

评审名称：报价唯一性

评审要求：投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；提供《投标分项报价表》，格式见《投标文件格式》

## 投标分项报价表

项目编号/包号：常采公[2023]0211 号 项目名称：钟楼区卫生健康局公共  
卫生应急指挥中心改扩建智能化设备采购项目报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
<b>视频监控</b>								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	200万智能半球	海康威视	DS-2C D2125 EFV2- IS	成像色彩：彩色 存储方式：网络存储 成像器件：1/2.7英寸 Progressive Scan CMOS 镜头参数：2.8mm 最低照度：0.1Lux@ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 电子快门：1/3 秒至 1/100000 秒，分辨率 1920×1080，压缩格式 H.265/H.264 视频帧率：25fps 压缩码率：32Kbps-8Mbps，网络接口 10Base-T/100Base-TX(RJ-45)，网络协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, IGMP, QoS, UDP, Bonjour, SSL/TLS, HTTPS, DDNS, UPnP, 802.1x, IPv6 防护等级：IP66	16	台	960	15360
2	POE接入交换机	海康威视	DS-3E 0505S P-S	4 百兆 POE 电口+1 百兆电口 交换容量≥1Gbps 单端口 PoE 功率≥30W，整机最大 PoE 输出功率≥58W 1~4 口支持 IEEE 802.3at/af PoE 供电 1~4 口支持 250 米远距离传输 所有端口均采用 4kV 防雷设计 支持端口自动翻转 存储转发交换模式 支持 MAC 地址自动学习和老化 智能缓存优化 支持壁挂和桌面两种安装方式	4	台	399	1596
3	汇聚交换机	海康威视	DS-3E 1508- S	提供 8 个百兆电口，1 个千兆电口 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab 标准 支持管理平台管理	1	台	465	465

				<p>支持手机 APP 管理</p> <p>支持安防网络拓扑管理、QoS、端口管理</p> <p>支持远程升级</p> <p>支持最远 250 m 传输</p> <p>百兆网络接入，千兆上行设计</p> <p>线速转发</p> <p>存储转发交换方式</p> <p>坚固式高强度金属外壳</p> <p>无风扇设计，高可靠性</p>				
4	录像机	海康威视	DS-7716NX-K5	<p>1. 5U 标准机架式 5 盘位高密度网络硬盘录像机，ATX 电源</p> <p>2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口，双异源输出</p> <p>2 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 I/O 接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）</p> <p>反向供电接口：1 路（DC12V 1A）</p> <p>串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口</p> <p>输入带宽≥160Mbps</p> <p>输出带宽≥160Mbps</p> <p>接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 12×1080P</p> <p>目标识别应用：</p> <p>名单库比对报警，支持最大 8 路图片流分析或 2 路视频流分析（400W 视频流）</p> <p>16 个目标名单库，总库容 5 万张（证件照）</p> <p>抓拍库 500 万张目标图片</p> <p>支持陌生人报警、目标 1V1 比对</p> <p>支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>GPU 分析能力：图片流：4 路；视频流：1 路 200W/1 路 400W</p>	1	台	3600	3600
5	硬盘	希捷	ST8000NM0105	8T	5	块	1630	8150
6	监控显示器	海康威视	DS-D5032FX	<p>支持 1920×1080 高清显示；</p> <p>采用 3-D 数字梳状滤波器，采用 3-D 降噪技术；</p> <p>自动彩色，改善图像的对比度，细节，边缘等；</p> <p>具有自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用；</p> <p>支持软件展频技术可降低 EMI 辐射；</p> <p>支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放；</p> <p>显示尺寸：32 inch</p> <p>物理分辨率：1920 × 1080</p> <p>背光源类型：D-LED</p> <p>亮度≥300 cd/m<sup>2</sup></p> <p>可视角：178°（H） / 178°（V）</p>	1	台	3749	3749

				对比度: 1200:1 响应时间≤8 ms 刷新率≥60 Hz 连续使用时间≥7×18 H 音视频输入接口: VGA × 1, HDMI 1.4 × 1, Audio Input × 1 音视频输出接口: Speaker (8Ω 5W) × 2 数据传输接口: 无 控制接口: RJ45 (RS232) × 1 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗: ≤ 35 W 待机功耗: ≤ 0.5 W				
7	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04- AN-30 5BL	1. 产品结构: 非屏蔽单股线, 铜芯材质: 优质无氧铜, 芯线外被: HDPE, 外护套 PVC 2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求 3. 适当的外径, 安装时不易扭绞和卡住; 4. 护套是 PVC; 颜色可供多种选择; 5. 提供线缆长度标记, 减少浪费 6. 具有十字 PE 骨架, 保证传输性能 7. 直流电阻 ≤9.5Ω/100m 8. 特性阻抗 100±15Ω 9. 绝缘电阻 ≥5000MΩ/km 10. 线对直流电阻不平衡 ≤2.5% 11. 工作电容 ≤5.6nF/100m 12. 电缆对数: 4 对 13. 导体材料: 无氧圆铜 (纯度大于 99.99%) 14. 线规: 23AWG 0.57mm 15. 电缆外径: ≤6.1mm 16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)	960	米	2.8	2688
8	配管	国产优质	国产优质	JDG25 配置形式:明配	128	米	7	896
	<b>集成服务费</b>							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	6200	6200
<b>综合布线</b>								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	四口网络面板	岳丰	YFP-C NM-4W H	平面 90 度 86x86 型四口信息面板; 高强度 ABS 塑料制造, 结构强度高、耐冲击, 阻燃级别 94V-0; 面板表面采用不可见螺钉孔设计, 美观大方; 扣位式面板设计可防止施工时污染面板; 面板设计线条流畅、棱角清晰; 带有防尘盖,	120	个	8	960

				适应于不同的恶劣施工环境，方便跳线插拔； 双标识管理，自带可更换式标签，方便管理，另带数据、语音识别标签。				
2	四口地插	岳丰	YFMBK-3GD	地面信息插座3口铜面带底盒，带阻尼 采用优质铜合金材料拉丝成型，表面均匀细致，精致美观 表面采用复合型工艺，整体拉丝成型，更加牢固；采用易安装功能，只需轻轻一拨按钮，便可打开；功能键可拆卸、互换，开合有带阻尼装置，预防快速弹起伤手。	50	个	150	7500
3	六类非屏蔽模块	岳丰	YKJ5-6UVT-WH	符合 ANSI/TIA-568-C.2 六类规范；带宽达到 250MHz； IDC 簧片：磷青铜镀镍（100u"），可容纳 22-26 AWG 单股和多股线缆，最少 250 次端接； JACK 金针：磷青铜镀镍再镀金（50u"），最少 750 次插拔； 端接方式：支持 T568A 和 T568B 接线方式，适用 110 和 Krone 打线工具进行端接。	680	个	15	10200
4	六类24口非屏蔽配线架	岳丰	YPPK-TW-24	主体采用 SPCC 冷轧钢板制成，固定框采用 ABS 料，阻燃等级 94V-0。 配线架的每端口对应一个可写标识区域，充裕的标签空间，端口信息管理更清晰方便。	29	套	100	2900
5	理线架	岳丰	YPCM-DP1	1U19 寸管槽式理线架，ABS 采用优质工程塑料，精准设计； 管槽式机架设计方便线缆管理，上下各 12 个线槽，能有效保持线缆整齐不缠绕，使布线整洁美观。	31	条	50	1550
6	六类非屏蔽2米跳线	岳丰	YLCP-6UA-020MB-BL	六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，带宽达到 250MHz； 导体：24AWG； 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 插头：所有跳线的两端射出成型，保证线缆和水晶头之间可靠连接，且有弹片保护套，有效防倒钩，提升水晶头使用寿命； 特性：符合 ANSI/TIA-568-C.2 六类规范； 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，全面提升线缆性能，采用 PVC 或 LSOH 材质；可提供灰、红、蓝、黄四种常规色。	500	根	20	10000
7	六类非屏蔽3米跳线	岳丰	YLCP-6UA-030MB-BL	六类 4 对非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线，带宽达到 250MHz； 导体：24AWG； 芯线：8 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 插头：所有跳线的两端射出成型，保证线缆和水晶头之间可靠连接，且有弹片保护套，有效防倒钩，提升水晶头使用寿命； 特性：符合 ANSI/TIA-568-C.2 六类规范； 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，全面提升线缆性能，采用 PVC 或 LSOH 材质；可提供灰、红、蓝、黄四种常规色。	100	根	22.5	2250
8	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6UHO4-AN-305BL	导体：23AWG，带宽达到 250MHz； 芯线：8 根芯线采用单股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层； 特性：符合 ANSI/TIA-568-C.2、ISO/IEC 11801、EN50173-1：2001 六类规范； 护套：紧护套结构，线对间十字隔离技术，全面提升线缆性能，PVC	460	米	2.8	129080

				材质,符合 CM 等级阻燃要求。				
9	服务器机柜	岳丰	YCN-S S6842 -BK3	<p>材料: 全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作;</p> <p>表面: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、喷塑处理、外型美观</p> <p>结构: 可方便地安装机柜集中配电单元及设备; 带透气孔的后门, 方便通风散热, 提高内置设备运行可靠性, 门型可按需选配; 可同时安装脚轮和支撑脚; 结构坚固, 最大静载达 800KG; 可关闭的上部、下部多处走线通道, 底部大走线孔尺寸可按需调整; 可选配安装底座, 达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求; 高级旋把机柜门锁, 高效坚固的并柜连接</p> <p>标准: 符合 YD/T 2319-2011 标准; 静态承重: 800Kg</p> <p>防护等级: IP20</p>	8	台	2400	19200
10	光纤	岳丰	YFC-G YTS-2 4-09P -BK	<p>单模室外中心束管式光缆 9/1250S2 中心束管式结构: 全截面阻水结构, 平行钢丝加强, 确保良好的阻水防潮性能; 护套: PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能, 套管内填充特种油膏, 对光纤进行关键性保护; 结构: 光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密, 弯曲性能优异, 精确控制光纤余长, 保证光缆具有优良的机械特性和温度特性; 满足 YD/T1258.4-2005、ICEA794、TIA/EIA-568-C.3 和 ISO/IEC11801 标准要求衰减(+20℃): 1310nm ≤0.36dB/km, 1550nm ≤0.22dB/km; 短期拉伸(N): 1500N; 长期拉伸(N): 600N 最小静态弯曲半径(mm): 10*D(光缆直径) 最小动态弯曲半径(mm): 20*D(光缆直径)</p>	300	米	5	1500
11	光纤配线架	岳丰	YFOR-M-12+ 12*YF 0A-S- LCD+2 4*YFP T-S09 -9A-L P-010 M	<p>机架式光纤配线架, 1U19 寸; 材料: 采用冷轧钢板材料, 板材厚度 1.5mm 结构: 完善的光纤收容盒及绕线架, 可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器; 三段式金属导轨, 支持配线架全景抽拉, 极大的方便熔纤操作;</p>	4	套	500	2000
12	光纤跳线	岳丰	YFOP-D09-2 A-LL- 020M	<p>材料: 提供种类齐全的 ST, SC, FC, LC 型号的插头, 插头使用进口高精密度陶瓷插芯, 精密研磨并全数检测, 稳定性、重复性好, 插入损耗低; 结构: 双工结构外加护套设计, 提供最好的机械性能, 防止弯曲造成损坏。插入损耗: 单模: ≤0.3dB@1310nm/1550nm 多模: ≤0.3dB@850nm/1300nm 回拨损耗: 单模: ≥50dB@1310nm/1550nm 多模: ≥35dB@850nm/1300nm 最小连接次数: 1000 次重复插拔: ≤0.2dB, 每 500 次插拔工作温度范围: -40 至 80 度精密研磨并全数检测, 产品性能指标满足 GB50312-2007 标准要求</p>	96	根	35	3360
13	光纤熔接	定制	定制		1	项	3500	3500
14	电话配线架	岳丰	Y110B -R100	<p>100 对 110 机架式配线架, 含四对、五对接线端子、背板套件;</p> <p>标示: 以不同的颜色区分对数, 易于识别;</p> <p>特性: 符合 ANSI/TIA-568-C.2 三类规范;</p>	3	套	235	705

				<p>IDC 簧片：磷青铜镀镍（100 μ英寸），可容纳 23-26 AWG 单股和多股线缆，最少 750 次打线；</p> <p>符合标准： TIA/EIA-568C. 2, IEC11801-2011, GB50311-2016, IEC60603-7-2。</p>				
15	电话跳线	岳丰	Y110P C-1PR -020M -GY	<p>非屏蔽 2 对 110-RJ45 跳线；导体：26AWG；芯线：2 根芯线采用多股软铜线，每根芯线带有彩色绝缘层；插头：跳线的插头端射出成型，保证线缆和水晶头之间可靠连接，且有弹片保护套，有效防倒钩，提升水晶头使用寿命；特性：符合 ANSI/TIA-568-C. 2 规范；护套：具有 PVC、LSOH 材质。</p>	120	根	10	1200
16	无线控制器	信锐	NAC-6 100H	<p>支持软硬件一体化部署，提供千兆以太网口数≥3 个，具备一个插槽方便后续进行端口扩展，并提供 USB 接口数≥2 个，以用于外界硬件设备；</p> <p>管理平台支持以拓扑图的方式直观显示被管网元及其之间的连接关系和状态，用户可以通过浏览拓扑视图把握全网设备的层次结构和运行状态；</p> <p>支持基于地址池进行用户终端 IP 地址画像管理，可查看发生冲突的 IP 地址、获取 IP 地址失败的终端、地址池利用率、IP 分配次数分布等；</p> <p>支持查看在线终端对应的用户名、IP 地址、MAC 地址、所属 VLAN、角色授权、认证策略等；</p> <p>支持基于角色进行一体化授权，局域网用户无论通过有线、无线接入都具有相同的上网权限，与该用户位置、时间、终端 IP 地址无关；</p> <p>支持设备自动修复，当局域网内交换机设备管理地址配置出错，管理平台可强制管控该交换机并实现自动激活上线和管理配置下发；</p> <p>支持对网络设备进行批量配置和校验，提供对网络设备资源的查找、修改、删除和批量导入/导出功能；</p> <p>提供用户的批量管理功能，包括：批量注销用户，以及批量用户导入功能，节省操作员录入时间；</p> <p>支持多样化运维报表统计，支持网络设备离线统计、供电负载、系统资源、网络质量流量负载、帧类型、报文、网络协议报文接收速率等多样化图表分析；</p> <p>支持多种异常情况的告警提醒，包括但不限于设备离线、MAC 地址表/ARP 表利用率超阈值、单网口防环、接口状态变化、接口协商速率下降、接口错误报文速率超阈值、接口泛洪报文超阈值、泛洪报文占比上限阈值等；</p> <p>支持终端类型识别，管理平台内置终端识别库。例如：办公设备（视频会议设备、VOIP 电话设备等）、打印机或扫描仪、摄像头、电视盒子、WindowsPC、随身 WiFi、路由器等；</p> <p>支持不安全终端数、终端类型异常、终端位置异常、终端地址异常等维度查看接入终端安全事件（终端 MAC 地址、终端类型、最近接入端口、安全发生次数、最近发生时间）；</p> <p>支持查看终端 MAC 地址、终端 IP 地址、终端类型、最近接入位置、最近接入时间，并可详细查看该终端活跃状态、安全事件、流量趋</p>	1	台	12500	12500

				<p>势；</p> <p>支持网络区域/角色间流量互访记录的呈现，通过日志查看终端之间互访记录，并形成网络区域间动态的可视化互访图，可查看网络分区数量、安全访问情报、风险访问次数、风险拦截次数、攻击终端数量等信息；</p> <p>支持联动第三方安全感知平台，从网络接入层实现对异常终端的联合封堵，支持将异常终端拉入黑名单。</p>				
17	交换机	信锐	RS3320-12M-PWR-LI	<p>千兆 POE 电口≥8 个，千兆 SFP 光口≥4 个；</p> <p>支持 IEEE802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥120W；</p> <p>交换性能≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥27Mpps/102Mpps</p> <p>支持 MAC 地址≥16K，支持 MAC 地址自动学习、源 MAC 地址过滤、接口 MAC 地址学习个数限制；</p> <p>支持基于端口或堆叠口的 ACL 策略、基于源目 IP/MAC 地址的 ACL 策略、基于协议的 ACL 策略、基于时间的 ACL 策略；</p> <p>支持 QoS 特性，通过多种调度模式（例如：轮询模式、严格优先模式等）实现流量基于报文或端口的优先级；</p> <p>支持 DHCP Snooping，可将交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文；</p> <p>支持 STP、RSTP、MSTP 防环协议；</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 组播协议；</p> <p>为实现对终端的接入安全进行管控，交换机应支持终端业务可视化，对端口下终端的活跃状态、流量趋势、安全事件、终端维度的流量进行分析，并查看其主机名、IP 地址、接入位置以及特征变化等信息；</p> <p>支持端口保护、隔离，并有效防止 DOS、ARP 攻击，支持对 CPU 的保护功能。</p>	2	台	1698	3396
18	PDU 设备	国产优质	YCP-10C08L	<p>最大输入电流:10A</p> <p>输出插座规格</p> <p>国标 10A 8 位</p> <p>输出电流:10A</p> <p>插座个数:8 个</p> <p>进线规格: 3*1.5m m<sup>2</sup></p> <p>电压: 220V-250V</p> <p>电流: 输入:10A, 输出:10A</p> <p>功率: 2500W</p> <p>频率: 50/60Hz</p> <p>进线长度: 2m</p> <p>工作温度: -5 - 45 °C 相对湿度: 5 - 95%</p>	20	个	85	1700
19	墙面及地面开槽	定制	定制	墙面及地面开槽	1700	米	15	25500
20	配管	国产	国产	JDG25	50	米	7	35000

		优质	优质	配置形式:明配	00			
21	接线盒	国产优质	国产优质	材质:金属 规格:86型 安装形式:暗装	140	个	0.8	112
	<b>集成服务费</b>							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	53000	53000

## 指挥大厅

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
	<b>发言子系统</b>							
1	一拖二无线手持话筒	PASTAR	HU-602	1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz; 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 个发射器); 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒;	2	套	3120	6240
2	无线信号放大器	PASTAR	HU-8110	1. 频率范围: 500-950MHz 2. 输入截断点: +22dBm 3. 噪声比: 4.0dB Type(Center Band) 4. 增益: +6-9dB(Center Band) 5. 输出阻抗: 15dB min 6. 阻抗: 50Ω 7. 频宽: 450MHz 8. 插座: BNC female	1	台	4290	4290
3	无线信号放大器延长线	PASTAR	HU-8110X30	30 米无线信号放大器延长线	2	条	650	1300
4	无线会议话筒主机	PASTAR	WX-6100	具备 USB 接口。支持 U 盘播放, 会议录音, 一台主机可配 4096 个话筒, 最大同时发言人数 4 个, 支持发言人数可调, 1 到 4 只可选择 可远程操控主机功能和监视会议单元状态 (配软件) 自动检测主机和会议单元的距离, 调节发射功率。 全 U 频无线网络覆盖, 从主机到会议单元到中央控制器都无需任何	1	台	5850	5850



			<p>连线。</p> <p>无线对频技术，会议单元随时可增加数量。</p> <p>三种会议模式，主席优先模式，先入先出模式，话筒限制模式。</p> <p>60个WIFI通道可选，</p> <p>最大240个音频通道可选，</p> <p>主机自动检测无干扰通道，设定音频接收通道，并能显示干扰信号强度，方便用户使用</p> <p>产品参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接收灵敏度：-105dBm</li> <li>2. 音频输出电压：0.3V</li> <li>3. 邻频干扰抑制：&gt;60dB</li> <li>4. 拾音灵敏度：&gt;20dB（1V）</li> <li>5. 发射功率：&gt;+10dB（10mW）</li> <li>6. 麦克风功耗：120mW</li> <li>7. 载波频率：UHF600MHz-840MHz</li> <li>8. 接收有效距离：无障碍直线60-80米</li> <li>9. 音频响应：50Hz-15KHz</li> <li>10. 频率稳定度：±0.001%</li> <li>11. 信噪比：S/N：&gt;100dB</li> <li>12. 失真度THD：&lt;0.01%</li> <li>13. 主机工作电压：DC-12V-14V2A</li> </ol>					
5	主席 话筒	PASTA R	WX-62 01	<p>防手机电磁波干扰。</p> <p>UHF载波频率600MHz-840MHz。</p> <p>内置电量监视功能，实时显示电池电量。</p> <p>可选择1到4只话筒发言的先入先出模式。</p> <p>红色多角度雾面指示灯设计，指示发言状态。</p> <p>应用D-PLL射频稳定技术，频率精准、工作稳定可靠。</p> <p>数字LCD显示屏，清晰明确地显示接收机的实时工作状态。</p> <p>主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。</p> <p>采用专业级音频压缩-扩展技术，噪音小，尾音小，动态范围更大。</p> <p>超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>高灵敏度金膜录音咪头，超指向性收音效果，有效拾音距离可达60cm。</p> <p>使用1200mA*1锂电充电电池，正常连续待机8小时以上，连续发言5-6小时。</p> <p>产品参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 麦克风灵敏度：&gt;20dBm（1V）</li> <li>2. 信噪比：105dB</li> <li>3. 动态范围：95dB</li> <li>4. 频率响应：20-18kHz</li> <li>5. 总谐波失真：≤0.05%</li> </ol>	1	个	1950	1950

				6. 音频无线传输延时: <5ms 7. 射频功率输出: ≤10dBm(参考值) 8. 通信频段: 600MHz-840MHz 9. 供电: 3.7V 10. 功耗: 10mW 11. 电池容量: 1200mAh 12. 发言时间: 5-6 小时 13. 待机时间: <10 小时 14. 充电接口: Micro USB (安卓接口)				
6	代表 话筒	PASTA R	WX-62 02	防手机电磁波干扰。 UHF 载波频率 600MHz-840MHz。 内置电量监视功能, 实时显示电池电量。 可选择 1 到 4 只话筒发言的先入先出模式。 红色多角度雾面指示灯设计, 指示发言状态。 应用 D-PLL 射频稳定技术, 频率精准、工作稳定可靠。 数字 LCD 显示屏, 清晰明确地显示接收机的实时工作状态。 主席话筒具有主席优先键功能, 可以关闭正在发言的代表单元。 采用专业级音频压缩-扩展技术, 噪音小, 尾音小, 动态范围更大。 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 高灵敏度金膜录音咪头, 超指向性收音效果, 有效拾音距离可达 60cm。 使用 1200mA *1 锂电充电电池, 正常连续待机 8 小时以上, 连续发言 5--6 小时。  产品参数: 1. 麦克风灵敏度: >20dBm (1V) 2. 信噪比: 105dB 3. 动态范围: 95dB 4. 频率响应: 20-18kHz 5. 总谐波失真: ≤0.05% 6. 音频无线传输延时: <5ms 7. 射频功率输出: ≤10dBm(参考值) 8. 通信频段: 600MHz-840MHz 9. 供电: 3.7V 10. 功耗: 10mW 11. 电池容量: 1200mAh 12. 发言时间: 5-6 小时 13. 待机时间: <10 小时 14. 充电接口: Micro USB (安卓接口)	23	个	1950	44850
7	锂电 话筒专 用充	PASTA R	WX-61 23	每个槽位具备完全独立的充, 放电进程, 消除记忆效应内建微处理器 侦测负压差判停, 辅以最大时间保护机制 全球通用 100V-240V 电压 完全的单回路设计	2	条	2145	4290

	电箱			<p>可以对 1 到 12 只话筒任意充，放电充。</p> <p>产品参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单组功率 5W</li> <li>2. 总功率 50Hz / ≤60W</li> <li>3. 输入电压 110V-240V 50Hz</li> <li>4. 输出电压 5V</li> <li>5. 温度范围 -30-80℃</li> <li>6. 湿度范围 30%-90%不结露</li> </ol>				
8	反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置 10 段图示均衡器；</li> <li>2. 内置 AGC 自动增益控制，内置数字高低通调节控制，内置数字压限器；</li> <li>△3. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</li> </ol>	1	台	4355	4355
9	电源时序器	PASTAR	PB-820	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单路额定输出电流 ≥10A，额定总输出电流 ≥30A，不少于 10 组开关场景数据保存、调用；</li> <li>2. 彩色液晶显示屏 ≥2 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；</li> <li>3. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；</li> <li>4. 设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制；</li> <li>6. 具有欠压、超压检测及报警功能；</li> <li>△7. 具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</li> <li>△8. 为了避免对扩声系统干扰，30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</li> </ol>	2	台	2054	4108
	扩声子系统							
1	调音台	PASTAR	BMX-12	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ≥12 输入通道，≥4 路单声道，≥2 组立体声；</li> <li>2. ≥6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关；</li> <li>3. ≥4 通道内置通道压缩器；</li> <li>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF；</li> <li>5. ≥2 路辅助发送/立体声辅助返回；</li> <li>6. ≥4 母线(立体声，2 编组)；</li> <li>7. 内置 SPX 效果器；</li> </ol>	1	台	3900	3900
2	音频处理器	PASTAR	PB-4080 II	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4 路平衡式信号输入，8 路平衡式信号输出；</li> <li>2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心；</li> <li>3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片；</li> <li>5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡；</li> <li>6. 具有有延时和相位控制及哑音设置；</li> <li>7. 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调</li> </ol>	1	台	8060	8060

