采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》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，但不限制满足询价通知书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. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）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。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4. ★条款须满足或优于询价通知书要求，供应商须在响应文件中提交《技术响应表》，加盖供应商公章，对所有★条款逐项明确响应，需提供检测报告或界面截图及加注说明或实物图片或产品说明介绍书或其他技术证明资料，标注「完全响应」或「负偏离」，如有负偏离作无效响应处理。

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	供货完成经验收合格后一次性付清合同价款。
2	供货及安装地点	宣城市信息工程学校
3	供货及安装期限	合同签订后20日内完成供货及安装

4	免费质保期	验收合格之日起三年，货物需求中另有要求的，按货物需求执行。
5	到货验收	货物运抵指定地点后，采购人有权对产品数量、规格型号、外观、随箱文件（如合格证、说明书、保修单等）进行开箱清点。供应商代表应到场配合。如发现数量短缺、错发或外观损坏，供应商应立即补发、更换，由此产生的费用及延误由供应商承担。此开箱清点不视为最终验收。
6	售后服务	1、供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； 2、成交供应商在质保期内接到用户电话后，在8小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用； 3、供应商须具备完善的技术售后服务能力；设备出现故障报修后，24小时内响应，48小时内安排技术人员到达采购方现场开展维修服务，保障设备正常运行； 4、在质保期内提供产品的维修、换件和升级服务。质保期外成交供应商为设备提供零配件及维修保养，可收取维修成本和适当利润。
7	安装调试	成交供应商安排专业技术人员，对设备进行安装调试直至正常运行。

二、货物需求

序号	名称	参数	单位	数量	备注
1	▲枪式网络摄像机（核心产品）	1、分辨率：≥2560×1440，帧率≥25fps，支持 H.265/H.264 视频编码； ★2、最低可用照度：彩色≤0.01Lux，黑白≤0.005Lux（**可由检测报告、厂商技术说明书、产品彩页、官网截图等任一材料佐证**）； 3、支持白光和红外补光； 4、支持人形检测； 5、具备≥1 个 RJ45 接口、内置拾音器；供电方式：DC12V 或 PoE； 6、支持 Onvif、GB/T 28181 协议； 7、防护等级不低于 IP66。	台	222	工业

2	半球网络摄像机	1、分辨率：≥2560×1440，帧率≥25fps，支持 H.265/H.264 视频编码； ★2、最低可用照度：彩色≤0.01Lux，黑白≤0.005Lux（**可由检测报告、厂商技术说明书、产品彩页、官网截图等任一材料佐证**）； 3、支持白光和红外补光； 4、支持人形检测； 5、具备≥1 个 RJ45 接口、内置拾音器；供电方式：DC12V 或 PoE； 6、支持 Onvif、GB/T 28181 协议； 7、防护等级不低于 IP66。	台	6	工业
3	智能警戒网络摄像机（室外）	1、分辨率：≥2560×1440，帧率≥25fps，支持 H.265/H.264 视频编码； ★2、最低可用照度：彩色≤0.01Lux，黑白≤0.005Lux（**可由检测报告、厂商技术说明书、产品彩页、官网截图等任一材料佐证**）； 3、支持宽动态、透雾、降噪、强光抑制功能； 4、支持声光告警功能； 5、内置拾音器和扬声器； 6、具备≥1 个 RJ45 接口、≥1 个音频输出接口、≥1 个报警输入接口、≥1 个报警输出接口； 7、供电方式：DC12V 或 PoE； 8、支持 Onvif、GB/T 28181 协议； 9、防护等级不低于 IP66。	台	33	工业
4	变焦球机	1、分辨率≥2560×1440，帧率≥25fps，支持 H.265/H.264 视频编码； 2、摄像机靶面尺寸≥1/2.8 英寸； 3、光学变倍≥23 倍，最大焦距≥110mm； ★4、最低可用照度：彩色≤0.01Lux，黑白≤0.005Lux（**可由检测报告、厂商技术说明书、产品彩页、官网截图等任一材料佐证**）； 5、内置白光/红外补光灯，红外照射距离≥100m； 6、支持水平 360° 连续旋转，垂直旋转范围满足室外监控需要；手控速度、预置位数量、巡航路径条数不作强制限定，以产品实际支持能力为准； 7、支持区域入侵、越界等智能侦测，分析结果可上传客户端或管理平台； 8、具备加热除雾功能（或等效功能）； 9、具备≥1 个 RJ45 接口、≥1 个音频输入、≥1 个音频输出、≥1 个报警输入、≥1 个报警输出； 10、供电方式：AC24V/DC12V/PoE+（802.3at）三种方式之一； 11、支持 Onvif、GB/T 28181 协议； 12、防护等级≥IP66。	台	8	工业

