

# 目录

第1章 开标一览表 (报价表) .....	1
第2章 报价情况说明 .....	37
第3章 中小企业声明函 .....	38



## 第1章 开标一览表（报价表）

杭州市萧山区所前镇人民政府、浙江省工程咨询有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成城南村新建幼儿园弱电智能化设备政府采购项目【招标编号：SQFC2025003】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
一、A02091107-视频监控设备				分项小计报价（小写）：839368 元 分项小计报价（大写）：捌拾叁万玖仟叁佰陆拾捌元整			
1	网络彩色半球摄像机	浙江大华	DH-IPC-HDW3430T-A-IL 1、采用 $\geq 1/3$ "400 万像素级 CMOS 传感器，镜头焦距：2.8mm、4mm、6mm 可选； 2、支持智能双光、红外补光、白光补光三种补光模式；红外补光距离 $\geq 30m$ ，暖光补光距离 $\geq 30m$ ； 3、支持最低照度：彩色 $\leq 0.0005lux$ ，黑白 $\leq 0.0001lux$ ； 4、具有宽动态自动切换设置功能。在环境亮度变化时，可自动进行关闭 / 开启切换； 5、支持畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出视频图像几何失真应减小； 6、具有自动、关闭、开启透雾设置功能，透雾等级 1~9 级可设置，当摄像机检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 7、在同一静止场景、相同图像参数，摄像机开启高级模式与普通模式相比，码率节约 90%五码流均可	186	580	107880	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			开启智能编码功能； 8、具有 8 行字符显示，字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96、128×128 像素等模式；7×16 种字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示可以叠加图片格式的 OSD； 9、摄像机可对距离摄像机 15m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放；具有双向语音对讲和单向语音广播功能； 10、摄像机支持 IPSAN 或以 ISCSI 直存方式进行网络传输数据，存储方式可设置为高端、基础、云存储； 11、关闭友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机； 12、摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输。只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据； 13、摄像机可通过 WEB 客户端或客户端软件设置登录密码时，可自动提示所设密码的复杂度，包括高、中、低三种； 14、当使用 POE 供电时，电源输入接口可输出 DC12V 电压；电源电压在 DC12V±35% 范围内变化时，摄像机能正常工作； 15、适用-45~70℃温度环境工作； 16、支持 IP68 防护等级。				
2	网络 彩	浙江 大华	DH-IPC-HFW3430M-A-1L2 1、采用≥1/3"400 万像素传感器，镜头焦距：4mm、6mm、8mm 可选； 2、支持智能双光、红外补光、白光补光三种补光模式；红外补光距离≥50m，暖光补光距离≥30m；	53	580	30740	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
	色 固 定 摄 像 机		<p>3、支持最低照度：彩色<math>\leq 0.0005\text{lux}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{lux}</math>；</p> <p>4、具有宽动态自动切换设置功能。在环境亮度变化时，可自动进行关闭 / 开启切换；</p> <p>5、支持畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出视频图像几何失真应减小；</p> <p>6、具有自动、关闭、开启透雾设置功能，透雾等级 1~9 级可设置，当摄像机检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换；</p> <p>7、在同一静止场景、相同图像参数，摄像机开启 U-Code 高级模式与普通模式相比，码率节约 92% 五码流均可开启智能编码功能；</p> <p>8、具有 8 行字符显示，字体可设置为 32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、72×72 像素、96×96、128×128 像素等模式；7×16 种字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示可以叠加图片格式的 OSD；</p> <p>9、摄像机可对距离摄像机 15m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放；摄像机应具有双向语音对讲和单向语音广播功能；</p> <p>10、摄像机支持 IPSAN 或以 ISCSI 直存方式进行双路传输数据，存储方式可设置为高端、基础、云存储；</p> <p>11、摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输。只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；</p> <p>12、摄像机应具有对升级程序的完整性验证功能；</p> <p>13、摄像机可通过 WEB 客户端或客户端软件设置身份认证模式，选项包括无、Basic 和 Digest 三种；</p> <p>14、摄像机应具有对升级程序的完整性验证功能；</p> <p>15、在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，最多可设置 18×22 个移动侦测区域；</p>				

