**芜湖市第三人民医院创建平安医院项目采购方案**

**一、关于采购需求的说明**

1.以下《采购需求说明》及《采购清单一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中规 定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“\*”。本章中标注“\*”的参数为实质性参数，供 应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以 制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机 构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。对于实质性要求的，应使用 “\*”标注；如未使用“\*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须” “应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标 文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

**二、医院监控系统建设内容**

（一）维修

行政楼、职工活动室外、2号非机动车棚、4号楼二层走廊内、3号楼电梯内等10个监控探头故障。

（二）新增

1号楼二层肝病科专家门内、安全保卫科保安室内、5号楼二层2号会议室内、机动车停车场内等需新增6个探头，室外主干道路监控全覆盖新增11个。

（三）监控系统统一管理、统一维护

1号楼一层出入院管理科、功能检查科、4号楼二层原医护值班室、6号楼耗材与药剂管理科等4处16个视频画面联网到安全保卫科监控中心，统一显示到监控中心大屏。

（四）检查与统计

整理整个院区所有前端监控摄像机分布的点位位置与监控点的数量统计。

（五）统一授权

监控录像统一存储在安全保卫科监控中心内的监控存储主机上，控中心机房主设备连接到医院内部网络，实现医院内部各部门的监控系统统一管理、统一授权、统一维护（如不同的科室也可授权访问自己科室内部的监控画面，而访问不到未授权的别的科室监控画面）。

1. 医院监控升级

新增医院主要出入口及整个院区室外主通道的高清监控全覆盖，实现人员及车辆在院区行动的方向轨迹全方位的高清监控。

（七）治理监控设备凌乱现象

把原有的监控系统一些线路铺设及网络交换机设备安装不规范的地方重新整改，实现主干光缆到各建筑体，建筑体内监控汇聚点重新安装监控网络壁挂分线箱，监控系统汇聚点与建筑体内的办公网络汇聚系统物理分离。绝不会出现后期监控网络的维修会损坏办公网络、办公网络的维修会出现监控网络的损坏。

