

## 2. 综合布线系统

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
一、工作区								
1	单口信息面板	1、执行标准：GB/T 17466.1-2019； 2、面板材料为 PC 3、面板规格为标准的 86*86mm 4、面板配有固定百褶胶透明防尘门 5、面板带有透明标签管理区域 6、面板下部具有拆卸口，便于面框的拆卸，且不会损伤墙面 7、▲面板材质通过 850℃灼热丝实验，提供国家认可的有资质第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章	个	21	6.80	142.80	普天天纪	FA3-08/C1A
2	双口信息面板	1、执行标准：GB/T 17466.1-2019； 2、面板材料为 PC 3、面板规格为标准的 86*86mm 4、面板配有固定百褶胶透明防尘门 5、面板带有透明标签管理区域 6、面板下部具有拆卸口，便于面框的拆卸，且不会损伤墙面	个	14	7.80	109.20	普天天纪	FA3-08/C1B
3	地面插座	1. 铜质弹起式地插座，含底盒 2. 面板采用铜合金材料，金属拉丝工艺 3. 2mm 厚标准底盒，表面防锈处理 4. 面板尺寸：120×120（mm） 5. 底盒尺寸：100×100×60（mm）	个	5	65.00	325.00	普天天纪	TDT-T
4	六类非屏蔽数据模块	1、满足标准 IEC 11801、ANSI/TIA-568.2-D、YD/T 926.3 2、簧片材料为锡青铜带并镀金 50U''； 3、模块前部可以安装多种颜色的彩色电话和电脑标识 4、模块内部采用线簧空间排列结构和印制板相结合的双重 EMC 设计，确保模块的高性能 5、标准的 110 打线方式，安装便捷；后部具有压线盖，保证电缆端接的可靠性 6、IDC:簧片接触针部位镀金 50U''，簧片可接线径 0.4-0.6mm；	个	59	17.50	1032.50	普天天纪	NPL5.566.2040
5	六类跳线	1、满足标准 YD/T 926.3、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 2、采用高性能的多股线缆和先进的制造技术，采用整体塑模成型	根	59	8.20	483.80	普天天纪	NPL3.695.2680 (2米)



		<p>3、可提供 568A 及 568B 两种接线规格跳线</p> <p>4. 护套材料: PVC</p> <p>5、绝缘层材料: PE</p> <p>6、护套颜色: 灰、红、蓝、黄、绿等可选</p> <p>7、导体线规: 24AWG</p> <p>8、结构: 十字骨架</p> <p>9、电缆外径: <math>\phi 6.0 \pm 0.2 \text{ mm}</math></p> <p>10、簧片镀金: 50 微英寸</p> <p>11、单根导体直流电阻: <math>\leq 9.0 \Omega / 100\text{m}</math></p> <p>12、插拔寿命插拔次数: <math>\geq 750</math> 次</p>						
二、水平区								
1	六类非屏蔽网线	<p>1、依据标准 YD/T 1019</p> <p>2、护套材料: PVC</p> <p>3、绝缘层材料: PE</p> <p>4、结构: 十字骨架</p> <p>5、铜导体直径: <math>\phi 0.57 \pm 0.01 \text{ mm}</math></p> <p>6、燃烧性能: 通过 YD/T 1019 中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验</p> <p>7、工作温度: <math>-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>8、▲提供 4 节点六类非屏蔽信道及永久链路 (由 1 根 39 米网线、1 根 38 米网线及其他配件组成)、短链路六类非屏蔽信道及永久链路 (由 1 根 13 米网线及其他配件组成) 的检测报告复印件并加盖原厂公章;</p> <p>9、▲考虑到 POE 供电, 六类布线系统须满足 T/DZJN28 《以太网供电 (POE) 系统工程技术标准》要求, 提供以太网供电 POE 认证证书复印件并加盖原厂公章。</p>	箱	27	990.00	26730.00	普天天纪	HSYV-6 4×2×0.57
三、主干区								
1	室外 12 芯光缆	<p>1. 符合 GB/T 50312-2016 《综合布线系统工程验收规范》</p> <p>2. 具有很好的机械性能和温度特性, 可在 <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math> 环境下使用</p> <p>3. 护套管材料具有很好的耐水解性能和较高的强度</p> <p>4. 松套管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性保护</p> <p>5. 光缆采用双面涂塑钢带提高光缆的抗潮能力</p> <p>6. 采用两根平行钢丝保证光缆的抗拉强</p>	米	800	6.90	5520.00	普天天纪	GYXTW-12652D



		度 7. 护套采用 PE 护套能够很好的防紫外线辐射 8. 光缆结构类型: GYXTW 中心管式; 芯数: 12 芯						
2	10 对电话电缆	HYA2*10	米	95	1.95	185.25	国产	HYA2*10
<b>四、楼层管理区</b>								
1	24 口六类配线架带模块	<p>1、依据标准 YD/T926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2、材料: 配线架架体材料为冷轧钢板, 钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑</p> <p>3、配线架采用 19 英寸整体 PCB 式设计, 占机柜 1U 空间, ;</p> <p>4、兼容 568A 和 568B 两种接续标准</p> <p>5、模块后部具有带理线功能的压线盖, 保证电缆端接的可靠性和电气性能</p> <p>6、内部采用专门设计 8P8C 插座, 插座内部为 6 类 RJ45 模块核心, 电气性能优异, 插座接触部分镀金 50U'</p> <p>7、兼容 RJ45 和 RJ11 插头, 不会影响簧片的接触可靠性</p> <p>8、配线架采用 6 口一组, 分为四组, 便于后期管理和维护</p> <p>9、配线架带宽 250MHz, 符合最新国家标准</p>	只	7	695.00	4865.00	普天天纪	FA3-08/H2B
2	理线架	<p>1. 依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054</p> <p>2. 开放的操作空间, 手可以进入到线环内部进行理线</p> <p>3. 带圆弧的线环设计, 更好的保护人手和线缆</p> <p>4. 架体选用冷轧钢板制作, 表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理</p> <p>5. 盖板和线环选用 PC/ABS, 外形美观</p> <p>6. 架体材料厚度 冷轧钢板 1.2mm</p>	个	7	95.00	665.00	普天天纪	NPL4. 431. 2038
3	六类非屏蔽跳线	<p>1、满足标准 YD/T 926.3、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801</p> <p>2、采用高性能的多股线缆和先进的制造技术, 采用整体塑模成型</p> <p>3、可提供 568A 及 568B 两种接线规格跳线</p> <p>4. 护套材料: PVC</p> <p>5、绝缘层材料: PE</p>	个	170	8.20	1394.00	普天天纪	NPL3. 695. 2680 (2 米)



		6、护套颜色：灰、红、蓝、黄、绿等可选 7、导体线规：24AWG 8、结构：十字骨架 9、电缆外径： $\phi 6.0 \pm 0.2$ mm 10、簧片镀金：50 微英寸 11、单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100m$ 12、插拔寿命插拔次数： $\geq 750$ 次						
4	110 电话配线架	1. 满足 IEC 11801、ANSI/TIA-568.2-D、YD/T 926.3 标准 2. 19" 标准机柜安装，高度 1U 3. 簧片使用锡青铜带，镀银厚度 50 微英寸 4. 采用通用 110 接线工具端接 5. 前部具有标签管理区域，便于端口管理 6. 阻燃等级：UL 等级 94 V-0 7. 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象	个	8	166.75	1334.00	国产	定制
5	12 口光纤配线架（含耦合器、焊接）	1、产品符合 YD/T 778-2011《光纤配线架》标准 2、结构简单可靠，性价比高 3、采用全对称设计，左右两侧均可进缆和出纤，支持多种进缆方式以及左右出纤 4、光纤全程曲率半径可控，保证弯曲半径大于 R30mm 5、安装侧耳设置多个安装位置，可安装于 19 寸机柜及 ODF 架 6、包含 1 套绿色一体化托盘、6 只双联 LC 光纤适配器	个	8	340.75	2726.00	普天天纪	GP11H
6	尾纤	1. 光纤尾纤是一根一端带有光纤活动连接器插头的光缆组件，常用于光纤终端盒内，与光缆熔接完成成端； 2. LC 单芯单模尾纤，1 米； 3. 紧套材料：低烟无卤护套（LSZH）； 4. 采用 0.9mm 紧套纤，外径小，节约布线空间； 5. 采用抗弯光纤，提供更小的弯曲半径，适应复杂的布线环境； 6. 符合标准：YD/T1272.1； 7. 插入损耗（dB）： $\leq 0.3$ ； 8. 回波损耗（dB）： $> 50$ ；	个	96	7.25	696.00	普天天纪	NJA4.431.023



7	42U 网络机柜	<p>1、依据标准 GB/T3047.2、GB/T4054 等标准</p> <p>2、42U 机柜，尺寸： 600*600*2055mm(宽*深*高)</p> <p>3、标准 19 英寸设计，前玻璃门，后全钢门，黑色；</p> <p>4、主要材料：冷轧钢板，立柱采用覆铝锌板，便于接地；</p> <p>5、表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑；</p> <p>6、兼容顶部和底部两种方式的走线，机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小；</p> <p>7、标配托盘，2 风扇，六位 10A 万用孔 PDU，浮动螺母，支撑脚，脚轮；</p>	台	3	2300.00	6900.00	国产	42U
8	辅材	辅材	项	1	1000.00	1000.00	国产	定制
A	系统集成费		项	1	18000.00	18000.00	专业	专业
	合计：					72108.55		



### 3. 视频监控系统

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
1	400万网络摄像机	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器 最大可输出 400 万 (2560 × 1440)@25fps 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 超低码流 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问 内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级	台	22	790.00	17380.00	大华	DH-IPC-HFW1430M-A-I1
2	壁装支架	采用铝合金材质, 不易生锈 支持最大承重 1.0kg 支持壁装安装方式 支持水平: 0°~360°, 竖直: -60°~0° 旋转角度范围	个	22	20.00	440.00	大华	DH-PFB120WS
3	400W 半球型网络摄像机	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器 最大可输出 400 万 (2560 × 1440)@25fps 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 超低码流 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP 冲突, 音频异常侦测, 非法访问 内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级	台	100	790.00	79000.00	大华	DH-IPC-HDW1430V-A
4	制高点红外球机	支持 32 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 支持超星光级超低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.6 黑白: 0.0005Lux@F1.6 支持 H. 265 编码, 实现超低码流传输 视频输出基本要求检验: 宽动态能力检验: 具有宽动态能力的球机其宽动态能力综合评价得分应大于等于 80	台	1	3600.00	3600.00	大华	DH-SD-DH6C4XE3-2-i



		<p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>支持人脸检测；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，6 种属性 8 种表情</p> <p>支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪</p> <p>内置 150 米红外灯补光，30 米暖光灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>支持报警联动白光警戒，对目标进行跟踪</p> <p>控制功能检验：预置位：预置位数目应大于等于 128 个，存预置位和调预置位功能应正常企业提交技术文件：应具有 1000 个预置位，存预置位和调预置位功能应正常</p> <p>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>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>控制功能检验：断电记忆：球机在某一位置停留时间超过设定值后记忆该位置，断电重启后可在产品说明书中规定的时间内恢复到所记忆的最后一个位置</p> <p>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>支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>支持 DC24V±25%宽电压输入</p>						
5	支架	壁装支架/白色/铝合金	个	1	65.00	65.00	大华	DH-FB303WC
6	电梯专用摄像机	<p>采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>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>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，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式</p>	个	1	690.00	690.00	大华	DH-IPC-HDP2230C-SA