				<p>的动态均衡 (DEQ)，自动增益控制；</p> <p>8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道；</p> <p>9. 单机可存储 30 组用户程序数据；</p>				
3	主扩音箱	PASTA R	VM-210	<p>1. 低音配置：≥10 寸×1；</p> <p>2. 高音配置：≥44 芯×1；</p> <p>3. 阻抗：8 Ω；</p> <p>4. 频率响应：60Hz-20KHz；</p> <p>5. 输入灵敏度：≥96dB/w/m；</p> <p>6. 最大声压级：≥124dB；</p> <p>7. 扩散角度：≥80° (H) × ≥50° (V)；</p> <p>8. 额定功率：≥350W；</p>	2	只	2730	5460
4	主扩功放	PASTA R	DA-2045	<p>1. 输出功率 8 Ω： ≥450W×2；</p> <p>△2. 灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>3. 输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>4. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)；</p> <p>△5. 宽工作电源范围，90-260VAC（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>△6. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p>	1	台	4810	4810
5	补声音箱	PASTA R	VM-208	<p>1. 低音配置：≥8 寸×1；</p> <p>2. 高音配置：≥44 芯×1；</p> <p>3. 阻抗：8 Ω；</p> <p>4. 频率响应：65Hz-20KHz；</p> <p>5. 输入灵敏度：≥96dB/w/m；</p> <p>6. 最大声压级：≥122dB；</p> <p>7. 扩散角度：≥80° (H) × ≥50° (V)；</p> <p>8. 额定功率：≥200W；</p>	2	只	2470	4940
6	补声功放	PASTA R	DA-2035	<p>1. 输出功率 8 Ω： ≥350W×2；</p> <p>△2. 灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>3. 输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>4. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)；</p> <p>△5. 宽工作电源范围，90-260VAC（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>△6. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p>	1	台	3770	3770
7	会议吸顶音箱	PASTA R	PT-208	<p>1. 8"橡胶折环黑色 PP 低音音盆，1"高音音膜</p> <p>2. 标称阻抗:8 Ω</p> <p>3. 额定功率: (80W)</p> <p>4. 频率响应: 90HZ-20KHZ</p> <p>5. 灵敏度: 87 dB SPL, 1W, 1m</p>	4	只	910	3640

				6. 扩散角度：水平 150°、垂直 150°				
8	会议吸顶音箱功放	PASTAR	DA-2025	<p>1. 输出功率 8Ω：≥250W×2；</p> <p>△2. 灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>3. 输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>4. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)；</p> <p>△5. 宽工作电源范围，90-260VAC（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>△6. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p>	2	台	3510	7020
	<b>显示系统</b>							
1	<b>LED 显示屏（弧形）（核心产品）</b>	洲明	ULWII II.2	<p>1. 点间距≤1.57mm；屏体尺寸：宽度≥11.4 米，高度≥2.3625 米，分辨率≥7296（宽）*1512（高），箱体尺寸：要求为主流专业显示箱体尺寸：600mm（宽）*337.5mm（高）；</p> <p>2. 像素密度：≥409600 点/平方，采用 SMD 表贴三合一封装</p> <p>3. LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体可视角、亮度、均匀性等的要求，要求视角：垂直/水平≥175°，亮度：50-1600cd/m² 可选，亮度均匀性：≥98%，亮度鉴别等级≥24，发光中心点偏差：&lt;2%，色度均匀性：≤±0.002Cx, Cy；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值&lt;1.0%；</p> <p>4. LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：≥3840Hz，对比度：≥12000:1，色温：1000-12000K 可调，像素点失控率：≤1/1000000；支持单点亮度、色度校正功能；</p> <p>5. 显示效果：系统具有 22bit 处理深度，灰度过渡平滑，低灰情况下无马赛克、无图像细节损失；</p> <p>6. 箱体材质：箱体为压铸铝或镁铝合金材质，一次性整体压铸成型，自然散热，无风扇、防尘、静音设计，支持内弧、直角拼接；</p> <p>7. 电源安全：内部电源采用注塑一体 IEC 连接，外部电源输入至箱体电源内部无走线，接触端子具有保护盖板，支持模组 DC 供电；</p> <p>8. 硬接口：模组、接收卡与主板采用硬接口设计，插件镀金&gt;50μ 厚度，模组与驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能；</p> <p>9. 模组设计：为保证模组整体平整度，模组采用大模组设计，模组面积≥0.05 m²。具有卡扣式结构加强底壳，支持无工具拆装，具有防尘、防静电保护作用；</p> <p>10. 峰值功耗：≤500W/m²，平均功耗：≤180W/m²，屏体具备智能黑屏节电功能，开启智能节点功能，智能节电 80%以上；</p> <p>11. 维护方式：支持完全前维护，模组、电源\二合一板可全部进行正面维护、更换，支持前后安装，支持前后接线，箱体间电源及信号采用分离式传输；</p> <p>12. 带电维护：模组、二合一板支持带电维护，热插拔；</p> <p>13. 箱体测试功能：箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白单色显示并带有状态指示灯，可判断显示是否正常；</p>	27	平米	46500	1255500

				<p>14. 防护等级：整机防尘≥IP6X，灯面防尘≥IP5X，PCB、主板、模组阻燃不低于UL94 V-0级要求，盐雾不低于10级要求；</p> <p>15. 蓝光危害：依据标准符合光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类要求，在8h曝辐中无化学紫外危害，在2.8h内无视网膜蓝光危害，在1000s内无红外辐射危害；</p> <p>16. 显示屏需具备连续工作7*24h；典型寿命时间：≥100000小时；平均无故障时间：≥100000小时；平均修复时间：≤3分钟；</p> <p>17. 备份功能：支持电源、信号、电力双备份，支持由多个热插式的开关电源组成外置AC-DC电源阵列备份或模组内DC-DC电源；</p> <p>18. 考虑到LED显示屏在实际使用中不可避免会有拍摄需求，为保证拍摄效果，LED显示屏须具有防摩尔纹膜相关技术；</p> <p>19. 从LED显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标LED显示屏采用芯片级封装LED结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量。</p>				
2	屏体控制器	洲明	SDS6E	<p>1路DVI、1路HDMI输入，支持热备切换</p> <p>6路网络输出</p> <p>HDMI/DVI热备信号输入，具有两组外接信号同时接入，当主信号消失时，可切换到备份输入设备。</p> <p>单设备带载1920×1200或2048×1152，直接驱动整区域LED显示屏，无分配器产生的不同步撕裂和不稳定现象。</p>	8	台	3640	29120
3	配电系统	洲明	TMH-25	<p>25kw智能配电柜</p> <p>与LED屏体为同一厂家。</p> <p>可实现对LED显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的使用。</p>	1	台	5070	5070
4	框架结构（弧形）	洲明	定制	<p>用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装</p> <p>根据现场情况定制钢结构</p>	1	项	24700	24700
5	控制主机	国产优质	国产优质	<p>13代酷睿 i9-13900KF RTX4090 24G 显卡 64G DDR5 2TB SSD 241V8</p> <p>有线键鼠</p>	1	台	40105	40105
6	控制终端	国产优质	国产优质	<p>Intel I7-13700F RTX3060 12G 32G 3200 SSD 1TB M.2</p> <p>B760M-D2H DDR4 241V8 有线键鼠</p>	3	套	9360	28080
7	控制终端	国产优质	国产优质	<p>Intel I7-13700F GTX1650 PRO 16G 3200 DDR4 SSD 1TB B760M-D2H</p> <p>DDR4 241V8 有线键鼠</p>	17	套	7410	125970
8	综合布线	国产优质	国产优质	<p>屏体所需电源线及网线布置，及其他所需辅材</p>	1	项	10400	10400
9	65寸电视机	华为	HEGE-560	<p>4+64GB 4K超薄平板电视机，含可移动支架</p>	3	套	2999	8997
	远程视频系统							
1	高清视频	科达	SKY X310L	<p>1. 终端采用国产嵌入式操作系统。</p> <p>2. 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps</p>	1	台	87100	87100

	会议终端			-8Mbps。 3. 支持 H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频协议。 4. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。 5. 支持 1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。 6. 支持空闲或会议中电话接入。 7. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。 8. 支持不少于 2 路高清视频输入接口、2 路高清输出接口。 9. 支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。				
2	录播一体机	PASTAR	V5	1. 设备采用硬件结构，专业 DPS 芯片处理，稳定的嵌入式操作系统，确保图像处理延时≤50ms； 2. 硬盘存储容量≥1T； 3. 高清视频输入接口≥4 路，视频输入接口包括：HD-SDI、YPbPr、HDMI、DVI-I； 4. 高清视频输出接口≥4 路，视频输入接口包括：HD-SDI、YPbPr、HDMI、DVI-I； 5. 立体声输入接口≥4 组，数字麦克风接口≥1 组； 6. 立体声输出接口≥6 组； 7. 网络接口：1000M RJ45 x 1； 8. 控制接口≥5 路，接口包括：RS232、485、红外接收、USB； 9. 具备数字调音台、回声抑制、噪音消除、反馈抑制、压限器等数字音频处理的功能； 10. 支持 WEB 界面或专用导播软件进行管理，支持遥控器操作 TV UI；	1	台	23400	23400
3	高清视频会议摄像机	科达	MOON50	1. 镜头图像传感器采用不小于 1/2. 8" 传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 2. 支持不小于 12 倍光学变焦。 3. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。 4. 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。 5. 水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90° ~50°。 6. 支持保存不少于 255 个预置位。 7. 支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。 8. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。	2	台	29900	59800
	<b>辅材</b>							
1	网络机柜	国产优质	国产优质	L600*W600*H2000(mm)，42U 网状门	1	台	1600	1600
2	232 转 485	国产优质	国产优质	232 转 485	2	个	85	170
3	话筒桌面支架	国产优质	国产优质	话筒桌面支架	4	只	55	220
4	3.5 转 双大	国产优质	国产优质	3 米	2	条	45	90

	二芯								
5	双莲花转双大二芯	国产优质	国产优质	3米		2	条	45	90
6	卡农公母线	国产优质	国产优质	3米		12	条	55	660
7	音箱插头	国产优质	国产优质	四芯		10	个	12	120
8	音箱壁架	国产优质	国产优质	定制		4	个	135	540
9	HDMI高清线	国产优质	国产优质	3米		50	条	45	2250
10	HDMI高清线	国产优质	国产优质	20米		8	条	230	1840
11	多媒体地插	国产优质	国产优质	HDMI*2、网口*2、电源口*2		2	只	360	720
12	音箱线	国产优质	国产优质	RVV2*2.5		200	米	5.5	1100
13	音频线	国产优质	国产优质	RVVP2*0.5		100	米	2.1	210
14	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0		100	米	4.5	450
15	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*2.5		20	米	7.3	146
16	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04- AN-30 5BL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品结构：非屏蔽单股线，铜芯材质：优质无氧铜，芯线外被：HDPE，外护套 PVC</li> <li>2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求</li> <li>3. 适当的外径，安装时不易扭绞和卡住；</li> <li>4. 护套是 PVC；颜色可供多种选择</li> <li>5. 提供线缆长度标记，减少浪费</li> <li>6. 具有十字 PE 骨架，保证传输性能</li> <li>7. 直流电阻 <math>\leq 9.5 \Omega / 100m</math></li> <li>8. 特性阻抗 <math>100 \pm 15 \Omega</math></li> <li>9. 绝缘电阻 <math>\geq 5000M \Omega / km</math></li> <li>10. 线对直流电阻不平衡 <math>\leq 2.5\%</math></li> <li>11. 工作电容 <math>\leq 5.6nF / 100m</math></li> <li>12. 电缆对数：4 对</li> <li>13. 导体材料：无氧圆铜（纯度大于 99.99%）</li> <li>14. 线规：23AWG 0.57mm</li> </ol>		200	米	2.8	560



				15. 电缆外径: ≤6.1mm 16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)				
17	线管	国产 优质	国产 优质	JDG25	70 0	米	7	4900
18	线管	国产 优质	国产 优质	JDG32	15 0	米	8	1200
19	光纤	岳丰	YFC-G YTS-2 4-09P -BK	单模室外中心束管式光缆 9/1250S2 中心束管式结构: 全截面阻水结构, 平行钢丝加强, 确保良好的阻水防潮性能; 护套: PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能, 套管内填充特种油膏, 对光纤进行关键性保护; 结构: 光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密, 弯曲性能优异, 精确控制光纤余长, 保证光缆具有优良的机械特性和温度特性; 满足 YD/T1258.4-2005、ICEA794、TIA/EIA-568-C.3 和 ISO/IEC11801 标准要求衰减(+20℃): 1310nm ≤0.36dB/km, 1550nm≤0.22dB/km; 短期拉伸(N): 1500N; 长期拉伸(N): 600N 最小静态弯曲半径(mm): 10*D(光缆直径) 最小动态弯曲半径(mm): 20*D(光缆直径)	53 0	米	5	2650
20	光纤配线架	岳丰	YFOR-M-12+ 12*YF 0A-S- LCD+2 4*YFP T-S09 -9A-L P-010 M	机架式光纤配线架, 1U19寸; 材料: 采用冷轧钢板材料, 板材厚度 1.5mm 结构: 完善的光纤收容盒及绕线架, 可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器; 三段式金属导轨, 支持配线架全景抽拉, 极大的方便熔纤操作;	10	套	500	5000
21	光纤跳线	岳丰	YFOP-D09-2 A-LL- 020M	材料: 提供种类齐全的 ST, SC, FC, LC 型号的插头, 插头使用进口高精度陶瓷插芯, 精密研磨并全数检测, 稳定性、重复性好, 插入损耗低; 结构: 双工结构外加护套设计, 提供最好的机械性能, 防止弯曲造成损坏。插入损耗: 单模: ≤0.3dB@1310nm/1550nm 多模: ≤0.3dB@850nm/1300nm 回拨损耗: 单模: ≥50dB@1310nm/1550nm 多模: ≥35dB@850nm/1300nm 最小连接次数: 1000 次重复插拔: ≤0.2dB, 每 500 次插拔工作温度范围: -40 至 80 度精密研磨并全数检测, 产品性能指标满足 GB50312-2007 标准要求	24 0	根	35	8400
22	光纤熔接	定制	定制		1	项	14000	14000
23	USB 打印线	国产 优质	国产 优质	USB2.0 打印机线 5 米, 屏蔽类型: 双屏蔽, 常规 pvc	18	根	41	738
24	辅材	国产 优质	国产 优质		1	批	2000	2000
	集成服务费							

1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	330000	330000
<b>会商室</b>								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
	<b>发言子系统</b>							
1	一拖二无线手持话筒	PASTAR	HU-602	1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2. 两通道接收信号，每通道有 200 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 49.75MHz； 3. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 40 个发射器）； 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒；	2	套	3120	6240
2	会议系统主机	PASTAR	WX-5100	1. 具备两种发言模式：主席模式、先进先出模式，发言人数可调 1-4 人同时发言； 2. 配备彩色显示屏，可选择中英文语言菜单显示； 3. 具备 RS-485 和 RS-232 接口，可连接中控，控制摄像头实现视频跟踪； 4. 采用 UHF 频率自动跟踪锁定功能，具备 20 组系统通道可供选择； 5. 内置中度啸叫抑制功能； 6. 具备高强度防手机电磁波干扰设计；	1	台	6240	6240
3	会议系统主席单元	PASTAR	WX-5201	1. 具备高强度防手机电磁波干扰设计； 2. 主席话筒具备优先功能； 3. 话筒具有 2.4 寸彩色显示屏实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号、使用频道以及发言时间计算； 4. 内置大容量充电式锂电池； 5. 触摸式话筒开关；	1	个	1950	1950
4	会议系统代表单元	PASTAR	WX-5202	1. 具备高强度防手机电磁波干扰设计； 2. 话筒具有 2.4 寸彩色显示屏实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号、使用频道以及发言时间计算； 3. 内置大容量充电式锂电池； 4. 触摸式话筒开关；	19	个	1950	37050
5	无线会议代表单元充电箱	PASTAR	WX-5123	1. 具备 20 口 USB 充电机，可同时给 20 个设备充电； 2. 多重短路保护，短接自动切断输出； 3. 具备防漏电保护，漏电自动切断输出； 4. 数码实时显示充电电压，电压输出高低可视化；	1	台	3250	3250
6	反馈	PASTAR	DSP-1	1. 内置 10 段图示均衡器；	1	台	4355	4355

	抑制器	R	000	2. 内置 AGC 自动增益控制, 内置数字高低通调节控制, 内置数字压限器; △3. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送 (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)。				
7	电源时序器	PASTAR	PB-820	1. 单路额定输出电流 $\geq 10A$ , 额定总输出电流 $\geq 30A$ , 不少于 10 组开关场景数据保存、调用; 2. 彩色液晶显示屏 $\geq 2$ 寸, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态; 3. 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机; 4. 设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制; 6. 具有欠压、超压检测及报警功能; △7. 具有独立电源滤波器, 滤除外部杂波信号及设备间干扰信号, 为每路设备提供干净而稳定的电源 (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); △8. 为了避免对扩声系统干扰, 30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格 (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)。	1	台	2054	2054
	扩声子系统							
1	调音台	PASTAR	BMX-12	1. $\geq 12$ 输入通道, $\geq 4$ 路单声道, $\geq 2$ 组立体声; 2. $\geq 6$ 个高性能话筒放大器带幻象电源开关; 3. $\geq 4$ 通道内置通道压缩器; 4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF; 5. $\geq 2$ 路辅助发送/立体声辅助返回; 6. $\geq 4$ 母线 (立体声, 2 编组); 7. 内置 SPX 效果器;	1	台	3900	3900
2	音频处理器	PASTAR	PB-2040 II	1. 2 路平衡式信号输入, 4 路平衡式信号输出; 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心; 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片; 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡; 6. 具有有延时和相位控制及哑音设置; 7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制; 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道; 9. 单机可存储 30 组用户程序数据;	1	台	4550	4550
3	会议吸顶音箱	PASTAR	PT-208	1. 8" 橡胶折环黑色 PP 低音音盆, 1" 高音音膜 2. 标称阻抗: $8\Omega$ 3. 额定功率: (80W) 4. 频率响应: 90HZ-20KHZ 5. 灵敏度: 87 dB SPL, 1W, 1m 6. 扩散角度: 水平 $150^\circ$ 、垂直 $150^\circ$	4	只	910	3640
4	功放	PASTAR	DA-20	1. 输出功率 $8\Omega$ : $\geq 250W \times 2$ ;	2	台	3510	7020

		R	25	<p>△2. 灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>3. 输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>4. 频率响应：20-20000Hz（±0.3dB）；</p> <p>△5. 宽工作电源范围，90-260VAC（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>△6. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能；（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p>				
	无纸化子系统							
1	智能会议软件	华会通	V3.0	<p>客户端软件基于 CS 架构，支持强大的无纸化会议控制应用功能：包括人名导位、个性化呼叫服务、会议信息及与会者信息查看、交流提示（点对点、点对多、点对服务台）等功能常规会议应用；</p> <p>会议签到：支持密码或手写签到（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅）；</p> <p>会议投票：支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式，支持投票结果以饼状或图柱状图实时在大屏幕上刷新显示，支持后台以 Excel 表格形式导出）；</p> <p>文档同步：支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示，同步过程可以多人批注（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅）、记录、保存，支持会后批注文档以 Word 形式导出；</p> <p>视频播放支持全格式视频播放，可全屏显示视频；</p> <p>主持功能（具有主持权限的参会者可以手动标记所有参会者的签到状态、动态实时控制不同议题的开放与关闭、动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一切换到任意功能界面、控制会议过程的录音录屏，支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作）；</p> <p>支持全办公格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt）、支持扩展行业用文件格式（ceb、gd、dwg、dxf）、支持所有可编辑文件格式的修改及保存副本、原笔迹批注（支持任意格式文档的原笔迹批注、word 文件的批注结果动态叠加到文档中原格式保存）；</p> <p>支持浮动按钮形式的工具集。工具集包括演示、跟随、呼叫服务。</p>	28	套	4550	127400
2	后台管理系统软件	华会通	V10.0	<p>具有更高稳定性和鲁棒性的 CS 架构设计；同时支持 BS 端登陆，办公电脑免安装客户端也可登陆后台进行建会等操作；</p> <p>安装在控制主机上，提供无纸化系统会前、会中、会后所有功能的后台操作，系统含会议服务软件、文件管理软件；</p> <p>支持客户端访问模式、WEB 访问模式，支持管理员登陆、参会人登录；</p> <p>系统管理员有管理所有会议的权限，有效提高系统安全性；</p> <p>支持会议全过程自动保存操作日志（建会日志、修改密码日志、登陆日志、下载文档日志、浏览文档日志、上传文档日志等等）；</p>	1	套	27300	27300

			<p>支持导入自定义的会议室背景图。支持拖动摆放座位位置，并可以360度调整座位的朝向，支持程序自动辅助对齐操作；</p> <p>具备双机热备，主服务器宕机后，备份服务器可以自动接替主服务器提供系统服务。自动切换服务器后，系统的会议、会议文件等数据均不丢失，客户端进会、阅览文件、同屏演示等功能均能正常使用；</p> <p>支持对用户密码、服务器存储的文件进行加密，加密支持国密SM3/SM4等加密算法。</p> <p>支持导入自定义的会议室背景图。支持拖动摆放座位位置，并可以360度调整座位的朝向，支持程序自动辅助对齐操作。</p> <p>支持创建会议模板，用户可灵活定制建会步骤，也支持党委会等常用会议模板。支持默认会议模板和备用模板设置。</p> <p>支持创建以周、月等为周期的会议。支持临时取消下一次周期会议，而不影响后续会议的召开。</p> <p>支持从组织架构、快捷分组、文件批量导入参会人，也支持创建临时参会人。支持指定部门的人员自主报名参会（须开通微信功能），系统自动通知、分发报名码，并支持报名人验证。</p> <p>支持系统自动排位、手动排位。手动排位可在座位图中直接拖动参会人，交换座位或插入座位。</p> <p>会议支持各种常见的办公文档格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、wps、et、dps、pdf等），支持png、jpg、gif等多种图片格式，支持全格式视频文件。支持任意多级资料目录。</p> <p>支持网页、客户端上传文件、文件夹。支持上传压缩包并自解压。实时显示资料后台处理状态。支持设置议题、文件夹、文件的查阅权限，支持一键清除议题。</p> <p>支持议题、文件智能前导序号排序，可适应中文数字、阿拉伯数字等，支持自行添加排序前导文字，也支持手动拖动排序。</p> <p>支持会议归档，可归档签到表、投票结果、评分结果、会议资料等内容，可指定不归档批注、合并归档批注、人员批注独立归档等归档策略。</p> <p>支持参会人会前阅览，支持会前对文档资料进行个人批注，会中可查看会前批注。</p> <p>支持在会议终端、门牌、综合屏等终端上实时播放公告。可设置公告样式、指定播放模式、设置语音播报，支持指定批量设备或单一设备播放。</p> <p>支持会议大数据统计，包括今日会议预约、当前预约、结束的会议、等待开始的会议等。支持按时段统计会议室使用情况，并以图形化方式展示。</p> <p>后台服务软件支持服务器双机热备（无需借助第三方热备份软件），并支持与办公OA等外部系统对接。</p>					
3	全数字多媒体控制	华会通	MT-MC U-II	<p>4U工业级上架式专用机箱，铝合金面板，箱体颜色：黑色，箱体尺寸：420L*421D*180H（mm）（不含耳朵和拉手），低噪音低功耗设计，I7处理器、8G内存、1T硬盘，自带10寸液晶显示屏，方便工程调试及状态监控；</p>	1	台	24700	24700

	主机			支持网络的连接通讯，支持会议管理功能； 支持维护数据库，监测终端，安全涉密性强； 含 Windows 2012 操作系统，系统稳定、安全； 输入电压：交流 220V，50Hz。输入功率：300W MAX。最多同时支持 200 台终端。支持无人值守工作模式，可通过客户端或 Web 端登陆访问。				
4	投影 控制 器	华会 通	MT-PJ T-I	输入接口：RJ45，输出接口：VGA、HDMI、AUDIO； 支持接收多台客户端的投影请求显示，支持遵循先入先出的投影显示模式； 首页可自定义； 自动提示信号来源，包括：投影者姓名、外部电脑编号、互动大屏幕等； 支持自适应投影分辨率，支持强制输出分辨率； 在签到或是投票时，投影界面支持操作实时显示签到和投票统计数据。	1	台	20800	20800
5	平板 充电 柜	国产 优质	国产 优质	30 位	1	台	7410	7410
6	会议 终端	华为	WGR-W 09	8+256GB 12.6 寸	28	台	4999	139972
7	终端 支架	华为	定制	适配 12.6 寸会议终端	28	个	286	8008
	<b>会商 室 1 (74. 6 m²)</b>							
1	LED 显 示屏	洲明	ULWII II.5	1. 点间距≤1.57mm；屏体尺寸：宽度≥3.6 米，高度≥2.025 米，分辨率≥2304（宽）*1296（高），箱体尺寸：要求为主流专业显示箱体尺寸：600mm（宽）*337.5mm（高）； 2. 像素密度：≥409600 点/平方，采用 SMD 表贴三合一封装 3. LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体可视角、亮度、均匀性等的要求，要求视角：垂直/水平≥175°，亮度：50-1600cd/m² 可选，亮度均匀性：≥98%，亮度鉴别等级≥24，发光中心点偏差：<2%，色度均匀性：≤±0.002Cx, Cy；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值<1.0%； 4. LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：≥3840Hz，对比度：≥12000:1，色温：1000-12000K 可调，像素点失控率：≤1/1000000；支持单点亮度、色度校正功能； 5. 显示效果：系统具有 22bit 处理深度，灰度过渡平滑，低灰情况下无马赛克、无图像细节损失； 6. 箱体材质：箱体为压铸铝或镁铝合金材质，一次性整体压铸成型，自然散热，无风扇、防尘、静音设计，支持内弧、直角拼接； 7. 电源安全：内部电源采用注塑一体 IEC 连接，外部电源输入至箱体电源内部无走线，接触端子具有保护盖板，支持模组 DC 供电；	7. 29	平 米	36800	268272

