

2.2 磋商分项报价表

磋商分项报价表

项目编号： 城投采竞磋-2022019

序号	设备型号	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格 (元)	
							单价	合价
1. 综合布线系统								
1	双孔面板	汉昇	HSF86-2002A	86型双孔面板，符合UL 94-V0阻燃等级，带防尘盖，背板和面板多层设计，ABS+PC材料满足光泽度和硬度的要求，	22	个	22.00	484.00
2	六类非屏蔽模块	汉昇	HSK6U-61107	六类非屏蔽模块，180°白色 1、满足并符合ISO/IEC11801:2011 Ed. 2.2、ANSI/EIA-568-C.2标准规定的Cat.6 / Class E级要求 2、规格：RJ45模块插座，端接方式具备90度或180度打线端接，采用Keystone业界通用型卡接方式 3、具备T568A和T568B两种通用线序，通用线序标签清晰标注于模块上，安装后免拆卸可灵活改变颜色 4、接触针部分镀金50μm，可接线径22-26AWG，具有向下兼容性 5、传输带宽≥250MHz，拔插寿命：≥750次，端接寿命：≥200次	62	个	32.00	1984.00
3	24口六类配线架	汉昇	HPP1VU-6	模块化六类屏蔽/非屏蔽配线架，1U，24口，满配六类模块 性能超越ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/EIA-568-C.2标准规定的Cat.6 / Class E级要求；	4	套	850.00	3400.00

10

4	理线器	汉昇	HSM-201	带盖板金属理线器，1U 19英寸机架或机柜安装，金属材质，黑色 可容纳大于24根跳线，线槽带过线孔，方便施工和日常理线管理	12	个	100.00	1200.00
5	42U网络机柜	融冠	42U	尺寸：600*800*2000 材料：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作； 表面：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、喷塑处理、外型美观 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	1	台	3280.00	3280.00
6	22U网络机柜	融冠	22U	尺寸：600*600*1200 材料：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作； 表面：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、喷塑处理、外型美观 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	1	台	1980.00	1980.00
7	2米六类跳线	汉昇	HLCU-6-200	六类非屏蔽软跳线，2米，国际灰色，环保PVC 1、传输带宽超过250MHZ，导体为24AWG的多股软跳线，颜色可选，长度可定制； 2、性能标准：符合TIA/EIA-568C.2和ISO/IEC 11801 Ed2.0规范； 3、内部3叉插针水晶头设计，水晶头内带线托，分离线对，提高传输	160	根	38.00	6080.00

11

				性能 4、RJ45 接头内插针镀金厚度为 50 μm；保证至少 1000 次插接；				
8	6 芯室外单模光缆	汉昇	GYXTW-6B1	OS2 单模 6 芯松套管层绞式铠装室外光缆，黑色 PE，E-GLASS 增强，钢带铠装，能够支持 10Gbps 10GBASE 传输距离达到 10000 米，符合 TIA/EIA-568-B.3-1 和 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 及相关国内标准 YD/T901-2009，GB/T7424.3-2008 光学特性：衰减： $G652 \leq 0.5 \text{db/km}@1310 \text{nm}$ ； $\leq 0.36 \text{db/km}@1310 \text{nm}$ (Typically)； $G652 \leq 0.4 \text{db/km}@1550 \text{nm}$ ； $\leq 0.22 \text{db/km}@1550 \text{nm}$ (Typical)；宏弯附加衰减： $\leq 0.05 \text{db/km}@1310 \text{nm}$ ； $\leq 0.05 \text{db/km}@1550 \text{nm}$	0	米	8.00	0.00
9	8 口熔接盒	汉昇	定制	8 口 ST 头光纤终端盒，尺寸(mm):H200xW165xd40 金属材质，含熔纤盘 (ST 头可换成 LC/ST/FC)	4	套	105.00	420.00
10	24 口光纤配线架	汉昇	HSGP-24	1U 滑动式 24 口光纤配线架，48 芯 (LC)，不含适配器，不含尾纤 1、24 口光纤配线架，19" 标准机柜安装，带有导轨设计，可完全正面抽出； 2、采用适配器面板结构，可混装适配器；易于安装和维护，支持多种耦合器 (LC、FC、ST、SC、MT-RJ 等)； 3、优质冷轧钢板喷塑，1U 高度，灵活的后部进线管理； 4、配线箱内部自带 2 个线缆管理环用于光纤的盘绕，自带 2 个线缆紧固格兰，防止线缆脱落	1	套	850.00	850.00
11	ST 耦合器	汉昇	ST	ST, SC, FC, LC 单工/双工光纤适配器 插入损耗： $\leq 0.2 \text{dB}$ 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 存储温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$	48	个	30.00	1440.00
12	2 米 ST 尾纤	汉昇	ST	单/多模 ST 光纤尾纤； 插入损耗：单模： $\leq 0.3 \text{dB}@1310 \text{nm}/1550 \text{nm}$ 多模： \leq	48	根	50.00	2400.00

				0.3dB@850nm/1300nm 回拨损耗：单模： $\geq 50 \text{dB}@1310 \text{nm}/1550 \text{nm}$ 多模： $\geq 35 \text{dB}@850 \text{nm}/1300 \text{nm}$ 重复插拔： $\leq 0.2 \text{dB}$ ，每 500 次插拔 连接头损耗：0.2dB 工作温度范围： -40 至 80 度				
2. 视频监控系统								
1	红外半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3233R-S	1、采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 2、可输出 200 万 (1920×1080) @25fps； 3、支持绊线入侵，区域入侵； 4、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持 256G Micro SD 卡； 9、支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V，方便工程安装； 10、支持 IP67，IK10 防护等级； ▲11、当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）； 12、支持当检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示。	32	只	869.00	27808.00

2	电梯半球摄像机	大华	DH-IPC-HDW3233DT-A	<p>1、采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>2、可输出 200 万 (1920×1080) @25fps；</p> <p>3、支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>4、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持内置 MIC；</p> <p>9、支持 DC12V 供电方式，方便工程安装；</p> <p>10、支持 IP67 防护等级</p>	1	只	902.00	902.00
3	厨房半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3233R-S	<p>1、采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；</p> <p>2、可输出 200 万 (1920×1080) @25fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>3、支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>4、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>5、支持 256G Micro SD 卡；</p> <p>6、支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V，方便工程安装；</p> <p>7、支持 IP67，IK10 防护等级；</p> <p>8、当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范</p>	2	只	869.00	1738.00

				<p>围 1~30 帧/秒。</p> <p>9、支持当检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示。</p>				
4	红外枪式摄像机	大华	DH-IPC-HFW3233M-I1	<p>1、采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>2、可输出 200 万 (1920×1080) @25fps</p> <p>3、支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>4、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>7、支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V，方便工程安装；</p> <p>8、支持 IP67 防护等级</p> <p>▲9、支持当检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲10、当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>11、最低照度：红外灯关闭情况下 彩色模式:0.0002lx，黑白模式:0.0001lx</p> <p>12、可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 25 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色和设置字符大小为</p>	33	只	876.00	28908.00

				16×16、32×32、48×48、64×64 共 4 档，支持文字左右对齐，可设置叠加位置				
5	全彩智能球机	大华	DH-SD-6C3432XB-HNR-A	<p>1、采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>2、支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情</p> <p>3、支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤</p> <p>▲4、可对经过设定区域的行人进行人脸检测和，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等，抓拍图片数量可设（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲5、当设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框将变为红色，并可联动报警启动录像、报警上传中心、发送邮件及上传 FTP，可通过 IE 浏览器设置最多 396 块移动侦测区域（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6、在监视画面中检测出多个移动目标（人或非机动车）后，可持续（跟踪时间可设）自动跟踪其中一个目标并调节变倍，使该目标处于摄像机监视画面中央；目标离开监控区域后，可自动切换跟踪目标</p> <p>7、支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>8、变倍时可提前调整焦距范围，保证在变倍过程中均能快速聚焦清楚，聚焦时间小于 1s；当跟踪监控区域内行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见</p> <p>9、支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）</p> <p>10、内置 150 米红外灯补光，80 米暖光灯补光，采用倍率与补光灯功</p>	5	只	4826.00	24130.00

				<p>率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>11、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -20° ~ 90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区</p> <p>支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>12、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>13、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>14、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>15、支持 AC24V±25%宽电压输入</p>				
6	电梯监控桥接器	大华	DH-WBD5-60AC-01LC	<p>1、采用高性能 802.11n2X2MIMO 芯片，最高速率可达 300Mbps；</p> <p>2、覆盖距离 0~200 米；</p> <p>3、支持私有协议 TDMA，开启 TDMA，其他厂家无线关联，保证系统安全性；</p> <p>4、支持 DC 及 POE 方式供电可选，场景适用性更强，使用更灵活；</p> <p>5、支持自动测距功能，实时显示设备间直线距离；</p> <p>6、支持设备重启自动恢复；设备支持定时重启；</p> <p>7、工作频率支持 2.4GHz 频段；</p> <p>8、支持流量控制，有效控制基站/客户端的输入/输出流量控制；</p> <p>9、支持 VLAN 划分，实现数据流和业务流相互隔离；</p> <p>10、多网口设计，利于更多应用拓展；</p> <p>11、定制工作模式，方便非无线专业人员快速使用；</p> <p>12、无线多媒体优化整形技术，保证视频和流量传输的稳定性；</p> <p>13、支持默认配对，即插即用</p>	1	对	1472.00	1472.00
7	3 米监控立杆	国产优质	定制	高度 3 米，镀锌钢管厚度不低于 4mm，含地笼	9	根	1147.00	10323.00
8	不锈钢防水箱	国产优质	388*400*150	388*400*150（含电源接线板）	2	只	350.00	700.00