7	电梯网桥	<p>2. 4G 电梯网桥, 802.11n 制式          发射功率: 20dBm          天线增益: 8dBi, 水平 60°, 垂直 35°, 定向          天线          距离 100 米          单网口设计</p>	对	1	600.0 0	600.00	大华	RG- EST100 POE
8	64 路 NVR 录像主机	<p>接入路数: 64 路; -          硬盘接口: 16 个 SATA, 单盘最大 16T。硬盘的          最大容量随环境温度而变化。支持 Smart          H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG 码流          支持 2 路后智能人脸检测比对; 最大 20 个人          脸库, 共 20000 张人脸图片; 4 路后智能周界检          测; 8 路后智能 SMD          支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频          结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群          分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD 功能          可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机          和主流品牌摄像机          支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 网          络协议          ▲可同时正放或倒放 16 路 H. 265 或 H. 264 编码          1080P 分辨率的视频图像; 或者 16 路 H. 265 和          H. 264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像;          或 8 路 H. 265 或 H. 264 编码、4096×2160 分辨          率的视频图像; 或 2 路 H. 265 或 H. 264 编码、          8192×3840 分辨率的视频图像 (提供公安部有          效检测报告复印件并加盖原厂公章)          ▲样机的登录过程使用 Digest 认证技术 (提供          公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章)          支持          32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P          /720P IPC 分辨率接入          支持语音对讲, 客户端通过 NVR 与网络摄像机          进行语音对讲          支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检          索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询          支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的          录像进行标签并归档, 便于后续查看          支持本机硬盘、网络等存储方式, 支持硬盘、          外接 USB 存储设备备份方式          ▲支持 2 路 H. 265 编码、25fps、32MP 分辨率的          拼接摄像机视频实时预览功能 (提供公安部有          效检测报告复印件并加盖原厂公章)          支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记</p>	台	1	8300. 00	8300.00	大华	DH- NVR5064- 4KS3/I





		<p>录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p> <p>支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式</p> <p>支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示</p>						
9	32 路 NVR 录像主机	<p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG 码流</p> <p>支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K</p> <p>支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD</p> <p>支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能</p> <p>可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 网络协议</p> <p>支持</p> <p>16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入</p> <p>支持 1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/10×1080P/20×720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p> <p>支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T</p> <p>支持语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 16 路报警输入、4 路报警输出，其中 1 路继电器输出，1 路 12V1Actrl 输出，支持开关量</p>	台	2	3950.00	7900.00	大华	DH-NVR4832-HDS2/I



		<p>输入输出模式</p> <p>支持 3 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口）</p> <p>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</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图本地回放与查询</p> <p>支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p> <p>支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式</p>						
10	监控硬盘	6000G/5900RPM/64M/6Gb/SATA3.0	块	13	895.00	11635.00	希捷	6T
11	电视机	55 英寸 4K 超高清	台	2	2900.00	5800.00	国产	55 寸
12	电视机支架	55 英寸壁挂支架	个	2	300.00	600.00	国产	Z30
13	超高清解码器	<p>支持 4 路 HDMI 信号输出接口</p> <p>支持 4 路 HDMI 音频输出</p> <p>支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码</p> <p>支持 QC1F/C1F/2C1F/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码</p> <p>支持通过串口控制屏幕开关</p> <p>最大支持 2 路 3200W@25fps / 7 路 1200W@25fps / 10 路 800W@25fps / 14 路 600W@25fps / 18</p>	台	1	9000.00	9000.00	大华	DH-NVD0405DU-8K



		<p>路 500W @25fps / 28 路 300W @25fps / 36 路 1080P @30fps /144 路 D1@30fps 同时解码</p> <p>支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 MxN 自由分割</p> <p>HDMI 输出接口支持</p> <p>3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率</p> <p>▲支持通过 WEB 端对已添加的网络前端设备进行实时画面预览: 支持通过双击、拖放方式对视频通道进行预览; 支持 1/4/9/16/25/36 多分屏画面显示; 支持对预览画面进行局部放大, 录像和抓图。(提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲支持对接入的网络摄像机视频进行智能行为分析, 当检测到以下行为事件发生时, 会触发视频录像、抓拍图片, 并在大屏上显示事件消息: 1. 区域入侵 2. 绊线入侵 (提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>▲支持对入侵目标进行设置, 可设置入侵目标为人、车, 或者人和车。(提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入, 支持海康私有协议/大华私有协议接入</p> <p>支持预案轮巡</p> <p>支持底色选择</p> <p>支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接</p> <p>支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步</p> <p>支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口</p>						
1 4	客流统计 摄像机	<p>支持客流人数统计及区域人数统计</p> <p>采用高性能 1/3 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>可输出 ≥130 万 (1280*960)@25fps 实时图像</p> <p>内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率</p> <p>支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输</p> <p>支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同室内监控环境</p> <p>支持报警 1 进 1 出, 485, 128G Micro SD 卡, RS232, 1 路内置 MIC</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装</p> <p>支持 IP54 防护等级</p>	台	1	2800.00	2800.00	大华	DH-IPC-HD7140X-E2
1 5	监控立杆	4 米监控立杆: 含地笼、浇筑、不锈钢室外防水箱	套	8	950.00	7600.00	国产	定制



1 6	信号电源 二合一防 雷器	信号电源二合一防雷器	只	17	45.00	765.00	国产	定制
1 7	光纤收发 器	单模 4 口千兆 含光纤跳线	对	10	450.0 0	4500.00	国产	定制
1 8	光纤跳线	单模	对	20	21.00	420.00	国产 优质	LC
1 9	14 槽光纤 收发器固 定机架框	双电源	只	1	550.0 0	550.00	国产 优质	定制
2 0	四口光纤 盒	含四口光纤盒、耦合器、尾纤、焊接	套	10	34.80	348.00	国产 优质	定制
2 1	摄像机电 源	12V 2A	只	17	26.10	443.70	国产 优质	DH- PFM320D
2 2	集供电源 线	RVV3*2.5	米	65 0	9.64	6266.00	国产 优质	RVV3*2.5
2 3	摄像机电 源线	RVV2*1.0	米	15 0	2.90	435.00	国产 优质	RVV2*1.0
2 4	辅材	辅材	项	1	3000. 00	3000.00	国产 优质	定制
A	系统集成 费		项	1	19000 .00	19000.00	专业	专业
	合计:					191137.70		



#### 4. 出入口管理系统

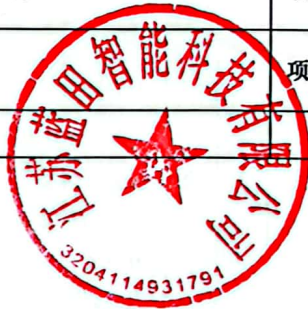
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
1	抓拍显示一体机	<p>传感器类型：1/3 英寸 CMOS；</p> <p>镜头：标配；</p> <p>图像分辨率：2304*1296（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>▲LED 灯模式切换功能检查：通过 web 可设置为白光模式或红外模式；设置为白光模式时相机亮暖光灯，设置为红外模式时相机亮红外灯。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：960H（960×576）/D1（704×576）；</p> <p>抓拍距离：2.5~6m；</p> <p>最大补光距离：7m；</p> <p>▲报警事件检查：支持黑名单车辆、车辆滞留、倒车驶离等报警事件，支持网络断开报警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、混合三种触发方式；</p> <p>报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警；</p> <p>▲智能识别功能检查：支持智能识别功能，可识别车辆特征包括：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、车牌像素大小、车头方向、车牌车辆置信度、抓拍车姿态等。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>车辆检测：车辆捕获率≥99.9%；</p> <p>车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车脸特征、车牌、无牌车识别，车牌识别率≥95%；</p> <p>视频结构化：支持；</p> <p>智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；</p> <p>供电方式：AC110V~AC230V</p> <p>显示屏：LED 屏（支持红色、绿色、黄色三色显示）；</p> <p>显示屏尺寸：304mm×304mm（长×宽）；</p> <p>显示内容：支持车牌、用户类型、收费金额、停车时长、自定义等信息显示；</p> <p>语音功能：Y；</p> <p>防护等级：IP54；</p>	台	2	3900.00	7800.00	大华	DH-ITC313-PW2A-LZ-ZJ



		工作温度: -20℃~+50℃; 安装方式: 抱杆安装; 供电方式: AC220V						
2	道闸雷达(触发/防砸)	发射频率: 77GHz~81GHz; 检测区域: 0.3~6m(可调); 防砸区域: 0~2m(可调); 检测目标: 人、车; 在线调试: 支持(串口、APP通过wifi进行调试); 升级功能: 支持(串口、APP通过wifi在线升级); 工作电压: DC9V~12V	个	2	1100.00	2200.00	大华	DH-ITSJC-2205-DC12
3	伸缩杆(直杆)道闸(4米)	杆件类型: 伸缩杆; 支持杆长: 3米~4米; 起杆速度: 2.8秒; 电机类型: 直流无刷; ▲可通过485接口连接相机,通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态,并且可以读取道闸运行日志。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 防砸功能: 支持,线圈防砸,红外防砸,雷达防砸; 遇阻反弹: 支持; 断电手摇: 支持; 远程遥控: 支持遥控器远程开关,最大遥控距离50米(空旷无干扰); ▲一键车队模式功能(常开模式): 道闸在起杆状态下持续按住遥控器上的按键4秒即可实现道闸常开模式,在常开模式下地感、雷达给的关信号不起作用,可通过相机连接主板的关信号关闸或通过遥控器上的关键退出车队模式。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 供电方式: AC220V±10%/AC110V±10%(通过内置开关电源拨码切换); 工作温度: -35℃~+85℃; 防护等级: IP54; 安装方式: 底部安装	根	2	3900.00	7800.00	大华	DH-IPMECD-1052-RM3040-T28
4	出入口控制终端(主机款)	产品采用Intel 4305UE处理器,标配4G内存、M.2接口256G固态硬盘,可用存储容量230G; 预留DDR内存卡槽、2.5寸硬盘SATA接口可扩展; 内置停车场管理软件,支持添加2万条白名单,支持同步下发相机,支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费;	套	1	5200.00	5200.00	大华	DH-IPMECM-1034-N1



		支持5类车类：免费车、月租车、储值车、临时车和VIP车，支持3种车型：黄牌、蓝牌和绿牌； 单台最大支持4车道（1进3出、2进2出、3进1出），支持5台级联； 支持2/4车道监控，岗亭收费、异常放行，支持接入云睿平台实现电子支付； 外部接口：4个USB3.0接口、1个VGA、1个HDMI、1路音频输入、1路音频输出，双网卡设计，8口千兆交换机，1个电源开关按键； 采用无风扇、低功耗设计。▲数据库备份功能：支持双主机数据热备份功能，主机故障时，从机接管主机功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）						
5	安全岛	专用成品安全岛	个	2	2100.00	4200.00	国产	定制
6	室外不锈钢设备箱	600*500*250	个	1	370.00	370.00	国产	定制
7	辅材	管线	项	1	1000.00	1000.00	国产优质	定制
A	系统集成费		项	1	5000.00	5000.00	国产	专业
	合计：					33570.00		



