分厂家提供通讯协议文件及对接支持;</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>	台	1				0
18	030503005028	售验票系统接口	<p>1. 名称:售验票系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接售验票系统</p>	台	1				0

			<p>，可实时监控系统提供的运行状态等信息</p> <p>；b.可实时解析并显示售验票相关信息，如售出票的信息、到场观看比赛的人数、入场百分比等信息；c.涉及数据接口的功能需售验票厂家提供通讯协议文件及对接支持；</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>						
19	030503005029	标准时钟接口	<p>1.名称:标准时钟接口</p> <p>2.规格:开放式接口协议：a.对接标准时钟系统，可实时监控系统提供的运行状态、标准时间等信息；b.可自动转换Unix时间戳、YYYY-MM-DDHH:MM:SS、YYMMDD、YYYYMMDD、DD/MM/YYYYHH:MM:SS等格式至标准时间；c.可自动使用标准时间校准比赛设备集成系统的时间；d.涉及数据接口的功能需标准时钟厂家提供通讯协议文件及对接支持；支持物联网型标准时钟系统云端接口：a.可通过标准时钟云网关发送倒计时指令，同步控制场内所有倒计时时钟开始倒计时；b.可通过标准时钟云网关发送开场铃指令，同步控制场内所有带铃倒计时时钟开始振铃</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>	台	1				0

20	030503005030	电视转播系统接口	<p>1. 名称:电视转播系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 可切换电视转播视频信号显示至场地显示屏; b. 可实时监控电视转播信号的源信息, 并向集成系统软件发送接口协议切换源; c. 涉及数据接口的功能需标准时钟厂家提供通讯协议文件及对接支持; 按需配备一台电视转播专用接口设备: a. 1路单纤单向HD-SDI信号; 光纤LC, FC接口可选, 传输距离20KM; b. 支持SMPTE259M, SMPTE292M, SMPTE344M; c. 支持DVB-ASI (270Mb/s) 内建时钟恢复电路;</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>	台	1				0
21	030503005031	升旗系统接口	<p>1. 名称:升旗系统接口</p> <p>2. 规格:开放式接口协议: a. 对接升旗系统, 可实时监控系统提供的运行状态等信息; b. 可实时解析并显示升旗系统提供的国旗位置、国歌播放状态、歌曲国家等信息; c. 可对支持远程控制模式的升旗系统, 发送升旗、降旗、暂停、国歌试听等指令; d. 根据场地情况定制化软件人机交互界面; e. 涉及数据接口的功能呢需升旗系统厂家提供通讯协议文件及对接支持;</p> <p>3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范</p>	台	1				0

			要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
22	030503005032	影像采集回放系统接口	1. 名称:影像采集回放系统接口 2. 规格:开放式接口协议: a. 对接影像采集系统, 可实时监控系统提供的运行状态等信息; b. 可远程控制模式的影像采集回放系统实时解析采集回放的播放通道参数; c. 可将影像采集回放信号转发至LED显示屏接口, 通过集成控制软件发送至场地大屏; d. 根据场地情况定制化软件人机交互界面; e. 涉及数据接口的功能需影像采集系统厂家提供通讯协议文件及对接支持; 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	1				0
23	030503005033	竞赛实时信息发布系统接口	1. 名称:竞赛实时信息发布系统接口 2. 规格:开放式接口协议: a. 对接竞赛实时信息发布系统, 可实时系统的运行状态等信息; b. 可将LED显示屏信号转发至信息发布接口, 通过实时信息发布系统发送至场内各节点; c. 涉及数据接口的功能需竞赛实时信息发布系统厂家提供通讯协议文件及对接支持; 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	1				0

24	030502009035	HDMI高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:成品HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:2米 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	条	4				0
25	030502009036	HDMI高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:成品HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:10米 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	条	2				0
26	030502009037	HDMI高清视频线缆, 支持4K 19pin	1. 名称:成品HDMI高清视频线缆, 支持4K19pin 2. 规格:15米 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	条	3				0
27	030502009038	DP转HDMI转接线缆	1. 名称:DP转HDMI转接线缆 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	条	4				0
28	030502009039	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:双莲花头公对公, 15米 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	条	2				0
29	030502009040	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:3.5, mm转双大二芯, 2米 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	条	1				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
30	030502009041	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:卡农线公对母,10米 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	条	1				0
31	030502009042	音频线缆	1. 名称:音频线缆 2. 规格:卡农线公对母,1米 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	条	1				0
32	030502009043	10米六类网线跳线	1. 名称:10米六类网线跳线 2. 规格:10米 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	条	9				0
33	03B031	音频转接头	1. 名称:音频转接头 2. 规格:6.35mm转3.5mm 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	个	1				0
34	030501016016	比赛设备集成管理系统调试、试运行	1. 名称:比赛设备集成管理系统调试、试运行 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含比赛设备集成管理系统调试、试运行的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0



		比赛设备集成管理系统合计							
		信息查询和发布系统							
1	030507014022	4K高清视频控制器（发送端）	1. 名称:4K高清视频控制器（发送端） 2. 规格:视频支持：SDVOE；输入：HDMI V2.0；输出：10G光纤接口；支持利用1GbE端口对网络化音频进行传递所有Tx与Rx单元均内置1GbE以太网交换机；1x10G光纤接口,1x屏蔽RJ45接口及LED指示灯支持的分辨率达4096x2160或3840x2160/60p（4:4:4）；支持的像素时钟率达300MHz；支持的数码信号比特率达3.0Gbps/颜色，总计9.0Gbps；视频信号延迟：a. 同步锁相模式40usec；b. 快速交换模式：不超过2x视频帧；c. 60Hz不超过33.3msec；d. 30Hz不超过67.7msec 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
2	030501012015	SDVOE专用交换机（48口）	1. 名称:SDVOE专用交换机（48口） 2. 规格:48个10GESFP+以太网光接口；2个共享10GBASE-TRJ45接口；SDVOE认证，支持全三层网管；包转发率2857Mpps，背板带宽960Gbps 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	台	1				0

			的一切相关工作						
3	030502018010	万兆光模块	1. 名称:万兆光模块 2. 规格:类型: 单模 ; 带宽: 10G; 传输距离: 10km 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	个	82				0
4	030501013028	中央管理服务器	1. 名称:中央管理服务器 2. 规格:支持视频回显服务; 支持SDVOE解码,最大像素时钟频率/分辨率支持3840x2160/60p(4:4:4); 编码类型:H. 264/H. 265同时; 编码帧率:5-30可调; 网络接口:1GLAN*2; 光模块:10GFIBER; 视频接口:HDMI V2.0; 关键帧间隔(帧):5-30可调; 比特率(kbit):32-1024可调(10M); 编码后分辨率:与输入分辨率相同; 码流控:Cbr/vbr可选; 码流:支持/RTSP/ONVIF 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	1				0
5	030507016009	管理工作站	1. 名称:管理工作站 2. 规格:CPU:i5; 内存:8G; 硬盘:1T+256G固态; 操作系统:WIN11; 含鼠标键盘, 含21.5寸显示器 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	1				0

6	030501017016	竞赛实时信息发布监控管理软件	<p>1. 名称:竞赛实时信息发布监控管理软件</p> <p>2. 规格:图形化展示设备运行状态, 包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 终端控制器、系统网络工作状态, b. 终端控制器和4K显示器的连接状态, c. 输入输出接口机当前信号源状态, d. 支持所有终端控制器当前信号源的实时视频流回显监控, e. 网络拓扑图: 以可视化方式展示实际的设备网络拓扑, 并实时显示设备网络状态、数据流向、对应交换机连接端口, f. 异常告警、故障告警; 设置和管理终端显示模式; 设置终端显示模板, 3-6块分屏随意设置输入信号源; 终端4K显示器能耗监测及远程开关机控制; 支持分区域控制和管理功能</li> </ul> <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>	套	1				0
7	030501013029	信息发布编播服务器	<p>1. 名称:信息发布编播服务器</p> <p>2. 规格:支持各种多媒体素材发布, 包括:视频、音频、图片、字幕、PPT、NDI网络屏幕、网络流媒体、天气、时钟、网页的播放与控制; 视频输出:HDMI, VGA</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>	台	1				0
8	030507014023	4K视频拼接器	<p>1. 名称:4K视频拼接器</p> <p>2. 规格:支持4路画面任</p>	台	1				0

			意拼接；视频输入接口HDMI，最高支持3840x2160@30Hz 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						
9	030506007016	HDMI一分二分配器	1. 名称:HDMI一分二分配器 2. 规格:HDMI分配器1进二出；分辨率：4K/60Hz, 1080P/120Hz 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	3				0
10	030506007017	SDI转HDMI转换器	1. 名称:SDI转HDMI转换器 2. 规格:广电级SDI转HDMI转换器；SDI输入兼容 SMPTE292，STMPTE424；输出分辨率可调，最高支持1080P60 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	3				0
11	030507014024	4K高清视频控制器（接收端）	1. 名称:4K高清视频控制器（接收端） 2. 规格:视频支持：SDVOE；输出：HDMI V2.0；输入：10G光纤接口；支持POE对外供电能力，可外接POE扩展设备；支持利用1GbE端口对网络化音频进行传递所有Tx与Rx单元均内置1GbE以太网交换机；1x光纤接口, 1x屏蔽RJ45接口及LED指示灯	台	34				0

			<p>支持的分辨率达4096x2160或3840x2160/60p（4：4：4）；支持的像素时钟率达300MHz；支持的数码信号比特率达3.0Gbps/颜色，总计9.0Gbps；视频信号延迟：a. 同步锁相模式40usec，b. 快速交换模式：不超过2x视频帧，c. 60Hz不超过33.3msec，d. 30Hz不超过67.7msec；支持</p> <p>2. 4G无线控制选台、分屏/全屏显示</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>						
12	030506007018	无线6频道选台器	<p>1. 名称：无线6频道选台器</p> <p>2. 规格：功能按键：开关、返回上一频道、单屏模式、多屏模式、频道+、频道-；可遥控控制智能电源插座的开断；输入电压：两节七号电池；输入电流：&lt;100mA；工作温度：（-15to+55℃）；控制方式：2. 4G无线控制；选择通道：6</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>	台	34				0
13	030404035003	无线10A插座控制器	<p>1. 名称：无线10A插座控制器</p> <p>2. 规格：功能：控制液晶电视电源；输入电压：交流220V50Hz；输入电流：10A；输出电流：10A；工作温度：（-</p>	个	34				0

			15to+55℃)；安装方式：D6086盒暗装；控制方式：2.4G无线控制 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						
14	030502009044	高清跳线HDMI	1.名称:高清跳线HDMI 2.规格:1米 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	条	43				0
15	030501002015	液晶电视(含支架)	1.名称:液晶电视(含支架) 2.规格:屏幕尺寸：50英寸；分辨率：超高清4K；支持HDR显示，含高清跳线：接口：HDMI 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	34				0
16	030502012019	2芯单模光纤信息插座	1.名称:2芯单模光纤信息插座 2.规格:86*86型结构，隐藏螺丝孔。燃烧性能符合UL94V-0标准要求。带有标识条，方便编号管理和维护使用。面板表面带嵌入式图表及标签位置。使用优质PC材料，面板或模块带防尘盖。电气性能：储存温度：-40℃~80℃；工作温度：-30℃~70℃；工作湿度：<95%相对湿度。模块安装方式：90度（垂直）或45度（斜角）安装含一个LC双工耦合器	个	34				0

