

## 一、项目概况:

本项目共一个包，会理市民政局设备采购一批

所属行业：工业（制造业）

## 二、技术参数要求

设备名称	技术参数	单位	数量
台式电脑	商用机型，不接受家用或者消费类产品 ★1) 处理器：≥Intel 酷睿 i14400 处理器，≥6 核 2.70 GHz，Turbo Boost≥4.60 GHz，12MB 缓存，14 纳米制程（提供有效参数证明或官网截图） 2) 主板：≥Intel B500 及以上芯片组 3) 内存：≥8G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位 4) 显卡：UHD 750 高清显卡 5) 声卡：集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，其中前置包含 1 个 2 合 1 接口） 6) 硬盘：256G 固态硬盘； 7) 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡； 8) 光驱：无光驱； 9) 扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位 10) 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；标配键盘开机功能 ★11) 接口：10 个 USB 接口(前置 6 个 USB 3.2 G1，含 2 个 USB3.2 G2，后置 4 个 USB 2.0)、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）；（提供有效参数证明或官网截图） 12) 电源：110/220V 180W 节能电源 ★13) 安全特性：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（提供功能性截屏）； ★14) 机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；强力散热风扇，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果（提供第三方检测机构的证明文件）机箱不大于 13.6L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用； 15) 显示器：≥23 寸与主机同品牌液晶显示器，分辨率≥1920*1080，支持壁挂，支持莱茵 TUV 蓝光认证； ★16) 服务：供应商提供 7*24 小时服务承诺函原件。 <b>（强制节能产品）</b>	台	10

彩色复印机	<p>A3 彩色数码一体机, 1、功能: 彩色复印、网络打印、网络彩色扫描, 2、速度: 黑白: 20ppm, 彩色: 20ppm, 3、标配: 双面自动进稿器、双面器, 内存 1G, 4. 3 英寸电容触屏, 支持虚拟键盘, 功能界面自定义, 一键通功能, 4、纸盒: 标配 250 张*1+100 张旁路, 选配第二纸盒组件, 高达 850 张供纸, 5、打印分辨率: 1200 x 2400dpi, 6、采用自扫描发光装置 CCSLED, 7、输出纸张重量: 60—216gsm, 8、首页输出: 黑白 8.6 秒、彩色 10.8 秒, 9、纸盘锁: 选配原厂纸盘锁设计, 10、出纸盘容量: 250 张, 11、页面记述语言: PCL5/PCL6 12、接口: 标配 Ethernet (100BASE-T/10BASE-TX), USB2.0, 13、扫描分辨率: 600dpi, 400dpi, 300dpi, 200dpi, 14、其他功能: 支持实现苹果及安卓设备的无线打印, 15、自定义: 可自定义打印驱动设置, 16、主机设计: 机器预热或黑色打印时不消耗彩色耗材, 17、硒鼓寿命: 100000 张, 鼓类型: OPC 鼓, 四色鼓通用, 18、采用 EA 环保碳粉, 环保/文本精确清晰, 标配四档节粉模式, ★19、标配 NFC 功能, 标配双身份证同时复印功能, 标配 IReCT (影像定位控制技术), 标配文件预览, 标配 CWIS 远程管理设置设备功能, 标配文件预览; (提供有效参数证明或官网截图), 20、内存: 1G, 安全性要求主机无硬盘设计, 21、扫描输出文件格式: TIFF/JPEG/PDF, 22、自动输高器容量: 110 页, ★23、文档处理: 标配 DOCUWORKS7.0 正版文件处理软件, 将用其他应用程序生成的纸张文档和文件转换成能统一处理数据的 DW 文档格式, 能够像处理纸张文档一样处理电子文档。(提供有效参数证明或官网截图)</p> <p><b>(强制节能产品)</b></p>	台	1
P10 户外 LED 显示屏	<p>1. 像数点间距 10.0mm 像素密度 10000Dots/m<sup>2</sup> 像素构成 1R 单元板分辨率 32*16=512Dots</p> <p>2. 结构特点 灯驱合一 套件材料 聚碳酸酯 PC 料</p> <p>3. 输入电压(直流) 4.8-5.5V 最大电流 4.9A±0.1A</p> <p>4. 单元板功率 ≤24.5W 驱动方式 1/4 扫恒流驱动</p> <p>5. 亮度 ≥2000 cd/m<sup>2</sup> 亮度均匀性 &gt;0.95</p> <p>6. 屏幕水平视角 80±15 度 屏幕垂直视角 45±10 度</p> <p>7. 最佳视距 ≥10.0m 盲点率 小于万分之三</p> <p>8. 最大功耗 ≤325W/m<sup>2</sup>。</p>	平方	4.2
监控摄像头	<p>1. 全彩枪型网络摄像机, 传感器靶面尺寸≥1/1.9 英寸, 视频分辨率和帧率≥2560x1440、25 帧/秒, 视频压缩标准支持 H.265、H.264, 镜头光圈≥F1.0 (即 F 值≤1.0);</p> <p>2. 最低照度需满足彩色≤0.0005 lx, 在彩色模式下, 当照度降低至一定值时, 可自动开启白光灯补光, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像;</p> <p>3. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志, 主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息五种类型; 次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围;</p> <p>4. 字符叠加 (OSD) 功能支持在视频图像上叠加 28 行字符, 字符可选择项包括通道名称、时间、日期等, 字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置;</p> <p>5. 支持 POE 供电, 内置≥1 个麦克风, ≥2 颗暖色白光补光灯, 白光补光距离≥30 米, 防护等级不低于 IP66。</p> <p>★6. 提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件对以上参数进行佐证。</p>	台	17