9	8口 POE 交换机	大华	DH-S1300C-8ET1ET-DPWR	交换容量: 3.6Gbps; 包转发率: 2.67Mpps; 8个百兆 PoE 口, 1个千兆口, 其中 Port1≤ 60W, Port2-8≤60W, 整机总功率≤96W; 支持桌面、壁挂安装方式; 工作温度: -10℃~55℃; 雷电防护: 共模 4KV, 差模 2KV;	3	台	1600.00	4800.00
10	24口 POE 交换机	大华	DH-S3100C-24GT2GF-APWR	交换容量: 52Gbps, 包转发率: 41.664Mpps; 24*RJ45 10M/100M/1000M(PoE) Port25-26: 2*RJ45 10M/100M/1000M (上行) Port27-28: 2*SFP 1000M (上行), Port3-24≤30W, 总功率≤360W, Port1-2≤ 90W; 1U 高度, 19 英寸宽, 支持桌面、机架式安装方式; 工作温度: -10℃~55℃; 雷电防护: 共模 4KV, 差模 2KV; 智能 PoE, 支持功耗管理策略, 保障重点电口供电, 智能检测功耗变化防宕机; 支持宽功率供电, 适应恶劣环境下 IPC 功耗波动;	4	台	4500.00	18000.00
11	24口交换机	大华	DH-S3100C-24GT4XF	24 个 10/100/1000Base-TX 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 端口 光口: 4 个; 环网协议: 支持 STP/RSTP/MSTP; 推荐视频路数: 100 路 200 万像素; 调试端口: 1 个 console; 交换容量: 256Gbps; 包转发率: 96Mpps; 通信标准: 802.3x、802.3ad、802.1p、802.1q、802.1x、802.1d、802.1w、802.1s; 工作温度: 0℃~+45℃; VLAN 功能: 支持基于端口的 VLAN (4K 个) 支持基于 MAC 的 VLAN 支持	1	台	6800.00	6800.00

				基于协议的 VLAN 支持 GVRP、MVRP 支持 QinQ、灵活 QinQ 支持 VLAN Mapping 支持 GUEST VLAN;				
12	千兆光纤收发器	国产优质	DH-OTE113T/R-G	1000M 单模	4	对	695.00	2780.00
13	光纤跳线	国产优质	ST-SC	ST-SC-3M	8	根	95.00	760.00
14	32路 16盘位 NVR	大华	DH-NVR5064-4KS2	1、支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器 2、支持最大 32 路网络视频接入, 网络性能接入 320Mbps, 储存 320Mbps, 转发 320Mbps 3、支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出, VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出 4、支持 16 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T, 可配置成单盘, 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式 5、支持 1 个外置 eSATA 接口, 用于录像和备份 6、支持 IPC 复合音频 1 路输入, 支持语音对讲 2 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 7、支持 16 路报警输入、6 路报警输出, 支持开关量输入输出模式 8、支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口) 9、支持 2 个千兆以太网口, 支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将双网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余 ▲10、具备安全异常分析能力, 可自动监测到异常行为 (如非法 IP 访问、密码爆破行为、Web 路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等), 并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)	3	台	8341.00	25023.00

				<p>11、用户操作过程中，涉及到敏感数据的信令交互，采用了数字信封技术加密后在网络中传输</p> <p>12、可配置一个自定义名称的网络报警信号。设备收到报警信号后可联录像、抓拍并保持图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志</p> <p>13、当设备出现以下4种安全异常：1、非法可执行程序运行预警；2、WEB 路径暴力破解预警；3、会话连接超限预警；4、会话 ID 暴力破解预警；其中任意一个时，可以触发联动报警</p> <p>14、可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可设置；可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小</p> <p>15、支持开启/关闭报警中心服务，当开启时，可定时上报设备运行过程中的报警事件；可以同时设置2个报警中心服务器 IP 地址</p>				
15	6T 监控硬盘	希捷	ST6000VX001	6T, 7200 转 3.5 英寸, SATA 接口	18	块	1553.00	27954.00
16	55 寸液晶拼接单元	大华	DHL550UCM-EF	<p>1、屏幕尺寸 55 寸, LED 光源;</p> <p>2、分辨率: 1920*1080, 双边拼缝\leq3.5mm</p> <p>3、亮度不低于 500cd/m², 对比度不低于 4000:1; 图像显示清晰度\geq950TVL, 亮度鉴别等级\geq11 级</p> <p>▲4、LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准; (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲5、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害; (提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的专业蓝光检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>6、LCD 显示单元可见光透射比\geq89.89%, 因磨耗引起的雾度\leq1.3%,</p>	4	块	12649.00	50596.00

				<p>抗磨性能符合 JC/T2130-2012 标准中的技术要求</p> <p>7、拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护</p> <p>8、液晶显示单元像素缺陷符合 SJ/T11343-2006 液晶显示器通用规范，液晶显示单元像素缺陷\leq3 像素点</p> <p>9、显示单元的色彩还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.9$</p> <p>10、液晶拼接产品色度根据 CIE1931 标准色系统，色坐标误差在± 0.001 以内</p> <p>11、液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求</p>				
17	超高清解码器	大华	DH-NVD0605DH-4I-4K	<p>1、支持 6 路 HDMI 信号输出接口;</p> <p>2、6 路 HDMI 接口可同时支持输出 4 路分辨率为 3840\times2160 的视频图像和 2 路分辨率为 2560\times1600 的视频图像;延时 250ms 以下;</p> <p>3、支持 4 路本地视频信号同时输入 (支持的分辨率包括 3840\times2160、1920\times1080、1600\times1200、1680\times1050、1440\times900、1400\times1050、1366\times768、1280\times1024、1280\times960、1280\times800、1280\times720、1152\times864、1024\times768、800\times600), 其中包含 2 路 HDMI 接口视频输入和 2 路 DVI-I (包括 DVI-D 和 VGA) 接口视频输入;</p> <p>4、支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码</p> <p>6、支持 2 路 3200W@25fps、6 路 1200W@25fps、8 路 800W@30fps、12 路 600W@25fps、16 路 500W @25fps、18 路 400W@25fps、20 路 300W @30fps、32 路 1080P @30fps、128 路 D1@30fps 解码</p> <p>7、HDMI 输出接口支持 3840\times2160, 1920\times1080, 1280\times1024, 1280\times720, 1024\times768 五种显示分辨率</p> <p>8、支持跨屏信号同步功能, 所有跨屏信号源到达各个屏幕时差小于</p>	1	台	14867.00	14867.00

				1ms。 9、每个输出口支持任意开窗、漫游;每个输出口最大支持 36 路开窗;任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示, 图层可达 38 层; 10、支持通过客户端对解码器实现画面上墙, 拼接, 分割, 预案轮巡等功能, 客户端支持 Windows、安卓和鸿蒙系统。 11、支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入 12、支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步 13、支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口				
18	拼接屏壁挂支架	大华	定制	1、完全正面安装、布线、调试和维护, 轻松组建前维护大屏幕拼接墙; 2、靠墙安装, 不占用背部和侧面空间, 灵活组合, 无限拼接 3、规格度身定制, 安装快速便捷, 可做成壁挂式、嵌入式、落地式, 以适应不同场合的应用 4、前维护结构, 每个拼接显示单元可单独弹出和推入, 不影响其它显示屏正常使用	4	套	600.00	2400.00
19	监控客户端	国产优质	定制	I5, 4G 内存, 1T 硬盘, 21.5 寸液晶显示器, 含键鼠	1	套	6000.00	6000.00
20	HDMI 高清连接线	国产优质	15 米	15 米	4	根	367.00	1468.00
3. 门禁系统								
1	单门磁力锁	大华	DH-ASF280AL-L	280KG (600Lbs) 静态直线拉力 可自行设定 12VDC 或 24VDC 内置反向电流保护装置 (MOV) 防残磁设计, 防磨损材料制造 LED 指示灯显示门锁状态	4	把	350.00	1400.00

				门锁状态信号输出 (NO\NC\COM) 铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理 完全电磁吸力工作, 不存在机械故障 加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等				
2	双门磁力锁	大华	DH-ASF280BL-L	280kg*2 (600Lbs*2) 静态直线拉力 可自行设定 12VDC 或 24VDC 内置反向电流保护装置 (MOV) 防残磁设计, 防磨损材料制造 LED 指示灯显示门锁状态 门锁状态信号输出 (NO\NC\COM) 铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理 完全电磁吸力工作, 不存在机械故障 加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等	1	把	720.00	720.00
3	指纹门禁读卡器	大华	DH-ASR2102A	支持卡、卡+指纹、指纹、卡或指纹四种身份识别模式 非接触式读卡, 支持普通 Mifare 卡识别、二代身份证卡、公交 IC 卡、银行 IC 卡等卡片的物理卡号读取, 可读取 Mifare 卡号 读卡频率 13.56MHz 指纹模块支持手指平面 360 度识别, 1: N 指纹验证, 指纹容量最大可存储 3000 枚 指纹认证响应时间 ≤ 0.5s, 指纹识别时间 ≤ 1.5s 指纹认假率 (FAR) ≤ 0.00004%, 指纹拒真率 (FRR) ≤ 0.15% 指纹模块支持采集时自动识别, 提醒用户更换识别率高手指, 提高一次通过率 具有双通讯协议设计, 同时支持 RS485 协议和韦根协议	5	个	1400.00	7000.00

				支持在线升级，升级失败可重新升级，无死机担忧 支持防拆报警，内置看门口狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行。 所有连接端口均具备过流和过压保护				
4	出门按钮	大华	DH-ASF900	结构：塑料面板； 最大耐用电流 1.25A 电压 250V； 输出：常开； 适合埋入式电器盒适用； 外形尺寸：86mm×86mm	5	个	25.00	125.00
5	双门控制器	大华	DH-ASC2202C-D	工业型专业设计，带锁具及铰链转动结构，可承受 80kg 力，防暴性能优良 集成报警、门禁、视频监控、消防报警接入 采用 32 位高处理器，支持 TCP/IP 通讯方式 具有双通讯协议设计，同时支持 RS485 协议和韦根协议读卡器的接入 韦根接口支持国际标准 W26、W34，可无缝兼容第三方产品 支持 4 台读卡器（可设双门双向识别） 支持 9 组信号输入（开门按钮*2，门磁报警*2，防拆报警*1，入侵报警*4） 支持 6 组控制输出（电锁控制*2，警报输出*4） FLASH 存储容量为 16M，最大支持 100,000 个持卡者，150,000 条刷卡记录 具有防反潜、多门互锁、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门 支持普通卡、VIP 卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发 支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持	3	套	3800.00	11400.00