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			<p>16、在双光模式下：夜间无智能行为告警触发时，红外灯常亮，监视画面为黑白，当触发智能行为告警时，暖光灯亮起，监视画面切换为彩色，同时可联动报警输出；在补光灯切换过程中，监控画面中应无明显过曝和暗角现象；</p> <p>17、当使用 POE 供电时，电源输入接口可输出 DC12V 电压；电源电压在 DC12V±35% 范围内变化时，摄像机能正常工作；</p> <p>18、适用-45~70℃温度环境工作；</p> <p>19、支持 IP68 防护等级。</p>				
3	电梯专用摄像机	浙江大华	<p>DH-IPC-HDPW5443C-PV-DT</p> <p>1、400 万像素网络摄像机；</p> <p>2、最低照度：彩色：0.0005lux（AGCON），黑白：0.0001lux（AGCON）；</p> <p>3、白光红外混合补光，白光补光距离≥10 米，红外补光距离≥30 米；</p> <p>4、水平中心分辨率检验不小于 1400TVL；</p> <p>5、可通过 WEB 客户端或客户端软件设置身份认证模式，选项包括无、Basic 和 Digest 三种；</p> <p>6、摄像机接入电梯控制系统后，可对监控区域内出现的电瓶车进行检测、识别、抓拍，联动声光告警并控制电梯设备门不关闭，可过滤自行车、婴儿车、轮椅、小拖车等非电动车目标；</p> <p>7、可在实况画面显示电梯设备当前所在楼层；</p> <p>8、在分辨率设置为 2560*1440、帧率设置为 30fps、码率 2Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间≤120ms；</p> <p>9、智能行为分析功能检验：当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示：a) 越界检测 b) 进入区域 c) 离开区域 d) 徘徊检测 e) 区域入侵 f) 快速移动 g) 人员聚集 h) 停车检测 i) 物品搬移 j) 物品遗留；</p> <p>10、内置温湿度传感器，可在画面 OSD 中实时显示电梯内温度和湿度信息；</p> <p>11、工作电压 12V±35%，支持 POE 供电。</p>	2	750	1500	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
4	电梯无线网桥	浙江大华	DH-WBD2-60N-01L 1、端口速率:百兆; 2、天线增益:内置天线:增益 6dBi 水平 65 度、垂直 60 度; 3、最大传输速率:11n: 300Mbps(40M 信道宽度), 11g(20M 信道宽度), 11g: 54Mbps; 4、电源:PoE 15V 或者 DC 12V; 5、工作温度:-20℃~55℃。	2	500	1000	
5	双目人脸识别摄像机	浙江大华	DH-IPC-MFW8449XS-ZRL-4E2 1、设备具有全景和细节两个镜头,全景镜头具有不低于 1/2.8 英寸逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器,细节镜头具有不低于 1/1.8 英寸逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器; 2、内置不少于 1 个 RJ45 网口、1 个 RS485 串口、2 个音频输入接口、1 个音频输出接口、3 个报警输入、2 个报警输出接口、1 个 TF 卡接口,2 个麦克风和 1 个扬声器; 3、全景:定焦 4mm;细节:电动变焦 8~32mm,4 倍光学变倍; 4、支持暖光补光,补光距离不小于 50 米,内置 7 颗暖白补光灯,可通过浏览器或客户端对白光功率进行调节; 5、支持最低照度:彩色≤0.0002lx; 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,细节镜头分辨率不低于 2688*1520,全景镜头分辨率不低于 1920*1080,支持三码流; 7、支持智能除雪除雾功能,设备内置加热器,当温度低于阈值时,自动开启加热器,去除前玻璃罩冰雪、内部水汽; 8、在视频遮挡、存储器满、非法访问、网络断开、IP 冲突时,可给出报警提示; 9、支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域,支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防; 10、支持人数统计功能,人员统计结果准确率≥99%;	1	2500	2500	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			11、支持强光抑制、透雾、防抖、宽动态 ◆12、支持视频内容保护功能，启用视频内容保护功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载设备回传的视频数据，缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载设备回传的视频数据；（提供国家认可的检验机构出具的检测报告） 13、电源电压在 DC12V±25%范围内变化时，摄像机可正常工作，支持电源反送，支持 POE 供电； 14、支持不低于 IP68 防护等级。				
6	室内多角度相机	浙江大华	DH-IPC-EW5541-AS 1、500 万像素图像传感器，靶面尺寸不小于 1/2.8 英寸； 2、内置不少于 1 路音频输入，1 路音频输出，1 路告警输入，1 路告警输出； 3、最大分辨率≥2592*1944； 4、水平中心分辨力：≥1800TVL； 5、焦距：1.4mm； 6、最低照度：彩色：0.003lux，黑色：0.0003lux； 7、照度适应范围≥135dB； 8、补光：15m 红外补光； 9、支持热度图功能：设备开启热度图功能后，可通过浏览器显示设定时间内监控场景内的物体运动变化频率； 10、支持畸变矫正功能：设备应支持畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出视频图像几何失真应减小； ◆11、支持宽动态自动切换功能：在浏览器下，摄像机具有宽动态自动切换设置选项。在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换；（提供国家认可的检验机构出具的检测报告） 12、支持认证模式设置功能：可通过浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种；	1	1350	1350	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			13、电源:DC12V±25%; 14、防护等级:IP67, 防爆等级:IK10。				
7	室外 高清 球机	浙江大 华	DH-SD-6C3440-HNY-DB-D2 1、最高像素不低于 400 万, 最高分辨率不低于 2688*1520; 2、焦距范围不低于: 4.5~148.5mm, 采用电动变焦, 支持至少 33 倍光学变倍; 3、内置 NPU/CPU/GPU/一体化芯片; 具有 1 个 RJ45 接口、1 个 TF 卡槽, 支持 2 路报警输入, 1 路报警输出、1 路音频输入、一路音频输出; 4、在低于一定照度的场景下, 摄像机自动开启 AIISP 图像优化功能, 开启后图像效果明显提升; 5、在设备启动过程中若发现当前启动阶段代码有非法篡改, 立即停止系统, 不再启动; 6、支持 MJPEG、H. 264、H. 265、U-code 等视频编码格式; 在同一静止场景、相同图像参数, 摄像机开启 U-Code 高级模式与普通模式相比, 码率减少≥92%; 7、最低照度检查在红外灯关闭的情况下: 彩色: ≤0.00051x (AGCON,RJ45 输出, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块); 黑白: ≤0.00011x (AGCON,RJ45 输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓); 8、预置位数目应大于等于 1024 个, 存预置位和调预置位功能应正常; 9、具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项, 透雾等级 1~9 可调; 10、摄像机支持双路 iSCSI 直存方式存储, 包括 IPSAN、云存储方式; 11、支持人脸抓拍功能, 具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项; 支持实时抓拍、间隔抓拍等抓拍模式; 支持对两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检测, 同时叠加目标提示框; 当检测到人脸后, 可联动抓拍人脸图片并分析裁剪出人脸图片发送至上级平台; 支持同时对至少 40 个人脸目标进行检测; 支持一键人脸抓拍功能; 支持人脸测光功能; 支持人脸统计功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸统计, 并可在监视画面上显示当前统计人数; 12、摄像机应支持人流量统计、人员密度检测功能; 在人流量统计模式下, 可分别对在监视画面中进入	2	2700	5400	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			和离开的人员进行统计, 通过浏览器可以配置进入、离开方向、报警时间阈值, 并可在监视画面上显示当前统计人数, 当人数超过设定值时可上报平台, 同时可通过浏览器可以设置普通报警人数、中度报警人数、严重报警人数三种人员密度报警模式; 在人员密度检测模式下, 可实时对指定不规则区域内人数进行统计, 并通过 OSD 设置显示在实况上, 可通过设置上报时间间隔将人数数据上报到平台, 同时可通过浏览器可以设置普通报警人数、中度报警人数、严重报警人数三种人员密度报警模式; 13、支持 DC12V 供电, 支持过流保护, 输入短路保护, 6KV 防雷设计; 14、支持高低温-40℃~+65℃下正常工作。				