<p>监控球机</p>	<p>1. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1500TVL  2. 镜头支持 23 倍光学变焦，焦距范围不小于 6-135mm  3. 内置混合补光灯，红外补光距离可达 150m，白光补光距离可达 30m  4. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux  5. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90° ，支持水平手控速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1°  6. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能  7. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测  8. 内置加热玻璃，有效除雾  9. 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能  10. 动态范围不小于 106dB，信噪比≥65dB，网络延时不大于 100ms  11. 网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个，且在丢包率为 10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面  12. 支持 1 对音频输入/输出接口，支持 2 路报警输入、1 路报警输出，最大支持 256G SD 卡本地存储  应具备较好的防护性能，支持 IP66, 6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃  ★13 提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件对以上参数进行佐证。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>
<p>硬盘录像机</p>	<p>1. 智能分析录像主机，19 英寸标准机箱，≥4 个 3.5 寸盘位；  2. 支持≥32 路 H.264、H.265 视频流混合接入，输入带宽≥240M，输出带宽≥240Mbps，支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥16 路 1080P 视频同时解码输出；  3. 支持≥4 路抓拍机的人脸比对，支持≥16 个人脸名单库，总库容≥10000 张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸 1V1 比对、以脸搜脸、按属性检索等功能；  4. 支持接入 16TB、18TB、20TB 等大容量硬盘，支持接入 AI 硬盘、加密硬盘，支持 SATA 硬盘和 SSD 硬盘混合接入；  5. 支持人脸库图片以图搜图，支持人脸库自动建模，单 GPU 人脸库建模速度不低于 64 张/秒；  6. 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；  7. 支持在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图等，人脸比对支持同时显示姓名、相似度，车辆报警支持同时显示车牌，人体和车辆目标，支持分别显示“人体”、“车辆”；  8. 不少于 1 个 HDMI 和 1 个 VGA 输出接口，≥2 个千兆网口、≥3 个 USB 接口（其中 USB3.0 接口≥1 个）、≥1 个 eSATA 接口，≥16 路报警输入、≥4 路报警输出接口。  ★9. 提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件对以上参数进行佐证。  ★10. 标配 2 个 4TB 同录像机品牌的监控专用录像硬盘。（提供硬盘品牌和参数证明）</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