				黑白名单及巡逻卡设定 支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门 支持 128 组时间表及 128 组假日时段表，支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置 所有连接端口均具备过流和过压保护，当出入控制设备执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，任何操作不会导致电源损坏 具有丰富的事件记录存储及上传功能，断网后可将数据存储在本地，网络恢复后继续上传 具有看门狗保护功能，可对内置程序进行诊断，在数据发生异常时自动复位 内置 RTC（支持夏令时），支持手动校时、自动校时功能 数据断电永久保存，支持在线升级 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%				
6	门禁专用电源	大华	12V5A	AC100V~240V-12V5A-V 级-SOY-1200500K1-宽温-4 芯航空头	3	套	300.00	900.00
7	门夹	大华	DH-DL220U-I	铝合金 U 型夹	6	套	150.00	900.00
8	指纹采集发卡器	大华	DH-ASM101A	支持 Mifare 卡（IC 卡）、ID 卡、身份证(序列号)的发卡，指纹采集； 支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动； 发卡、指纹采集成功有 LED 指示灯、蜂鸣器提示	1	套	2000.00	2000.00
9	门禁管理客户端	大华	定制	配套	1	台	3500.00	3500.00
4. 网络设备系统								
1	防火墙(核心产品)	华三	F1000-910-AI	网络层吞吐量：4G，应用层吞吐量：1G，防病毒吞吐量：400M，IPS 吞吐量：300M，全威胁吞吐量：200M，并发连接数：100 万，HTTP 新建连接数：2 万，SSL IPSec VPN 吞吐量：100M。	1	台	56800.00	56800.00

				硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：64G minisata SSD，电源：单电源，接口：6 千兆电口+2 千兆光口 SFP。				
2	48 口交换机	华三	LS-5130S-52P-EI-H1	<p>1、交换容量≥430Gbps，包转发速率≥165Mpps；固化 48 个 10/100/1000 Base-T 自适应以太网端口，4 个千兆 SFP 口，支持 AC</p> <p>2、支持 Ipv4 和 Ipv6 三层路由功能，支持 RIP、RIPng、OSPF 路由协议；</p> <p>3、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>▲4、支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换（提供官网截图及链接证明）</p> <p>5、支持 SDN，实现网络控制层和数据转发层的分离；支持千兆/万兆端口聚合，支持动态聚合、跨设备聚合；</p> <p>6、支持基于端口、MAC、协议的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ，支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL，支持双向 ACL、基于时间段的 ACL；</p> <p>7、支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议、支持 RRPP；支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；</p> <p>8、支持 802.1X 认证；支持 Guest VLAN；支持 TRUNK 端口认证；支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定</p> <p>▲9、支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为一个联动的安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力（提供官网截图及链接证明）</p> <p>10、支持流量控制和安全审计功能；支持 SNMP V1/V2 网管和 IGMP Snooping</p>	2	台	7200.00	14400.00
3	无线控制器	华三	EWP-WX2560X	▲1、WAN 2*2.5GE & LAN 8*GE & LAN 2*SFP+ & 1*USB，吞吐量 4Gbps，内置双电源（提供官网截图及链接证明）	1	台	11000.00	11000.00

				<p>2、单台设备支持管理 AP 数≥144 个，最大配置 AP 数≥288；</p> <p>3、支持防 PSK 暴力破解，当用户密码错误超过预设的阈值之后，能够将该用户加入动态黑名单，一段时间内禁止其接入网络；</p> <p>4、支持 AC 内漫游，支持跨 AC 间漫游，支持跨 VLAN 的三层漫游</p> <p>5、MAC 认证逃生功能：AC、AP 支持 MAC 认证逃生功能，为提高无线网络认证可靠性，无线控制器支持 MAC 认证逃生功能。</p> <p>6、支持 Portal 在线用户与 DHCP 租约联动功能：AC 支持根据 DHCP 租约信息联动 Portal 用户自动下线，可以提高 DHCP 地址池的利用率，降低 Portal 重复认证开销</p>				
4	无线 AP	华三	EWP-WA6320-SI-FIT	<p>▲1、采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式（提供官网截图及链接证明）</p> <p>2、整机协商速率≥1.775Gbps，其中 5G 射频速率≥1.2G，2.4G 速率≥0.575G；</p> <p>▲3、接口设计：≥1 个 100/1000Mbps (RJ45)，采用内置智能天线设计，支持壁挂、吸顶、86 盒安装方式（提供官网截图及链接证明）</p> <p>4、每终端至少 2Mbps 吞吐量，整机可支持≥300 终端同时并发；</p> <p>5、支持 WPA3 个人级方式下的终端接入；支持 WPA3 企业级模式下的终端接入功能；</p> <p>6、接入规格：整机接入用户规格 1024；</p>	8	只	2000.00	16000.00
5	24 口 POE 交换机	华三	LS-5130S-28P-HPWR-EI	<p>▲1、交换容量≥335Gbps，包转发速率≥125Mpps；固化 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 4 个千兆 SFP 口（combo 口），支持 POE 供电，MAX:445W（POE 为 370W）（提供官网截图及链接证明）</p> <p>2、无需额外升级软件，支持 Ipv4 和 Ipv6 三层路由功能，支持 RIP 路由协议；</p>	1	台	5500.00	5500.00

				<p>3、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，非堆叠模块实现，虚拟组内可以实现一致的转发策略，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>▲4、支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换（提供官网截图及链接证明）</p> <p>5、支持 SDN，实现网络控制层和数据转发层的分离；支持千兆/万兆端口聚合，支持动态聚合、跨设备聚合；提供官网截图及链接证明；</p> <p>6、支持基于端口、MAC、协议的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ，支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL，支持双向 ACL、基于时间段的 ACL；</p> <p>7、支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议、支持 RRRP；支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS；</p> <p>8、支持 802.1X 认证；支持 Guest VLAN；支持 TRUNK 端口认证；支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定</p> <p>▲9、支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将网络安全措施整合为一个联动的安全体系，提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力（提供官网截图及链接证明加盖原厂公章）</p>				
5. 多媒体教学系统								
1	86 寸交互平板	贝迪	bready-860	<p>1、整机采用一体化设计及无缝拼接技术，可实现整块黑板统一屏幕书写。结合教室实际尺寸，要求整机尺寸长<4100mm，高<1250mm，厚<95mm。中间区域显示屏幕采用 86 英寸液晶显示屏，图像分辨率 3840*2160，显示比例 16:9</p> <p>2、显示屏幕使用全贴合技术，防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝水汽、水雾产生，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，屏幕表面采用不低于 4mm 防眩光纳米钢化玻璃，强光条件下仍然保持清晰显示</p> <p>▲3、采用电容触摸方式，支持 20 点触摸。两侧黑板采用专用书写玻璃，可采用普通粉笔、水笔、水溶性粉笔书写（提供国家级检测机构</p>	3	台	27450.00	82350.00

				<p>出具的具有 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>4、整机内置安卓嵌入式系统，与内置电脑 Windows 系统形成双系统备份，不低于安卓 9.0 系统，内存不低于 1G，存储不低于 8G</p> <p>▲5、在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于 8 个菜单工具，包含的选项有主页、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等（提供国家级检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6、Windows 信号源下的悬浮菜单主页按键，可直接返回 Windows 桌面</p> <p>7、悬浮菜单批注按键支持在任意通道下的批注书写，并支持截图保存</p> <p>▲8、安卓主页面提供不少于 7 个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持 OPS、HDMI、TYPE-C、VGA 等信号源预览（提供国家级检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>9、智慧黑板可设置在 5 分钟后在无信号下进入睡眠待机状态。支持设定智慧黑板自动开机、关机时间</p> <p>10、任意通道下支持五指熄屏，并同时关闭触摸，避免误触，包括 Android、OPS、HDMI、TYPE-C 等信号通道</p> <p>11、在任意通道下支持显示画面下移功能，方便不同身高老师操作，包括 Android、OPS、HDMI、TYPE-C 等信号通道</p> <p>12、为方便老师操作，整机需具有前置实体按键，数量不少于 8 个，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量等，均具有清晰简体中文标识，有效避免教学误操作</p> <p>13、整机前置接口包括 HDMI（非转接）≥1 个，USB≥3 个，TOUCH≥1 个，TYPE-C≥1 个，且所有接口需位于黑板屏幕下侧，不占显示面积，提供完整的显示及书写板面</p> <p>14、支持前置物理按键和虚拟按键启用录屏功能，Windows 下所有操作可一键录制</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	落地支架	国产 优质	定制	配套移动支架	3	套	1500.00	4500.00
6. 校园广播系统								
1	IP 网络广播服务器	SPDPA	定制	SPR-S17	1	台	22163.00	22163.00

1. 工业级机箱，良好的内部散热设计
2. 配置≥17.3英寸高清触摸显示屏，高效低耗的 Intel i3 CPU 处理器 (I5/I7 可选)，≥120G 大容量固态硬盘，≥4G 内存
▲3. 内置≥8路交换机功能（需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章）
▲4. 内置 WIFI 模块功能（需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章）
5. 暗藏式物理键盘、触摸板
6. ≥6个 USB 接口（前面板带≥2个 USB 接口，后面板带≥4个 USB 接口）
7. ≥2个 9 针串口，≥1个 VGA 接口可外接显示设备
▲8. 定时自动开关机维护功能（需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章）
9. ≥1路话筒输入，≥1路线路输入，≥1路线路输出
▲10. 自带扬声器监听功能（需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章）
11. 安装系统控制软件组成系统的管理控制中心，开机系统即可自动运行，统一管理系统内的所有终端，包括 IP 寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备
12. 能自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制，编辑程序，下载程序等功能
13. 标准 RJ45 网络接口，支持千兆/百兆网传输，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由器

30

				14. 功耗：≤230W ▲15. 需获得广播信息服务系统著作权（需提供著作权证书复印件加盖原厂公章）				
2	IP 广播系统软件	SPDPA	定制	SPR-03WJ	1	套	4831.00	4831.00