			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						
17	030502009045	LC-LC双芯单模跳线	1. 名称:LC-LC双芯单模跳线 2. 规格:LC-LC单模双工光纤跳线3米 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	条	82				0
18	030502016008	LC单模尾纤	1. 名称:LC单模尾纤 2. 规格:连接器类型:单工LC型; 光纤类型:单模OS2 (9/125 μm); 表面无划痕或瑕疵、陶瓷端面曲率半径的大小等技术参数符合国际标准的规定; 插入损耗小、回波损耗大, 互换性能, 重复插拨性能优良, 使用方便; 长度1米。 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	根	272				0
19	030502018011	千兆光口转电口模块	1. 名称:千兆光口转电口模块 2. 规格:类型:千兆光口转电口模块; 电口速率:10/100/1000Mbps自适应; 传输距离:100m 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	个	2				0
20	030502007020	4芯单模光缆	1. 名称:4芯单模光缆	m	8960.66				0

			2. 规格:OS2室内单模OFNR, 4芯, 9um 3. 敷设方式:穿管敷设 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						
21	030502010006	24芯光纤配线架	1. 名称:24芯光纤配线架 2. 规格:用于光纤接入网中的光纤终端点, 具有光缆的配线和熔接功能, 可以实现光缆纤芯的灵活跳线及存储, 兼容ST、SC、FC及LC光纤耦合器接口。箱体采用优质铝合金材料制造, 表面环氧静电喷塑处理, 外形美观。19英寸标准网络机柜安装, 尾纤收容设置于机架内, 用于纤熔接或研磨处理。配线架的开启方式为卡扣式设计, 易于维护和管理。全封闭式结构, 光纤跳线不外露, 外观整洁有序, 防尘效果好。含熔纤盘, 扎带, 螺丝等。 3. 含OS2单模双工耦合器(前后端) 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	6				0
22	030502001020	机柜	1. 名称:19"42U标准机柜 2. 规格:尺寸: 600*800*2000;容量: 42U;颜色: 黑色。含机柜承重支架 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	台	2				0



			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
23	030411001052	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 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	141.56				0
24	030411001053	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷 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	283.12				0
25	030413002023	凿(压)槽(砖结构)	1. 名称:凿(压)槽(砖结构) 2. 规格:凿槽、刨沟(砖结构) 3. 类型:详见图纸 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	45.5				0
26	030413002024	凿(压)槽(混凝土结构)	1. 名称:凿(压)槽(混凝土结构) 2. 规格:凿槽、刨沟(混凝土结构) 3. 类型:详见图纸 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	32.33				0
27	030413002025	沟槽修补	1. 名称:沟槽修补 2. 规格:沟槽修补 3. 类型:详见图纸 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	m	77.83				0

			的一切相关工作						
28	030501016017	信息查询和发布系统 调试、试运行	1. 名称:信息查询和发布系统 2. 类别:试运行费、调试费 3. 含信息查询和发布系统调试、试运行的链路测试、设备测试、系统测试等所有测试及试运行、系统联调 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		信息查询和发布系统 合计							
		水下救生系统							
1	030501017017	专用游泳救生预警系统-分析模块	1. 名称:专用游泳救生预警系统-分析模块 2. 规格:自动发现、识别、判断溺水者、潜在溺水者和疑似溺水者；在15秒内完成识别判断并自动发出报警信号。 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	套	2				0
2	030501017018	专用游泳救生预警系统-管理模块	1. 名称:专用游泳救生预警系统-管理模块 2. 规格:在15秒内自动进行报警；通过现场显示器自动报警；通过无线报警装置自动报警；自动记录事故发生、报警和施救的图像信息。 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	套	2				0
3	030501017019	专用游泳救生预警系统-定位模块	1. 名称:专用游泳救生预警系统-定位模块	套	2				0

			2. 规格:自动对溺水者进行定位并显示溺水者的位置。 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						
4	030507001001	无线报警器	1. 名称:无线报警器 2. 规格:报警器 $\leq 78 \times 39 \times 17\text{mm}$ ; 呼叫距离 $\geq 50$ 米(无障碍); 喇叭音量 $\geq 60$ 分贝。 3. 含接线盒 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	套	8				0
5	030507001002	无线报警发射器	1. 名称:无线报警发射器(含救生预警集中控制器) 2. 规格:供电电压:12V、发射频率:315MHz、发射距离:可达300米(空旷场地)、集成救生预警集中控制器(接收中控主机报警信号,并发出救助溺水者的报警信号) 3. 含接线盒 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	套	2				0
6	030904005001	灯光报警装置	1. 名称:灯光报警装置 2. 规格:供电电压:12V; 功率:23W; 保护等级:IP54 3. 含接线盒 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	个	2				0

			的一切相关工作						
7	030507008003	防水数字摄像机	1. 名称:防水数字摄像机 2. 规格:摄像机 ≤68.5×64.5mm, 彩色 /500万; 在水下拍摄的有效距离大于18米; 每台摄像机拍摄视角超过90度, 2台为一组形成超过180盲区、无死角 ; 摄像机布置方式:2台为1组, 放置在游泳池两长边一一对应; 同侧4台摄像机监控同侧一半泳池(50米长12.5米宽)范围, 不监控另一半泳池范围; 摄像机防水、防氯、防腐蚀、防藻类。防水等级达到IPX8, 可长期放在游泳池中; 采用一体化设计工艺, 可直接放入水中, 不需另加防水密封舱; 316不锈钢机身。 3. 接线盒 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	16				0
8	030411006001	接线盒	1. 名称:防水接线盒 2. 规格:孔位:2进2出, 完成摄像机视频信号中转及供电中转 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	个	8				0
9	030507008004	摄像机保护装置	1. 名称:摄像机保护装置 2. 规格:316不锈钢材质 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	台	8				0

			的一切相关工作						
10	030501013030	中控主机	1. 名称:中控主机 2. 规格:系统监控; 图像识别及分析; 智能定位; 智能报警 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	2				0
11	030501002016	显示器	1. 名称:显示器 2. 规格:22"液晶显示器; 分辨率 $\geq 1280 \times 1024$ ; 显示和切换最少8个泳池画面。 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	2				0
12	030507016010	操作台 600(L)*950(W)*1140(H)	1. 名称:操作台 2. 规格:600(L)*950(W)*1140(H) 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	2				0
13	030501002017	现场显示器	1. 名称:现场显示器 2. 规格:22"液晶显示器; 分辨率 $\geq 1280 \times 1024$ ; 显示和切换最少8个画面; 铝合金面板, 钢质机壳, 钢化玻璃面框, 防潮, 防尘, 防震; 工作温度:0-50度; 显示器固定在轻便支架上, 可以任意移动。 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	台	2				0

			的一切相关工作						
14	030501012016	交换机	1. 名称:POE交换机 2. 规格:传输速率:10/100/1000Mbps; 背板带:56Gbps; MAC地址表:8K 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	2				0
15	030904005002	报警手环	1. 名称:报警手环 2. 规格:电池容量:150mAh; 产品尺寸:48*25*15mm; 显示屏:OLED; 提示方式:振动; 防水等级:IPX7 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	个	8				0
16	030501004001	硬盘录像机	1. 名称:硬盘录像机 2. 规格:32路高清硬盘录像机、支持8个SATA接口 3. 包含4个4T硬盘 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	2				0
17	030904005003	USB接口延长控制器	1. 名称:USB接口延长控制器 2. 规格:传输距离:100米、兼容能力:USB2. 0, USB1. 1 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	套	2				0
18	030502005015	6类非屏蔽双绞线	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:UTP-CAT. 6	m	866.22				0

			<p>3. 参数:性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。中心PE十字骨架, 最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距, 减少线间串扰。绝缘层材料为高密度聚乙烯(HDPE)。外径: 线缆外径确保在<math>6.0 \pm 0.2\text{mm}</math>范围内。物理特性: 传输带宽大于250MHz。通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证, 提供证明文件。主要电气参数, 如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C. 2六类要求, 线缆上需印有TIA568.C字样。品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001: 2015质量管理体系认证且认证, 提供证明文件满足GB31247-2014燃烧性能B1级、燃烧产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级。</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
19	030411001054	镀锌钢管 SC25	<p>1. 名称:镀锌钢管</p> <p>2. 规格:SC25</p> <p>3. 配置形式:暗敷</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	277.83				0
20	030411001055	镀锌钢管 SC25	<p>1. 名称:镀锌钢管</p>	m	119.07				0

			2. 规格:SC25 3. 配置形式:明敷 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						
21	030411001056	304不锈钢 DN32	1. 名称:304不锈钢 2. 规格:DN32 3. 配置形式:明敷 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	25.34				0
22	030411001057	304不锈钢 DN32	1. 名称:304不锈钢 2. 规格:DN32 3. 配置形式:暗敷 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	10.86				0
		水下救生系统合计							
		新闻发布厅音视频系 统							
		新闻发布厅音视频系 统合计							
		1. 处理器及周边系统							
1	030506001061	96KHz紧凑型录音调音 台	1. 名称:96KHz紧凑型录 音调音台 2. 规格:XCVI处理核心 ，FPGA处理技术，系统 延迟<0.7ms 24个电动推子，有6页 ，共144+1个推子 16个自定义按键 全处理输入通道48路 ，全处理输出通道32路 7 “触摸屏 24路单声道输入。 2对大三芯立体声输入 。 1个小小三芯立体声输入	台	1				0



			14路单声道输出 2对大三芯单声道输出 1个AES数字立体声输出 1个I/Oprot卡槽（用来扩展DanteWaves等扩展卡） 32X32USB多轨录音/回放 1/3倍频程频谱实时分析 8个静音/DCA编组 8路立体声效果器输出及专用效果器返回 3. 包含Dante卡（64路双向音频传输，通过CAT5控制V3可兼容AHM矩阵处理器 可实现96K/48KHz切换 自动获取IP地址并自动识别；） 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						
2	030506001062	DANTE网络开放式架构数字音频矩阵处理器（带USB接口）	1. 名称:DANTE网络开放式架构数字音频矩阵处理器(带USB接口) 2. 规格:12路模拟Mic/Line输入 8路模拟Line输出 1个8x8USB声卡 1个卡槽用于定义音频选项卡 支持USB声卡，Voip卡，模拟电话卡，AEC回声消除卡，模拟输入/出卡，数字输入/出卡 64x64Dante网络音频通道，支持AES67 8个可自定义的GPIO 600个开放式DSP，均衡器、压缩器、反馈抑制器、扬声器管理器、AGC、DUCKER等 内置WEB服务器，支持windows, IOS, Android	台	1				0

			移动终端的浏览器控制 3. 包含AEC扩展输入卡 （16通道AEC模块） 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						
3	030506001063	数字音频处理器	1. 名称:数字音频处理 器 2. 规格:4路带幻象电源 的话筒/线路输入, 4路 线路输出, Dante扩展 设备: 4路模拟Mic/line输入 4路模拟line输出 4路Dante输入 4路Dante输入 支持AES67 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	1				0
4	030501012017	交换机24口千兆	1. 名称:交换机24口千 兆 2. 规格:24口千兆以太 网+4千兆光纤口 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	1				0
5	030506001064	电源管理器	1. 名称:电源管理器 2. 规格:电源开关通道 ≥8个, 每个通道的最 大电流为10A, 总输入 电流为60A 面板设置了ON、OFF开 关, 可手动时序开启和 关闭8个通道 RS232控制接口≥2个 , 方便多机级联实现时 序功能 3. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范	台	2				0