5	电梯摄像机	1、分辨率：≥2560×1440，帧率≥25fps，支持 H.265/H.264 视频编码； ★2、最低可用照度：彩色≤0.01Lux，黑白≤0.005Lux（**可由检测报告、厂商技术说明书、产品彩页、官网截图等任一材料佐证**）； 3、支持红外、白光补光； 4、支持宽动态功能； 5、支持遮挡报警功能； 6、内置扬声器和拾音器； 7、具有≥1 个 RJ45 接口、≥1 个报警输入接口、≥1 个报警输出接口； 8、供电方式：DC12V 或 POE 供电方式； 9、支持 Onvif、GB/T 28181 协议； 10、机械碰撞防护等级不低于 IK07。	台	2	工业
6	枪机支架	1、材质：铝合金； 2、最大承重≥2kg； 3、可调整角度：水平 360°，垂直-45°～45°； 4、安装符合 GB 50395 及相关施工规范要求。	个	255	工业
7	半球支架	1、材质：铝合金； 2、安装符合 GB 50395 及相关施工规范要求。	个	6	工业
8	球机支架	1、材质：铝合金； 2、最大承重≥10kg； 3、可调整角度：水平 360°； 4、安装符合 GB 50395 及相关施工规范要求。	个	8	工业
9	电源适配器	1、规格型号：输出 DC12V/2A； 2、符合 GB 4943.1《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求》及 GB/T 9254 电磁兼容要求。	个	6	工业
10	核心交换机	1、千兆三层交换机（支持静态路由），端口配置：≥24 个千兆光口、≥4 个万兆光口（或具备同等端口能力的其他组合）； 2、交换容量≥128Gbps，包转发率≥96Mpps（满足全部端口线速转发即可）； 3、MAC 地址表容量≥16K，VLAN 容量≥4K； 4、支持 STP/RSTP/MSTP、链路聚合（LACP）、端口镜像及流镜像； 5、支持广播风暴抑制、端口限速及流限速； 6、支持基于端口、MAC、协议的 VLAN，支持 QinQ、VLAN Mapping； 7、支持 IGMP Snooping、MLD Snooping 及组播 VLAN； 8、安全特性：支持 IEEE 802.1X 认证、MAC 地址认证、AAA/RADIUS、端口隔离、防 DoS 攻击、SSH 2.0； 9、ACL 支持 L2～L4 包过滤；支持 IPv4/IPv6 静态路由； 10、管理维护：支持 Console/SSH 2.0/Telnet、Web 网管、SNMPv1/v2/v3、NTP 时钟；	台	2	工业