拼接屏	<p>1. 55 英寸液晶拼接屏，对角线尺寸<math>\geq 55</math> 英寸，物理分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，响应时间<math>\leq 8\text{ms}</math>；</p> <p>2. 物理拼缝<math>\leq 3.5\text{mm}</math>，亮度<math>\geq 500\text{cd/m}^2</math>，对比度<math>\geq 1200:1</math>，水平、垂直视场角均<math>\geq 178^\circ</math>；</p> <p>3. 输入接口<math>\geq 1</math> 个 HDMI、<math>\geq 1</math> 个 DVI、<math>\geq 1</math> 个 VGA，输出接口<math>\geq 1</math> 个 HDMI，可选配 HDBaseT 等接口；</p> <p>4. 液晶显示单元采用不低于电解镀锌钢材质，具备防挤压设计，支架使用不低于冷轧碳钢材质，抗强度<math>\geq 200\text{mpa}</math>，屈服强度<math>\geq 150\text{mpa}</math>，硬度<math>\geq 70\text{HBs}</math>；</p> <p>5. 支持实时信号数据带宽<math>\geq 18\text{Gbps}</math>，连续运行不低于 3000 小时，背光 LED 光衰<math>\leq 0.3\%</math>，屏幕玻璃可见光透射比<math>\geq 89\%</math>；</p> <p>6. 支持实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值，支持动态调节画面对比度、提高暗阶画面亮度、增强暗画面显示细节等功能；</p> <p>7. 支持自定义划分 0-255 灰阶为 10、20 或 50 段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节；</p> <p>8. 支持画面同步开关功能，解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题；</p> <p>9. 支持实时检测输入信号的刷新频率，动态调节背光 PWM 波频率，确保输入信号源和背光 PWM 波频率同频，解决摩尔纹问题；</p> <p>10. 支持遥控器一键给所有屏幕分配不同 ID 编号，同时支持在所有屏幕拥有不同 ID 时遥控器可以任意选中 1 块屏幕或多块屏幕进行操作。</p> <p>★9. 提供承诺函，承诺成交后提供国家认可的检验机构出具的检测报告复印件对参数进行佐证。</p> <p>（强制节能产品）</p>	张	9
解码器	<p>1. 解码设备采用嵌入式架构、专用 Linux 系统，高度<math>\leq 2\text{U}</math>，具有<math>\geq 8</math> 个 HDMI 输出接口、<math>\geq 1</math> 个 VGA 输入接口、<math>\geq 1</math> 个 DVI 或 HDMI 输入接口、<math>\geq 2</math> 个千兆网口、<math>\geq 2</math> 个光口、<math>\geq 1</math> 路语音输入、<math>\geq 1</math> 路语音输出接口；</p> <p>2. 输出分辨率支持 <math>1920 \times 1080</math>、<math>3840 \times 2160</math>；支持画面分割、拼接、开窗漫游功能，支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 等画面分割显示，支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小；</p> <p>3. 支持 ONVIF、GB28181 协议接入设备，支持 RTP\RTSP 协议进行预览；支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等视频编码格式，支持 TS、PS、RTPTS 等封装格式，支持 AAC、G.722、G.711A、G.726、G.711U 等音频格式；</p> <p>4. 解码能力支持或<math>\geq 16</math> 路 <math>4096 \times 2160</math>（25fps）、或<math>\geq 64</math> 路 <math>1920 \times 1080</math>（30fps）、或<math>\geq 128</math> 路 <math>1280 \times 720</math>（30fps）分辨率的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像解码输出；</p> <p>5. 支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持<math>\geq 30\text{fps}</math>，支持同时抓取<math>\geq 8</math> 个任务上墙、<math>\geq 8</math> 个 4K 信号，不消耗 CPU 性能，支持在电视墙进行 8 画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；</p> <p>6. 支持对输入的视频画面进行 <math>90^\circ</math>、<math>180^\circ</math>、<math>270^\circ</math> 旋转显示，支持回字形拼接，支持对解码的 IPC 输出的画面进行旋转，支持 <math>90^\circ</math>、<math>180^\circ</math> 左旋和 <math>90^\circ</math>、<math>180^\circ</math> 右旋；</p> <p>7. 支持直连前端人脸检测设备，支持实时展示人脸检测结果，包括口罩、眼镜、年龄、性别、表情等属性信息，属性可直接叠加画面显示；</p> <p>8. 支持接入智能行为分析摄像机，支持解码显示智能行为分析信息，包括越</p>	台	1