## 5. 网络系统

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
1	核心交换机	<p>1、要求设备千兆 SFP 光口≥24 个，万兆 SFP+光口≥4 个，双交流电源。不接受 RPS 电源方式。USB 配置接口≥1，Console 配置口≥1，Reset 键≥1，提供设备正面清晰图片，并加盖原厂公章；</p> <p>2、交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥216Mpps/2160Mpps；</p> <p>3、支持 4K 个 802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN；</p> <p>4、支持静态路由和 RIP、OSPF、ISIS、RIPng、OSPFv3 等动态路由协议；支持 BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS 等。支持支持 STP/RSTP/MSTP、IGMP、IGMP Snooping。支持手工隧道、支持 ISATAP、支持 6to4 隧道，支持 IPV4/IPV6 双栈功能；</p> <p>5、▲支持≥8 台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理，支持≥128 台设备虚拟成一台设备。（提供技术说明和产品官网网站说明截图和链接，并加盖原厂公章）；</p> <p>6、支持 MAC 绑定，ACL，风暴抑制，支持用户访问控制；</p> <p>7、支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能；</p> <p>8、▲支持 CPU 保护功能，如 ICMP Flood 拦截、SYN Flood 攻击拦截等，CPU 根据不同协议进行限速保护，支持 MSTP 协议国密算法加密，RIP、OSPF 协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏，以上提供产品官网功能介绍截图和链接证明并加盖原厂公章；</p> <p>9、为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持 SDN 功能，需要支持</p>	台	1	9000.00	9000.00	迈普	IS330-28GXF-AC

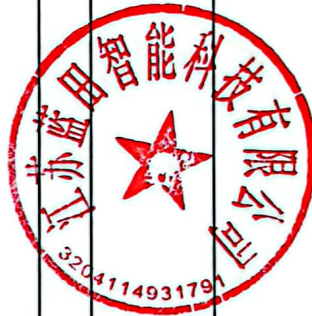




		<p>Netconf 协议，支持 SDN 控制器的统一管理；</p> <p>10、支持环网 G. 8032 协议，实现 ms 级业务倒换，支持 U 盘开局，可实现零配置，零 IP 开局；</p> <p>11、▲支持终端扫描功能，能针对接入终端进行扫描，支持包括终端类型、终端 IP、终端 MAC、终端操作系统等内容；（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖原厂公章）</p> <p>12、支持 Console 口登录管理、HTTP、Telnet（VTY）远程管理、WEB 管理、SSH 管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示；</p> <p>13、支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备 WEB 管理界面。同时为保证远程访问设备 WEB 的安全性，要求远程访问隧道基于 HTTPS；</p>						
2	室内 AP	<p>1、吸顶式无线接入设备，设备支持 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 802.3af PoE 供电；</p> <p>2、设备支持 802.11a/b/g/n/ac 标准，并且支持 802.11ac wave2 标准，WIFI5 产品，整机≥1276Mbps。</p> <p>3、支持无线功能，支持 SSID 隐藏，支持二层漫游，支持 AP 定时重启。支持 SSID≥8 个，支持每个 SSID 可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN 属性，弱信号下线 and 禁止接入。</p> <p>4、支持基于终端数或流量的智能负载均衡，支持基于 SSID 的用户数限制支持基于射频卡的用户数限制。</p> <p>5、支持多种安全功能，支持用户二层隔离（同 AP 同 SSID），支持基于 AP、SSID、终端 QoS 带宽控制策略，支持基于全局和 SSID 的黑名单，支持 AP 逃生。</p> <p>6、设备要求支持桥模式，支持静态 IP 地址或 DHCP 获取，支持 802.1Q 的 VLAN，支持 VLAN 透传，能同时透传 tag 和 untag 报文，支持 IPv6 基本协议。</p>	个	5	900.00	4500.00	迈普	IAP300-621-PE



		<p>7、支持 Web 管理，AP 设备应支持软件版本升级功能，可通过本地和远程进行</p> <p>8、AP 支持云管平台管理，可通过云管平台进行设备重启、升级等操作。</p>						
3	24 口 POE 交换机	<p>1、要求设备千兆电口≥24 个，千兆 SFP 光口≥4 个，支持 POE/POE+，整机 POE 输出功率≥370W，标准 1U 设备；</p> <p>2、内存≥128M，交换容量≥336Gbps，包转发率≥84Mpps；</p> <p>3、支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN；</p> <p>4、为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能；</p> <p>5、支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>6、为响应国家节能要求，相应产品要求支持 EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗；</p> <p>7、▲为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持 PPPOE Plus (PPPOE+) 技术（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>8、支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络；</p> <p>9、支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard；</p> <p>10、支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等；</p>	台	7	3600.00	25200.00	迈普	IS230-28TP-AC



		<p>11、支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理；</p> <p>12、支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持通过云平台实现：远程命令下发、远程升级、重启、远程访问设备 WEB、远程 Telnet、远程 VLAN 划分、端口安全等功能；</p>						
4	24 口交换机	<p>1、要求设备千兆电口≥24 个，千兆 SFP 光口≥4 个，标准 1U 设备；</p> <p>2、内存≥128M，交换容量≥336Gbps，包转发率≥84Mpps；</p> <p>3、支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN；</p> <p>4、▲为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖原厂公章）；</p> <p>5、支持 MAC 绑定，支持端口聚合，端口镜像，ACL，风暴抑制，支持用户访问控制；</p> <p>6、支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能；</p> <p>7、支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能；</p> <p>8、为响应国家节能要求，相应产品要求支持 EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗；</p> <p>9、为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持 PPOE Plus (PPPOE+) 技术；</p> <p>10、▲支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖原厂公章）；</p>	台	3	2300.00	6900.00	迈普	IS230-28TF-AC



		<p>11、支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard；</p> <p>12、支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等；</p> <p>13、支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理。</p> <p>14、支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持通过云平台实现：远程命令下发、远程升级、重启、远程访问设备 WEB、远程 Telnet、远程 VLAN 划分、端口安全等功能；</p>						
5	无线控制器	<p>1、要求设备采用标准 1U 机架式设计；为保证设备坚固耐用，要求设备采用金属外壳；要求设备配置固化</p> <p>10/100/1000M 电接口≥8 个、固化千兆 SFP 光口≥2 个，最大支持的 WAN 口数量≥10 个，配置硬盘≥1T；</p> <p>2、为满足业务使用需求，要求支持基本 IPv6，要求设备支持带宽≥2.5GB；</p> <p>3、网关模式部署，支持并实配最大可管理 AP 数量≥128 个，最大带机人数≥1000 人；旁挂模式部署，支持并实配最大可管理 AP 数量≥256 个，最大带机人数≥1500 人；</p> <p>4、AP 和 AC 之间支持 L2/L3 层网络拓扑、支持 AP 自动发现可接入的 AC，支持 AP 可以自动从 AC 更新软件版本，AP 可以自动从 AC 下载配置，AP 可以定时重启，支持 AP 逃生和二层漫游。</p> <p>5、可靠性方面，旁挂模式支持主备 AC 模式，支持多 WAN 上行，支持多 WAN 负载均衡、互联网线路检测、支持 IPsec VPN。</p> <p>6、QoS 支持基于 AP 的带宽限速，支持基于 WLAN 的带宽限速，支持无线终端的 Qos 控制（实现终端带宽限速），支持接口带宽和用户带宽限制。</p> <p>7、▲安全功能上支持应用/URL 识别与控制，支持 ACL 访问控制，支持针对</p>	个	1	12000.00	12000.00	迈普	IGW500-1000 (V1)



		<p>内容过滤，如关键字、邮件、文件类型等，支持应用审计、入侵防御检测（单包攻击、FLOOD 攻击、URPF 攻击等常规攻击手段检测）、IPv4/IPV6 攻击黑名单；支持接口流量过滤，WAN 口默认禁 ping。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明或提供产品功能界面截图，并加盖厂商公章）</p> <p>8、支持用户管理，支持基于 SSID 的二层隔离，支持基于 AP 用户数限制和基于 SSID 用户数限制，支持基于接入用户数的射频间负载均衡和用户弱信号下线，可查看用户协商速率、认证结果、在线时间、wifi 协商模式和禁止用户接入；支持多 SSID，支持隐藏 SSID；</p> <p>9、射频管理，支持手动设置发射功率、自动设置工作信道和雷达规避</p> <p>10、用户认证，支持 WPA PSK、WPA2 PSK 认证，支持内置和外置 portal 认证，支持智能自动漫游技术无需终端重新认证，支持用户免认证，认证支持外置 Radius 认证，AP 有线接口支持 802.1X 或 portal 认证以及端口禁用，内置 portal 支持页面定制以及可选择免密 wifi。</p> <p>11、设备管理，设备支持零配置开局，支持配置向导；支持云管平台管理，可实现设备远程管理、设备远程升级，设备告警通知等功能，支持微信小程序管理。</p>						
6	程控交换机	<p>外壳类型：铁壳、网络机架式；规格：4 外线 24 分机；连接电脑：USB；</p>	台	1	1300.00	1300.00	国产	定制
7	防火墙	<p>1、要求设备配置固化 10/100/1000M 电接口≥8 个，固化千兆光口≥2 个，支持 1 个 console 口和 1 个 USB 口，1U 标准机架式设备。</p> <p>2、▲防火墙最大吞吐量≥1Gbps，每秒新建连接数≥1.8 万，并发连接速率≥70 万；支持 IPsec VPN 和 SSL VPN，实配 IPSec VPN 隧道数≥16 路，实配 SSL VPN 用户接入数≥16 路。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）</p> <p>3、设备支持透明、路由、混合、旁</p>	台	1	12000.00	12000.00	迈普	MPSec IFW400-F5-AC