		11、机架式安装（1U，19 英寸），AC100V～240V 供电，工作温度 0℃～45℃； 12、业务端口防雷能力符合行业规范要求，以检测报告或产品规格书为准；符合 GB 4943.1、GB/T 9254 等国家标准及行业规范要求。			
11	接入交换机（24 口 POE）	1、提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口； 2、交换容量≥50Gbps，包转发率≥38Mpps； 3、支持 IEEE 802.3af/at，端口最大供电功率 30W，整机 PoE 功率≥240W； 4、PoE 口具备防浪涌保护，具体等级以检测报告或规格书为准，支持 PoE 输出功率管理； 5、机架式安装（1U，19 英寸），工作温度 0℃～45℃； 6、符合 GB 4943.1、GB/T 9254 等国家标准及行业规范要求。	台	1	工业
12	接入交换机（8 口 POE）	1、提供 8 个千兆 PoE 电口、1 个千兆电口、1 个千兆光口； 2、交换容量≥20Gbps，包转发率≥14Mpps； 3、支持 IEEE 802.3af/at，端口最大供电功率 30W，整机 PoE 功率≥65W； 4、PoE 口具备防浪涌保护，具体等级以检测报告或规格书为准，支持 PoE 输出功率管理； 5、无风扇设计，高强度金属外壳； 6、可壁挂安装；工作温度 0℃～45℃； 7、符合 GB 4943.1、GB/T 9254 等国家标准及行业规范要求。	台	10	工业
13	接入交换机（16 口 POE）	1、提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口； 2、交换容量≥36Gbps，包转发率≥26Mpps； 3、支持 IEEE 802.3af/at，端口最大供电功率 30W，整机 PoE 功率≥125W； 4、PoE 口具备防浪涌保护，具体等级以检测报告或规格书为准，支持 PoE 输出功率管理； 5、无风扇设计，机架式安装，工作温度 0℃～45℃； 6、符合 GB 4943.1、GB/T 9254 等国家标准及行业规范要求。	台	12	工业
14	接入交换机	1、二层网管型千兆交换机，48×千兆电口+4×千兆光口； 2、交换容量≥104Gbps，包转发率≥77Mpps（满足全部端口线速转发即可）； 3、支持堆叠或集群（如采用该组网方式）； 4、支持 STP/RSTP/MSTP、链路聚合（LACP）、风暴控制及广播/多播/单播流量抑制（支持基于端口速率百分比及 PPS）； 5、支持端口镜像、流镜像；QoS 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度； 6、ACL：支持 L2～L4 包过滤、双向 ACL、基于端口的限速、基于流的重定向；	台	3	工业

		7、安全特性：支持用户分级管理和口令保护、SSH 2.0、端口隔离、IEEE 802.1X、端口安全、MAC 地址认证、IP Source Guard、HTTPS； 8、支持 ARP 检测与防护（或等效功能）、ARP 限速、黑洞 MAC 地址、端口 MAC 地址学习最大个数设置； 9、VLAN：支持基于端口、基于 MAC 的 VLAN，支持 QinQ、VLAN Mapping（跨 VLAN 路由由上层核心交换机承担，本机不作要求）； 10、管理维护：支持 Console 口、SSH、Telnet、SNMPv1/v2/v3、RMON、NTP、FTP/TFTP 文件管理、CFM（IEEE 802.1ag）、EFM（IEEE 802.3ah）或等效链路检测功能、系统日志； 11、机架式安装（1U，19 英寸），AC100V～240V、50/60Hz 供电，工作温度 0℃～45℃； 12、符合 GB 4943.1、GB/T 9254 等国家标准及行业规范要求。			
15	接入交换机	1、二层网管型千兆交换机，24×千兆电口+4×千兆光口； 2、交换容量≥56Gbps，包转发率≥41Mpps（满足全部端口线速转发即可）； 3、支持堆叠或集群（如采用该组网方式）； 4、支持 STP/RSTP/MSTP、链路聚合（LACP）、风暴控制及广播/多播/单播流量抑制； 5、支持端口镜像、流镜像；QoS 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度；ACL 支持 L2～L4 包过滤、双向 ACL； 6、安全特性：支持用户分级管理和口令保护、SSH 2.0、端口隔离、IEEE 802.1X、端口安全、MAC 地址认证、IP Source Guard、HTTPS； 7、支持 ARP 检测与防护（或等效功能）、ARP 限速；支持 EFM/CFM OAM 链路连通性检测与故障监控； 8、VLAN：支持基于端口、基于 MAC 的 VLAN，支持 QinQ、VLAN Mapping（跨 VLAN 路由由上层核心交换机承担，本机不作要求）； 9、管理维护：支持 Console 口、SSH、Telnet、SNMPv1/v2/v3、RMON、NTP、FTP/TFTP、系统日志； 10、机架式安装（1U，19 英寸），AC100V～240V、50/60Hz 供电，工作温度 0℃～45℃； 11、符合 GB 4943.1、GB/T 9254 等国家标准及行业规范要求。	台	2	工业
16	POE 交换机	1、≥4 个千兆 PoE 电口、≥2 个千兆上行电口，整机 PoE 功率≥60W； 2、支持 IEEE 802.3af/at，PoE 口具备防浪涌保护，具体等级以检测报告或规格书为准； 3、符合 GB 4943.1、GB/T 9254 等国家标准及行业规范要求。	台	8	工业
17	无线网桥	1、5GHz 速率≥300Mbps，或 2.4GHz 速率≥150Mbps（二者	对	2	工业

