项目名称：大雁塔小学石桥华洲城分校一期教学楼监控广播设备采购

交货期：自合同签订之日起25个日历天内完成，达到使用标准。

招标编号：LZBD2023-1035

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 制造厂家 | 品牌 | 数量 | 单价 |
| 1 | 高清网络半球摄像机 | 400万 1/2.7" CMOS 红外阵列海螺型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角:  2.8mm，水平视场角：100.6°，垂直视场角：55°，对角视场角：117.4° 4mm，水平视场角：75.3°，垂直视场角：41.4°，对角视场角：88.2° 6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达30 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 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 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度＜95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC：12 V，0.4 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.2 A~0.15 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 产品尺寸: Ø110 × 93 mm 包装尺寸: 145 × 145 × 128 mm 防护: IP66 | 海康威视 | 海康威视 | 47 | 380.00 |
| 2 | 高清网络枪型摄像机 | 400万 1/2.7" CMOS ICR 双光阵列筒型网络摄像机  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态: 数字宽动态  焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：75.3°，垂直视场角：41.4°，对角视场角：88.2°  6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8°  红外波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  补光灯类型: 默认白光，可切换红外补光  补光距离: 红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  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  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度＜95%（无凝结）  存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度＜95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  电流及功耗: DC：12 V，0.4 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.2 A~0.15 A，最大功耗：6.5 W  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  产品尺寸: 87.1 × 83.7 × 171.7 mm  包装尺寸: 216 × 121 × 118 mm  防护: IP66 | 海康威视 | 海康威视 | 38 | 380 |
| 3 | 高清室外网络枪型摄像机 | 400万 1/2.7" CMOS ICR 双光阵列筒型网络摄像机  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态: 数字宽动态  焦距&视场角:  4 mm，水平视场角：75.3°，垂直视场角：41.4°，对角视场角：88.2°  6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8°  红外波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  补光灯类型: 默认白光，可切换红外补光  补光距离: 红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  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  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度＜95%（无凝结）  存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度＜95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  电流及功耗: DC：12 V，0.4 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.2 A~0.15 A，最大功耗：6.5 W  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  产品尺寸:≥87× 83× 171mm  包装尺寸: 216 × 121 × 118 mm  防护: IP66 | 海康威视 | 海康威视 | 22 | 380 |
