

(二) 分项报价表

项目名称：紫阳县第三小学三网合一网络安装服务项目 项目编号：ZQHT-2026-006

序号	名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位/数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
1	出口网关	新华三/MSR2680-XS	新华三技术有限公司	1、整机转发性能可达35Mpps，满足业务大流量转发需求 2、硬件配置可实现 LAN 侧配置 8 个 GE 电口，其中 4 个支持切换三层模式；WAN 侧配置 3 个万兆 SFP+端口加 2 个 GE Combo 端口，其中 2 个万兆端口支持切换至 LAN 侧使用，设备内存配置 4GB，同时搭载 2 个业务扩展槽位，可灵活拓展相关业务能力 3、设备可管理 AP 的数量支持 32 台，可覆盖更多无线接入点位 4、完整支持报文五元组过滤、ASPF 状态过滤、MAC 地址过滤、URL 过滤、域防火墙、IPS 等多种安全过滤防护能力 5、全面支持 IPsec、L2TP、GRE、ADVPN、MPLS VPN 等各类主流 VPN 技术，同时可实现多种 VPN 技术的组合叠加	台/1	6083.00	6083.00	无

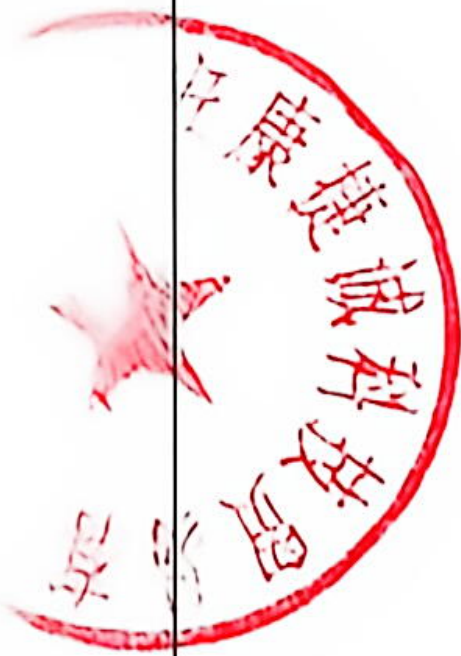


				使用，适配多样组网场景 6、内置基于角色的权限管理体系，可依托角色完成资源分配、用户与角色的绑定对应，实现灵活安全的权限管控机制 7、完整支持等价链路负载分担 ECMP 与非等价链路负载分担 UCMP 能力，UCMP 模式下可按照链路带宽占比完成对应比例的流量负载分担 8、支持 NQA 同路由、VRRP 与接口备份的联动机制，可实现端到端的全链路故障检测与自动备份切换，保障链路可靠性 9、支持多台设备之间冗余备份与负载分担部署，进一步提升整体组网的可靠性与业务转发性能				
2	下一代 防火墙	新华三 /NS-F 1000- C8330	新华三技 术有 限公 司	1、设备采用非 X86 多核专用架构，整机为 1U 标准机架式设计，属于新一代万兆级下一代防火墙产品，硬件端口配置包含 2 个管理口、18 个 GE 电口、8 个 Combo 口、4 个 Bypass 端口、2 个万兆 SFP+ 端口、2 个 USB 端口，可按需选配 480G M.2 硬盘，整机自	台/1	18480.00	18480.00	无



				带标准单电源供电 2、设备三层业务吞吐可达5G，开启全威胁防护后的吞吐可达600M，出厂自带SSL VPN并发用户数可达100，最大可拓展支持750个SSL VPN并发用户；IPSec VPN吞吐能力可达290M，支持的IPSec VPN隧道总数量可达750条 3、设备支持路由模式、透明模式、混合模式三种部署形态，内置AI能力可实现策略冗余分析、策略命中分析、应用风险调优等智能运维能力；同时覆盖资产扫描、加密流量检测、应用行为审计、数据安全防护、网页内容过滤、带宽精细化管理、IPS入侵防御、AV病毒防护等全栈应用层安全功能，支持多链路负载分担，适配SSL VPN、IPSEC VPN等多种远程接入场景，完整支持国密算法标准，兼容IPv6网络协议，自带网页故障诊断等实用运维能力 4、产品配套提供100个SSL VPN用户的正式使用授权				
3	核心交换机	新华三	新华三技	1、设备为全国产化产品，CPU、转发芯片等核心关键部	台/1	8250.00	8250.00	无