	<p>路、虚拟线路五种工作模式，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式。</p> <p>4、支持端口镜像功能，可选择入流量、出流量和双向流量等维度镜像，支持基于接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等维度的流量镜像策略，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，便于第三方设备进行数据分析或转发。</p> <p>5、支持基于多链路出口的 DNS 代理功能，可根据配置实现对不同链路的 DNS 服务器地址管理，避免出现跨运营商解析而导致访问变慢或中断，支持基于优先级、权重、流量算法进行 DNS 负载；</p> <p>6、VPN 用户登录支持双因子认证，包括动态口令、硬件特征码认证手段；</p> <p>7、支持本地认证、Radius 认证、LDAP 认证、Portal 认证、混合认证、远程服务器认证、短信认证、免认证、AD 域单点登录和访客二维码等用户认证功能，支持配置强制重新登录间隔，支持设置客户端超时时间，支持自定义认证重定向 URL；</p> <p>8、支持 portal 逃生，支持针对 HTTPS 网页推送 portal 页面，支持伪 portal 推送抑制，可限制应用产生的 HTTP 伪推请求，有效缓解认证服务器压力；</p> <p>9、支持基于 IPv4/IPv6 的一体化安全策略：在一条策略中可基于设备接口/安全域、源/目的 IP 地址、服务、应用、用户、时间等属性，配置入侵防护、病毒防护、Web 访问策略、应用控制等安全防护功能；</p> <p>10、支持 IPv4/IPv6 策略分析功能，支持检测出冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略，并提供优化建议及图形化分析统计。</p> <p>11、支持用户资源访问控制策略，通过认证用户与业务资源绑定，设置访问时间段，精细化管控认证用户的资源访问权限。</p> <p>12、提供用户账号防暴力破解功能，可根据同用户或同 IP 设置防护阈值及锁定时间</p>												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>13、▲内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量不少于 1000 条，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVE ID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； （提供产品功能界面截图证明，并加盖厂商公章）</p> <p>14、支持自定义 IPS 特征，可通过 IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP 等协议自定义入侵攻击特征；可拓展协议字段，设置数据包中的匹配内容；支持选择源目的端口、数据长度；包含、等于、不等于、大于、小于等多种匹配条件，支持设置“与”和“或”的匹配顺序；</p> <p>15、支持 IPS 高阶告警功能，可细粒度配置多种告警条件，达到告警阈值可外发邮件或 syslog，不同告警规则可以发送给不同的用户。</p> <p>16、预定义 20 种文件类型，如.exe、.com、.doc、.docx、.pdf 等，支持自定义扫描文件类型，支持常见的压缩格式文件扫描，如.tar、.rar、.zip 等；</p> <p>17、支持基于 MD5 的自定义病毒签名设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀。</p> <p>18、支持 IPv4/6 网络下 telnet、ssh、ftp、imap、pop3、smtp、mysql、postgresql、mssql、rlogim、vnc 等常见协议的弱密码检测功能，支持快速扫描、全面扫描、自定义扫描、空密码、用户名和密码相同等检测方式，弱口令字典可自定义设置。</p> <p>19、具备对应用程序的识别和控制能力，产品内置不少于 5000 种应用特征，基于覆盖平台、流行度、风险等维度内置不少于 20 种应用分类，如即时通讯、社交网络、电子邮件、在线视频、文件共享、P2P 下载、电子商务、炒股软件、网络游戏、搜索引擎、数据</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>库、代理翻墙等，支持在线更新或手动更新；</p> <p>20、支持常见的国内应用如微信、QQ、新浪微博等，国际应用如 Google、Facebook、Twitter 等，工业应用协议 Modbus、IEC60870-5-101、IEC60870-5-102、IEC60870-5-103、IEC60870-5-104、S7Comm、PMU 等；</p> <p>21、支持自定义应用，可基于协议、端口、IP、域名等维度定义应用。</p> <p>22、支持每 IP，每用户限速，支持 9 种 Qos 通道优先级调整支持用户限额策略，可基于流量和时长两种限额类型、日限额和月限额两种统计维度；超过限额阈值，支持终端网页提醒，支持添加到惩罚流控通道或禁止上网的惩罚设置。</p> <p>23、支持 telnet、ftp、imap、pop3、smtp、rlogin、http 等常见协议的防暴力破解功能，针对每种协议可自定义检测时长和阈值，并自动将攻击者加入黑名单。</p> <p>24、支持对 IPv4/IPv6 资产进行手动添加、扫描发现和流量自学习，支持资产信息列表的导入导出；</p> <p>25、支持花生壳、阿里云、公云、freedns 提供的 DDNS 服务，将动态获取的 IP 地址映射为固定的域名。</p> <p>25、支持 VRRP、接口联动，支持双系统备份，且在系统切换中可实现配置的自动迁移；可记录不同时间点的历史配置文件。</p>						
8	防火墙授权软件	下一代防火墙授权软件，产品应用识别库、URL 分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御多合一特征库升级授权	年	1	1500.00	1500.00	迈普	IFW400-F5-IAA-1Y
9	网络管理平台	<p>1, 支持根据 IP 地址范围、IP 种子设备，进行网络设备发现；支持根据已有 IP 设备，进行扩展发现；支持自动发现设备间的链路关系</p> <p>2, 支持查看设备状态、设备名称、IP、MAC、设备型号、软件版本信息；支持查看设备接口列表，接口 IP 地址信息；支持查看设备 IP 地址、路由表、ARP 表、MAC 地址表相关信息；支</p>	项	1	3000.00	3000.00	迈普	Maipu IOC





		<p>持查看设备健康度、CPU 监控、内存监控、温度监控值。</p> <p>3, 支持拓扑图自动生成, 能够自动生成设备、设备链路关系, 同时能够自动进行拓扑更新</p> <p>4, 支持基于设备分组、IP 范围, 创建基于条件的动态拓扑视图, 形成动态分区域管理</p> <p>5, 支持在拓扑中基于设备名称、IP 地址、MAC 的查询定位功能, 可以快速定位到指定设备</p> <p>6, 支持拓扑展示设备链路属性, 包括链路状态、链路端口、带宽及带宽利用率信息; 支持展示多链路汇聚状态、链接数量及详细信息; 支持拓扑实时展示链路速率</p> <p>7, 支持拓扑展示链路流光效果, 支持链路直线、折线、曲线形状展示</p> <p>8, 支持呈现当前告警及所有告警信息, 告警信息包括设备名称、设备 IP、告警级别、告警类型、告警描述、发生时间等信息</p> <p>9, 支持对告警维护经验进行维护和查看, 方便经验分享</p> <p>10, 支持针对指定设备、指定告警类型的告警级别, 进行级别重新定义</p> <p>11, 支持对同一设备、同一类型的重复告警进行合并, 减少当前告警数</p> <p>12, 支持针对指定设备、指定告警类型的告警信息, 当在一定周期内连续发生时, 系统自动提升该告警信息级别, 避免忽略重复的低级别告警</p> <p>13, 支持针对指定设备、指定告警类型的告警信息, 可设置屏蔽、拒绝该告警信息</p> <p>14, 支持通过声音进行告警通知</p> <p>15, 客户需配置普通性能的办公电脑安装本软件</p>						
10	光模块	千兆单模光模块, 单模, 1310nm. LC, 传输 20Km	个	10	450.00	4500.00	迈普	SFP-S2-GE
11	光纤跳线	单模光纤跳线-LC-LC	根	10	35.00	350.00	国产	LC
12	辅材	辅材	项	1	2000.00	2000.00	国产优质	定制



A	系统集成费		项	1	15000.00	15000.00	国产	定制
	合计:					97250.00		



## 6. 广播系统

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
1	IP 网络控制主机	<p>1、机架式工控机，≥17.3 寸触摸屏显示，操控方式：电容式五线触摸屏模块，抽拉式键盘鼠标；</p> <p>2、内置大容量 SSD 128G 固态硬盘；</p> <p>3、工业级主板，CPU：英特尔工业主板；内存：标配 8G 服务器级内存条（因产品不断升级，容量会不断增加，最大支持 32GB）；</p> <p>4、网口：2 个；显卡：集成 intel HD 卡；增加一个独立显卡；分屏功能；声卡：集成 8 声道高清晰音频编解码器，可支持专业声卡扩展；</p> <p>5、标准接口：PS/2 接口*1；后面 USB 接口*6，面板 USB 接口*2；HDMI 接口*1；RS232 串口*1；DB25 接口*1；；</p> <p>6、适用于 TCP/IP 的所有局域网、广域网（百兆/千兆）；</p> <p>7、运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性；</p> <p>8、具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；</p> <p>9、系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB；</p> <p>10、系统音频信号失真度：1KHz&lt;0.5%；</p> <p>11、系统音频信号标准输入电平：LINE：1.2V/10kΩ；MIC：5mV；</p> <p>12、系统音频信号标准输出电平：1.2V/10kΩ；</p> <p>13、电源配置：AC 50Hz/220V（±20%），450W（自带防雷模块）；</p>	台	1	23500.00	23500.00	博声	BO-6000
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>1. 标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的服务器或者 PC；</p> <p>2. 可以自动定时同时播放不同分区不同音源，满足不同需求；</p> <p>▲3. 网络软件针对网络的特殊性，有网络终端掉线检测，自动检测时间有：间隔：1 分钟、2 分钟、4 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟、30 秒，这样可以有效的保证系统问题（需要提供软件功能界面截图原厂盖章图片，图片与招标参数不符视为虚假应标）</p>	套	1	6000.00	6000.00	博声	BO-6601



		<p>4. 软件定时打铃选择执行方案后, 可以直接显示该方案的所有定时任务的名称、状态、运行时间、文件总长、当天执行情况。以便管理人员查阅;</p> <p>5. 软件定时打铃任务编辑里面可以选择同步控制强切信号、仅控制功放电源让功放定时开启, 单不播放声音, 方便本地音源切入播放;</p> <p>6. 软件界面自带 MP3 节目制作工具和实时采播播放器。方便学校执行录制音源和播放;</p> <p>7. 软件可以设置节假日, 提前设置好节假日就可以不按照一般作息执行。</p>						
3	IP 网络音箱	<p>1. 网络木箱终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器, 由主控系统智能控制, 可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等</p> <p>2. 全数字化设计, 高保真、语音传输指数高</p> <p>3. 支持 100V 断网、断电备份, 切换时间小于 0.1 秒</p> <p>4. 内置 2*30W 高品质数字功放, 可外接副箱, 低功耗设置</p> <p>5. 专业 DSP 音效处理芯片, 支持 10 段参量均衡音效处理, 具有高保真 CD 音质</p> <p>6. 具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入、一路定压 100V 输入</p> <p>7. 支持优先功能、混音功能, 100V 自动优先切换</p> <p>8. 高可靠性设计寿命长, 平均无故障时间 (MTBF)&gt;10 万小时</p> <p>9. 可脱离服务器接受紧急寻呼, 音量自动调节到设定值</p> <p>10. 可以关联摄像头, 通过主机软件实时查看摄像头内容</p> <p>11. 支持 DHCP、静态 IP 网络模式; 支持 AUTO IP 功能, DHCP 模式下如果没有获取到 IP 地址, 自动切换到临时 IP</p> <p>12. 支持一键复位功能, 当丢失了 IP 地址之后, 可以通过该按键来复位到默认的 IP 地址、192.168.22.218 地址 169.254.X.X, DHCP 工作正常后 IP 自动恢复</p> <p>13. 支持无音乐信号 (包括本地音频信号) 自动待机节能工作模式</p> <p>14. 采用工业级芯片设计, 工作环境温度-40℃ ~ +70℃</p>	对	1	1650.00	1650.00	博声	BO-6606



4	寻呼话筒	<p>1、专业寻呼话筒外型，具有 TFT 真彩液晶屏，20 个按键及指示灯，按键采用中文标识；</p> <p>2、采用高速工业级 (ARM+DSP) 芯片，启动时间 ≤ 1 秒；</p> <p>3、带高保真鹅颈式软管话筒直接输入，对授权区域广播讲话(含提示音)，红色指示灯自动点亮；</p> <p>4、内置扬声器，呼叫终端(或接受终端呼叫)，实现双向通话，可以直接与其他对讲终端进行呼叫喊话，可以直接对 ID 号进行识别；</p> <p>5、支持显示来电去电中文名称，便于识别；</p> <p>6、可扩展多个分区选择器，每个分区选择器具有 8 个按键；</p> <p>7、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p>	台	1	3900.00	3900.00	博声	BO-6604
5	消防采集器	<p>1、32 路报警短路输入接口，8 路短路输出接口</p> <p>2、系统中可使用任意多个 IP 网络报警接口，以增加输入输出数目</p> <p>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</p> <p>4、有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由</p>	台	1	4900.00	4900.00	博声	BO-6608
6	电源时序器	<p>1、8 路大功率输出</p> <p>2、专业高品质继电器</p> <p>3、微电脑程序控制、更精确、更可靠</p> <p>4、带滤波器插座</p> <p>5、具备有密码和无密码登陆模式</p> <p>6、宽电源输入，LED 大屏液晶显示，中/英文切换操作菜单</p> <p>7、支持自定义电源通道开启模式</p> <p>8、支持默认模式、全开放模式和反向模式</p> <p>9、支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序，可单独设置延时间隔（时间 1~99 秒）</p> <p>10、可控制 8 位全球通用万用插座输出，AC250V~（10A）</p>	台	1	1200.00	1200.00	博声	BS-70
7	IP 功率放大器 120W	<p>1、机架式设计，防蚀铝拉丝面板，网络定压功放，启动时间 ≤ 1 秒；</p> <p>2、内置 D 类数字功放，输出功率不得低于 120W(定压 100V)输出，发热小功效更高，无信号时自动进入省电模式；</p> <p>3、设有不得小于 5 个输入通道（3 路 MIC，2 路线路）每一通道均可独立调节音量，统一音</p>	台	1	2900.00	2900.00	博声	BO-6612