1. 统一管理配置系统内所有 IP 内通设备，包括寻呼话筒，对讲终端，广播终端和接口设备；
2. 即时显示各类终端运行状态，如登录 IP 地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；
3. 配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等；
4. 具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；
5. 文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；
6. 定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；
7. 消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；
8. 节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；
9. 为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限；
10. 日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询；
11. 单台服务器容量最多支持 8000 台终端。如果采用单播模式，单任务采播，打铃最多支持 2000 台；如果采用组播模式，最多支持 8000 台。支持多台服务器互联；
12. 支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性；
▲13. 文字转语音功能，能将文字信息自动转成语音，然后广播出去，支持将文字转换成 WAV 或 MP3 文件，支持定时任务（需提供此功能软

31

				<p>件操作界面截图证明打印并加盖原厂公章)</p> <p>▲14. 支持兼容海康, 大华, 宇视等第三方监控用的摄像头, 并能进行对讲和监听现场声音 (需提供此功能软件设置操作界面截图证明打印并加盖原厂公章)</p> <p>▲15. 主界面的功能按钮实行模块化, 有换肤功能 (需提供此功能软件设置操作界面截图证明打印并加盖原厂公章)</p> <p>16. 支持 LED 信息显示屏的批量配置, 集中管理, 能实现文字信息, 倒计时和日期时间的显示</p> <p>17. 支持音柱的远程参数配置及 MP3 节目的远程下载, 更新</p> <p>18. 支持终端点播服务器中的节目, 能快进, 快退, 还能设置指定区域进行循环播放</p> <p>19. 支持语音识别功能, 简单喊指令, 自动执行</p> <p>20. 带农历显示, 节假日不执行定时任务</p> <p>21. 内置无线快捷遥控控制功能</p> <p>▲22. 内置 10-99 秒自动维护功能 (需提供此功能软件设置操作界面截图证明打印并加盖原厂公章)</p> <p>▲23. 内置对讲变声功能 (需提供此功能软件设置操作界面截图证明打印并加盖原厂公章)</p> <p>▲24. 需获得网络广播系统软件著作权 (提供证明复印件并加盖原厂公章)</p>				
3	寻呼话筒	SPDPA	SPR-07TW	<p>1. 内置 AI 智能语音识别库, 支持语音指令执行操作</p> <p>2. 可触摸 ≥7 寸彩屏, 分辨率 ≥800*480</p> <p>3. 内置 ≥3W 扬声器和鹅颈式话筒</p> <p>4. 可对全区、分区、个别终端进行喊话广播</p> <p>5. 文件广播和预录音广播功能, 可将本地音频文件或录音广播给指定终端;</p>	1	台	3891.00	3891.00

				<p>6. 内置 Flash 存储, 可以存储音频、配置信息及备份, 支持远程修改和升级;</p> <p>7. 支持来/去电显示功能, 具有常用通信电话簿查询功能;</p> <p>▲8. 内置 TF 卡插入自动升级 (提供功能接口截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>9. 接口: ≥1 路网口, ≥1 路 USB, ≥1 路 micro TF 卡, ≥1 路报警输入, ≥1 路报警输出, ≥1 路线路输入, ≥1 路线路输出</p> <p>10. 内置 ≥30 种自定义广播模式自由调用</p> <p>11. 支持 ≥8K~44KHz 采样率</p> <p>12. 支持 ≥20Hz~16KHz 输出频率</p> <p>▲13. 脱离服务器可实现紧急广播 (需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>14. 内置网络硬件音频解码模块, 可实现 ≥320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号</p> <p>15. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持 TCP/IP、UDP 协议, 支持跨网段和跨路由</p>				
4	IP 网络音箱	SPDPA	SPR-05W	<p>1. 内置网络硬件音频解码器, 高密度木质箱体;</p> <p>2. 可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制, 控制播放内容、音量大小等;</p> <p>3. 内置同轴喇叭, 播放语音节目清晰动听, 为听力考试提供高质量的音质;</p> <p>4. 采用高保真的 D 类 2x15W 功放, 功耗低失真小; 内置回路检测功能, 可远程监听扬声器工作状态, 轻松维护;</p> <p>5. ≥1 路 3.5mm 线路输入、≥1 路 3.5mm 线路输出、≥1 路 15W (8 Ω) 输出接口;</p> <p>6. 内置网络音频解码模块, 可实现 ≥320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质</p>	1	对	1891.00	1891.00

				<p>的高品质 MP3 音频信号;</p> <p>7. 内置 TF 卡插入自动升级;</p> <p>8. 与主流监控摄像头进行视频联动;</p>				
5	广播话筒	SPDPA	SPR-EC300	<p>1. 配置高灵敏度麦克风, 可支持电池或 AC 220V 供电;</p> <p>2. 背景噪音消除技术, 有效消除风声;</p> <p>3. 可塑性金属软管, 弯曲颈管, 用户可任意向各方向进行调整;</p> <p>4. 轻触式开关;</p> <p>5. 换能方式: 电容式;</p> <p>6. 频率响应: 40Hz-16KHz;</p> <p>7. 指向性: 心型指向;</p> <p>8. 输出阻抗 (阻抗): 200Ω;</p> <p>9. 灵敏度: -38dB±2dB;</p> <p>10. 供电电压 (V): DC9V/AC220V;</p> <p>11. 开启时带前奏音放出, 灯环提示;</p> <p>12. 咪管长度: ≥420mm;</p> <p>13. 咪线长度、配置: 10 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴;</p> <p>14. 开关: 电子轻触;</p> <p>15. 抗手机、电磁、高频干扰;</p>	1	台	837.00	837.00
6	DVD/CD/VCD /MP3 播放器	SPDPA	SPR-6607	<p>1. 兼容 DVD SVCD DVCD VCD CD MP3 MP4 等多种音频格式;</p> <p>2. 带视频输出;</p> <p>3. 轻触式控制键; 实现顺序播放、单曲循环, 全曲循环等功能;</p> <p>4. 断电记忆功能, 再通电后自动续播功能;</p> <p>5. 可外接 U 盘播放 MP3、WAV 歌曲;</p> <p>6. 带红外遥控器;</p> <p>7. 功耗: ≤30W.</p>	1	台	1330.00	1330.00

7	数字调谐器	SPDPA	SPR-6608	<p>1. 荧光数码显示;</p> <p>2. FM 电台模式选择;</p> <p>3. 轻触式控制键; 自动搜台功能;</p> <p>4. 操作灵活, 频道存储功能;</p> <p>5. 功耗: ≤25W;</p>	1	台	1527.00	1527.00
8	前置放大器	SPDPA	SPR-6611A	<p>1. 采用机架式结构;</p> <p>2. 10 路输入 (5 路话筒、3 路线路, 2 路紧急输入);</p> <p>3. 每路可独立音量控制, 紧急输入默设为最高音量;</p> <p>4. 高音和低音总控制调节;</p> <p>5. 总音量控制调节;</p> <p>6. 信号 LED 电平指示;</p> <p>7. 内置 2 路电源接口, 能自动与手动开启;</p> <p>8. 内置地线悬空开关;</p> <p>9. 选配: 内置 100V 广播信号转换正常音频信号功能;</p> <p>10. 功耗: ≤20W;</p>	1	台	1601.00	1601.00
9	电源管理器	SPDPA	SPR-6623	<p>1. 采用机架式结构;</p> <p>2. 每路电源根据先后顺序依次打开或关闭;</p> <p>3. 能够有效的统一管理控制各类用电设备;</p> <p>4. 确保了整个用电系统运行时的稳定性;</p> <p>5. 额定输出电压: 交流 220V, 50Hz;</p> <p>6. 额定输出电流: ≥30A;</p> <p>7. 可控制电源: ≥16 路;</p> <p>8. 每路动作延时时间: 1 秒;</p> <p>9. 可以通过定时主机自动开启或关闭;</p> <p>10. 功耗: ≤50W;</p>	1	台	2758.00	2758.00

10	消防信号智能接口	SPDPA	SPR-119FW	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置 TF 卡插入自动升级; 2. 采用高速工业级芯片; 3. 自动发送报警信息到服务器, 服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警); 4. 警报声音文件预存在设备中, 脱离服务器实现全区报警; 5. 支持多台 IP 网络报警接口叠加使用; 6. 1 路手动触发报警功能; 7. ≥ 32 路报警短路输入接口, ≥ 8 路短路输出接口; 8. 标准 RJ45 接口, 支持 TCP/IP、UDP, 有以太网口地方即可接入; 	1	台	4039.00	4039.00
11	控制电脑	国产优质	定制	15, 8G 内存, 1T 硬盘, 21.5 寸液晶显示器, 含键鼠	1	套	6107.00	6107.00
12	IP 网络广播分控软件	SPDPA	SPR-03WK	<ol style="list-style-type: none"> 1. 即时显示各类终端运行状态, 如登录 IP 地址、音量、任务状态, 可远程调节所有终端音量; 2. 实时采播, 可通过声卡向指定终端广播音乐或通知; 3. 定时任务, 在设定的时间, 向预设的终端播放文件列表内容; 4. 节目管理, 维护系统所需的广播音频文件, 便于工作站或终端调用。 	1	套	4831.00	4831.00
13	寻呼话筒	SPDPA	SPR-07TW	<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置 AI 智能语音识别库, 支持语音指令执行操作; 2. 可触摸 ≥ 7 寸彩屏, 分辨率 $\geq 800*480$; 3. 内置 $\geq 3W$ 扬声器和鹅颈式话筒; 4. 可对全区、分区、个别终端进行喊话广播; 5. 文件广播和预录音广播功能, 可将本地音频文件或录音广播给指定终端; 6. 内置 Flash 存储, 可以存储音频、配置信息及备份, 支持远程修改和升级; 7. 支持来/去电显示功能, 具有常用通信电话簿查询功能; 	1	台	3891.00	3891.00

