**监管病区配套监控基本要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 200万高清红外枪机 | 采用星光级超低照度200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高，最大分辨率1920x1080。  在1920x1080 @30fps下，码率设定为2Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1100TVL。 ★支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片进行成像。（公安部检验报告证明）  最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001 lx。  支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG视频编码格式，其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/High Profile 支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大1920x1080@30fps，第二码流最大704x480@30fps，第三码流最大1920x1080 @30fps、第四码流最大704x480@30fps，第五码流最大1920x1080 @30fps。  ★支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。（公安部检验报告证明）  支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约1/2。  灰度等级不小于11级。信噪比不小于60dB。宽动态不小于106dB，且宽动态综合评价得分不小于132。 ★设备与客户端之间用150米网线进行传输，数据包丢包率不大于0.05%。（公安部检验报告证明）  支持在20%丢包率的网络环境下，可正常显示监视画面。  红外补光距离不小于100米。  支持最多同时开启25个视频窗口进行画面浏览。  在IE浏览器下，具有认证模式设置选项，且RTSP认证具有basic和digest两种设置选项。 ★支持区域曝光功能，可通过IE浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光。支持区域裁剪功能，裁剪后的视频图像分辨率可设置为704x480等7种分辨率。（公安部检验报告证明)  支持平台接入功能，在IE浏览器下，具有远程监控平台接入配置选项。（公安部检验报告证明）  ★支持NAT穿越功能，在广域网环境下，支持主动发包动作以实现NAT穿越。（公安部检验报告证明）  ★支持轻存储功能，在IE浏览器下，具有轻存储开启/关闭选项，功能开启后，样机有3种模式显示存储卡剩余存储时长及录像帧率。（公安部检验报告证明)  ★支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式。支持场景参数设置，可设置4套场景参数，不同场景参数可按设定时间自动切换。（公安部检验报告证明)  支持自动维护功能，摄像机可自动重启系统或删除旧文件。  支持IP67防护等级。支持DC12V供电，电源电压在DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。 摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作 。 带★部分投标时需提供公安部有效检测报告（提供复印件并加盖原厂商公章） | 10 | 台 |
| 2 | 200万高清半球 | 采用超低照度200万1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高，最大分辨率1920x1080。  ★支持最多同时开启25个视频窗口进行画面浏览（公安部型式检验报告证明）。 在1920x1080 @25fps下，码率设定为1Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1000TVL。 ★支持滤光片切换功能，摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片（公安部型式检验报告证明）。 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0005 lx。 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/High Profile。 支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大1920x1080@30fps，第二码流最大704x480@30fps，第三码流最大1920x1080 @30fps，第四码流最大704x480@30fps，第五码流最大1920x1080@30fps。 ★支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值（公安部型式检验报告证明）。 在1920x1080 @30fps下，码率设定为1Mbps，图像传输延时≤200ms。 支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约1/2。 信噪比不小于56.5dB。 支持通过IE浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma进行设置。 ★在IE浏览器下，具有平台接入配置选项（公安部型式检验报告证明）。 支持匿名访问功能，用户无输入用户名和密码即能浏览视频图像。 ★具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加100个IP地址（公安部型式检验报告证明）。 ★支持场景参数设置，可设置3套场景参数，不同场景参数可按时间自动切换（公安部型式检验报告证明)。 ★支持自动维护功能，摄像机可根据设置时间自动重启系统或删除旧文件（公安部型式检验报告证明)。 具有区域曝光、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、透雾、走廊模式、SVC、感兴趣区域、断网续传、断电保护等功能。 摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 支持IP67防尘防水等级。 支持DC12V/POE供电，电源电压在DC(12±30%)V范围内变化时设备可以正常工作。 带★部分投标时需提供公安部有效检测报告（提供复印件并加盖原厂商公章） | 5 | 台 |
| 3 | 光纤收发器 | 采用铝合金材质，千兆单模单纤 | 5 | 对 |
| 4 | 千兆交换机 | 24口全千兆交换机 | 2 | 台 |
| 5 | 光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 4 | 块 |
| 6 | 防雷器 | 网络电源二合一 | 10 | 台 |
| 7 | 光缆 | 6芯室外中心束管式千兆多模光缆 | 300 | 米 |
| 8 | 双绞线 | 六类非屏蔽双绞线 | 600 | 米 |
| 9 | 电源线 | RVV3\*1.5 | 300 | 米 |
| 10 | 立杆 | 4米，含立杆基础、电源箱 | 5 | 套 |
| 11 | 安装辅材 | 安装使用的线管及插板等 | 1 | 项 |
| 12 | 电气配管 | 1、材质:KBG，2、规格:DN25，3、配置形式及部位:符合现场要求4、开槽及恢复 | 160 | 对 |
| 13 | 电气配管 | 1、材质:PE，2、规格:DN32，3、配置形式及部位:暗配 | 300 | 米 |
| 14 | 弱电手孔井 | 井深、尺寸:600\*600\*800mm | 8 | 箱 |
| 15 | 管沟土方 | 1、土壤类别:自行勘察，余土弃置，综合考虑，回填要求:松填，包含井窖土方 | 60 | 米 |