		<p>调控制；</p> <p>4、可以自由设置 5 个输入通道的优先级（前面板话筒口默认最高优先）；</p> <p>5、提供音频线路输出，接外部功放扩音；</p> <p>6、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p>						
8	IP 功率放大器 250W	<p>1、机架式设计，防蚀铝拉丝面板，网络定压功放，启动时间≤1 秒；</p> <p>2、内置 D 类数字功放，输出功率不得低于 250W(定压 100V)输出，发热小功效更高，无信号时自动进入省电模式；</p> <p>3、设有不得小于 5 个输入通道（3 路 MIC，2 路线路）每一通道均可独立调节音量，统一音调控制；</p> <p>4、可以自由设置 5 个输入通道的优先级（前面板话筒口默认最高优先）；</p> <p>5、提供音频线路输出，接外部功放扩音；</p> <p>6、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>▲7、需具有保护接地措施检测：（1）接触电流中外部试验、危险带电零部件的确定，开路电压和接触电流检测数据合格；（2）绝缘电阻值测量检测：L-N 之间的绝缘电阻值（开关断开）、电源两极（L/N）与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值（开关通位）、电源两极（L/N）与金属外壳之间的绝缘电阻值（开关通位）三项检测均合格；（3）安全检测性能：防触电保护的结构通过测试合格。以上内容需国家认可的有资质第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效视为虚假应标</p>	台	3	4300.00	12900.00	博声	BO-6625
9	天花喇叭	<p>1、喇叭单元：5"</p> <p>2、额定功率：10W</p> <p>3、功率选择：</p> <p>4、定压输入：70V/100V</p> <p>5、灵敏度：88Db±3dB</p> <p>6、频响：100-20KHz</p> <p>7、材质：ABS</p> <p>8、安装尺寸：Φ170mm</p>	台	65	120.00	7800.00	博声	BTII-106
10	网络音柱	<p>1、采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>2、网络接口：标准 RJ45</p> <p>3、电源：AC 220V/50Hz</p>	只	8	1590.00	12720.00	博声	BYZ-6630



		4、待机功率: 1W; 5、额定功率: 40W ▲6、音响设备的接触电流、抗电强度、绝缘电阻等安全性能检测合格, 以上内容需提供国家认可的有资质第三方检测机构出具的带有CNAS 标识的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章, 支持现场查询, 不能查询或无效视为虚假应标。						
11	RVS2*1.5	RVS2*1.5	只	750	5.80	4350.00	国产	RVS2*1.5
13	辅材	辅材	项	1	2000.00	2000.00	国产 优质	定制
A	系统集成 费		项	1	15000.00	15000.00	国产	定制
	合计:					98820.00		



## 7. 会议系统

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
1	投影机	<p>1. ▲亮度：≥3700 流明 液晶显板尺寸：0.63 英寸×3 投影技术：3LCD（提供本产品官网截图或彩页并加盖原厂家公章）</p> <p>2. 标准分辨率：1024×768</p> <p>3. 1、2 项需提供检测报告证明文件</p> <p>4. 灯泡：≤240W 标准模式下灯泡寿命≥10000 小时（节能模式 2 下灯泡寿命≥20000 小时）</p> <p>5. 对比度：≥16000：1</p> <p>6. 输入：HDMI 输入端口×2；D-SUB15 针输入×1；复合视频输入×1；（左/右）RCA 音频×1；3.5mm 音频输入×1；输出：D-SUB15 针输出接口 x1，3.5mm 音频输出 X 1；控制：RJ-45 网络接口 x1，RS232 控制串口 x1；USB-A 接口（5V/1.5A）x1，USB-B 接口 x1；内置扬声器：≥16W；</p> <p>7. 功耗（标准）：≤293W，待机功耗：≤0.5W；</p> <p>8. 液晶板散热方式为冲突风冷系统</p> <p>9. 采用无机液晶板材料，具有高抗光性和耐热性，</p> <p>10. 支持垂直和水平梯形校正范围±30 度，支持自动梯形校正，支持 4 角几何校正</p> <p>11. 支持 U 盘直读功能，兼容图片和 Word 文档、PPT、Excel</p> <p>12. 支持无线投屏功能，兼容网线和无线网卡连接均可使用 4 位 pin 码投屏</p>	台	1	6980.00	6980.00	NEC	CA4265X
2	吊架	定制	个	1	300.00	300.00	国产优质	定制
3	投影幕	120 寸电动遥控	个	1	1500.00	1500.00	国产优质	120 寸
4	调音台 （核心产品）	<p>1、8 路 XLR 平衡单声通道输入，其中 1 组立体声输入通道</p> <p>▲2、低噪音线路设计：残余输出噪声低于-83dBu（此内容需提供国家认可的有资质第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检验报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效视为虚假应标；</p> <p>3、每通道带 3 段均衡调节，60MM 平滑推子衰减器</p> <p>4、1 组立体声母线，2 组 AUX 母线输出（包括 FX），两编组输出</p> <p>5、内置 48V 幻象电源供电，自带数字效果器，USB 音频播放 MP3，USB 录音</p> <p>6、内置蓝牙 5.0 播放 LED 显示屏清晰显示播放状态八段三色精准电平灯显示</p>	台	1	3980.00	3980.00	博声	BM-8B





		7、适用全球供电 110V-240V 电压，功率 30 瓦使用灵活						
5	音箱 处理 器	<p>1、采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让查询音频精准清晰实时送出；</p> <p>2、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉查询环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力；</p> <p>3、保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，提升增益达 6-15dB.</p> <p>4、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</p> <p>5、全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。</p> <p>6、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉查询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。</p> <p>7、内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号。</p> <p>8、内置数字压限器：可提高拾音的距离</p>	台	1	4500.00	4500.00	博声	BS-74
6	多功 能音 箱	<p>1、系统类型：2 分频 2 单元全频箱</p> <p>2、低音 LF：1×8"</p> <p>3、高音 HF：1×1.5"</p> <p>4、频响范围：60-18KHz (±3dB)</p> <p>5、阻抗：8Ω</p> <p>6、额定功率不得低于：200W</p> <p>7、峰值功率：800W</p> <p>8、灵敏度：95dB</p> <p>9、最大声压：115dB</p> <p>10、覆盖角度：90° ×60°</p> <p>11、箱体结构：桦木夹板</p> <p>12、箱体表面处理：黑色水性环保点漆</p> <p>13、连接器：2 x Speakon NL4</p> <p>▲14、音响防触电保护的结构、绝缘要求、机械强度的稳定性和机械危险项目试验测试合格（以上内容需提供国家认可的有资质第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件和检测报告查询有效截图并加盖原厂公章，支持现场查询，不能查询或无效视为虚假应标）</p>	只	2	1550.00	3100.00	博声	BK-8



7	<p>专业功放</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、输出功率 (8Ω) 不得低于: 250*2</li> <li>2、输出功率 (4Ω) : 450W*2</li> <li>3、桥接输出功率 (8Ω) : 800W</li> <li>4、频率响应 15Hz-25KHz (+0/-1dB)</li> <li>5、总谐波失真 &lt;0.03%</li> <li>6、电压增益 34dB</li> <li>7、通道分离度 &gt;80dB</li> <li>8、信噪比 (A 主权) &gt;110dB</li> <li>9、转换速率 40v/uS</li> <li>10、阻尼系数 1KHz@8Ω &gt;400:1</li> <li>11、输入灵敏度 可调 (0.7V/1V/1.4V)</li> <li>12、输入阻抗 20 千欧平衡输入</li> <li>13、输出电路类型 H 类</li> <li>14、LED 指示灯 (每通道) 电源指示, 信号电平指示, 失真指示, 保护指示</li> <li>15、电力消耗 (8Ω 额定) 1000W</li> <li>16、电源保险电流 20A</li> <li>▲17、接地电阻: ≤0.1Ω, 25A; 绝缘电阻值测量检测: L-N 之间的绝缘电阻值 (开关断开)、电源两极 (L/N) 与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值 (开关通位)、电源两极 (L/N) 与金属外壳之间的绝缘电阻值 (开关通位) 三项检测均合格, 安全检测性能: 防触电保护的结构通过测试合格; 以上内容需提供国家认可的有资质第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖原厂公章 (检验内容需包括上述全部参数指标)</li> </ol>	台	1	3300.00	3300.00	博声	PA-200
8	<p>无线手持话筒</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、防止串音, 每个信道有唯一 ID 码, 可防止任意干扰源进入接收机干扰, 话筒隔墙有效距离不低于 80 米;</li> <li>2、具有世界先进的 ACT (自动频道锁定) 功能, 能快速精确的自动锁定接收机的工作频率;</li> <li>3、外壳采用铝合金材料, 具有耐摔不故障专业品质;</li> <li>4、有 8 种颜色专用彩色尾盖频道识别;</li> <li>5、采用高传真, 宽音域, 高动态范围, 高质清晰亮丽的超心型指向性的咪芯;</li> <li>6、CPU 控制;</li> <li>7、锁相环频率合成技术;</li> <li>8、真正分集双接收技术;</li> <li>9、大屏幕动态液晶显示, 可动态显示 AF, RF 电平及讯道转换;</li> <li>10、200 讯道可调, 可多套同时使用不受干扰;</li> <li>11、面板可设定工作距离, 显示方式, 面板锁功能。</li> </ol>	套	1	3200.00	3200.00	博声	MC-56



9	一拖四无线会议话筒筒	<p>1. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 0.25MHz 步进; 每通道用 24.75MHz;</p> <p>2. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和芯片化线路, 整机性能稳定性显著提高;</p> <p>3. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>4. 同一场合可供 20 套机同时使用, 即可同时使用 20 台接收机和 80 个发射器;</p> <p>5. 每通道设有独立窗口, LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号, 各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键;</p> <p>6. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>7. 背面设有 4 个独立 SQ 电位器、4 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>8. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著; 增加拾音距离;</p> <p>9. 同一发射可在四个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计;</p> <p>10. 配备单指向性高保真电容式拾音咪头, 频响宽、拾音距离远;</p> <p>11. 技术美观结合元素的短管麦克风, 咪头与下管皆可在 90° 范围内前后调节;</p> <p>12. 超簿金属座底设计、经久耐用, 外形美观、时尚, 不褪色、不变形。</p> <p>13. 话筒耗电量为 80mA, 使用内置 3.7V、2100mA 大容量锂电池供电, 可连续使用 30 小时;</p> <p>14. 外置小天线设计, 接收更稳定, 有效增加接收距离;</p> <p>15. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米      复杂环境: 50-80 米</p> <p>16. 适用于各种会议和演讲场合。</p>	套	1	5300.00	5300.00	博声	MC-55B
10	电源时序器	<p>1、不得少于 10 路大功率输出</p> <p>2、专业高品质继电器</p> <p>3、微电脑程序控制、更精确、更可靠</p> <p>4、带滤波器插座</p> <p>5、具备有密码和无密码登陆模式</p> <p>6、宽电源输入, LED 大屏液晶显示, 中/英文切换操作菜单</p> <p>7、支持自定义电源通道开启模式</p> <p>8、支持默认模式、全开放模式和反向模式</p> <p>9、支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序, 可单独设置延时间隔 (时间 1~99 秒)</p>	台	1	1200.00	1200.00	博声	BS-70