		之一即可); 2、≥1 个 10/100Mbps 自适应以太网接口; 3、最大桥接距离≥500m; 4、发射端/接收端成对供货; 5、配置定向天线(内置或外置),水平、垂直波瓣角≤60°; 6、支持 12～24V 非标 PoE 及 DC 供电; 7、支持端口防雷,以检测报告或规格书为准; 8、工作温度-20℃～55℃; 9、防护等级≥IP55; 10、支持 APP、Web 管理方式; 11、支持配对配置及信号强度指示功能; 12、符合 GB 4943.1 及国家无线电管理有关规定,须取得无线电发射设备型号核准。			
18	视频监控管理平台	1、接口配置:≥4 个千兆网口;视频输出≥2 路(HDMI/VGA/DP 组合不限);USB≥4 个(其中 USB3.0≥2 个);报警输入≥16 路、输出≥4 路;SATA≥4 个;上述接口可采用一体机形态实现,也可采用服务器加软件平台形态实现(视频输出由客户端或解码器实现、报警输入输出由报警主机或编码设备实现),两种形态同等认可; 2、支持视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像及录像下载时叠加水印; 3、支持电子地图(在线/离线 GIS 地图或静态地图导入均可)及资源点快速定位,支持资源点报警联动与报警列表展示;支持行为分析事件(区域入侵、越界、人员聚集等)上报与联动; 4、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检并以统计图方式展示巡检结果;支持视频质量诊断,可检测图像偏色、噪声干扰、过暗过亮、视频丢帧、视频遮挡、信号丢失、图像模糊等常见异常; 5、支持同时回放≥5 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像,解码总资源≥10 路 1920×1080 格式视频图像; 6、支持接入具备人车分类侦测能力的摄像机;移动侦测报警可区分人、机动车、非机动车或其他目标,并可联动录像和记录报警信息; 7、配置≥400 路视频监控接入授权;支持 GB/T 28181-2022(或现行有效版本)协议,须与学校现有视频监控平台实现对接。供应商负责按上述标准协议完成与现有平台、现有前端设备的对接调试,其工作量与费用已包含在报价内,不得以接口、授权、License 为由另行收费或延期交付;采购人负责提供现有平台的接口协议文档、测试环境与临时授权,并协调原平台厂商配合;确因现有平台不具备标准开放接口、须升级改造后方可对接的,由双方书面确认改造范围与费用后另行结算。供应商提供全新统一管理平台	台	1	软件和信息服务业

		整体替换现有平台的方案同等认可；采用该方案的，须包含现有前端设备接入及现有录像、配置数据的迁移，费用含在报价内；采购人现有平台品牌型号及接口协议文档在答疑或现场踏勘中向所有潜在供应商公开； 8、符合 GB/T 28181-2022（或现行有效版本）、GB 4943.1 等国家标准和行业规范要求。			
19	存储服务器	1、接口配置：≥3 个千兆及以上数据网口（其中≥2 个 2.5G，或≥4 个千兆并支持链路聚合，两种方案等效）+≥1 个独立管理口、支持 eSATA 或 SAS 扩展之一；USB≥4 个（其中 USB3.0≥2 个）、≥1 个 VGA 接口、≥1 个 HDMI 接口；采用可热插拔电源模块，支持 1+1 冗余；单电源机型须配备外置不间断供电措施，同等认可； 2、配置 64 位多核处理器，内存≥8GB，配置系统盘及监控级或企业级硬盘，支持可热插拔冗余温控调速风扇； 3、支持 RAID5/6，具备硬盘故障容错与数据保护机制； 4、支持视频流直存，或经流媒体转发写入（两种架构同等认可），平台服务器宕机时存储业务不中断；支持录像存储过程中加入校验字段防止录像被篡改或伪造；支持对录像某个时间点添加标签并可查询、回放、下载； 5、存储池添加、删除硬盘时业务不中断、数据不丢失； 6、支持硬盘状态监测与告警； 7、录像保存天数≥30 天；按本项目 271 路、H.265 智能编码平均码率 3Mbps 校核（271×3Mbps×30 天≈263TB），有效存储容量≥263TB，实际总存储容量不小于 360TB；供应商须在报价内配置满足上述保存天数的全部硬盘，实配容量不足时由其自行补足，不予调增；其中硬盘为监控级或企业级硬盘，质保不小于 3 年（提供承诺函）； 8、符合 GB/T 28181-2022（或现行有效版本）、GB 4943.1 等国家标准和行业规范要求。	台	1	软件和信息服务业
20	光纤收发器	1、规格型号：千兆光纤收发器，单模单纤，传输距离≥20km，发射端/接收端成对供货，与现有光纤线路匹配； 2、符合 GB 4943.1、GB/T 9254 及 YD/T 相关行业标准要求。	对	10	工业
21	壁挂配电箱	1、名称：壁挂配电箱； 2、规格：不锈钢材质，容积满足内部空开与端子布置，防护等级≥IP54，含断路器、接地端子与安装附件； 3、符合 GB/T 7251、GB 50303 相关要求。	个	8	工业
22	3 位插排	1、名称：插座转换器； 2、规格型号：10A，无线，3 位； 3、符合 GB/T 2099.1 国家标准要求，须取得强制性产品认证（CCC）。	个	29	工业
23	6 位插排	1、名称：移动式插座； 2、规格型号：10A，线长 3m，6 位； 3、符合 GB/T 2099.1 国家标准要求，须取得强制性产品认证（CCC）。	个	8	工业

