

采购内容及要求

序号	产品名称	配置要求	预估数量	单价 限价 (元)	备注
1	核心交换机	1. ★板卡 2 块，支持独立主控板槽位数 ≥ 2 ，可插拔电源模块槽位数 ≥ 4 ，风扇框槽位数 ≥ 2 ，独立网络业务板槽位数 ≥ 8 ，交换板/业务板混合槽位 ≥ 2 ，2 块主控板；2 块电源模块，单块电源模块最大输出功率 ≥ 800 W；2 台风扇模块；1 块交换板； 2. 配备 ≥ 48 个千兆电口， ≥ 48 个千兆光口， ≥ 20 个万兆光口， ≥ 4 个 40G 光口 3. 交换容量 ≥ 128 Tbps/640Tbps 4. 包转发率 ≥ 96000 Mpps 5. 设备必须启用备用电源、系统处理板，并且不影响通信 6. ★支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 7. ★支持基于源 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议、基于五元组的 ACL 8. 支持端口 MAC 地址缓存能力 ≥ 130 K 个 9. 支持路由表容量 80K 条 10. 支持 G. 8032 以太网环网协议 ERPS 11. 支持横向虚拟化、纵向管理虚拟化 12. 支持 VXLAN 二层交换、VXLAN 三层网关、EVPN 13. 支持 Trill 14. 支持控制平面保护、协议加密、配置文件加密 15. 支持 RIPng 功能、OSPFv3 功能、IS-ISV6 功能、BGPv4+功能、IPv6 静态路由\IPv6 路由策略\IPv6 路由迭代\IPv6 策略路由 16. ★为解决目前医院安防网络架构及卡顿问题需网络相关人员驻场配合，期限不低于 6 个月（提供驻场服务承诺函）。	1	183014	包含但不限于安装调试软件辅材接入等费用
2	存储服务器	1. ★ ≥ 1 颗 64 位多核处理器， ≥ 8 GB 内存，内存具备扩展到 ≥ 256 GB，内置 SSD 固态硬盘，配置 ≥ 8 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔 1+1AC220V 电源或 1+1 直流冗余电源供电 2. 设备标配： ≥ 4 个 2.5Gb 网口，支持 ≥ 2 个 USB2.0 接口、 ≥ 2 个 USB3.0 接口，支持 ≥ 1 个 VGA 接口、 ≥ 1	1	142000	含安装调试软件辅材接入等

		<p>个 HDMI 接口，支持≥ 1 个 RS-232 串口，支持≥ 4 个 PCI-E 扩展槽</p> <p>3. 具有 48 个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，设备正常运行不宕机</p> <p>4. ★ 可接入$\geq 10T$ SATA/SAS 不同容量企业级硬盘，且最大支持容量$\geq 30T$；</p> <p>5. 支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；</p> <p>6. 支持 CMR 或 SMR 硬盘；</p> <p>7. 支持硬盘交错/分时启动</p> <p>8. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式</p> <p>9. 支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播</p> <p>10. 支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断，业务不中断</p> <p>11. 在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整</p> <p>12. 设备支持 MAID2.0 磁盘节能功能</p> <p>13. 设备支持硬盘的多级工作模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应 IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C:硬盘完全空闲）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发 IO 需要唤醒）</p> <p>14. BMC 支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录 BMC 时，提示修改密码，并且需要强制修改完密码后重新登陆，否则无法进入 BMC web</p> <p>15. 提供 3C 证明</p> <p>16. ★要求$\geq 300T$ 企业级存储容量</p> <p>17. ★需无缝接入医院现有管理平台，进行统一管理。（提供无缝接入声明函，并加盖公章）</p>			费用
3	监控平台服务器	<p>1. CPU：具备≥ 2 颗处理器，核数≥ 16 核，线程数≥ 32 线程，主频$\geq 2.4GHz$</p> <p>2. 内存：具备$\geq 128G$ DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p>	1	67950	包含但不限于安装

		<p>3. 硬盘：具备≥2 块 480G SSD 硬盘，≥2 块 4T SATA 硬盘；</p> <p>4. 阵列卡：具备 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10</p> <p>5. PCIE 扩展：支持≥6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>6. 网口：≥2 个千兆电口，具备≥2 个万兆光口；</p> <p>7. 其他接口：具备≥1 个 RJ45 管理接口，≥3 个 USB 3.0 接口，≥1 个 USB2.0 接口，≥2 个 VGA 接口</p> <p>8. 电源：≥ 800W（1+1）</p> <p>9. ★与现有设备完全兼容，可使用系统全部功能（提供无缝接入声明函，并加盖公章）</p>			调试 软件 辅材 接入 等费 用
4	录像机	<p>1. 具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 DP 接口、≥2 个 V-DP 接口、≥1 个 VGA 接口、≥4 个 RJ45 2.5Gbps 网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥4 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥1 个 eSata 接口、1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇；具有≥1 路音频输入接口、≥1 路音频输出接口、≥16 路报警输入接口、≥8 路报警输出接口，可内置≥16 块 SATA 接口硬盘</p> <p>2. 人员特征图片建模成功率不低于 99.99%</p> <p>3. 支持以文搜图功能，开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标</p> <p>4. ★支持≥72 路视频流人员特征识别，支持 128 路图片流人员特征识别，并支持联动录像、抓图、报警和日志记录人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率不小于 98%</p> <p>5. ★支持人员档案聚合，一人一档功能</p> <p>6. 可通过设备本地 GUI 画面、电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件，并支持回放高空抛物轨迹信息，支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录</p> <p>7. ★支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口</p> <p>8. 缓存盘≥8T</p> <p>9. ★需无缝接入医院现有管理平台，进行统一管理。（提供无缝接入声明函，并加盖公章）</p>	1	40200	包含 但不 限于 安装 调试 软件 辅材 接入 等费 用

