**附件**

**贵阳市第八中学校园视频监控系统设备和维修维护**

**采购需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **建议品牌** | **技术参数** | **数量** | **单位** | 单价 | 总价 |
| 1 | 星光级高清半球型摄像头 | 大华、天地伟业、海康威视 | 1.≥1/2.7" Progressive Scan CMOS，最高分辨率可达2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2.最低照度等同或优于：彩色：0.005Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light； 3.支持防补光过曝； 4.支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同监控环境； 5.红外波长范围：850 nm； 6.主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560×1440，1920×1080，1280×720），子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（640×480，640×360）； 7.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG； 8.视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps； 9.H.264编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile，H.265编码类型： Main Profile； 10.支持越界侦测，区域入侵侦测等智能侦测； 11.内置1个麦克风，内置高清拾音器； 12.支持音频环境噪声过滤； 13.音频采样率：8 kHz/16 kHz； 14.音频压缩标准：G.711a/G.711u/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC； 15.音频压缩码率：64 Kbps（G.711）/16 Kbps（G.722.1）/16 Kbps（G.726）/32~160 Kbps（MP2L2）/16~64 Kbps（AAC）； 16.支持同时预览路数≥6路； 17.支持≥32个用户管理，可分3级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户； 18.支持红外补光，最远红外光≥30 m； 19.设备必须无缝接入采购单位平台，若无法无缝接入采购单位平台而需二次开发或产生的其它费用，采购方不再承担其它任何费用；  20.若采购方现有视频监控系统综合管理平台视频点位授权路数不足而生产费用的，由供货方完全承担，竞价单位应充分考虑。 | 8 | 台 |  |  |
| 2 | 星光级高清筒型摄像头 | 大华、天地伟业、海康威视 | 1.≥1/2.7" Progressive Scan CMOS，最高分辨率可达2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2.最低照度等同或优于：彩色：0.005Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light； 3.支持防补光过曝； 4.支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同监控环境； 5.红外波长范围：850 nm； 6.主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560×1440，1920×1080，1280×720），子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（640×480，640×360）； 7.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG； 8.视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps； 9.H.264编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile，H.265编码类型： Main Profile； 10.支持越界侦测，区域入侵侦测等智能侦测； 11.内置1个麦克风，内置高清拾音器； 12.支持音频环境噪声过滤； 13.音频采样率：8 kHz/16 kHz； 14.音频压缩标准：G.711a/G.711u/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC； 15.音频压缩码率：64 Kbps（G.711）/16 Kbps（G.722.1）/16 Kbps（G.726）/32~160 Kbps（MP2L2）/16~64 Kbps（AAC）； 16.支持同时预览路数≥6路； 17.支持≥32个用户管理，可分3级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户； 18.支持红外补光，最远红外光≥30 m； 19.设备必须无缝接入采购单位平台，若无法无缝接入采购单位平台而需二次开发或产生的其它费用，采购方不再承担其它任何费用；  20.若采购方现有视频监控系统综合管理平台视频点位授权路数不足而生产费用的，由供货方完全承担，竞价单位应充分考虑。 | 4 | 台 |  |  |