24	8 位插排	1、名称：移动式插座； 2、规格型号：10A，线长 3m，8 位； 3、符合 GB/T 2099.1 国家标准要求，须取得强制性产品认证（CCC）。	个	6	工业
25	PDU	1、名称：机柜电源分配单元（PDU）； 2、规格型号：8 位，10A； 3、符合 GB/T 2099.1 国家标准要求，须取得强制性产品认证（CCC）。	个	1	工业
26	电源插头	1、名称：电源插头； 2、型号规格：三脚，10A； 3、符合 GB/T 2099.1 国家标准要求，须取得强制性产品认证（CCC）。	个	42	工业
27	高密 AP	1、支持三频，整机空间流≥8，支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax；其中一个射频支持 2.4G 与 5G 切换（或采用固定射频的三频方案，整机空间流≥8 即视为等效）； 2、接口要求：≥1 个 2.5G 及以上电口，≥1 个千兆电口；整机最大接入用户数≥256 个； 3、支持标准 CAPWAP 协议；可由采购人现有无线控制器纳管，不能纳管的允许供应商随货配备无线控制器或控制器授权实现统一管理（授权数不少于本项目 AP 数量），两种方案同等认可；供应商负责完成与现有网络、认证系统的对接调试，其工作量与费用已包含在报价内；采购人负责协调现有 AC 厂商提供必要的接口与技术资料；确需向第三方支付授权或 License 费用的，由供应商在响应文件中单列，未单列的视为已包含在报价内； 4、符合 GB 4943.1、GB/T 9254 等国家标准要求，须取得强制性产品认证（CCC）及无线电发射设备型号核准。	台	8	工业
28	机柜	1、名称：网络机柜； 2、规格型号：600×600×1200mm（可用 U 数≥22U）； 3、含前后网孔门、层板、散热风扇、接地端子及安装附件； 4、符合 GB/T 3047.2、GB 50303 相关标准要求。	台	4	工业
29	6U 挂墙机柜	1、名称：6U 挂墙机柜； 2、规格型号：370×600×450mm； 3、含前门、层板、散热风扇、接地端子及安装附件； 4、符合 GB/T 3047.2、GB 50303 相关标准要求。	台	5	工业
30	网络模块	1、名称：单口网络面板（含 RJ45 模块）； 2、规格型号：单口； 3、含六类 RJ45 信息模块； 4、符合 YD/T 926.3、GB 50311《综合布线系统工程设计规范》相关要求。	个	129	工业
31	理线架	1、名称：理线架； 2、规格型号：1U，19 英寸标准； 3、符合 GB 50311 相关要求。	个	9	工业
32	24 口 ONU	1、上行≥1 个 GPON 端口；下行≥24 个 GE 口；	台	8	工业