		10、可控制 8 位全球通用万用插座输出，AC250V~ (10A)						
11	音箱 壁挂 架	音箱壁挂架	台	2	200.00	400.00	博声	配件
12	多媒 体插 座	网络、话筒、音频、VGA、HDMI、强电插座	个	1	160.00	160.00	国产	定制
13	32U 网络 机柜	前门玻璃后门钢板 600 宽*600 深*1600 高	套	1	890.00	890.00	国产	32U
14	辅材	HDMI 线、VGA 线、金银线缆 0.1*200、JDG25、扎 带、网线、包布等	项	1	7500.00	7500.00	国产优质	定制
A	系统 集成 费		项	1	9000.00	9000.00	专业	专业
	合 计:					51310.00		



## 8. 信息发布系统

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
一、32寸信息发布系统（恬念厅1）								
1	32寸数字显示屏	液晶屏尺寸：32 inches LED 背光 外观尺寸：716.2(H)×415.05 (V)×45.95(D) 显示分辨率：1920*1080 操作系统：Android 7.1 CPU: RK 3288 四核 ARM Cortex A17 （最高 1.8GHz）、四核 ARMMali-764 内存：RAM 2G 存储：ROM 8G 响应时间：8ms 亮度：≥400cd/m2 对比度：1200:1 视角 (CR>10)：178(水平)；178°(垂直) 寿命：30000H 以太网：100M/1000M/以太网自适应 Wifi：支持 wifi 802.11 b/g/n 2.4GHz 接口：HDMI IN*1、VGA in*1、AUDIO IN*1、Ethernet RJ45*1、USB2.0*2 含 32 寸壁挂支架 节目播放：USB、局域网传输、广域网传输，内置信息发布系统	台	1	4000.00	4000.00	国产	32寸
2	信息发布系统	1. 播放排期功能：支持视频、图片、滚动字幕、文档、直播、网页、天气、时间排期播放，并支持非直播内容离线排期播放。对通知设置时间段播放，并且支持创建多轮循环播放。可定时下载并支持下载断点续传，并可针对每个终端进行带宽控制。 2. 分屏播放功能：支持将屏幕划分为多个区域进行不同内容（视频、图片、滚动字幕、文档、直播、网页、天气、时间）的排期呈现。可发送一行滚动字幕，并且设置滚动字幕的字体、大小、字色、背景色等，背景色可以透明，可叠加到视频上，支持向上、下、左、右滚动。 3. 节目加密：支持节目加密，防止恶意	项	1	800.00	800.00	国产	V1.0



		<p>替换视频文件，入系统的视频无法用其他播放器打开，以防止视频文件被窃取。</p> <p>4. 远程管理：支持远程查看终端设备在线状态、网络连接类型、显示设备连接状态、固件版本、地址位置、存储使用情况，并可控制终端设备进行远程截屏、音量调整、重启、关机、恢复出厂设置等操作。</p> <p>5. 统计管理：支持终端设备播放计划、素材播放时长、次数，计划、素材下载进度、状态信息采集上报。</p> <p>7. 自检管理：支持终端设备播放、下载异常状态信息检测采集上报。</p> <p>8. 部署支撑：支持系统软件提供私有化部署。</p>						
3	调音台	<p>1、8路 XLR 平衡单声道输入，其中 1 组立体声输入通道</p> <p>2、超低噪音线路设计：残余输出噪声低于-83dBu</p> <p>3、每通道带 3 段均衡调节，60MM 平滑推子衰减器</p> <p>4、1 组立体声母线，2 组 AUX 母线输出（包括 FX），两组输出</p> <p>5、内置 48V 幻象电源供电 自带数字效果器，USB 音频播放 MP3，USB 录音</p> <p>6、内置蓝牙 5.0 播放 LED 显示屏 清晰显示播放状态 八段三色精准电平灯显示</p> <p>7、适用供电 110V-240V 电压，功率 30 瓦使用灵活</p>	台	1	1850.00	1850.00	博声	BM-8B
4	音箱处理器	<p>1、采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让查询音频精准清晰实时送出；</p> <p>2、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉查询环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获得的清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号</p>	台	1	4500.00	4500.00	博声	BS-74



		<p>的能力；</p> <p>3、保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，提升增益达 6-15dB.</p> <p>4、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</p> <p>5、全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。</p> <p>6、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉查询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。</p> <p>7、内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号。</p> <p>8、内置数字压限器:可提高拾音的距离</p>						
5	多功能音箱	<p>1、系统类型: 2 分频 2 单元全频箱</p> <p>2、低音 LF: 1×8"</p> <p>3、高音 HF: 1×1.5"</p> <p>4、频响范围: 60-18KHz (±3dB)</p> <p>5、阻抗: 8Ω</p> <p>6、额定功率不得低于: 200W</p> <p>7、峰值功率: 800W</p> <p>8、灵敏度: 95dB</p> <p>9、最大声压: 115dB</p> <p>10、覆盖角度: 90° ×60°</p> <p>11、箱体结构: 桦木夹板</p> <p>12、箱体表面处理: 黑色水性环保点漆</p> <p>13、连接器: 2 x Speakon NL4</p>	只	4	1830.00	7320.00	博声	BK-8
6	专业功放	<p>1、输出功率 (8Ω) 不得低于: 250*2</p> <p>2、输出功率 (4Ω): 450W*2</p> <p>3、桥接输出功率 (8Ω): 800W</p> <p>4、频率响应 15Hz-25KHz (+0/-1dB)</p> <p>5、总谐波失真 &lt;0.03%</p> <p>6、电压增益 34dB</p> <p>7、通道分离度 &gt;80dB</p> <p>8、信噪比 (A 主权) &gt;110dB</p> <p>9、转换速率 40v/uS</p> <p>10、阻尼系数 1Khz@8Ω &gt;400:1</p> <p>11、输入灵敏度 可调 (0.7V/1V/1.4V)</p> <p>12、输入阻抗 20 千欧平衡输入</p>	台	2	4000.00	8000.00	博声	PA-200



		<p>13、输出电路类型 II 类</p> <p>14、LED 指示灯(每通道) 电源指示, 信号电平指示, 失真指示, 保护指示</p> <p>15、电力消耗(8Ω 额定) 1000W</p> <p>16、电源保险电流 20A</p>						
7	无线双手持话筒	<p>1、防止串音, 每个信道有唯一 ID 码, 可防止任意干扰源进入接收机干扰, 话筒隔墙有效距离不低于 80 米;</p> <p>2、具有世界先进的 ACT(自动频道锁定)功能, 能快速精确的自动锁定接收机的工作频率;</p> <p>3、外壳采用铝合金材料, 具有耐摔不故障专业品质;</p> <p>4、有 8 种颜色专用彩色尾盖频道识别;</p> <p>5、采用高传真, 宽音域, 高动态范围, 高质清晰亮丽的超心型指向性的咪芯;</p> <p>6、CPU 控制;</p> <p>7、锁相环频率合成技术;</p> <p>8、真正分集双接收技术;</p> <p>9、大屏幕动态液晶显示, 可动态显示 AF, RF 电平及讯道转换;</p> <p>10、200 讯道可调, 可多套同时使用不受干扰;</p> <p>11、面板可设定工作距离, 显示方式, 面板锁功能。</p>	套	1	3300.00	3300.00	博声	MC-56
8	电源时序器	<p>1、8 路大功率输出</p> <p>2、专业高品质继电器</p> <p>3、微电脑程序控制、更精确、更可靠</p> <p>4、带滤波器插座</p> <p>5、具备有密码和无密码登陆模式</p> <p>6、宽电源输入, LED 大屏液晶显示, 中/英文切换操作菜单</p> <p>7、支持自定义电源通道开启模式</p> <p>8、支持默认模式、全开放模式和反向模式</p> <p>9、支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序, 可单独设置延时间隔(时间 1~99 秒)</p> <p>10、可控制 8 位全球通用万用插座输出, AC250V~(10A)</p>	台	1	1200.00	1200.00	博声	BS-70
9	音箱壁挂架	壁挂支架 L	台	4	200.00	800.00	博声	配件





二、LED 条屏发布系统（悼念厅 1）								
1	LED 显示屏	屏尺寸 4.256*0.456=1.94 平米 晶元管芯 像素结构、LED 封装方式： 1R、高对比度 SMD2020 灯 工作电压、模组功率：采用节能电源超 静音电源 驱动 IC、扫描方式：高刷恒流源驱动 1/16； 白平衡亮度、白平衡色温：800CD/m <sup>2</sup> 、 6500K-11000K； 视角、屏面平整度、模组间隙： H:120°；V:60°、≤0.25mm、≤ 0.25mm； 屏体参数： 最大功率、平均功耗：400W/m <sup>2</sup> 、180W/ m <sup>2</sup> ； 供电方式：AC220V/50HZ 显示色彩：红绿 双色 ▲显示屏生产厂家具备连箱平整度自动 拉平结构，使得整体平整度更高（提供 国家认可的有资质第三方检测机构出具 的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复印 件并加盖原厂公章） ▲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（提 供国家认可的有资质第三方检测机构出 具的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告复 印件并加盖原厂公章）	平 米	1.9 4	1900.00	3686.00	江苏德 彩	P3.7 5
2	显示屏控制 器	支持各种扫描模式和显示模式 局域网 控制，局域网内任意一台电脑均可控 制。支持网口和 USB 口双控制模式。	套	1	320.00	320.00	仰邦	5M4
3	大屏钢结构	304 钛晶不锈钢包边、镀锌钢结构 设 备与装潢协调，破坏的墙、地面结构按 原样复原	套	1	1400.00	1400.00	国产	304
4	大屏控制系 统软件	能实时播放各类信息，支持常用文字格 式，支持定时播放定时开关机能功能。	套	1	200.00	200.00	国产	定制
5	辅材	CAT6 类网线布 2 根，其中 1 根为备 用，从屏体布线至交换机，电源线 YJV3*4mm；	批	1	1500.00	1500.00	国产优 质	定制
三、32 寸信息发布 系统（悼念厅 2）								



1	32寸数字显示屏	<p>液晶屏尺寸：32 inches LED 背光 外观尺寸：716.2(H)×415.05 (V)×45.95(D) 显示分辨率：1920*1080 操作系统：Android 7.1 CPU：RK 3288 四核 ARM Cortex A17（最高 1.8GHz）、四核 ARMMali-764 内存：RAM 2G 存储：ROM 8G 响应时间：8ms 亮度：≥400cd/m2 对比度：1200: 1 视角 (CR&gt;10)：178(水平)；178°(垂直) 寿命：30000H 以太网：100M/1000M/以太网自适应 Wifi：支持 wifi 802.11 b/g/n 2.4GHz 接口：HDMI IN*1、VGA in*1、AUDIO IN*1、Ethernet RJ45*1、USB2.0*2 含 32 寸壁挂支架 节目播放：USB、局域网传输、广域网传输，内置信息发布系统</p>	台	1	4000.00	4000.00	国产	32 寸
2	信息发布系统	<p>1. 播放排期功能：支持视频、图片、滚动字幕、文档、直播、网页、天气、时间排期播放，并支持非直播内容离线排期播放。对通知设置时间段播放，并且支持创建多轮循环播放。可定时下载并支持下载断点续传，并可针对每个终端进行带宽控制。 2. 分屏播放功能：支持将屏幕划分为多个区域进行不同内容（视频、图片、滚动字幕、文档、直播、网页、天气、时间）的排期呈现。可发送一行滚动字幕，并且设置滚动字幕的字体、大小、字色、背景色等，背景色可以透明，可叠加到视频上，支持向上、下、左、右滚动。 3. 节目加密：支持节目加密，防止恶意替换视频文件，入系统的视频无法用其他播放器打开，以防止视频文件被窃取。 4. 远程管理：支持远程查看终端设备在线状态、网络连接类型、显示设备连接</p>	项	1	1000.00	1000.00	国产	V1.0