	<p>界入侵、区域入侵、移动侦测、起身离开等，并上传报警信息；</p> <p>9. 支持 PC 软件客户端、WEB 客户端、平台客户端、可视化触控平台等方式访问管理；</p> <p>★10. 提供承诺函，承诺成交后提供国家认可的检验机构出具的检测报告复印件对参数进行佐证。</p>		
视频会议系统	<p>1. 采用嵌入式操作系统、非 PC 架构，产品稳定可靠，支持 7×24 小时开机运行；</p> <p>2. 配置具备至少 2 个高清视频输入接口和 1 个高清视频输出接口，至少 1 个 RCA 输入接口；1 个 RCA 输出接口，提供背板清晰照片；</p> <p>3. 支持 RJ45 高清视频输入接口，一根网线即可实现为摄像机供电、视频传输、控制信号传输，传输具体可达 100 米。</p> <p>4. 具备 RJ-45 网络接口，支持 2.4G\5G WiFi 无线接入；</p> <p>5. 视频编码：支持 H.264 SVC 编码技术，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求；</p> <p>6. 支持宽频高保真语音技术，支持 OPUS、G.711、G.722 音频编解码协议；</p> <p>7. 支持 1080P60fps、720P60fps、720P30fps、360P30fps、180P30fps 分辨率；</p> <p>9. 支持语音优化：回声消除、自动降噪、自动增益控制、自动增强、突出人声，支持唇音同步技术；</p> <p>10. 配套 1 个麦克风，与终端同一品牌，支持 360° 全向拾音，高保真智能降噪，8 米有效拾音距离；</p> <p>11. 具备会议录制功能，在会中可对正在召开的视频会议进行自主的录制并存储于云端，并可将会议内容进行保存、点播及分享；</p> <p>12. 支持会议日程提醒功能，能够自动同步预约会议请求并显示在日程上，实现自动入会或手动一键入会；</p> <p>13. 标配与终端同一品牌无线投屏器，将传屏器插入电脑无线安装软件即可实现将电脑内容和声音共享进入视频会议中</p> <p>14. 标配 1 个 PTZ 高清云台摄像头，与终端同一品牌；采用高品质 HDCMOS 传感器，至少 200 万有效像素。支持 1080p/60, 1080p/30, 720p/60, 720p/30 活动图像采集和输出；</p> <p>15. 配置摄像机支持至少 12 倍光学变焦，水平视角不小于 72°；水平转动范围 ±170°，垂直转动范围 ±30°；支持倒装；</p> <p>16. 摄像机支持支持 RJ45、HDMI、DVI 或 3G-SDI 等视频输出接口。</p>	套	1
音响	<p>1. 功能特点：分别采用 12 寸二分频扬声器单元，动态层次分明。</p> <p>2. 技术参数：频率范围 65Hz-19KHz，输出功率 300W，灵敏度 99dB，最大声压级 132dB，阻抗 8Ω，指向角度 70°×55°，单元组成低音单元 12" 钹磁单元，3" 音圈，分频点 1.7KHz，内置分频，输入接口 2×Neutrik NL-4，吊挂系统 10×M8，吊挂点，箱体材料 15mmMDF，尺寸（W×H×D）380×620×370mm，净重 22.5Kg</p>	只	4
功放	<p>1• 步进式增益控制，可以进行灵敏度的精确设置和匹配</p> <p>2• 输出：Speakon combo 插头或接线柱接头，接线柱支持所有其他扬声器布线系统</p> <p>3• 输入：XLR，1/4" TRS 以及声音输入接头，和任何音源均兼容。</p> <p>4• 为 4Ω 和 8Ω 扬声器系统提供最为真实的声音匹配。</p>	台	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>5• 专业音响功率等级和娱乐行业最常使用的扬声器匹配</li> <li>6• 输出功率：8Ω：300W*2 4Ω：560W</li> <li>7• 内置亚低音扬声器/全频分频器控制，方便用户随时接驳亚低音扬声器和全频扬声器。</li> <li>8• 高效智能化检测系统自动保护放大器和扬声器，使其免受温度升高或过压而造成的损坏，而无需关闭系统播放</li> </ul>		
调音台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 8 通道设计</li> <li>2. 2 个编组设有独立输出端，使连接更灵活.</li> <li>3. 7 段均衡，内置 99 种 DSP 效果</li> <li>4. 单独+48v 幻想电源开关</li> <li>5. MP3 大屏播放器（支持 SD 卡）</li> <li>6. 高品质 USB 音乐播放器. 带录音和蓝牙播放</li> <li>7. 设 2 个辅助发送，方便扩展设备. 1 个效果发送，1 个返回. 100mm 长寿命高分析推子.</li> <li>8. 输入灵敏度：麦克风 microphone：-60dB</li> <li>9. 立体声通道输入 Stereo channel input：-40dB</li> <li>10. 效果发送 Echo send：-20dB</li> <li>11. 效果返回 Echo back：-20Db</li> <li>12. 输出 Output：最大 4V</li> <li>13. 均衡 Equalization：</li> <li>14. 高频 high：±15dB/10KHZ</li> <li>15. 中频 Mid：±15dB/250KHZ~6KHZ</li> <li>16. 低频 Low：±15dB/60HZ</li> <li>17. 最大输出电平 Max output level：20dBm</li> <li>18. 谐波失真 T. H. D：≤' 3d0.1%</li> <li>19. 信噪比 S/N:80Db</li> <li>20. 幻相电压 MIC:48V</li> </ul>	台	1
抑制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1• 提供模拟输入输出或数字 AES 3，光纤，同轴输入输出。</li> <li>2• 采用液晶屏和段码彩色液晶显示输出的精确数字电平表</li> <li>3• 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止非相关人员的操作破坏机器的工作状态</li> <li>4• 带有压缩, 限幅, 噪声门功能, 单机提供 30 组设备数据存储, 存储压缩, 限幅, 噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态。</li> <li>5• 可通过面板液晶上显示的 48 个啸叫点显示灯, 显示当前啸叫点个数</li> <li>6• 每通道独立 12 个固定滤波器和 12 个动态滤波器, 可通过“系统”键来设定固定或动态滤波器的个数 提供模拟输入输出或数字 AES 3, 光纤, 同轴输入输出。</li> <li>7• 全自动窄带陷波式反馈抑制</li> <li>8• 可通过面板的 BYPASS/ON 按键切换工作模式为直通或抑制</li> <li>9• 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换</li> </ul>	台	1