		2、GE 口支持 10/100/1000Mbit/s 接口速率自适应； 3、支持 Type B 保护（须含双归属）；同时提供≥2 个 GPON 上行端口并支持 Type C 保护的机型同等认可，但不作为符合性条件； 4、支持 GPON（ITU-T G.984）；供应商负责完成与采购人现有 OLT 的互通调试，其工作量与费用已包含在报价内；采购人负责在答疑或现场踏勘中答复现有 OLT 的品牌型号、接口资料，并协调原厂配合互通测试；确因现有 OLT 仅支持私有协议、所投 ONU 无法以标准 GPON 方式互通的，由双方书面确认后采用同等规格替代方案另行结算；现有 OLT 的 PON 端口不足需扩容的，扩容设备由采购人提供，安装与调通由供应商负责并含在报价内； 5、符合 YD/T 1949 等国家标准和行业规范要求。			
33	24 口 POE ONU	1、上行≥1 个 GPON 端口；下行≥24 个 GE 口； 2、GE 口支持 10/100/1000Mbit/s 接口速率自适应； 3、支持 Type B 单/双归属保护(Type B 双归属为基本要求)；同时提供≥2 个 GPON 上行端口并支持 Type C 保护的机型同等认可。 4、POE 单口≥30W、整机 PoE 预算≥240W（24 口全 PoE 供电机型）； 5、支持 GPON（ITU-T G.984）；供应商负责完成与采购人现有 OLT 的互通调试，其工作量与费用已包含在报价内；采购人负责在答疑或现场踏勘中答复现有 OLT 的品牌型号、接口资料，并协调原厂配合互通测试，确因现有 OLT 仅支持私有协议、所投 ONU 无法以标准 GPON 方式互通的，由双方书面确认后采用同等规格替代方案另行结算；现有 OLT 的 PON 端口不足需扩容的，扩容设备由采购人提供，安装与调通由供应商负责并含在报价内； 6、符合 YD/T 1949 等国家标准和行业规范要求。	台	3	工业
34	光模块	1、名称：光模块-SFP-GE-单模模块（1310nm，10km，LC），与所投设备端口兼容； 2、符合 YD/T 1460 等国家标准及行业规范要求。	个	69	工业
35	ODF	1、名称：光纤配线架（ODF）； 2、规格：24 口满配（含适配器、尾纤）； 3、符合 YD/T 778、GB 50311 相关要求。	个	1	工业
36	1:8 分光器	1、上架式分光器，分光比 1:8； 2、工作波长范围：1260～1650nm； 3、符合 YD/T 1117、YD/T 2000 相关要求。	套	2	工业
37	2:8 分光器	1、上架式分光器，分光比 2:8（或采用两台 1:8 分光器加切换保护的同等功能方案实现 Type B 双归属）； 2、工作波长范围：1260～1650nm； 3、符合 YD/T 1117、YD/T 2000 相关要求。	套	1	工业
38	网线	1、名称：网线； 2、规格型号：六类非屏蔽（UTP Cat.6）双绞线；	米	28000	工业

		3、阻燃性能符合 GB/T 19666《阻燃和耐火电线电缆通则》要求； 4、符合 YD/T 1019、GB 50311 相关要求；敷设完成后须提供链路测试报告（永久链路测试合格）。			
39	水晶头	1、名称：六类水晶头； 2、符合 YD/T 926.3、GB 50311 相关要求； 3、每盒 100 只；报价含完成全部链路施工所需水晶头，数量不足时由响应供应商补足，结算不作调整。	盒	7	工业
40	电源线	1、名称：电源线； 2、规格型号：RVV 3×1.5 国标； 3、阻燃性能符合 GB/T 19666 要求，符合 GB/T 5023 相关要求。	米	2400	工业
41	电源线	1、名称：电源线； 2、规格型号：RVV 3×2.5 国标； 3、阻燃性能符合 GB/T 19666 要求，符合 GB/T 5023 相关要求。	米	385	工业
42	穿线管	1、名称：穿线管； 2、材质、规格：JDG20； 3、符合 JG/T 3050《建筑用绝缘电工套管及配件》及 GB 50303 相关要求。	米	280	工业
43	PE 管	1、名称:塑料管； 2、材质、规格：PE40； 3、符合 GB/T 13663 及 GB 50303 相关要求。	米	2100	工业
44	PVC 管	1、名称:塑料管； 2、材质、规格：PVC16； 3、符合 JG/T 3050 及 GB 50303 相关要求。	米	1050	工业
45	PVC 管	1、名称:塑料管； 2、材质、规格：PVC32； 3、符合 JG/T 3050 及 GB 50303 相关要求。	米	1200	工业
46	PVC 线槽	1、名称：PVC 线槽； 2、材质、规格：25mm； 3、阻燃性能符合 GB/T 19666 要求，符合 JB/T 9663 相关要求。	米	6	工业
47	桥架	1、名称：电缆桥架； 2、规格：100×50mm； 3、含桥架盖板、支架、连接件等配件辅材及防火封堵； 4、符合 JB/T 10216、GB 50303 相关要求。	米	460	工业
48	光纤跳纤	1、名称：光纤跳纤； 2、型号规格：LC-SC（3m）； 3、符合 YD/T 1272 相关要求。	根	3	工业
49	光纤跳纤	1、名称：光纤跳纤； 2、型号规格：SC-SC（10m）； 3、符合 YD/T 1272 相关要求。	根	3	工业
50	光纤跳纤	1、名称：光纤跳纤；	根	128	工业