				<ol style="list-style-type: none"> 8. 内置 TF 卡插入自动升级; 9. 接口: ≥ 1 路网口, ≥ 1 路 USB, ≥ 1 路 micro TF 卡, ≥ 1 路报警输入, ≥ 1 路报警输出, ≥ 1 路线路输入, ≥ 1 路线路输出; 10. 内置 ≥ 30 种自定义广播模式自由调用; 11. 支持 $\geq 8K \sim 44KHz$ 采样率; 12. 支持 $\geq 100Hz \sim 20kHz$ 输出频率; 13. 脱离服务器可实现紧急广播; 14. 内置网络硬件音频解码模块, 可实现 $\geq 320kbps$ 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号; 15. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持 TCP/IP、UDP 协议, 支持跨网段和跨路由; 				
14	IP 网络功放终端	SPDPA	SPR-120BW	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计; 2. 带直通、节能转换开关, 自由切换; 3. 带节能检测模块, 有信号输入时功放启动, 无信号 1 分钟, 功放待机, 待机功耗 $\leq 6W$; 4. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输入, 1 路混合输出 5. 采用全新 D 类数字功放, 效率达 90% 以上、内置网络音频解码模块, 可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号 6. 与网络摄像头实现视频联动 7. 具有文字广播模块, 接收输入文字内容自动进行广播 8. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能 9. 内置 TF 卡插入自动升级 10. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出, 额定功率: $\geq 120W$ 	3	台	3349.00	10047.00
15	天花喇叭	SPDPA	SPR-504	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工业塑料盆架+铁质网罩设计, 5"全频喇叭单元 2. 采用弹簧压脚设计 3. 额定功率: $\geq 3W/6W$ 	23	只	222.00	5106.00

				4. 输入电压: 70V/100V 5. 频率响应: $\geq 150-15\text{KHz}$				
16	IP 网络功放终端	SPDPA	SPR-60BW	1. 标准机柜式设计 2. 带直通、节能转换开关, 自由切换; 3. 带节能检测模块, 有信号输入时功放启动, 无信号 1 分钟, 功放待机, 待机功耗 $\leq 6\text{W}$ 4. 2 路话筒输入, 3 路 AUX 输入, 1 路混合输出 5. 采用全新 D 类数字功放, 效率达 90%以上、内置网络音频解码模块, 可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号 6. 与网络摄像头实现视频联动 7. 具有文字广播模块, 接收输入文字内容自动进行广播 8. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能 9. 内置 TF 卡插入自动升级 10. 100V、70V 定压输出或 4-16 欧定阻输出, 额定功率: $\geq 60\text{W}$ 11. 各输入通道独立音量控制, 高、低音调控制	3	台	3546.00	10638.00
17	室内音箱	SPDPA	SPR-321	1. 室内壁挂音箱, 优质工程塑料注塑成型 2. 二分频设计, 4" 低音单元, 1" 高音单元, 采用丝网膜高音 3. 方便快捷安装方式, 螺丝接线端子, 自备横、竖两种悬挂孔 4. 定压定阻 100V/70V/8 Ω 可调, 功率: 2.5W/5W/10W/20W 5. 灵敏度: $\geq 87\pm 3\text{dB}$ 6. 频率响应: $\geq 90-20\text{KHz}$	4	只	640.00	2560.00
18	IP 网络功放终端	SPDPA	SPR-03CW	1. 标准机柜式设计 2. 采用高度工业级芯片 3. 内置 TF 卡插入自动升级 4. 具有 3.5 寸高亮彩色液晶屏和红外遥控器, 可点播服务器的节目 5. 6 路输入 (1 路网络 IP、2 路话筒 MIC、1 路紧急 EMC、2 路线路	1	台	7141.00	7141.00

				AUX) 6. ≥ 2 路模拟输出 7. ≥ 2 路受控电源管理 8. ≥ 2 路强切输出, 可输出数字式短路保护技术信号或 24V 9. 每路音量可独立控制调节, 总音量可控制调节 10. 高音和低音可总控制调节 11. MIC、EMC 优先功能可通过波动开关进行选择 12. MIC、EMC 默认优先于 AUX 13. MIC、EMC 优先深度可控制调节 14. 5 段 LED 指示灯指示信号强弱 15. 内置网络音频解码模块, 可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号				
19	室外防水音柱	SPDPA	SPR-T490	1. 使用高强度的金属材质网罩 2. 壁挂或立杆安装, 附带安装支架, 安装极其简便, 可调整安装角度 3. 铝合金材质外壳, 金属网罩 4. 灵敏度: $\geq 95\text{dB/M/W}$ 5. 单元配置: 6.5 寸中低音 (35 芯 70 磁) *3+1 寸高音*1 6. 额定功率: $\geq 60\text{W}$, 最大功率: $\geq 90\text{W}$ 7. 输入电压: 100V 8. 频率响应: $\geq 140-20\text{KHz}$ 9. 防护等级: IPx6 防水	5	只	1822.00	9110.00
20	无线话筒	SPDPA	SPR-8902S	▲1. AI 智能语言功能, 通过语言控制电源时序器等受控设备 (需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章) 2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术, 提供 ≥ 200 个信道选择 3. 先进的自动对频技术, 自动追锁接收机频率	1	套	4728.00	4728.00

				4. 内置高低功率切换功能 5. 频率锁定功能 6. 灵敏度调节功能 7. 环形指示灯, 高亮度液晶显示屏 8. 内置陀螺仪开关, 水平放置静音功能 9. 自动搜索无干扰频点功能 ▲10. ≥4 种可调声音模式选择 (需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章) ▲11. 所投产品厂家提供“安全生产标准化一级企业”CQIC 证明 (需提供证书复印件和证书查询链接加盖原厂公章)				
21	信号放大器	SPDPA	SPR-S819	1. 天线分配器 + 主动式指向天线; 2. 提供使用 ≥4 台 UHF 无线自动选讯接收机的多频道系统, 共用一对天线, 提升接收距离及效能; 3. 采用高动态低杂讯的主动元件及主动反馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性, 能在多频道同时使用排除混频干扰; 4. 天线输入接座具有供应强波器的电源, 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组;	1	套	3200.00	3200.00
22	42U 网络机柜	融冠	42U	尺寸: 600*800*2000 材料: 全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作; 表面: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、喷塑处理、外型美观 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	1	台	3280.00	3280.00

7. 信息发布系统								
1	室外 LED 全彩屏	大华	DH-PHSIA4.0-SH	1. 像素间距 4mm 2. 屏体显示尺寸: 4480mm*2560mm 2. 视角: 水平: ≥140°; 垂直: ≥120° 3. 对比度: ≥5000: 1 4. 亮度均匀性: ≥99% 平整度 ≤0.2mm 5. 换帧频率、刷新频率: 60Hz、3000Hz 高刷新 6. 颜色处理灰度: 14Bit 7. 典型寿命: ≥100000 小时	11.47	m ²	11655.00	133682.85
2	接收卡	大华	DH-FS-LCE16	单卡输出 RGB 数据组达 32 组 单卡最大带载像素为 512×256 支持配置文件回读 支持温度监控 支持网线通讯状态检测 支持供电电压检测 支持逐点亮色度校正	7	张	739.00	5173.00
3	信息发布终端	大华	DH-DPB18-AI	1. CPU: 四核 ARM Cortex A53, 最高支持 2.0GHz 频率, 支持 DVFS、AVS 动态低功耗功能 2. 内存容量: DDR3 1GB; 存储容量: 16 GB; 操作系统: 安卓 3. 网络接口: 10M/100M/1000M *1 个; WiFi 及其天线; 可选配 3G/4G 模块; 视频输出: HMDI2.0a, 支持转 VGA、DVI、DP、BNC 4. USB2.0*1 个, USB3.0*1 个, RS232*2 个, IR*1 个, 支持 IR 延长扩展, 3.5mm 孔径立体声输出 ▲5. 智能云终端可以播放平台系统下发的图片节目, 包括以下图片格式: bmp、jpg、png、tiff、gif; 并支持 10 种以上的图片翻页方式 (需提供有资质的第三方检测机构出具的功能检测报告, 并加盖原厂公章)	1	台	12300.00	12300.00

				<p>6. 智能云终端可以支持 10 种以上的文档翻页方式，包括逐行上下滚动方式（需提供有资质的第三方检测机构出具的功能检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>▲7. 智能云终端可以播放平台系统配置的、指定的监控 IPC 的实时监控视频和监控录像，支持 H. 265 解码播放（需提供有资质的第三方检测机构出具的功能检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>▲8. 智能云终端可以配置 VPN 用户名、密码，实现 VPN 拨号功能（需提供有资质的第三方检测机构出具的功能检测报告，并加盖原厂公章）</p> <p>9. 在系统下发节目时，若设备断电、或者网络中断，在恢复正常后，下发节目可以续传，减少流量使用（提供权威机构出具的功能检测报告，并加盖公司公章）</p> <p>▲10. 当平台系统需要下发同一个节目到本地局域网的多个智能云终端时，为了节省带宽和流量，本地智能云终端可以将下载完成的节目内容复制并转发给同一个局域网的其他智能云终端（需提供有资质的第三方检测机构出具的功能检测报告，并加盖原厂公章）</p>				
4	功放音响	SPDPA	SPR-kx22	功放音响，含定压功放和 2 只扩声音柱	1	套	4830.00	4830.00
5	屏体结构	大华	定制	全防水箱体，壁挂式结构，外框铝塑板包边，整体框架结构抗风等级大于 10 级。	1	套	23140.00	23140.00
6	配电柜	超芯	TBC8002	<p>1. LED 专用配电柜，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电。</p> <p>▲2. 对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次，同时加入故障量，受试设备在静电放电影响时候，不会误动作（需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	1	套	4725.00	4725.00

				<p>▲3. 分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路，同时加入故障量，受试设备在经受干扰时，不发生不正确动作。（需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲4 配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数（提供权威第三方检测机构出具的功能检测报告，并加盖原厂公章）</p>				
7	散热系统	国产优质	定制	空调，1 台 1.5 匹挂机	1	台	4430.00	4430.00
8	屏体内部线缆	国产优质	定制	屏体内部线缆，含内部电源线、信号线	1	项	500.00	500.00
8. 智慧校园系统								
一消防平台接入设备								
1	消防用户信息传输装置	大华	DH-HY-FAM-1000	<p>1、符合国家标准《GB26875.1-2011 城市消防远程监控系统 第一部分 用户信息传输装置》；适用于一般工业与民用建筑中安装使用</p> <p>2、产品采用 220V（主电）和 DC12V（备电）两种供电方式，主备电源可以进行自动切换</p> <p>3、具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与监控系统和控制中心通讯故障</p> <p>4、可以通过 RS232/485 接口接收火灾报警和消防报警主机的运行状态信息并上传给监控中心</p> <p>5、具有手动火警按钮，可以向监控中心上传人工火警信息；</p> <p>6、可以采用以太网通讯方式做数据上传</p> <p>7、具有日志记录查询功能</p> <p>8、具有值班查岗功能</p> <p>9、支持声光报警指示、语音报警</p> <p>10、支持液晶屏显示</p>	1	只	5345.00	5345.00