无线话筒	<p>一拖四无线话筒主要特征</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有高，低功率可以调节，更稳定的发射效果</li> <li>2. 红外线自动对频方式，更方便准确的找到相应频率。</li> <li>3. 发射器每台为 200 个频率，可以任意对应 A, B, C, D 每个区。</li> <li>4. 发射器技术参数：调节方式全数字工作，载波频段 UHF 600-680MHz，频率宽度：80MHz，频率调整：自动追锁接收机工作频道输出功率：(高)70mW / (低)10mW，谐波辐射：&lt;-55dBC，最大偏移度±68KHz，预设频道 200，频率响应 50~16,000Hz，输出阻抗 750Ω，使用电池 AA 电池两只，操作显示 LCD 同时显示电池容量、频道，低电压警示，最大发射距离：40 米</li> </ol>	套	1
舞台灯光	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LED 面光灯参数功能：程序自走，自编程序，偏色校正，色温设置，菜单设置，DMX512 受控执行和主从机设置，DMX512 地址码设置，DMX512 通道模式设置，菜单显示：LCD 数码显示，控制：DMX512, 声控，自走，主从控制；</li> <li>2. 260 光束灯功率：400W，颜色盘 14 色+白光；带旋转彩虹效果；图案盘：13 个图案效果；棱镜：两个旋转棱镜盘，棱镜相互叠加后可出 11 中棱镜效果；棱镜盘一：1 个 8 棱镜；棱镜盘二：1 个 16 棱镜；调光：0-100%电子调光；频闪：支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能；采用光电复位系统，当偶然发生误动后，可自动检索复位；纠错功能；</li> <li>3. LED 三合一帕灯参数：灯珠数量 54 颗 x3w RGB/RGBLED，控制信号 DMX512，主从机，声控及自走模式，控制通道 8CH，消耗功率：165W，性能特点内置自走功能，60000-100000 小时灯珠寿命，25° 或是 45° 光束角度可选 0-100%线性电子调光，高速白光或 RGBW 频闪效果，频率范围为 1-13Hz</li> <li>4. 灯光控制台参数：控制信号 DMX512，通道数 192CH，尺寸 570×185×120mm，净重 1.6KG，毛重 2.5KG，功能国际标准 DMX512 信号输出，192 个控制回路可以控制 12 台 16 通道的电脑灯可存储 30 个走灯程序，每个程序 8 个场景设有 MIDI 接口可使用 MIDI 信号控制编辑好的程序可实现音乐触发控制 4 位数数码管显示 8 个通道推杆通过翻页实现 16 通道控制编辑程序运行速度可调节；</li> <li>5. 配置要求：配置 LED 面光灯 8 只，260 光束灯 4 只，LED 三合一帕灯 8 只，灯光控制台一台。</li> </ol>	套	1
电子琴	<p>参数 1. 配备 61 键，有 255 种音色、255 种节奏、进口音源，教学功能，支持连接手机、pad、话筒、耳机，既适用于的初学，也适用于教学，琴键带亮灯跟弹；2. 教学示范曲 50 曲，4 组状态记忆，3. LCD 液晶显示屏，单指和弦、多指和弦；4. 节奏控制启动/停止、同步、插入；5. 智能 3 步教学模式单键、跟随、合奏、编程、录音、播放；6. 外接功能麦克风、耳机、音响、手机、平板；7. 规格 834x265x87mm，电源 AV220v，DC9V/6 节 5 号电池，8 配置电子琴配套 Z 型琴架和琴凳。</p>	套	2
呼叫系统	<p>4G 智慧物联报警主机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机采用自动对码，系统扩容简单快捷；</li> <li>2. 99 个 433 无线防区，8 有线防区，999 个 LORA 防区；</li> <li>3. 防区名称\防区属性\语音播报自定义；</li> <li>4. 手机 APP 图形化、远程操作，简单明了；</li> <li>5. 微信扫码绑定设备，方便集中管理设备；</li> <li>6. 群组广播，百户联防，支持自设定户长机；</li> <li>7. 支持 LED 报警联动大屏，显示清晰直观；</li> <li>8. 报警时间可调 (01-99 分钟) 或设置为长响；</li> <li>9. 主机支持 4G 全网通卡，支持 GSM 拨号报警功能；</li> <li>10. 提供一组常开常闭报警输出，二组报警输出，可控制其他设备；</li> <li>11. 供电电源 AC220V±15% 50Hz 工作电流 待机电流≤75mA 报警电流≤750mA；</li> <li>12. 备用电源 DC 12V/7Ah 密封铅酸蓄电池 无</li> </ol>	套	1