		/H3C S5590 -28T8 XC-EI	术有 限公 司	件均采用国产自研部件，整机固化配置 28 个千兆电端口、4 个 SFP Combo 端口、8 个万兆 SFP+端口，同时配备 1 个可扩展业务插槽，可灵活拓展业务能力 2、设备为高性能交换产品，整机交换容量 2.4Tbps/24Tbps，包转发性能可达 660Mpps，满足大流量核心转发需求 3、完整支持 IRF2 智能弹性堆叠架构，可通过标准以太网接口完成设备堆叠，既支持本地近距离堆叠，也支持远程跨区域堆叠，最多可将 9 台以上设备组合为一个逻辑设备协同工作，同时支持跨设备链路聚合 M-LAG 能力 4、全面兼容 STP、RSTP、MSTP、PVST 等二层生成树协议，支持 STP 根保护、BPDU 报文保护功能，同时支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，故障切换时间控制在 50ms 以内，可兼容其他所有支持该标准协议的第三方厂商网络设备 5、内置 TAP 流量镜像能力，支持基于端口维度的 N:M 流				
--	--	---------------------------------	---------------	--	--	--	--	--



			量复制，也支持基于流量特征的 N:M 流量复制，可自动完成 GRE 隧道封装剥离，支持同源同宿流量识别、报文截断处理，可自定义添加源端口标识、报文时间戳与以太网头部字段，适配深度流量分析场景 6、支持从二层到四层的报文过滤能力，可基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、IPv4/IPv6 源 IP 地址、IPv4/IPv6 目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、VLAN 标识完成精细化流分类，支持基于时间段的定时 ACL 策略，同时支持入方向与出方向的双向 ACL 访问控制 7、完全符合 OPENFLOW 1.3 标准规范，支持 VXLAN 二层交换、VXLAN 路由交换能力，可部署 VXLAN 集中式网关、分布式 Anycast 网关，完整兼容 BGP EVPN 协议，支持基于 OpenFlow+Netconf 的 VXLAN 集中式控制平面，可实现网络业务自动化下发部署 8、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 功能，可实现 IP、MAC、端口、VLAN 四元素的组			
--	--	--	--	--	--	--

				合绑定，同时内置 CPU 防攻击与 CPU 保护机制，保障设备主控算力不被异常流量占用 9、内置 iNQA 智能网络质量分析能力，可主动探测全网链路运行质量，提前感知链路故障风险 10、可支持与已有网络的接入交换机、汇聚交换机 VLAN 划分等衔接。（已自行联系采购方了解确认已有设备情况）				
4	汇聚交换机	新华三 /5500 V3-28 S-SI	新华三技术有限公司	1、整机硬件交换容量为 826Gbps，整机包转发性能可达 228Mpps，所有参数以官方公示的最小规格参数为准，完全满足性能要求 2、单台设备端口配置包含 24 个千兆电口与 4 个万兆 SFP+ 端口，适配汇聚层高速转发需求 3、支持 IPv4 与 IPv6 双栈同时运行，可完成双栈报文的管理与转发，除静态路由外，同时兼容 RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等主流动态路由协议 4、设备既支持命令行配置运维，也提供可视化图形化管	台/1	4895.00	4895.00	无

			理界面，可实现整网设备的统一运维管控，降低管理成本 5、支持本地堆叠、远程堆叠、环形堆叠三种堆叠部署形态，兼容跨设备链路聚合能力，最多支持 9 台设备堆叠成统一逻辑设备 6、支持入方向与出方向双向端口镜像功能，可将指定端口的所有报文完整复制到监控端口，方便运维人员完成网络流量监控、故障定位与问题排查工作 7、支持基于端口划分 VLAN、基于 MAC 地址划分 VLAN，同时兼容标准 QinQ、灵活 QinQ 功能与 Voice VLAN 语音专属 VLAN 特性，适配多业务隔离场景 8、支持 G.8032 标准 ERPS 以太网环保护协议，环网故障切换时间控制在 50ms 以内，保障二层环网业务不中断 9、支持对端口入方向与出方向的报文速率进行精细化限速，限速最小粒度可达 16Kbps，可灵活管控各业务端口的带宽上限				
--	--	--	--	--	--	--	--