2	消防设备管理 NFC 标签	大华	NFD704A	支持国际标准 IEC/ISO14443 a) 13.56MHz 工作频段; 读取距离 0~3m (与信息采集设备有关) 数据存储时间长达 10 年	300	张	15.00	4500.00
二后台管理设备及软件								
1	消防设备管理系统	大华	DH-ICC-FireControl-base	包括消防基础配置、数据图墙以及配套的 app, 支持消防设备的接入、升级、报警分级推送、电话短信通知、报警处理、模拟量展示 1、支持火灾自动报警系统的接入, 用户信息传输装置, 可通过用传将传统的报警主机进行远程联网 2、消防设备远程升级 3、安消联动: 消防设备报警时, 可自动联动配置好的视频设备, 做到远程核警 4、报警分级推送: 支持自定义分级推送, 可灵活配置通知模板、不同通知等级的通知用户组, 实现火灾的救早灭小	1	套	34000	34000.00
2	校园智慧安防系统	大华	DH-ICC-B8900-U	1、支持基础资源管理, 提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能 2、支持平台运维, 提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能 3、支持级联、分布式、集群, 实现系统核心能力提升 4、支持 mysql 数据库、云数据库, 满足图片、视频、结构化数据的按需求存储 5、支持标准开放平台, 提供 rest ful 等多维度接口, 显示数据互联互通; ▲6、支持自定义应用菜单布局, 并应用到客户端、管理端、移动端的用户菜单布局, 包括菜单分组显示顺序, 分组内菜单项展示顺序, 分组间菜单移动的管理 (需提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)	1	套	2400.00	2400.00

				章) 7、支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动, 热成像; 8、支持手机移动客户端进行实时视频监控, 音频播放, 本地截图, 本地录像, 云台控制, 远程视频回放 ▲9、支持设备信息管理, 可按设备/通道名称, IP 地址进行模糊搜索, 可显示异常设备的异常状态原因说明 (需提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 10、支持自定义新增报警类型, 包括报警类型名称、报警等级、报警归属设备、是否保存的信息配置 11、支持为指定的点位绑定视频、门禁、可视对讲、道闸、报警主机及新增业务组件的资源类型, 绑定的资源类型包括设备、通道 12、支持在电子地图上视频预览、录像回放、开关门操作 13、支持门禁控制, 包括: 门通道控制、门组分配、首卡开门、对卡开门、多门互锁、反潜回、开门计划、远程验证、常开常闭 14、支持门禁控制授权及复核, 支持门禁管理任务查询 15、支持门禁系统集群, 分布式方式提升接入能力 16、支持设备能力集, 人脸算法库, 支持协议获取, 能力集包含: 卡片鉴权、指纹鉴权、人脸鉴权、一人多卡、快速下发、快速核验、特征提取、一人多脸、人证补采、广告投放 17、支持通道 execl 导入授权以及 execl 导入删除授权 18、支持认证记录的导出以及按通道和部门进行离线补采				
3	AI 视觉分析主机	大华	DH-IVD501	1、支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器 2、2 路 HDMI 输出, 1 路 VGA 输出, 可支持 4K 显示输出 3、支持 2 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 (千兆电口) 4、支持 32 路 H. 264/H. 265 混合接入, 网络带宽 192Mbps 接入、	1	台	29000.00	29000.00

				<p>192Mbps 存储、192Mbps 转发</p> <p>5、支持 16 路 1080P 解码显示输出，支持 H.264、H.265 混合解</p> <p>6、支持 12 路人脸识别或 40 张/秒图片流比对报警，支持 50 万张人脸图片，50 个人脸名单库</p> <p>▲7、支持通过客户端软件倒序显示 24 小时内统计的人员特征识别结果。支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出、门禁、音频以及日志记录（需提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲8、具有 5 个路人库，可存储 100 万张路人图片；可设置路人库名称、图片张数；支持设置俯仰角、图片质量作为入库条件进行图片过滤；支持满停止或者满覆盖；支持人脸去重，去重时间可设置为一直、按时间段或按间隔 3 种方式；可将路人库图片快速添加至样本库中；支持对路人库进行以图搜图（需提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>9、支持 12 路通用行为分析检测，每路支持 5 条规则</p> <p>10、当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测时，可以对人、车进行检测；支持人脸检测、人脸比对、人员特征识别、车辆检测报警触发联动蜂鸣、日志记录、抓拍图片、I/O 接口报警信号输出、云台预置点、发送邮件、网口报警信号输出，可对报警事件关联录像进行回放；配合具有通用行为分析功能的摄像机，支持周界防范（区域入侵、绊线入侵）、物品遗留，物品搬移，快速移动，人员聚集，徘徊检测，穿越围栏</p>				
4	平台应用服务器	大华	DH-ICC-B8900S4D-U64	海光 7151*1/16GB*4/2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘*2/LSI3008 SAS 卡/8 千兆网口/冗余电源/2U 机架式	1	台	21800.00	21800.00
三家校服务平台								

1	家校服务平台	大华	定制	<p>1、通过一个微信公众号入口，提供面向家长的所有服务；</p> <p>2、学校可面向本校所有家长、某年级家长、某班级家长发送通知；班级可面向本班所有家长、选定家长发送通知；通知后台有详细的阅读情况统计和未阅读名单；同时提供每周菜谱、课程表查询服务。</p> <p>3、老师通过手机端发送放学通知，学生家长收到消息可到相应地点接学生，晚放学的孩子也会有单独提醒；</p> <p>4、校园活动提供学校、班级活动展示，可同步学校网站、班级网站和学校微信公众号；</p> <p>5、家长可通过微信发起学生请假和与家长来校预约申请（需经班主任审批），学生的请假信息会自动同步到考勤数据；</p> <p>6、学校可面向本校所有家长、某年级家长、某班级家长发送问卷调查；班级可面向本班所有家长、选定家长发送问卷调查；</p> <p>7、展示班级范围内的活动打卡、班级相册。由班主任或委托学生、家长共同维护；</p> <p>8、学校、班级都可自主发起各类活动打卡，促进学生的身心成长和良好习惯的养成；</p> <p>9、含开通校园微信公众服务号，云平台空间资源，对接集成车辆通道闸数据。</p>	1	套	1500.00	1500.00
9. 多媒体教学系统								
1	巡检点	大华	DH-ASX2100	<p>1、工作频率：125KHz</p> <p>2、使用温度：-40℃~80℃</p>	14	个	37.00	518.00
2	人员信息钮	大华	DH-ASX3100	外型美观，携带方便，外表面有号码印刷；使用人员卡可以实现多人共用一台巡更机；可以把巡更计划安排到人，责任落实到人	10	个	58.00	580.00
3	巡更棒	大华	DH-ASX1100	<p>1、存储容量：30719 条记录</p> <p>2、功耗：待机电流 0.06m</p>	3	个	1923.00	5769.00



				a3、电池寿命：一节 CR123A 电池可连续使用一年以上（每日读卡 200 次）； 4、读卡距离：2~5cm（与卡型号有关） 5、通讯格式：无线通讯 6、工作温度：-20℃~70℃；工作湿度：0~95% 7、体积：120x35x26mm 8、重量：140g±10g 9、供电：3V 锂电池				
4	通讯底座	大华	定制	通过 USB 线直接上传数据到电脑	3	个	1258.00	3774.00
5	巡更软件	大华	定制	配套	1	套	2285.00	2285.00
10. 电子围栏系统								
1	报警主机	大华	DH-ARC9016C-V3	1、支持本地 16 路报警输入，最大可扩展到 256 路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能 2、支持本地 4 路报警输出，最大可扩展到 256 路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动 3、支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型 4、支持报警输入输出接口电路保护功能 5、支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等 6、支持 2 路 RS-485 接口，支持最大 32 路键盘接入，支持打印机接入； 7、支持火警、医疗、胁迫等紧急报警 8、支持 CID (Contact ID protocol)，支持话机复用（拨打个人电话功能需定制 PSTN 硬件模块） 9、可选 4G 模块，支持短信报警，设置个人电话后 TTS 语音报警，支	1	台	4543.00	4543.00

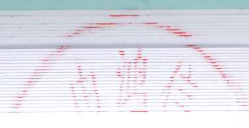
				持 4G 电话反控，无线网络支持主动注册 10、支持键盘、WEB 多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询				
2	单防区报警模块	大华	DH-ARM911	1、支持 1 路防区输入扩展 2、支持地址拨码设置 3、支持最大传输距离 2400m 4、支持总线供电	4	个	249.00	996.00
3	双防区脉冲探测器	大华	DH-AREF-C02	中文液晶显示输出高压脉冲峰值实际电压，脉冲能量≤5 焦耳，RS485 总线控制、键盘、计算机、网络等多种远程集中管理方案，供电方式 AC220/DC12V，短路和断线、防拆、失电多种报警方式。多级联网，通过控制键盘或控制软件，可实现多级联网	2	台	3231.00	6462.00
4	不锈钢防水箱	大华	EH-FSX	主机防护箱，不锈钢材料，防护等级：IP65，600*400*200	2	只	447.00	894.00
5	避雷器	大华	EH-BLQ	高压避雷器，氧化锌、复合材料	4	只	219.00	876.00
6	双绝缘高压线	大华	EH-GYS	外层绝缘层超规格设计，耐受 20KV 电压，内芯采用脉冲电子围栏专用合金线，以防止两种金属导线接触，不同的金属发生电化学反应。	100	米	4.00	400.00
7	警示灯	大华	DH-ARA13	旋转声光警示灯，含支架	2	只	114.00	228.00
8	蓄电池	大华	DH-BR12V7A	断电时，给探测器和报警主机临时供电，可持续供电 8 小时以上。	2	只	184.00	368.00
9	终端杆	大华	EH-DGD	铝合金材质，Φ32 异形圆管，壁厚 2.5mm，长 840mm，灰白色沙纹喷涂工艺。主要用于承受合金线上的拉力	20	根	55.00	1100.00
10	终端圆环	大华	EH-DGD-J-4	ABS 工程复合材料（新料），抗高压、抗氧化，设计理念先进，预留高压线穿线孔，高压线无需捆绑，美观大方	80	个	8.00	640.00
11	张力弹簧	大华	EH-TH	304 不锈钢材质，用于控制合金线的张力，防止合金线松动下垂，	160	个	5.00	800.00
12	终端底座	大华	EH-DG-D-2	铸造型底座，铝合金材质，结实、耐用、不变形，85mm*90mm*3mm	40	个	22.00	880.00
13	铝合金承力杆	大华	EH-CG	铝合金材质，Φ18 异形圆管，壁厚 1.5mm，长 840mm。主要起到支撑合金线，横向受力的作用。	120	根	50.00	6000.00

