**采购需求**

（一）项目概况

西安高新区第四十四小学视频监控提升改造及扩容更新项目

（二）项目预算：人民币91060.00元**。**

（三）交货期：自合同签订之日起30个日历日完成供货安装。

（四）采购内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品**  **名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 网络摄像机 | 双光筒型网络摄像  ▲像素要求：≥600万  ▲传感器类型：≥1/2.4" CMOS  ▲彩色：0.005Lux @(F1.2,AGC ON ),0 Lux with Light  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角:104°，垂直视场角:55°，对角视场角：127°  4 mm，水平视场角：78°，垂直视场角：38°，对角视场角：96°  6 mm，水平视场角：50°，垂直视场角：26°，对角视场角：59°  8 mm，水平视场角：47°，垂直视场角：26°，对角视场角：54°  快门： 1/3s 1/100.000s  ▲最高分辨率：≥3200×1800 @25 fps  支持功能：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测；  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪  需内置麦克风扬声器  需支持白光/红外双补光  ▲红外光最远≥50 m  暖光最远≥30 m  需符合不低于IP66防护等级  补光灯类型：白光灯，防补光过曝  支持红外波长范围： 850 nm  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码子码流：H.265/H.264/MJPEG第三码流：H.265/H.264  网络：不少于1个RJ45 10 M/100 M  自适应音频：1个内置麦克风  启动及工作温湿度：-15℃~60℃，湿度＜95%（无凝结）  电流及功耗：DC：12V，PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3  支持防反接保护PoE：EE802.3af，CLASS 3电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 | 33 | 台 |
| 2 | 警戒球机 | 7寸6MP球机 ▲传感器类型：≥1/2.5"CMOS ▲有效像素：≥600万像素  ▲分辨率：不低于3200×1800@25fps高清画面输出  CMOS最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0Lux with IR  日夜模式：支持ICR红外滤片切换，支持黑白模式  宽动态范围： 不低于120dB（数字宽动态）  ▲光学变焦： ≥23倍 数字变焦：≥16倍  焦距：5.5-126.5mm ，23倍光学变倍  视场角：水平视场角60.72°~3.15°、垂直场角：35.92°~1.78°、对角视场角：68.42°~3.63°  防补光过曝：支持水平范围：360°、垂直范围：-15°~90°(自动翻转)  主码流帧率分辨率：50Hz：25fps 60Hz：24 fps  视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  宽动态：真宽动态  报警输入：2路报警输入;报警输入音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，音频输出：1路音频输出  智能警戒：支持区域入侵、越界检测、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、停车检测等行为分析。  音频报警：一个内置扬声器，有效距离可30m。  红外与补光：  ▲红外距离：最远≥150米（IR补光）。  智能红外：支持自动调节补光强度，避免过曝。  视频编码：H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG  双码流：支持主码流与子码流独立配置。  网络协议：ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP等。  SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽（最大不低于512GB）。  ▲网络接口：RJ45 10M/100M自适应以太网口。  ▲防护等级：符合不低于IP66：GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准。  ▲工作温度：-30℃ ~ +60℃。湿度：小于90%环境都能使用，加热玻璃除雾  防雷：内置6000V防浪涌保护。 | 1 | 台 |
| 3 | 球机支架 | 合金材质支架 | 1 | 台 |
| 4 | 摄像机支架 | 合金材质支架 | 33 | 台 |
| 5 | 网络存储硬盘录像机 | 2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机  ▲存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘  视频接口：≥2×HDMI，2×VGA网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：16路报警输入4路报警输出串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0  输入带宽：320Mbps输出带宽：160Mbps  接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持12×1080P  显示能力：可支持4K+1080P异源输出 | 1 | 台 |
| 6 | 存储硬盘 | ▲容量≥6TB，存储转速≥5400rpm；接口：SATA 6Gb/s；单块最多支持不少于64路高清视频流；最大持续传输速率≥180MB/s；256MB缓存；加载/卸载周期：00,000；开机小时数8760；最高不可恢复读错误速率：1/10E14；负荷极限180；平均故障间隔时间1,000,000小时；启动电流（12V）:2.0；平均工作功率5；电压公差：5V±5%，12V±10%；工作温度0~70℃。 | 8 | 块 |
| 7 | 4k网络硬盘录像机 | ▲2U/8盘位；▲存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘；前置硬盘，集中存储、管理、解码、转发，最多可管理1000路通道 自带2个解码输出口；▲支持2屏4路1080P解码输出； L文WEB管理界面 具备管理、存储、解码、转发功能 | 1 | 套 |
| 8 | 16口交换 机 | ▲提供16个千兆POE电口2个千兆光口▲交换容量：≥56Gbs 包转发率：≥41.67MPPS  支持IEEE 802.3at/af标准，端口最大供电功率：≥30 W，整机最大供电功率：≥230 W，支持PoE看门狗，支持不低于6 KV防浪涌（PoE口），支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab支持管理平台管理  支持手机APP管理支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级支持静态链路聚合支持PoE输出功率管理支持VLAN支持SNMPv1/v2c协议支持DHCP Snooping支持终端安全防护  可上机架设计； | 1 | 台 |
| 9 | 8口交换 机 | ▲提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口  ▲交换容量：≥20 Gbps，包转发率：≥14.88 Mpps，支持IEEE 802.3at/af标准端口最大供电功率：≥30 W，整机最大供电功率：≥110 W，支持PoE看门狗，支持不低于6 KV防浪涌（PoE口），支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准支持管理平台管理支持手机APP管理支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理支持远程升级支持PoE输出功率管理支持VLAN支持SNMPv1/v2c协议支持DHCP Snooping支持终端安全防护 | 4 | 台 |
| 10 | 辅材材料 | 超五类网线 | 3200 | 米 |
| 电源线2.5平方规格 | 930 | 米 |
| 水晶头 | 2 | 盒 |
| 膨胀管 | 20 | 包 |
| 螺丝 | 20 | 包 |
| 电胶布 | 15 | 卷 |
| 穿线管 | 15 | 包 |
| 线槽 | 800 | 米 |
| 线卡 | 30 | 盒 |
| 管卡 | 30 | 包 |
| 直通接头 | 130 | 个 |
| 弯头 | 120 | 个 |
| 6U机箱 | 4 | 台 |
| 软钢丝 | 200 | 米 |
| 紧线器 | 8 | 个 |
| 10mm膨胀螺丝 | 20 | 个 |
| 扎带 | 3 | 包 |
| 2.5m横臂支架 | 2 | 根 |
| 80cm钢扎带 | 10 | 根 |
| 电源接头 | 5 | 个 |
| 插排 | 2 | 个 |