**配电室防爆监控设备技术参数偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** | | **数量** |
| 1 | 防爆定焦筒机（带支架） | 1、400万防爆定焦筒机；  2、防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃Db；  3、防护等级：IP66/68（2m2h）；  4、最高分辨率≥2560×1440@25 fps；  5、支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码；  6、高效双色补光灯，照射距离≥60m；  7、ICR红外滤片式自动切换；  8、支持AC100-240V和PoE供电功能；  9、支持3D数字降噪，支持120 dB超宽动态；  10、支持走廊模式，背光补偿，自动电子快门功能；  11、支持GB28181接入；  12、支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试；  13、外壳材质：铝合金；  14、传感器类型：1/2.7"Progressive Scan CMOS；  15、最低照度：彩色：0.005 Lux@（F1.2，AGC ON）；  16、黑白：0.002 Lux@（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；  17、宽动态：120 dB；  18、焦距&视场角：2.8mm@F1.6，水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6°；  19、4 mm@F1.6，水平视场角：83.5°，垂直视场角：44.8°，对角视场角：99.9°；  20、6 mm@F1.6，水平视场角：51.8°，垂直视场角：27.9°，对角视场角：60.5°；  21、8 mm@F1.6，水平视场角：39.6°，垂直视场角：21.9°，对角视场角：46.2°；  22、补光灯类型：红外、白光；  23、补光距离：2.8mm：30米；  24、4/6/8mm：60米；  25、最大图像尺寸：2560×1440；  26、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；  27、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；  28、SD卡扩展：支持最大256GB MicroSD卡扩展；  29、音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out）；  30、报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12V，30mA）；  31、电流功耗：AC：100-240V，0.1 A，最大功耗：7W；  32、PoE：IEEE 802.3af，Class 3，最大功耗：7W；  33、产品尺寸：245×195×185mm，±5mm；  34、启动和工作温湿度：-30°C~60°C，湿度小于95%（无凝结）；  35、供电方式：AC：100-240 V；  36、PoE：802.3af；  37、恢复出厂设置：客户端或浏览器恢复；  38、电源接口类型：3芯接口；  39、防护：IP66/68（2m/2h）；  40、防爆认证：防爆合格证，防爆CCC；  41、防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db；  42、质保≥3年。 | | 20台 |
| 2 | 防爆红外半球摄像机（带支架） | 1、支持红外，支持PT  2、最高分辨率可达400万像素（2560×1440），并在此分辨率下可输出25 fp  3、实时图像，图像更流畅  4、支持120 dB宽动态；  5、支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181、E-HOME和ISUP接入  6、支持IP68防护等级  7、支持10 M/100 M自适应网口  8、支持1对音频输入/输出；  9、支持1对报警输入/输出、支持一路RS-485  10、安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；  11、采用高效红外灯，照射距离最远≥30m，支持PoE供电功能；  12、传感器类型：1/3"Progressive Scan CMOS；  13、最低照度：彩色：0.005 Lux@（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；  14、宽动态：120 dB；  15、焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.1°，对角视场角：114.6°；  16、4mm：水平视场角：78.2°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：90.9°；  17、6mm：水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°；  18、水平范围：0°~ 355°；  19、垂直范围：2.8 mm：焦距垂直角度：35°~ 90°；  20、4mm：焦距垂直角度：28°~ 90°；  21、6mm：焦距垂直角度：15°~ 90°；  22、水平速度：0.1°~ 100°/s，速度可设；  23、垂直速度：0.1°~ 100°/s，速度可设；  24、补光灯类型：红外灯；  25、补光距离：最远≥30m；  26、防补光过曝：支持；  27、红外波长范围：850nm；  28、最大图像尺寸：2560×1440；  29、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；  30、子码流：H.265/H.264/MJPEG；  31、第三码流：H.265/H.264；  32、音频：1路输入，1路输出外部接口；  33、报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）；  34、复位：支持；  35、RS-485：支持；  36、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；  37、启动及工作温湿度：-20°C~60°C，湿度小于95%（无凝结）；  38、外壳材质：铝合金；  39、供电方式：DC：12 V；  40、PoE：IEEE 802.3at，42.5 V ~ 57 V；  41、电流及功耗：DC：12 V，1.2 A，最大功耗：15W；  42、PoE：IEEE 802.3at，42.5V ~ 57V，0.4A ~ 0.3A，最大功耗：15W；  43、产品尺寸：210×190mm，±5mm；  44、电源接口类型：3芯接口；  45、在线升级：支持；  46、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；  47、防护：IP66/IP68（2 m/2 h）；  48、防爆类型：防爆合格证，防爆CCC；  49、防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db；  50、质保≥3年。 | | 1台 |
| 3 | 全彩筒型摄像机（带支架） | 1、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；  2、最高分辨率≥2560×1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；  3、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；  4、支持萤石平台接入；  5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态适应不同视频环境；  6、内置麦克风1个；  7、支持白光/红外双补光，红外光最远≥50m，白光最远≥30m；  8、符合IP67防尘防水设计；  9、质保≥3年。 | | 2台 |
| 4 | 交换机、防爆线管、光纤、网线等相关辅料  **（以实际使用量为准，后续不再增加费用）** | 交换机 | 网络介质：  以太网：3类或以上VTP/STP快速以太网：  5类或以上UTP/STP千兆以太网：使用超5类或6类UTP/STP  端口：24个10/100/1000Mbps自适应RJ45端口  端口防环：支持  上联端口：端口23、端口24  端口防环：支持  防雷等级端口防雷4kV | 5台 |
| 配电箱 | ≥400mm\*500mm\*200mm | 4套 |
| 光纤收发器 | 1个1.25Gbps SC光纤接口和1个100Mbps/1000Mbps自适应RJ45口 | 8台 |
| 机柜 | 1光1电千兆  ≥600mm\*600mm\*1200mm | 1个 |
| 光纤收发器机框 | 14位双电源 | 1套 |
| 网线 | 6类非屏蔽室内网线 | 1500米 |
| 电源线 | RVV3\*1.5 | 400米 |
| 光纤 | 单模轻铠室外8芯 | 400米 |
| 镀锌管 | DN25 | 600米 |
| 5 | 安装完成后，中标方需将防爆监控设备与我院现有的安防系统进行对接，确保摄像机采集的视频信号能顺利接入现有系统；若现有系统需要进行必要的配置修改或升级，中标方需提供相应的技术支持和服务；对接完成后，需进行系统整体功能测试，包括视频切换、录像回放、远程监控等功能，并负责系统维护≥3年。 | | | |
| 公司名称（公章）： | | | | |
| 联系人： | | | | |
| 联系电话： | | | | |
| 我公司承诺以上参数及要求完全响应，真实有效，否则愿承担法律责任。 | | | | |