**采购需求**

采购包1：

标的名称：学生公寓监控系统升级改造项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **清单名称** | **数量** | **计量单位** | **是否进口** | **详细技术参数** |
| 400万全彩POE半球型网络摄像机  **（核心产品）** | 200 | 个 | 否 | ★半球外观，视频分辨率不低于2560x1440；  ★传感器尺寸不低于1/2.7英寸；  符合IP66防尘防水设计；  ★支持POE供电；  内置1个麦克风，1个RJ45网络接口；支持智能补光，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态支持人形检测;支持红外/白光双补光，红外最远可达30m，白光最远20m，质保期5年； |
| 400万全彩筒型PoE网络摄像机  **（核心产品）** | 82 | 个 | 否 | ★筒形外观，视频分辨率不低于2560x1440；  ★传感器尺寸不低于1/2.7英寸；  符合IP66防尘防水设计；  ★支持POE供电；  内置1个麦克风，1个RJ45网络接口；  支持智能补光，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态支持人形检测;支持红外/白光双补光；  ★红外最远可达30m，白光最远20m；质保期5年。 |
| 400万全彩筒型PoE网络摄像机支架 | 82 | 个 | 否 | 材质：铝合金，白色 |
| 24口千兆POE交换机 | 29 | 个 | 否 | ★交换容量≥300Gbps，包转发率≥90Mpps，10/100/1000BASE-T自适应电口≥24个,100/1000BASE-X SFP千兆光口≥4个；  ★支持POE/POE+供电，POE输出功率≥370W；支持VLAN功能，最大VLAN数≥4094；  ★可网管，支持Console/Telnet/SSH命令行配置，支持SNMP V1/V2/V3。质保期5年。 |
| 汇聚机柜 | 29 | 个 | 否 | 黑色，定制，高度≥6U，可容纳本项目POE交换机及线缆等安装。 |
| 硬盘录像机 | 14 | 个 | 否 | ★可接入64路分辨率为2560×1440的视频图像；  ★支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps； 支持8个SATA接口，1个eSATA接口双千兆网卡，支持网络容错以及多址设定等应用，支持GB28181、ISUP等协议接入平台；支持网络检测(网络流量监控、网络抓包、网络通畅)功能支持人车分类检索，并关联录像回放；支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等周界检测功能；支持智能图搜功能，搭配智搜相机可对设备视频录像中的目标实现快速检索；  可接驳符合ONVIF、RTSP、GB28181标准的网络摄像机支持最高3200W像素高清网络视频的预览、存储、回放支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入；  支持即时回放功能，在预览面面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览。  支持最大16路同步回放及多路同步倒放。支持重要录像文件加锁保护功能。支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。★每路摄像头存储要求不低于30天；  质保期5年。 |
|
|
|
| 硬盘 | 28 | 个 | 否 | ★单块不低于8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM；大于等于8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM； 传输速率不低于267 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧； 高级格式（AF）512e扇区技术，满足数据严苛的7\*24小时运行可靠性、安全性的需求；  ★每路摄像头存储要求不低于30天；  质保期5年。 |
|
|
|
| 6类网线 | 全包价 | 全包价 | 否 | CAT6 无氧铜 |
| 电源线 | RVV2\*1.5 |
| PVC管线 | PVC管线 |
| 辅材 | 辅材/线板/管材等 |
| 利旧检查核实 | 学生公寓楼内所有监控系统的排查和整改：（1）对排查中确认无法使用的监控系统设备进行更换；（2）对仍可正常运行的设备重新调试至最佳状态，继续使用；（3）全面拆除南校区13栋学生公寓现有老旧线路，统一更换为6类网线，确保监控系统稳定可靠运行。（4）质保期内，利旧后出现的原有设备或线路损坏由中标单位负责维修、更换，更换的利旧设备费用由采购人承担，费用按照中标单位投标文件中对应设备报价金额据实结算，其他费用(包括人工费用、材料费用及服务费)均包含在本项目内，不再另行支付，质保期内更换的设备需与项目实施设备一致。 |
| **重要说明** | 此项目为货物采购及安装调试施工，施工包含学校南北校区共计14栋学生公寓监控设备升级改造以及学生公寓现有监控设备的位置迁移与安装调试。 1.新建监控系统施工内容包括监控设备线路敷设与点位安装调试，各公寓楼内硬盘录像机、网络交换机等设备的汇聚接入施工，需确保监控画面清晰稳定、系统运行可靠。 2.项目实施期内，利旧监控设备和原有线路由中标单位负责排查、迁移、安装以及更换，经采购人与中标单位共同确认无法使用的利旧监控设备由采购人重新购置，购置费用按照中标单位投标文件中对应设备报价金额据实结算，其他费用(包括人工费用、材料费用及服务费)均包含在本项目内，不再另行支付，质保期内更换的设备需与项目实施设备一致。 3.以上设备清单只是陕西中医药大学提出的最低采购安装要求，并非详尽的要求，中标单位需根据学校施工要求进行现场勘察，并根据现场实际勘测点位向采购人提供具体实施方案以及设备清单明细，采购人审核确认后方可进行施工。如果施工后仍无法满足采购人要求或者无法实现其功能，则中标单位无条件按照采购人要求进行改进，直至符合要求为止。因此中标单位应针对采购人需求有责任完善基于实现目标的详尽方案并予以实施，确保项目整体效果。此建设项目的主要设备及材料，细化方案、实际工程量和详细分项由中标单位实地勘测后，自行设计制作。如有以上清单未列出的必须材料，请自行添加，后期追加的辅材（网线、电源线、管材等）费用均由中标单位承担。 | | | |