14	承力杆绝缘子	大华	EH-CG-J-4	ABS工程复合材料(新料),防拆设计,抗高压、抗氧化,设计理念先进,能防止冬天冰凌、下雨短路情况的发生,全面受力结构,	480	个	8.00	3840.00
15	铝镁合金线	大华	EH-HJS	多股铝镁合金线,直径1.8mm(400米/盘),含十几种金属,抗氧化,耐腐蚀,耐高压,每百米电阻小于2.5欧姆,阻值为同类产品的十七分之一,高弹性,抗氧化,耐腐蚀,张力为35KG,40KG左右	1600	米	1.00	1600.00
16	承力杆底座	大华	EH-DG-D-2	铝合金材质,厚度3mm,灰白色沙纹喷涂工艺,用于固定终端杆、承立杆、挂线杆,可任意调节角度安装。	120	个	22.00	2640.00
17	紧线器	大华	EH-SJQ	ABS工程复合材料,具有抗高压、抗氧化、耐腐蚀性,用于合金线的收紧,安装时合金线从收紧器旋转柱中间的孔内穿过,合金线安装之后,旋动收紧器手柄即可收紧。	80	个	5.00	400.00
18	线-线连接器	大华	EH-XX	铝制精密件,防锈,双螺纹结构把两种金属紧紧结合在一起,不会发生脱落情况,用于高压线和合金线的连接	160	个	6.00	960.00
19	塑料警示牌	大华	EH-YSB	材质:塑料板,卡扣安装,防止合金线的磨损,尺寸:100mm*200mm,	38	块	15.00	570.00
20	接地桩	大华	EH-JDZ	定制	4	套	199.00	796.00
21	接地线	大华	EH-JDX	BV6	100	米	8.00	800.00
11. 报告厅多媒体系统								
一扩声系统								
1	调音台	SPDPA	SPA-D164	1. 8个话筒兼线路输入带效果返送,话筒接口具有幻像+48V电源 2. 4组(8路)立体声音乐输入,4个立体声外置效果信号输入 3. 具备3路主输出,4路编组输出,2路辅助输出,2路CD/TAPE输入/出,2路效果输出,1路立体声耳机输出 4. 具备主输出9段图示可调均衡,编组及主输出12段电平指示灯,方便微调及观察音源信号强弱 5. 独具一格的立体声主输出效果返送功能,两个完全独立的21种DSP效果器,一个用于人声,一个用于乐器 6. 配置USB插头DJ灯,噪音小、串音小、交流声小适合会议室、多功	1	台	7895.00	7895.00

				能、小型演出、录音等用途 7. 频率响应: 20Hz~20KHz ±0.5dB, 通道串音 ≥90dB @ 1KHz, 信噪比(加权): 83dB @ 1KHz 0dB 8. 通道间增益差: ≤2dB, 失真度: ≤0.02% @ 0dB 1KHz				
2	抑制器	SPDPA	SPA-M8000	1. 内置24Bit A/D、D/A转换; 24位DSP处理器, 48KHz高速采样。采用高速浮点 ▲2. 数字音频处理器和最先进的子带(Sub-Band)回声消除(Echo cancellation)技术, 可有效消除回声和啸叫(需提供有资质的第三方检测机构出具的具有CNAS认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章) 3. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 精准可靠使用简单 ▲4. 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。提高信噪比, 改善音质(需提供有资质的第三方检测机构出具的具有CNAS认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章) ▲5. 内置AGC自动增益控制, 可以获得清晰、持续平稳的语音信号(需提供有资质的第三方检测机构出具的具有CNAS认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章) 6. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频响 ▲7. 内置数字压限器: 可提高拾音的距离(需提供有资质的第三方检测机构出具的具有CNAS认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章) ▲8. 内置10段图示均衡器: 频率控制更精确(需提供有资质的第三方检测机构出具的具有CNAS认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章) 9. 各功能可通过本机或连接电脑设置 10. 2路XLR和2路TRS输入、输出	1	台	5445.00	5445.00

				11. 线路输入阻抗:22K, 频响: 40Hz-20KHz(+2dB), 失真度: ≤0.1%, 底噪声: ≤1mV, 增益提升: 6-15dB				
3	效果器	SPDPA	SPA-K510	<p>1. 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>2. 音频信号四选一输入, 信号手动自动可选, 提供 3 组话筒输入, 每路话筒音量可调</p> <p>3. 提供遥控器、USB 接口、外接 WIFI 或有线网络接口调试;</p> <p>4. 音乐升调降调功能</p> <p>5. 3 路带信号指示灯的旋转面板, 不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量;</p> <p>6. 单机提供 15 组 DSP 模式</p> <p>7. 密码锁定功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>8. 采用液晶屏和环形 LED 信号灯;</p> <p>9. 音乐话筒各 8 段噪声门, 话筒 20 段 PEQ, 5 段 DEQ, 音乐 10 段 PEQ, 5 段 DEQ, 5 段 M-DEQ</p>	1	台	5445.00	5445.00
4	音频处理器	SPDPA	SPA-M360	<p>1. 3-XLR 信号输入 6-XLR 信号输出, 带 USB 接口, 一键录音, 自动生成 MP3 音频文件, 带录音工作指示灯</p> <p>2. 2×20 LCD 白色背光显示功能设置, 8 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>3. 采用先进的高性能 DSP 处理器, 输入采用 24-bit, 48kHz 的 AKM A/D 转换器, 包括: 增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由;</p> <p>4. 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制</p> <p>5. 每个输入 9 段和输出 8 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 ±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式;</p>	1	台	9801.00	9801.00

				6. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制				
5	专业超低音箱	SPDPA	SPA-D150L	<p>1. 18mm 夹板音箱材质, 表面黑色点漆处理, 2.0mm 多孔铁网罩</p> <p>2. 单元配置: 1x15 寸低音单元</p> <p>3. 频响: 40Hz-400Hz (-10dB), 48Hz-300Hz (±3.5dB)</p> <p>4. 阻抗: 8Ω</p> <p>5. 灵敏度: ≥97dB</p> <p>6. 额定功率: ≥500W</p> <p>7. 峰值: ≥1000W</p> <p>8. 最大声压级: ≥124dB</p> <p>9. 扩散角度: 360° H×90°</p> <p>10. 连接方式: 2xNL4 Speakon</p>	2	个	33759.00	67518.00
6	专业音箱	SPDPA	SPA-R12L	<p>1. 桦木夹板音箱材质, 表面黑色点漆处理, 1.5mm 多孔铁网罩</p> <p>2. 单元配置: 1x12 寸低音单元, 1x1.7 寸高音单元</p> <p>3. 频响: 45-20kHz</p> <p>4. 阻抗: 8Ω</p> <p>5. 灵敏度: ≥97dB</p> <p>6. 额定功率: ≥400W</p> <p>7. 峰值: ≥600W</p> <p>8. 最大声压级: ≥126dB</p> <p>9. 覆盖角度 (H×V): 90° (H) ×50° (V)</p> <p>10. 连接方式: 2xNL4 Speakon</p>	2	只	6316.00	12632.00
7	专业功放	SPDPA	SPA-L2650	<p>1. 标准 2U 高度、铝面板拉丝, 高效的功率放大电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保</p> <p>2. 前面板精准增益控制, 有电源、信号、消波和保护的工作 LED 信号指示灯</p>	1	台	7079.00	7079.00



				<p>3. 后面板采用平衡的 XLR 输入和 SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式</p> <p>4. 全自动保护电路设计，保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅，有效的保证设备安全长期使用</p> <p>5. 立体声输出功率 8Ω: 650W*2, 4Ω: 900W*2, 桥接功率 8Ω: 1800W</p> <p>6. THD:0.05%, 信噪比: >105dB, 频响范围: 20Hz-20KHz (±0.5dB)</p>				
8	电源管理器	SPDPA	SPA-M388	<p>1. 2 寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态</p> <p>2. 8+2 路输出，8 路受控开关通道输出，每路延时开和关闭时间可自由设置（范围 0-999 秒，单位为秒）</p> <p>3. 每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass;</p> <p>4. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作</p> <p>5. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机</p> <p>6. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置</p> <p>7. 配置 232 接口，支持外部中控设备控制</p> <p>8. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制</p> <p>9. 具有 ≥10 组设备开关场景数据保存/调用</p> <p>10. 欠压、超压检测及报警，单路最大承受 2000W/13A，总功率 6000W/30A;</p> <p>11. 内置专业滤波器，保障电源纯正输出</p> <p>12. 供电输入电源: AC220V, 50HZ</p>	1	台	1634.00	1634.00
9	支架	SPDPA	YX-04	音箱壁挂，尺寸: 150mm*230mm* (320) 470mm	2	只	120.00	240.00
10	音箱地插盒	SPDPA	定制	弹起式/2 个欧姆头	4	个	180.00	720.00
二发言系统								