8	室外全景相机	浙江大华	DH-PSDW81649M-A180-D440-HM 1、全景通道摄像机内置 4 个 2.8mm 焦距 1 / 1.8 英寸 CMOS 图像传感器; 2、细节通道摄像机内置 1 / 1.8 英寸 CMOS 图像传感器, 内置 6mm~240mm 电动变焦镜头, 光学变倍 40 倍, 数字变倍 16 倍; 3、最低照度: 全景通道彩色≤0.00031lx, 黑白≤0.00011lx; 细节通道彩色≤0.00021lx, 黑白≤0.00011lx; 4、内置加热器, 在低温环境下可自动进行预加热; 内置风扇, 在高温环境下可自动开启; 5、全景摄像机分辨率: 4800*2688, 细节摄像机分辨率: 2688*1520; 6、在分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 30fps、码率 8Mbps 时, 视频图像传输至客户端的延时时间≤100ms; 7、帧率动态控制设置检查支持开启 / 关闭帧率动态控制, 视频录像帧率可设置为 (1 / 16~60) 帧 / s; 8、支持设置除热浪功能开启 / 关闭; 9、预置位数目应≥1024 个, 存预置位和调用预置位功能应正常; ◆10、支持水平 360° 连续旋转, 垂直旋转范围支持-30° ~90° ; (提供国家认可的检验机构出具的检测报告) 11、支持识别车牌号码、车牌颜色、车牌类型、车辆子品牌、车辆行驶方向、车身颜色、车型、车辆速	1	21000	21000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			度； 12、支持对监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测，可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示，可对监控画面中出现的 320 个目标进行检测； 13、支持机动车、非机动车、人员混行捕获功能，白天识别准确率应 $\geq 99\%$ ，夜间识别准确率应 $\geq 99\%$ ； 14、支持将捕获到的目标进行分类，分类至少包括机动车、非机动车、人员，分类准确率应 $\geq 99\%$ ； 15、支持抓拍 300 米处的人脸，支持抓拍 500 米处的人体及车辆； 16、支持针对跟踪目标距离自动进行变倍调节； 17、支持对移动的人员或车辆进行 360 度全景跟踪； 18、支持定时和预置位两种图像场景切换模式； 19、支持启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥能够周期性动态变化，变化周期可通过安全管理软件系统和图像应用平台软件设置为 10 分钟至 1 个月； 20、支持 DC24V $\pm 25\%$ ；AC24V $\pm 25\%$ 供电； 21、全景通道具有 2 个 RJ45 网口，可通过 RJ45 网口与细节通道摄像机串接； 22、支持 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 环境下使用； 23、支持 IP68 防护等级。				
9	磁盘阵列	浙江大华	DH-EVS5148S 1、网络存储设备具有不少于 3 个千兆以太网接口、2 个 USB3.0 接口，1 个 RS232 接口、2 个 PCIE4.0 插槽、1 个 VGA 接口和 1 个防腐蚀检测预警模块，4U 高度，48 盘位前面板维护； 2、支持 64 位多核处理器； 3、单控制器内存 $\geq 8\text{GB}$ ； 4、网络接口 $\geq 3$ 个千兆以太网接口； 5、VGA 接口 $\geq 1$ 个； 6、磁盘通道数 $\geq 48$ ；	2	35000	70000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			7、支持 JBOD、RAID 0、1、5、6 磁盘阵列级别； 8、支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式； 9、对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）。复制后的视（音）频信号，应能在通用设备上回放，并不易被篡改； 10、支持自定义数据缓存加速管理，根据客户不同的需求，调整 R/Wcache 参数，包括读写缓存的大小、刷新策略；支持磁盘缓存开启和关闭； ◆11、可通过存储主机接入第三方存储设备，虚拟化后纳入本地 RAID 管理，从而实现异构存储设备虚拟化和逻辑资源跨设备扩容（提供国家认可的检验机构出具的检测报告）。				
10	硬盘	浙江大华	ST8000NM017B 1、容量:8TB； 2、尺寸:3.5 英寸； 3、转速:7200RPM； 4、缓存:256MB。	96	1600	153600	
11	网络键盘	浙江大华	DH-NKB5200 1、10.2 英寸电容触摸屏，分辨率 1280*800，支持 5 点触控； 2、支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电； 3、支持 CIF~1200 万任意分辨率解码，最高支持 1200 万相机解码显示，支持 1 路 1200 万、2 路 4K、8 路 1080P 解码； 4、支持多方向遥感，支持顺时针或者逆时针旋转，摇杆顶部带按键，可进行抓图； 5、通过视频输出口将触控屏上图像投到外接显示屏上； 6、支持通过 USB 接口连接鼠标，用鼠标控制触控屏，用 U 盘进行升级、配置文件导入/导出、日志导出；	1	3000	3000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			7、支持安全保护功能，密码输入时默认密码隐藏，如需确认密码输入正确与否可点击查看，防止密码泄露，密码连续输错，账户锁定； 8、支持接入 IPC、NVR、DVR 设备，以及第三方的 IPC、NVR、DVR 设备，支持接入 50000 路以上设备； 9、支持云台控制功能，支持云台转动方向（上下左右、左上、左下、右上、右下），支持配置云台转速；支持变倍、光圈、聚焦、预置位、巡航、雨刷、灯光等功能； 10、支持控制大屏的开机/关机； 11、支持停止所选通道的解码显示，支持一键停止所有通道的解码显示。				
12	超高清解码器	浙江大华	DH-NVD0905DU-4I 1、输入路数≥3 路 HDMI； 2、支持视频输入分辨率：3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1920*1080（1080P）@50Hz、1920*1080（1080P）@30Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1280*720（720P）@50Hz、1024*768（XGA）@60Hz； 3、输出路数≥9 路 HDMI； 4、支持视频输出分辨率：3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1024*768（XGA）@60Hz； 5、解码格式支持 H.265、H.264； 6、解码能力不低于 3*8K@60/6*8K@30/24*12MP@20/24*4K@30/48*4MP@30/64*3MP@30/96*1080P@30/192*720P@30/324*D1@30； 7、单机可建立管理 4 个配置不同的电视墙； 8、可保存不小于 64 个场景； 9、不少于 1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出，左右双声道，2 个串口，2 个 GE 网口，2 个	1	12800	12800	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			USB3.0 接口; ◆10、设备的单个输出接口可最多支持 64 个窗口, 整机最大可开 576 个窗口。(提供国家认可的检测机构出具的检测报告)				
13	摆闸	浙江大华	DH-ASGB2XXY-X 1、设备应具备牢固安装的结构, 钢质板材厚度应不低于 1.2mm; 2、外壳对外界机械碰撞的防护等级试验, 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求; 其他表面应符合 IK07 的要求; 3、设备防水防尘等级不低于 IP42; 4、设备支持通道宽度 600mm~800mm 可选; 5、设备应具备防尾随功能; 尾随检测间隔精度不小于 200mm; 具备防尾随功能的设备应对尾随事件警示; 6、支持红外检测功能, 具备至少 4 对红外检测; 7、设备支持红外防夹、机械防夹两种防夹模式; 8、设备支持对开启/关闭时间进行调节, 调节范围 2~20 档; 9、设备应具有开关量信号输入接口、IO 输入接口; 设备支持 RS485/RS232 接口; 10、电源电压适应范围试验 AC: 180V~240V; 11、设备适应 环境温度不低于以下范围: -20℃—60℃的温宽范围; 12、机体高度部高于 900mm。	3	6800	20400	
14	人脸识别	浙江大华	DH-ASI7213S 1、智能门禁一体机具备 7 寸触摸屏, 内置深度学习芯片, 支持本地离线识别, 人脸库容≥20000; 2、支持身高 1.1m~2.2m 人员的智能识别及 0.3~2.9m 的识别距离控制; 3、智能门禁一体机应包含以下接口: 输入接口: RS485 接口×1、门磁接口×1、韦根输入×1、告警输	8	1800	14400	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
	终端		入×2(IN1、IN2、GND)、电源输入(DC12V)×1; 输出接口: 韦根输出×1、告警输出×2(NC、COM、NO)、 门锁接口×1; 其他接口: 100Mbps×1、USB2.0接口×1; 4、具备防拆、门开超时、认证超次等报警功能, 支持接入消防信号, 实现火灾报警联动开门; 5、支持双目摄像头, 一路可见光摄像头, 一路红外摄像头, 可见光摄像头分辨率为 1080×1920; 6、支持语音播报姓名, 温度等, 支持自定义语音提示; 7、智能门禁一体机的识别率≥99.8%, 误识率≤0.001%; 8、标准供电电压 12V, 支持±25%宽压设计, 能在 9V~15V 供电条件下正常工作; ◆9、应具有人脸活体检测功能(防假体攻击功能), 即对视频、电子照片、打印照片、3D 模型中的人脸应不能进行人脸识别开门。(提供国家认可的检验机构出具的检测报告)				