				10、设备自带电源异常告警机制，同时支持风扇故障告警、温度过高告警功能，实时监测设备硬件运行状态，异常情况及时通知运维人员排查				
5	接入交换机	新华三/S5048PV6-EI	新华三技术有限公司	1、整机交换容量可达660Gbps，包转发性能可达160Mpps，可满足高密度接入场景下的线速转发需求 2、整机端口配置包含48个千兆电口与4个千兆SFP光口，两类端口相互独立无复用冲突，保障接入与上联带宽资源充足 3、符合802.1Q标准协议，最大可支持4K个VLAN划分，除基础的端口VLAN外，还支持基于协议划分VLAN、基于IP子网划分VLAN、基于MAC地址划分VLAN，适配复杂的用户隔离场景 4、支持IPv4静态路由、IPv6静态路由部署，可同时运行IPv4与IPv6双协议栈 5、全面兼容STP、RSTP、MSTP三类生成树协议，可自动破除二层环路，保障接入层网络稳定性	台/2	2980.00	5960.00	无

				6、支持 SP 严格优先级队列调度、WRR 加权轮询队列调度、SP+WRR 混合队列调度模式，可完成 802.1p 优先级与 DSCP 优先级之间的自动映射，基于优先级维度实现端口限速，保障关键业务报文转发时延 7、完整支持二层、三层、四层不同维度的 ACL 访问控制，兼容 IPv4 ACL、IPv6 ACL 与 VLAN ACL 能力，可实现精细化的流量管控策略 8、支持 IP、MAC、端口、VLAN 四元素的绑定校验，自带 SAVI 源地址有效性验证机制，可防御 DDoS 攻击，同时内置 CPU 防攻击防护，避免异常流量占用主控算力 9、同时支持 CLI 命令行、Web 可视化网管、TELNET 远程登录等多种管理方式，兼容 SNMP v1、v2c、v3 全版本协议，适配各类主流网管平台对接				
6	室外 AP	新华三/UAP672X	新华三技术有限公司	1、完全符合 802.11ax 无线协议标准，整机为双频四流架构，整机无线最大接入速率可达 2.975Gbps，可同步提供官方网站对应的参数公示	台/3	1850.00	5550.00	无

			截图作为证明材料 2 、 设 备 自 带 1 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网上行接口,支持通过 PoE 方式完成受电,无需额外外接电源供电 3、设备可在-35℃到 65℃的宽温环境下稳定运行,适配户外极端高低温场景,可同步提供官方网站对应的温度参数公示截图作为证明材料 4、支持标准 802.3af PoE 以太网供电,整机运行功耗控制在 14.4W 以内,可同步提供官方网站对应的功耗参数公示截图作为证明材料 5、单台 AP 可支持同时接入的无线终端最大数量可达 256 台,可同步提供官方网站对应的接入数量参数公示截图作为证明材料 6、支持将不同 SSID 绑定到对应指定 VLAN,实现不同无线业务的逻辑隔离,可同步提供官方网站对应的该功能公示截图作为证明材料 7、可直接在 AP 本地完成针对接入无线终端的上下行速率精细化限速,无需依赖上层控制				
--	--	--	---	--	--	--	--