1	有线话筒	SPDPA	SPR-EC288	<p>1. 换能方式: 电容式</p> <p>2. 频率响应: 40Hz-20KHz</p> <p>3. 指向性: 心型指向</p> <p>4. 输出阻抗 (欧姆): 200Ω</p> <p>5. 灵敏度: -40dB±2dB</p> <p>6. 供电电压 (V): DC9V/幻象 48V</p> <p>7. 咪管长度: 460mm</p> <p>8. 咪线长度、配置: 10 米双芯、卡龙母+卡龙公</p>	3	台	2178.00	6534.00
2	话筒处理器	SPDPA	SPA-810	<p>1. 本机带十通道平衡输入，可连接麦克风输入，有两路主席，八路代表，方便连接鹅颈、界面、采访等麦克风</p> <p>2. 主席与优先发言的代表可以同时发言，优先代表发言时，其它代表通道将自动衰减-40dB，当优先发言的代表停止发言时，间隔三秒后其它代表才可正常发言</p> <p>3. 本机内置 48V 幻象电源，后面板带总幻象开关</p> <p>4. 十路智能混音器设有总音量调节</p> <p>5. 每路麦克风设有 5cm-50cm 拾音距离任意调节</p> <p>6. 采用声控电路设计，正常发言声控开关自动切换</p> <p>7. 无代表发言时，代表系统自动关闭每路麦克风，有效地抑制啸叫</p> <p>8. 混音器可以任意扩展串联，其功能不变</p> <p>9. 供电方式: AC 220V/50Hz</p> <p>10. 麦克风幻象 48V 供电</p> <p>11. 输入阻抗: 麦克风: 8KΩ, 系统输入: 20 KΩ</p> <p>12. 输出阻抗: 平衡: 200Ω, 不平衡: 300Ω</p> <p>13. 输入灵敏度: -38dB~-50dB</p>	1	只	3049.00	3049.00
3	双手持无线话筒	SPDPA	SPR-8902S	<p>▲1. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备（需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印</p>	2	套	5227.00	10454.00

				件加盖原厂公章) 2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术, 提供 ≥ 200 个信道选择 3. 先进的自动对频技术, 自动追锁接收机频率 4. 内置高低功率切换功能 5. 频率锁定功能 6. 灵敏度调节功能 7. 环形指示灯, 高亮度液晶显示屏 8. 内置陀螺仪开关, 水平放置静音功能 9. 自动搜索无干扰频点功能 ▲10. ≥ 4 种可调声音模式选择 (需提供有资质的第三方检测机构出具的具有 CNAS 认证的功能性检测报告复印件加盖原厂公章)				
4	双领夹无线话筒	SPDPA	SPR-8902L	1. AI 智能语言功能, 通过语音控制电源时序器等受控设备; 2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术, 提供 ≥ 200 个信道选择 3. 先进的自动对频技术, 自动追锁接收机频率 4. 内置高低功率切换功能 5. 频率锁定功能 6. 灵敏度调节功能 7. 高亮度液晶显示屏 8. ≥ 4 种可调声音模式选择 9. 自动搜索无干扰频点功能	2	套	5227.00	10454.00
三视频显示系统								
1	室内全彩 LED 屏	大华	DH- PHSIA2.0-SH	1、像素间距 2mm 2、屏体显示尺寸: 4480*2400mm 3、模组尺寸 320*160mm 4、白平衡亮度、白平衡色温: $\geq 500\text{CD}/\text{m}^2$ 、2000-9500 可调 5、视角: 水平: $\geq 140^\circ$; 垂直: $\geq 120^\circ$	10.7 5	m^2	17969.00	193166.75

56

				6、对比度: $\geq 5000:1$ 7、亮度均匀性: $\geq 99\%$ 平整度 $\leq 0.2\text{mm}$ 8、换帧频率、刷新频率: 60Hz、3000Hz 高刷新 9、颜色处理灰度: 14Bit 10、典型寿命: ≥ 100000 小时				
2	接收卡	大华	DH-FS-LCE16	单卡输出 RGB 数据组达 32 组 单卡最大带载像素为 512 \times 256 支持配置文件回读 支持温度监控 支持网线通讯状态检测 支持供电电压检测 支持逐点亮色度校正	28	张	739.00	20692.00
3	信息发布终端	大华	DH-DPB18-AI	1. CPU: 四核 ARM Cortex A53, 最高支持 2.0GHz 频率, 支持 DVFS、AVS 动态低功耗功能 2. 内存容量: DDR3 1GB; 存储容量: 16 GB; 操作系统: 安卓 3. 网络接口: 10M/100M/1000M *1 个; WiFi 及其天线; 可选配 3G/4G 模块; 视频输出: HMDI2.0a, 支持转 VGA、DVI、DP、BNC 4. USB2.0*1 个, USB3.0*1 个, RS232*2 个, IR*1 个, 支持 IR 延长扩展, 3.5mm 孔径立体声输出	1	台	12300.00	12300.00
4	屏体结构	大华	定制	镀锌钢架结构, 不锈钢包边, 壁挂式结构, 与装潢协调	1	套	17969.00	17969.00
5	配电箱	超芯	TBC8002	LED 专用配电柜, 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能, 支持智能远程控制。	1	套	5149.00	5149.00
6	返看电视机	国产 优质	55"	1、55 英寸 4K 超清电视 护眼超薄全面屏 声控液晶智能电视机	2	套	5554.00	11108.00
7	高清地插	国产 优质	定制	定制	4	只	381.00	1524.00

57

8	移动支架	国产 优质	定制	定制	2	只	1906.00	3812.00
四信号管理系统								
1	高清视频矩阵	SPDPA	SPC-HH0404	1. 采用高速数字交换技术，完美解决串扰、重影与拖尾现象，100%真实重现输入信号的视频效果 2. ≥4路 HDMI 音视频信号输入，≥4路 HDMI 音视频信号输出 3. 接口带宽支持≥10Gbps，最高分辨率支持≥4Kx2K@30Hz 4. 每路输入端口都支持 HDCP 解密，支持 HDCP1.3 协议，HDMI1.4b，直接接蓝光 DVD 机 5. 每个接口支持≥20 米均衡驱动 6. 支持前面按键板和遥控控制，提供≥2 路 RS-232/1 路 RJ45 控制接口可直接连接拼接盒 7. 支持专门配套 PC 软件控制 8. 可以选配 86 触摸面板/手机/平板 APP 控制，界面可编程	1	台	7187.00	7187.00
五舞台灯光系统								
1	LED 面光灯	SPDPA	SPL-COB201	1. 输入电压: AC90-260V 50/60Hz 2. 消耗功率: 220W 3. 防水系数: IP65 4. 环境使用温度: -35-45°C 5. 尺寸: 长 400*宽 240*高 280mm	10	台	1742.00	17420.00
2	LED 染色灯	SPDPA	SPL-PAL54	1. 输入电压: AC100-240V/50-60Hz 2. 额定功率: 162W 3. 红色 LED: 3W×12 PCS 4. 绿色 LED: 3W×14 PCS 5. 蓝色 LED: 3W×14 PCS 6. 白光 LED: 3W×14 PCS	17	台	1143.00	19431.00

				7. 投光角度: 可选 8°、15°、25°、45°、60° 8. IP 保护等级: IP 20 9. 控制信号: DMX512 10. 光源寿命: 约 8~10 万小时				
3	LED 会议平板灯	SPDPA	SPL-RGB200Y	1. 功率: 100W 2. 额定功率: AC 110-220V 3. 通道: 2 个 DMX512 通道 4. 控制模式: 手动调光 5. 频闪 DMX512 6. 光源: 2.85+KG0.5W5730LED 7. 光源数量: 272 颗 LED 灯珠 8. 频率: 50-60Hz 9. 色温: 3200K 或 6000K 10. 显色指数: 85	6	台	3648.00	21888.00
4	电脑灯控制台	SPDPA	SPL-K1024	1. 内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果 2. 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置 3. 120 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景，多步场景最多可储存 1200 步 4. DMX512/1990 标准，最大 512 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出 5. 最大控制 60 台电脑灯或 60 路调光，控台自己创建灯库 6. 带背光的 LCD 显示屏，中英文显示 7. 关机数据保持，U 盘备份和升级	1	台	10291.00	10291.00
5	直通箱	SPDPA	SPL-C12	1. 供电: 三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5% 2. 额定功率: 12 路×4KW; 可适用于任何负载	1	台	5990.00	5990.00

				3. 过载与短路双重保护高分断空气开关 4. A. B. C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚带开关备用插座方便使用				
6	8路信号放大器	SPDPA	SPL-H8	1. 提高 DMX 信号传送保真能力与信号抗干扰能力 2. DMX 信号采用光电隔离技术 3. 防止市电高压串入调光台 4. 防止雷击高压串入调光台 5. 提高调光系统安全性, 稳定性及可靠性 6. 宽电压输入, 适应不同国家的电压输入 7. 配有 3 针的卡侬插座 8. 各路均有独立的放大器及信号指示灯	1	台	2232.00	2232.00
7	固定灯光杆	国产优质	定制	直径 50MM 铁管焊接, 配合 5*5MM 三角铁或者钢丝与墙体固定; 并刷黑色或者深灰色外漆	3	道	4901.00	14703.00
8	电源线	国产优质	RVV3*2.5	3*2.5	800	米	15.00	12000.00
9	信号线	国产优质	RVV3*0.75	3*0.75+屏蔽	600	米	5.50	3300.00
10	附件	国产优质	定制	胶木插、卡农头、灯钩、保险绳等	1	批	6534.00	6534.00
六辅材								
1	音箱线	国产优质	300 支	300 支金银线	200	米	7.00	1400.00
2	音频线	国产优质	RVVP2*0.5	RVVP2*0.5	400	米	7.00	2800.00
3	六类网线	国产优质	UTP6	六类网线	300	米	4.50	1350.00

4	多股三芯电源线	国产优质	RVV3*1.5	RVV3*1.5 国标	300	米	9.50	2850.00
5	HDMI 高清线	国产优质	定制	HDMI 高清线, 10-20m	4	根	367.00	1468.00
6	管材	国产优质	定制	JDG25、JDG32 及配件	1	批	1360.00	1360.00
7	接插件、专用插座、专用数据插座等	国产优质	定制		1	批	1500.00	1500.00
8	机柜	融冠	42U	尺寸: 600*800*2000 材料: 全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作 表面: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、喷塑处理、外型美观 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	1	台	3280.00	3280.00
合 计								1502598.60

供应商名称 (公章): 中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或代理人 (签字或盖章):

表式参考, 可根据项目情况自行调整