			要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
6	030506001065	音频DI盒	1. 名称:音频DI盒 2. 规格:无源的音频信号隔离变压器 降低设备间的地线环流干扰 频率响应 :10Hz~20kHz, ±1dB 动态范围:100dB 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	3				0
		1. 处理器及周边系统合计							
		2. 扬声器功放系统							
1	030506001066	有源数字可调式柱式扬声器	1. 名称:有源数字可调式柱式扬声器 2. 规格:类型:数字可调柱式扬声器 频率范围:70Hz-18kHz 单元:8x3.5"英寸高解析单元 水平辐射角度 :130° (3kHz)、 70° (10kHz) 垂直辐射角度:3° - 40° , 数字可调 最大波束:2 倾斜角度:-70° - +70° (数字可调) 最大覆盖:1m~50m 推荐距离:25米 最大 SPL:128dB SPL* @1m (cal c.)   97dB SPL @25m 动态范围:>105db 放大器输出/类型:高达 8×100瓦最大(4欧姆 ) / 数字PWM DSP:24bit/96kHz采样 率	台	2				0

			放大器输出/类型:高达 $8 \times 100$ 瓦最大(4欧姆) )/数字PWM DSP:24bit/96khz采样 率 网络 I/O:1xetherCONprimary 1xetherCONsecondary 1xetherCONPanNetLink 通过Dante的音频输入 :44.1/48/96采样率 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						
2	030506007019	USB-RS485转换器	1. 名称:USB-RS485转换 器 2. 规格:2通道信号转换 器+控制器 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	2				0
3	粤 030507021005	可转动墙壁安装支架	1. 名称:可转动墙壁安 装支架 2. 规格:水平可旋转和 倾斜-20° /+5° 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	个	2				0
4	030506001067	主席台吸顶返听扬声器	1. 名称:主席台吸顶返 听扬声器 2. 规格:驱动单元 : 1×8" 低频单元 , 1×1.25" 高音压缩 驱动器; 频响范围: 60-22KHz; 指向性: 115° 同轴; 灵敏度: 95dB; 最大声压级: 121dB; 功率: 150W/8Ω;	台	2				0

			变压器抽头功率 70V（120W/60W/30W/15W）； 100V（120W/60W/30W）； 3. 包含吸顶扬声器安装基础 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	030506001068	观众席吸顶补声扬声器	1. 名称:观众席吸顶补声扬声器 2. 规格:驱动单元：1×6.5" 低频单元，1×1" 高音压缩驱动器； 频响范围：65-22KHz； 指向性：125° 同轴； 灵敏度：94dB； 最大声压级：118dB； 功率：100W/8Ω； 变压器抽头功率 70V（7.5W/15W/30W/60W）； 100V（15W/30W/60W）； 3. 包含吸顶扬声器安装基础 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	6				0
6	030506001069	四通道带DSP+Dante的数字功率放大器	1. 名称:四通道带DSP+Dante的数字功率放大器 2. 规格:先进的开关电源，4通道高性能功放平台； 输出功率： 4×150W（2Ω、4Ω、8Ω、16Ω、25V、70V）、 4×125W@100V；	台	2				0

			输出通道数量 : 4 (Euro5mm) ; Dante/AES67输出通道 : 4; Dante/AES67输入通道 : 4 (最大2个串流) ; 3. 包含吸顶扬声器安装基础 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						
7	030506001070	观众席吸顶低频扬声器	1. 名称:观众席吸顶低频扬声器 2. 规格:驱动单元 : 1×8" 低频单元 频响范围: 42-200Hz; 指向性: 180° 同轴; 灵敏度: 90dB; 最大声压级: 116dB; 功率: 180W/8Ω; 变压器抽头功率 70V (120W/60W/30W/15W) ; 100V (120W/60W/30W) ; 3. 包含吸顶扬声器安装基础 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	2				0
8	030506001071	双通道带DSP+Dante的数字功率放大器	1. 名称:双通道带DSP+Dante的数字功率放大器 2. 规格:先进的开关电源, 2通道高性能功放平台; 输出功率: 2×200W (2Ω) 、 2×300W (4Ω、8Ω、16Ω、70V) 、 2×250W (25V、100V) ;	台	1				0

			Dante/AES67输出通道 ： 4； Dante/AES67输入通道 ： 4（最大2个串流）； 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						
		2. 扬声器功放系统合 计							
		3. 音源播放系统							
1	030501013031	音频管理电脑	1. 名称:音频管理电脑 2. 规格:台式机电脑主 机家用办公电脑整机 (13代i7- 1370016G512GSSD)23.8 英寸 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	1				0
2	030501007008	专业声卡	1. 名称:专业声卡 2. 规格:音频录制/播放 通道数量; 录制: 2通道; 播放: 2通道; PC接口: 24位; 3. 包含虚拟声卡授权 (支持Windows:ASIO和 WDM驱动程序支持 MacOSX:CoreAudio支持 44.1、48、88.2、 96kHz下16、24和32位 音频采样; 高达 64×64双向音频通道) 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	1				0
		3. 音源播放系统合计							
		4. 有线、无线发言系							

		统							
1	030506001072	鹅颈话筒(含底座)	1. 名称:鹅颈话筒(含底座) 2. 规格:心型指向 频率响应: 50Hz-19kHz 灵敏度: 10mV/Pa@1k, 信噪比: 73dB, 最大声压级 : ≥140dB, 动态范围: 119dB 3. 底座规格:桌面底座 , XLR接口, 含LED开关指示 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	8				0
2	030506001073	单通道真分集无线手持话筒套装	1. 名称:单通道真分集 无线手持话筒套装 2. 规格:单通道手持话 筒, 动圈音头; 锐心形 超轻振膜技术带来更好 的瞬态响应, 独特结构 降低近讲效应。 离轴抑制>30dB 灵敏度不低于 2mV/Pa@1k 频率响应48Hz-19kHz 最大SPL≥144dB 全金属结构。接收机最 多容纳24套系统同时工 作, 支持24个独立通道 , 207个预调谐点 频率响应不低于45- 18kHz 信噪比不低于 112dB@30kHz (A计权) THD不高于 0.4% (33kHz调制频偏 下1kHz) 支持接收机锁定, 支持 天线前面板安装 宽电压设计。支持机架 安装。 覆盖范围不低于137米	台	4				0



			<p>。</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>						
3	030506001074	单通道无线话筒(接收机+腰包)	<p>1. 名称:单通道无线话筒(接收机+腰包)</p> <p>2. 规格:单通道无线系统, 不含话筒腰包发射机</p> <p>64MHz宽频发射器音频和射频增益控制10mW和30mW可选, 射频功率金属外壳/模块化天线设计, 运行时间长达14小时 - AA电池高对比度液晶显示屏, 带有组-频道-电池指示灯软静音开关</p> <p>接收机最多容纳24套系统同时工作, 支持24个独立通道, 207个预调谐点</p> <p>频率响应不低于45-18kHz</p> <p>信噪比不低于112dB@30kHz (A计权)</p> <p>THD不高于0.4% (33kHz调制频偏下1kHz)</p> <p>覆盖范围不低于137米</p> <p>。</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>	台	2				0
4	030506001075	头戴话筒	<p>1. 名称:头戴话筒</p> <p>2. 规格:米色, 电容头戴式话筒, 全指向</p> <p>频率响应: 20Hz-20kHz</p> <p>灵敏度<math>\geq 12\text{mV/Pa@1k}</math></p> <p>信噪比<math>&gt;68\text{dB}</math></p> <p>最大声压级<math>\geq 140\text{dB}</math></p> <p>3. 其他:按设计图纸、</p>	台	2				0

			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						
5	030506001076	领夹式电容话筒	1. 名称:领夹式电容话筒 2. 规格:领夹式电容话筒 心型指向 灵敏度不低于 5mV/Pa@1k 频率响应50Hz-18kHz 最大SPL≥120dB（峰值） 信噪比≥65dB; 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	2				0
6	030506001077	天线分配器	1. 名称:天线分配器 2. 规格:宽频率UHF天线分配器，支持470-900MHz超宽频段 8路BNC天线输入接口，最多支持4套无线接收机 两路天线输出口,可接1/2波长天线或定向天线, 50欧姆输入输出阻抗 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	2				0
7	030505001003	有源定向天线	1. 名称:有源定向天线 2. 规格:高性能有源对数周期偶极振子遥控天线，支持500-700超宽频段 高达6dB天线增益，用于扩展无线系统，定向角度约90度 低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损	对	1				0

			失，内部功率增益 15dB，实际可选增益 5dB或13dB； 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						
8	030501006004	50欧天线	1. 名称:50欧天线 2. 规格:20米成品线 ，带BNC头 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	条	2				0
9	粤 030507021006	话筒支架	1. 名称:话筒支架 2. 规格:类型: 麦克风 落地架 材质: 钢 高度: 425-645mm 吊臂臂长: 470-775mm 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	个	4				0
		4. 有线、无线发言系 统合计							
		5. 同声传译系统							
1	粤 030506010012	红外辐射板	1. 名称:红外辐射板 2. 规格:25W红外辐射板 ，具有自动延时补偿功 能。 状态指示灯（功率，信 号输入，温度保护，故 障） 自动延迟线补偿； 自动增益控制； 半功率（通过网络服务 器）； 温度保护； -2个BNC连接器75欧姆 3. 含红外辐射板安装支 架	台	4				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						
		5. 同声传译系统合计							
		6. 视频处理系统录播系统							
1	030507008005	4K云台摄像机	1. 名称:4K云台摄像机 2. 规格:图像传感器为不小于1/2.5英寸MOS/CMOS/CCD; 像素数量不低于850万; 光学变焦不低于24倍, 具有智能变焦功能, 可扩展至不小于36倍高分辨率变焦; 水平视角不小于74度; 具备光学图像稳定功能; 水平解析度不低于1900电视线; 信噪比不低于64dB; 输出格式需支持到2160/29.97p或2160/25p, 并可支持高清视频格式输出; 具备HDMI、3G-SDI、IP3种视频输出方式, 并可同时输出视频信号; 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	3				0
2	粤 030507021007	摄像机墙壁安装架	1. 名称:摄像机墙壁安装架 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	3				0
3	030507014025	控制键盘	1. 名称:控制键盘 2. 规格:可控制不少于	台	1				0

			200台摄像机； 需具备IP、RS422两种控制方式； 具备不少于6个可自定义的用户键； 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						
4	030506007020	录播主机	1. 名称:录播主机 2. 规格:数量/信号: 4路HDMI； 接口: 4路HDMI (Type-A)； 网络接口: 网络摄像机、NDI  HX摄像机、RTSP视讯源 (H. 264/1080P30/60帧)； 视频编码格式: H. 264/AVC4:2:08bit color； 视频编码: 200kbps~10Mbps； 数量/信号: 3H. 264/AVCdigitalvideooverEthernet, 2HDMI digitalvideo； 控制接口: RS-232/RS-485； 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	1				0
5	030507009002	带音频解嵌功能的4K/6016进16出HDMI矩阵切换器	1. 名称:带音频解嵌功能的4K/6016进16出HDMI矩阵切换器 2. 规格:提供16x16的固定输入/输出支持分辨率高达4K/60、4:4:4的计算机和视频信号 支持HDMI2.0b参数标准, 包括高达18Gbps的数	台	1				0

			<p>据速率、高达12位的色深、3D、高清无损的音频格式和CEC消费电子控制功能</p> <p>支持HDR高动态范围视频</p> <p>EDID管理器自动地管理已连接设备之间的EDID通信</p> <p>符合HDCP2.2标准</p> <p>HDMI至DVI接口格式校正</p> <p>自动输入电缆均衡，自动输出时钟恢复</p> <p>全局预设与室程设置</p> <p>支持RS-232、以太网TCP/IP协议监视和控制</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>						
6	030501006005	HDMI成品光缆 (70m)	<p>1. 名称:HDMI成品光缆 (70m)</p> <p>2. 规格:可以无损传输4K超高清图像超过100米。无辐射、不受电磁干扰的优势。70m长度</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>	条	3				0
7	030501006006	HDMI成品光缆 (30m)	<p>1. 名称:HDMI成品光缆 (30m)</p> <p>2. 规格:可以无损传输4K超高清图像超过100米。无辐射、不受电磁干扰的优势。30m长度</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>	条	2				0