		<p>状态、固件版本、地址位置、存储使用情况，并可控制终端设备进行远程截屏、音量调整、重启、关机、恢复出厂设置等操作。</p> <p>5. 统计管理：支持终端设备播放计划、素材播放时长、次数，计划、素材下载进度、状态信息采集上报。</p> <p>7. 自检管理：支持终端设备播放、下载异常状态信息检测采集上报。</p> <p>8. 部署支撑：支持系统软件提供私有化部署。</p>						
3	调音台	<p>1、8路 XLR 平衡单声道输入，其中 1 组立体声输入通道</p> <p>2、低噪音线路设计：残余输出噪声低于-83dBu</p> <p>3、每通道带 3 段均衡调节，60MM 平滑推子衰减器</p> <p>4、1 组立体声母线，2 组 AUX 母线输出（包括 FX），两编组输出</p> <p>5、内置 48V 幻象电源供电 自带数字效果器，USB 音频播放 MP3，USB 录音</p> <p>6、内置蓝牙 5.0 播放 LED 显示屏 清晰显示播放状态 八段三色精准电平灯显示</p> <p>7、适用供电 110V-240V 电压，功率 30 瓦使用灵活</p>	台	1	1850.00	1850.00	博声	BM-8B
4	音箱处理器	<p>1、采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echo Cancellation）技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让查询音频精准清晰实时送出；</p> <p>2、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉查询环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力；</p> <p>3、保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，提升增益达 6-15dB.</p> <p>4、内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位</p>	台	1	4500.00	4500.00	博声	BS-74



		<p>DSP 处理器, 48KHz 高速采样。采用高速浮点</p> <p>5、全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试, 精准可靠使用简单。</p> <p>6、内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉查询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。</p> <p>7、内置 AGC 自动增益控制, 可以获得到清晰、持续平稳的语音信号。</p> <p>8、内置数字压限器: 可提高拾音的距离</p>						
5	多功能音箱	<p>1、系统类型: 2 分频 2 单元全频箱</p> <p>2、低音 LF: 1×8"</p> <p>3、高音 HF: 1×1.5"</p> <p>4、频响范围: 60-18KHz (±3dB)</p> <p>5、阻抗: 8Ω</p> <p>6、额定功率不得低于: 200W</p> <p>7、峰值功率: 800W</p> <p>8、灵敏度: 95dB</p> <p>9、最大声压: 115dB</p> <p>10、覆盖角度: 90° ×60°</p> <p>11、箱体结构: 桦木夹板</p> <p>12、箱体表面处理: 黑色水性环保点漆</p> <p>13、连接器: 2 x Speakon NL4</p>	只	4	1830.00	7320.00	博声	BK-8
6	专业功放	<p>1、输出功率 (8Ω) 不得低于: 250*2</p> <p>2、输出功率 (4Ω): 450W*2</p> <p>3、桥接输出功率 (8Ω): 800W</p> <p>4、频率响应 15Hz-25KHz (+0/-1dB)</p> <p>5、总谐波失真 &lt;0.03%</p> <p>6、电压增益 34dB</p> <p>7、通道分离度 &gt;80dB</p> <p>8、信噪比 (A 主权) &gt;110dB</p> <p>9、转换速率 40v/uS</p> <p>10、阻尼系数 1KHz@8Ω &gt;400:1</p> <p>11、输入灵敏度 可调 (0.7V/1V/1.4V)</p> <p>12、输入阻抗 20 千欧平衡输入</p> <p>13、输出电路类型 II 类</p> <p>14、LED 指示灯 (每通道) 电源指示, 信号电平指示, 失真指示, 保护指示</p> <p>15、电力消耗 (8Ω 额定) 1000W</p> <p>16、电源保险电流 20A</p>	台	2	4000.00	8000.00	博声	PA-200



		▲17、接地电阻： $\leq 0.1\Omega$ ，25A；绝缘电阻值测量检测：L-N之间的绝缘电阻值（开关断开）、电源两极（L/N）与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值（开关通位）、电源两极（L/N）与金属外壳之间的绝缘电阻值（开关通位）三项检测均合格，安全检测性能：防触电保护的结构通过测试合格；以上内容需国家认可的有资质第三方检测机构出具的带有CNAS标识的检测报告复印件（检验内容需包括上述全部参数指标）						
7	无线双手持话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>防止串音，每个信道有唯一ID码，可防止任意干扰源进入接收机干扰，话筒隔墙有效距离不低于80米；</li> <li>具有世界先进的ACT(自动频道锁定)功能，能快速精确的自动锁定接收机的工作频率；</li> <li>外壳采用铝合金材料，具有耐摔不故障专业品质；</li> <li>有8种颜色专用彩色尾盖频道识别；</li> <li>采用高传真，宽音域，高动态范围，高质清晰亮丽的超心型指向性的咪芯；</li> <li>CPU控制；</li> <li>锁相环频率合成技术；</li> <li>真正分集双接收技术；</li> <li>大屏幕动态液晶显示，可动态显示AF，RF电平及讯道转换；</li> <li>200讯道可调，可多套同时使用不受干扰；</li> <li>面板可设定工作距离，显示方式，面板锁功能。</li> </ol>	套	1	3750.00	3750.00	博声	MC-56
8	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> <li>8路大功率输出</li> <li>专业高品质继电器</li> <li>微电脑程序控制、更精确、更可靠</li> <li>带滤波器插座</li> <li>具备有密码和无密码登陆模式</li> <li>宽电源输入，LED大屏液晶显示，中/英文切换操作菜单</li> <li>支持自定义电源通道开启模式</li> <li>支持默认模式、全开放模式和反向模式</li> <li>支持全开放和自由开启模式 每通道</li> </ol>	台	1	1200.00	1200.00	博声	BS-70



		开启/关闭顺序, 可单独设置延时间隔 (时间 1~99 秒) 10、可控制 8 位全球通用万用插座输出, AC250V~ (10A)						
9	音箱壁挂架	壁挂支架 L	台	4	200.00	800.00	博声	配件
<b>四、LED 条屏发布系统 (悼念厅 2)</b>								
1	LED 显示屏	屏尺寸 4.256*0.456=1.94 平米 晶元管芯 像素结构、LED 封装方式: 1R、高对比度 SMD2020 灯 工作电压、模组功率: 采用节能电源超 静音电源 驱动 IC、扫描方式: 高刷恒流源驱动 1/16; 白平衡亮度、白平衡色温: 800CD/m <sup>2</sup> 、 6500K-11000K; 视角、屏面平整度、模组间隙: H:120°; V:60°、≤0.25mm、≤ 0.25mm; 屏体参数: 最大功率、平均功耗: 400W/m <sup>2</sup> 、180W/ m <sup>2</sup> ; 供电方式: AC220V/50HZ 显示色彩: 红绿 双色 根据 GB/T 17626.2 标准对设备静电放 电抗扰度 产品的抗紫外线 (UV) 试验, 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	平 米	1.9 4	1900.00	3686.00	江苏德 彩	P3.7 5
2	显示屏控制 器	支持各种扫描模式和显示模式 局域网 控制, 局域网内任意一台电脑均可控 制。支持网口和 USB 口双控制模式。	套	1	320.00	320.00	仰邦	5M4
3	大屏钢结构	304 钛晶不锈钢包边、镀锌钢结构 设 备与装潢协调, 破坏的墙、地面结构按 原样复原	套	1	1400.00	1400.00	国产	304
4	大屏控制系 统软件	能实时播放各类信息, 支持常用文字格 式, 支持定时播放定时开关机功能。	套	1	200.00	200.00	国产	定制
5	辅材	CAT6 类网线布 2 根, 其中 1 根为备 用, 从屏体布线至交换机, 电源线 YJV3*4mm;	批	1	1500.00	1500.00	国产优 质	定制
<b>五、自助查询系统</b>								
1	43 寸落地自 助查询机	名称:43 寸触摸屏 触摸点数 10 点 (HID, 需要操作系统支	套	3	10000.0 0	30000.00	国产	43 寸



		持) 触摸技术 投射式电容(PCT) 物理分辨率: 1920x1080 (16:9), FHD OPS 配置: I5-8G-128G-WIFI 操作系统: Win 7/10/Android/Linux/Mac 外形尺寸: 1009.6x 597.7x 58.1 mm 需要接入安息堂综合信息管理系统, 可以方便的查询穴位的位置、人名等						
2	控制主机	主板: Intel/ CPU: i5-10500/内存: 8G DDR4/硬盘: 256G SSD/光驱: DVDRW/系统: 正版 Windows/质保: 3年 原厂保修/21.5 寸液晶显示器 (1920*1080) /USB 键盘鼠标、1000M 网卡、内置音箱	台	1	5100.00	5100.00	华硕	D500
3	网络机柜	前门玻璃后门钢板 600 宽*600 深*1600 高	套	2	890.00	1780.00	国产	32U
4	辅材	HDMI 线、VGA 线、金银线缆 0.1*200、 JDG25、扎带、网线、包布等	项	1	3000.00	3000.00	国产优 质	定制
A	系统集成费		项	1	16000.0 0	16000.00	专业	专业
	合计:					134282.0 0		



## 9. 机房设备

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
一、管理设备								
1	控制台	定制/含椅子	套	1	2500.00	2500.00	国产	定制
2	42U 机柜	42U 线缆管理网络机柜 1. 物理属性： (1) 主体材质：冷轧钢板 SPCC，内部设计刻度标识“U 孔”的 19" 安装立柱，并可前后调节 (2) 材质规格：立柱 1.7mm，横梁 1.7mm，框架、前门、后门、侧门 1.0mm，顶盖、底板 0.8mm (3) 喷涂工艺：防静电底漆浸涂，高硬度粉末漆，喷塑厚度为：80 μm~100 μm，达到 BS 6497 标准 (4) 防护等级：依据 GB 4208-1993 标准，满足 IP20 等级 (5) 工作温度：- 20° C ~ + 60° C 2. 规格尺寸： (1) 宽度：600mm (2) 深度：600mm (3) 高度：42U 3. 配置范围： (1) 前门：单开六角网孔门 (2) 后门：单开六角网孔门 (3) 前、后门锁：各 1 件，配钥匙 2 套 (4) 层搁板：0.8mm 冷轧钢板，2 块 (5) 脚轮、M12 支撑脚：4 件 (6) 风扇：2 套 (7) 6 位电源接线板：1 件 (8) M6 卡扣螺母组合件：20 套	台	2	2300.00	4600.00	国产	42U
二、UPS 电源系统					0.00			
1	10KVA UPS	1、容量：10KVA/9KW 2、结构：机架式，单进单出 3、输入额定电压：220VAC； 4、输入电压范围：150~275VAC（单相）； 5、输入功率因数：≥0.99@100%负载； 6、输出电压：220VAC； 7、稳压精度（电池模式）：±1%； 8、谐波失真：≤2%THD（阻性负载），≤5%THD（非阻性负载）；	套	1	9000.00	9000.00	易事特	EA9010H