				<p>8. 硬接口：模组、接收卡与主板采用硬接口设计，插件镀金&gt;50 μ厚度，模组与驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能；</p> <p>9. 模组设计：为保证模组整体平整度，模组采用大模组设计，模组面积≥0.05 m²。具有卡扣式结构加强底壳，支持无工具拆装，具有防尘、防静电保护作用；</p> <p>10. 峰值功耗：≤500W/m²，平均功耗：≤180W/m²，屏体具备智能黑屏节电功能，开启智能节点功能，智能节电 80%以上；</p> <p>11. 维护方式：支持完全前维护，模组、电源\二合一板可全部进行正面维护、更换，支持前后安装，支持前后接线，箱体间电源及信号采用分离式传输；</p> <p>12. 带电维护：模组、二合一板支持带电维护，热插拔；</p> <p>13. 箱体测试功能：箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白单色显示并带有状态指示灯，可判断显示是否正常；</p> <p>14. 防护等级：整机防尘≥IP6X，灯面防尘≥IP5X，PCB、主板、模组阻燃不低于 UL94 V-0 级要求，盐雾不低于 10 级要求；</p> <p>15. 蓝光危害：依据标准符合光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类要求，在 8h 曝辐中无化学紫外危害，在 2.8h 内无视网膜蓝光危害，在 1000s 内无红外辐射危害；</p> <p>16. 显示屏需具备连续工作 7*24h；典型寿命时间：≥100000 小时；平均无故障时间：≥100000 小时；平均修复时间：≤3 分钟；</p> <p>17. 备份功能：支持电源、信号、电力双备份，支持由多个热插式的开关电源组成外置 AC-DC 电源阵列备份或模组内 DC-DC 电源；</p> <p>18. 考虑到 LED 显示屏在实际使用中不可避免会有拍摄需求，为保证拍摄效果，LED 显示屏须具有防摩尔纹膜相关技术；</p> <p>19. 从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量。</p>				
2	屏体控制器	洲明	SDS6E	<p>1 路 DVI、1 路 HDMI 输入，支持热备切换</p> <p>6 路网络输出</p> <p>HDMI/DVI 热备信号输入，具有两组外接信号同时接入，当主信号消失时，可切换到备份输入设备。</p> <p>单设备带载 1920×1200 或 2048×1152，直接驱动整区域 LED 显示屏，无分配器产生的不同步撕裂和不稳定现象。</p>	2	台	3640	7280
3	配电系统	洲明	TMH-10	<p>10kw 智能配电柜</p> <p>与 LED 屏体为同一厂家。</p> <p>可实现对 LED 显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的使用。</p>	1	台	3640	3640
4	框架结构	洲明	定制	<p>用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装</p> <p>根据现场情况定制钢结构</p>	1	项	7800	7800
5	控制主机	国产优质	国产优质	不低于 I5 处理器，8G 内存，21 寸 1080P 显示器	1	台	5850	5850
6	综合布线	国产优质	国产优质	屏体所需电源线及网线布置，及其他所需辅材	1	项	4550	4550
	辅材							

1	机柜	国产 优质	国产 优质	600x600x1600mm	1	台	1300	1300
2	话筒 桌面 支架	国产 优质	国产 优质	定制	4	只	55	220
3	3.5 转 双大 二芯	国产 优质	国产 优质	3 米	2	条	45	90
4	卡农 公母 线	国产 优质	国产 优质	1.5 米	8	条	35	280
5	音箱 插头	国产 优质	国产 优质	四芯	4	个	12	48
6	HDMI 高清 线	国产 优质	国产 优质	20 米	7	条	230	1610
7	HDMI 高清 线	国产 优质	国产 优质	3 米	4	条	45	180
8	多媒 体桌 插	国产 优质	国产 优质	HDMI、音频、电源口	2	只	360	720
9	音箱 线	国产 优质	国产 优质	RVV2*2.5	10 0	米	5.5	550
10	音频 线	国产 优质	国产 优质	RVVP2*0.5	80	米	2.1	168
11	电源 线	国产 优质	国产 优质	RVV3*1.0	30	米	4.5	135
12	电源 线	国产 优质	国产 优质	RVV3*2.5	20	米	7.3	146
13	六类 非屏 蔽网 线	岳丰	YLC-6 UH04- AN-30 5BL	1. 产品结构：非屏蔽单股线，铜芯材质：优质无氧铜，芯线外被：HDPE，外护套 PVC 2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求 3. 适当的外径，安装时不易扭绞和卡住； 4. 护套是 PVC；颜色可供多种选择 5. 提供线缆长度标记，减少浪费 6. 具有十字 PE 骨架，保证传输性能 7. 直流电阻 $\leq 9.5 \Omega / 100m$ 8. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$ 9. 绝缘电阻 $\geq 5000M \Omega / km$ 10. 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 11. 工作电容 $\leq 5.6nF / 100m$ 12. 电缆对数：4 对 13. 导体材料：无氧圆铜（纯度大于 99.99%）	10 0	米	2.8	280



				14. 线规: 23AWG 0.57mm 15. 电缆外径: ≤6.1mm 16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)					
14	线管	国产 优质	国产 优质	JDG25	30 0	米	7	2100	
15	线管	国产 优质	国产 优质	JDG32	50	米	8	400	
16	光纤	岳丰		单模室外中心束管式光缆 9/1250S2 中心束管式结构: 全截面阻水结构, 平行钢丝加强, 确保良好的阻水防潮性能; 护套: PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能, 套管内填充特种油膏, 对光纤进行关键性保护; 结构: 光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密, 弯曲性能优异, 精确控制光纤余长, 保证光缆具有优良的机械特性和温度特性; 满足 YD/T1258.4-2005、ICEA794、TIA/EIA-568-C.3 和 ISO/IEC11801 标准要求衰减(+20℃): 1310nm ≤0.36dB/km, 1550nm ≤0.22dB/km; 短期拉伸(N): 1500N; 长期拉伸(N): 600N 最小静态弯曲半径(mm): 10*D (光缆直径) 最小动态弯曲半径(mm): 20*D (光缆直径)	YFC-G YTS-2 4-09P -BK	10 0	米	5	500
17	光纤 配线 架	岳丰		机架式光纤配线架, 1U19 寸; 材料: 采用冷轧钢板材料, 板材厚度 1.5mm 结构: 完善的光纤收容盒及绕线架, 可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器; 三段式金属导轨, 支持配线架全景抽拉, 极大的方便熔纤操作;	YFOR-M-12+ 12*YF OA-S- LCD+2 4*YFP T-S09 -9A-L P-010 M	2	套	500	1000
18	光纤 跳线	岳丰		材料: 提供种类齐全的 ST, SC, FC, LC 型号的插头, 插头使用进口高精密度陶瓷插芯, 精密研磨并全数检测, 稳定性、重复性好, 插入损耗低; 结构: 双工结构外加护套设计, 提供最好的机械性能, 防止弯曲造成损坏。插入损耗: 单模: ≤0.3dB@1310nm/1550nm 多模: ≤0.3dB@850nm/1300nm 回拨损耗: 单模: ≥50dB@1310nm/1550nm 多模: ≥35dB@850nm/1300nm 最小连接次数: 1000 次重复插拔: ≤0.2dB, 每 500 次插拔工作温度范围: -40 至 80 度精密研磨并全数检测, 产品性能指标满足 GB50312-2007 标准要求	YFOP-D09-2 A-LL- 020M	24	根	35	840
19	光纤 熔接	定制	定制			1	项	1400	1400
20	辅材	国产 优质	国产 优质			1	批	1500	1500
	<b>集成 服务 费</b>								
1	集成 服务	定制	定制	设备安装、测试、调试等		1	项	157000	157000

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
会议室 47 平米								
	发言子系统							
1	会议系统主机	PASTAR	WX-5100	1. 具备两种发言模式：主席模式、先进先出模式，发言人数可调1-4人同时发言； 2. 配备彩色显示屏，可选择中英文语言菜单显示； 3. 具备 RS-485 和 RS-232 接口，可连接中控，控制摄像头实现视频跟踪； 4. 采用 UHF 频率自动跟踪锁定功能，具备 20 组系统通道可供选择； 5. 内置中度啸叫抑制功能； 6. 具备高强度防手机电磁波干扰设计；	1	台	6240	6240
2	会议系统主席单元	PASTAR	WX-5201	1. 具备高强度防手机电磁波干扰设计； 2. 主席话筒具备优先功能； 3. 话筒具有 2.4 寸彩色显示屏实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号、使用频道以及发言时间计算； 4. 内置大容量充电式锂电池； 5. 触摸式话筒开关；	1	个	1950	1950
3	会议系统代表单元	PASTAR	WX-5202	1. 具备高强度防手机电磁波干扰设计； 2. 话筒具有 2.4 寸彩色显示屏实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号、使用频道以及发言时间计算； 3. 内置大容量充电式锂电池； 4. 触摸式话筒开关；	5	个	1950	9750
4	无线会议代表单元充电箱	PASTAR	WX-5123	1. 具备 20 口 USB 充电机，可同时给 20 个设备充电； 2. 多重短路保护，短接自动切断输出； 3. 具备防漏电保护，漏电自动切断输出； 4. 数码实时显示充电电压，电压输出高低可视化；	1	台	3250	3250
5	反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	1. 内置 10 段图示均衡器； 2. 内置 AGC 自动增益控制，内置数字高低通调节控制，内置数字压限器； △3. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。	1	台	4355	4355
6	电源时序器	PASTAR	PB-820	1. 单路额定输出电流≥10A，额定总输出电流≥30A，不少于 10 组开关场景数据保存、调用； 2. 彩色液晶显示屏≥2 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 3. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；	1	台	2054	2054

				<p>4. 设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制；</p> <p>6. 具有欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>△7. 具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>△8. 为了避免对扩声系统干扰，30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p>				
	<b>扩声子系统</b>							
1	调音台	PASTA R	BMX-12	<p>1. ≥12 输入通道, ≥4 路单声道, ≥2 组立体声；</p> <p>2. ≥6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关；</p> <p>3. ≥4 通道内置通道压缩器；</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF；</p> <p>5. ≥2 路辅助发送/立体声辅助返回；</p> <p>6. ≥4 母线(立体声, 2 编组)；</p> <p>7. 内置 SPX 效果器；</p>	1	台	3900	3900
2	音频处理器	PASTA R	PB-2040 II	<p>1. 2 路平衡式信号输入, 4 路平衡式信号输出；</p> <p>2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心；</p> <p>3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片；</p> <p>5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡；</p> <p>6. 具有有延时和相位控制及哑音设置；</p> <p>7. 每个输入通道可调噪声门, 并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ), 自动增益控制；</p> <p>8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道；</p> <p>9. 单机可存储 30 组用户程序数据；</p>	1	台	4550	4550
3	会议吸顶音箱	PASTA R	PT-208	<p>1. 8" 橡胶折环黑色 PP 低音音盆, 1" 高音音膜</p> <p>2. 标称阻抗: 8 Ω</p> <p>3. 额定功率: (80W)</p> <p>4. 频率响应: 90HZ-20KHZ</p> <p>5. 灵敏度: 87 dB SPL, 1W, 1m</p> <p>6. 扩散角度: 水平 150°、垂直 150°</p>	4	只	910	3640
4	功放	PASTA R	DA-2025	<p>1. 输出功率 8 Ω: ≥250W×2;</p> <p>△2. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B、26d B 可选择（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>3. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V;</p> <p>4. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) ;</p> <p>△5. 宽工作电源范围, 90-260VAC（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>△6. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能;（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p>	2	台	3510	7020
	<b>显示</b>							

	子系统							
1	会议一体机	洲明	T1-100	LCD 会议一体机 3840*2160 Android 9.0 智能操作系统+Windows11 操作系统 3GB/RAM 32GB/ROM 100 英寸 D-LED, 红外触控	1	台	36400	36400
2	支架	国产优质	国产优质	壁挂支架屏体规格:1*1 RS2 LCD 适配 100 寸机型	1	套	1950	1950
3	无线投屏器	国产优质	国产优质	接口: HDMI; USB 发射器或软件 APP; 可接入数量 16; 支持有线桥接无线桥接; 传输延时小于 100ms	1	个	1950	1950
	辅材							
1	机柜	国产优质	国产优质	600x600x1600mm	1	台	1300	1300
2	3.5 转双大二芯	国产优质	国产优质	3 米	2	条	45	90
3	卡农公母线	国产优质	国产优质	1.5 米	8	条	35	280
4	音箱插头	国产优质	国产优质	四芯	4	个	12	48
5	HDMI 高清线	国产优质	国产优质	20 米	5	条	230	1150
6	多媒体桌插	国产优质	国产优质	HDMI、音频、网口、电源口	2	只	360	720
7	音箱线	国产优质	国产优质	RVV2*2.5	100	米	5.5	550
8	音频线	国产优质	国产优质	RVVP2*0.5	80	米	2.1	168
9	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0	30	米	4.5	135
10	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*2.5	20	米	7.3	146
11	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04-AN-30 5BL	1. 产品结构: 非屏蔽单股线, 铜芯材质: 优质无氧铜, 芯线外被: HDPE, 外护套 PVC 2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求 3. 适当的外径, 安装时不易扭绞和卡住; 4. 护套是 PVC; 颜色可供多种选择 5. 提供线缆长度标记, 减少浪费 6. 具有十字 PE 骨架, 保证传输性能 7. 直流电阻 $\leq 9.5 \Omega / 100m$ 8. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$	100	米	2.8	280

				<p>9. 绝缘电阻 <math>\geq 5000M\Omega/km</math></p> <p>10. 线对直流电阻不平衡 <math>\leq 2.5\%</math></p> <p>11. 工作电容 <math>\leq 5.6nF/100m</math></p> <p>12. 电缆对数: 4 对</p> <p>13. 导体材料: 无氧圆铜 (纯度大于 99.99%)</p> <p>14. 线规: 23AWG 0.57mm</p> <p>15. 电缆外径: <math>\leq 6.1mm</math></p> <p>16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)</p>				
12	线管	国产 优质	国产 优质	JDG25	20 0	米	7	1400
13	线管	国产 优质	国产 优质	JDG32	50	米	8	400
14	光纤	岳丰	YFC-G YTS-2 4-09P -BK	<p>单模室外中心束管式光缆 9/1250S2 中心束管式结构: 全截面阻水结构, 平行钢丝加强, 确保良好的阻水防潮性能; 护套: PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能, 套管内填充特种油膏, 对光纤进行关键性保护; 结构: 光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密, 弯曲性能优异, 精确控制光纤余长, 保证光缆具有优良的机械特性和温度特性; 满足 YD/T1258.4-2005、ICEA794、TIA/EIA-568-C.3 和 ISO/IEC11801 标准要求衰减(+20℃): 1310nm <math>\leq 0.36dB/km</math>, 1550nm <math>\leq 0.22dB/km</math>; 短期拉伸(N): 1500N; 长期拉伸(N): 600N 最小静态弯曲半径(mm): 10*D (光缆直径) 最小动态弯曲半径(mm): 20*D (光缆直径)</p>	15 0	米	5	750
15	光纤配线架	岳丰	YFOR-M-12+ 12*YF OA-S- LCD+2 4*YFP T-S09 -9A-L P-010 M	<p>机架式光纤配线架, 1U19 寸; 材料: 采用冷轧钢板材料, 板材厚度 1.5mm 结构: 完善的光纤收容盒及绕线架, 可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器; 三段式金属导轨, 支持配线架全景抽拉, 极大的方便熔纤操作;</p>	2	套	500	1000
16	光纤跳线	岳丰	YFOP-D09-2 A-LL- 020M	<p>材料: 提供种类齐全的 ST, SC, FC, LC 型号的插头, 插头使用进口高精密度陶瓷插芯, 精密研磨并全数检测, 稳定性、重复性好, 插入损耗低; 结构: 双工结构外加护套设计, 提供最好的机械性能, 防止弯曲造成损坏。插入损耗: 单模: <math>\leq 0.3dB@1310nm/1550nm</math> 多模: <math>\leq 0.3dB@850nm/1300nm</math> 回拨损耗: 单模: <math>\geq 50dB@1310nm/1550nm</math> 多模: <math>\geq 35dB@850nm/1300nm</math> 最小连接次数: 1000 次重复插拔: <math>\leq 0.2dB</math>, 每 500 次插拔工作温度范围: -40 至 80 度精密研磨并全数检测, 产品性能指标满足 GB50312-2007 标准要求</p>	24	根	35	840
17	光纤熔接	定制	定制		1	项	1400	1400
18	辅材	国产 优质	国产 优质		1	批	1000	1000

	集成服务费								
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	19000	19000	
会议室 40 平米									
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价	
	发言子系统								
1	一拖二无线手持话筒	PASTAR	HU-602	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</li> <li>2. 两通道接收信号，每通道有 200 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 49.75MHz；</li> <li>3. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 40 个发射器）；</li> <li>4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</li> <li>5. 系统包括有一台主机+两个手持话筒；</li> </ol>	1	套	3120	3120	
2	会议系统主机	PASTAR	WX-5100	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备两种发言模式：主席模式、先进先出模式，发言人数可调 1-4 人同时发言；</li> <li>2. 配备彩色显示屏，可选择中英文语言菜单显示；</li> <li>3. 具备 RS-485 和 RS-232 接口，可连接中控，控制摄像头实现视频跟踪；</li> <li>4. 采用 UHF 频率自动跟踪锁定功能，具备 20 组系统通道可供选择；</li> <li>5. 内置中度啸叫抑制功能；</li> <li>6. 具备高强度防手机电磁波干扰设计；</li> </ol>	1	台	6240	6240	
3	会议系统主席单元	PASTAR	WX-5201	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备高强度防手机电磁波干扰设计；</li> <li>2. 主席话筒具备优先功能；</li> <li>3. 话筒具有 2.4 寸彩色显示屏实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号、使用频道以及发言时间计算；</li> <li>4. 内置大容量充电式锂电池；</li> <li>5. 触摸式话筒开关；</li> </ol>	1	个	1950	1950	
4	会议系统代表单元	PASTAR	WX-5202	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备高强度防手机电磁波干扰设计；</li> <li>2. 话筒具有 2.4 寸彩色显示屏实时显示话筒状态：剩余电量、ID 号、使用频道以及发言时间计算；</li> <li>3. 内置大容量充电式锂电池；</li> <li>4. 触摸式话筒开关；</li> </ol>	5	个	1950	9750	
5	无线会议代表单元	PASTAR	WX-5123	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备 20 口 USB 充电器，可同时给 20 个设备充电；</li> <li>2. 多重短路保护，短接自动切断输出；</li> <li>3. 具备防漏电保护，漏电自动切断输出；</li> <li>4. 数码实时显示充电电压，电压输出高低可视化；</li> </ol>	1	台	3250	3250	

	充电箱								
6	反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	<p>1. 内置 10 段图示均衡器；</p> <p>2. 内置 AGC 自动增益控制，内置数字高低通调节控制，内置数字压限器；</p> <p>△3. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p>	1	台	4355	4355	
7	电源时序器	PASTAR	PB-820	<p>1. 单路额定输出电流<math>\geq 10A</math>，额定总输出电流<math>\geq 30A</math>，不少于 10 组开关场景数据保存、调用；</p> <p>2. 彩色液晶显示屏<math>\geq 2</math> 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；</p> <p>3. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；</p> <p>4. 设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制；</p> <p>6. 具有欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>△7. 具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>△8. 为了避免对扩声系统干扰，<math>30MHz\sim 300MHz</math> 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p>	1	台	2054	2054	
	扩声子系统								
1	调音台	PASTAR	BMX-12	<p>1. <math>\geq 12</math> 输入通道，<math>\geq 4</math> 路单声道，<math>\geq 2</math> 组立体声；</p> <p>2. <math>\geq 6</math> 个高性能话筒放大器带幻象电源开关；</p> <p>3. <math>\geq 4</math> 通道内置通道压缩器；</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF；</p> <p>5. <math>\geq 2</math> 路辅助发送/立体声辅助返回；</p> <p>6. <math>\geq 4</math> 母线(立体声，2 编组)；</p> <p>7. 内置 SPX 效果器；</p>	1	台	3900	3900	
2	音频处理器	PASTAR	PB-2040 II	<p>1. 2 路平衡式信号输入，4 路平衡式信号输出；</p> <p>2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心；</p> <p>3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片；</p> <p>5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡；</p> <p>6. 具有有延时和相位控制及哑音设置；</p> <p>7. 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡 (DEQ)，自动增益控制；</p> <p>8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道；</p> <p>9. 单机可存储 30 组用户程序数据；</p>	1	台	4550	4550	
3	会议吸顶音箱	PASTAR	PT-208	<p>1. 8"橡胶折环黑色 PP 低音音盆，1"高音音膜</p> <p>2. 标称阻抗: <math>8\Omega</math></p> <p>3. 额定功率: (80W)</p> <p>4. 频率响应: 90HZ-20KHZ</p>	4	只	910	3640	

				5.灵敏度: 87 dB SPL, 1W, 1m 6.扩散角度: 水平 150°、垂直 150°				
4	功放	PASTAR	DA-2025	1.输出功率8Ω: ≥250W×2; △2.灵敏度1Vrms, 增益32dB、26dB可选择(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); 3.输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4.频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB); △5.宽工作电源范围, 90-260VAC(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); △6.具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能:(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)。	2	台	3510	7020
	<b>显示子系统</b>							
1	会议一体机	洲明	T1-100	LCD会议一体机 3840*2160 Android 9.0 智能操作系统+Windows11 操作系统 3GB/RAM 32GB/ROM 100英寸D-LED, 红外触控	1	台	36400	36400
2	支架	国产优质	国产优质	壁挂支架屏体规格:1*1 RS2 LCD 适配100寸机型	1	套	1950	1950
3	无线投屏器	国产优质	国产优质	接口: HDMI; USB发射器或软件APP; 可接入数量16; 支持有线桥接无线桥接; 传输延时小于100ms	1	个	1950	1950
	<b>辅材</b>							
1	机柜	国产优质	国产优质	600x600x1600mm	1	台	1300	1300
2	话筒桌面支架	国产优质	国产优质	定制	2	只	55	110
3	3.5转双大二芯	国产优质	国产优质	3米	2	条	45	90
4	卡农公母线	国产优质	国产优质	1.5米	8	条	35	280
5	音箱插头	国产优质	国产优质	四芯	8	个	12	96
6	HDMI高清线	国产优质	国产优质	20米	4	条	230	920
7	多媒体桌插	国产优质	国产优质	HDMI、音频、网口、电源口	2	只	360	720
8	音箱	国产	国产	RVV2*2.5	10	米	5.5	550



	线	优质	优质		0			
9	音频线	国产优质	国产优质	RVVP2*0.5	80	米	2.1	168
10	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0	30	米	4.5	135
11	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*2.5	20	米	7.3	146
12	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04- AN-30 5BL	<p>1. 产品结构：非屏蔽单股线，铜芯材质：优质无氧铜，芯线外被：HDPE，外护套 PVC</p> <p>2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求</p> <p>3. 适当的外径，安装时不易扭绞和卡住；</p> <p>4. 护套是 PVC；颜色可供多种选择</p> <p>5. 提供线缆长度标记，减少浪费</p> <p>6. 具有十字 PE 骨架，保证传输性能</p> <p>7. 直流电阻 <math>\leq 9.5 \Omega / 100m</math></p> <p>8. 特性阻抗 <math>100 \pm 15 \Omega</math></p> <p>9. 绝缘电阻 <math>\geq 5000M\Omega / km</math></p> <p>10. 线对直流电阻不平衡 <math>\leq 2.5\%</math></p> <p>11. 工作电容 <math>\leq 5.6nF / 100m</math></p> <p>12. 电缆对数：4 对</p> <p>13. 导体材料：无氧圆铜（纯度大于 99.99%）</p> <p>14. 线规：23AWG 0.57mm</p> <p>15. 电缆外径：<math>\leq 6.1mm</math></p> <p>16. 绝缘材料：HDPE（实心聚烯烃）</p>	100	米	2.8	280
13	线管	国产优质	国产优质	JDG25	200	米	7	1400
14	线管	国产优质	国产优质	JDG32	50	米	8	400
15	光纤	岳丰	YFC-G YTS-2 4-09P -BK	<p>单模室外中心束管式光缆 9/1250S2 中心束管式结构：全截面阻水结构，平行钢丝加强，确保良好的阻水防潮性能；护套：PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能，套管内填充特种油膏，对光纤进行关键性保护；结构：光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械特性和温度特性；满足 YD/T1258.4-2005、ICEA794、TIA/EIA-568-C.3 和 ISO/IEC11801 标准要求衰减(+20℃)：1310nm <math>\leq 0.36dB/km</math>，1550nm <math>\leq 0.22dB/km</math>；短期拉伸(N)：1500N；长期拉伸(N)：600N 最小静态弯曲半径(mm)：10*D(光缆直径) 最小动态弯曲半径(mm)：20*D(光缆直径)</p>	80	米	5	400
16	光纤配线架	岳丰	YFOR-M-12+ 12*YF 0A-S- LCD+2 4*YFP	<p>机架式光纤配线架，1U19 寸；材料：采用冷轧钢板材料，板材厚度 1.5mm 结构：完善的光纤收容盒及绕线架，可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器；三段式金属导轨，支持配线架全景抽拉，极大的方便熔纤操作；</p>	2	套	500	1000