15	24 口 POE 交 换 机	博达	S2500-24P4S 1、接口类型:24 千兆电 POE+4 千兆光; 2、交换容量:56Gbps; 3、包转发率:41.7Mpps; 4、MAC:8K, 支持 MAC 地址过滤, 支持静态、动态和黑洞 MAC 地址表项; 5、POE:支持; 6、POE 功率:370W; 7、电源:AC: 100~240V, 50/60Hz; 8、整机功耗:36W(不含 POE); 9、风扇:2; 10、重量(kg):≤3kg; 11、尺寸:440×208×44mm; 12、指示灯:PWR, RUN, POE, LINK/ACT; 13、环境:-10℃~55℃, 端口防雷≥10kv;	14	2000	28000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			14、VLAN:支持 4K 802.1Q VLAN, 支持基于端口的 VLAN, 支持 PVLAN, 支持 QinQ; 15、Ethernet:支持 8 组端口聚合, 每组最大 8 个成员口, 支持 1 组端口镜像, 支持端口隔离; 16、可靠性:支持 STP、RSTP、MSTP; 17、DHCP:支持 DHCP Client、DHCP Server、DHCP Snooping; 18、ACL:支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL; 19、组播:支持 IGMP Snooping。				
16	核心交换机	博达	S2900-24S8C4X 1、交换容量:598Gbps; 2、包转发率:252Mpps; 3、接口类型:24 千兆光(4 个 COMBO 口)+4 万兆光; 4、MAC 地址功能:支持 MAC 地址自动学习和老化; 5、支持静态、动态和黑洞 MAC 地址表项; 6、IP 路由:支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS; 7、支持 Guest VLAN 和 Voice VLAN; 8、支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping; 9、支持灵活 QinQ; 10、工作温度:(0~ 50)℃。	1	12800	12800	
17	电子巡更系统	慧友安	我爱巡 K2 1、该系统为离线式电子巡检系统, 根据需要将信息钮安装在需要巡检的线路或设备上, 对该地进行巡查的同时, 用巡检器触碰安装在代表该地点的信息钮, 巡检器将记录下信息钮的代码及触碰信息钮的时间, 此记录将成为巡检人员何时到达该地巡查的依据。系统由数据巡检器、通讯座、信息钮、管理软件四部分组成; 2、巡检器:	1	5500	5500	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			(1) 可存储 65000 条记录,读卡距离 3-5cm; (2) 材质: 合金外壳; (3) 工作环境: -30℃~+80℃; (4) 供电: 3.7V 充电电池; (5) 通讯: USB 口通讯, GB9600B/S 高速传输; 3、信息钮: (1) 聚碳酸酯封装芯片的信息钮, 内置不可修改的全球唯一的 ID 码, 依据软件设置的名称。 (2) 位置安装在对应物体表面 (3) 材质: 工程塑料。				
18	访客一体机	远昊科技	FK-01 1、访客机应支持前后双触摸屏。其中主屏 10.1 寸电容式触摸屏, 分辨率: 800 (H) *1280(V); 支持 10 点触控; 副屏 10.1 寸高清显示屏, 电容式触摸屏, 分辨率: 800 (H) *1280(V); 支持 10 点触控; 2、可读取身份证全部信息, 读卡时间<1s; 支持 M1 卡读取; 3、访客机接口应具备 USB×2; HDMI×1; RJ45 网口×1; DC 电源口×1; 4、设备应具备 200 万双目宽动态摄像头; 5、空闲状态下自动进入广告模式 ; 6、支持添加图片或视频信息、通过平台下发素材; 7、针对素材支持设置广告、取消广告、删除素材操作; 8、支持查看访客记录、签离、加入黑名单操作。	1	10998	10998	
19	校园智慧	浙江大华	DH-ICC-B8900S4-E 1、支持接入不少于 1500 路网络摄像机/网络录像机、300 路门禁设备、250 路门口机、2000 路室内机、4 台访客终端、500 路智能通道 (含人脸识别, 车牌识别, 混行检测)、250 路云端设备、16 车道; 2、配置不低于 32GB 内存 (最大可扩展到 64GB), 1 个 128GBSSD 固态硬盘, 具有不少于 16 个 SATA 盘	1	38000	38000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
	安防管理终端		位； 3、具有不少于 1 个复位按键、1 个 PWR 开关和按键、1 个 eSATA 存储扩展接口、4 个千兆网口、24 个告警输入接口、8 个告警输出接口、2 个 HDMI 视频输出接口、2 个 VGA 输出接口，具有不少于 2 个业务扩展插槽（每个业务扩展插槽可选配一张智能卡或一张解码卡，单智能卡支持 2 可 GPU 芯片或 4 颗 GPU 芯片，单解码卡支持 4 个 HDMI 输出口或 7 个 HDMI 输出口）； 4、支持双电源冗余（双电源工作时支持互为供电保护），支持交流电源模块热插拔； ◆5、支持双系统模式，系统启动过程中，当主程序无友启动时，可以选择从备份系统启动；（提供国家认可的检验机构出具的检测报告） 6、具备不少于 16 个硬盘状态灯（HDD）、1 个系统运行指示灯（RUN）、1 个告警指示灯（ALM），1 个网络状态指示灯（NET），可选配的 2 个解码卡指示灯（SLOT0、SLOT1）； 7、接入带宽 $\geq 700\text{Mbps}$ ，转发带宽 $\geq 700\text{Mbps}$ ，存储带宽 $\geq 700\text{Mbps}$ ； 8、支持切换主流、辅流；支持实况播放，支持轮巡、轮切，支持抓拍、连续抓拍、音量控制、数字放大、预置位、3D 定位、语音喊话等功能； 9、支持查看智能相机和智能 NVR 下的人数统计，车辆识别，混行检测等功能的智能实况，支持在智能实况中叠加显示结构化属性，支持查看智能相机、智能 NVR 下的视频通道以及门禁的实况； 10、支持录像回放和录像下载，支持下载 MP4 和 TS 格式的本地录像，最多同时支持两路下载任务； 11、支持云台控制、配置云台预置位，支持云台预置位巡航、轨迹巡航，支持配置巡航计划，支持通道语音对讲； 12、支持新增、修改、删除、查询电视墙资源，支持 1/3/4/6/7/8/9/10/13/16 分屏，支持窗口开、关、漫游、叠加、放大、缩小、置顶、置底、分屏、全屏配置，支持虚拟 LED。				
20	校园智	浙江大华	配套 1、超强接入：可接入管理 3000 路视频通道； 2、超强管理：支持接入并管理 IPC、NVR、解码器、人脸门禁、通用门禁、可视对讲设备、出入口设	1	12500	12500	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
	慧安防系统软件		备、巡更设备、消防主机、动环主机、访客设备、第三方厂商（报警、门禁）设备等； 3、强兼容性：视图库协议、RTSP 协议； 4、强扩展性：支持设备主从扩展，转发性能、存储容量线性增加； 5、多种业务：支持实况、回放、轮巡、视图、电视墙、电子地图、语音对讲、语音广播、报警联动等基础功能，还支持门禁控制、访客管理、园区车辆业务、人员卡口业务、客流统计、停车管理、报警系统、运维等扩展功能； 6、灵活访问：支持 PC 客户端（C/S、B/S）； 7、超强稳定：嵌入式一体机、支持双电源、支持双机热备； 8、精细运维：支持查看服务器状态、设备通道在线情况、在线用户、带宽统计、日志查询等运维统计功能。				
21	辅材配件	国产	配套 包括管线等辅材。	1	128000	128000	
22	系统集成及安装调试	国产	配套 系统集成及安装调试。	1	158000	158000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
二、A02010202-交换设备				分项小计报价(小写): 200380 元 分项小计报价(大写): 贰拾万零叁佰捌拾元整			
23	核心交换机	博达	S3900-24T6X-2AC 1、千兆电口 $\geq$ 24 个, 万兆光口 $\geq$ 6 个, 标配 2 个 220V 电源; 2、交换容量 $\geq$ 598Tbps, 包转发率 $\geq$ 252Mpps; 3、支持虚拟化技术, 支持将多台设备虚拟为一台设备; 4、支持 RIP v1/2、OSPFv2、BGP、BEIGRP, 支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+; 5、支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能; 6、支持抗大流量攻击能力和畸形包处理能力; 7、支持安全日志功能, 日志内容包括安全事件来源、发生时间、事件描述等; 8、支持 Console、Telnet、SSH 和 WEB 管理。	1	13800	13800	
24	汇聚交换机	博达	S2900-24T4X 1、千兆电口 $\geq$ 24 个, 万兆 SFP+光口 $\geq$ 4 个; 2、交换容量 $\geq$ 336Gbps, 包转发率 $\geq$ 108Mpps; 3、支持 RIP v1/2、OSPFv2、BGP、BEIGRP, 支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+; 4、支持安全日志功能, 日志内容包括安全事件来源、发生时间、事件描述等; 5、支持为远程连接用户提供访问控制, 拒绝未通过验证的连接; 6、VLAN 安全测试, 要求在大流量下, DUT 可以保证各自 VLAN 的数据安全, 不同 VLAN 的数据没有数据泄漏; 7、支持 Console、Telnet、SSH 和 WEB 管理。	1	10500	10500	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
25	上网行为管理	博达	F5500-21 1、管理接口：独立管理接口*1； 2、数据接口：千兆电接口*5； 3、1U 标准机架型，单直流电源； 4、Console：支持 RS-232 或 RJ-45 Console*1； 5、USB：USB2.0*2； 6、最大吞吐量>=4000Mbps； 7、每秒新建会话数 >=6 万/秒； 8、PPS（包转发率）>=100 万； 9、支持基于 5 元组，应用协议，DSCP 标签等条件对流量做路由牵引； 10、支持对 P2P 下载、网络电视、网络游戏、Web 视频和普通 HTTP 流量做应用分流。	1	23800	23800	