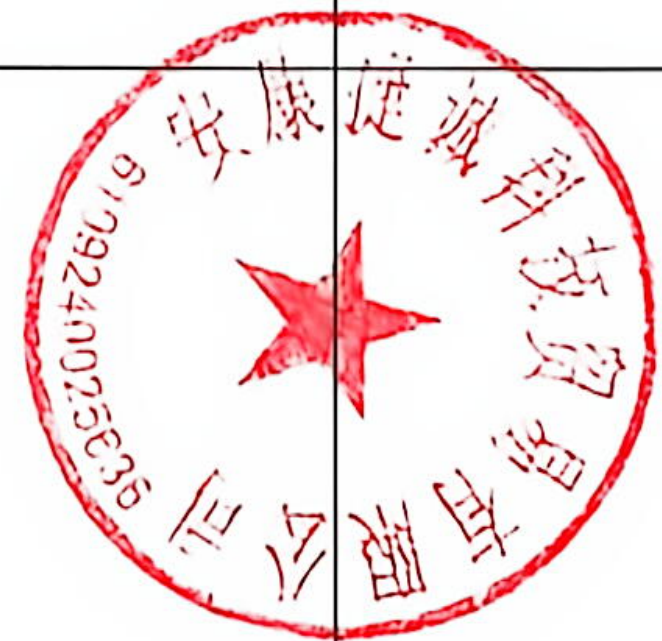
				器下发策略 8、支持短信验证码认证、一键免密认证、微信公众号授权认证、账号密码认证、会员专属认证、无感知免认证等多种无线接入认证方式，同时支持认证逃生机制，当认证服务器离线后仍可保障无线终端正常接入，可同步提供官方网站对应的该系列功能公示截图作为证明材料 9、设备运行稳定可靠，平均无故障工作时间可达2171266小时以上，可同步提供官方网站对应的该可靠性参数公示截图作为证明材料 10、可提供与投标型号完全匹配的无线电信号核准证复印件，且文件上加盖原厂招投标专用章，符合合规要求 11、可提供对应型号的 EU RoHS 环保声明文件复印件，所有部件均符合环保安全标准 12、可支持与已有网络设备衔接。（已自行联系采购方了解确认已有设备情况）				
7	播放盒	嗨动视觉	北京嗨动	1、设备搭载 Android 11 版本操作系统，出厂硬件配置	台/1	2145.00	2145.00	无



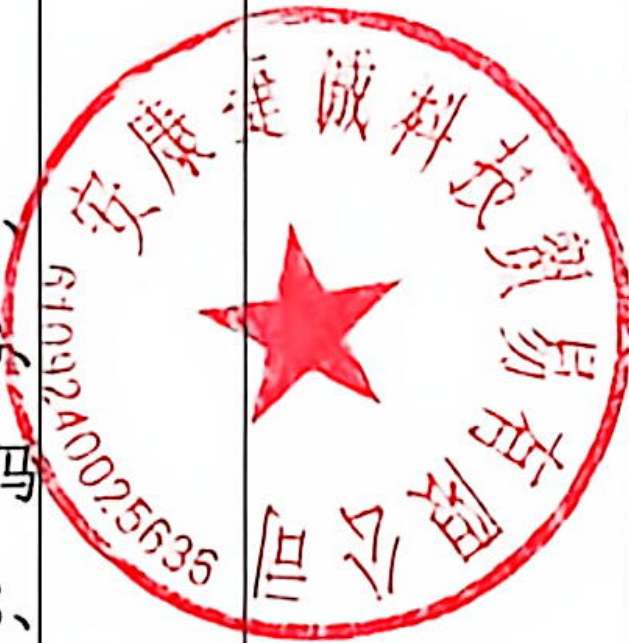
		/EMP4 00B	视觉科技 有限公司	采用 4 核处理器，主频为 1.8GHz，完全满足系统稳定运行需求，可同步提供该配置对应的产品证明材料复印件，且加盖生产厂商鲜章 2、具备强大的音视频解码播放能力，可流畅解码播放 4K@60Hz 规格的 H. 264、H. 265 格式视频与各类图片媒体素材，可同时流畅播放 2 路 4K 视频、6 路 1080P 视频、10 路 720P 视频、20 路 360P 视频，多流并发播放无卡顿，可同步提供该播放能力对应的产品证明材料复印件，且加盖生产厂商鲜章 3、机身配备 1 路 HDMI2.0 视频输出接口，可自动适配各类不同分辨率的 LCD 与 LED 显示屏幕，最大支持画面宽度 4096 像素、高度 4096 像素的超高清输出，可同步提供该接口能力对应的产品证明材料复印件，且加盖生产厂商鲜章 3、4、机身预留 1 路 WIFI 天线外接接口，同时配备 2 路 COM 接口可外接 GPS 与 4G 天线，自带独立 AUDIO OUT 音				
--	--	--------------	--------------	--	--	--	--	--