		6. 视频处理系统录播系统合计							
		7. LED屏系统							
1	030507014026	LED显示屏	<p>1. 名称:LED显示屏</p> <p>2. 规格:像素间距:<math>\leq 1.875</math>, 整体屏幕尺寸(长*高):3200mm*2025mm, , 整体分辨率不低于:1920*1080。</p> <p>模组尺寸:<math>\geq 300*337.5</math>mm, 。</p> <p>模组为矿钢底壳材质, 箱体采用压铸铝箱体</p> <p>单模组与箱体之间至少具备6处磁铁位, 受力均匀, 磁力吸附强悍, 防止掉落</p> <p>视角: 水平视角<math>\geq 177^\circ</math>, 垂直视角<math>\geq 176^\circ</math></p> <p>箱体底部有卡槽限位, 左右玻珠限位, 顶部弹性卡扣锁紧(提供产品照片)</p> <p>灰度等级符合红绿蓝灰度非线性纠偏后各256级。</p> <p>电流增益调节级别10位</p> <p>3. 含定制LED钢结构支架</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>	m2	7.29				0
2	030501007009	接收卡	<p>1. 名称:接收卡</p> <p>2. 规格:单卡最大带载512×256像素点(8bit)/256×256像素点(10bit/12bit), 最大支持64扫, 并支持12bit精度级的逐点亮色度校正, RGB独立Gamma调节等多种亮点</p>	套	25				0

			<p>功能，提高画面显示效果。</p> <p>采用标准HUB75接口进行通讯，具有高稳定性和高可靠性，最多支持32组RGB并行数据。硬件设计符合</p> <p>EMC标准，提高了产品的电磁兼容性，适用于多种现场环境的搭建。</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>						
3	030506007021	视频处理器	<p>1. 名称:视频处理器</p> <p>2. 规格:拥有完备的视频输入接口</p> <p>具备输入4路DVI接口；1路HDMI2.0，4路DVI，1路3G-SDI。</p> <p>多输出，大带载</p> <p>支持16路网口和4路光纤输出，带载高达1040万像素。</p> <p>支持HDR输出</p> <p>能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加</p> <p>真实生动，细节更加清晰。</p> <p>支持个性化的画质缩放</p> <p>支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。</p> <p>多窗口显示</p> <p>支持5窗口任意布局。</p> <p>支持监视输出画面</p> <p>将监视内容通过HDMI发送到显示器显示。</p> <p>支持智能控制软件</p> <p>NovaLCT进行操作控制。</p> <p>支持场景预设</p> <p>最多可创建10个用户场景作为模板保存，可直接</p>	台	1				0



			<p>调用，方便使用。</p> <p>支持EDID管理</p> <p>支持用户自定义EDID和预设EDID。</p> <p>与LED同一品牌</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>						
4	030404017004	配电柜	<p>1. 名称:配电柜</p> <p>2. 规格:配电柜功率20kw, 根据LED功率大小配置空开</p> <p>3. 安装方式:落地式</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	1				0
5	030607003005	PLC	<p>1. 名称:PLC</p> <p>2. 规格:远程通讯，可以实现在控制室计算机上远程操控显示屏的开关。</p> <p>触发配电柜延时分布启动，减小启动冲击。</p> <p>实时监控屏后密闭检修空间内工作温度，超限报警和超极限断电。</p> <p>实时监控屏后密闭检修空间内的烟雾火灾报警，自动切断屏体电源。</p> <p>在电脑上远程设置定时开关屏。</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>	套	1				0
6	030608007005	工业计算机系统调试	<p>1. 名称:PLC可编程逻辑控制器试验</p> <p>2. 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>3. 完成本清单项目所需</p>	套	1				0

			的一切相关工作						
		7. LED屏系统合计							
		8. 集中控制系统							
1	030607003006	智能分布式控制器	1. 名称:智能分布式控制器 2. 规格:四核, 工业级ARM2GHz主频处理器, 嵌入式Linux系统板载4GBRAM和32GB闪存 行业标准的以太网有线通信 包括机载RS-232/485, 继电器, 开关量输入 前面板带1.3"液晶显示屏, 可显示IP地址 前面板带电源状态指示灯、运行状态指示灯 USB电脑控制台端口 2个RJ45网口 , 100/1000M自适应 , 交换机模式, 可做级联 10个RS-232/485串行接口(可动态切换), 接口使用独立3pin, 每个接口独立插拔 4路弱电继电器接口 : 直流电压 : 30VDC2A, 交流电压 : 125VAC1A 4路GPI干接点输入 , 3.3V~24V宽电压支持 4路GPO干接点输出 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	套	1				0
2	030608007006	工业计算机系统调试	1. 名称:PLC可编程逻辑控制器试验 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需	套	1				0

			的一切相关工作						
3	03B032	智能分布式控制器现场实施	1. 名称:智能分布式控制器现场实施 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
4	粤 030503011010	10.1寸墙面控制触摸屏	1. 名称:10.1寸墙面控制触摸屏 2. 规格:系统 : Android8.1/10.0 CPU: 4核高性能处理器 RAM: 2GB 内存: 16GB LED屏: 10.1英寸 灯条: LED灯条, 可调RGB和混色 RJ45: 1个以太网口, 10M/100M/1000M自适应, 带PoE供电 USB: USB2.0 电源输入: DC电源输入 麦克风: 单麦克风 WiFi: 802.11b/g/n 蓝牙: 4.0 TFcard: TF卡(支持最大64GB) 喇叭: 2*3W 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	1				0
5	030501017020	分布式控制屏软件V2.0	1. 名称:分布式控制屏软件V2.0 2. 规格:用户模式: 一键开启/关闭设备(可配合IPSHome键), 远程视频会议, 环境设备控制等; 工程师模式: 音频处理器、投影机、视频矩阵、时序电源、灯光、空调、摄像头、录播、智能门锁等;	套	1				0

			一键报修，快速上报会议室故障； 软件支持在苹果iPad或安卓Pad上运行； 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						
6	粤 030503011011	无线控制平板	1. 名称:无线控制平板 2. 规格:WIFI6GB+128GB 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	1				0
7	030501009007	无线路由器	1. 名称:无线路由器 2. 规格:网络标准 802.11a/b/g/n/ac/acwave2 最高传输速率 1.267Gbps 频率范围双频 (2.4GHz, 5GHz) 天线类型内置双频全向天线 PoE供电: 满足 802.3af/at以太网供电标准 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	1				0
8	030904008003	8路大电流继电器	1. 名称:8路大电流继电器 2. 规格:输出通道数: 8路 输出接口: 8x3位干节点 通道负载输出: 单通道最大输出负载20A, 整机设备最大输出负载: 60A 开关器件: 继电器 30A/250VAC	个	1				0

			控制输入：1xRS232串口控制口母头（2-TX3-RX5-GND）；1xRS232串口级联口公头（2-RX3-TX5-GND） 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						
9	030506007022	串转网	1. 名称:串转网 2. 规格:工业级多串口服务器8口机架式串口转网口232/422/485转以太网有人物联网 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	1				0
		8. 集中控制系统合计							
		9. 会议预约系统							
1	030501002018	门口信息发布屏	1. 名称:门口信息发布屏 2. 规格:不小于32寸 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	2				0
		9. 会议预约系统合计							
		10. 线材及辅材系统							
1	030502001021	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 规格:42U设备机柜，1U盲板20个，水平理线架20个 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	1				0
2	030411002005	热镀锌金属电缆桥架100x75	1. 名称及规格:热镀锌金属电缆桥架100x75 2. 包含线槽（桥架）及	m	100				0

			附件、配件安装、支（吊）架制作安装、除锈、刷油、接地、防火堵洞、开孔等相关费用 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						
3	030411001058	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 4. 含接线盒 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	m	300				0
4	030411001059	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷, 吊顶内等综合考虑 4. 含接线盒 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	m	300				0
5	031101024016	音频安装线缆	1. 名称、类别:音频安装线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 0.37\text{mm}^2$ (22AWG) 屏蔽: 铝箔屏蔽+镀锡无氧铜丝绞合地线, 覆盖率100% 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	200				0
6	031101024017	扬声器线缆	1. 名称、类别:扬声器线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 2.5\text{mm}^2$ (14AWG)	m	600				0

			<p>标称护套外径：9.0mm</p> <p>标称导体直流电阻 (20℃)：6.9Ω/km</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>						
7	031101024018	话筒线	<p>1. 名称、类别：话筒线</p> <p>2. 规格：导体截面积：2×0.3mm<sup>2</sup> (23AWG)</p> <p>屏蔽：无氧铜丝编织屏蔽，覆盖率90%</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	400				0
8	030502005016	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	<p>1. 名称：六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆</p> <p>2. 规格：UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数：(1) 性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。</p> <p>(2) 中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，减少线间串扰。</p> <p>(3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）。</p> <p>(5) 外径：线缆外径确保在6.0±0.2mm范围内。</p> <p>(6) 物理特性：传输带宽大于250MHz。</p> <p>(8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证，提供证明文件。</p> <p>(9) 主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C. 2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。</p>	m	305				0

			<p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的</p> <p>ISO9001: 2015质量管理体系认证且认证, 提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
9	030408001006	铜芯电缆	<p>1. 名称:铜芯电缆</p> <p>2. 规格:WDZ-YJ(F)V-3x6mm<sup>2</sup></p> <p>3. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、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>4. 电压等级(kV):1kV</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>	m	100				0
10	030408001007	铜芯电缆	<p>1. 名称:铜芯电缆</p> <p>2. 规格:WDZ-YJ(F)V-3x2.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 包含揭(盖)盖板、电缆敷设、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>4. 电压等级(kV):1kV</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>	m	200				0



11	03B033	RCA插头	1. 名称:RCA插头 2. 规格:RCA莲花插头，镀金接点 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	个	4				0
12	03B034	XLR母头	1. 名称:XLR母头 2. 规格:三芯卡侬母插 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	个	40				0
13	03B035	XLR公头	1. 名称:XLR公头 2. 规格:三芯卡侬公插 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	个	40				0
14	03B036	大三芯头	1. 名称:大三芯头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	10				0
15	03B037	RJ45插头	1. 名称:RJ45插头 2. 规格:（1）符合最新ANSI/TIA568-C. 2标准要求。 （2）8芯触点采用50UInch镀金 （3）塑料采用进口PC料，柔韧性好 （4）刺破针片采用三叉式，保证压接接触良好 （5）具有屏蔽和非屏蔽可供选择 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	个	50				0

			的一切相关工作						
16	粤 030506010013	多功能信息盒	1. 名称:多功能信息盒 2. 规格:8路音频、1路视频、2路扬声器插座预留 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	2				0
		10. 线材及辅材系统合计							
		调试							
1	030506002003	扩声系统调试	1. 名称:扩声系统调试 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
2	030506003002	扩声系统试运行	1. 名称:扩声系统试运行 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		调试合计							
		信息引导发布系统							
1	030501013032	系统工作站	1. 名称:系统工作站 2. 规格:商用机型计算机（配操作系统软件）；CPU：Inteli7处理器3G或以上。内存：32GDDR4或以上。硬盘：512G固态硬盘+2TBSATA硬盘或以上。显示器：23” IPS液晶宽屏显示器，分辨率不低于1920X1080。I/O扩展：3个PCI-E插槽。网络：10/100/1000M以太网卡。其它：键盘鼠标1套，8速或以上DVD-RW，至少2个RS-232串	台	1				0

