**采购需求**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足比选文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品，供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号和数量等信息。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 验收合格后一次性付款 |
| 2 | 供货及安装地点 | 巢湖学院，采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 签订合同后90天内完成供货安装调试 |
| 4 | 免费质保期 | 验收合格之日起1年 |
| 5 | 所属行业 | 工业 |

1. **货物需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **主要技术参数** | **数量** |
| 1 | 室外球型摄像机 | 一、技术要求  1.设备内置2颗GPU芯片，2个镜头，可以输出1路全景视频图像、1路细节视频图像，全景400W、F1.0、1/1.8英寸CMOS传感器，细节400W、1/2.8英寸CMOS传感器；  2.细节相机支持不低于23倍光学变倍，支持4.8 -110 mm焦距；  3.设备支持最低照度可达彩色0.001Lux，黑白0.001Lux，在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，设备可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；  4.★设备支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片**,提供第三方有权检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告影印件或扫描件或其他的有效证明材料包括与所投产品一致的产品彩页或产品官网截图或产品说明书。**  5.设备水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；  6.设备电压在DC36V±30%范围，支持不低于IP67防护等级，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃； 7.设备支持H.264、H.265等主流视频编码格式，且具有高质量编码能力。 二、其他要求  1.质保期：1年（验收合格之日起算）； 2.无缝接入学校现有平台。 提供以下任一证明：  （1）现有平台厂商（海康威视）出具的兼容性认证函；  （2）第三方机构针对投标设备与现有平台的联调测试报告或ONVIF兼容性证明（非海康威视设备需提供），验收现场演示。 | 8/台 |
| 2 | 枪型摄像机 | 一、技术要求  1.设备具有不小于1/1.8"靶面尺寸，最高分辨率可达2560 ×1440 ；  2.设备内置暖白光补光灯，补光距离不少于50米，最低照度可达彩色：0.01 lx，内置1个麦克风；  3.设备动态范围不小于106dB，信噪比不小于62dB；  4.支持走廊、室外、室内等多种专用场景，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印等；  5.设备支持DC12V和POE供电，并具有不低于IP66的防护等级； 6.设备支持H.264、H.265等主流视频编码格式，且具有高质量编码能力，支持双码流； 二、其他要求 1.质保期：1年（验收合格之日起算）2.无缝接入学校现有平台。 提供以下任一证明：  （1）现有平台厂商（海康威视）出具的兼容性认证函；  （2）第三方机构针对投标设备与现有平台的联调测试报告或ONVIF兼容性证明（非海康威视设备需提供），验收现场演示。 | 200/台 |
| 3 | 室外拾音器 | 一、技术要求  1.拾音范围≥40㎡，信噪比≥60dB，频率响应20Hz~20KHz，灵敏度-50dB ±3dB，全向性或心形指向性；  2.输出接口为3.5mm音频接口或BNC接口（需与摄像头匹配），**同步录音：支持与摄像头视频同步**；  3.防水等级 IP66或以上;  4.内置浪涌保护电路，供电方式 12V DC或PoE供电（防雨电源）；  5.工作温度 -30℃~60℃。  二、其他要求  1.质保期：1年（验收合格之日起算） 2.无缝接入学校现有平台。 提供以下任一证明：  （1）现有平台厂商（海康威视）出具的兼容性认证函；  （2）第三方机构针对投标设备与现有平台的联调测试报告或ONVIF兼容性证明（非海康威视设备需提供），验收现场演示。 | 50/台 |
| 4 | ▲存储服务器 | 一、技术要求  1.设备采用Linux存储专用操作系统，配置1颗64位多核处理器，内存可扩展到128GB，内置SSD固态硬盘，硬盘数量最大可配置48块，**本次配置48块12T企业级专用硬盘，32GB内存；**  2.设备最大接入带宽不低于1000Mbps，1300Mbps储存，1000Mbps转发；  3.设备支持RAID0、1、5、6、10等多种RAID模式，支持在线RAID级别迁移；  4.设备支持ONVIF、GB/T 28181、RTSP等标准协议  5.★防篡改：支持数字签名校验，关键帧标签，**提供第三方有权检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告影印件或扫描件或其他的有效证明材料包括与所投产品一致的产品彩页或产品官网截图或产品说明书。**  6.★设备硬件看门狗，死机后自动重启≤5min，**提供第三方有权检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告影印件或扫描件或其他的有效证明材料包括与所投产品一致的产品彩页或产品官网截图或产品说明书。**  8.关键组件（电源、风扇）支持热插拔冗余，实时监控磁盘温度、SMART状态、风扇转速，异常时告警；  9.支持录像索引重建，可修复因索引损坏导致的录像丢失。支持硬盘坏道自动屏蔽，防止数据进一步损坏。  10.设备支持WEB管理、SNMPv3、API对接学校现有平台。  二、其他要求  质保期：服务器1年（验收合格之日起算），硬盘3年； 2.无缝接入学校现有平台。 提供以下任一证明：  （1）现有平台厂商（海康威视）出具的兼容性认证函；  （2）第三方机构针对投标设备与现有平台的联调测试报告或ONVIF兼容性证明（非海康威视设备需提供），验收现场演示。 | 1/台 |