	<p>线接收灵敏度 <math>\leq 0.2 \mu V</math> (12dB 信纳比); 13. 报警声响度 1 米范围内 <math>\geq 100dB</math></p> <p>使用温度 <math>-10\sim 50^{\circ}C</math> 摘机电阻 <math>\leq 300 \Omega</math> (KS-600D) 相对湿度 40~70%; 14. 分机参数供电电源: 外接 12V, 内置电池: 2 节 3.7V 充电电池; 发射频率: 470M LORA, 接收频率: 433M; 待机电流: 小于 20mA; 报警电流: <math>\geq 400mA</math>; 报警时间: 3 分钟; 外壳材料: ABS 塑料; 使用湿度: <math>\leq 80\%</math> (无凝结); 工作温度: <math>-30</math> 度至 <math>+50</math> 度; 外型尺寸: 210mm*150mm*50mm</p> <p>15. 配置要求: 主机一台, 分机 30 台</p>		
智能触摸屏图书阅览互动一体机	<p>1. 屏幕尺寸 32 寸, 分辨率 1920*1080 Full HD, 显示比例 16:9, 亮度 350 cd/m2 (Typ.), 可视角度左右 <math>178^{\circ}</math>、上下 <math>178^{\circ}</math>, 对比度 1000:1, 显示区域 699x392.80mm, 响应时间 6ms, 使用寿命 6 万小时; 2. 外观表面材质 钢化玻璃; 3. 安装方式座式或壁挂, 边框造型铝型材包边, 机体颜色银色、白色, 漆料 五金烤漆工艺; 4. 主机配置处理器 I5, 内存 4G, 硬盘 256G 固态硬盘, 操作系统 WINDOWS11, 网卡 集成 1000Mbps 以太自适应网卡, 接口 USB2.0*2, USB3.0*2, DC*1, 音频输入*1, 音频输出*1, 视频输出 HDMI*1, VGA*1, 网络支持以太网、WIFI</p>	台	2
健康监测系统	<p>1. 智能健康监测评估系统 硬件加软件, 根据老人身体状况给出合理建议及合理饮食让老人更加了解自己身体状况;</p> <p>2. 硬件: 八核处理芯片, 显示 3D 人体穴位, 支持打印机打印, 铝合金材质, 便携耐磨, 尺寸: 320mm*220mm*120mm;</p> <p>3. 软件: 量子磁共振分析系统, 适应各种操作系统, 提供 50 项检测分析如肥胖检测、免疫系统检测、骨密度检测、微量检测、人体综合免疫力并生成综合报告;</p>	套	1
超声波体检机	<p>1. 操作方式 自动、手动 (选配)、遥控 (选配) 三种方式可随意选择</p> <p>2. 身高测量方式: 超声波测量 (超声波测量通过超声波号筒缩小波束角, 波束角小于 <math>\pm 10^{\circ}</math> 排除环境障碍物干扰, 自动温度补偿: 消除环境温度变化对测量结果的影响)</p> <p>3. 体重测量方式: 精密平衡梁式压力传感器称重 (具有偏心负载功能, 灵敏度高, 线性好, 测量快速精准, 耐疲劳, 寿命长)</p> <p>4. 血压测量方式 示波测定法, 压力: <math>\pm 3mmHg</math> 脉搏数: <math>\pm 5\%</math></p> <p>5. 脂肪测量 通过生物电阻测量脂肪量</p> <p>6. 显示方式 8 英寸触摸显示屏</p> <p>7. 测量范围 身高: 20cm—210cm 体重: 1—500kg</p> <p>8. 精确度: 身高: <math>\pm 0.1cm</math> 或 <math>\pm 0.5cm</math> 体重: <math>\pm 0.1kg</math></p> <p>9. 使用温湿度 <math>-20-40^{\circ}C</math> 20%-85%RH</p> <p>10. 语音提示: 测量过程提示及测量结果播报, 可根据客户需求定制播报。同步彩色显示测量结果</p> <p>11. 热敏自动打印: 高速热敏打印机, 换纸方便, 可打印医疗卫生单位名称电话等。体 型 国际通用体格指数 (BMI)</p> <p>12. 测量速度: 5 秒倒计时功能, 测量快捷, 每小时可测 450 人</p> <p>13. 数据输出格式: RS-232 有线传输、无线蓝牙 (选配)、WIFI (选配)、网口 (选配) 和 GPRS (选配)。数据可上传电脑、手机、云服务器、医院系统和远程健康系统。</p> <p>14. 电源电压 AC 220V 50HZ, 平均功耗 <math>\leq 40W</math></p>	台	1