		2、型号规格：LC-LC（3m）； 3、符合 YD/T 1272 相关要求。			
51	光缆	1、名称：光缆； 2、规格型号：8 芯单模（G.652D），室外型； 3、符合 GB/T 7424、YD/T 901 及 GB 50311 相关要求。	米	2600	工业
52	光缆	1、名称：光缆； 2、规格型号：12 芯单模（G.652D），室外型； 3、符合 GB/T 7424、YD/T 901 及 GB 50311 相关要求。	米	240	工业
53	光纤熔接	1、名称：光纤熔接； 2、单芯熔接损耗≤0.3dB；本项计量单位“芯”即指熔接点数量（每根纤芯两端各计 1 个熔接点）；报价含熔接、盘纤及测试费用，实际完成数量少于清单数量的不作调减，多于清单数量的不作调增，熔接完成后须提供 OTDR 或光功率测试数据； 3、符合 GB 50311、YD/T 相关施工及验收要求。	芯	126	工业
54	墙体开孔	1、类型：墙体开孔； 2、孔径与位置满足线缆穿越要求，开孔后须做防火封堵及墙面恢复； 3、符合 GB 50303、GB 50575 相关要求。	个	78	工业
55	光纤熔接盘	1、名称：光纤熔接盘； 2、规格型号：8 口； 3、符合 YD/T 778、GB 50311 相关要求。	个	22	工业
56	光纤熔接盘	1、名称：光纤熔接盘； 2、规格型号：12 口； 3、符合 YD/T 778、GB 50311 相关要求。	个	12	工业
57	监控立杆含开挖铺设	1、名称：监控立杆； 2、含土方开挖与恢复、混凝土基础、背包箱、横杆等配件； 3、杆体及基础安装须满足抗风及稳定性要求（按 GB 50009 规定的当地基本风压 50 年一遇取值校核）；供应商在交付时提供杆体及基础的安装稳固性说明或产品合格证明，采购人保留在验收环节要求提供结构校核资料的权利；须设置接地装置，接地电阻≤10Ω； 4、符合 GB 50395 相关施工规范要求。	根	19	工业
58	抱杆弱电箱	1、名称：抱杆弱电箱； 2、规格：不锈钢材质，容积满足内部空开与端子布置，防护等级≥IP54，含断路器、接地端子与安装附件； 3、符合 GB/T 7251、GB 50303 相关要求。	个	12	工业
59	弱电井含开挖铺设	1、尺寸：400×400×500mm； 2、含井盖及所需其他辅材； 3、含土方开挖与恢复、井壁砌筑或成品井安装，井盖承载满足人行道荷载要求； 4、符合 GB 50303、GB 50311 及市政相关施工规范要求。	座	21	建筑业

三、报价要求

1、供应商响应报价为固定总价，报价包含设备运输（含运输保险）、设备就位、安装、调试（含技术培训）、包装装卸、税费（开具增值税专用发票）、售后服务等完成本项目全部工作内容的一切费用。

2、设备运输过程中的防震、防潮、防锈包装，以及防倾斜、加固固定等防护措施、装卸作业全部由供应商负责。供应商须充分评估运输过程中的各类风险并将相关成本纳入总报价。若因包装、加固、装卸处置不当造成精密设备运输损毁、损坏的，全部责任及产生的一切损失由供应商承担并负责处置。

四、样品要求

无