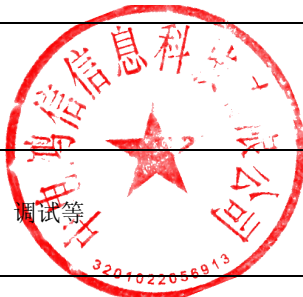
			T-S09 -9A-L P-010 M					
17	光纤跳线	岳丰	YFOP-D09-2 A-LL-020M	材料：提供种类齐全的 ST, SC, FC, LC 型号的插头，插头使用进口高精密度陶瓷插芯，精密研磨并全数检测，稳定性、重复性好，插入损耗低；结构：双工结构外加护套设计，提供最好的机械性能，防止弯曲造成损坏。插入损耗：单模：≤0.3dB@1310nm/1550nm 多模：≤0.3dB@850nm/1300nm 回拨损耗：单模：≥50dB@1310nm/1550nm 多模：≥35dB@850nm/1300nm 最小连接次数：1000 次重复插拔：≤0.2dB，每 500 次插拔工作温度范围：-40 至 80 度精密研磨并全数检测，产品性能指标满足 GB50312-2007 标准要求	24	根	35	840
18	光纤熔接	定制	定制		1	项	1400	1400
19	辅材	国产优质	国产优质		1	批	1000	1000
	<b>集成服务费</b>							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	20000	20000

### 会议室 36.5 平米

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
	<b>显示子系统</b>							
1	会议一体机	洲明	T1-100	LCD 会议一体机 3840*2160 Android 9.0 智能操作系统+Windows11 操作系统 3GB/RAM 32GB/ROM 100 英寸 D-LED, 红外触控	1	台	36400	36400
2	支架	国产优质	国产优质	壁挂支架屏体规格:1*1 RS2 LCD 适配 100 寸机型	1	套	1950	1950
3	无线投屏器	国产优质	国产优质	接口：HDMI； USB 发射器或软件 APP；可接入数量 16；支持有线桥接无线桥接；传输延时小于 100ms	1	个	1950	1950
	<b>辅材</b>							
1	机柜	国产优质	国产优质	600x600x988mm	1	台	950	950
2	HDMI 高清线	国产优质	国产优质	20 米	4	条	230	920
3	音频	国产	国产	RVVP2*0.5	30	米	2.1	63

	线	优质	优质					
4	多媒体桌插	国产优质	国产优质	HDMI、音频、网口、电源口	1	只	360	360
5	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0	30	米	4.5	135
6	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UHO4- AN-30 5BL	<p>1. 产品结构：非屏蔽单股线，铜芯材质：优质无氧铜，芯线外被：HDPE，外护套 PVC</p> <p>2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求</p> <p>3. 适当的外径，安装时不易扭绞和卡住；</p> <p>4. 护套是 PVC；颜色可供多种选择</p> <p>5. 提供线缆长度标记，减少浪费</p> <p>6. 具有十字 PE 骨架，保证传输性能</p> <p>7. 直流电阻 <math>\leq 9.5 \Omega / 100m</math></p> <p>8. 特性阻抗 <math>100 \pm 15 \Omega</math></p> <p>9. 绝缘电阻 <math>\geq 5000M \Omega / km</math></p> <p>10. 线对直流电阻不平衡 <math>\leq 2.5\%</math></p> <p>11. 工作电容 <math>\leq 5.6nF / 100m</math></p> <p>12. 电缆对数：4 对</p> <p>13. 导体材料：无氧圆铜（纯度大于 99.99%）</p> <p>14. 线规：23AWG 0.57mm</p> <p>15. 电缆外径：<math>\leq 6.1mm</math></p> <p>16. 绝缘材料：HDPE（实心聚烯烃）</p>	80	米	2.8	224
7	线管	国产优质	国产优质	JDG25	100	米	7	700
8	线管	国产优质	国产优质	JDG32	30	米	8	240
9	光纤	岳丰	YFC-G YTS-2 4-09P -BK	单模室外中心束管式光缆 9/1250S2 中心束管式结构：全截面阻水结构，平行钢丝加强，确保良好的阻水防潮性能；护套：PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能，套管内填充特种油膏，对光纤进行关键性保护；结构：光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械特性和温度特性；满足 YD/T1258.4-2005、ICEA794、TIA/EIA-568-C.3 和 ISO/IEC11801 标准要求衰减(+20℃)：1310nm $\leq 0.36dB/km$ ，1550nm $\leq 0.22dB/km$ ；短期拉伸(N)：1500N；长期拉伸(N)：600N 最小静态弯曲半径(mm)：10*D(光缆直径) 最小动态弯曲半径(mm)：20*D(光缆直径)	70	米	5	350
10	光纤配线架	岳丰	YFOR-M-12+ 12*YF 0A-S- LCD+2 4*YFP T-S09	机架式光纤配线架，1U19 寸；材料：采用冷轧钢板材料，板材厚度 1.5mm 结构：完善的光纤收容盒及绕线架，可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器；三段式金属导轨，支持配线架全景抽拉，极大的方便熔纤操作；	2	套	500	1000

			-9A-L P-010 M					
11	光纤跳线	岳丰	YFOP-D09-2 A-LL-020M	材料：提供种类齐全的 ST, SC, FC, LC 型号的插头，插头使用进口高精度陶瓷插芯，精密研磨并全数检测，稳定性、重复性好，插入损耗低；结构：双工结构外加护套设计，提供最好的机械性能，防止弯曲造成损坏。插入损耗：单模： $\leq 0.3\text{dB}@1310\text{nm}/1550\text{nm}$ 多模： $\leq 0.3\text{dB}@850\text{nm}/1300\text{nm}$ 回拨损耗：单模： $\geq 50\text{dB}@1310\text{nm}/1550\text{nm}$ 多模： $\geq 35\text{dB}@850\text{nm}/1300\text{nm}$ 最小连接次数：1000 次重复插拔： $\leq 0.2\text{dB}$ ，每 500 次插拔工作温度范围：-40 至 80 度精密研磨并全数检测，产品性能指标满足 GB50312-2007 标准要求	24	根	35	840
12	光纤熔接	定制	定制		1	项	1400	1400
13	辅材	国产优质	国产优质		1	批	1000	1000
	<b>集成服务费</b>							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	9500	9500



### 应急局值班室

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
	<b>显示系统</b>							
1	会议一体机	洲明	T1-100	LCD 会议一体机 3840*2160 Android 9.0 智能操作系统+Windows11 操作系统 3GB/RAM 32GB/ROM 100 英寸 D-LED, 红外触控	1	台	36400	36400
2	支架	国产优质	国产优质	壁挂支架屏体规格:1*1 RS2 LCD 适配 100 寸机型	1	套	1950	1950
3	无线投屏器	国产优质	国产优质	接口: HDMI; USB 发射器或软件 APP; 可接入数量 16; 支持有线桥接无线桥接; 传输延时小于 100ms	1	个	1950	1950
	<b>远程视频系统</b>							
2	高清视频会议摄像机	科达	MOON50	1. 镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。 2. 支持不小于 12 倍光学变焦。 3. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。 4. 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。	1	台	29900	29900

				5. 水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90° ~50°。 6. 支持保存不少于 255 个预置位。 7. 支持 ZigBee 控制，支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。 8. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。				
3	一拖二会议无线话筒（方杆）	PASTAR	HU-602	1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2. 两通道接收信号，每通道有 200 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 49.75MHz； 3. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 40 个发射器）； 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 5. 系统包括有一台主机+两个鹅颈（方杆）会议话筒。	1	套	3250	3250
	<b>辅材</b>							
1	机柜	国产优质	国产优质	600x600x988mm	1	台	950	950
2	音箱线	国产优质	国产优质	RVV2*2.5	50	米	5.5	275
3	3.5 转双莲花	国产优质	国产优质	3 米	1	条	45	45
4	HDMI 高清线	国产优质	国产优质	20 米	4	条	230	920
5	音频线	国产优质	国产优质	RVVP2*0.5	30	米	2.1	63
6	多媒体桌插	国产优质	国产优质	HDMI、音频、网口、电源口	1	只	360	360
7	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0	30	米	4.5	135
8	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04- AN-30 5BL	1. 产品结构：非屏蔽单股线，铜芯材质：优质无氧铜，芯线外被：HDPE，外护套 PVC 2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求 3. 适当的外径，安装时不易扭绞和卡住； 4. 护套是 PVC；颜色可供多种选择 5. 提供线缆长度标记，减少浪费 6. 具有十字 PE 骨架，保证传输性能 7. 直流电阻 ≤9.5 Ω/100m 8. 特性阻抗 100±15 Ω 9. 绝缘电阻 ≥5000M Ω/km 10. 线对直流电阻不平衡 ≤2.5% 11. 工作电容 ≤5.6nF/100m 12. 电缆对数：4 对 13. 导体材料：无氧圆铜（纯度大于 99.99%）	80	米	2.8	224

				14. 线规: 23AWG 0.57mm 15. 电缆外径: ≤6.1mm 16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)					
9	线管	国产 优质	国产 优质	JDG25	10 0	米	7	700	
10	线管	国产 优质	国产 优质	JDG32	30	米	8	240	
11	光纤	岳丰		单模室外中心束管式光缆 9/1250S2 中心束管式结构: 全截面阻水结构, 平行钢丝加强, 确保良好的阻水防潮性能; 护套: PE 护套具有很好的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能, 套管内填充特种油膏, 对光纤进行关键性保护; 结构: 光纤外径小、重量轻、结构紧凑严密, 弯曲性能优异, 精确控制光纤余长, 保证光缆具有优良的机械特性和温度特性; 满足 YD/T1258.4-2005、ICEA794、TIA/EIA-568-C.3 和 ISO/IEC11801 标准要求衰减(+20℃): 1310nm ≤0.36dB/km, 1550nm ≤0.22dB/km; 短期拉伸(N): 1500N; 长期拉伸(N): 600N 最小静态弯曲半径(mm): 10*D (光缆直径) 最小动态弯曲半径(mm): 20*D (光缆直径)	YFC-G YTS-2 4-09P -BK	18 0	米	5	900
12	光纤 配线 架	岳丰		机架式光纤配线架, 1U19 寸; 材料: 采用冷轧钢板材料, 板材厚度 1.5mm 结构: 完善的光纤收容盒及绕线架, 可灵活配置 FC、ST、SC、LC 等多种类型的光纤适配器; 三段式金属导轨, 支持配线架全景抽拉, 极大的方便熔纤操作;	YFOR-M-12+ 12*YF OA-S- LCD+2 4*YFP T-S09 -9A-L P-010 M	4	套	500	2000
13	光纤 跳线	岳丰		材料: 提供种类齐全的 ST, SC, FC, LC 型号的插头, 插头使用进口高精密度陶瓷插芯, 精密研磨并全数检测, 稳定性、重复性好, 插入损耗低; 结构: 双工结构外加护套设计, 提供最好的机械性能, 防止弯曲造成损坏。插入损耗: 单模: ≤0.3dB@1310nm/1550nm 多模: ≤0.3dB@850nm/1300nm 回拨损耗: 单模: ≥50dB@1310nm/1550nm 多模: ≥35dB@850nm/1300nm 最小连接次数: 1000 次重复插拔: ≤0.2dB, 每 500 次插拔工作温度范围: -40 至 80 度精密研磨并全数检测, 产品性能指标满足 GB50312-2007 标准要求	YFOP-D09-2 A-LL- 020M	48	根	35	1680
14	光纤 熔接	定制	定制			1	项	2800	2800
15	辅材	国产 优质	国产 优质			1	批	1000	1000
	<b>集成 服务 费</b>								
1	集成 服务	定制	定制	设备安装、测试、调试等		1	项	17000	17000

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
<b>应急调度室</b>								
	<b>显示子系统</b>							
1	会议一体机	洲明	T1-100	LCD会议一体机 3840*2160 Android 9.0 智能操作系统+Windows11 操作系统 3GB/RAM 32GB/ROM 100英寸 D-LED, 红外触控	2	台	36400	72800
2	支架	国产优质	国产优质	壁挂支架屏体规格:1*1 RS2 LCD 适配100寸机型	1	套	1950	1950
3	支架	国产优质	国产优质	标准移动支架屏体规格:1*1 RS2 LCD 适配100寸机型	1	套	1950	1950
4	无线投屏器	国产优质	国产优质	接口: HDMI; USB发射器或软件APP; 可接入数量16; 支持有线桥接无线桥接; 传输延时小于100ms	2	个	1950	3900
	<b>远程视频系统</b>							
3	一拖二会议无线话筒(方杆)	PASTA	HU-602	1. UHF频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 两通道接收信号, 每通道有200个信道可选, 每个信道以250KHz步进; 每通道用49.75MHz; 3. 各通道配备独有的ID号, 增强抗干扰功能, 支持20台同时使用(即20台接收机和40个发射器); 4. 背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 5. 系统包括有一台主机+两个鹅颈(方杆)会议话筒。	2	套	3250	6500
	<b>辅材</b>							
1	HDMI高清线	国产优质	国产优质	20米	6	条	230	1380
2	音频线	国产优质	国产优质	RVVP2*0.5	30	米	2.1	63
3	多媒体桌插	国产优质	国产优质	HDMI、音频、网口、电源口	2	只	360	720
4	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0	50	米	4.5	225
5	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6UH04-AN-305BL	1. 产品结构: 非屏蔽单股线, 铜芯材质: 优质无氧铜, 芯线外被: HDPE, 外护套PVC 2. 通过ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求 3. 适当的外径, 安装时不易扭绞和卡住;	100	米	2.8	280

				4. 护套是 PVC; 颜色可供多种选择 5. 提供线缆长度标记, 减少浪费 6. 具有十字 PE 骨架, 保证传输性能 7. 直流电阻 $\leq 9.5 \Omega / 100m$ 8. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$ 9. 绝缘电阻 $\geq 5000M \Omega / km$ 10. 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 11. 工作电容 $\leq 5.6nF / 100m$ 12. 电缆对数: 4 对 13. 导体材料: 无氧圆铜 (纯度大于 99.99%) 14. 线规: 23AWG 0.57mm 15. 电缆外径: $\leq 6.1mm$ 16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)				
6	线管	国产 优质	国产 优质	JDG25	15 0	米	7	1050
7	线管	国产 优质	国产 优质	JDG32	10 0	米	8	800
8	辅材	国产 优质	国产 优质		1	批	1000	1000
	<b>集成 服务 费</b>							
1	集成 服务 费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	18000	18000

### 网络舆情监控中心

序号	分项 名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单 位	单价	合价
	<b>显示 系统</b>							
1	会议 一体 机	洲明	T1-10 0	LCD 会议一体机 3840*2160 Android 9.0 智能操作系统+Windows11 操作系统 3GB/RAM 32GB/ROM 100 英寸 D-LED, 红外触控	1	台	36400	36400
2	支架	国产 优质	国产 优质	壁挂支架屏体规格:1*1 RS2 LCD 适配 100 寸机型	1	套	1950	1950
3	无线 投屏 器	国产 优质	国产 优质	接口: HDMI; USB 发射器或软件 APP; 可接入数量 16; 支持有线 桥接无线桥接; 传输延时小于 100ms	1	个	1950	1950
	<b>远程 视频 系统</b>							
3	一拖 二会	PASTA R	HU-60 2	1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz	1	套	3250	3250



	议无线话筒(方杆)			<p>步进; 每通道用 49.75MHz;</p> <p>3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 40 个发射器);</p> <p>4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备;</p> <p>5. 系统包括有一台主机+两个鹅颈 (方杆) 会议话筒。</p>				
	<b>辅材</b>							
1	HDMI 高清线	国产优质	国产优质	20 米	4	条	230	920
2	音频线	国产优质	国产优质	RVVP2*0.5	30	米	2.1	63
3	多媒体桌插	国产优质	国产优质	HDMI、音频、网口、电源口	1	只	360	360
4	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0	30	米	4.5	135
5	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04- AN-30 5BL	<p>1. 产品结构: 非屏蔽单股线, 铜芯材质: 优质无氧铜, 芯线外被: HDPE, 外护套 PVC</p> <p>2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求</p> <p>3. 适当的外径, 安装时不易扭绞和卡住;</p> <p>4. 护套是 PVC; 颜色可供多种选择</p> <p>5. 提供线缆长度标记, 减少浪费</p> <p>6. 具有十字 PE 骨架, 保证传输性能</p> <p>7. 直流电阻 <math>\leq 9.5 \Omega / 100m</math></p> <p>8. 特性阻抗 <math>100 \pm 15 \Omega</math></p> <p>9. 绝缘电阻 <math>\geq 5000M \Omega / km</math></p> <p>10. 线对直流电阻不平衡 <math>\leq 2.5\%</math></p> <p>11. 工作电容 <math>\leq 5.6nF / 100m</math></p> <p>12. 电缆对数: 4 对</p> <p>13. 导体材料: 无氧圆铜 (纯度大于 99.99%)</p> <p>14. 线规: 23AWG 0.57mm</p> <p>15. 电缆外径: <math>\leq 6.1mm</math></p> <p>16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)</p>	100	米	2.8	280
6	线管	国产优质	国产优质	JDG25	60	米	7	420
7	线管	国产优质	国产优质	JDG32	30	米	8	240
8	辅材	国产优质	国产优质		1	批	1000	1000
	<b>集成服务费</b>							
1	集成	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	9000	9000

	服务费								
<b>卫生应急指挥中心</b>									
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价	
	<b>显示系统</b>								
1	会议一体机	洲明	T1-100	LCD会议一体机 3840*2160 Android 9.0 智能操作系统+Windows11 操作系统 3GB/RAM 32GB/ROM 100英寸 D-LED, 红外触控	1	台	36400	36400	
2	支架	国产优质	国产优质	壁挂支架屏体规格:1*1 RS2 LCD 适配100寸机型	1	套	1950	1950	
3	无线投屏器	国产优质	国产优质	接口: HDMI; USB 发射器或软件 APP; 可接入数量 16; 支持有线桥接无线桥接; 传输延时小于 100ms	1	个	1950	1950	
	<b>远程视频系统</b>								
3	一拖二会议无线话筒(方杆)	PASTAR	HU-602	1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz; 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用(即 20 台接收机和 40 个发射器); 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 5. 系统包括有一台主机+两个鹅颈(方杆)会议话筒。	1	套	3250	3250	
	<b>辅材</b>								
1	HDMI 高清线	国产优质	国产优质	20 米	4	条	230	920	
2	音频线	国产优质	国产优质	RVVP2*0.5	30	米	2.1	63	
3	多媒体桌插	国产优质	国产优质	HDMI、音频、网口、电源口	1	只	360	360	
4	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0	30	米	4.5	135	
5	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04-AN-30 5BL	1. 产品结构: 非屏蔽单股线, 铜芯材质: 优质无氧铜, 芯线外被: HDPE, 外护套 PVC 2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求 3. 适当的外径, 安装时不易扭绞和卡住; 4. 护套是 PVC; 颜色可供多种选择 5. 提供线缆长度标记, 减少浪费	100	米	2.8	280	

				6. 具有十字 PE 骨架, 保证传输性能 7. 直流电阻 $\leq 9.5 \Omega / 100m$ 8. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$ 9. 绝缘电阻 $\geq 5000M \Omega / km$ 10. 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 11. 工作电容 $\leq 5.6nF / 100m$ 12. 电缆对数: 4 对 13. 导体材料: 无氧圆铜 (纯度大于 99.99%) 14. 线规: 23AWG 0.57mm 15. 电缆外径: $\leq 6.1mm$ 16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)				
6	线管	国产 优质	国产 优质	JDG25	60	米	7	420
7	线管	国产 优质	国产 优质	JDG32	30	米	8	240
8	辅材	国产 优质	国产 优质		1	批	1000	1000
	<b>集成 服务费</b>							
1	集成 服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	9000	9000



## 多媒体展厅

序号	分项 名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	会议 一体机	洲明	T1-10 0	LCD 会议一体机 3840*2160 Android 9.0 智能操作系统+Windows11 操作系统 3GB/RAM 32GB/ROM 100 英寸 D-LED, 红外触控	1	台	36400	36400
2	支架	国产 优质	国产 优质	壁挂支架屏体规格: 1*1 RS2 LCD 适配 100 寸机型	1	套	1950	1950
3	HDMI 高清 线	国产 优质	国产 优质	20 米	1	条	230	230
4	六类 非屏 蔽网 线	岳丰	YLC-6 UH04- AN-30 5BL	1. 产品结构: 非屏蔽单股线, 铜芯材质: 优质无氧铜, 芯线外被: HDPE, 外护套 PVC 2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求 3. 适当的外径, 安装时不易扭绞和卡住; 4. 护套是 PVC; 颜色可供多种选择 5. 提供线缆长度标记, 减少浪费 6. 具有十字 PE 骨架, 保证传输性能 7. 直流电阻 $\leq 9.5 \Omega / 100m$ 8. 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$	50	米	2.8	140

				9. 绝缘电阻 $\geq 5000M\Omega/km$ 10. 线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ 11. 工作电容 $\leq 5.6nF/100m$ 12. 电缆对数: 4 对 13. 导体材料: 无氧圆铜 (纯度大于 99.99%) 14. 线规: 23AWG 0.57mm 15. 电缆外径: $\leq 6.1mm$ 16. 绝缘材料: HDPE (实心聚烯烃)				
5	电源线	国产 优质	国产 优质	RVV3*2.5	20	米	7.3	146
6	线管	国产 优质	国产 优质	JDG25	10 0	米	7	700
7	辅材	国产 优质	国产 优质		1	批	1000	1000
	集成 服务费							
1	集成 服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	8000	8000



序号	分项名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	会议 系统 主机	星神	CS441	1. CPU: Intel 六核六线程处理器 2.9GHz, 动态加速频率达 4.0GHz 以上, 二级缓存 1.5MB 以上, 三级缓存 9MB 以上 2. 内存: $\geq 8GB$ DDR4, 可扩充的最大内存 $\geq 64GB$ 。 3. 硬盘: 1T 热插拔 SATA 硬盘 $\geq 1$ , 可支持最大内置存储容量 $\geq 6.0TB$ 。 4. 显卡: Intel 超核芯显卡 5. 扩展插槽: $\geq 2$ 个 PCI-Express。 6. 网络: 集成千兆网卡 $\geq 1$ 。 7. USB 接口: 至少 2 个 USB2.0 接口, 2 个 USB3.0 接口。 8. 机体: 机架式 3U 服务器机箱, 服务器电源 $\geq 400W$ 。 9. 系统: 支持 windows 系列服务器系统	1	台	10400	10400
2	智能 会议 管理 系统	星神	V5.0	1. 会议预约系统采用 BS 架构, 支持 PC 网页预定、手机预定和微信预定 (微信预定适用于互联网环境)。 2. 支持与 OA、OUTLOOK、ERP、钉钉、企业微信等办公平台对接, 形成在办公平台预定会议, 而会议预约系统能接收来自办公平台的数据。可提供标准化接口 API。 3. 支持与门禁系统等第三方平台的对接开发, 实现到会人员的判断, 判断是否当前参会人, 如是当前参会人则触发开发, 如不是则不开门。 4. 查看会议功能, 支持查看今日会议列表、列表中详细记录会议室、	1	套	9750	9750

