附件：

常州大学西太湖校区校园西侧河道警戒设备采购安装项目清单（报价单）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 推荐品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 | 河道警戒球机 | 【支持声光警戒功能，全景4Mp红外4mm;细节4Mp红外23倍】 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选。 支持同时检测5张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 内置加热玻璃，有效除雾 传感器类型: 【全景】1/2.8" Progressive Scan CMOS,【细节】1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.00 1Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR 【全景】0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120dB超宽动态 焦距: 【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  视场角: 【全景】水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，【细节】水平视场角：55°~2.7°（广角~望远）  水平范围: 360° 垂直范围: -15°-90°(自动翻转) 水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率:  【全景】50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 【细节】50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG 网络存储: NAS (NFS，SMB/ CIFS), ANR 支持萤石接入 网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展: 内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G 报警输入: 2路报警输入 报警输出: 1路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 红外照射距离:【全景】30 m，【细节】150 m 报警灯: 30 m 供电方式: DC36V±25% 设备功耗: 最大功耗：60 W 工作温湿度: -30℃-65℃；湿度小于90% 除雾: 加热玻璃除雾 尺寸: Ø220 × 382.1 mm  重量: 6Kg 防护: IP66 | 海康、大华、宇视 | 台 | 3 |  |  |  |
| 2 | 河道警戒枪机 | 200万 1/2.7" CMOS红外筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9° 6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4° 12 mm，水平视场角：25.4°，垂直视场角：14.4°，对角视场角：29.1° 补光距离: 最远可达50 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 补光灯类型: 红外灯 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 防护: IP66 | 海康、大华、宇视 | 台 | 7 |  |  |  |
| 3 | 智慧音柱 | 线性音频输入,可以播放外部音源。 支持多通道接收处理功能。 内置3M音频存储空间，可以通过外置USB接口擦除拷贝6首音乐，通过拨码开关选择预设音乐信号，通过触发播放预设语音节目。 内部功放具备过热、过压、短路等保护功能。 输出音量可调节。 高保真度音箱功放，内置D类数字功放，效率高。 安装方式简便易捷。 DC12V直流电工作。 支持三组2芯报警开关量输入，最多可接三组不同报警信号 额定功率:20W/4Ω 灵敏度:90dB±2dB 频率响应: 100Hz～17KHz 输入电压:DC10V-15V/2A 防护等级:IP66 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |  |  |  |
| 4 | 枪机支架 | 壁装/白色/铝合金 | 海康、大华、宇视 | 个 | 7 |  |  |  |
| 5 | 球机支架 | 吊装/白色/铝合金 | 海康、大华、宇视 | 个 | 3 |  |  |  |
| 6 | 插墙式电源 | DC12V2A | 小耳朵、海康、大华 | 个 | 7 |  |  |  |