26	网络防火墙	博达	F5100-21 1、管理接口：独立管理接口*1； 2、数据接口：千兆电接口*5； 3、1U 标准机架型，单直流电源； 4、Console：支持 RS-232 或 RJ-45 Console*1； 5、USB：USB2.0*2； 6、最大吞吐量>=4000Mbps； 7、每秒新建会话数 >=6 万/秒； 8、PPS（包转发率）>=100 万； 9、支持对 2~7 层流量的识别能力，特别是针对第 7 层的应用识别能力，能够识别主要应用协议，并逐级细分 P2P 下载、网络视频、网络电话、游戏、HTTP 协议的子类别和具体客户端名称；	1	18500	18500	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			10、支持国内各类常见协议≥1000种，其中大型游戏≥300种，现网协议识别率 ≥ 95%； 11、支持 DPI、DFI、节点跟踪、主动探测、加密分析等多种技术，对已经采用加密技术的 P2P 类应用。				
27	48 口 接 入 交 换 机	博达	S2752 1、1 个 CLI 口，48 个千兆电口，4 个万/千兆 SFP+光口；标配电源 AC220V； 2、交换容量≥336Gbps，包转发能力≥132Mpps； 3、支持静态路由，rip/ospf 动态路由，支持 vrrp 虚拟路由； 4、支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP raleay, 支持 IP+MAC+端口绑定;支持 ZTP 零接触配置开通；支持 Console、Telnet、SSH、WEB 等管理方式。	4	3900	15600	
28	24 口 接 入 交 换 机	博达	S2728 1、1 个 CLI 口，24 个千兆电口，4 个万/千兆 SFP+光口；标配电源 AC220V； 2、交换容量≥336Gbps，包转发能力≥132Mpps； 3、支持静态路由，rip/ospf 动态路由，支持 vrrp 虚拟路由； 4、支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP raleay, 支持 IP+MAC+端口绑定;支持 ZTP 零接触配置开通；支持 Console、Telnet、SSH、WEB 等管理方式。	3	2580	7740	
29	24 口 poe 交 换 机	博达	S1526-24Pv1 1、24 个千兆 POE 电，2 个千兆光，整机 POE 功率≥370W； 2、交换容量≥52G，MAC 地址≥8K； 3、支持标准、远距离传输、VLAN 隔离三种工作模式，防雷要求≥6KV。	1	1800	1800	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
30	16 口 POE 交 换 机	博达	S1518-16Pv1 1、16 个千兆 POE 电，2 个千兆光，整机 POE 功率 $\geq 370W$ ； 2、交换容量 $\geq 36G$ ，MAC 地址 $\geq 8K$ ； 3、支持标准、远距离传输、VLAN 隔离三种工作模式，防雷要求 $\geq 6KV$ 。	3	1680	5040	
31	8 口 千 兆 交 换 机	博达	IES2000-TU8S8T 1、要求千兆电口 $\geq 8$ 个，千兆光口 $\geq 2$ 个； 2、交换容量 $\geq 256Gbps$ ，包转发能力 $\geq 96Mpps$ ； 3、支持 STP/EAPS/ERPS 等工业环网，环网自愈时间小于 50 毫秒； 4、要求支持工业级双路宽压 DC 冗余输入（双路 12~55V 输入）； ◆5、工作温度 $-40\sim 85^{\circ}C$ ；（提供国家认可的检验机构出具的检测报告） 6、支持 IP40 防护； 7、支持 IK05 碰撞防护； 8、要求电源插头或电源引入端与外壳裸露金属之间能承受 1.5KV 交流电压和历时 1 分钟的抗电强度，并且无击穿和飞弧现象； 9、支持 Console、Telnet、SSH、WEB 管理方式。	1	2100	2100	
32	AP 管 理 机	博达	BIG2000-20 1、提供 1 个 GE WAN 口，4 个 GE LAN 口； 2、最大 AP 管理数：128； 3、最大终端管理数：128； 4、供电：AC 220V，单电源。	1	4500	4500	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
33	无线吸顶 AP	博达	WAP2100-T630B2 1、支持吸顶安装； 2、物理速率：2.4GHz：574Mbps，5GHz：2402Mbps； 3、空间流：2.4GHz：2*2，5GHz：2*2； 4、最大发射功率：2.4GHz 24dBm，5GHz 23dBm； 5、物理接口：1*GE RJ45 (PoE)。	30	1500	45000	
34	无线 AP 面板	博达	WAP2100-W618 1、物理速率：2.4GHz：574Mbps，5GHz：1200Mbps； 2、空间流：2.4GHz：2*2，5GHz：2*2； 3、最大发射功率：2.4GHz 18dBm，5GHz 17dBm； 4、物理接口：1*GE RJ45 WAN (PoE)，4*GE RJ45 LAN。	20	1550	31000	
35	高密 AP	博达	WAP2100-T630E 1、支持吸顶安装； 2、物理速率：2.4GHz：574Mbps，5GHz：4800Mbps； 3、空间流：2.4GHz：2*2，5GHz：4*4； 4、最大发射功率：2.4GHz 22dBm，5GHz 22dBm； 5、物理接口：1*2.5GE WAN + 1*GE LAN。	10	2100	21000	
三、A02091304-会议、广播及音乐欣赏系统				分项小计报价（小写）：306460 元 分项小计报价（大写）：叁拾万零陆仟肆佰陆拾元整			
36	控制	广东保伦 (ITC)	TZ-81100 1、主机采用工控 6U 机箱设计，以局域网为主要传输媒介，全数字传输； 2、支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议；双网络冗余备份，≥17.3 寸液晶触摸显示屏；	1	40000	40000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
	主机		<p>3、主机面板内置 CD 机光驱，本机面板具有手动钥匙开关机功能，确保系统更安全稳定；</p> <p>4、主机面板具有一键触发全区告警，告警时可通过本机面板 EMC 话筒进行寻呼，告警撤销后能恢复到告警前状态，面板提供醒目的“一键报警”红色按钮；</p> <p>5、支持插卡式消防联动报警功能，支持≥32 路消防通道触发报警，支持≥32 路通道的线路故障检测功能，支持 RS485 通信协议，可与第三方系统通讯实现联动告警触发；</p> <p>6、具有告警触发功能：面板全告警按钮能触发全部分区告警进行短路触发告警，在告警时可通过主机 EMC 话筒进行广播；</p> <p>7、支持对 10 路功率分区终端进行功率控制分区设置，可一键全开或全关 10 路分区；</p> <p>8、支持对收音电台进行频率调节，切换 AM/FM 收音模式，自动搜台等控制；</p> <p>9、支持对终端功放的主功放和备功放进行手动切换，支持≥4 路主备切换的通道控制；</p> <p>10、支持对终端 16 路电源进行一键开关时序控制，支持设置终端每路电源开启和关闭的切换间隔时间，支持显示终端设备电压数值；</p> <p>11、具有自动采播功能：支持≥4 通道自动采播，每路通道可绑定任意分区，并支持延时触发关闭功能，延时触发关闭时间不低于 3s；</p> <p>12、具有 TTS 文字广播功能：支持中英文文字转语音，可直接导入文本格式，主机自动识别成语音播放，以便在播放紧急文件时可用到此功能；</p> <p>13、具有电子地图功能：主机支持电子地图交互管理，可查看每个分区所在的地理位置，并能对分区执行“播放、钟声、寻呼、告警、程控”等操作任务；</p> <p>14、内置主备服务器软件，具有主机备份功能，支持两个服务器数据实时同步，当主服务器发生故障时，可切换到备用服务器。</p>				
37	数字化	广东保伦 (ITC)	定制 V1.0 1、软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态；后台功能管理模块	1	15000	15000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
	IP 网络 广播 客户 端 管 理 软 件		<p>自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供 2*3、3*3、2*4、3*4 的排列布局显示；</p> <p>2、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能；支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报；支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能；</p> <p>3、管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务；支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题；支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端；</p> <p>4、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；</p> <p>5、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声；</p> <p>6、编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）；</p> <p>7、支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s；支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态；支持对 ≥8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区；</p> <p>8、日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录；支持 4x100 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各</p>				