| 3 | 电源适配器 | 大华、天地伟业、海康威视 | 室外防雨型DC12/2A。 | 20 | 个 |  |  |
| 4 | 筒型摄像机壁挂支架 | 大华、天地伟业、海康威视 | 筒型网络摄像机壁挂专用支架。 | 4 | 套 |  |  |
| 5 | 装配箱 | 国产优质 | 室外防雨型壁挂交换机和电源适配器装配箱。 | 7 | 个 |  |  |
| 6 | 双绞线 | 大唐、一舟、兰贝 | 1.国标超五类非屏蔽双绞线，305米/箱； 2.符合ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和ISO/IEC 11801:2008标准的要求，305米/箱； 3.带有撕力线可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 4.可提供250MHZ带宽，线规24AWG； 5.护套采用优良的PVC材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 6.导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg.C :9.5Ω/100m；线对直流电阻不平衡≤2%；线对对地电容不平衡＜330pF/100m；延迟偏差≤45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻≥5000MΩ/km。  7.根据采购方设备安装和其它用途线路的使用需求，如实际使用双绞线数量大于采购数量的，由竞价成交单位全部承担，采购方不再增补其它任何费用。 | 3 | 箱 |  |  |
| 7 | 电源线 | 大唐、一舟、兰贝 | 1.国标无氧铜RVV2\*1.0mm2，200米/卷； 2.与双绞线同一品牌；  3.根据采购方要求，如实际使用电源线数量大于采购数量的，由竞价成交单位全部承担，采购方不再增补其它任何费用。 | 3 | 卷 |  |  |
| 8 | 辅材 | 国产优质 | 1.插板、插头和壁挂机柜等1批，满足施工需求； 2.线槽（联塑39mm\*19mm）1批；满足室内双绞线、电源线施工需求；  3.PVC管（联塑25管B管）1批，满足室外光纤埋地敷设施工需求；  4.光纤约1000米（国标12芯单模一线品牌室外铠装光缆），如实际使用需求大于预算数量的，由竞价成交单位增补，采购方不再增补其它任何费用； 5.波纹管、线卡、管卡等其它辅材。 | 1 | 批 |  |  |
| 9 | 系统集成和维护服务 | 优质 | 一、系统集成  1.摄像机双绞线、电源线线路敷设，设备安装，系统调试，平台联调等，且设备无缝接入采购方管理平台并确保各子系统正常运行；  2.采购方其它用途的双绞线线路敷设；竞价成交单位进场后，采购方将带竞价成交单位踏勘现场并确定走线数量和走线要求； 3.室内外双绞线和电源线线路须穿PVC管（室外）或使用线槽（室内）敷设；  4.室外光纤敷设需开槽、挖沟、路面切割敷设；开槽线路敷设完毕后，按原样刮瓷、喷漆；挖沟铺管，管沟深≥80CM，线路须穿PVC管（25管B管或A管）后敷设，原土回填，并恢复原样；路面管沟切割，沟深≥60CM，线路穿管后敷设，混凝土浇筑，按路面原样恢复；路面有标志标识的，按标志标识原样恢复； 5.项目相关的其它必要工作；  6.必须根据采购方要求实施，满足采购方设计要求和使用需求。  二、维修维护服务  1.根据采购方要求，将前端约250余台网络摄像机、平台服务器、平台软件、硬盘录像机、核心交换机、汇聚交换机、光纤收发器等软硬件提供一次全面、彻底的巡检和维修维护服务；  2.监控系统约30余台摄像机出现故障（如实际故障摄像机数量大于30余台的，按实际数量计算，采购方不再增加其它任何费用），供货方须保质保量处理完毕30余台摄像机故障，含修复该批故障摄像机所需的交换机（如故障交换机无法修复的，所更换的交换机品牌型号须与原设备完全一致）、千兆光模块（所更换的千兆光模块品牌型号须与原设备完全一致）、电源适配器（国产一线品牌，确保摄像机稳定正常运行）等；如原故障摄像机损坏无法修复的，须更换全新、与原故障摄像机同品牌同型号的设备，确保现有30余台故障摄像机完全修复正常；该批故障摄像机维修维护所生产的人工费用（含重新敷设线路所需的穿管、挖沟、开槽、光纤熔接、系统调试等）、更换设备费用和其它辅材费用，由供货方完全承担，采购方不再承担其它任何费用；如现有故障摄像机未全部处理完毕的，采购方不予支付任何费用； 3.其它必要维修维护服务工作。  三、其它  1.现有摄像机大部分设备登录密码异常（原密码已无法登录），须将所有前端摄像机恢复并更改为采购方指定的复杂登录密码；  2.根据采购方使用需求将整个视频监控系统前端摄像机角度全部调整，最大限度和合理的使用摄像机的监控角度；  3.由于前端摄像机不同品牌、规格型号、安装年份差异较大，竞价单位应充分考虑密码恢复工作产生的费用和时效，如时效无法满足采购方要求的，采购方将终止合同；  4.如密码异常摄像机未全部处理完毕的，采购方不予支付任何费用。 | 1 | 批 |  |  |
| 总计 | | | | | | |  |