| 7 | 半球 | 200万 1/2.7" CMOS 红外阵列海螺型网络摄像机 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 焦距&视场角:  2.8mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2° 4mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9° 6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1° 8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6° 补光距离: 最远可达30 m 补光灯类型: 红外灯 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1个内置麦克风 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；防护: IP66 | 海康、大华、宇视 | 台 | 5 |  |  |  |
| 8 | 半球支架 | 壁装/白色/铝合金 | 海康、大华、宇视 | 个 | 5 |  |  |  |
| 9 | 监控服务器专用硬盘 | 600G 10K 2.5SAS ，含硬盘托架 | 海康、大华、宇视 | 块 | 2 |  |  |  |
| 10 | 网线 | 非屏蔽防水六类网线 | 闽兰之星、普天、爱普华顿 | 米 | 750 |  |  |  |
| 11 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 爱普华顿、铭阳、吉源 | 米 | 350 |  |  |  |
| 12 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 爱普华顿、铭阳、吉源 | 米 | 400 |  |  |  |
| 13 | 监控横杆支架 | 喷塑1米横杆 | 定制 | 个 | 3 |  |  |  |
| 14 | 监控立杆1 | 喷塑3米立杆，0.8米横杆 | 定制 | 个 | 3 |  |  |  |
| 15 | 监控立杆2 | 喷塑3.5米立杆，含2米横杆 | 定制 | 个 | 1 |  |  |  |
| 16 | POE交换机 | 8口千兆POE电口+1个千兆电口，POE总功率120W | 海康、大华、锐捷 | 台 | 3 |  |  |  |
| 17 | 室外安防箱/抱杆箱 | 不锈钢材质，IP65规格,400\*300\*200 | 定制 | 只 | 3 |  |  |  |
| 18 | 光纤收发器 | 单模千兆一光两电 | TP-LINK、华通、创立信 | 对 | 6 |  |  |  |
| 19 | 室外光缆 | 4芯室内单模光缆;蝶形光缆，4F，PE护套，黑色，弯曲不敏感型防水光缆，符合TIA/EIA-568-C.3-1和SO/IEC 11801:2002 ED2.0及相关国内标准YD/T901-2018,GB/T7424.3-2008; | 爱普华顿、铭阳、吉源 | 米 | 350 |  |  |  |
| 20 | 4口光纤配盒 | 4口SC光纤配线盒，含耦合器和光纤尾纤 | 国产优质 | 个 | 6 |  |  |  |
| 21 | 光纤熔接 | 定制 | 定制 | 芯 | 24 |  |  |  |
| 22 | 光纤跳纤 | SC-SC单模OS2双工跳线，黄色，3米，标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0； 最大插入损耗（IL）：< 0.2dB（LC）； 回波损耗（RL）：>50dB（LC Single Mode; | 爱普华顿、铭阳、吉源 | 条 | 12 |  |  |  |
| 23 | 高压避雷器（含支架） | 用于电子围栏防雷，氧化锌、复合材料 | 海康、大华、广拓 | 只 | 2 |  |  |  |
| 24 | 单防区地址模块 | 海康总线报警主机模块，可接入1个有线探测设备,带1路现场报警联动,总线通讯方式，工作电压:8.5-24V。 | 海康 | 只 | 2 |  |  |  |
| 25 | 旋转警灯 (含支架) | 旋转警灯;ABS外壳，具有一定阻燃性能 多种安装方式可选，灵活方便 超大报警音量，威慑力强; | 海康、大华、广拓 | 只 | 2 |  |  |  |
| 26 | 开光量光端机 | 2路开关量，单模 | 响当当、华通、创立信 | 对 | 2 |  |  |  |
| 27 | 高压绝缘线 | HT双绝缘，抗≤2万伏高压 | 海康、大华、广拓 | 米 | 50 |  |  |  |
| 28 | 电子围栏接地桩 | 前端围栏和探测器接地，每台探测器配一根 | 海康、大华、广拓 | 根 | 1 |  |  |  |
| 29 | 一期室外监控返厂防水增强处理 | 对室外130个监控镜头设备防水胶老化进行防水处理 | 定制 | 项 | 1 |  |  |  |
| 30 | 信号线 | RVVP2\*1.5 | 爱普华顿、铭阳、吉源 | 米 | 50 |  |  |  |
| 31 | PE管 | 32mm | 国产优质 | 米 | 300 |  |  |  |
| 32 | 辅材 |  | 国产优质 | 批 | 1 |  |  |  |
| 33 | 线路敷设及安装调试费 | | |  |  |  |  |  |
| 34 | 合计： | | |  |  |  |  |  |

注：1、所报设备必须无条件要与学校现有设备平台（海康威视）完美兼容，新增警戒摄像机的信号传输至5号楼监控机房存储，并可以在大屏显示。

2、河道警戒摄像机支持区域入侵报警、越界报警功能，当有人员靠近河道时报警发出报警提示音（音量可调节大小），并在监控室大屏上实时弹窗提示监控人员注意。