| 4 | 高清室内网络全球摄像机 | 4Mp倍率拼接，1/1.8＂progressive scan CMOS 【PT系列400万变焦臻全彩、轻智能人脸、声光警戒白光补光PoE球机】 内置全彩双镜头 提供精准的人车分类报警及人脸抓拍功能 智能警戒：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测 支持三种智能资源切换：人脸抓拍、Smart事件（警戒）、普通监控（默认） 支持人脸抓拍模式，自动筛选输出最优人脸图，最大同时抓拍5张人脸 支持联动声光报警 最低照度: 彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态: 数字宽动态 焦距: 4~8 mm 视场角: 水平视场角：89~6.8°；垂直视场角：45~14.9°；对角视场角：107~30.1° 水平范围: 水平350° 垂直范围: 垂直0°~90° 水平速度: 水平键控速度：0.1°~60°/s，速度可设；水平预置点速度：60°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~50°/s，速度可设；垂直预置点速度：50°/s  主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：20 fps（2560 × 1440）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 支持互联网通信协议接入 电源输出: DC12 V；电流＜60 mA 网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 SD卡扩展: 内置MicroSD卡插槽，支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大支持256 GB） 报警输入: 1路报警输入 报警输出: 1路报警输出 音频输入: 内置麦克风，1路音频输入 音频输出: 内置扬声器，1路音频输出 支持RS485接口 补光灯距离: 柔光照射距离：最远可达30 m 供电方式: DC12 V，PoE（802.3at）  设备功耗: 最大功耗：14 W 工作温湿度: -30℃~65℃；湿度＜90%  恢复出厂设置: 支持 除雾: 加热除雾 尺寸: ≥179× 132× 188 mm 防护: IP66 | 海康威视 | 海康威视 | 2 | 620 |
| 5 | 室外全景枪球一体机 | 【全景4Mp全彩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 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 内置加热玻璃，有效除雾 传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/2.8＂progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB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：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7° 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 支持互联网通信协议接入 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 白光照射距离:【全景】30 m 红外照射距离:【细节】150 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＜90% 除雾: 加热玻璃除雾 尺寸: ≥Φ220×373mm 防护: IP66 | 海康威视 | 海康威视 | 4 | 2800 |
| 6 | 磁盘阵列 | 机架式/4U 36盘位/1536Mbps接入带宽/36块8T企业级SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至64GB））/2个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） | 海康 | 海康 | 1 | 42500 |
| 7 | 硬盘 | 8T | 海康 | 海康 | 36 | 2200 |
| 8 | 枪机支架 | 壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸≥70 mm×97 mm×173mm | 海康 | 海康 | 60 | 30 |
| 9 | 球机支架 | 壁装支架/白色/铝合金/尺寸≥306 mm×97 mm×182mm | 海康 | 海康 | 6 | 65 |
| 10 | 室外枪机电源 | 安装方式: 壁挂式 输入规格: AC170V~240V，50/60Hz，0.7A 输出规格: DC12V/2A 负载调整率: ±5% 纹波/噪声: 120mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C插头 输出接口形式: ≥Φ5.5 mm×2.1 mm×11mm 线长:≥80mm 工作温度和湿度: 0℃~40℃,湿度10%~85%(无凝结) 产品尺寸（mm）:≥133(L)×80(W)×34(H) | 海康 | 海康 | 11 | 40 |
| 11 | 光收发器 | 千兆一光两电 | 海康 | 海康 | 6 | 850 |
| 12 | 室外控制箱 | ≥400㎜×500㎜×200㎜内含导轨，地线端子，防雷模块，2P空开一组，五孔插座一组. | 海康 | 海康 | 6 | 420 |
| 13 | 24口POE交换机 | 1、性能参数：交换容量≥330Gbps；包转发率≥50Mpps 2、硬件端口：千兆电口≥24；千兆光口≥4；支持802.3af/at协议； 3、为方便终端设备快速开机，快速上线，设备需在上电时即可为PD设备提供供电 4、支持MAC地址≥32K；支持ARP表项≥4K；支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN； 5、支持IPv4 FIB表项≥4K；支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 6、维保：三年原厂； | 海康 | 海康 | 4 | 2200 |