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			种优先级任务自动调度； 9、支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式；支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S； 10、支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速；支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。				
38	IP 网络远程寻呼站	广东保伦 (ITC)	TZ-A87102 1、支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； 2、采用 ≥7 英寸液晶显示屏、铝合金高档拉丝工业面板设计； 3、内置 ≥3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用； 4、具有 ≥1 路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），≥1 路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），≥1 路辅助线路输出（扩展监听功率）； 5、内置高保真大动态范围的 AGC 处理电路； 6、采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器； 7、可对网络播放终端分组编辑； 8、智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲； 9、可播放网络主机节目库歌曲； 10、具有用户密码与权限管理。	1	13000	13000	
39	消防报警智能	广东保伦 (ITC)	TZ-B87123 1、该模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，可直接安装在主机背面卡槽内，也可以通过拓展箱安装在网络可达的地方； 2、具有消防联动功能，告警自动强插； ◆3、具有 ≥32 路消防触发通道；（投标时需提供设备高清接口图片） 4、具备任意消防触发通道线路故障检测功能，自动排查系统线路故障；	1	3200	3200	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
	接口		5、具有两路 SC 短路输出接口； 6、支持任意消防触发通道的告警分区单独编辑，任意组合； 7、支持 RS485 通信协议，提供 RS485 接口，可与第三方系统通讯实现联动告警触发； 8. 内置网络消防联动终端控制软件。				
40	CD 机	广东保伦 (ITC)	TZ-72121 1、采用高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目； 2、支持播放 CD、VCD、DVD、MP3、WAV 等格式的音乐文件； 3、支持碟片和连接于 USB 接口的移动硬盘，两种方式供给节目源； 4、具有曲目直选功能； 5、具有通电后自动播放功能； 6、支持 2 路音源信号输出。	1	1700	1700	
41	一拖二无线话筒	广东保伦 (ITC)	TZ-U20H 1、频率范围：632-661.25MHz； 2、通道数量：100； 3、接收灵敏度： $\geq -102\text{dBm}$ ； 4、接收距离： $\geq 200\text{m}$ （空旷地方）； 5、额定音频失真：1%； 6、音频输入灵敏度：10mV； 7、最大不失真输入电压 $\geq 200\text{mV}$ ； 8、频率响应：125-15KHZ； 9、平衡标称输出音频电压：120mV； 10、非平衡标称输出：60mV； 11、信噪比 $\geq 60\text{dB}$ ；	1	2140	2140	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			12、天线输出接口：BNC； 13、天线阻抗：50 欧姆； 14、音频输出口：音频莲花座； 15、带音量调节功能； 16、带有红外对频功能； 17、带网络连接功能：可通过网络传输音频及话筒遥控命令功能； 18、配备一支有 9 个按键话筒遥控网络化主机，一支普通手持话筒发言； 19、电源电压 DC12V ,1000mA。				
42	话筒	广东保伦 (ITC)	TZ-A7121 1、换能方式：驻极体； 2、钟声提示：带钟声提示功能； 3、线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）； 4、咪杆长度：420mm； 5、具备有灯环提示功能。	1	1300	1300	
43	调音台	广东保伦 (ITC)	TZ-22PFX 1、支持≥4 路 Mic 输入兼容≥4 路线路输入接口，话筒接口幻象电源：≥+48V，≥4 组立体线性输入； 2、具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出； 3、每路单声道输入通道设有≥3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯； 4、内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。	1	4300	4300	
44	IP 音频	广东保伦 (ITC)	TZ-87170 1、采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能；	1	6000	6000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
	采集器		2、具有 $\geq 2$ 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能； 3、采播任务支持 $\geq 3$ 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式； 4、支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。				
45	IP 网络有源监听音箱	广东保伦 (ITC)	TZ-RRLR5C 1、采用醒目的数码显示屏设计，既可实时显示时钟时间，也可显示播放进度时间； 2、 $\geq 2$ 路网络接口备份设计，具有网络线路故障检测与自动选择功能，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作； 3、具有 $\geq 1$ 路 AUX 线路输入、 $\geq 1$ 路话筒输入、 $\geq 1$ 路 AUX 线路输出，可拓展外部节目源和无线话筒实现本地扩声，可外接功放拓展播放功率； 4、内置 $\geq 2 \times 25W$ 高保真数字功放，低功耗设计，声音优美； 5、支持 100V 定压备份功能：可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号信号等，在断网故障情况下，可自动切换到 100V 定压备份通道； 6、具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能，音量既可以主机上调节，也可以本地遥控器调节； 7、具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源； 8、具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放； 9、支持红外线遥控器控制； 10、为保证系统安全稳定运行需满足以下要求：最大不失真输出功率： $\geq 33W$ ；总谐波失真： $\leq 0.05\%$ ；增益限制的有效频率范围：10-25000Hz；信噪比： $\geq 81dB$ ；线路输入最小源电动势： $\leq 1.0V$ ；话筒输入域最小源电动势： $\leq 10.4mV$ 。	2	2180	4360	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
46	网络化无线遥控终端	广东保伦 (ITC)	TZ-87120 1、采用醒目的数码显示屏设计，既可实时显示时钟时间，也可显示播放进度时间； 2、采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作； 3、内置 2×25W 或 1×50W 高保真数字功放，低功耗设计，声音优美； 4、内置无线遥控接收模块，实现远程遥控控制，接收灵敏度高； 5、遥控器可控距离远，有障碍物遥控距离可达 500 米，无障碍物遥控距离可达 1500 米； 6、支持≥12 个按键控制，可自定义每个按键的功能； 7、具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 8、具有脱机本地定时广播功能，定时方案自动备份存储至 SD 卡里，实现离线定时广播功能。	1	3000	3000	
47	IP 数据转换器	广东保伦 (ITC)	TZ-87113 1、壁挂式设计，配合无线遥控器套件使用，用于 RS-232 协议与 TCP/IP 协议的转换，延长传输距离； 2、具有≥1 路 RJ45 接口，≥1 路 RS-232 协议 DB9 输入接口； 3、有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。	1	3000	3000	
48	IP 播放终端	广东保伦 (ITC)	TZ-B87105 1、采用醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间； 2、采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作； 3、具有短路保护、过流保护、过热保护等多种故障保护和告警功能； 4、具有 1 路辅助线路输入接口，2 路话筒输入接口，1 路辅助线路输出接口，1 路 USB 接口，1 路 SD 卡槽，自带 MP3 播放器，可脱机播放 U 盘和 SD 卡歌曲； 5、具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触	24	2100	50400	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			发方案，触发方式可编辑； 6、内置 $\geq 60W$ 高保真数字功放，100V定压输出，低功耗设计，声音优美； 7、具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 8、支持100V定压输入，在断网或断电的故障情况下，能自动切换到100V定压备份通道； 9、具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源； 10、具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放。				
49	定阻吸顶音箱	广东保伦 (ITC)	TZ-CW3105 1、额定功率(100V)：20W； 2、额定功率(70V)：10W； 3、灵敏度 $\geq 89dB \pm 3dB$ ； 4、频率响应(-10dB)：100Hz-20KHz； 5、喇叭单元：4"×1,1.5"×1。	48	780	37440	
50	吸顶音箱	广东保伦 (ITC)	TZ-2104 1、额定功率(100V)：1.5W, 3W, 6W； 2、额定功率(70V)：0.75W, 1.5W, 3W； 3、灵敏度(1W/1M)： $\geq 92dB \pm 3dB$ ； 4、频率响应(-10dB)：等同或优于130Hz-16kHz； 5、喇叭单元： $\geq 4" \times 1$ 。	46	780	35880	
51	壁挂音箱	广东保伦 (ITC)	TZ-S7101 1、额定功率(100V)：6W； 2、额定功率(70V)：3W； 3、灵敏度：89dB；	1	780	780	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			4、频率响应：120Hz-20KHz； 5、喇叭单元：5"×1。				
52	室内音柱	广东保伦 (ITC)	TZ-4102 1、额定功率：20W； 2、灵敏度≥91dB±3dB； 3、频率响应：130Hz-18KHz； 4、喇叭单元：4"×2,2.5"×1。	2	1700	3400	
53	室外音柱	广东保伦 (ITC)	TZ-B0103 1、额定功率（100V）：15W,30W； 2、额定功率（70V）：7.5W,15W； 3、灵敏度：93dB±3dB； 4、频率响应：130Hz-16KHz； 5、喇叭单元：4"x3； 6、防护等级：IP66。	4	2000	8000	
54	室外音箱	广东保伦 (ITC)	TZ-9101 1、额定功率（100V）：7.5W,15W； 2、额定功率（70V）：3.8W,7.5W； 3、灵敏度：91dB±3dB； 4、阻抗：黑:COM 白:1.3KΩ 绿:670Ω； 5、频率响应：50Hz-18KHz； 6、喇叭单元：4"×1,2.5"×1； 7、防护等级：IP66。	10	1500	15000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
55	IP 网络 功放 终端	广东保 伦 (ITC)	TZ-B871650 1、采用醒目的数码显示屏设计，既可显示时间，也可显示播放进度时间； 2、采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作； 3、具有短路保护、过流保护、过热保护等多种故障保护和告警功能； 4、具有 1 路辅助线路输入接口，2 路话筒输入接口，1 路辅助线路输出接口，1 路 USB 接口，1 路 SD 卡槽，自带 MP3 播放器，可脱机播放 U 盘和 SD 卡歌曲； 5、具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑； 6、内置 $\geq 650W$ 高保真数字功放，100V 定压输出，低功耗设计，声音优美； 7、具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 8、支持 100V 定压输入，在断网或断电的故障情况下，能自动切换到 100V 定压备份通道； 9、具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源； 10、具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放。	4	5990	23960	
56	控 台	广东保 伦 (ITC)	TZ-S8773 1、输入电压：AC 100-240V/50-60Hz，15.6W。	1	7600	7600	
57	直 通 箱	广东保 伦 (ITC)	TZ-S8721 1、供电：三相五线制 AC380V $\pm 10\%$ ，频率 50Hz $\pm 5\%$ ； 2、额定功率：12 路 $\times 4kW$ ，可适用于任何负载； 3、产品尺寸 (L $\times$ W $\times$ H)：415 $\times$ 485 $\times$ 133mm； 4、包装尺寸 (L $\times$ W $\times$ H)：535 $\times$ 465 $\times$ 205mm；	1	25000	25000	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			5、毛重:11.8kg; 6、净重:11.2kg。				
58	信号放大器	广东保伦 (ITC)	TZ-S8791 1、支持 DMX512 公母接口输入; 2、支持输入输出光电隔离; 3、支持 8 路独立放大驱动输出; 4、具备信号放大整形功能, 延长信号传输距离; 5、具备增强数据总线接入设备数量的能力; 6、具备独立的 LED 信号指示。	1	2000	2000	
<b>四、A02091104-平板显示设备</b>				分项小计报价(小写): 47200 元 分项小计报价(大写): 肆万柒仟贰佰元整			
59	智能交互平板	浙江大华	DH-LCH65-MC410-B-S2 1、采用安全一体化设计, 全金属外壳, 散热性能良好, 镁铝合金表面采用阳极氧化工艺处理, 圆弧角防撞设计, 表面无尖锐边缘, 确保使用安全, 外部无任何可见内部功能模块的连接线; 2、屏幕尺寸 65 英寸, 显示比例 16:9, 物理分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ , 屏幕支持竖装, 满足 9:16 显示比例; 3、采用先进的硬屏面板, 液晶屏达到 A 级标准, HAZE 雾度 $\leq 25\%$ ; 4、亮度 $\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$ , 对比度 $\geq 1200:1$ , 视角(H/V): 水平 $\geq 178^\circ$ , 垂直 $\geq 178^\circ$ ; 5、操作系统下支持 20 点触控, 响应速度 $\leq 2\text{ms}$ , 触摸延时 $\leq 10\text{ms}$ , 触摸精度 $\leq 1\text{mm}$ , 触摸高度 $\leq 2\text{mm}$ , 最小可识别 5 点 2mm 物体; 6、在环境光干扰为 400kLux 条件下, 显示、触控和书写功能正常, 通过防眩光检测; 7、具备待机功能, 能耗 $\leq 0.1\text{W}$ , 待机模式下支持远程唤醒、按键唤醒、触摸唤醒、遥控器唤醒、提笔唤	4	11800	47200	