**三、采购清单一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 智能全彩警戒筒型网络摄像机 | \*1.500万像素，传感器靶面不低于1/1.8"，光圈F1.0，最高分辨率不低于2880\*1620； 2.支持白光补光模式，补光距离80m； 3.光学宽动态120dB，支持走廊模式； 4.视频编码格式:H.265;H.264;MJPEG； 5.内置Mic不少于1个； 6.支持人脸检测，可同时实现8张人脸并发检测； 7.支持人数统计，可对进出人流量及区域内人数进行统计 8.支持运动检测，机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍，人脸抓拍，定时抓拍;隔时抓拍;事件抓拍； 9.兼容接入:ONVIF;GB/T 28181;GA/T 1400； 10.SD卡接口:Micro SD插槽\*1,最大支持512GB； 11.音频:1入1出；告警1入1出； 12.DC12V±25%;POE(IEEE802.3af)； 13.防水防尘:IP67； | 17 | 台 |
| 2 | 双光筒形网络摄像机 | 1.400万像素，传感器靶面不低于1/1.8"，光圈F1.0，最高分辨率不低于2688\*1520； 2.水平视场角:94.1°，垂直视场角:50.9°；补光距离:30m人脸补光、50m普通监控； 3.最低照度：0.0003lux（F1.0，AGC ON，彩色），0.0002lux（F1.0，AGC ON，黑白）； 4.视频编码格式:H.265;H.264;MJPEG； 5.内置Mic不少于2个，内置扬声器不少于1个； 6.支持人脸、人体检测抓拍及人脸、人体属性提取，并实现人脸、人体关联，可支持40张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片； 7.支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵4种布防模式，可对机动车、非机动车、行人目标分类检测布防，支持声音告警，内置告警语音，可设置告警时间和次数，支持自主导入告警语音； 8.支持机动车、非机动车、行人、人脸检测抓拍及布防，支持机动车车牌号码、车牌颜色、车牌类型属性识别； 9.兼容接入:ONVIF;GB/T 28181;GA/T 1400； 10.SD卡接口:Micro SD插槽\*1,最大支持256GB； 11.音频:1入1出；告警1入1出； 12.DC12V±25%;POE(IEEE802.3af)； 13.防水防尘:IP67； | 5 | 台 |
| 3 | 海螺半球网络摄像机 | 1.400万像素，传感器靶面不低于1/1.8"，光圈F1.6，最高分辨率不低于2688\*1520； 2.焦距:4.0mm~6.0mm电动变焦，倍率:1.5X； 3.补光距离:红外补光30m，人脸补光10m； 4.信噪比>56dB；光学宽动态120dB； 5.视频编码格式:H.265;H.264;MJPEG； 6.内置Mic不少于1个； 7.支持人脸检测抓拍，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片； 8.支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵4种布防模式，可对机动车、非机动车、行人目标分类检测布防； 9.支持人流量统计和人员密度检测，适应多种场景使用需求； 10.SD卡接口:Micro SD插槽\*1,最大支持512GB； 11.音频:1入1出；告警1入1出； 12.防水防尘:IP66； | 5 | 台 |
| 4 | 64路8盘位双千兆网口超级H.265硬盘录像机 | 1.8盘位硬盘录像机，可接入不少于64路的高清网络视频； 2.支持2个HDMI、2个VGA；2个USB3.0接口，2个USB2.0接口、2个RJ45以太网电口、16个报警输入接口，10个报警输出接口； 3.接入带宽:384Mbps，转发带宽:384Mbps； 4.支持8个SATA接口，单盘最大16TB，支持1个eSATA接口； 5.可接驳符合ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机；支持标准国标GB/T 28181协议； 6.支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测多种智能检测接入和联动； 7.支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像； 8.可设置走廊模式32、16、12、10、9、7、5、4、3、1分屏预览模式；多目模式12、9、8、7、6、3、2分屏预览模式；支持异源输出，可设置HDMI1/VGA1和HDMI2/VGA2异源输出视频图像，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 9.支持RAID 0, 1, 5, 6, 10阵列模式，支持N+1热备功能； 10.支持最大16路本地同步回放和多路同步倒放； \*11.支持人脸比对报警联动，人脸相似度阈值范围为0-100，支持人脸识别结果推送信息至手机APP，并且在报警详情中可以可以查看人脸识别抓拍和比对库中的图片，相似度，以及回放人脸识别告警时的录像，提供第三方检测机构出具的检测报 告复印件或扫描件并加盖投标单位公 章； | 1 | 台 |
| 5 | 监控专用硬盘 (高清持续录像30天以上） | 监控企业级6TB专用硬盘 | 6 | 块 |
| 6 | 8+2千兆POE供电交换机 | 1、支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个，交换容量≥192Gbps，包转发率≥15Mpps； 2、支持PoE供电口≥8个，整机输出功率≥125W, 单口最大输出功率≥30W； 3、支持通过APP进行远程管理PoE，支持远程重启PoE单个端口和整机重启； 4、支持生成树 STP / RSTP，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 5、支持静态链路聚合； 6、支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像； 7、支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患； 8、支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN； 9、支持网管平台或手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送。 | 4 | 台 |