			<p>行口和1个并行口。操作系统: Windows (简体中文标准版) 或 Windows (旗舰版)</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>						
2	030501002019	信息发布屏	<p>1. 名称:信息发布屏</p> <p>2. 规格:尺寸: 55寸LED液晶屏, 分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>, 背光方式: 高亮LED背光, 亮度<math>350\text{cd}/\text{m}^2</math>对比度: <math>\geq 5000 : 1</math>, 可视角度: <math>178^\circ</math> (H)/<math>178^\circ</math> (V), 显示色彩16.7M, 响应时间: <math>&lt; 8\text{ms}</math>, 使用寿命<math>\geq 30000</math>小时, 内置喇叭</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>	台	10				0
3	030507014027	播放控制器	<p>1. 名称:播放控制器</p> <p>2. 规格:具有单向图像和声音通信处理能力; 支持系统内的组播、广播及点播; 支持高清/标清VOD点播; 可实现监控、邮件等功能; 提供个性化录制和延时电视; 支持个性化界面功能, 可实现任意终端完全独立界面显示和功能选项。支持1080p、4K高清视频解码; 支持H264等多种视频格式; 支持多层OSD显示; 不低于400MhzARMCPU; 支持所有附件设备的即插即用, 远端网路管理; 支持</p>	台	10				0

			<p>与IP数据网络和视联网无缝对接，即插即用</p> <p>；具有自诊断及工作状态显示功能；丢包率为百万分之一；视频码流：支持400K—50M视频码流任意调节；具有超强兼容性，支持数据、语音、视频等多种数据包传输；支持音频与数据自动分离；支持远程系统升级。协议：支持VMS/V2V5.0、以太网802.3以及TCP/IP协议；最高端口传输速率：100Mbps；接口：1组CVBS视频输出，1组HIMI输出，1组分量输出RJ45：100Mbps骨干网端口，1组RS232串口，1组USB接口</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>						
4	030501013033	服务器	<p>1. 名称:服务器</p> <p>2. 规格:处理器：1*8核主频≥2.6GHz，可扩充至2路处理器；内存：≥16GDDR3，可扩充至128GB；硬盘：3×300GB支持RAID0、1、5、10；网络：、4个100/1000M以太网电接口，2个1000M以太网光接口；电源：2个热插拔电源；含操作系统</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>	台	1				0
5	030501002020	多媒体触摸屏	<p>1. 名称:多媒体触摸屏</p> <p>2. 规格:分辨率</p>	台	1				0

			<p>: 3840*2160, 亮度 : <math>\geq 350\text{cd}/\text{m}^2</math>静态对比度: 5000: 1, 屏幕比例: 16: 9, 可视角度: <math>\geq 178</math>度, 10点触控, 触摸响应时间 &lt;10m, 内存: 2GB, 内置存储: 16GBEMMC 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</p>					
6	030502012020	单口面板(含模块)	<p>1. 名称:单口面板(含模块) 2. 规格: (1) 86*86型结构, 隐藏螺丝孔。 (2) 燃烧性能符合UL94V-0标准要求。 (3) 带有标识条, 方便编号管理和维护使用。 (4) 面板表面带嵌入式图表及标签位置, 便于识别数据和语音端口。 (5) 使用优质PC材料, 面板或模块带防尘盖。 (6) 电气性能: 储存温度: -40℃~80℃; 工作温度: -30℃~70℃; 工作湿度: &lt;95%相对湿度。 3. 模块规格: (1) 性能符合ISO11801-2017、TIA/EIA568C. 2和GB50311-2016六类标准。 (2) 模块免打线工具端接。 (4) 磷青铜镀金金针, 金针镀金需50uinch。 (5) 模块具有多种颜色可供选择, 实现颜色管理。</p>	个	10			0

			<p>(6) 阻燃性能达到UL94V-0级别。</p> <p>(7) 物理特性: 传输带宽大于250MHz; IDC端子卡接22~26AWG导体; IDC打线柱耐用性大于250次端接; 插头与插座插拔次数大于750次。</p> <p>(9) 模板电路板需采用无焊接技术的模块, 确保模块性能良好。</p> <p>(10) 模块能兼容RJ45、RJ11、RJ12插头。</p> <p>4. 安装方式:综合考虑</p> <p>5. 含接线盒</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>					
7	030502005017	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	<p>1. 名称:六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数: (1) 性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。</p> <p>(2) 中心PE十字骨架, 最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距, 减少线间串扰。</p> <p>(3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯(HDPE)。</p> <p>(5) 外径: 线缆外径确保在6.0±0.2mm范围内。</p> <p>(6) 物理特性: 传输带宽大于250MHz。</p> <p>(8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证, 提供证明文件。</p> <p>(9) 主要电气参数, 如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准</p>	m	700			0

			<p>TIA568-C.2六类要求，线缆上需印有TIA568.C字样。</p> <p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的ISO9001:2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
8	030411001060	镀锌电线管 JDG20	<p>1. 名称:镀锌电线管</p> <p>2. 规格:JDG20</p> <p>3. 配置形式:明敷，吊顶内等综合考虑</p> <p>4. 含接线盒</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>	m	150				0
9	030502019007	双绞线缆测试	<p>1. 测试类别:双绞线缆测试</p> <p>2. 测试内容:4对双绞线缆测试五类以上</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>	链路	10				0
		信息引导发布系统合计							
		全面健身门厅大屏系统							
		全面健身门厅大屏系统合计							
		视频处理子系统							
1	030507014028	小间距全彩LED显示屏	<p>1. 名称:小间距全彩LED显示屏</p> <p>2. 规格:1) 小间距</p>	m2	16.7				0

			<p>LED全彩显示屏, LED表贴三合一结构, 16:9全封闭压铸铝箱体;</p> <p>2) 像素点间距<math>\leq 1.25\text{mm}</math>, 像素密度<math>\geq 640000\text{点}/\text{m}^2</math>;</p> <p>3) 显示屏尺寸: 整体面积<math>\geq 15\text{m}^2</math>, 整屏分辨率<math>\geq 4320*2430</math>; 根据消防控制中心布局进行拼接布局, 整体尺寸可大于<math>15\text{m}^2</math>, 范围不超过3%;</p> <p>4) 显示屏亮度<math>\geq 600\text{cd}/\text{m}^2</math>水平, 水平、垂直视角<math>\geq 160^\circ</math>, 对比度<math>\geq 3000:1</math>, 刷新率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>;</p> <p>5) 箱体结构采用压铸铝合金, 完全前维护, 灯板、电源、接收卡正面可拆卸;</p> <p>6) 换帧频率<math>\geq 60\text{Hz}</math>, 刷新率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>, 灰度等级<math>\geq 16\text{bit}</math>;</p> <p>3. 含定制LED钢结构支架</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>						
2	030506007023	拼接控制器	<p>1. 名称: 拼接控制器</p> <p>2. 规格: 高度<math>\geq 2\text{U}</math>, 插拔式模块化设计, 槽位数<math>\geq 6</math>个, 可根据需求配置展, 业务板卡可热插拔; 支持2路HDMI4K、2路DP4K信号输入, 支持2路H台DMI4K视频信号输出; 支持复合音频及单独音频输入和输出; 音频输入支持16bit, 48KHz采样, 支持双声道</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>	台	1				0



			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
3	030501007010	发送卡	1. 名称:发送卡 2. 规格:1) 视频输入接口:HDMI2.0*1+DP1.2*1+DVI*1; 2) LED带载输出接口:千兆网口*12, LED带载输出分辨率:单网口带载65W, 可自定义分辨率; 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	套	2				0
4	030501013034	超高分工作站	1. 名称:超高分工作站 2. 规格:1) 支持4路DP1.2输出, 支持多画面拼接; 2) 硬件解码能力:2路4K硬解码, 支持多路2K硬解码; 3) 支持自定义分辨率输出;支持画面任意角度旋转, 适用于各种创意显示应用; 4) 支持网页、流媒体、NDI、PPT播放5. 内存容量:16GBDDR4, CPU主频:3.8GHz, 硬盘容量:512GB 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	1				0
		视频处理子系统合计							
		扩声子系统							
1	030506001078	功放	1. 名称:双通道带DSP+Dante的数字功率放大器 2. 规格:合并式功放, 需支持机架式安装, 高度	台	1				0

			<p>≤1U, ≥2路有线话筒输入接口, ≥2路无线话筒输入接口, ≥3组线路输入接口, ≥3组线路输出接口, ≥2组功率输出, 需支持蓝牙和USB播放功能, 输出功率需支持包括但不限于</p> <p>2×200W/8Ω、</p> <p>2×300W/4Ω 的规格, 频率响应范围≥(20-20000)Hz, 失真度≤1%, 信噪比≥80dB</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>						
2	030506001079	音箱	<p>1. 名称:有源数字可调式柱式扬声器</p> <p>2. 规格:1) 无源音柱配置12×2.25"钹磁单元设计, 覆盖100Hz~18KHz频宽, 线性阵列12个喇叭单元;</p> <p>2) 波束需要可调, 支持两种安装方式, 贴墙壁挂安装或万向支架安装;</p> <p>3. 额定阻抗:8Ω, 额定功率:150W, 灵敏度:90dB@1m/1W</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>	台	2				0
		扩声子系统合计							
		配件							
1	030502005018	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	<p>1. 名称:六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数:(1) 性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准</p>	m	305				0

			<p>。</p> <p>(2) 中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距,减少线间串扰。</p> <p>(3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯 (HDPE)。</p> <p>(5) 外径: 线缆外径确保在<math>6.0 \pm 0.2\text{mm}</math>范围内。</p> <p>(6) 物理特性: 传输带宽大于250MHz。</p> <p>(8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证, 提供证明文件。</p> <p>(9) 主要电气参数, 如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C.2六类要求, 线缆上需印有TIA568.C字样。</p> <p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的质量认证中心的ISO9001: 2015质量管理体系认证且认证, 提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数: 4对</p> <p>5. 敷设方式: 综合考虑</p> <p>6. 其他: 按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
2	030411004017	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线	<p>1. 名称: 多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线</p> <p>2. 规格: RVV-3x2.5</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	200				0
3	030408001008	铜芯电缆	<p>1. 名称: 铜芯电缆</p> <p>2. 规格: YJV-5x10mm<sup>2</sup></p> <p>3. 包含揭 (盖) 盖板、电缆敷设、连接体、接地、试压、测试、防火</p>	m	400				0

			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 4. 电压等级(kV):1kV 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						
4	030404017005	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:额定功率 $\geq 10\text{KW}$ , 输入电压380V, 输出电压220V, 具有 $\geq 3$ 个输出回路 3. 安装方式:落地式 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	1				0
5	030502001022	机柜	1. 名称:机柜 2. 规格:600*600*600, 自带PDU, 风扇 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	1				0
6	030501017021	大屏控制软件	1. 名称:大屏控制软件 2. 规格:1) 支持窗口操作:视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作; 2) 支持预览上墙:包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙、以及桌面上墙, 支持窗口预览控制及取流信息展示, 窗口主子码流切换, 以及窗口轮巡预览;	套	1				0

			3) 支持回放上墙:监控点套回放上墙,包括上墙之后的控制:快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等; 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						
7	030501006007	HDMI, DP高清线	1. 名称:HDMI, DP高清线 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	条	2				0
8	030411004018	配线 BYJ-2.5	1. 名称及规格:配线 BYJ-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. 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	100				0
		配件合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	031302007005	高层施工增加		项	1				0
2	031301017005	脚手架搭拆费		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：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

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	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	缩短施工工期措施费	QRG+QJX	6.88				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	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：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	575929.89		
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：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	575929.89	
合计			575929.89	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

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：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

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：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

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：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

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：4#游泳跳水馆-智能化工程（标段三）

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: 综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