5	安全网关	<p>1. 数据盘$\geq 1T$, 千兆电口≥ 4 个, 网络层吞吐量$\geq 200M$, IPC 准入≥ 30 路;</p> <p>2. 支持对资产档案化管理, 支持对资产属性、基本信息、应用信息录入、保存、查询。</p> <p>3. 支持在线、离线准入终端状态检测, 并支持根据终端 IP、终端类型、终端 MAC 地址等信息的查询功能。</p> <p>4. 支持根据准入策略不准许接入类型的私接终端状态检测, 并支持查询。</p> <p>5. 支持替换在线准入终端的不在准入策略允许接入类型的仿冒终端的状态检查, 并支持查询。</p> <p>6. 对私接终端、仿冒终端进行管理。</p> <p>7. ★可以对通过准入策略检查的终端, 根据终端的 IP 地址、MAC 地址、品牌、型号、序列号等信息对终端进行注册。提供证明材料 (包括但不限于检测报告、功能截图、彩页等任意一种), 并于供货前向采购人提供原厂供货证明 (可提供以下任一材料: ①生产厂家针对本项目的供货确认函或合同; ②厂家官方防伪查询截图)。</p> <p>8. 以应用协议的流量特征、流量方向、IP 地址、时间段为条件, 设置对特定网络协议 (例如: http、FTP 等) 的流量准入规则, 进行允许或阻断控制。</p> <p>9. 根据应用进行允许和阻断, 仅允许视频, GB28181 (国标), ONVIF (行标) 等视频网络中用到的协议, 对其他协议进行阻挡。</p> <p>10. ★通过 SNMP 协议到三层交换机上获取到终端的真实 MAC 地址。提供证明材料 (包括但不限于检测报告、功能截图、彩页等任意一种), 并于供货前向采购人提供原厂供货证明 (可提供以下任一材料: ①生产厂家针对本项目的供货确认函或合同; ②厂家官方防伪、质保查询截图)。</p> <p>11. ★支持识别前段设备漏洞信息。提供证明材料 (包括但不限于检测报告、功能截图、彩页等任意一种), 并于供货前向采购人提供原厂供货证明 (可提供以下任一材料: ①生产厂家针对本项目的供货确认函或合同; ②厂家官方防伪质保查询截图)。</p> <p>12. ★支持识别前段设备弱口令。提供证明材料 (包括但不限于检测报告、功能截图、彩页等任意一种), 并于供货前向采购人提供原厂供货证明 (可提供以下任</p>	1	36720	包含但不限于安装调试软件辅材接入等费用
---	------	---	---	-------	---------------------

		<p>一材料：①生产厂家针对本项目的供货确认函；②厂家官方防伪质保查询截图)。</p> <p>13. 具有审计管理平台视频通过本设备下发的动作审计，包括：下载、回放等：审计记录的内容至少应包括事件的日期、时间、发起者信息、类型、描述和结果等，支持对审计数据进行统计、查询、分析及生成审计报表。</p> <p>14. 支持运用二维码水印、文字水印等多种技术对电脑终端显示的视频图像拍屏操作进行防护，实现拍屏追踪；文字水印和二维码中包含当前登陆用户名、终端IP 地址、终端 MAC 地址和系统时间，水印透明度和大小可灵活配置。</p> <p>15. 支持针对外发的视频文件进行审批和授权，支持外发视频文件的打开次数、打开口令、有效期等参数进行配置。</p> <p>16. 支持对视频进行禁止截屏和录屏。</p> <p>17. 支持对视频文件的自动加密。</p> <p>18. 对全网总体流量进行统计，以趋势图展示。</p> <p>19. 对终端个数进行统计，统计上线的终端个数。</p>			
--	--	---	--	--	--

注：技术要求为实质性要求，不得负偏离。其中“★”技术指标要求提供证明材料（包括但不限于检测报告、截图、产品彩页等，或技术指标中要求提供的证明材料），未提供的将被视为负偏离。