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
			<p>醒、人体靠近屏幕自动唤醒等多种唤醒模式，唤醒时间≤0.1s；</p> <p>8、整机采用 OPS 插槽兼容性设计，可通过自带的螺丝固定 OPS 电脑，支持标准协议接口，支持主流 80PIN 接口；</p> <p>9、设备内置 8 阵列麦克风，支持 12m 拾音；</p> <p>10、内置麦克风采用 ISP 智能算法，支持回声消除、噪音抑制（300+种）、自动增益，并支持与级联麦克风实现联动，实现更大面积的拾音；</p> <p>11、支持 8 个无线投屏设备同时在线，4 画面同屏展示，支持 1、2、3、4 分屏模式，支持 4K 传输；支持横屏和竖屏显示模式，可通过按键切换传输不同的外部电脑的画面及声音；</p> <p>12、整机可一键进行硬件自检并优化，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行一键硬件自检，并针对不同模块给出问题原因和提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修；</p> <p>13、内置 4800 万像素摄像机，摄像头视场角:121° /103.2° /69.7°（D/H/V）；</p> <p>◆14、支持远程查看设备详情（内存、CPU、型号、制造商等）支持远程对设备进行控制（调整亮度、音量、开关机、重启、休眠、唤醒、远程升级、警报提醒、命令行发送、远程反控）支持远程安装卸载平板上的应用软件 支持即时的信息发布支持定时的指令排程发布；（提供国家认可的检验机构出具的检测报告）</p> <p>15、无故障运行时间大于 100000 小时；</p> <p>16、视频输入:2 个 HDMIIN（4K@60），2 个 AV 模拟视频输入，视频输出:1 个 AV 模拟视频输出，音频输出:1 个 EARPHONE，3.5mm 接口，其它接口:1 个 SPDIF、1 个 RS232、4 个 USB3.0、1 个 USB2.0、1 个 USBTypeC、1 个 USBTypeB、1 个 TOUCHOUT，网络接口:1 个 RJ45，支持 10M/100MBase-T 自适应。</p>				
<p><b>五、A02021103-LED 显示屏</b></p>				<p>分项小计报价（小写）：34800 元                      分项小计报价（大写）：叁万肆仟捌佰元整</p>			