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							
		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				0
2	031301017009	脚手架搭拆费		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：综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

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	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	0				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	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：综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
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	776134.46		
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：综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

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：综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

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：综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

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：综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	总承包服务费	19403361.52	1. 基数：按项目价值列明金额计算，进度款和结算价按合同相关条款约定 2. 费率按4%计算，费率不可竞争 3. 服务内容详见合同约定 4. 满足本项目质量管理要求、技术规范和国家、地方相关要求	19403361.52	4	
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

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：综合体育馆、游泳跳水馆及其配套总承包服务费

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：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

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							
		音视频会议系统							
		音视频会议系统合计							
		多功能厅							
		多功能厅合计							
		1. 处理器及周边系统							
1	030506001080	数字调音台	1. 名称:数字调音台 2. 规格:XCVI处理核心，FPGA处理技术，系统延迟<0.7ms 每页32+1个推子，有6页，共192+1个推子 16个自定义按键 8个自定义旋钮 全处理输入通道48路 全处理输出通道32路 7“触摸屏 本地： 32路单声道输入。 2对大三芯立体声输入。 1个小三芯立体声输入 16路单声道输出 2对大三芯单声道输出 1个AES数字立体声输出 1个I/Oprot卡槽（用来扩展DanteWaves等扩展卡） 32X32USB多轨录音/回放 1/3倍频程频谱实时分析 8个静音/DCA编组 8路立体声效果器输出及专用效果器返回 DEEP处理架构可用于外	台	1				0

			<p>置效果器插入输入通道。</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>						
2	030506001081	数字音频处理器	<p>1. 名称:数字音频处理器</p> <p>2. 规格:16路带幻象电源的话筒/线路输入, 16路输出; 8路逻辑输入(可用4组电位器或8组开关)和8路逻辑输出; 128(64x64)个Dante网络音频通道; 多达600种DSP处理模块(均衡器、压限器、反馈抑制器、FIR滤波器等等) 可通过墙面板、机载网络服务器和中控控制; 采样率 48kHz, <math>\pm 100\text{ppm}</math>(百万分率); 频率响应 : 20Hz - 20kHz, <math>\pm 0.5\text{dB}</math>; 动态范围 : &gt;113dB, A计权; 通道分离 : &gt;110dB@1kHz, +24dBu; 传输延时: 1.04mS, 输入到输出; 延时记忆: 174S, 单声道; 内置WEB服务器, 支持windows, IOS, Android移动终端的浏览器控制</p> <p>3. 安装方式:包含Dante卡(64路双向音频传输, 通过CAT5控制V3可兼容AHM矩阵处理器 可实现96K/48KHz切换</p>	台	1				0

			<p>自动获取IP地址并自动识别；)</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>						
3	030506001082	有源录音室监听音箱	<p>1. 名称:有源录音室监听音箱</p> <p>2. 规格:频率响应50HZ-25KHZ,</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>	台	2				0
4	030506001083	监听耳机	<p>1. 名称:监听耳机</p> <p>2. 规格:类型: 动圈式 频率响应: 10Hz - 25kHz 阻抗: 320hm 灵敏度: 97dB</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>	台	1				0
5	030501012018	交换机24口千兆	<p>1. 名称:交换机24口千兆</p> <p>2. 规格:24口千兆以太网+4千兆光纤口</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>	台	1				0
6	030506004002	电源时序器	<p>1. 名称:电源时序器</p> <p>2. 规格:电源开关通道<math>\geq 8</math>个, 每个通道的最大电流为10A, 总输入电流为60A 面板设置了ON、OFF开关, 可手动时序开启和关闭8个通道 RS232控制接口<math>\geq 2</math>个</p>	台	3				0

			，方便多机级联实现时序功能 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						
		1. 处理器及周边系统合计							
		2. 扬声器功放系统							
1	030506001084	双10"二分频全频线阵列扬声器（左声道）	1. 名称:双10"二分频全频线阵列扬声器（左声道） 2. 规格:驱动单元： 2×10"低频单元，1×1.4"高频单元； 频响范围：55Hz-18KHz； 指向角度： 90° H×12° V； 最大声压级： 141dB（4:1峰值因数）； 功率/阻抗： LF:600W@8Ω ;HF:150W@8Ω ； LF/HF:500W@8Ω ； 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	6				0
2	030506001085	双10"二分频全频线阵列扬声器（右声道）	1. 名称:双10"二分频全频线阵列扬声器（右声道） 2. 规格:驱动单元： 2×10"低频单元，1×1.4"高频单元； 频响范围：55Hz-18KHz； 指向角度： 90° H×12° V； 最大声压级： 141dB（4:1峰值因数）；	台	6				0

			功率/阻抗: LF:600W@8Ω ;HF:150W@8Ω ; LF/HF:500W@8Ω ; 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						
3	030506001086	四通道数字功率放大器	1. 名称:四通道数字功率放大器 2. 规格:先进的开关电源, 4通道高性能数字功放; 功率 4X1500W/2Ω , 4X1200W/4Ω , 4X1200W/8Ω , 3000W/4Ω 桥接 , 2400W/8Ω 桥接 , 70V/1200W, 100V/1200W; 频率响应: 20Hz-20KHz (+/-1dB) 用于1W@8Ω ; DSP参数 内部精度: 32bit浮点 延迟: 2.5ms固定延迟 架构 记忆/预设: 49个功放快照, 扬声器预设数量不受限制 延时: 2s (输入)+100ms (输出), 用于时间对齐 均衡器: 升余弦、自定义FIR、参量IIR: 峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通 分频器: 线性相位 (FIR滤波器)、混合式 (IIR滤波器+FIR滤波器)、 Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel: 6dB/oct至48dB/oct (IIR滤波器) 限幅器: TruePower™、	台	3				0



			RMS电压、RMS电流、峰值限幅器 阻尼控制：主动阻尼控制™和实时阻抗™测量 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						
4	030506001087	双18"超低频音箱	1. 名称：双18"超低频音箱 2. 规格：驱动单元：2×18"超低音单元； 频响范围：27Hz-147Hz； 指向角度：360° H×360° V； 最大声压级：135dB（全空间）/141dB（半空间）； 灵敏度：97dB（全空间）； 功率/阻抗：低频1/低频2：1400W@4Ω； 低频1，低频2：700W@8Ω； 驱动模式：单路/双路功放驱动； 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	2				0
5	030506001088	四通道数字功率放大器	1. 名称：四通道数字功率放大器 2. 规格：先进的开关电源，4通道高性能数字功放； 功率 4X1500W/2Ω，4X1200W/4Ω，4X1200W/8Ω，3000W/4Ω桥接，2400W/8Ω桥接，70V/1200W，100V/1200W； 频率响应：20Hz-	台	1				0

			<p>20KHz (+/-1dB) 用于 1W@8Ω; 信噪比 : &gt;110dB/A (20- 20KHzA加权); DSP参数 内部精度: 32bit浮点 延迟: 2.5ms固定延迟 架构 记忆/预设: 49个功放 快照, 扬声器预设数量 不受限制 延时: 2s (输入 ) +100ms (输出), 用 于时间对齐 均衡器: 升余弦、自定 义FIR、参量IIR: 峰值 、高/低搁架、全通、 带通、带阻、高/低通 分频器: 线性相位 (FIR滤波器)、混合 式 (IIR滤波器+FIR滤 波器)、 Butterworth、 Linkwitz- Riley, Bessel: 6dB/o ct至48dB/oct (IIR滤波 器) 限幅器: TruePower™、 RMS电压、RMS电流、峰 值限幅器 阻尼控制: 主动阻尼控 制™和实时阻抗™测量 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</p>						
6	030506001089	返听扬声器	<p>1. 名称: 返听扬声器 2. 规格: 驱动单元 : 1x12"低频单元 , 1x1.75"高音单元; 频响范围: 75Hz- 20kHz; 指向角度 : 100° Hx100° V; 灵敏度: 105dB;</p>	台	4				0

			<p>最大声压级：134dB；</p> <p>功率/阻抗</p> <p>：200WRMS/500WPGM8欧姆；</p> <p>3. 其他:按设计图纸、</p> <p>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>						
7	030506001090	四通道数字功率放大器	<p>1. 名称:四通道数字功率放大器</p> <p>2. 规格:先进的开关电源，4通道高性能数字功放；</p> <p>功率</p> <p>4X400W/2Ω，4X300W/4Ω，4X300W/8Ω，800W/4Ω桥接，600W/8Ω桥接</p> <p>，70V/300W，100V/300W；</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz（+/-1dB）用于1W@8Ω；</p> <p>信噪比</p> <p>：&gt;104dB/A（20-20KHzA加权）；</p> <p>DSP参数</p> <p>内部精度：32bit浮点</p> <p>延迟：2.5ms固定延迟架构</p> <p>记忆/预设：49个功放快照，扬声器预设数量不受限制</p> <p>延时：2s（输入）+100ms（输出），用于时间对齐</p> <p>均衡器：升余弦、自定义FIR、参量IIR：峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通</p> <p>分频器：线性相位（FIR滤波器）、混合式（IIR滤波器+FIR滤波器）、</p> <p>Butterworth、Linkwitz-</p>	台	1				0

			<p>Riley, Bessel: 6dB/oct至48dB/oct (IIR滤波器)</p> <p>限幅器: TruePower™、RMS电压、RMS电流、峰值限幅器</p> <p>阻尼控制: 主动阻尼控制™和实时阻抗™测量</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>						
8	030506001091	吸顶两分频同轴扬声器	<p>1. 名称:吸顶两分频同轴扬声器</p> <p>2. 规格:驱动单元 : 1x6"低音单元 ; 1x1.4"高音单元; 频响范围: 90Hz至20kHz; 指向角度 : 110° x110° ; 最大声压级: 125dB; 灵敏度 (1W/1m) :97dB; 功率/阻抗 : 150WRMS, 300W节目8欧; 100V: 120W, 60W, 30W; 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>	台	8				0
9	030506001092	四通道数字功率放大器	<p>1. 名称:四通道数字功率放大器</p> <p>2. 规格:先进的开关电源, 4通道高性能数字功放; 功率 4X400W/2Ω, 4X300W/4Ω, 4X300W/8Ω, 800W/4Ω桥接, 600W/8Ω桥接 , 70V/300W, 100V/300W;</p>	台	2				0

			<p>频率响应：20Hz-20KHz（+/-1dB）用于1W@8Ω；</p> <p>信噪比：&gt;104dB/A（20-20KHzA加权）；</p> <p>DSP参数</p> <p>内部精度：32bit浮点</p> <p>延迟：2.5ms固定延迟</p> <p>架构</p> <p>记忆/预设：49个功放快照，扬声器预设数量不受限制</p> <p>延时：2s（输入）+100ms（输出），用于时间对齐</p> <p>均衡器：升余弦、自定义FIR、参量IIR：峰值、高/低搁架、全通、带通、带阻、高/低通</p> <p>分频器：线性相位（FIR滤波器）、混合式（IIR滤波器+FIR滤波器）、</p> <p>Butterworth、Linkwitz-Riley, Bessel：6dB/oct至48dB/oct（IIR滤波器）</p> <p>限幅器：TruePower™、RMS电压、RMS电流、峰值限幅器</p> <p>阻尼控制：主动阻尼控制™和实时阻抗™测量</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>						
10	粤 030507021008	音箱吊挂架	<p>1. 名称：音箱吊挂架</p> <p>2. 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>3. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>	个	2				0
11	030104007001	电动葫芦	1. 名称：电动葫芦	台	2				0