	<p>15. 外观设计：测量、显示、打印一体化，流线型符合人体工程学，自带小轮方便移动，整机高度 235CM，整机净重 45kg</p> <p>★16. 提供计量证和二类医疗器械经营备案证。</p>		
智能点歌系统	<p>1. 功能：“手机传歌”，“K 歌评分”唱得好、玩得嗨，“无线点歌”移动点歌</p> <p>2. 采用嵌入式 linux 技术开发，国家强制 3C 认证保障 24×7 小时无故障运行；</p> <p>3. 简单易用：部署快速，扩展便捷。完善的默认配置项，最大精简配置操作，方便用户快速连接设备</p> <p>4. 高清视界：全线产品均标配 HDMI 高清接口，支持各类高清设备输出，拥有 1080P 高清画质；</p> <p>5. 联网维护：全新后台软件，可自动获取网络上最新的娱乐及系统资源，并实现局域网内多台机顶盒的批量更新</p> <p>6. 点歌系统：多唱系统</p> <p>7. 外部接口/参数：HDMI 高清接口：1 个，USB2.0：2 个，VGA：1 个，S/PDIF 同轴 光纤接口，AV 端子，音频输入；网络接口，红外接口，串口：2 个，电源规格：12V/5A；</p> <p>8. 配置 3TB 歌曲资源库，21.5 寸触摸点歌屏幕</p>	套	1
便携式蓝牙音箱	<p>手拉蓝牙音响</p> <p>1、15 寸低音+3 寸高音+6.5 寸中音、进口棕色 PUS 贴皮；</p> <p>2、12V9A 铅酸电池，可连续播放 5 小时上；</p> <p>3、带显示屏喷油双手持 U 段充电无线话筒两只、两节铝合金拉杆；</p> <p>4、USB\TF、3.5mm 音频接口、录音、蓝牙、话筒优先、有线话筒接口、消原音、多种音频格式解码、自带 6 种最新网红声效能；</p> <p>5、主音量，音乐高、低音，话筒音量，话筒混响单独调节 6 数码显示屏，按键：播放\暂停、上一曲、下一曲、录音、模式； 功率：100w</p>	套	2
壁挂音响	<p>1. 壁挂音响参数:额定功率:20W;额定电压: 110V;频率响应: 80-16KHz;喇叭单元: 4"×2;尺寸: 130×125×340mm;</p> <p>2. 功放参数: 功率 180W; 2 话筒及 2 路线路输入; 带液晶屏可使用 USB/收音机/蓝牙/SD 卡播放; 6 分区独立调节音量; 输出 4-16Ω/70V/110V;</p> <p>3. 配置 1 个功放, 2 只壁挂音响</p>	套	1
对讲机	<p>1. 4G 智能对讲机;</p> <p>2. 电池容量 3.7V4000mAh ;</p> <p>3. 通话距离 5000 公里 ;</p> <p>4. 网络信号 4G 全网通 ;</p> <p>5. 可选颜色 黑 ;</p> <p>6. 主要功能 跨省对讲/一按即讲 ;</p> <p>7. 高保真音质/高清大屏单/组/群呼, 成员编组大容量电池/超长待机群组/成员/低电量提醒; 中文语音播报;</p>	台	4