			<p>会议类型、会议时间、主题、预约人、已签到/未签到人数等信息。支持已通过审核的会议列表或已拒绝审核的会议列表并记录审核失败原因。</p> <p>5. 会议室预定功能</p> <p>a. 支持快速预定功能，所有会议室都以图形列表形式展示在界面上，并在时间进度条上以不同的颜色来表示会议室的预订或使用状态，可自由选择日期、选择会议室，设置会议主题、会议时间、支持人、参会人和外部人员等信息，确认提交会议预订；</p> <p>b. 支持先选择时间，通过可用时间段来自动筛选可用的会议室，再进行对会议室的预约使用；</p> <p>c. 支持预约周期会议，支持预约固定每隔若干天/每月的某一天/每周的某一天等周期性会议，且可设置某次会议选择特定的会议室。支持统计查询功能，默认显示所有会议预定信息，可设置时间段和关键词查询；</p> <p>6. 支持会议预约信息的短信通知、邮件通知、微信通知（微信通知适用于公众号平台），通知包含会议时间、主题、会议室名称和签到码。</p> <p>7. 会议审核功能</p> <p>支持待审核会议列表，管理员可以查看普通用户提交的会议待审核列表，并决定是否审核通过；</p> <p>支持审核通过列表，管理员可查看已经审核通过的会议详情；</p> <p>支持审核不通过列表，管理员可查看审核不通过的会议详情。</p> <p>8. 系统适用于集团总部-子公司-分公司模式使用，后台能创建多个组织使用主体，且各组织间的会议数据相互独立、用户人员隶属于各独立组织。</p> <p>9、会议室管理功能</p> <p>a. 支持会议室列表管理，支持添加和删除会议室，新建会议室支持选择所属组织、部门，自定义会议室名称、地址、人数容量、面积、资源配置和会议室状态。</p> <p>b. 支持编辑、删除和会议屏显示地址获取。</p> <p>c. 支持资源列表管理，支持会议室资源的增删改查。</p> <p>d. 支持对接会议室中控管理系统，支持发送会前/会后的 TCP 指导至指定的网络主机来执行预设好的动作。</p> <p>e. 如会议室数量较多，支持对多个会议室进行分组管理。</p> <p>10. 系统管理功能</p> <p>a. 支持用户账户查看，微信公众号绑定功能。</p> <p>b. 支持服务端注册状态展示，机器码导出和注册码导入。</p> <p>c. 支持样式管理，可通过缩略图查看样式，每个样式对应一个分辨率，支持修改样式，支持无会议和有会议二种样式模板。</p> <p>d. 系统提供海量模板库，可在模板库中选择下载适用用户的模板，且可对模板进行背景图更换，更人性化适用于用户风格。</p> <p>11. 组织管理功能</p> <p>a. 支持公司列表功能，新建公司可设置会前通知时间、无人签到自动释放会议室的时间、会议最小间隔时间等，且可扩展配置邮箱服</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>务器、端口、邮箱账号和密码，短信服务器 id、密钥、签名和模板 id;</p> <p>b. 支持部门列表功能，新建部门可选择所属公司和自定义部门名称;</p> <p>c. 支持用户列表功能，可批量导出导入用户列表，新建用户支持配置姓名、账号、密码、所属公司、所属部门、手机、邮箱、用户类型和用户状态。</p> <p>12、签到功能</p> <p>a. 系统结合人脸识别模块，可实现人脸识别签到功能，无需手动触摸，人员站至屏幕前言即可自动识别是否参会人，是参会人即可自动签到。</p> <p>b. 支持短信和邮箱获取签到码，支持会议屏扫描二维码后输入签到码签到。支持今日会议列表中查询签到详情。</p> <p>13. 数据看板功能，系统能直观查看今日预约的数量、正在进行的会议数量、已结束的会议数量、等待开始的会议数量、签到率情况等。且可选择本日/本周/本月/本季/本年的各种数据查看，数据以直观的柱型图、饼型图呈现。数据包括各会议室的使用次数、会议时长的统计、会议时段的统计、各部门会议次数的统计等。</p> <p>14. 前端会议屏功能</p> <p>支持会议屏配置会议预约系统服务器和端口;</p> <p>支持自动获取会议室列表，并自由选择会议室;</p> <p>支持自由配置会议屏分辨率并显示对应预约页面;</p> <p>支持自主选择要显示的模板样式，以适用于不同的会议室风格;</p> <p>支持自动生成会议综合屏页面，并实现滚动刷新;</p> <p>支持无会议和有会议时的颜色醒目提示和图文温馨提示。</p>				
3	15.6寸带灯超薄智慧门牌	星神	<p>STA16 X68B</p> <p>1. 类型：壁挂式电容触摸一体机</p> <p>2. 液晶：全贴合工艺零缝隙，15.6寸原装 A+级液晶面板</p> <p>3. 背光类型：LED 背光</p> <p>4. 物理分辨率：1920*1080</p> <p>5. 对比度：2000：1</p> <p>6. 亮度：280 cd/m2</p> <p>7. 色彩：16.7M</p> <p>8. 可视角度：R/L/U/D 89/89/89/89</p> <p>9. 可视区域：344.16 × 193.59 mm</p> <p>10. CPU：嵌入式 四核 64 位 Cortex-A55 2.0GHz 处理器</p> <p>11. 内存：DDR4 2GB</p> <p>12. 存储：板载 16G 工业级固态存储（可定制至板载 32G）</p> <p>13. GPU：ARM G52 2EE、支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码；NPU 支持 0.8T 算力</p> <p>14. 图像输出：采用高清 EDP 信号驱动</p> <p>15. 声音输出：内置 2*2W 高保真喇叭输出</p> <p>16. 有线网卡：10/100M 自适应网卡</p> <p>17. 无线网络：支持 WIFI 802.11b/g/n, 可外接支持全网通的 4G 通讯方式</p>	5	台	4030	20150

				<p>18. 数据接口：1*TYPE-C USB 接口</p> <p>19. 控制接口：支持不少于 1*RS485 接口</p> <p>20. 触摸屏：投射式电容触摸，不少于 10 点触摸</p> <p>21. 触摸分辨率：32767*32767</p> <p>22. 触摸次数：不少于 6 千万次</p> <p>23. 响应时间：小于 5ms</p> <p>24. 驱动方式：免驱，即插即用型</p> <p>25. 摄像头：前置 200W 宽动态摄像头</p> <p>26. 状态灯条：机身两侧具备七色发光灯条、通过不同发光颜色表示门牌的不同使用状态</p> <p>27. 机身：中框为全铝 CNC 冲铣的加强结构，非折弯中框，无接缝。低功耗工业设计，机身最薄处不厚于 14mm</p> <p>28. 安装方式：支持壁挂式安装，支持适配 86 底盒的嵌入式安装方式</p> <p>29. 供电方式：支持 DC 12V 与 POE 供电</p> <p>30. 接线方式：支持网口和 RS485/DC 12V 从机身背部垂直输出、让整个机身四边不露出任何接线，方便工程隐藏式布线</p>				
4	电源线	国产优质	国产优质	RVV3*1.0	150	米	4.5	675
5	线管	国产优质	国产优质	JDG25	400	米	7	2800
6	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04- AN-30 5BL	<p>1. 产品结构：非屏蔽单股线，铜芯材质：优质无氧铜，芯线外被：HDPE，外护套 PVC</p> <p>2. 通过 ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求</p> <p>3. 适当的外径，安装时不易扭绞和卡住；</p> <p>4. 护套是 PVC；颜色可供多种选择</p> <p>5. 提供线缆长度标记，减少浪费</p> <p>6. 具有十字 PE 骨架，保证传输性能</p> <p>7. 直流电阻 <math>\leq 9.5 \Omega / 100m</math></p> <p>8. 特性阻抗 <math>100 \pm 15 \Omega</math></p> <p>9. 绝缘电阻 <math>\geq 5000M \Omega / km</math></p> <p>10. 线对直流电阻不平衡 <math>\leq 2.5\%</math></p> <p>11. 工作电容 <math>\leq 5.6nF / 100m</math></p> <p>12. 电缆对数：4 对</p> <p>13. 导体材料：无氧圆铜（纯度大于 99.99%）</p> <p>14. 线规：23AWG 0.57mm</p> <p>15. 电缆外径：<math>\leq 6.1mm</math></p> <p>16. 绝缘材料：HDPE（实心聚烯烃）</p>	400	米	2.8	1120
	集成服务费							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	8500	8500

## 机房

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
	UPS系统							
1	模块化UPS	戴克森	MDR090/15X	<p>智能容错模块化机架式UPS电源系统,主机不低于90KVA、6个15KVA功率模块。主机采用三进三出,模块化设计,实现模块化冗余,每个机柜可容纳不低于6个模块。系统采用分散非主从控制方式,每个模块采用独立的双DSP控制技术,单个模块可独立运行,不依赖集中控制器控制,具备不转旁路热插拔功能,使整个系统独立性增强,互相干扰少。每个模块具有故障自动隔离功能。具有可扩展功能和冗余功能,单个机柜可扩充能力不低于90KVA。</p> <p>1. UPS电源制式支持:三进三出/三进单出/单进单出,双变换在线工作。</p> <p>2. 输入电压:380/400/415VAC(线电压) 220/230/240V AC(相电压)</p> <p>3. 输入频率:50/60Hz</p> <p>4. 输入功率因数:&gt;0.99</p> <p>5. 输入电压范围:304-478V AC(线电压)满载 304-228V AC(线电压) 负载从100%到75%之间线性降额</p> <p>6. 输入频率范围:40-70Hz</p> <p>△7. 电池电压:±240V DC(32-44节可设置),个别电池故障需要维护、更换时,可灵活调节电池节数的需要。(提供设置界面截图加盖原厂公章)</p> <p>8. 安装方式:支持19英寸标准机柜嵌入式安装与落地安装。</p> <p>9. 旁率电压:380/400/415VAC(线电压) 220/230/240VAC(线电压)</p> <p>10. 过载:110%,长时间运行;130%10分钟后关机;150%,1分钟后关机;150%&lt;负载,300毫秒关机</p> <p>11. 额定输出电压:380/400/415VAC(线电压);220/230/240VAC(相电压)</p> <p>12. 额定输出频率:50/60Hz</p> <p>13. 输出功率因数:1</p> <p>14. 输出总谐波失真:&lt;1%(线性负载),&lt;5.5%(非线性负载)</p> <p>15. 逆变器过载:102%,长期运行;110%,1小时后转到旁路;125%,10分钟后转到旁路了;150%,1分钟后转到旁路;&gt;150%,200ms后转到旁路</p> <p>16. 系统效率:主路模式:95%最大;经济模式:98%;电池模式:94.5%</p> <p>17. 显示:LED+LCD+7寸彩色触摸屏+键盘,语言可选:中文,繁体中文,英文</p> <p>18. 每个功率模块具有独立的充电器,可进行充电功率1~20%的设置</p>	1	套	40000	40000



				<p>19. 防护等级：IP20</p> <p>20. 通信接口：RS232, RS48S, 干节点, SNMO 卡（选件），紧急关机</p> <p>△21. 提供投标 UPS 产品的 CE 认证证书及 CE 检测报告, CE 包含 EMC、LVD 证书。（提供以上认证证书及检测报告复印件并加盖原厂公章）</p>				
2	功率模块	戴克森	定制	15KVA 电源模块	5	块	11500	57500
3	蓄电池	戴克森	BAT HC100 -12	<p>1. 蓄电池电压为 12V，容量为 100AH</p> <p>2. 超长的使用寿命，采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。</p> <p>3. 免维护的专业设计，采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。</p> <p>4. 极小的自放电电流，用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于 3%，减轻电池存储时的维护工作。</p> <p>5. 电池可以在 -20℃~+50℃ 甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在 -20℃~+50℃ 的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。</p> <p>良好的批量一致性</p> <p>6. 领先的设计技术和 100% 气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合。</p> <p>7. 合理的安装和结构设计，最新国际化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。</p> <p>8. 蓄电池正负极性及端子有明显标志，便于连接。</p> <p>9. 蓄电池连接件压降应低于 6mV。</p> <p>△10. 蓄电池在 25℃ 满容量状态下，静置 28 天后其蓄电池容量保存率应在 98% 以上。（提供第三方检测报告复印件证明）</p> <p>△11. 端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值 ≤ 10mV；浮充状态：进入浮充 24 小时后，端电压差值 ≤ 40mV；放电状态：端电压差值 ≤ 35mV（提供第三方检测报告复印件证明）</p> <p>△12. 蓄电池密封反应效率不低于 97%。（提供第三方检测报告复印件证明）</p> <p>13. 同组蓄电池在 25℃ 环境中，每单只蓄电池以恒流 I10 作放电测试，其蓄电池组中的最大最小其容量差值应小于 5%。</p> <p>14. 开阀压应是 10--25kPa，闭阀压应是 3--20kPa；</p> <p>△15. 再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素 ≥ 95%（提供第三方检测报告复印件证明）</p> <p>△16. 蓄电池内阻：≤ 3mΩ，同组蓄电池内阻偏差 ≤ 5%。（提供第三方检测报告复印件证明）</p>	96	只	810	77760
4	电池柜（柜	戴克森	D-40	<p>1. 可放置 12V100AH 蓄电池 32 只</p> <p>△2. 具备静置承重 ≥ 4000KG 权威认证。（提供检测报告复印件加</p>	3	套	2000	6000

	式)			盖原厂公章)				
5	承重 支架	国产 优质	国产 优质	电池柜承重支架	4	套	900	3600
6	电池 连接 线缆	国产 优质	国产 优质	96 节电池使用, 50 平方线材	3	套	1300	3900
	<b>供配 电系 统</b>							
1	十二 层弱 电机 房主 电缆	国产 优质	国产 优质	YJV4*50+1*35	20	米	230	4600
2	十三 层弱 电机 房电 缆	国产 优质	国产 优质	YJV4*35+1*16	30	米	178	5340
3	十三 层弱 电机 房至 音控 室电 缆	国产 优质	国产 优质	YJV4*16+1*10	45	米	93	4185
4	固定 坐席 电缆	国产 优质	国产 优质	YJV3*6	50 4	米	22	11088
5	精密 空调 电缆	国产 优质	国产 优质	YJV5*16	30	米	64	1920
6	UPS 输 入输 出电 缆	国产 优质	国产 优质	YJV4*50+1*35	20	米	230	4600
7	十二 层弱 电机 房配 电柜	国产 优质	国产 优质	600*800*1500 配电柜内 200A 3P 开关一个, 160A 3P 两个, 100A 3P 一个, 63A 3P 一个, 32A 3P 三个, 32A 2P 六个, 16A 2P 十个等标配防雷, 可接入动环系统	1	套	5500	5500
8	十三 层弱 电机 房配 电柜	国产 优质	国产 优质	600*800*200 配电柜内 100A 3P 一个, 63A 3P 一个, 16A 2P 四个等标配防雷, 可接入动环系统	1	套	3000	3000



	配电箱							
9	固定坐席用配电箱	国产优质	国产优质	600*800*200 配电柜内 63A 3P 一个, 32A 2P 一个, 16A 2P15 个等标配防雷, 可接入动环系统	1	套	3000	3000
10	强电桥架	国产优质	国产优质	100*200*1.2	80	米	48	3840
11	强电桥架	国产优质	国产优质	50*300*1.2	50	米	104	5200
12	PDU	国产优质	国产优质	输入 10A, 输出 8 位 10A, , 双断开关, 全新铝镁合金材质增加散热, 内部采用紫铜增加导电性, 性能更稳定, 1U 安装尺寸. 配置工业连接器	12	套	450	5400
13	辅材	国产优质	国产优质	线缆连接辅材	1	批	2000	2000
	动环监测系统							
1	环境监控主机	戴克森	DU137-05	<p>1. 硬盘接口 HDD:SATA 需<math>\geq 2</math>; 存储:RAM:<math>\geq 1G</math> DDR3, ROM:<math>\geq 64M</math> NorFlash+<math>\geq 512M</math> NandFlash</p> <p>2. 开关量: <math>\geq 4</math> 路干接点开关量输入/<math>\geq 4</math> 路开关量输出;</p> <p>3. 接口: <math>\geq 5</math> 路带光电隔离 RS485 接口, <math>\geq 1</math> 路带光电隔离 RS232 接口, <math>\geq 3</math> 路 USB 接口;</p> <p>4. 视频输入输出: 可输入<math>\geq 16</math> 路 1080P 视频或<math>\geq 4</math> 路 4K 视频, 支持<math>\geq 1</math> 个 HDMI 2.0 超高清输出接口。</p> <p>5. 网络支持: <math>\geq 2</math> 路 10/100M/1000M 自适应网口, 4G, WIFI;</p> <p>6. 外部存储接口: 需支持 TF 卡扩展槽, 最高支持<math>\geq 128G</math> 扩展卡; USB 扩展口, 支持接入 USB 存储设备。</p> <p>7. 需采用国产处理器, 自主可控, 需使用嵌入式 linux 操作系统。</p> <p>8. 支持 Web 的远程管理功能, 需通过电话、短信、声光及 Email 邮件报警等灵活的告警方式, 实现机房安全无人职守;</p> <p>9. 需内置数据库, 支持存储采集数据, 可进行数据备份, 确保数据安全。</p> <p>10. 支持多路视频解码, 可实时查看视频, 支持<math>\geq 16</math> 路视频接入及同时解码显示。</p> <p>11. 系统需配置一键导出导入功能, 方便大批量的配置更改工作。</p> <p>12. 需具有灵活的协议接口配置功能, 可接入第三方任意传感器以及外设协议。</p> <p>13. 拓展性强: 监控主机需预留有插槽, 可根据客户不同需求配置采集器扩展 IO 口。以低成本满足不同需求。</p> <p>14. 需内置 4G 加密传输, 支持 VPN 连接, 方便无网络或者不便于布线的接入自主平台。</p> <p>△15. 多平台连接, 可同时连接<math>\geq 5</math> 个平台, 同时向<math>\geq 5</math> 个平台传输数据, 保证数据安全。方便不同的管理人员使用不同的软件平台操</p>	1	台	13000	13000

				<p>作设备。（提供设置界面图片证明并加盖原厂公章）</p> <p>16. 支持远程控制，远程升级，可远程完成配置，升级操作。</p> <p>17. 需通过网口、串口与外设对接，兼容更多外部设备。</p> <p>18. 支持运行状态自我监测，发生故障实时推送，及时维护，提高设备使用率。</p> <p>19. 支持协议 Modbus, SNMP, 电总协议，其它非标准协议，各种自定义协议。</p> <p>20. 支持未处理警报、待办任务、未读消息、管理设备的信息统计，近七天警告概况统计的曲线图和告警信息处理情况的统计；</p> <p>△21. PUE 实时信息显示与 PUE 走势分析，设备警告信息的详细列表显示；（提供界面图片证明并加盖原厂公章）</p> <p>22. 可以根据 2.5D 图的方式展示各个设备的运行状态和运行数据；以及设备告警信息的列表显示；</p> <p>23. 支持大屏页面对近七天告警信息统计分析，当前各个设备的状态，系统运行天数的显示，配电监测、UPS 监测、精密空调、温湿度部分数据的显示和运行状态。</p> <p>24. 主要实现对温湿度、UPS、配电、门禁、精密空调、视频、烟感、红外、漏水等机房设备的状态监测。</p> <p>25. 支持设备管理、设备分组管理、告警方案管理。</p> <p>26. 支持多种告警方式，包括：颜色、Email、电话、短信、微信等；</p> <p>27. 支持系统的菜单维护、权限维护、部门维护、岗位维护等系统管理。</p>				
2	4G 短信模块内置版	戴克森	定制	配内置于主机的扩展模块，4G 全网通制式，短信告警，SIM 卡用户自配	1	套	700	700
3	手机端系统	戴克森	定制	微信公众号端，可查看设备实时运行数据和告警数据；满足用户全天候移动运维管理的需求。	1	项	700	700
4	WEB 监控软件 V6.0	戴克森	定制	<p>1. 支持未处理警报、待办任务、未读消息、管理设备的信息统计，近七天警告概况统计的曲线图和告警信息处理情况的统计，PUE 实时信息显示与 PUE 走势分析，设备警告信息的详细列表显示；</p> <p>2. 可以根据 2.5D 图的方式展示各个设备的运行状态和运行数据；以及设备告警信息的列表显示；</p> <p>3. 支持大屏页面对近七天告警信息统计分析，当前各个设备的状态，系统运行天数的显示，近七天 PUE 数据的显示，配电监测、UPS 监测、精密空调、温湿度部分数据的显示和运行状态；</p> <p>4. 主要实现对温湿度、UPS、配电、门禁、精密空调、视频、烟感、红外、漏水等机房设备的状态监测；</p> <p>5. 支持设备管理、设备分组管理、告警方案管理；</p> <p>6. 支持系统的菜单维护、权限维护、部门维护、岗位维护等系统管理。</p>	1	项	5500	5500
5	UPS 监	戴克	H1-CO	实时监测 UPS 输入电压、输出电压、输入频率、输出频率、负载百	1	项	400	400

	控模块	森	3	分比、电池电压、电池容量、故障报警、历史数据导出等				
6	精密空调监控模块	戴克森	H1-C03	实时监测精密空调状态、回风温度、回风湿度、设定温度、设定湿度、历史报表导出等	1	项	600	600
7	配电监测模块	戴克森	H1-C03	实时监测电量仪相电压、线电压、电流、频率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、电能、历史数据导出等	1	项	1300	1300
8	电池监测模块	戴克森	H2-C03	实时监测电池组、电压、电流，单电池、电压、温度、内阻等数据，历史数据导出、pdf 报表导出等	1	项	400	400
9	温湿度监控模块	戴克森	H2-C03	实时监测温度、湿度（可手拉手监测温湿度探头≤10个）历史数据导出、PDF 报表导出等	1	项	400	400
10	漏水监测模块	戴克森	H3-C03	实时监测漏水监测模块，485 信号接入	1	项	600	600
11	烟感监测模块	戴克森	H3-C03	实时监测烟感传感器，开关量报警	1	项	400	400
12	电量仪	戴克森	DLY01	尺寸：74.5*74.5*112.5mm，工作电源：85-265VAC/45-65Hz，通讯：RS485，LCD 显示，每周波采样率：64 次，电流精度：0.5%，电压精度：0.5%，功率：0.5%，频率：0.05Hz	1	个	600	600
13	互感器	戴克森	BH-0.66	与配电安全监测模块配套使用，主要采集电流大小	3	个	120	360
14	电池监测主控模块	戴克森	BM00MC	<p>1. 主控模块尺寸应小于 20×20×5cm，方便安装在空间狭小的空间，可就近安装在电池架上，运维人员发现电池告警后，可从主机处就近查找到问题电池位置。</p> <p>2. 主控模块能根据蓄电池的使用条件和用户的要求设置电池参数、报警参数等，可显示电池组充放电状态，事件报警信息并记录异常情况。主控模块具有数据存储功能，能够对实时监测数据以及报警状态进行自动记录，应能保存至少 1 年历史数据。</p> <p>3. 主控模块输入电源电压应低于 24V 安全电压。主控模块应采用直流电源供电并有独立的 DC/DC 变换器，当直流电源突然消失，然后恢复正常时，监控主机 DC/DC 变换器应有自恢复功能；禁止使用交流做为工作电源； 主控模块的电源输入可选双电源输入和后备电源输入。预防异常状态下的电源中断。</p> <p>4. 主控模块可内部存储一年内电池历史数据（数据精确到每天）。精确到每分钟的电池历史数据至少保存 24 小时。</p> <p>5. 主控模块应具备在线修改电池监测模块及电流监测模块地址功能。</p>	1	套	1000	1000

				<p>6. 主控模块对电池单体电压、单体温度采集频度应小于 10 秒钟，对电池组电流采集频度应小于 5 秒钟。单体内阻采集频度为 1 天~30 天任意设置。</p> <p>7. 显示界面应在明显位置显示电池组三种状态(充电、放电、浮充)。</p> <p>8. 主控模块检测单元出现故障时，应给出故障信号报警提示及定位。</p> <p>9. 主控模块检测到告警时，应发出声光报警功能，告警信息至少包括以下内容：</p> <p>A. 电池组电压上限/下限告警</p> <p>B. 电池组充电电流上限告警</p> <p>C. 电池组放电电流上限告警</p> <p>D. 单体电池温度上限告警</p> <p>E. 单体浮充电压上限/下限告警</p> <p>F. 单体充电电压上限/下限告警</p> <p>G. 单体放电电压下限告警</p> <p>I. 单体电池内阻上限告警</p> <p>J. 单体电池内阻变化率超标告警</p> <p>L. 通讯异常告警</p> <p>10. 主控模块标配以太网通讯接口和 RS232/RS485 接口，设备程序须为开放类型，并应为 Modbus 接口，免费提供开放协议，可连接后台监控系统，该系统可读取监控单元所有数据。</p> <p>11. 为确保通讯链路可靠性，主控模块应支持双链路通讯。即网口 RJ45 与串口 RS485（或 RS232）可同时与监控电脑连接，单条链路出现中断时，自动切换到另外一条链路，不需人工干预。</p> <p>12. 主控模块的基本参数配置功能必须由硬件（按键、拨码开关等）参与控制，防止主机的配置被软件误改写而导致的电池安全隐患出现。</p> <p>13. 硬件设备必须具备自动获取每节电池的基准内阻值并具有内阻基准值存储功能，通过自动内阻横向与纵向分析比较来判断电池的好坏。</p> <p>14. 必要时应可关联相关的功能模块，实现短信告警，数据云端存储，手机 APP 展示数据等功能。</p>				
15	电池电流传感器模块	戴克森	BM00IS	<p>1. 具备独立的电流监测模块。</p> <p>2. 一台 UPS 下有多组电池并联时，应每组电池配备一个电流监测模块。</p> <p>3. 电流监测模块应可以并联供电，减轻供电压力。</p>	3	套	350	1050
16	单体电池传感器模块	戴克森	BM3KRS	<p>1. 采用工业级的高速处理器，能实时监测电池单体电压、内阻及电池表面温度。</p> <p>2. 每一个单体模块具备告警指示灯提示功能。电池监控系统监测到电池异常后，会显示红色指示灯告警。机房维护人员进入电池房后，可通过扫视电池模块即可快速定位故障电池。便于短时间内处理异常事故。正常情况下也不需要每次在监控主机上翻页查看电池数据。</p>	96	个	230	22080

