**合肥学院行政楼监控设备采购及安装**

**一、投标人资格要求**

为保证合肥学院行政楼监控设备采购及安装项目建设的质量，投标人应符合以下要求：

1、符合《政府采购法》第二十二条规定；

2、具有本地化服务的能力；

3、本项目不接受联合投标；

**二、工程概况**

在行政楼1-9层走廊增加高清摄像头，每层增加2个半球，通过校园网接入到现有监控大平台，摄像头采购POE供电方式。需要考虑行政楼网络的综合情况，采用交钥匙方式交付给学校。

项目预算：3.6万

**三、采购需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备材料名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| **（一）** | **前端设备** |  |  |  |
| 1 | 200万半球网络摄像机 | 1.具有不小于200万像素CMOS图像传感器； 2.支持H.265、H.264视频编码；图像分辨力不小于1000TVL，亮度等级不小于11级；最低照度：≤0.001lx（彩色）、≤0.0003lx（黑白）； 3.★支持宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换； 4.支持数字降噪、透雾功能、区域遮盖、走廊模式； 5.支持智能红外功能，红外距离不小于30m； 6.支持区域入侵、越界入侵、快速移动智能行为分析； 7.★支持网关ARP绑定功能，摄像机可通过IE浏览器添加网关的MAC地址，在使用正确网关MAC地址时； 8.支持TCP/IP、HTTP、RTSP、组播网络协议； 9.支持至少2路音频输入、1路音频输出、1路告警输入、1路告警输出； 10.★支持DC12V±35%、PoE供电，可同时采用DC12V与POE供电，当一路电源停止供电后设备可正常工作； 11.支持不低于IP66防护等级，不低于IK10防暴等级；  12.支持国标GB28181标准；  13．提供满足上述标“★”要求的公安部权威机构检测报告复印件。 | 18 | 台 |
| **（二）** | **传输线路** |  |  |  |
| 1 | 非屏蔽双绞线 | 1.产品结构：4对，每芯带有彩色绝缘护套； 2.芯线规格：线缆采用23AWG实芯无氧铜导体,纯度可达99.9999%； 3.产品性能：标准带宽250MHz，在实测时带宽可达远超标准的500MHz，保证了产品传输时有足够的余量，以适应将来不断增长的带宽要求； 4.电气性能：特性阻抗为100±15欧姆，主要电气参数，如NEXT、RL、ACR等需达到或超过最新标准TIA568-C.2规定的六类线缆性能要求； 5.物理性能：线缆外径：6.0±0.2mm，导体直径：23AWG，最大张力：110N， | 3 | 箱 |
| 2 | 线管 | KBG20线管，国标 | 1 | 项 |
| 3 | 安装辅材 | 扎带、胶布、水晶头、跳线等 | 1 | 项 |
| **（三）** | **后端设备** |  |  |  |
| 1 | 24口POE接入交换机 | 1.★整机交换容量不低于3.3Tbps，包转发率不低于120Mpps，提供不低于24个千兆POE电接口、不低于4个千兆SFP光端口，整机POE输出功率不少于370W； 2.支持虚拟化技术（非堆叠技术），实现设备的多虚一功能，能够将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，可以实现一致的转发表项； 3.支持 VLAN 交换，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持QinQ；支持动态聚合、手工聚合以及跨设备聚合； 4.支持 IPv4 静态路由、 RIPv1/v2， IPv6 静态路由、 RIPng，支持 OSPF； 5.★支持10KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率； | 1 | 台 |
| 2 | 理线架 | 1、盖板和线环采用开放的操作空间设计，手可以进入到线环内部进行理线，操作很方便，带圆弧的线环设计，更好的保护人手和线缆； 2、架体选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理； 3、盖板和线环选用优质PC/ABS，外形美观； | 1 | 台 |
| 3 | 跳线 | 1、跳线具有五种以上颜色，通过颜色区分不同类型网络； 2、线缆为六类多股软线，24AWG； 3、具有注塑式尾套，确保电缆和插头的可靠连接； 4、采用三叉RJ45插头，确保簧片与导体可靠接触； 5、用于连接接入交换机和楼宇汇聚交换机用。 | 1 | 根 |
| **（四）** | **技术服务费** |  |  |  |
| **1** | 摄像机接入授权许可 | 1、 新增加视频接入许可授权，授权须为我校所有，无知识产权使用纠纷； 2、★授权直接加入到现有宇视监控平台，可通过现有监控平台统一命名 | 1 | 项 |
| 2 | 人工费 | 1、提供设备安装调试服务至系统正常运行； 2、提供完整的与现有监控系统对接服务；  3、投标人应有宇视监控系统新老对接的经验。 | 1 | 项 |

注：本次采用交钥匙交付，不增加任何费用确保监控系统满足不低于30天的图像存储，存储可以被现有系统平台统一管理。