**长葛市敬老院监控、消防报警设备购置项目采购清单**

 **A标包采购清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **是否是核心产品** |
| 监控监视器 | 65寸监视器4K超高清 | 台 | 1 | 否 |
| 解码器 | 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。要求设备具备，20个RJ45网络接口，1路语音输入，1路语音输出，1个RS232接口，1个RS485接口，8路报警输入，8路报警输出，1个VGA视频输入接口，1个DVI-I输入接口。输出口支持10个HDMI接口，支持16路模拟音频输出，支持16路模拟视频输出。具有1个电源指示灯，2个硬盘指示灯。可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为1024×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1680×1050（60Hz）、3840x2160（30Hz）。可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。可通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1×2、1×3、1×4、1×5、1×6、1×7、1×8、1×9、1×10、2×1、2×2、2×3、2×4、2×5、3×1、3×2、3×3、4×1、4×2、5×1、5×2、6×1、7×1、8×1、9×1、10×1的拼接显示。可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。具有NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式。设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-10±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H）。可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像。可通过APP客户端对设备输出的视频图像进行控制操作。设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 | 台 | 1 |  是 |
| 操作台 | 3联 长1800mm 宽6400mm 高750mm | 台 | 1 | 否 |
| 核心交换机 | 1.三层千兆以太网交换机； 2.传输速率10/100/1000Mbps； 3.背板带宽256Gbps；包转发率 87mpps 4.端口数量52个，端口描述48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X SFP千兆以太网端口； 5.可堆叠；传输模式支持全双工 6.支持基于端口的VLAN（4K个） | 台 | 2 | 否 |
| 视频管理平台 | 采用Intel最新一代的E5-2600V3系列处理器，为用户的各项应用提供更高的性能。Intel Xeon E5-2600V3系列处理器同前代产品相比，进行了各项重大的改进，包括处理器可以支持更多核心，升级支持DDR4内存，极大的提高了系统性能； 处理器之间采用更多、更快的QPI总线，大幅提升CPU之间协作效率。强大的处理性能处理器集成4通道内存控制器，并支持最高2133MHz的DDR4内存，功耗更低，提供更高的内存带宽和更低的内存存取延时，大幅度提高了系统的可靠性和可用性，内存带宽性能最大可提升35%。 处理器的Intel® AVX 2提升应用性能最高达70%，每个核心拥有独自的P-States (PCPS)，提高能效36%，缓存QoS监测提高虚拟化的可管理性。丰富的可扩展性8DIMM机型每颗CPU最大搭配4根内存插槽，内存容量可扩展至512GB；24DIMM机型每颗CPU最大搭配12根内存插槽，内存容量可扩展至1.5TB，提供灵活且强大的内存配置选择。 可支持8至12个3.5寸或16至24个2.5寸硬盘仓位，同时支持后置4硬盘仓位，为用户提构造海量存储提供可能. 可最大支持8根I/O扩展槽，提供PCI-E 3.0插槽，同时可选横插卡设计，满足全高扩展卡需求，可配置高性能GPU。集成远程KVM,轻松实现管理为服务器系统的大规模部署和远程分布式应用提供便捷管理能力；允许从任何地点通过网络访问、安装、配置和控制远端服务器；硬件级别的访问及控制，与操作系统无关，提供完全的兼容性；高安全性，所有传输的数据均经过数据加密。  | 台 | 2 | 否 |
| 硬盘 | 6T 监控硬盘 | 块 | 22 | 否 |
| 电脑 | CPU I5 7500 硬盘1t 内存 8G 21.5显示器 | 台 | 2 | 否 |
| 录像机★ | 可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持1024个标签，设备可添加的标签个数不少于4096支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC支持4000X3000格式的高清网络视频的解码显示支持录像打包时间1-300分钟可设置支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能支持10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像支持2个以太网口，可将2个网口设置不同网段的IP地址，分别接入不同网段IP地址的IPC支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的IP通道进行实时双向对讲支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC批量远程升级；支持远程对IPC的参数配置修改可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图、手动抓图，可进行32路抓拍并存储1080P格式的图片支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统支持4个SATA接口，至少支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，4路报警输出接口 | 台 | 11 | 是 |
| 摄像机★ | 具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具大于105dB宽动态。需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。 | 台 | 154 | 是 |
| 摄像机★ | 视频输出支持1920×1080@25fps，分辨力不小于1100TVL，红外距离可达300米支持23倍光学变焦支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度小于等于0.1°水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°支持300个预置位，支持35条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能信噪比≥61dB，网络延时不大于100ms动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于138dB，宽动态能力综合得分不小于135具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能支持区域遮盖功能，支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持1920×1200@60fps，1920×1080@60fps支持GB28181协议，支持标准Onvif协议支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，8kV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%或DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作 | 台 | 22 | 是 |
| 监控电源 | 12V2A 防雨 | 个 | 168 | 否 |
| 监控交换机 | 1.二层千兆以太网交换机； 2.传输速率10/100/1000Mbps； 3.背板带宽192Gbps；包转发率 42mpps 4.端口数量24个，端口描述24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X SFP千兆以太网端口；  | 台 | 12 | 否 |
| 监控线 | 监控复合线 网线4\*0.4 电源2\*0.5 无氧铜（每盘300米） | 盘 | 60 | 否 |
| 管材 |  | 批 | 12 | 否 |

 **B标包采购清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 是否是核心产品 |
| 点型光电感烟火灾探测器 | 外壳材料：塑料。额定工作电压：DC24V，分布智能型，电子编码，内置CPU，具有一个火灾报警确认灯，正常监视状态时红色闪亮，报警状态时红色常亮，指示灯360度可见。与相应主机连接可传输方位地址。测试比例在1.1时各测试响应阀值达到0.1-0.16之间。 | 个 | 777 | 是 |
| 探测器底座 | 配接相应烟感探测器。 | 个 | 777 | 否 |
| 报警联动一体机 | 壁挂式外形尺寸485\*150\*750，10寸真彩液晶屏,设置4回路满载容量500点，带打印功能，含备电。手动直接控制输出数量：8组。电池：单节容量12伏12Ah、电池节数：4节。具有火灾报警历史事件和信息记录功能，具有屏蔽功能，能屏蔽部位、火灾声光警报器。具有监管功能，能与动态环境监测软件相连接，具有软件实现控制功能，采用总线通讯方式。其他功能满足GB4717-2005及GB1680-2006标准条款规定。 | 台 | 11 | 是 |
| 阻燃信号线 | 国标ZR RVS-2×1.5(mm^2) | 米 | 7500 | 否 |
| 电源线 | 国标ZR BV-2×4(mm^2) | 米 | 3500 | 否 |
| 穿线管 | 国标DN16 | 米 | 7500 | 否 |
| 周转性辅助材料费 |  | 项 | 10 | 否 |
| 墙面穿孔 |  | 个 | 777 | 否 |

注：1、本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2、为了保证系统设备兼容性与稳定性，要求本项目采购文件中加★所投产品的品牌为同一品牌。

3、投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标单位最终报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

4、本项目核心产品所投品牌不能为同一品牌；提供核心产品相同品牌的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

2018年11月21日

长葛市民政局