**校园河道安全防范升级项目采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** | **品牌** |
| 1 | 边界预警摄像机 | 1. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警2、★基于视觉大模型，通过深度建模真实场景的时空特征，实现多维语义精准分类与细粒度目标识别，显著提升周界场景的检出率及检准率。3、全彩级高灵敏度传感器，内置F1.0大光圈全彩镜头，满足低照度下的监控需求，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度4、★Smart事件（大模型）：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为大模型算法，支持联动声光预警。非大模型算法支持徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测5、鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯；增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀；白光补光，距离可达60米6、★采用鳞镜式补光灯，具有4颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯（提供公安部检验报告并加盖原厂公章证明）7、Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码8、系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和OTAP；支持三码流技术，支持同时20路取流；支持萤石平台接入9、图像相关：支持400万像素@30 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求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；支持GB35114安全加密（/JM型号支持）11、接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持报警1进1出；支持音频1进1出12、音频：内置一个麦克风和扬声器13、电源供应：DC：12 V ± 20%； PoE：802.3at，Type 2 Class 414、防护等级：IP67

15、报警事件实现平台弹窗报警， 在监控室大屏展示弹窗信息 | 台 | 27 | 海康威视、大华 |
| 2 | 支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm | 个 | 27 | 海康威视、大华 |
| 3 | 千兆汇聚交换机 | 交换容量：432Gbps/4.32Tbps包转发率：166Mpps端口：48个100/1000Base-X SFP光口，2个复用的10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP口工作温度：工作环境温度：0℃～50℃工作湿度：5%～95%（非凝结）供电方式：AC：100V～240V AC，50/60HzDC： -36V～-72V DC安装方式：机架式（1U高，19英寸宽）链路聚合：支持GE端口聚合支持静态/动态聚合；支持跨设备聚合端口镜像：支持端口镜像，支持远程镜像 | 台 | 1 | 海康威视、大华 |
| 4 | 监控立杆 | 3.5米，立杆，横臂，材质为冷镀锌钢管（白色烤漆，厚度30mm）；地笼及混凝土基础：对角220mm,高40mm； | 根 | 24 |  |
| 5 | 光纤收发器 | 1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离5kM | 对 | 27 |  |
| 6 | 光纤终端盒 | 12芯 | 个 | 27 |  |
| 7 | 壁挂网络箱 | 不锈钢，300mm\*400mm\*180mm (内含插排，空开) | 个 | 25 |  |
| 8 | 施工辅材 | 光缆、HDPE管、网线、电源线、PVC管、扎带、线卡、插排、水晶头、固件，尾纤（含监控室音响实现声音报警）等；光缆铺设深度为不低于20cm. | 项 | 1 |  |
| 9 | 集成费 | 硅芯管敷设、线缆布放、光缆熔接、设备安装、系统调试、试运行，系统维护等 | 项 | 1 |  |