健康 码体 温识 别一 体机	1、设备外观：采用全铝合金外壳；8寸液晶显示屏，双目RGB+红外摄像头；搭配稳定可靠的linux系统； 2、设备容量：支持50000张人脸白名单，50000张卡，100000条记录存储； 3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在0.5m~1.5m之间，测温精度±0.5℃； 4、认证方式：自带身份阅读器和二维码阅读器，支持人证、扫码、等多种核验方式； 5、通讯方式：有线网络 6、设备接口：LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB*1；门磁*1；开门按钮*1；报警输入*2；电锁*1；报警输出*1； 7、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计(热成像测温)； 8、工作电压：AC 220V； 9、使用环境：室内，无风环境； 10、安装方式：落地安装； 11、含健康码平台接入；	台	1
系统 集成	本项目涉及的系统集成包括监控系统和视频会议系统，辅材包括1：工程施工安装所需要网线，POE交换机，楼层交换机壁挂机柜、录像机1.2米网络机柜，功放调音台1.2米高机柜，线卡，接头，HDMI线，插线板，扎丝，胶布，PVC线管线槽，挂架，螺丝，膨胀一切线材钢材和所有其他需要的辅助材料及工具。 2：布线、安装、调试、人工、运输、税费，3：含三年免费上门维修维护	项	1

注：1、本项目所属行业为工业，本项目核心产品为台式电脑和监控系统。

2、视频会议系统：支持通过网络方式直接接入四川省民政厅和凉山州民政局现有视频平台，实现与省民政厅和凉山州会场的音视频互联互通，四川省民政厅视频平台可管理本视频终端，如查看终端信息、发送字幕、呼叫等待、多画面设置、摄像机控制等功能（供应商须提供承诺函原件，实质性要求）。

3、带“★”号项参数为实质要求，任意一项不满足为无效投标。

4、本项目采购人不组织集中现场踏勘，供应商可自行踏勘，核算投标成本。

### 三、商务要求

1. 交货时间：中标交供应商必须于公示期满的3日以内与采购方签订合同，并承诺在签订合同后10日内前完成安装和验收，投标人须提供承诺函原件。（实质性要求）

交货地点：会理市民政局

2. 质量要求：严格按采购规范执行，确保产品质量达到行业或国家标准，质保期严格按产品“三包”规定进行质保。台式电脑主机、显示器、硬盘录像机、拼接屏、视频会议设备三年免费原厂保修，三年免费原厂工程师上门服务。投标人须提供承诺

函原件。（实质性要求）

3. 售后响应时间：供应商接到采购人故障电话后，30 分钟内迅速做出响应及提出维修方案，2 小时内到现场维修，提供承诺函原件。（实质性要求）。

4. 验收标准：按国家有关规定以及采购方招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购方在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的验收标准进行验收。

5. 付款方式：项目送货、安装、调试、验收完成后，经验收合格，试用期一个月后无质量问题支付项目款项的 95%，剩余 5%在质保期后无质量问题全额付清；成交供应商产品存在质量问题的，在质量问题解决前，质量保证金不予支付。

6. 如因中标供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因造成安全事故、财产损失、人身事故、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标供应商对此均应承担全部的赔偿责任。（提供承诺函， 实质性要求）

7. 其他要求：

（1）本项目包含综合布线和安装调试，中标供应商签合同同时需提供详尽的施工方案和售后服务方案，确保项目的实施和售后保障。（提供承诺函，实质性要求）

（2）根据项目特点提供：产品实力及信誉相关资料证明、履约能力、项目实施技术方案、节能、环保等的相关证明材料。