			2. 规格:1T电动葫芦，12米链条 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						
		2. 扬声器功放系统合计							
		3. 音源播放系统							
1	030501013035	音频管理电脑	1. 名称:音频管理电脑 2. 规格:台式机电脑主机家用办公电脑整机(13代i7-1370016G512GSSD)23.8英寸 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	1				0
2	030501007011	专业声卡	1. 名称:专业声卡 2. 规格:音频录制/播放通道数量; 录制:2通道; 播放:2通道; PC接口:24位; 3. 包含虚拟声卡授权(支持Windows:ASIO和WDM驱动程序支持MacOSX:CoreAudio支持44.1、48、88.2、96kHz下16、24和32位音频采样;高达64×64双向音频通道) 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	1				0
3	030506001093	单电脑DI盒	1. 名称:单电脑DI盒 2. 规格:无源的音频信号隔离变压器降低设备间的地线环流干扰	台	3				0

			频率响应 :10Hz~20kHz, ±1dB 动态范围:100dB 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						
		3. 音源播放系统合计							
		4. 无线拾音系统							
1	030506001094	单通道真分集无线手持话筒套装	1. 名称:单通道真分集 无线手持话筒套装 2. 规格:单通道手持话 筒, 动圈音头; 锐心形 超轻振膜技术带来更好 的瞬态响应, 独特结构 降低近讲效应。 离轴抑制>30dB 灵敏度不低于 2mV/Pa@1k 频率响应48Hz-19kHz 最大SPL≥144dB 全金属结构。接收机最 多容纳24套系统同时工 作, 支持24个独立通道 , 207个预调谐点 频率响应不低于45- 18kHz 信噪比不低于 112dB@30kHz (A计权) THD不高于 0.4% (33kHz调制频偏 下1kHz) 支持接收机锁定, 支持 天线前面板安装 宽电压设计。支持机架 安装。 覆盖范围不低于137米 。 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	4				0
2	030506001095	单通道无线话筒(接收	1. 名称:单通道无线话	台	2				0

		机+腰包)	筒(接收机+腰包) 2. 规格:单通道无线系统, 不含话筒 腰包发射机 64MHz宽频发射器音频和射频增益控制10mW和30mW可选, 射频功率金属外壳/模块化天线设计, 运行时间长达14小时 - AA电池高对比度液晶显示屏, 带有组-频道-电池指示灯软静音开关 接收机最多容纳24套系统同时工作, 支持24个独立通道, 207个预调谐点 频率响应不低于45-18kHz 信噪比不低于112dB@30kHz (A计权) THD不高于0.4% (33kHz调制频偏下1kHz) 覆盖范围不低于137米。 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						
3	030506001096	头戴话筒	1. 名称:头戴话筒 2. 规格:米色, 电容头戴式话筒, 全指向 频率响应: 20Hz-20kHz 灵敏度 $\geq 12\text{mV/Pa@1k}$ 信噪比 $>68\text{dB}$ 最大声压级 $\geq 140\text{dB}$ 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	2				0
4	030506001097	领夹式电容话筒	1. 名称:领夹式电容话筒 2. 规格:领夹式电容话	台	2				0



			筒 心型指向 灵敏度不低于 5mV/Pa@1k 频率响应50Hz-18kHz 最大SPL≥120dB（峰值 ） 信噪比≥65dB; 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						
5	030506001098	天线分配器	1. 名称:天线分配器 2. 规格:宽频率UHF天线 分配器，支持470- 900MHz超宽频段 8路BNC天线输入接口 ，最多支持4套无线接 收机 两路天线输出口,可接 1/2波长天线或定向天 线, 50欧姆输入输出阻 抗 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	2				0
6	030505001004	有源定向天线	1. 名称:有源定向天线 2. 规格:高性能有源对 数周期偶极振子遥控天 线，支持500-700超宽 频段 高达6dB天线增益，用 于扩展无线系统，定向 角度约90度 低噪声信号放大器能够 补偿同轴缆线的插入损 失，内部功率增益 15dB，实际可选增益 5dB或13dB; 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	对	2				0

			的一切相关工作						
7	030501006008	BNC线缆	1. 名称:BNC线缆 2. 规格:30米成品线, 带BNC头 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	条	2				0
8	粤 030507021009	话筒支架	1. 名称:话筒支架 2. 规格:类型: 麦克风落地架 材质: 钢 高度: 425-645mm 吊臂臂长: 470-775mm 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	个	4				0
		4. 无线拾音系统合计							
		5. 有线拾音系统							
1	030506001099	鹅颈话筒(含底座)	1. 名称:鹅颈话筒(含底座) 2. 规格:心型指向 频率响应: 50Hz-19kHz 灵敏度: 10mV/Pa@1k, 信噪比: 73dB, 最大声压级: ≥140dB, 动态范围: 119dB 3. 底座规格:桌面底座, XLR接口, 含LED开关指示 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	8				0
		5. 有线拾音系统合计							
		6. 视控制室监看视频							
1	030507008006	双输出USB PTZ摄像机	1. 名称:双输出USBPTZ摄像机 2. 规格:成像器件	台	1				0

			: 1/2.8"CMOS2.13MP 镜头: 光学 10X, 4.7~47mm 数字变倍: 16X 视场角 : 60.9° (W)~6.43° (T) ) 光圈 : F1.6(W)~F3.0(T) 最低照度: 0.5Lux(彩色), 0.1Lux(黑白) 快门速度 : 1/1s~1/10,000s 视频输出 : SDI/HDMI/IP/USB2.0 同步输出 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						
2	粤 030507021010	VCM摄像机-墙壁安装架	1. 名称:VCM摄像机-墙壁安装架 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	1				0
3	030501006009	HDMI成品光缆(30m)	1. 名称:HDMI成品光缆(30m) 2. 规格:可以无损传输4K超高清图像超过100米。无辐射、不受电磁干扰的优势。 30m长度 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	条	1				0
4	030507014029	42寸监视器	1. 名称:42寸监视器 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1				0

		6. 视控制室监看视频合计							
		7. LED屏系统							
1	030507014030	LED显示屏	1. 名称:LED显示屏 2. 规格:像素间距: $\leq 2.5$ , 整体屏幕尺寸为(长*高):8000mm*4800mm(整体尺寸误差控制在 $\pm 0.1\%$ 以内), 整体分辨率不低于:3200*1920。 像素构成: SMD表贴三合一LED, 表面黑色雾化处理, 表面不反光。 模组采用不少于8层PCB板结构设计, 同时采用30U镀金接插件 显示产品单元内部模组电源、信号传输采用一体化传输 视角: 水平视角 $\geq 177^\circ$ , 垂直视角 $\geq 176^\circ$ 基色主波长误差红色 $\leq 1.22\text{nm}$ , 绿色 $\leq 0.66\text{nm}$ , 蓝色 $\leq 0.54\text{nm}$ , 对比度 $\geq 10000:1$ 灰度等级符合红绿蓝灰度非线性纠偏后各256级。 电流增益调节级别10位 采用数字化网络传输或标准化HDMI传输技术 3. 含定制LED钢结构支架 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	m2	38.4				0
2	030501007012	接收卡	1. 名称:接收卡 2. 规格:单卡最大带载512×256像素点(8bit)/256×256像	套	130				0

			<p>素点 (10bit/12bit)，最大支持64扫，并支持12bit精度级的逐点亮色度校正，RGB独立Gamma调节等多种亮点功能，提高画面显示效果。</p> <p>采用标准HUB75接口进行通讯，具有高稳定性和高可靠性，最多支持32组RGB并行数据。硬件设计符合EMC标准，提高了产品的电磁兼容性，适用于多种现场环境的搭建。</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>						
3	030506001100	电源	<p>1. 名称:电源</p> <p>2. 规格:40A</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>	台	125				0
4	030506007024	视频处理器	<p>1. 名称:视频处理器</p> <p>2. 规格:拥有完备的视频输入接口 具备输入4路DVI接口；1路HDMI2.0，4路DVI，1路3G-SDI。 多输出，大带载支持16路网口和4路光纤输出，带载高达1040万像素。 支持HDR输出 能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。 支持个性化的画质缩放 支持三种画面缩放模式</p>	台	1				0

			<p>，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。</p> <p>多窗口显示</p> <p>支持5窗口任意布局。</p> <p>支持监视输出画面</p> <p>将监视内容通过HDMI发送到显示器显示。</p> <p>支持智能控制软件NovaLCT进行操作控制。</p> <p>支持场景预设</p> <p>最多可创建10个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>支持EDID管理</p> <p>支持用户自定义EDID和预设EDID。</p> <p>与LED同一品牌</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>						
5	030404017006	配电柜	<p>1. 名称:配电柜</p> <p>2. 规格:配电柜功率30kw, 根据LED功率大小配置空开</p> <p>3. 安装方式:落地式</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	1				0
6	030607003007	PLC	<p>1. 名称:PLC</p> <p>2. 规格:远程通讯，可以实现在控制室计算机上远程操控显示屏的开关。</p> <p>触发配电柜延时分布启动，减小起动冲击。</p> <p>实时监控屏后密闭检修空间内工作温度，超限报警和超极限断电。</p> <p>实时监控屏后密闭检修空间内的烟雾火灾报警</p>	套	1				0

			，自动切断屏体电源。 在电脑上远程设置定时开关屏。 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						
7	030608007007	工业计算机系统调试	1. 名称:PLC可编程逻辑控制器试验 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1				0
		7. LED屏系统合计							
		8. 集中控制系统							
1	030607003008	智能分布式控制器	1. 名称:智能分布式控制器 2. 规格:四核，工业级ARM2GHz主频处理器，嵌入式Linux系统板载4GBRAM和32GB闪存 行业标准的以太网有线通信 包括机载RS-232/485，继电器，开关量输入 前面板带1.3"液晶显示屏，可显示IP地址 前面板带电源状态指示灯、运行状态指示灯 USB电脑控制台端口 2个RJ45网口，100/1000M自适应，交换机模式，可做级联 10个RS-232/485串行接口（可动态切换），接口使用独立3pin，每个接口独立插拔 4路弱电继电器接口 ：直流电压 ：30VDC2A，交流电压 ：125VAC1A	套	1				0

			4路GPI干接点输入 ， 3.3V~24V宽电压支持 4路GPO干接点输出 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						
2	030608007008	工业计算机系统调试	1. 名称:PLC可编程逻辑 控制器试验 2. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	套	1				0
3	03B038	智能分布式控制器现场实施	1. 名称:智能分布式控 制器现场实施 2. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需 的一切相关工作	套	1				0
4	粤 030503011012	10.1寸墙面控制触摸屏	1. 名称:10.1寸墙面控 制触摸屏 2. 规格:系统 : Android8.1/10.0 CPU: 4核高性能处理器 RAM: 2GB 内存: 16GB LED屏: 10.1英寸 灯条: LED灯条, 可调 RGB和混色 RJ45: 1个以太网口 , 10M/100M/1000M自适 应, 带PoE供电 USB: USB2.0 电源输入: DC电源输入 麦克风: 单麦克风 WiFi: 802.11b/g/n 蓝牙: 4.0 TFcard: TF卡 (支持最 大64GB) 喇叭: 2*3W 3. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑	台	1				0



			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
5	030501017022	分布式控制屏软件V2.0	1. 名称:分布式控制屏软件V2.0 2. 规格:用户模式: 一键开启/关闭设备(可配合IPSHome键), 远程视频会议, 环境设备控制等; 工程师模式: 音频处理器、投影机、视频矩阵、时序电源、灯光、空调、摄像头、录播、智能门锁等; 一键报修, 快速上报会议室故障; 软件支持在苹果iPad或安卓Pad上运行; 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	套	1				0
6	粤 030503011013	无线控制平板	1. 名称:无线控制平板 2. 规格:WIFI6GB+128GB 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	1				0
7	030501009008	无线路由器	1. 名称:无线路由器 2. 规格:网络标准802.11a/b/g/n/ac/acwave2 最高传输速率 1. 267Gbps 频率范围双频(2.4GHz, 5GHz) 天线类型内置双频全向天线 PoE供电: 满足802.3af/at以太网供电标准 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑	台	1				0