				<p>3. 电池监测模块具备防反接功能。单体式模块与电池正负极连接，施工阶段稍不注意可能将正负极接反，导致模块烧毁甚至损坏电池。</p> <p>4. 内阻模块具有指示灯告警提示，内阻模块指示灯采用红绿双色灯设计，正常亮绿灯，告警状态下亮红色灯。</p> <p>5. 为保护电池，电池监测模块具备低功耗休眠功能。模块较长时间不工作时，自动进入低功耗休眠模式，工作电流小于 1mA。避免因 UPS 长期未开机导致电池电量过放。</p> <p>6. 内阻的测试方法应该采用交流脉冲法，禁止采用直流放电法测量蓄电池的内阻，以防止放电过程中对蓄电池组设备或充电设备带来干扰和影响。</p> <p>7. 电池监控模块与电池电极连接端应采用双耳可拆卸式端子，可确保内阻测试更加精准；节省安装与维护时间；禁止采用 U 型插口端子，杜绝端子松脱造成的端子发热和电池短路隐患。电池监测模块的尺寸不应大于 6×6×3cm，方便安装在电池狭小的空间。</p> <p>8. 为确保安装美观、一致性好，电池监测模块应整齐贴装在电池侧面。连接电池电极的强电线与模块间通信的弱电线，应具有明显的空间分隔带，不能产生交叉。模块粘贴胶应能支持反复拆卸，便于调整位置以及后续更换电池重新粘贴。</p> <p>9. 电池监测模块内部电路应具有过温、过流保护功能，前后端采用光电隔离技术保证电池监测模块的任何故障不得影响到 UPS 主机及电池组的工作。</p> <p>10. 电池监控模块温度采集，应采用极柱温度探头，监测蓄电池负极温度。</p> <p>11. 电池监测模块之间采用环形通讯链路，单条线路的损坏不得影响其余电池监测模块的工作。</p> <p>12. 电池监测模块外壳、检测线缆、通讯线缆及标签均须采用阻燃性材料。</p>				
17	霍尔传感器（电流环）	戴克森	CS100 EK1/C S100E K2	传感器（电流环）	3	个	150	450
18	水浸传感器	戴克森	HLS01	<p>1. 漏水传感器，二芯检测线缆（或检测电极），检测线缆长度：最大可接线缆长度为 500 米；</p> <p>2. 熟料外壳：白色 PVC, NEMAI, IP55；</p> <p>3. 灵敏度：0-100K 无极调节；</p> <p>4. 响应时间：小于 1 秒；</p> <p>5. 电源要求：12VDC 直流电源（分正负极连接）；</p> <p>6. 继电器输出：ISPDT, 60VDC 或 125VAC, 1A 额定值（常开常关）</p>	1	个	150	150
19	非定位漏水绳	戴克森	HXC-L S3.5	<p>3.5 米漏水绳，线缆直径：5.0 mm，</p> <p>线缆颜色（骨架）：黄色，</p> <p>最大暴露温度：85℃</p>	1	根	170	170
20	温湿度传感器	戴克森	WSD-0 1	<p>1. 带 LCD 液晶显示，RS485 接口，MODBUS-RTU 协议，温度范围 -20℃~70℃，湿度范围 0~100%RH，温度精度±0.3℃，湿度精</p>	6	个	300	1800

	感器			度±3%RH, 12V 供电 (10V~15VDC), 白色方盒状, 靠墙或吸顶安装, 不带磁铁。 2. 后出线, 利于走线隐藏				
21	烟感传感器	戴克森	YG01	1. 12VDC (9V~35VDC), 待机电流: <500uA, 告警电流: <18mA; 保护面积>30 平米; 支持磁铁安装; 干接点告警输出, 可与天窗控制器联动。 2. 后出线, 利于走线隐藏	4	个	120	480
22	视频端口	戴克森	Monitor2.0		1	项	1700	1700
23	辅材	国产优质	国产优质	安装线材、扎带、套管、端子头等材料	1	批	1500	1500
	机房空调制冷系统							
1	精密空调	戴克森	DKML301D	<p>1. 制冷性能: 全冷量: 32.3KW, 显冷量: 29.4KW; 送风量: 8550m<sup>3</sup>/h; 加热量: ≥6kW; 加湿量: ≥5kg/h;</p> <p>2. 显热比: ≥0.9;</p> <p>3. 送风方式: 下送风;</p> <p>4. 截留方式: 电子膨胀阀</p> <p>5. 温度精度: 17℃-28℃±1℃</p> <p>6. 湿度精度: 40%-60%±5%</p> <p>7. 温湿度波动超限发出报警信号。</p> <p>8. 电源要求: 电压 380V±10%, 频率 50HZ±2Hz。</p> <p>9. 机房空调具有高效节能性, 能效比≥3.2。</p> <p>10. 空调控制电路应对交流电源和设备用电的过压、欠压、缺相、错相、频率等有可靠的保护装置, 并在发生故障时能够发出报警。</p> <p>11. 实现故障诊断, 告警记录功能, 自动保护, 自动恢复, 自动重启等功能。</p> <p>12. 机房专用空调系统采用 R410A 环保制冷剂。</p> <p>13. 机房空调室内机需采用 EC 风机, 可通过控制面板调整风机转速, 风机的电机和风扇数量一致, EC 风机需采用施乐百或 EBM 品牌产品。</p> <p>14. 压缩机选用高效能效比的谷轮涡旋式压缩机, 制冷系统内机必须标配储液罐, 以确保制冷系统运行稳定。</p> <p>15. 须采用电极式加湿器, 加湿器具有对水垢自动冲洗功能, 延长维护时间间隔, 并且加湿器具有手动冲洗功能, 方便维护。(选配)</p> <p>16. 采用 PTC 电加热器, 电加热器配置安全保护功能。(选配)</p> <p>17. 机房空调采用金属框架可清洗并反复使用空气过滤器, 过滤网形状为“W”褶皱型, 过滤效率达到 G4 标准, 配置过滤网脏堵报警装置。</p> <p>18. 应采用先进的微处理控制器, 采用不小于 7 英寸彩色触摸屏, 能显示温湿度曲线, 具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能, 应具有大容量的故障报警记录储存的功能, 可储存和显示当前</p>	1	台	49000	49000



				<p>和历史报警信息。</p> <p>19. 标配 RS485 接口，可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看等功能。</p> <p>20. 机房空调必须具有群控功能，群控机组台数不少于 32 台，当群控功能失效，必须保证单机自动接管运行，实现机组群控不需增加额外的费用。</p> <p>21. 机房空调应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动回绝。</p> <p>22. 室外机组需采用铝合金或不锈钢外壳结构，具有良好的刚性和防腐性能，以适应多种环境条件，室外机组可根据现场情况选择水平或垂直安装方式。</p> <p>23. 室外机冷凝器采用铜管铝翅片，而非全铝微通道，室外风机可根据制冷系统压力无级调速运行。</p> <p>24. 下送风机房空调，在静电地板高度大于 400mm 时采用 EC 风机下沉方式送风，在静电地板高度小于 400 大于 300mm 时采用 EC 风机不下沉方式送风，运输时 EC 风机应安装在设备内部</p> <p>25. 室内空调机组必须全正面维护，机组可靠墙安装。</p> <p>26. 标准配置漏水报警功能，在发生漏水时发出报警。</p>				
2	室外机	戴克森	DT038 SP	<p>1. 输入电源：220Vac/1Ph/50Hz</p> <p>2. 安装方式：卧式/立式</p> <p>3. 冷凝风机形式 AC 轴流风机</p> <p>4. 调速方式：无级调速</p> <p>5. 电源线缆规格：3×1.5</p>	1	台	13000	13000
3	室外机平台	国产优质	国产优质	室外机平台	1	项	1450	1450
4	室内机承重支架	国产优质	国产优质	空调内机承重支架	1	套	1000	1000
5	制冷剂	国产优质	国产优质	制冷剂	3	罐	1000	3000
6	空调辅材	国产优质	国产优质	冷媒管及液管	40	m	300	12000
7	空调防水围堰	国产优质	国产优质	水泥砂浆，砖砌，并粉刷聚氨酯防水涂料 3 遍	1	套	800	800
8	空调进水管	国产优质	国产优质	PPR φ 20	60	m	33	1980
9	空调排水管道	国产优质	国产优质	PPR φ 50	60	m	90	5400
10	保温	国产	国产	保温材料	40	m	12	480

	材料	优质	优质					
11	室外 风机 电线	国产 优质	国产 优质	内外机连接线材	40	m	12	480
12	室外 风机 电线 线管	国产 优质	国产 优质	KBG20	40	m	7.5	300
	<b>七氟 丙烷 灭火 系统</b>							
1	柜式 七氟 丙烷 气体 灭火 装置	依爱	GQQ70 /2.5E I	由柜体、喷嘴、连接管、容器瓶、容器阀、电磁驱动装置、信号反馈装置、安全泄放装置、压力表、瓶箍等组成。贮存压力为 2.5MPa。喷射时间≤10s 使用环境温度 0℃~50℃ 工作电压 DC24V	1	台	4500	4500
2	七氟 丙烷 药剂	依爱	定制	药剂	89	KG	75	6675
3	点型 光电 感烟 探测 器	依爱	JTY-G D-E18 010	电子编码，唯一 ID；控制器在线编址或编码器设地址，调试功能强大。 流体造形，防工程水渗设计。 顶置导光柱，火警指示灯 360 可视。探测器与底座 180 两个方向安装，方便可靠。 旋转拆卸式顶盖设计，方便现场清理迷宫；全扣合式专利结构；维护简便。 两发一收的立式双向散射专利技术，结合先进的相对光强比算法，实现了对不同颜色、粒径烟雾的均衡响应，减少误报，方位响应性能优越。	2	只	40	80
4	点型 感温 火灾 探测 器	依爱	JTW-Z CD-EI 8011	电子编码，唯一 ID，控制器在线编址或编码器设地址，调试功能强大。 流体造形，防工程水渗设计。顶置导光柱，火警指示灯 360 可视。探测器与底座 180 两个方向安装，方便可靠。 旋转拆卸式顶盖设计，全扣合式专利结构，维护简便。 采用环氧树脂封装 NTC 热敏电阻，具有差温特性的 A2 类探测器。动作温度由火灾报警控制器设定，可根据现场环境单点或统一调整，测试精度可达到 1℃。 加强抗干扰措施，减少误报。传感器故障（短路或断路）自诊断，故障率低，使用寿命长。	2	只	40	80
5	探测 器底 座	依爱	J-801 8	探测器底座	4	只	7	28

6	紧急启停按钮	依爱	J-EI6066	带指示灯、防护罩。工作电压：DC16~32V 适用温度：-10℃~50℃	1	只	65	65
7	气体释放报警器	依爱	LW5606	工作电压：DC22~28V 工作电流：<280mA 适用温度：-10℃~50℃ 湿度：≤95%RH	1	只	90	90
8	火灾声光报警器	依爱	J-EIN87ex	工作电压：DC24V；工作电流：≤5mA； 线制：两线（无极性）；线长：≤500米（截面积1.0mm <sup>2</sup> 铜质线）； 报警声压级：距正前方3m处75dB~115dB（A计权） 变调周期：1.5s~5s；闪光频率：1Hz~1.5Hz 分类：室内型（非住宅内使用） 使用环境温度：0℃~+55℃；使用环境湿度：≤95%RH（不凝露）	1	只	57	57
9	声光底座	依爱	J-EIN89D	声光底座	1	只	7	7
10	气体灭火控制器	依爱	JB-QB-EIN70/1	160点，液晶汉字显示，含DC24V/2A电源、5Ah备电、打印机，交流输入电压：220V，50Hz 交流输入功率：≤100W 直流备电：DC24V/5Ah，全密封免维护蓄电池 使用环境温度：0℃~40℃；相对湿度：≤95（不凝露） 容量：4区（可选）；回路容量≤160点 24V电源最大输出电流：2A（瞬态输出可达3A） 总线长度：≤1500米	1	台	5500	5500
11	泄压口	依爱	J-EI8030S	泄压口	1	只	1200	1200
12	线管辅材	国产优质	国产优质	KBG20	50	米	7.5	375
13	消防线材	国产优质	国产优质	2*1.0	2	盘	360	720
	<b>集成服务费</b>							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	78000	78000

## 桥架

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	桥架	国产优质	国产优质	300*150	300	米	80	24000
2	桥架	国产优质	国产优质	50*300*1.2	50	米	104	5200

3	桥架 支架 制作 安装	定制	定制	材质:型钢 刷油防腐	40 0	kg	16	6400
	<b>集成 服务 费</b>							
1	集成 服务 费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	6700	6700

## 门禁

序号	分项 名称	品牌 商标	规格 型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	人脸 门禁 一体 机	海康 威视	DS-K1 T673M	<p>设备应采用嵌入式 linux 系统。</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>1. LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2. RS-485 串口×1 个；3. 输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4. USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 接口（需扩展线）；5. 内置扬声器×1 个；6. 门锁 I/O 输出×1 个；7. 门锁 I/O 输入×1 个；8. 开门按钮 I/O 输入×1 个；9. 报警 I/O 输出×1 个；10. 报警事件 I/O 输入×2 个；11. micro SIM 卡槽×1 个；12. 机械防拆开关×1 个；13. 支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；14. 支持 micro SD 卡槽扩展；15. 支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比 ≥90%。屏幕流明度≥600cd/m<sup>2</sup>；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。</p> <p>应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸识别；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持 5 个人脸同时做人脸识别，并分别输出比对结果；人脸识别垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转 ±45° 范围内识别；应支持人脸识别角度调节范围 0° ~90° 自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。</p> <p>应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；</p> <p>应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG</p>	8	台	1820	14560


			<p>设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码</p> <p>应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。</p> <p>应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。</p> <p>应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。</p> <p>人脸比对平均时间应 &lt; 120ms（1:1 对比方式）；最大人脸识别距离：&gt;4m；最小人脸识别距离：&lt;0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对 × 100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对 × 100%；准确率 =（正样本通过次数/总样本拒绝次数）/ 比对总次数 × 100%；FAR &lt; 0.0002%；FRR &lt; 1%；准确率 &gt; 99.95%</p> <p>应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。</p>					
2	刷卡 门禁 一体机	海康 威视	DS-K1 T105A M	<p>主机应具有不小于 2.8 寸图文型液晶显示屏用于显示时间、日期、星期，及刷卡时显示卡号、用户名；按键采用蓝光显示触摸式按键；支持语音提示功能。</p> <p>主机支持 IC 卡、CPU 卡、身份证卡序列号识别；支持 IC 卡扇区加密功能，并具有开启/关闭防手机 NFC 识别。</p> <p>主机应具有以下接口类型及相应数量：TCP/IP 接口（支持 10M/100Mbps，网速自适应）1 个；WIFI 接口 1 个；RS485 通讯接口 1 个；Wiegand 通讯接口 1 个；USB2.0 接口 1 个；SD 卡接口 1 个；报警输入接口 2 个；门磁输入接口 1 个；开门按钮接口 1 个；</p>	4	台	936	3744

				<p>电锁输出接口 1 个；报警（门铃）输出接口 1 个。</p> <p>主机支持最多 10 万张卡片管理；支持最多 30 万条事件存储。</p> <p>主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；认证方式：刷卡、刷卡+密码；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；中心远程开门；单向刷卡和双向刷卡开门。</p> <p>主机具备远程控制功能，客户端软件可远程控制设备执行开门、关门、门常开、门常闭动作。</p> <p>发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡；黑名单卡刷卡时；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。</p> <p>主机应具有应急开启的方法。</p> <p>主机应支持在线升级功能；支持本地 U 盘升级功能。</p> <p>主机具备防拆功能。</p> <p>工作温度：-30℃ +60℃。</p> <p>安装方式：可 86 底盒安装，也可壁挂安装（无需底盒）。</p>				
3	磁力锁	海康威视	DS-K4 H250E DC	<p>锁体主体颜色为深灰色。</p> <p>最大静态直线拉力：280kg±15%*2</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/840mA 或 24V/420mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>	7	把	520	3640
4	磁力锁	海康威视	DS-K4 H250E SC	<p>锁体主体颜色为深灰色。</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 15%</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/420mA 或 24V/210mA；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>	2	把	273	546
5	磁力锁配件	海康威视	DS-K4 H250E C-LZ	<p>选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。</p> <p>外壳处理：阳极硬化电镀处理</p> <p>适用门型：木门、金属门</p> <p>开门方式：90 度内开式门</p>	16	个	117	1872
6	门禁-开门按钮	海康威视	EB29	<p>结构：塑料面板。</p> <p>最大耐用电流 1.25A 电压 250V。</p> <p>输出：常开。</p> <p>适合埋入式电器盒适用。</p> <p>外形尺寸：86mm×86mm。</p>	9	只	15	135

7	梯控主机	海康威视	DS-K2210	<p>主机应具有以下接口类型及相应数量：上行 TCP/IP 接口 1 个、下行 RS485 通信接口 2 个、下行 Wiegand 通信接口 2 个、可接入读卡器数量 2 个、紧急输入接口 1 个、消防输入接口 1 个、维护输入接口 1 个、case 输入接口 2 个、继电器输出接口 5 个。</p> <p>主机最大可实现 128 层楼层权限的管理；可接入 24 个梯控联动模块（每个模块可控 16 层），控制 384 组继电器输出，每个继电器具有 3 种模式（按键/呼梯/自动）设置。</p> <p>系统应对电梯的楼层进行权限控制，对电梯的权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：刷卡、指纹、密码、刷卡+指纹、刷卡+密码等认证方式。</p> <p>主机具有消防输入接口。</p> <p>主机支持 2 万张卡片管理，5 万条事件存储。</p> <p>主机应具有手动或自动校时功能。</p> <p>发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行认证时；拆除、打开识读部分或管理/控制部分；黑名单卡刷卡时；管理/控制部分电源输入端断路或短路；发生传输线路断开等连接中断故障。</p> <p>当电源不正常、掉电时，系统的密钥（钥匙）信息及各记录信息不得丢失。</p> <p>主机支持时段管理功能；支持 256 个周计划和 1024 个假日计划。</p> <p>主机支持 Web 接入，实现权限操作、楼层配置、参数配置、远程操作。</p> <p>系统及各组成部分应有表明其工作正常的自检功能。</p> <p>主机具有看门狗检测功能。</p> <p>主机支持在线升级功能。</p> <p>主机具有防拆功能。</p> <p>主机工作温度：-40~70℃。</p> <p>主机自带机箱和 DC12V 开关电源。</p>	1	台	4950	4950
8	梯控联动模块	海康威视	DS-K2M0016A	<p>联动模块应具有以下接口类型及相应数量：上行 RS485 接口 2 个、报警输入接口 2 个、继电器输出 16 个、蜂鸣器接口 1 个、防拆接口 1 个。</p> <p>联动模块通过 RS-485 与梯控主板实现通信，具有 16 路继电器输出，一个模块最多可控制 16 层电梯。</p> <p>联动模块通过拨码开关设置梯控联动模块类型（呼梯\按键\自动）。</p> <p>联动模块通过继电器的开关达到楼层控制的目的，且继电器变化的状态可上传梯控主板。</p> <p>联动模块具有看门狗检测功能。</p> <p>联动模块支持在线升级功能。</p> <p>联动模块具有防拆功能。</p> <p>设备自带机箱和 DC12V 开关电源。</p>	1	台	2080	2080
9	生物信息采集	海康威视	DS-K1F600U-D6E	<p>设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m<sup>2</sup>，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 IK04。</p> <p>设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集</p>	1	台	2600	2600

	仪			<p>登记。</p> <p>设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>设备本地用户库存储容量2000张，支持每个用户10张卡信息登记。</p> <p>设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeCUSB*1；扬声器；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1。</p> <p>1. 支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2. 人脸采集距离：0.3~2m；3. 人像采集时间：≤200ms。</p> <p>设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录。</p> <p>适用温度范围：-10℃至50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p>				
10	监控主机	海康威视	iVMS-4200P-M-V2	<p>CPU：i5-11400，6核12线程</p> <p>内存：8GB</p> <p>系统盘：256GB SSD</p> <p>显示屏：23.8寸LCD，最大分辨率1920*1080</p> <p>操作系统：WIN10（出厂包含正版WIN10激活码）</p> <p>网络接口：1个千兆网口</p> <p>视频输出：1路HDMI</p> <p>音频接口：1路MIC in，1路Line out，内置扬声器</p> <p>USB接口：2个USB3.0+4个USB2.0</p> <p>尺寸：540mm*466mm*54mm</p> <p>重量：≤4.35KG</p> <p>标配有线鼠标+键盘</p>	1	台	8125	8125
11	门禁电源	中控	AP105	12V5A	12	个	130	1560
12	智能门锁	鹿客	S30	<p>适用门型：防盗门</p> <p>开锁方式：APP，临时密码，密码，蓝牙，钥匙，指纹</p> <p>附加功能：虚掩报警，未关门提醒，防撬报警</p> <p>适配门厚度：35-60mm(含)，60-90mm(含)，90-120mm(含)</p> <p>开门方向：通用型</p> <p>电源类型：干电池</p> <p>开门方式：推拉门</p> <p>锁芯等级：C级锁芯</p> <p>锁体类型：全自动锁体</p>	6	个	1499	8994
13	六类非屏蔽网线	岳丰	YLC-6 UH04-AN-30 5BL	<p>1. 产品结构：非屏蔽单股线，铜芯材质：优质无氧铜，芯线外被：HDPE，外护套PVC</p> <p>2. 通过ANSI/TIA/EIA 568C.2 250MHZ 带宽测试要求</p> <p>3. 适当的外径，安装时不易扭绞和卡住；</p> <p>4. 护套是PVC；颜色可供多种选择</p> <p>5. 提供线缆长度标记，减少浪费</p> <p>6. 具有十字PE骨架，保证传输性能</p> <p>7. 直流电阻 ≤9.5Ω/100m</p>	700	米	2.8	1960



				8. 特性阻抗 100±15Ω 9. 绝缘电阻 ≥5000MΩ/km 10. 线对直流电阻不平衡 ≤2.5% 11. 工作电容 ≤5.6nF/100m 12. 电缆对数：4对 13. 导体材料：无氧圆铜（纯度大于99.99%） 14. 线规：23AWG 0.57mm 15. 电缆外径：≤6.1mm 16. 绝缘材料：HDPE（实心聚烯烃）				
14	电源线	国产 优质	国产 优质	RVV2*1.5	560	米	3.5	1960
15	线管	国产 优质	国产 优质	JDG25	700	米	7	4900
	集成服务费							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	16000	16000
								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	核心交换机	H3C	S1050 6X	<p>产品采用正交 CLOS 架构，业务板卡与交换网板采用完全正交设计，跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，背板走线降低为零，极大规避信号衰减，具备平滑演进能力；</p> <p>交换容量≥380Tbps，包转发率≥72000Mpps；</p> <p>主控板槽位数量≥2，交换网板槽位数量≥5，业务板槽位数量≥6；</p> <p>每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持 SP、WRR、SP+WRR 三种队列调度算法；</p> <p>支持精细化的流量监管；</p> <p>支持 WRED 拥塞避免；</p> <p>支持多虚一技术（N：1），支持4框虚拟化；</p> <p>支持一虚多技术（1：N）；</p> <p>支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；</p> <p>支持 Telemetry 流量可视化功能；</p> <p>支持以板卡的形式扩展安全功能，包括防火墙、IPS、负载均衡、应用控制等功能；</p> <p>支持 ISSU 技术，升级过程中保障业务不中断；</p> <p>支持微分段功能；</p> <p>内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；</p> <p>支持 FCoE 功能；</p> <p>单台配置双主控，双交换网板，四电源，万兆光口数量≥24，千兆</p>	2	台	200000	400000

				电口数量≥48，配置万兆堆叠电缆。				
2	防火墙万兆光口板	启明星辰	USG-F W-XZ- T-4SF P+	4SFP+接口板	2	块	50700	101400
3	万兆模块	H3C	SFP-X G-MM8 50-D	支持万兆	20	个	1170	23400
4	万兆跳线	国产优质	国产优质	支持万兆	20	条	170	3400
5	千兆光模块	H3C	SFP-G E-LX- SM131 0-D	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	30	个	419	12570
6	万兆光模块	H3C	SFP-X G-LX- SM131 0-D	SFP+ 万兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	20	个	1053	21060
7	下一代防火墙 (AF 全行业型号 (老)) (原互联网 IPS 增加防病毒和网卡)	深信服	AF-20 00-B2 150	为区政府原有两台互联网 IPS 设备增加以下配件及服务，每台设备增加 2 个千兆电口、2 个千兆光口和 2 个万兆光口并提供三年防病毒规则库升级服务	1	台	120000	120000
8	全网行为管理 (全网 AC) (原上网行为管理增加网卡)	深信服	AC-10 00-B2 100	为区政府原有一台上网行为管理设备增加以下配件，提供 2 个千兆电口、2 个千兆光口和 2 个万兆光口	1	台	20760	20760