		9、过载：100%~110%时 60 分钟， 110%~125%时 10 分钟，125%~150%时 1 分钟， >150%时立即转旁路； 10、效率：≥96%（市电模式），≥98.5% （ECO 模式）； 11、电池输入电压（节）：±16~±20 节 （可调）； 12、显示：LCD 或 LED；						
2	蓄电池(后备 1 小时)	1、额定电压 12V，额定容量 65AH 电池 16 节； 2、蓄电池与 UPS 主机同一品牌，合同签订时提供原厂质保证明原件； 3、蓄电池采用透明壳体，可从电池外面直接观察电池内部的材质变化，预判电池寿命，提前发现故障，以免故障进一步扩大，从而减小损失。 4、蓄电池内阻值每组内各只电池之间偏差范围小于 3.5%，同组电池 10H 率容量最大实际容量与最小实际容量差值≤0.6%。 5、静置 28 天后容量保存率≥97.5%，密封反应效率≥98%	只	16	560.00	8960.00	易事特	NP65-12
3	电池柜	电池柜	套	1	600.00	600.00	国产	定制
4	UPS 配电开关箱	定制；包含对各个供电开关	套	1	500.00	500.00	国产	定制
5	BV3*2.5	BV3*2.5	米	60	13.00	780.00	国产	BV3*2.5
三、防雷接地系统								
1	接地母线	ZRBVR6mm2	米	10	9.00	90.00	国产	ZRBVR6mm2
2	接地母线	ZRBVR25mm2	米	5	53.00	265.00	国产	ZRBVR25mm2
3	铜接头	定制	个	20	3.00	60.00	国产	定制
4	等电位汇流排	3*30 紫铜排	米	20	35.00	700.00	国产	3*30 紫铜排
5	辅助材料	定制	套	1	200.00	200.00	国产优质	定制
四、机房装修工程								
1	静电地板	600X600X35mm	平方米	14	295.00	4130.00	国产	600*600
A	系统集成费		项	1	3500.00	3500.00	专业	专业
	合计：					35885.00		



10. 软件

序号	名称	型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	品牌	型号	
1	公众版小程序预约祭扫系统	公墓预览	定制	展示公墓地址、公交线路、服务理念、服务范围、联系电话、联系人等信息，提供 VR 全景实景功能，方便居民提前查看墓区墓园情况，根据自身需求选择喜欢的墓区，到点现场咨询购买。	项	1	25500.00	25500.00	国产	定制
		网上祭扫	定制	用户可以建立私人纪念馆来祭奠逝者，需要提交逝者照片、生平简介，登记申请人信息，实现居民可以通过 APP 对私人建立的纪念堂包括提供献花、点烛、留言等，居民也可以对烈士及伟人献花、点烛等，表达对亲人的思念和伟人的尊敬。						
		代为祭扫	定制	着眼于无法线下祭扫的用户需求，居民可在线预约下单代为祭扫服务项目，包括献花、墓穴清扫等服务，完成线上支付后工单流转至公墓后台，公墓代为祭扫服务实时拍照和视频，完成后上传至网上纪念堂，实现服务项目购买、费用结算等功能，为在外不能现场祭扫的居民提供便捷。						
		预约祭扫	定制	预约线下祭扫、填写预约人信息、预约时间、随行人员（限定最多随行人数，车牌号、预约人和随行人员申请成功后当日不可再预约同一墓区）。填写预约人信息、预约时间、随行人员（限定最多随行人数，车牌号、预约人和随行人员申请成功后当日不可再预约同一墓区）。填写预约人信息、预约时间、随行人员（限定最多随行人数，车牌号、预约人和随行人员申请成功后当日不可再预约同一墓区）。						
2	公墓内部管理系统	墓穴维护	定制	为新建墓区命名，可以对本息园内各类墓型和塔葬类型进行的设置，可以设置为园、区、排、号等多级目录形式表现园区墓位分类图，并以可视化图。	项	1	12800.00	12800.00	国产	定制



	墓位维护	定制	批量增加墓穴，维护墓位信息，包括面积、排数、列数、位置、墓室尺寸（标明长、宽、高）、建墓状态（墓位已招标待建、墓位已建、墓位已验收）、验收合格日期、墓碑石材再保期限等；墓位号按规则顺序生成。						
	售墓管理	定制	登记购墓家属身份服务信息登记、收费信息登记、墓穴人信息登记、可使用高拍仪，扫描身份信息，作为电子存档。						
	墓穴预定查询信息管理	定制	实现对墓穴的基本信息、安放情况、墓穴类型等进行统筹管理，已安放或预定的墓穴可以看到墓主人的详细信息。以卡片显示形式展示给用户，以便让客户在选墓时达到更直观效果。其中每个小图标显示该墓穴的类别、状态（是否已登记），并显示出逝者及登记信息。	项	1	12800.00	12800.00	国产	定制
	云祭扫后台管理	定制	(1) 网上纪念馆管理 对网上纪念馆进行管理和配置，为居民提供在线祭扫，包括对居民提交的建馆登记申请的审核和烈士及伟人的信息维护和管理，表达对亲人的思念和伟人的尊敬。	项	1	17000.00	17000.00	国产	定制
定制		(2) 代为祭扫管理 后台展示居民提交的代为祭扫预约订单，公墓相关人员可根据订单需求进行代为祭扫服务，完成后以图片或者视频形式保存至网上纪念馆，为家属提供便利。							
定制		(3) 预约祭扫管理 公墓角色对预约条件进行配置，包括预约时间配置，预约量配置，配置完成后经过街道审核即可发布，居民即可选择预约。							
	缴费提醒	定制	设置到期提醒版块，系统以日志形式自动提醒到期用户名单。为方便业务员准确查看提醒名单，所以到期用户名单将标红显示。双击后即可获取用户姓名、联系方式等基本信息。	项	1	5500.00	5500.00	国产	定制



	历史数据导入	定制	将公墓历史数据进行数据格式的清洗，初始化导入至本系统。信息内容包括公墓基本信息、墓穴基本信息、墓主基本信息和管理费用基本信息。	项	1	5500.00	5500.00	国产	定制
	报表管理	定制	可根据安放状态和办理状态对管理费用、每月催缴清单等进行组合查询统计，统计报表可以表单形式导出、打印。	项	1	5500.00	5500.00	国产	定制
	安息堂信息管理	定制	实现安息堂信息管理，包括信息登记、迁出登记和信息导出；实现区域信息管理，包括楼栋管理、楼层管理、区域管理、格位管理；实现安放证、穴位信息表、二维码和碑文等相关证件的打印和补打等功能；实现缴费提醒和统计分析。信息登记管理：登记信息时如果是殡仪馆火化的骨灰，扫描条形码进行信息登记，如果不是输入身份证信息进行登记。	项	1	6900.00	6900.00	国产	定制
	详情管理	定制	对公墓墓主档案信息管理，包括基本信息、安葬日期、逝世日期，墓主照片，管理费缴纳信息，形成二维码，居民扫二维码即可查看逝者全部信息以及管理费缴纳记录和日期。对墓地开发、刻碑进行管理，包括信息的导出功能。	项	1	5500.00	5500.00	国产	定制
	统计分析	定制	对月度安葬信息进行汇总统计；每月对需要催缴的费用生成详细催缴清单，及汇总统计信息；对寄存的信息进行汇总统计；对骨灰来源进行汇总统计分析，特别是流出骨灰进行汇总	项	1	5500.00	5500.00	国产	定制
	人事管理	定制	墓园管理人员对墓地工作人员信息进行管理，实现对人员的基本信息的新增和编辑。	项	1	5500.00	5500.00	国产	定制
3	大屏汇聚展示管理	定制	建立数据驾驶舱，实时查看直属单位公墓业务数据、展示安葬、预约、网上祭扫、来访人员等数据，实现 GIS 地图全覆盖、数据全浏览、监控全追踪、事件全预警等。	项	1	11000.00	11000.00	国产	定制



4	自助服务终端集成	定制	配备对接自助服务终端，用户可在壁葬楼自行查询和选位置，同时可配备工作 PAD（可选），园区工作人员可通过 PAD 移动在线与家属预选安葬位。	项	1	11000.00	11000.00	国产	定制
5	数据对接	定制	通过 SDK 的集成方式，集成客流统计监控系统，完成客流数据的采集和统计分析；通过 SDK 的集成方式，集成车辆识别，完成车辆数据的采集和统计分析	项	1	30000.00	30000.00	国产	定制
6	台式电脑	定制	主板：Intel/ CPU：i5-10500/内存：8G DDR4/硬盘：256G SSD/光驱：DVDRW/系统：正版 Windows/质保：3 年原厂保修/21.5 寸液晶显示器（1920*1080）/USB 键盘鼠标、1000M 网卡、内置音箱	套	1	5500.00	5500.00	华硕	D500
7	备份服务器	定制	操作系统：windows /E-2224 3.4GHz 4 核/8GB/2TB SATA 7.2K 3.5 入门级/250W/1U 静轨/3 年	台	1	14500.00	14500.00	联想	SR258
8	应用服务器	定制	规格 2U 机架式 1. 机型：机架式服务器。 2. 配置 1 颗英特尔系列处理器 单颗核心数≥16C，主频≥2.1GHz 3. 本次配置 32GB 内存，最大支持 24 块 DDR4 Registered、LR DIMM，支持高级 ECC、内存在线热备、内存镜像技术，支持 NVDIMM、英特尔傲腾数据中心级持久内存（OPTANEPMem） 4. ▲PCIE 扩展：最大支持 8 个标准 PCIe 以及 1 个 OCP 2.0 卡，另支持 4 个 OCuLink（PCIe3.0）插槽，可用于扩展更多 PCIe 设备，最大支持 4 个双宽 GPU、8 个单宽 GPU，通过 GPU BOX PCIe 扩展可单机最大支持 16 块 GPU 卡（提供官网截图复印件并加盖原厂公章） 5. ▲硬盘数量：本次配置 1 块 600G 10K SAS 硬盘 前置：最大 12 块 3.5 英寸硬盘或 25 块 2.5 寸硬盘，内置：最大 4 块 3.5 英寸硬盘，2 块 M.2 SSD，后置：最大 4 块 3.5 英寸硬盘加	台	1	31500.00	31500.00	浪潮	NF5280M5



			<p>4 块 2.5 寸硬盘。</p> <p>6. 支持白金/钛金电源，本次配置 550W 单电源，支持 PMBus 功能</p> <p>7. RAID 控制器，八通道高性能 SAS RAID 卡，支持 RAID0、1、5 等方式</p> <p>8. ▲系统管理：板载 BMC 管理模块，支持带外和带内远程管理控制，如 IPMI2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP 等，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶，可检测 SSD 盘使用寿命（提供官网截图复印件并加盖原厂公章）</p> <p>9. 网卡控制器：配置 1 块双端口千兆网卡；配置 1 块双端口万兆网卡</p> <p>支持 OCP 标准卡或 PIHY 卡、PCI-E 外插卡</p> <p>支持 WOL 及 PXE 等功能”</p>						
9	服务器机柜	定制	600*1000*2000 前后网孔后门双开	台	1	2600.00	2600.00	国产	600*1000
10	辅材	定制	辅材	项	1	1800.00	1800.00	国产	定制
A	系统集成费	定制		项	1	9000.00	9000.00	专业	专业
	合计：						224900.00		



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磋商文件  
 3. 上述各项的内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。  
 供应商名称（加盖公章）：江苏蓝田智能科技有限公司

日期：2023年6月6日