			4. 完成本清单项目所需的一切相关工作						
8	030904008004	8路大电流继电器	1. 名称:8路大电流继电器 2. 规格:输出通道数: 8路 输出接口: 8x3位干节点 通道负载输出: 单通道最大输出负载20A, 整机设备最大输出负载: 60A 开关器件: 继电器 30A/250VAC 控制输入: 1xRS232串口控制口母头 (2-TX3-RX5-GND); 1xRS232串口级联口公头 (2-RX3-TX5-GND) 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	个	1				0
9	030506007025	串转网	1. 名称:串转网 2. 规格:工业级多串口服务器8口机架式串口转网口232/422/485转以太网有人物联网 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	1				0
		8. 集中控制系统合计							
		9. 线材及辅材系统							
1	030502001023	设备机柜	1. 名称:设备机柜 2. 规格:42U设备机柜, 1U盲板20个, 水平理线架20个 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	1				0

2	030411002006	弱电线槽 100x75mm	1. 名称:弱电线槽 2. 规格:100x75mm 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	200				0
3	030411001061	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:暗敷 4. 含接线盒 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	m	300				0
4	030411001062	镀锌电线管 JDG25	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:明敷, 吊顶内等综合考虑 4. 含接线盒 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	m	300				0
5	031101024019	音频安装线缆	1. 名称、类别:音频安装线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 0.37\text{mm}^2$ (22AWG) 屏蔽: 铝箔屏蔽+镀锡无氧铜丝绞合地线, 覆盖率100% 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	200				0
6	031101024020	扬声器线缆	1. 名称、类别:扬声器线缆 2. 规格:导体截面积: $2 \times 2.5\text{mm}^2$ (14AWG) 标称护套外径: 9.0mm 标称导体直流电阻	m	800				0

			<p>(20℃): 6.9Ω/km</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>						
7	031101024021	话筒线	<p>1. 名称、类别:话筒线</p> <p>2. 规格:导体截面积: 2×0.3mm<sup>2</sup> (23AWG)</p> <p>屏蔽: 无氧铜丝编织屏蔽, 覆盖率90%</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	400				0
8	030502005019	六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆	<p>1. 名称:六类非屏蔽低烟无卤支撑架双绞线缆</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数: (1) 性能符合ISO11801-2017、ANSI/TIA568-C. 2和GB50311-2016六类标准。</p> <p>(2) 中心PE十字骨架, 最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距, 减少线间串扰。</p> <p>(3) 绝缘层材料为高密度聚乙烯 (HDPE)。</p> <p>(5) 外径: 线缆外径确保在6.0±0.2mm范围内。</p> <p>(6) 物理特性: 传输带宽大于250MHz。</p> <p>(8) 通过ETL、3P、UL认证及信息产业部认证, 提供证明文件。</p> <p>(9) 主要电气参数, 如NEXT、RL、ACR等需达到并超过最新标准TIA568-C. 2六类要求, 线缆上需印有TIA568.C字样。</p> <p>(11) 品牌厂商需通过质量认证中心的</p>	m	305				0

			<p>ISO9001：2015质量管理体系认证且认证，提供证明文件</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需的一切相关工作</p>						
9	030408001009	铜芯电缆	<p>1. 名称:铜芯电缆</p> <p>2. 规格:WDZ-YJ(F)V-3x6mm<sup>2</sup></p> <p>3. 包含揭（盖）盖板、电缆敷设、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>4. 电压等级(kV):1kV</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>	m	100				0
10	030408001010	铜芯电缆	<p>1. 名称:铜芯电缆</p> <p>2. 规格:WDZ-YJ(F)V-3x2.5mm<sup>2</sup></p> <p>3. 包含揭（盖）盖板、电缆敷设、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>4. 电压等级(kV):1kV</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>	m	400				0
11	03B039	RCA插头	<p>1. 名称:RCA插头</p> <p>2. 规格:RCA莲花插头</p>	个	4				0

			, 镀金接点 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						
12	03B040	XLR母头	1. 名称:XLR母头 2. 规格:三芯卡侬母插 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	个	40				0
13	03B041	XLR公头	1. 名称:XLR公头 2. 规格:三芯卡侬公插 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	个	40				0
14	03B042	大三芯头	1. 名称:大三芯头 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	10				0
15	03B043	RJ45插头	1. 名称:RJ45插头 2. 规格:(1) 符合最新ANSI/TIA568-C. 2标准要求。 (2) 8芯触点采用50UInch镀金 (3) 塑料采用进口PC料, 柔韧性好 (4) 刺破针片采用三叉式, 保证压接接触良好 (5) 具有屏蔽和非屏蔽可供选择 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	个	50				0
16	粤	多功能信息盒	1. 名称:多功能信息盒	台	4				0

	030506010014		2. 规格:4路音频, 1路扬声器插座预留 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						
		9. 线材及辅材系统合计							
		会议室							
1	030501002021	86寸会议一体机	1. 名称:86寸会议一体机 2. 规格:整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。且采用全金属外壳设计, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。 屏幕采用≥86英寸液晶显示器。显示器为UHD超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率3840*2160。玻璃厚度≤4mm, 玻璃表面硬度≥9H。 整机采用类似“手机”操作模式, 方便用户上手使用。即可通过轻按电源按键实现节能熄屏/唤醒、长按电源按键实现关机、同时支持在节能息屏状态时通过触摸屏幕实现快速唤醒一体机的功能; 嵌入式系统版本不低于Android9.0, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果, 此功能可自行开启或关闭。 整机采用零贴合技术, 钢化玻璃和液晶显示	台	3				0

			<p>层间隙&lt;1mm，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射。屏幕刷新频率达到60Hz，可视角度在水平方向上</p> <p>≥178°，色域值达到72%NTSC。</p> <p>支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</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>						
2	<p>粤</p> <p>030503011014</p>	传屏器	<p>1. 名称:传屏器</p> <p>2. 规格:产品配备外置接收模块，可实现外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上（无论整机处于任何通道），并可支持触摸回传，支持免安装驱动，即插即用支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/Win10/MacOS10.10及以上传输延迟≤100ms，帧率达到20fps-30fps支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示，可对每个投屏内容进行独立反向操作，最多可连接32台设备</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>	台	1				0
3	03B044	移动支架	<p>1. 名称:移动支架</p> <p>2. 规格:交互智能平板配套钢制可移动支架；</p>	台	1				0



			交互智能平板安装高度须支持多档调节; 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						
		会议室合计							
		调试							
1	030506002004	扩声系统调试	1. 名称:扩声系统调试 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
2	030506003003	扩声系统试运行	1. 名称:扩声系统试运行 2. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3. 完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1				0
		调试合计							
		信息引导发布系统							
1	030501013036	系统工作站	1. 名称:系统工作站 2. 规格:商用机型计算机(配操作系统软件); CPU: Inteli7处理器3G或以上。内存: 32GDDR4或以上。硬盘: 512G固态硬盘+2TBSATA硬盘或以上。显示器: 23" IPS液晶宽屏显示器, 分辨率不低于1920X1080。I/O扩展: 3个PCI-E插槽。网络: 10/100/1000M以太网卡。其它: 键盘鼠标1套, 8速或以上DVD-RW, 至少2个RS-232串行口和1个并行口。操作系统: Windows(简体中文标准版)或Windows(旗舰版)	台	1				0

			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						
2	030501013037	服务器	1. 名称:服务器 2. 规格:处理器: 1*8核主频 $\geq 2.6\text{GHz}$ , 可扩充至2路处理器; 内存: $\geq 16\text{GDDR3}$ , 可扩充至128GB; 硬盘: 3 $\times$ 300GB支持RAID0、1、5、10; 网络: 、4个100/1000M以太网电接口, 2个1000M以太网光接口; 电源: 2个热插拔电源; 含操作系统 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	1				0
3	030501002022	信息发布屏	1. 名称:信息发布屏 2. 规格:尺寸: 55寸LED液晶屏, 分辨率 $\geq 3840*2160$ , 背光方式: 高亮LED背光, 亮度 $350\text{cd}/\text{m}^2$ 对比度: $\geq 5000:1$ , 可视角度: $178^\circ(\text{H})/178^\circ(\text{V})$ , 显示色彩16.7M, 响应时间: $<8\text{ms}$ , 使用寿命 $\geq 30000$ 小时, 内置喇叭 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	40				0
4	030507014031	播放控制器	1. 名称:播放控制器 2. 规格:具有单向图像和声音通信处理能力; 支持系统内的组播、广播及点播; 支持高清	台	40				0

			<p>/标清VOD点播；可实现监控、邮件等功能；提供个性化录制和延时电视；支持个性化界面功能，可实现任意终端完全独立界面显示和功能选项。支持1080p、4K高清视频解码；支持H264等多种视频格式；支持多层OSD显示；不低于400MhzARMCPU；支持所有附件设备的即插即用，远端网路管理；支持与IP数据网络和视联网无缝对接，即插即用；具有自诊断及工作状态显示功能；丢包率为百万分之一；视频码流：支持400K—50M视频码流任意调节；具有超强兼容性，支持数据、语音、视频等多种数据包传输；支持音频与数据自动分离；支持远程系统升级。协议：支持VMS/V2V5.0、以太网802.3以及TCP/IP协议；最高端口传输速率：100Mbps；接口：1组CVBS视频输出，1组HIMI输出，1组分量输出RJ45：100Mbps骨干网端口，1组RS232串口，1组USB接口</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>						
5	030501002023	多媒体触摸屏	<p>1. 名称：多媒体触摸屏</p> <p>2. 规格：分辨率：3840*2160，亮度：≥350cd/m²静态对比度：5000：1，屏幕比例：16：9，可视角度：≥178度，10点触控</p>	台	1				0

			<p>，触摸响应时间 &lt;10m，内存：2GB，内 置存储：16GBEMMC</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>						
6	030502005020	六类非屏蔽低烟无卤 支撑架双绞线缆	<p>1. 名称:六类非屏蔽低 烟无卤支撑架双绞线缆</p> <p>2. 规格:UTP-CAT. 6</p> <p>3. 参数:（1）性能符合 ISO11801-2017、 ANSI/TIA568-C. 2和 GB50311-2016六类标准 。</p> <p>（2）中心PE十字骨架 ，最大程度上保证安装 过程中不破坏双绞线绞 距,减少线间串扰。</p> <p>（3）绝缘层材料为高 密度聚乙烯（HDPE）。</p> <p>（5）外径:线缆外径 确保在6.0±0.2mm范围 内。</p> <p>（6）物理特性:传输 带宽大于250MHz。</p> <p>（8）通过ETL、3P、 UL认证及信息产业部认 证，提供证明文件。</p> <p>（9）主要电气参数 ，如NEXT、RL、ACR等 需达到并超过最新标准 TIA568-C. 2六类要求 ，线缆上需印有 TIA568.C字样。</p> <p>（11）品牌厂商需通过 质量认证中心的 ISO9001：2015质量管 理体系认证且认证，提 供证明文件</p> <p>4. 线缆对数:4对</p> <p>5. 敷设方式:综合考虑</p> <p>6. 其他:按设计图纸、 技术需求书及施工规范 要求综合考虑</p> <p>7. 完成本清单项目所需</p>	m	2800			0	

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

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	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	缩短施工工期措施费	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	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：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	197283.93		
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：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

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：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

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：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

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：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

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：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

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：5#运动员中心A-智能化工程（标段三）

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