附件1 天津市中心妇产科医院视频监控设备采购项目拟采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 高清半球摄像机 | 1、图像传感器  类型：1/2.7英寸CMOS  像素：200万像素（1920×1080分辨率）  帧率：全高清（1080p）@25/30fps | 13 | 台 |
| 2、镜头参数  焦距：固定焦距（如3.6mm、4mm）或变倍镜头（如2.8-12mm）光圈：F1.6~F2.0视场角：水平70°~110°（广角镜头可达110°以上） |
| 3、视频编码  编码格式：H.265/H.264双编码  码率：可调（32Kbps~8Mbps） |
| 4、网络接口  10/100M自适应以太网口  支持POE供电（IEEE 802.3af/at） |
| 5、协议支持  ONVIF、GB/T28181等标准协议  支持P2P、RTSP、HTTP等流媒体协议 |
| 6、外壳材质  金属外壳，IP66/67防护等级（防尘防水）  IK10防暴等级（抗冲击） |
| 7、工作条件  温度：-30℃~+60℃  湿度：≤95%（无凝结） |
| 8、音频功能  内置麦克风，支持双向音频 |
| 2 | 高清全景摄像机 | 1、图像传感器  类型：1/2.8英寸CMOS  像素：200万像素（1920×1080分辨率）  帧率：全高清（1080p）@25/30fps | 3 | 台 |
| 2、镜头与视角  类型：鱼眼镜头（1.8mm焦距）  视场角：水平360°、垂直180°（全景覆盖） |
| 3、日夜功能  红外夜视：支持，红外距离10~30米  模式切换：自动ICR（红外滤光片切换） |
| 4、视频编码  编码格式：H.265/H.264双编码  码率：可调（32Kbps~8Mbps） |
| 5、网络接口  10/100M自适应以太网口  支持POE供电（IEEE 802.3af/at） |
| 6、协议支持  ONVIF、GB/T28181等标准协议  支持P2P、RTSP、HTTP等流媒体协议 |
| 7、全景矫正与分割  支持客户端全景画面矫正（如180°双画面、四分屏）  数字PTZ（虚拟云台）操作 |
| 8、隐私保护  支持多区域隐私遮挡（如屏蔽敏感区域） |
| 9、外壳材质  金属+塑料外壳，IP66/67防护等级（防尘防水）  IK10防暴等级（抗冲击） |
| 10、安装方式  吸顶安装 |
| 11、工作条件  温度：-30℃~+60℃  湿度：≤95%（无凝结） |
| 12、音频功能  内置麦克风，支持双向音频 |
| 3 | 32路NVR32路 | 1、接入能力：支持32路网络视频接入，总带宽通常达160Mbps~320Mbps | 1 | 台 |
| 2、2、编码格式：支持H.265/H.265+、H.264 |
| 3、3、分辨率支持：可接入12MP/8MP/5MP/4MP/3MP等高清摄像机，支持4K（3840×2160）预览与回放。 |
| 4、4、智能分析：支持移动侦测、区域入侵、绊线检测、人群密度监测、虚焦侦测等。 |
| 5、5、智能回放：支持按时间、事件、标签快速检索录像，异常事件可倍速播放。 |
| 6.其他功能：支持日志查询、录像加锁、双网络IP设定等。 |
| 7、视频输出：1路HDMI + 1路VGA，支持4K分辨率输出 |
| 8、存储接口：4个SATA接口，单盘最高支持14TB~16TB硬盘，总容量可达64TB。 |
| 9、协议支持：ONVIF、GB/T28181、PSIA、RTSP等，兼容主流品牌摄像机。 |
| 10、存储要求：1）容量≥24TB；企业级硬盘故障率＜0.5%； |
| 4 | 交换机 | 1、端口数量：24个千兆电口 | 1 | 台 |
| 2、2、供电标准：支持IEEE 802.3af/at/bt标准，单口输出功率通常为15.4W（af）、30W（at）或60W（bt）。 |
| 3、总供电功率：整机最大输出功率370W~740W，支持同时为24个设备供电（需根据单口功率计算）。 |
| 4、交换容量：52Gbps~336Gbps，决定数据交换能力。 |
| 5、包转发率：39Mpps~160Mpps，反映处理数据包的速度。 |
| 6、MAC地址表：8K~16K |
| 7、VLAN支持：支持802.1Q VLAN、端口隔离，实现网络分段。 |
| 8、端口汇聚：支持LACP，多端口聚合提升带宽和可靠性。 |
| 9、安全特性：支持广播风暴抑制、ACL访问控制、DoS防护。 |
| 10、尺寸：440mm(宽)×289mm(深)×43.6mm(高)（1U机架式）。 |
| 5 | 六类网线 | 1、带屏蔽层 | 约1500 | 米 |
| 2、护套材质：阻燃型高分子材料：耐高温，低烟无卤，安全环保。 |