9	web 应用防护系统 (WAF) (现有 waf 加网卡)	深信服	WAF-2000-B2200	为区政府原有一台 waf 设备增加以下配件, 提供 2 个千兆电口、2 个千兆光口和 2 个万兆光口	1	台	20760	20760
10	下一代防火墙 (AF-FH 全行业型号 (新)) (政务网 IPS)	天融信	NGFW4000-UF (NG-81222)	<p>1. 设备采用自主知识产权的专用安全操作系统, 采用多核多平台并行处理机制。</p> <p>2. 防火墙吞吐 35G, 并发连接 800 万, 每秒新建连接 20 万, 应用层吞吐量 20G, FW+IPS 吞吐量 2.5G, FW+AV 吞吐量 3.5G, FW+WAF 吞吐量 1.2G, 全威胁吞吐量 1.8G, SSL VPN 最大支持用户数: 120, SSL VPN 最大理论加密流量:300M, (SSL VPN 功能需单独购买)IPSEC VPN 吞吐 1.5G, IPSEC VPN 隧道数 4000。</p> <p>3. 2U, 内存 32G, 机械硬盘 4T, 16 个千兆电口, 2 个千兆光插槽, 6 个万兆光插槽, 冗余电源, 1 个扩展槽位。</p> <p>4. 含 3 年 IDP 攻击规则特征库升级许可。</p> <p>5. 支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式。</p> <p>6. 支持 RIP、OSPF、BGP4、QinQ、PIM-SM、PIM-DM。</p> <p>7. 支持根据入接口、源/目的 IP 地址/地址对象、源/目的端口、协议、用户、应用、选路算法、探测、度量值、权重等多种条件设置策略路由。</p> <p>△8. 支持 DNS Doctoring 功能, 能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源, 提高访问效率, 同时支持通过配置多条 DNS Doctoring, 实现内网资源服务器的负载均衡 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>△9. 支持手动和 LACP 链路聚合, 可根据源/目的 mac、源/目的 IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于 10 种链路负载均衡算法 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>10. 支持多种地址转换, 支持源/目的 NAT、双向 NAT、NoNAT 转换方式; 支持源 IP 转换同一性; 支持端口块地址转换和 EIM 地址转换</p> <p>11. 支持 NAT64、NAT46、NAT66 地址转换, 支持 6to4 隧道、ISATAP 隧道;</p> <p>12. 支持一体化安全策略配置, 可以通过一条策略实现五元组信息源 MAC、域名、地理区域、应用、服务、时间、IPS、AV、URL 过滤、WAF、数据过滤、审计、APT 等功能配置, 简化用户管理;</p> <p>13. 内置行为分析功能, 对新建连接数、并发连接数、流量等数据进行统计分析, 建立业务行为基线, 对异常行为进行告警; 支持行为分析监控展示, 可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势</p> <p>14. 支持域名控制, 支持对多级域名进行控制, 域名对象支持通配</p>	2	台	143574	287148

			<p>符；</p> <p>15. 提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在 WEB 界面显示检测结果。</p> <p>16. 支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在 5000 条以上</p> <p>17. 支持在一台物理设备上划分出 128 个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源，实配不少于 24 个虚拟防火墙授权；</p> <p>18. 支持对 IPv6 报文进行病毒防御、入侵防御、URL 过滤、抗 DDOS、WAF 防护、僵尸蠕、流量控制、连接限制、文件过滤、数据过滤等；</p> <p>19. 规则库支持根据攻击类型、风险等级、流行程度、操作系统等进行分类，防护动作包括告警、阻断、记录攻击报文；</p> <p>20. 支持针对 IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP 等协议进行 DDOS 防护，支持 NTP DDOS 防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行 NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD 攻击防护；</p> <p>21. 支持对 HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM 等协议进行病毒防御；</p> <p>22. 支持数据库防护，支持 MYSQL、REDIS、PGSQL、DB2、DAMENG 等防护，支持数据库基线、数据库基线自学习，基线策略支持令牌模式、匹配模式。数据库基线类型支持登录请求类型、执行成功类型、返回行数类型等。支持数据库风险语句的防护；</p> <p>23. 支持超过 80 类、1000 万的 URL 地址分类库，用户可根据网站类别对自身网络的 WEB 应用实施全面化管控，杜绝非法、违规网站的访问行为</p> <p>24. 支持针对地址、应用设置 WAF 白名单，支持攻击规则搜索以及自定义；</p> <p>25. 支持在 WEB 界面进行网络诊断，支持 PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS 诊断方式；</p> <p>26. 支持软件版本本地备份，可备份多个系统版本文件，支持对软件版本进行快速升级及回滚；</p> <p>27. 支持一次性报表及周期性报表，可自定义统计时间；支持报表本地存储、在线查看、即时导出及邮件订阅，支持 PDF、WORD 及 EXCEL 格式导出；</p> <p>28. 支持独立审计策略，支持审计白名单；</p> <p>29. 提供完善的审计数据查询功能，方便管理员对用户的上网行为进行审查和分析。</p>					
11	零信任综合网关(二合一)SDP-ONE	深信服	aTrust-1000-S1080M	<p>1. 所投产品加密流量≥480Mbps，并发用户数≥1000，硬盘≥128 GB SSD，内存≥16GB，配备冗余电源，设备至少提供 6 个千兆电口+4 个千兆光口，设备具备国家密码管理局颁布的 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法及其协议，提供不少于 5 个用户授权，提供三年原厂硬件质保和软件升级服务</p> <p>2. 支持通过 WEB 模式，可以支持基于 http 或 https 协议代理访问业务资源，支持发布 IP 或域名形式的后端服务器地址，可配置业务应用的具体访问 URL 路径。为了保持用户访问应用体验的一致性，后端服务器地址需支持多地址配置；为适应较复杂的内外网访</p>	1	台	100000	100000

			<p>问场景，WEB 应用的前端访问地址应支持多地址访问。存在前置代理设备的场景，还应支持从 XFF 字段获取源 IP</p> <p>3. 支持编辑外部用户的登录安全策略，可根据具体场景配置自动忽略用户名大小写，可设置是否允许未导入的外部用户登录零信任系统，若设置允许时还应支持配置未导入目录的外部用户的默认应用访问权限</p> <p>4. 支持管理员自行配置单位的弱密码库，可配置不少于 10W 行的弱密码</p> <p>5. 支持管理员根据情况自行选择密码能否包含用户名、新密码不能与历史前 N 次密码重复、密码不能包含连续重复字符的次数、密码能否包含键盘连续排序字符等安全规则</p> <p>△6. 为了最大程度缩小网络、业务暴露面，零信任平台需提供单包授权能力（SPA），支持 UDP+TCP 组合的单包授权技术，未授权用户无法连接零信任设备，无法扫描到服务端口，不会出现敲门放大漏洞（需提供产品功能截图证明并加盖原厂公章）</p> <p>7. 支持以下认证方式：本地账号密码认证、LDAP/AD 认证、OAuth2.0 标准协议的票据认证、CAS 标准协议的票据认证、Radius 账号认证、HTTPS 帐号认证、证书主认证、证书辅认证、短信主认证、短信辅认证、标准 Radius 令牌认证、第三方令牌认证、TOTP 动态令牌认证等认证方式，并可与企业微信、钉钉、飞书结合实现扫码认证，支持飞书用户或个人微信企业号通过 H5 接入</p> <p>8. 支持不同平台的终端同时在线，管理员可分别设置可同时在线的 PC 或移动终端个数，配置范围不小于 0-1000，当超过终端个数时，可以注销最早登录的终端，且被注销的终端有对应的注销提醒；管理员可设置允许终端在线数为 0，以禁止用户通过此类终端接入访问</p> <p>△9. 支持以虚拟 IP 方式，访问真实的业务系统，以配合其他对 IP 有要求的安全设备工作，以及便于流量分析类设备进行流量分析（需提供产品功能截图证明并加盖原厂公章）</p> <p>10. 为了保障用户在国产化终端上的正常业务访问，零信任客户端应兼容主流国产硬件 CPU 的国产操作系统终端，需提供国产操作系统与零信任厂商的兼容性证明，包括但不限于麒麟 V10×龙芯、麒麟 V10×龙芯 LoongArch、麒麟 V10×飞腾、麒麟 V10×鲲鹏、麒麟 V10×兆芯、麒麟 V10×海光、麒麟 V10×海思麒麟；统信 V20×龙芯（3A3000、3A4000）、统信 V20×龙芯（3A5000）、统信 V20×飞腾、统信 V20×鲲鹏、统信 V20×海光、统信 V20×兆芯等</p> <p>11. 支持用户安全日志提取，审计中心应将具有异常登录行为的用户日志自动打标签为用户安全日志，以便于管理员快速审计定位。用户安全日志包括但不限于：帐号安全（应包含帐号首次登录、异常时间登录、非常用地点登录、弱密码登录、爆破登录、闲置帐号登录、帐号在新终端登录等）、中间人攻击、SPA 安全（应包含 SPA 端口扫描、SPA 爆破攻击、SPA 敲门伪造、SPA 重放攻击、SPA 安全码泄漏等）、cookie 劫持等</p> <p>12. 针对 Windows 系统用户，支持配置虚拟专线功能，当用户登录</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				零信任客户端之后，自动断开互联网连接，避免互联网威胁影响内网业务系统 △13. 支持在控制台对密码卡进行管理（包括：激活、取消激活、密钥备份/恢复、管理 KEY 口令）（需提供产品功能截图证明并加盖原厂公章）				
12	下一代防火墙 (AF 全行业型号 (老)) (现有 UTM 加网卡, 并开通防病毒模块)	深信服	AF-2000-B2150	为区政府原有两台 UTM 设备增加以下配件及服务, 每台设备增加 2 个千兆电口、2 个千兆光口和 2 个万兆光口并提供三年防病毒规则库升级服务 	1	台	72154	72154
13	下一代防火墙 (AF-FH 全行业型号 (新))	天融信	NGFW4000-UF(NG-51412-A)	1. 设备采用自主知识产权的专用安全操作系统, 采用多核多平台并行处理机制; 2. 防火墙吞吐 20G, 并发连接 300 万, 每秒新建连接 14 万, 应用层吞吐量 12G, FW+IPS 吞吐量 3G, FW+AV 吞吐量 3G, FW+WAF 吞吐量 1.5G, 全威胁吞吐量 2G, SSL VPN 最大支持用户数: 100, SSL VPN 最大理论加密流量: 260M, (SSL VPN 功能需单独购买), IPSEC VPN 吞吐 1G, IPSEC VPN 隧道数 2000; 3. 2U, 内存 16G, 机械硬盘 4T, 8 个千兆电口, 2 个千兆光插槽, 2 个万兆光插槽, 冗余电源, 2 个扩展槽位; 4. 含 3 年专业版快速扫描查杀病毒库升级服务许可; 5. 支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式; 6. 支持 RIP、OSPF、BGP4、QinQ、PIM-SM、PIM-DM; 7. 支持根据入接口、源/目的 IP 地址/地址对象、源/目的端口、协议、用户、应用、选路算法、探测、度量值、权重等多种条件设置策略路由; △8. 支持 DNS Doctoring 功能, 能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源, 提高访问效率, 同时支持通过配置多条 DNS Doctoring, 实现内网资源服务器的负载均衡 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章) △9. 支持手动和 LACP 链路聚合, 可根据源/目的 mac、源/目的 IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于 10 种链路负载均衡算法 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章) 10. 支持多种地址转换, 支持源/目的 NAT、双向 NAT、NoNAT 转换	1	台	98000	98000

			<p>方式；支持源 IP 转换同一性；支持端口块地址转换和 EIM 地址转换</p> <p>11. 支持 NAT64、NAT46、NAT66 地址转换，支持 6to4 隧道、ISATAP 隧道；</p> <p>12. 支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组信息源 MAC、域名、地理区域、应用、服务、时间、IPS、AV、URL 过滤、WAF、数据过滤、审计、APT 等功能配置,简化用户管理；</p> <p>△13. 内置行为分析功能，对新建连接数、并发连接数、流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势（提供产品功能截图证明并加盖原厂公章）；</p> <p>14. 支持域名控制，支持对多级域名进行控制，域名对象支持通配符；</p> <p>15. 提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在 WEB 界面显示检测结果。</p> <p>16. 支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在 5000 条以上</p> <p>17. 支持在一台物理设备上划分出 128 个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源，实配不少于 24 个虚拟防火墙授权；</p> <p>18. 支持对 IPv6 报文进行病毒防御、入侵防御、URL 过滤、抗 DDOS、WAF 防护、僵尸蠕、流量控制、连接限制、文件过滤、数据过滤等；</p> <p>19. 规则库支持根据攻击类型、风险等级、流行程度、操作系统等进行分类，防护动作包括告警、阻断、记录攻击报文；</p> <p>20. 支持针对 IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP 等协议进行 DDOS 防护，支持 NTP DDOS 防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行 NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD 攻击防护；</p> <p>21. 支持对 HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM 等协议进行病毒防御；</p> <p>22. 支持数据库防护，支持 MYSQL、REDIS、PGSQL、DB2、DAMENG 等防护，支持数据库基线、数据库基线自学习，基线策略支持令牌模式、匹配模式。数据库基线类型支持登录请求类型、执行成功类型、返回行数类型等。支持数据库风险语句的防护；</p> <p>23. 支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在 5000 条以上</p> <p>24. 支持在一台物理设备上划分出 128 个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源，实配不少于 24 个虚拟防火墙授权；</p> <p>25. 支持超过 80 类、1000 万的 URL 地址分类库，用户可根据网站类别对自身网络的 WEB 应用实施全面化管控，杜绝非法、违规网站的访问行为；</p> <p>26. 支持针对地址、应用设置 WAF 白名单，支持攻击规则搜索以及自定义；</p> <p>27. 支持在 WEB 界面进行网络诊断，支持 PING、TRACEROUTE、TCP、HTTP、DNS 诊断方式；</p> <p>28. 支持软件版本本地备份，可备份多个系统版本文件，支持对软</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>件版本进行快速升级及回滚；</p> <p>29. 支持一次性报表及周期性报表，可自定义统计时间；支持报表本地存储、在线查看、即时导出及邮件订阅，支持 PDF、WORD 及 EXCEL 格式导出；</p> <p>30. 支持独立审计策略，支持审计白名单；</p> <p>31. 提供完善的审计数据查询功能，方便管理员对用户的上网行为进行审查和分析。</p>				
14	IDS	天融信	<p>TopSe ntry 3000 (TS-54 328)</p> <p>1. 2U, 内存 32G (2*16G), 机械硬盘 1TB, 6 个千兆电口 (含 1 个管理口), 4 个千兆光口插槽, 2 个万兆光口插槽, 1 个 CONSOLE 口, 冗余电源, 1 个扩展槽位。</p> <p>2. 整机吞吐率: 6.5Gbps, 最大并发连接数: 150 万, IDS 吞吐率: 2.2Gbps。</p> <p>3. 含 3 年攻击检测规则库、应用识别库、地理信息库、僵尸主机规则库、威胁情报库升级许可。</p> <p>△4. 支持多操作系统引导, 出于安全性考虑, 多系统需在设备启动过程中进行选择, 不得在 WEB 维护界面中设置系统切换选项 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)。</p> <p>5. 要求支持 VLAN、MPLS、PPPoE 网络, 能够在该网络环境中检测出攻击事件。</p> <p>6. 要求支持 IPv6、IPv6 over IPv4、IPv6 和 IPv4 混合网络, 能够在该网络环境中检测出攻击事件。</p> <p>7. 系统应具备: 融合模式匹配、协议分析、异常检测、会话关联分析, 逃逸等多种技术, 准确识别入侵攻击行为, 为用户提供 2~7 层深度入侵检测。</p> <p>8. 要求支持自定义攻击检测规则。</p> <p>9. 要求支持攻击报文取证功能, 检测到攻击事件后将原始报文完整记录下来, 作为电子证据。</p> <p>10. 应涵盖广泛的攻击检测规则库, 能够针对 9000 种以上的攻击行为、异常事件进行检测。</p> <p>11. 要求能够检测包括扫描探测、暴力猜解、拒绝服务攻击、后门控制、溢出攻击、代码执行、非授权访问、注入攻击、URL 跳转、跨站攻击、WebShell、浏览器劫持、文件漏洞攻击、工控漏洞攻击、物联网漏洞攻击等在内的 15 大类超过 9000 种以上网络攻击事件。</p> <p>12. 系统应具备独立的 URL 检测过滤引擎。</p> <p>13. 支持包括恶意网站、违反国家政策法规、潜在不安全、浪费带宽、大众兴趣、多种论坛、行业、计算机技术等多种分类的 URL 过滤, 超过 1000 万种。</p> <p>14. 系统能够根据数据内容而非端口智能识别包括 P2P 下载、P2P 音频、P2P 视频、即时通讯、语音电话、网上银行、电子商务、财经软件、网络游戏、社交网络、网页视频、网页音频、网络硬盘、网页邮箱、加密隧道、标准协议、远程控制、数据库、移动应用、HTTP 应用、软件更新、IM 文件传输、工控物联网等 23 大类 4000 多种应用。</p> <p>15. 支持协议自定义功能。</p>	1	台	100000	100000



			<p>16. 系统应支持 DDoS 检测、阻断及防护基线自学习功能，能够进行自学习配置、自学习结果查看、防护配置设置。</p> <p>△17. 要求应支持 DDoS 防护模板，提供包括 100M/1000M/10000M 的 WEB 服务器、DNS 授权服务器、DNS 缓存服务器、FTP 服务器等模板选择，模板可设置。（提供产品功能截图证明并加盖原厂公章）</p> <p>18. 支持用户对 FLOOD 类攻击网络流量阈值设置，可对按 pps、Kbps、Mbps 等单位设置。</p> <p>19. 系统应提供基于告警级别、时间、IP 地址、事件类型、等条件的日志检索功能，具备日志导出备份、清除功能。</p> <p>20. 系统应支持报表以 word、html 格式导出。</p> <p>21. 系统支持 web、命令行等多形式灵活安全策略配置。</p> <p>22. 支持登陆界面图形验证码功能，防止管理员账号被暴力破解。</p>				
15	日志审计（日志审计）	天融信	<p>TA-LOG(TA-L-HSE-B50)</p> <p>1. 2U, 6 个千兆电口, 4 个千兆光口, 2 个万兆光插槽, 1 个 console 口, 冗余电源 1 个扩展槽位, 16G 内存, 120G SSD 系统盘, 数据盘 4T, 2 个 USB 接口, 自带液晶屏;</p> <p>2. 日志采集处理速度 3000EPS, 包含 50 个日志源授权;</p> <p>3. 支持单级部署; 支持代理分布式部署采集日志;</p> <p>4. 支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 26 类 300 种日志对象的日志数据采集;</p> <p>5. 对所管理设备的日志原始数据完整存储, 支持数据本地集中存储;</p> <p>6. 内置系统运行相关告警规则, 包括检测到新日志源、节点掉线、主动日志源长期不外发日志、存储上限告警、主机认证失败等, 可启用/禁用规则;</p> <p>7. 数据存储能力: 压缩加密存储, 压缩比不低 10:1; 日志存储不低于 10000 条/M ;</p> <p>8. 支持百亿级数据交互式多条件查询, 百亿级数据查询响应时间小于 10s;</p> <p>△9. 支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的 syslog 类型日志源进行限制接收速率, 降低对系统资源的占用, 保障重要日志的收集; (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>10. 支持日志转发给第三方系统平台, 支持设置多个日志转发 IP 地址, 支持转发格式化日志或仅转发原始日志;</p> <p>11. 支持对所管理设备的日志原始数据完整存储, 支持数据本地集中存储、网络存储;</p> <p>12. 支持日志备份功能, 支持本地备份和 FTP 备份方式, 支持自动备份和手动备份;</p> <p>13. 支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为 1 个月、3 个月、6 个月和永久保存等参数;</p> <p>△14. 支持为不同类型日志设置不同的查询条件和显示条件; (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>15. 支持安全告警概况、安全告警趋势的统一展示, 实时告警可根据级别、规则类型等进行分类;</p> <p>△16. 支持基于时间轴展示告警数据分布, 能够通过时间轴进行查</p>	1	台	93069	93069

			<p>询分析：（提供产品功能截图证明并加盖原厂公章）</p> <p>17. 支持邮件、Snmp Trap、声音、声光、短信、一信通响应、数据库响应等多种告警方式，支持报警内容引用字段变量参数。</p> <p>18. 支持手动添加日志源，管理员可以对日志源进行查看、批量修改、添加、编辑、删除以及启\禁用的操作；</p> <p>19. 支持对重点日志源的关注设置，并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息；</p> <p>20. 支持基于策略的多日志源海量日志实时关联分析，发现安全事件实时告警。</p> <p>21. 支持将日志源管理权限分配给不同的操作管理员，不同用户管理不同日志源的日志，互不干扰。</p>				
16	应急 IPS	启明 星辰	<p>NGIPS 5000- D-S</p> <p>1. 产品为具有知识产权的多核硬件平台系统。</p> <p>2. 支持 IT 硬盘扩展，用于日志存储和 APT 防御扩展。</p> <p>3. 标准 1U 机架设备，标配 1 个 RJ-45 Console 口，1 个管理口，1 个 HA 口，4 个具备 BYPASS 功能的 10/100/1000Base-T 接口，2 个千兆光口（不含光模块）、2 个万兆光口（不含光模块），2 个扩展插槽，此次包含三年特征库免费升级。</p> <p>4. 最大网络吞吐量 <math>\geq 16G</math>，最大 IPS 应用吞吐 <math>\geq 4.3G</math></p> <p>5. 最大并发连接数 <math>\geq 300</math> 万，每秒新建 HTTP 连接数 <math>\geq 14000</math></p> <p>6. 入侵防御事件库事件数量不少于 6000 条。</p> <p>△7. 支持无线攻击检测和防护功能扩展，可手工或自动识别和区分内部 AP 和外部 AP，也可以手工或自动识别合法终端，并基于此设定无线准入策略，通过射频信号阻止非法 AP、终端的接入。支持无线扫描、欺骗、DoS、破解等常见无线网络攻击行为的检测、告警、阻断功能，同时支持多种类型流氓 AP 的检测与阻断。提供截图证明并加盖原厂公章。</p> <p>8. 内置未知恶意代码检测引擎，能检测流经的 http、ftp、邮件协议中包含的 office 文档、图片文档及压缩文档中的未知恶意文件，报警信息应包括源目的 IP、协议类型、文件基本信息、检测方法、危险等级及文件应用的详细信息（如邮件的发件人、收件人、标题等），方便跟踪恶意文件。</p> <p>△9. 支持与恶意代码动态检测系统联动。系统将流经的 http、ftp、邮件协议中包含的 office 文档、图片文档及压缩文档提交给 APT 检测系统，并可查询 APT 的检测结果。提供截图证明并加盖原厂公章。</p> <p>10. 具备终端和服务器环境感知能力，通过主动扫描和扫描结果导入获得终端环境情况。</p> <p>11. 支持路由模式，至少包括：静态路由、策略路由、ISP 和 OSPF 路由协议。</p> <p>12. 支持 Web 过滤，支持黑白名单、关键字过滤、URL 分类、Script、Java Applet 等过滤。</p> <p>13. 支持敏感信息防护功能，识别信息和文件中的关键字、身份证、手机号码、固定电话号码、银行卡、IP 地址等敏感信息，并支持</p>	1	台	90000	90000

			<p>文件指纹识别和白名单功能。</p> <p>14. 支持软件 Bypass 功能，通过 CPU 和内存阈值实现软件 Bypass 的开启。</p> <p>15. 系统应支持双机热备和双机主备功能，并且主备热备时需支持连接状态和配置同步，并且必须要确保与原有 IPS 设备可以进行 HA 兼容。</p> <p>16. 支持重点资产和应用监控，当资产和应用出现异常时，通过 syslog 和邮件进行告警，并可以记录日志。</p> <p>17. 支持 WEB 登录图像验证码功能，防止暴力破解。</p> <p>18. 支持本地日志及 SYSLOG 日志发送，支持向至少 3 个 syslog 服务器发送日志。</p> <p>19. 支持声音报警，通过设置事件级别、入侵事件级别和病毒事件进行声音报警。</p>				
17	数据库审计 (数据库审计)	天融信	<p>TA-DB (TA-55729-DB)</p> <p>1. 要求具备自主研发的安全操作系统，且非 OEM 产品</p> <p>2. 2U, 内存 32G, 机械硬盘 2T, 6 个千兆电口 (1 个管理, 1 个 HA), 4 个千兆光口, 2 个万兆光口, 冗余电源, 1 个扩展槽位</p> <p>3. 吞吐: 3Gbps 可审计流量: 800Mbps 峰值 SQL 处理能力: 20000 条/s 日处理能力: 1800 万条</p> <p>4. 默认含应用规则库 (免费), 含 1 年攻击检测规则库、僵尸主机规则库升级许可, 支持 30 个 Agent 授权</p> <p>5. 支持单点旁路、多点多级部署</p> <p>6. 设备可独立完成审计数据采集, 不依赖于数据库自身的日志系统, 审计结果存储于独立存储空间</p> <p>7. 支持审计 ORACLE、SQL Server、MY SQL、DB2、Sybase、Informix、Postgresql、Teradata 等数据库系统, 支持 Cache、Hive、Hana、clickhouse、Tibero、Solr、MongoDB、HBase、ElasticSearch、Redis 等国际主流数据库系统</p> <p>8. 支持 HTTP、Telnet、FTP、SMTP、IMAP、POP3 的审计</p> <p>9. 支持数据库请求和返回的双向审计, 特别是返回字段和结果集、返回码、SQL 错误信息、返回行数、执行时长等内容</p> <p>10. 支持依据数据库实例监控各个数据的数据库类型、活跃会话数、总会话数、负载等信息</p> <p>11. 支持自定义时间条件进行各个数据库的会话趋势、SQL 操作趋势、安全趋势、访问源趋势的图表展示</p> <p>△12. 以饼图展示正常 SQL 与慢 SQL 占比情况、TOP10 慢 SQL 的详细分析: TOP 排名信息、事件 ID、数据库名、目的 ip、协议类型、源 ip、sql 响应时间、操作类型、具体 sql 语句等要素 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>13. 支持基于数据库时间、源/目的 IP、数据库名、应用协议、数据库表名、字段值、预处理 SQL、SQL 关键词、数据库返回码、SQL 响应时间、数据库操作类型、影响行数等条件的审计查询。</p> <p>14. 支持基于 SQL 操作进行基线构建和基线管理, 支持引用基线进行告警配置</p> <p>15. 对无法镜像流量的审计场景, 支持多种类型操作系统的探针部</p>	1	台	105000	105000