| 7 | 4口百兆POE供电交换机 | 百兆以太网POE交换机，金属壳体，内置开关电源，提供6个10/100M自适应电口，支持所以端口线速转发，其中2个上联口，4个POE端口，能自动检测识别符合IEEE 802.3at及IEEE 802.3af标准受电的设备，并通过网线为其供电；整机POE输出功率60W，单口最大30W供电，足额大功率 | 5 | 台 |
| 8 | ▲核心千兆网络交换机 | 1、支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps； 2、支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像； 3、支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患； 4、支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN； 5、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果； 6、要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件实现CPU，内存利用率的查看，以及交换机VLAN划分等功能，实配网管平台； 7、支持网管平台或手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送。 | 1 | 台 |
| 9 | 弱电箱 | 室外防腐、防水不锈钢分线箱尺寸：300\*400 | 8 | 个 |
| 10 | 3米监控立杆（含地笼及混凝土基础浇筑） | 3米镀锌烤漆监控专用立杆含加深地笼壁厚不低于2.0mm | 7 | 套 |
| 11 | 千兆光纤收发器 | 1个千兆电口，1个SC光口，单模单纤，传输距离3Km，桌面式，SC接口,可和P14机架配套使用，1310波长(A端)，1550波长(B端) | 8 | 对 |
| 12 | 收发器机架槽 | 14槽位，双电源、统一供电，便于管理 | 1 | 台 |
| 13 | 光纤熔接 | 含终端盒、尾线、跳线、耦合器等 | 8 | 批 |
| 14 | POE分离器 | POE转DC供电 | 14 | 个 |
| 15 | 12芯单模光缆 | 1.执行标准：YD/T 901 2.松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度； 3.管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护，松套管内填充特种防水化合物； 4.特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩； 5.良好的抗压性和柔软性； 6.PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能； 7.单根钢丝中心加强芯； 8.光纤等级：单模 9/125 μm（OS2、B1.3、G.652D）； 9.4-288 芯可供选择； 10.衰减系数单模（dB/Km）: ≤0.36@1310nm，≤0.22@1550； 11.涂塑铝带/钢带（APL）防潮层； 12.允许压扁力长期/短期：300/1000N； 13.允许拉伸力长期/短期：600/1500N； 14.最小弯曲半径动态/静态：20D/10D； 15.适用于架空、管道等敷设方式，使用温度：-20℃~+60℃; | 600 | 米 |
| 16 | 六类无氧纯铜国标网线 | 1、符合 ISO/IEC 11801:2000 标准和 ANSI/TIA/EIA568-C.2 的标准；每箱≥305米  2、带宽：传输带宽高达 500MHz 以上；  3、线缆规格：采用 99.996%无氧铜， 成品导体直径≥0.57mm，小于±3 欧姆 的阻抗变化，传输性能更好；  4、设计要求：芯线采用串联设备一次 成型，小于 1%的绝缘层厚度变化，99.5% 铜导体同心度, 近乎完美的线对対绞；  5、支持千兆以太网，最大限度的提高 线缆传输速率，为未来应用提供额外带 宽； 6、线缆结构：带十字芯骨架结构，更 好的隔离效果；  7、通过以太网零误码率传输性能测试；  8、防火等级：可选 CM、CMR、CMP 以及 LSZH 等级；  9、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m， 线对直流电阻不平衡率：≤2.5%，工作 电容：≤5.6nF/100m，对地不平衡电容： ≤330pF/100m，时延差：≤45ns/100m， 衰减：≤3.8dB/100m；  10、阻抗：(f=1-100MHz)100±15Ω， (f=101-250MHz)100±22Ω； 11、工作温度范围：-10 至 60 度； | 5 | 箱 |
| 17 | 无氧纯铜国标电源线 | RVV2\*1.0电源线，质量符合国家相关规定,每卷≥200米 | 2 | 卷 |
| 18 | 无线鼠标 | 10米可靠范围 | 2 | 个 |
| 19 | PVC管材 | 国标阻燃 PVC20 | 500 | 米 |
| 20 | 绿化带开挖及修复，路面切割及修复 | 绿化带开挖及修复，路面切割及修复 | 300 | 米 |
| 21 | 其他辅助材料 | 扎带、螺丝、标签、多眼插座、水晶头、电工胶布等 | 1 | 批 |
| 22 | 施工安装调试费 | 安防监控系统线路铺设、设备的安装调试、整个医院监控系统主干网络的搭建及各楼层监控汇聚点的网络整改、原有监控系统设备的维修及更换、原有监控系统的平台整合等 | 1 | 项 |
|  |  |  |  |  |

**本项目核心产品一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 核心产品名称 |
| 8 | 核心千兆网络交换机 |

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；

2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。