| 5 | 云存储扩容授权 | 基于巢湖学院现有本地化云存储平台，进行无缝扩容授权。 | 1/项 |
| 6 | 8口POE交换机 | 一、技术要求  1.设备提供10/100/1000M以太网电口≥8个，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥2个；  2.交换容量≥300Gbps，包转发速率≥50Mpps；  3.设备采用降噪设计，整机噪声≤37dB，PoE满载下整机最大功耗141W；  4.支持 IPv4 /IPv6静态路由；  5.★要求所投产品端口浪涌抗扰度≥4KV，**提供官网截图。**  二、其他要求  1.质保期：1年（验收合格之日起算）  **2.本次光口配施工所需光模块**。 | 15/台 |
| 7 | 核心交换机升级 | 一、技术要求  1.支持并实配10G/1G SFP+接口数≥20个，25G/10G SFP28接口数量≥4个，40G QSFP+接口数≥2个，支持可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道，**本次配置2块电源，实现1+1电源冗余**；  2.交换容量≥2.56T，包转发率≥570Mpps；  3.★支持硬件健康状态可视化（风扇状态、温度、板载电压）监控，**提供官网截图。**  4.★支持硬件级双boot冗余备份，防启动故障，**提供官网截图。**  5.★设备支持光模块故障自动隔离，更换光模块后自恢复，**提供官网截图。**  6.支持OSPF，BGP，兼容锐捷RG-S7805C；  7.支持虚拟化功能，并且链路故障的收敛时间≤200ms；  8.支持CPU保护功能，报文限速（如ARP/ICMP），防止DDoS攻击；  9.支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；  二、其他要求  1.质保期：1年（验收合格之日起算），不影响RG-S7805C质保 | 1/项 |
| 8 | 汇聚交换机 | 一、技术要求  1.交换容量≥500Gbps， 转发性能≥150Mpps；  2.固化10/100/1000M以太网端口≥24个，固化10G/1G SFP+光接口≥4个；  3.★端口浪涌抗扰度≥4KV，**提供第三方有权检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告影印件或扫描件或其他的有效证明材料包括与所投产品一致的产品彩页或产品官网截图或产品说明书。**  4.支持端口镜像（SPAN），RSPAN/ERSPAN可选；  5.支持静态路由、OSPFv2、VRRP。  6.★支持CPU保护（如ARP限速），**提供第三方有权检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告影印件或扫描件或其他的有效证明材料包括与所投产品一致的产品彩页或产品官网截图或产品说明书。**  7.支持堆叠（如VSF/IRF2），收敛时间≤200ms。  二、其他要求  1.质保期：1年（验收合格之日起算）；  **2.本次光口配施工所需光模块**。 | 1/台 |
| 9 | 监控网络运维管理软件 | 一、技术要求  1. 平台架构要求：须为正规授权，采用B/S架构，支持微服务与数据中台，可扩展多服务模块，支持Windows/Linux/国产化系统，适配x86/ARM架构，自带数据库，兼容物理服务器、虚拟化及云环境，可实现信创环境运行适配；  2.网络管理功能：支持SNMP V1/V2/V3混合协议发现主流厂商设备（路由器、交换机等），实现性能监控、端口流量分析及设备重启功能；  3.★支持自动生成网络拓扑，具备子网发现、设备图标自定义及链路状态可视化，**提供第三方有权检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告影印件或扫描件或其他的有效证明材料包括与所投产品一致的产品彩页或产品官网截图或产品说明书。**  4.报表与展示：支持性能、告警、TOPN等报表，可按日/周/月自动生成，支持拓扑、资产、告警等多维度视图。  二、其他要求  1.质保期1年（验收合格之日起算），过保后可免费使用。 | 1/项 |
| 10 | 8T硬盘 | 一、技术要求  1.专为安防存储设计的企业级硬盘；  2.支持单盘容量8TB、RAID存储方式；  3.缓存：512MB；转速：7200RPM；；  4.完全适用于现有存储服务器，无兼容性风险。  二、其他要求  1.质保期：3年（验收合格之日起算）；  2.须按照学校要求对相关存储设备开展此批次新购硬盘的跟换、安装、调试工作；  3.适配我校现用监控存储服务器，不影响现用存储设备质保服务。 | 24/块 |
| 11 | 监控立杆 | 符合国标 | 10/根 |
| 12 | 六类网线 | 一、技术要求  1.产品符合GB/T 50312-2016等标准要求；  2.在90米距离内提供250MHz带宽，典型应用速率为1000Mbps；  3.产品选用全新优质无氧铜为传输导体，同时采用了中心十字PE骨架分离4个单独线对设计，电器传输性能可靠优异，达到并超过六类系统指标，为系统链路提供丰富的余量支持。 | 1/批 |
| 13 | 光纤 | 一、技术要求  国标24芯单模光纤；  二、其他要求  按照规范施工完成由学校中心机房至巢湖学院附中间铺设，约1km。 | 1/批 |
| 14 | 9U机柜 | 符合国标 | 5/个 |
| 15 | 电源线 | 国标RVV2\*1.5、RVV2\*1.0 | 1/批 |
| 16 | 管材、支架及辅材一批 | 符合国标 | 1/批 |
| 17 | 集成服务 | 软件调试、系统集成、施工及配套服务。 | 1/批 |

**三、报价要求**

本项目报投标总价，总价包括本项目供货、安装、调试等服务以及验收过程等所有费用。供应商须在充分了解本项目的基础上合理报价。