				<p>署，适配的操作系统至少包括以下几种： WinSer2003/2008/2012/2016、Centos、opensuse、redhat、Ubuntu、中标麒麟 SV1.2-龙芯、银河麒麟 SV1.3-飞腾、银河麒麟 server-飞腾等、AIX5/6/7</p> <p>16. 支持 IPv6 网络环境下的数据库审计，可识别 IPv6 的相关主体与客体资源</p> <p>△17. 支持历史版本回退功能，系统内建历史版本库不少于 3 个（提供产品功能截图证明并加盖原厂公章）</p> <p>18. 支持系统本身主要运行功能服务模块的运行状态巡检，保证系统安全稳定运行</p> <p>19. 支持本地认证、Radius、LDAP 等用户认证方式，支持添加系统管理员、审计管理员、安全管理员等角色</p> <p>20. 支持用户密码复杂度（高、中、低）设置、最大登录失败次数设置</p> <p>21. 支持抓包工具（可配置抓包个数、源和目的 IP、协议等）、系统巡检、网络诊断、规则库升级</p> <p>22. 支持 webui/ssh/telnet 方式登录系统的最大连接数设置</p> <p>23. 支持通过声光、邮件、短信等方式对审计日志、系统日志进行告警通知</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



	集成服务费							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	325000	325000

### 融合通信

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	融合通信调度平台	科达	RCS-B P-M	<p>1. 支持最高 60fps 实时预览输入信号源，支持音视频同步预览；</p> <p>2. 支持多画面合成广播，最多支持 25 路画面合成广播；</p> <p>3. 支持本地监看功能，最多支持 8 个画面；</p> <p>△4. 支持多类型多媒体音视频传输，音频编解码支持 G. 711a（PCMA）、G. 711u（PCMU）、ADPCM、G. 722、G. 728、G. 722. 1C、AACLC、MP3、opus 等格式，视频编解码支持 H. 264、H. 265、MJPEG、SVAC 等格式。（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>5. 支持 GB/T28181 前端设备接入，支持 H. 323、RTSP 设备接入；</p> <p>6. 支持 1、2、4、9、16、20、25 等多种灵活的画面组合模式；</p> <p>7. 支持通过音视频融合调度系统，实时显示设备在线、离线状态；</p> <p>8. 支持显示出会场状态、预案状态，具有调度中、空闲等 2 种状态；</p> <p>△9. 支持一机三屏的操作模式，系统登陆后自动生成三个窗口并且全屏显示在三个显示器上，分别是地图屏、操作屏、播放屏；（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>10. 资源列表中显示所有的设备资源，包含全局列表、调度列表、</p>	1	套	430000	430000

			<p>人员组织列表、视信通群组列表、网络摄像机列表、视频会议终端列表、执法记录仪列表、单兵列表、对讲机列表、电话列表、移动终端列表等；</p> <p>11. 预案模式可设置为多点模式、点名模式。</p> <p>12. 支持组会功能，可将需要开会的设备进组会，完成组会后会在调度列表中显示。</p> <p>△13. 支持多会场集成管理模块，融合通信调度平台支持管理多个会场的多块大屏及多个会场的音视频设备，实现在一套平台上管理多个会场。（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>14. 支持将网络摄像机、视频会议终端、手机、固话、执法记录仪、即时通信 APP 等设备进行组会。</p> <p>15. 在会议开启的情况下，可将资源列表中未参会设备添加至该会议中。</p> <p>16. 在会议开启的情况下，可将调度列表中参会设备移除。</p> <p>17. 支持在调度列表中添加分组、修改分组、删除分组，支持把设备移动到指定的分组。</p> <p>18. 支持开启级联会议，可在同级间或不同级间进行</p> <p>19. 支持对会场进行全场静音/哑音、临时添加、多路监看、挂断控制，一键挂断、一键呼叫，支持对单个设备麦克风调节、扬声器调节、静音、哑音、双流。</p> <p>20. 支持以预案方式组建跨制式音视频设备多方通话；</p> <p>△21. 支持双流广播，在组会过程中可以将第三方业务系统页面和音视频画面同时发送到参会终端。（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>22. 支持手动设置画面分割方式，具有自动分割及 1~25 画面的分割方式。</p> <p>23. 支持对参会设备进行点名，具有被点名、点名、点名人与被点名等 3 种模式。</p> <p>24. 支持在点名表中显示会议中的点名结果，并可将点名结果标记为正常应答、无人应答等 2 种模式，并支持对参会设备进行二次点名。</p> <p>25. 支持多个不同用户对同一个会场或预案进行操作。</p> <p>26. 支持临时呼叫会议终端、固话、手机入会</p> <p>27. 支持通过融合通信组建调度视频会议，可通过 IP 直接呼叫终端；</p> <p>28. 支持单独呼叫内线电话、IP 电话；支持同时向多个手机、固话设备发起呼叫。</p> <p>29. 支持对第三方数字集群平台的整合接入；支持点呼、组呼、动态重组功能；</p> <p>30. 支持对指定设备进行静音、哑音设置。</p> <p>31. 支持设置全局静音、全局哑音。</p> <p>32. 支持调节设备的麦克风、扬声器音量大小。</p> <p>33. 支持不少于 4 个岗位协作，平台支持划分基层操作岗、中心调度岗、中心导播岗、中心大屏岗等多个岗位，中心调度岗可向基层操作岗下达任务指令，基层操作岗基于指令迅速组织与任务指令相</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>关的音视频资源，中心导播岗可对基层操作岗上报的音视频资源进行快速筛选，中心大屏岗则在导播岗音视频资源筛选的基础上，将筛选后的音视频资源送到大屏的合适位置。</p> <p>34. 支持固话、手机、移动执法仪、350M 设备、移动终端等设备的多方混合通话。</p> <p>35. 支持多网级联调度，通过多网多平台应用架构，将分布在多个物理网络中的音视频资源多网整合，通过安全边界，级联汇聚到中心网络中统一调度。</p> <p>△36. 支持设备资源级联功能，下级平台将设备信息推送至上级平台，上级部门将设备信息推送至下级平台（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>△37. 支持平台互联功能，依托融合通信平台，实现多套融合通信平台间音视频资源的相互推送。（投标人需提供检测报告证明）</p>				
2	数字集群调度模块	科达	RCS-350M-M	<p>1. 支持对集群通信系统（对讲机）的整合接入；</p> <p>2. 支持添加集群手台设备入会，参与音视频多方融合调度；</p> <p>3. 支持对第三方数字集群平台的整合接入；支持点呼、组呼、动态重组功能；</p> <p>4. 支持图上调度，在地图上展示手台、车载台实时位置；支持通过地图拉框的方式，将多个固定组的手台动态重组；</p> <p>5. 支持地图上通过单个手台呼叫手台所在的固定组。</p>	1	套	158000	158000
3	融合通信 APP（小容量）	科达	RCS-APP-M	<p>1. 支持手机 APP 端与 PC 端、手机 APP 端与手机 APP 端之间的即时通信。</p> <p>2. 支持文字通信、语音对讲、语音通话、视频通话、文件传输。</p> <p>3. 支持文字、短语音、短视频、图片、拍照、文件、终端之间双向音视频通话、终端接受指挥中心双向音视频调度的功能。</p> <p>4. 支持群组功能，可支持多人在同一个群组中进行即时通讯。</p> <p>5. 支持历史语音、文字、图片、短语音、短视频记录的翻查和回放，支持对收到的支持对收到的信息进行分享和收藏。</p> <p>6. 支持创建群组功能。</p> <p>7. 支持终端设备定位服务，支持定位信息分享到移动终端功能。</p> <p>8. 支持与 PCWeb 客户端一键告警功能。</p> <p>9. 支持通讯录功能：常用联系人、同步组织架构、人员及部门的搜索和添加。</p> <p>10. 支持移动看视频功能，可通过移动终端实时调阅视频监控图像。</p> <p>11. 支持移动终端地图点调功能，通过地图便捷点调各种通信设备，包括：移动终端、固话、手机、4G 执法仪、会议终端、集群手台。</p>	1	套	200000	200000
4	融合通信开放平台	科达	RCS-BP-API	<p>1. 提供融合通信调度平台 API 接口，供第三方业务系统调用；</p> <p>△2. 支持以 web 组件的形式提供音视频资源组会接口；（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>3. 支持平台第三方应用的注册、授权；支持记录第三方应用调用日志查询。</p>	1	套	70000	70000
5	第三方地图引	科达	RCS-MAP-TPD	<p>1. 支持通过鼠标对电子地图进行放大、缩小、左右移动操作。</p> <p>2. 支持在地图上实时展示设备位置。</p> <p>3. 支持在电子地图上框选设备，并可对这些设备进行组会、监看、</p>	1	套	50000	50000

	擎对接模块			<p>聊天、移除操作。</p> <p>△4. 在缩放电子地图的过程中，会自动把附近的点位聚合在一起，以数量的形式展现出来。（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>5. 支持对电子地图上的设备进行实时视频监控。</p> <p>6. 支持在搜索框中搜索出某一设备，点击该设备后，会自动在地图上跳转定位至该设备。</p> <p>7. 支持地图基本功能，包含截图、清除、面积测量、距离测量、鹰眼、复位等操作。</p> <p>8. 支持设备的框线、圈选、自定义图形选择，支持图上选择不同的终端设备直接进行组会，最多支持 16 路终端入会</p> <p>9. 支持对移动 APP、对讲机、车载、执法仪的实时轨迹和历史轨迹展示</p> <p>10. 图上组会过程中，支持对单个入会终端静音、哑音操作，支持一键静音、哑音、挂断，支持不影响其他参会终端开会情况下，添加、挂断其中一路终端。</p> <p>△11. 支持图上调度组会功能，可以基于指挥中心应急事件进行快速定位，在地图上直接对事件周边的多个物理网络中的音视频资源进行融合组会。（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>12. 支持调度资源在地图上的点聚合，将分布在多个物理网络中的音视频资源汇聚到中心网络中地图屏上，支持以数字的形式展示周边可调度资源数。</p>				
6	模拟环路 IP 语音网关（16 路）	科达	OM80E-16FX0	<p>1. 应支持 1E1/T1，双千兆网口；</p> <p>2. 支持 30 路并发；</p> <p>3. 支持 SIP、RTP、TFTP、FTP、HTTP、STUN 协议，ISDN PRI 信令。</p>	1	台	30000	30000
7	AMBE 声码器（12 路）	科达	USB3012	<p>1. 支持 12 路 AMBE 音频转换为 PCMA 音频的并发编解码能力；</p> <p>2. 提供 USB 2.0 接口</p>	1	台	50000	50000
	<b>集成服务费</b>							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	14000	14000
<b>显控平台</b>								
1	显控平台 N5 机箱（基础套）	科达	MSP1000-N5-B	<p>△1. 双总线结构，模块化、无线缆、无源背板设计；（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>△2. 支持电源模块冗余备份，支持电源模块热插拔；支持冗余电源协同供电，满足所配置板卡功耗负载的前提下，任意多个电源故障不影响系统正常运行（投标人需提供检测报告证明）</p>	1	台	160000	160000

	包)			<p>△3. 支持机箱、电源模块、风扇、交换板、主控板相互独立；（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>4. 支持混插不同功能的输入、输出、画面分割、扩展等功能板，支持任意组合不同的功能模块；</p> <p>5. 可无缝扩容，增加功能时，不需要更换机箱原机箱、交换板等；</p> <p>6. 支持视频矩阵、音频矩阵、拼控、解码器、编码器、流媒体、KVM坐席管理、画面分割等功能，在一台设备上实现，在一个界面上调度管理；</p> <p>7. 支持 B/S 架构及 C/S 架构，支持 windows 操作系统。</p>				
2	显控平台 N5 交换板	科达	MSP1000-MS2	<p>△1. 最大支持视频 160*160，音频 320*320；（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>2. 支持热插拔，交换模块故障后，不用更换机箱，只需要更换交换板；</p> <p>3. 支持 1+N 堆叠扩展，其中 N 支持大于 8 个；</p> <p>4. 单路切换上墙延时 ≤10ms。</p>	1	块	87000	87000
3	显控平台 N5 主控板	科达	MSP1000-MP-U-N5	<p>△1. 支持通过 VISCA 协议、PLCC 协议控制会议摄像机；（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>2. 管理显控平台的输入、解码、交换、路由、编码及输出；</p> <p>3. 支持主控板故障时，不影响已经设定好的输入、输出状态。</p>	1	块	51000	51000
4	显控平台 N5 坐席管理模块	科达	MSP1000-K-N5	<p>1. 支持跨屏操作功能，能对多套数据业务系统实时操作，实现一套键盘、鼠标无缝跨不同屏幕，支持 Windows 系统应用；</p> <p>2. 支持坐席协作权限管理，高级操作者，可以随时监看低级操作者操作屏内容，同时具“键鼠”优先功能，高级操作者停止操作后，操作权释放给低级操作者；</p> <p>3. 支持坐席人员对需要投放到显示终端的数据信息一键推送至大屏输出或者其它坐席。</p>	1	个	30000	30000
5	显控平台 N5 大屏调度模块	科达	MSP1000-M-N5	<p>1. 支持实时画面实时预览；</p> <p>2. 支持自动读取输入信号属性并自适应输出；支持对输入信号源进行缩放、拉伸、平铺后输出；支持截取输入信号的局部图像进行显示；</p> <p>3. 支持任意输出通道独立轮询任意选中的信号源，支持多通道并发轮询；</p> <p>△4. 支持资源权限划分，即不同的用户可配置不同的信号源和大屏控制权限；多用户同时登录，并发 100 个以上。（投标人需提供检测报告证明）</p>	1	个	5000	5000
6	画面分割板	科达	MSP1000-CP-T	<p>△1. 支持实时画面分割（8 路 4K 信号或者 16 路 1080P 信号）；支持任意调整画面分割布局（风格）；支持自定义分辨率输出；（投标人需提供检测报告证明）</p> <p>2. 支持 HDBaseT 输出，支持视音频信号、USB 信号同步传输；</p> <p>△3. 支持与将区城运中心大屏图像合成后接入市城运中心融合通信平台，实现市、区两级城运中心大屏联动。（提供加盖原厂公章的对接承诺函）</p>	1	块	75000	75000
7	8 路	科达	MSP10	1. 支持 HDBaseT 传输，支持 8 路光纤输入（可同时传输视音频信号、	1	块	50000	50000



	HDBaseT 光纤坐席输入板		00-IF 08-LK	以太网、控制信号、USB 信号等)； 2. 单路光纤接口支持双路双向音频信号传输； 3. 支持 8 通道视频编码或音视频同步复合编码。				
8	8 路 HDBaseT 光纤输入板	科达	MSP10 00-IF 08-LR	1. 支持 HDBaseT 传输，支持 8 路光纤输入； 2. 单路光纤接口支持双路双向音频信号传输； 3. 支持 8 通道视频编码或音视频同步复合编码。	2	块	40000	80000
9	8 路 HDMI 输入板	科达	MSP10 00-IH 08-SR	1. 支持 8 路 HDMI 视频信号输入，支持 8 路 HDMI 内嵌音频输入； 2. 支持 8 通道视频编码或音视频同步复合编码。	1	块	35000	35000
10	8 路 HDBaseT 光纤坐席输出板	科达	MSP10 00-OF 08-LK	1. 支持 HDBaseT 传输，支持 8 路光纤输出(可同时传输视音频信号、以太网、控制信号、USB 信号等)； 2. 单路光纤接口支持双路双向音频信号传输； 3. 支持单模单芯、单模双芯、多模双芯标准 SFP+光模块。	1	块	41000	41000
11	8 路 HDBaseT 光纤拼接输出板	科达	MSP10 00-OF 08-LR P	1. 支持 HDBaseT 传输，支持 8 路光纤输出； 2. 单路光纤接口支持双路双向音频信号传输； 3. 支持拼接输出。	3	块	42000	126000
12	8 路 HDBaseT 光纤输出板	科达	MSP10 00-OF 08-LR	1. 支持 HDBaseT 传输，支持 8 路光纤输出； 2. 单路光纤接口支持双路双向音频信号传输； 3. 支持单模单芯、单模双芯、多模双芯标准 SFP+光模块。	1	块	36000	36000
13	8 路 HDMI 输出板	科达	MSP10 00-OH 08-SR	1. 支持 8 路 HDMI 视频信号输出,支持 8 路 HDMI 内嵌音频输出； 2. 支持 4K 输出，符合 HDMI1.4 标准。	1	块	32000	32000
14	HDBaseT 光纤 HDMI 发送器(带外置音频)	科达	MST10 00-HF A-TX	1. 支持 HDMI 信号输出(分辨率支持 4096×2160 及以下)； 2. 支持独立音频传输。	24	个	4500	108000
15	HDBaseT	科达	MST10	支持收发器热插拔，内置 200W 电源模块，支持交流电源供电。	26	个	4500	117000

	eT 光纤 HDMI 接收器(带 外置 音频)		00-FH A-RX	包含 1.2m 国标电源线(3P/公-3P/母)。 8 个收发器槽位。				
16	收发器收 纳盒 (8 槽)	科达	MST10 00-ST B-8	支持收发器热插拔, 内置 200W 电源模块, 支持交流电源供电。 包含 1.2m 国标电源线(3P/公-3P/母)。 8 个收发器槽位。	1	个	2800	2800
17	36W 电 源适 配器	科达	SUN-1 20030 0	100-240V AC 输入, 12V DC 输出, 输出电流 3A, 输出功率 36W。含 国标线。	42	个	60	2520
18	1.4Km 单模 双纤 SFP+ 光模 块	科达	SFP+1 OS014 ITA	1.4Km 单模双纤 SFP+ 光模块, 10G 传输速率, LC 接口, 工温。	10 0	个	340	34000
19	网络 云中 控主 机	科达	TSM91 9	1. 支持远程网络控制, 支持网络级联, 支持 pad 手持终端, 通过 wifi 与主机通讯; 2. 开放式的可编程控制平台, 中文操作界面, 交互式的控制结构; 3. 采用最新 32 位内嵌式处理器; 4. 主机内置 8MB 内存及 8MB 的大容量 FLASH 存储器, 可扩展至 32M; 5. 支持 8 路独立可编程 DB9 控制接口, 可以收发 RS-232、RS-485、 RS-422 格式数据; 6. 支持 8 路独立可编程 IR 红外发射口; 7. 支持 8 路数字 I/O 输入控制口, 带保护电路, 可连接开关或感应 装置, 实现智能化控制; 8. 支持 8 路弱电继电器控制接口, 可控制投影幕的升/降、窗帘的 开/闭、灯光的开/关等。	1	台	32000	32000
20	8 路电 源控 制器 (导 轨式)	科达	PW8	1. 支持不少于 8 个按键开关, 紧急情况下可以手动控制继电器的开 关, 在中控出现故障时保护其他的设备; 2. 数码管 ID 切换设置网络 ID 身份代码; 3. 通过 RS485 协议控制; 4. 可接云控制系统或第三方系统。	2	台	4500	9000
21	定制 调试	定制	定制	每个房间的音视频对接测试	3	台	2700	8100
22	控制 终端	华为	GOT-W 29	不小于 10.95 英寸, 八核, 8+128GB	3	台	3000	9000
	<b>集成 服务</b>							

	费							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	199580	199580

## 密评

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	安全认证网关	格尔软件	SRJ1505-G	<p>身份认证：系统支持数字证书单、双向认证模式，数字证书类型包括 RSA2048、SM2 256；</p> <p>验证管理：身份验证系统可以支持多种认证协议，除了典型的 SSL 协议之外系统还需要定制相应的接口标准，基于该接口标准，特殊的业务系统可以方便的完成和身份验证系统的结合；</p> <p>数据安全传输：系统安全传输支持标准的 SSL 协议；数据传输过程中采用不低于 128 位的高强度加密；支持创建多个 SSL 服务，保护不同的应用服务；支持同时信任多个 CA 信任链签发的数字证书，一个 SSL 服务可同时配置多条证书链；</p> <p>访问控制：系统具备访问控制的功能，系统支持基于特定数字证书用户的访问控制功能；</p> <p>错误页面重定向：可制定发生特定错误时显示的错误页面；</p> <p>策略管理：支持用户登录时的安全策略管理；</p> <p>证书验证：支持对 CRL 管理，包括 CRL 的定期下载、更新；</p> <p>系统审计：系统拥有审计管理模块，支持与安全审计服务器连接实现审计功能；</p> <p>双机热备：支持双机热备功能，保证设备高可靠性；</p> <p>最大新建连接数 (RSA) <math>\geq 1000</math> 次/秒；</p> <p>最大新建连接数 (SM2) <math>\geq 800</math> 次/秒；</p> <p>每秒完成交易数 <math>\geq 5000</math> 次/秒；</p> <p>最大并发连接数 <math>\geq 500</math>。</p>	1	台	87000	87000
2	服务器密码机	格尔软件	KHSM-100	<p>采用由国家密码管理局批准使用的双物理噪声源产生随机数；</p> <p>支持国密 SM2 以及 RSA 算法；</p> <p>支持对称密钥和非对称密钥生成；</p> <p>支持密钥的安全存储；</p> <p>支持通过管理界面删除制定的对称或非对称业务密钥；</p> <p>采用基于密钥分割的方式备份密钥和安全数据，保障备份数据的安全性；</p> <p>支持多级密钥保护模式，可根据使用单位的安全性和性能拓展需求选择不同的密钥管理体系；</p> <p>支持多进程、多线程调用密码服务接口；</p> <p>管理用户分为三权分立的模式，保障设备的安全访问；</p> <p>提供 IP 包过滤，只有授权的用户才可以访问密码机；</p> <p>支持本地管理页面；</p> <p>SM4 加/解密速率 <math>\geq 68.38</math>Mbps/70.48Mbps；</p> <p>SM2 密钥对生成速率 <math>\geq 2906.98</math> 对/秒；</p>	1	台	50000	50000

				<p>加解密速率≥46.51Mbps/49.92Mbps;</p> <p>签名速率≥2785.52次/秒, 验签速率≥2283.1次/秒;</p> <p>SM3 运算速率≥22.82Mbps。</p>				
3	签名验签服务器	格尔软件	SRJ1312	<p>数据签名/验证签名功能: 提供普通格式/P7 attach/P7 detach 等多种格式数字签名/验证签名功能;</p> <p>文件签名/验证签名功能: 对文件提供数字签名/签名验证功能;</p> <p>加解密功能: 支持 SM2 国密算法非对称算法加解密;</p> <p>数字信封功能: 支持数字信封方式对数据信息进行加解密;</p> <p>CRL 验证和下载: 支持 LDAP/OCSP/HTTP 等方式的 CRL 验证和下载; 支持自动更新黑名单、动态更新, 不需要重新启动服务;</p> <p>证书管理功能: 支持设备证书申请, 导入及配置管理; 支持多证书管理;</p> <p>多证书链功能: 可同时配置多条证书链, 验证不同 CA 的用户证书;</p> <p>证书支持功能: 支持省政务外网发放的数字证书; 支持 RSA 和国密 SM2 双证书; 提供证书解析功能, 获取证书中的任意主题信息以及扩展项信息;</p> <p>双机热备: 支持双机热备功能, 保证设备高可靠性;</p> <p>SM2 签名速率≥3000次/秒;</p> <p>SM2 验签速率≥1500次/秒。</p>	1	台	76000	76000
4	时间戳服务器	格尔软件	KOAL-TSA	<p>支持国密 SM2 以及 RSA 算法;</p> <p>支持基于证书的身份认证功能, 支持不同 CA 的证书验证, 支持 CRL、LDAP 等多个方式验证;</p> <p>支持时间戳策略 OID 的配置;</p> <p>支持通过原文摘要直接签发时间戳;</p> <p>支持 RSA、SM2 证书的导入;</p> <p>支持时间戳备份、归档;</p> <p>提供 RESTFUL、JAVA 等主流开发 API;</p> <p>时间戳生成速率: 800 次/秒;</p> <p>时间戳验证速率: 1200 次/秒。</p>	1	台	40000	40000
5	国密浏览器	赢达信	Suloo ngBrowser	<p>基于 SM2、SM3、SM4 算法及系列国家密码标准, 实现 SM2 算法 SSL 链接功能; 提供对 USBKEY 等多种形态身份认证设备、使用环境及相关控件的管理。</p>	10	套	100	1000
6	站点证书	国信数科	定制	<p>SM2 算法, 服务器、防火墙等设备的身份标识。</p>	10	张	530	5300
7	智能密码钥匙 (个人数字证书)	国信数科	定制	<p>USB 接口形态,</p> <p>存储空间 ≥ 128K</p> <p>读写次数 ≥ 10 万次</p>	20	支	160	3200
8	测评分	定制	定制	<p>测评一个系统</p>	1	项	80000	80000
	<b>集成</b>							

	服务费							
1	集成服务费	定制	定制	设备安装、测试、调试等	1	项	37500	37500
合 计								9510200



- 注：1. 本表应按包分别填写。  
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
 3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。  
 4. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司

日期：2023年09月27日