序号	名称	品牌 (如果有)	规格型号	数量	单价	合计	备注(如果有)
60	★ 46 寸 拼 接 屏	浙江大 华	DH-LS460UDM-EF 1、尺寸≥46 inch; 2、物理拼缝≤1.7mm; 3、亮度≥500 cd/m2; 4、对比度≥4000:1; 5、分辨率不小于 1920*1080; 6、响应时间 (ms) :8; 7、视角 (H/V) :178° /178° ; 8、视频输入:1 个 DVI、2 个 HDMI、1 个 VGA; 9、视频环出:1 个 HDMI; 10、其它接口:1 个 USB、1 个输入 RS-232、1 个输出 RS-232、1 个红外接口; 11、拼接控制:液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置, 内置拼接处理引擎, 配合环通接口, 无需外设可实现自动拼接功能 ; 12、无边框显示:液晶拼接显示单元支持边框消隐功能, 可上、下、左、右四向独立智能调节显示边框数据, 有效避免屏与屏之间的边框带来的图像不连贯视觉问题, 提升拼接墙屏与屏之间的图像连贯性; 13、蓝光护眼检测:液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能, 开启护眼模式后, 蓝光量可下降 40%, 减弱蓝光, 对观看人员的眼睛进行有效保护; 14、配备 46 寸拼接屏支架。	6	5800	34800	
投标报价 (小写)				1428208			
投标报价 (大写)				壹佰肆拾贰万捌仟贰佰零捌元整			

注:

1、投标人需按本表格式填写, 否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件, 投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标条件或者合同签订条件；总价不为零，部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

投标人名称（电子签名）：华数传媒网络有限公司

日期：2025 年 6 月 19 日



## 第2章 报价情况说明

无。

投标人名称（电子签名）：华数传媒网络有限公司

日期：2025年6月19日



### 第3章 中小企业声明函

无。

投标人名称（电子签名）：华数传媒网络有限公司

日期：2025 年 6 月 19 日