| 14 | 24口交换机 | 1、性能参数：交换容量≥330Gbps；包转发率≥50Mpps 2、硬件端口：千兆电口≥24；千兆光口≥4；支持802.3af/at协议； 3、为方便终端设备快速开机，快速上线，设备需在上电时即可为PD设备提供供电 4、支持MAC地址≥32K；支持ARP表项≥4K；支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN； 5、支持IPv4 FIB表项≥4K；支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 6、维保：三年原厂； | 海康 | 海康 | 3 | 1200 |
| 15 | 壁挂机柜 | 15U ≥800㎜×600㎜×600㎜ | 昕宏祥 |  | 2 | 650 |
| 16 | 落地机柜 | 42U ≥600㎜×600㎜×2000㎜ | 昕宏祥 |  | 1 | 1500 |
| 17 | 电源线 | RVV3×2.5 | HKN | HKN | 400 | 13 |
| 18 | 网线 | 6类非屏蔽网线 | HKN | HKN | 33 | 775 |
| 19 | 光纤 | 单模8芯铠装 | HKN | HKN | 400 | 6 |
| 20 | 光纤熔接盒 | 8口 | HKN | HKN | 6 | 96 |
| 21 | 机架式ODF | 24口 | HKN | HKN | 1 | 960 |
| 22 | PVC | 线槽 | HKN | HKN | 1794 | 3 |
| 23 | 室外PE管 | PE75 | HKN | HKN | 400 | 59 |
| 24 | 网络有源音箱 | 1.具有1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网 2.设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间＜1s。 3.内置2×20W数字功放，发热小功效高，CD级完美音质。 4.具有1路话筒输入，1路线路输入，分别设有独立音量调节。 5.具有高低音量调节，总音频输出设有总音量调节控制。 6.内置≥5.5寸低音+3寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美，具有1组辅音箱输出接口，输出功率为8Ω、20W，外接定阻音箱。 | 艾索 | 艾索 | 39 | 850 |
| 25 | 壁挂喇叭 | 1.采用二分频设计，声音清晰柔和 2.功率：5W/10W； 3.输入：70V/100V 4.阻抗：6.7KΩ/3.3KΩ 5.灵敏度：91dB 6.频率响应：90Hz~16KHz 7.喇叭单元：6"×1、1.5"×1 8.防护等级：IP6 9.尺寸：≥275㎜×200㎜×105mm | 艾索 | 艾索 | 32 | 220 |
| 26 | 网络功放 | 1.具有1个10/100M RJ45网络交换机接口，有以太网口接入即可，支持局域网与广域网，设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间＜1S 2.内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功的网络延时时间＜30mS。 3.接口：2路话筒输入4个接口，2路线路输入，1路辅助输出，每路都设有独立音量调节，具有一路短路输入，一路路短路输出接口 4.具有3级优先功能，MIC1＞网络＞MIC2、AUX1、AUX2 5.具有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目 6.自带一路功率放大器，输出方式为100V、70V、4~16Ω，输出功率为≥120W 7.采用先进高效功率放大电路，足功率输出，并设有过载、过温等多种保护。 | 艾索 | 艾索 | 4 | 2160 |
| 27 | 音箱线 | RVVP2×1.5 |  |  | 1500 | 12 |
| 28 | 室外音柱60W | 1.室内外铝制结构，防水防锈，坚固耐用。 2.适用于室内外各种环境之中。  3.额定功率：60W 4.输入：70V/100V 5.灵敏度：91dB±3dB 6.频率响应：90Hz~18KHz 7.喇叭单元：4"×5 8.防护等级：IP66 9.尺寸：≥630㎜×145㎜×100mm | 艾索 | 艾索 | 18 | 580 |
| 29 | 功放650W | 标配1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。 2、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间＜1S。 3、内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功能的网络延时时间＜30mS。 4、2路话筒输入，2路线路输入，1路辅助输出，每路都设有独立音量调节。 5、终端设有3级优先功能，MIC1设为最高优先级。网络为第二级优秀，MIC2、AUX1、AUX2为第三级优先。 6、设有一路短路输入，一路路短路输出接口。  7、设有一路DC24V强切电源备用接口，供用户选配扩展 8、终端可支持被动结束呼叫，可实现双方互相通话，通话延时时间＜30mS。 9、设有单向点播功能，可通过服务器软件、对终端自由点播服务器中节目 10、自带一路功率放大器，输出方式为100V、70V、4~16Ω，输出功率为360W 11、功放的控制电源采用节能环保模式设计，可手动或自动模式打开与关闭。 12、设有功放接通电源指示灯、功放保护指示灯、功放工作信号及消峰指示灯。 13、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，并设有过载、过温等多种保护， 14、2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 15、本设备可支持局域网与广域网的远程升级。 | 艾索 | 艾索 | 3 | 3680 |
| 30 | 网络寻呼话筒 |  | 艾索 | 艾索 | 1 | 2320 |
| 31 | 辅材 |  |  |  | 1 | 8900 |
| 32 | 施工费 | 旧设备拆除，综合布线，安装调试，墙面还原等。垃圾处理至指定地点。 |  |  | 1 | 23000 |
| 合计 | | | | | 386473元 | |