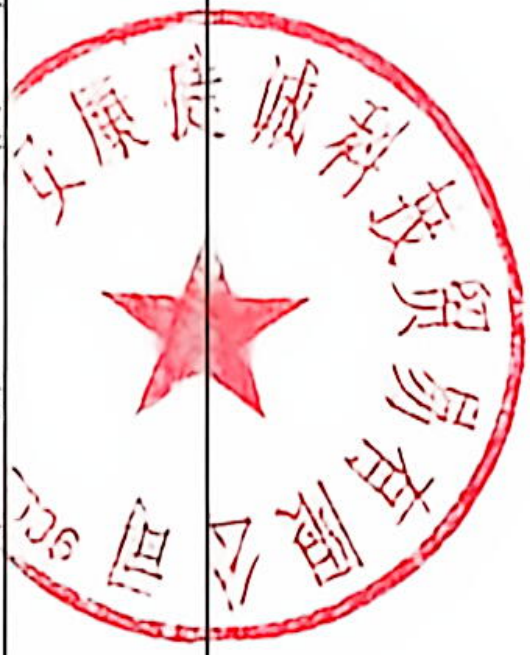
				频输出接口，适配多样外接拓展需求 4、5、整机共配置 3 路 USB 接口，其中包含 1 路 USB 3.0 接口与 1 路 USB 2.0 接口，支持直接通过 U 盘完成本地节目播放、U 盘本地固件升级，同时可对接 LED 显示控制器实现级联控制；另外配备 1 路 Type B 规格的 USB 接口，可将上位机和播放盒直连，直接完成节目发布与屏体参数控制（已提供证明材料复印件）				
8	解码器	海康威视/DS-6A09UD	杭州海康威视数字技术有限公司	1、设备支持 HDMI1.4 本地视频输入，可同时接入 2 路 1080P@50/60Hz 视频源或者 1 路 4K@30Hz 视频源 2、整机视频输出接口总数量可达 9 个以上，所有输出接口均支持 HDMI 1.4 标准视频信号输出，可输出 3840×2160@30Hz 规格的 4K 超高清画面 3、设备编码采用 H.264 与 H.265 双标准，默认编码格式为 H.264，同时支持子码流与主码流的编码生成 4、可对接 IP 摄像头、NVR 等	台/1	14950.00	14950.00	无



			各类网络视频源完成解码，支持同时解码主码流与子码流，可设置多分割画面场景下自动调用子码流解码，降低解码算力占用 5、整机内置 144 个独立解码通道，可同时将 72 路 200W 分辨率视频或者 144 路 720P 分辨率视频解码输出并上墙显示 6、可自适应解码不同分辨率的视频码流，最高可支持 3200W 及以下分辨率的视频流解码 7、解码适配 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等业内主流视频编码格式，同时兼容 PS、TS、ES、RTP 等各类主流视频封装格式 8、音频解码覆盖 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、MP3、PCM 等全部主流音频编码格式，可正常还原各类监控视频的音频内容 9、支持前端监控摄像头走廊模式的画面适配解码，可输出 2560×1440 及以下分辨率				
--	--	--	--	--	--	--	--



			的画面内容 10、设备同时支持主动解码与被动解码两种工作模式，适配不同对接场景的控制需求 11、可对加密码流、多轨码流、智能分析码流完成正常解码，支持在线修改切换解码对应的视频码流，解码过程出现异常可主动弹窗提示运维人员排查 12、支持本地存储的录像文件直接解码输出上墙，无需额外转码处理 13、支持电视墙单屏画面拼接、画面开窗、窗口跨屏幕漫游、预设场景轮巡、窗口自动轮巡等功能，单块显示屏最多支持同时打开 4 个 1080P 图层或者 2 个 4K 图层 14、支持单个输出窗口的画面分割，可选择 1/2/4/6/8/9/12/16/25/36 等多种不同分屏数 15、支持自定义场景配置功能，设备最多可存储 64 个不同的预设画面场景 16、平台侧支持配置 256 个以上预案轮巡组，每个轮巡				
--	--	--	--	--	--	--	--



			预案都可以自定义选择视频点位、调用场景、设置轮巡间隔时间 17、支持双击分屏子窗口完成画面快速放大，再次双击即可将放大后的窗口恢复至原分屏大小，操作便捷 18、可直接在管理界面完成电视墙窗口的开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、声音开启/关闭、窗口置顶/置底等常用操作 19、支持脱离 IP 网络环境，直接通过红外遥控器完成解码图像切换、预设场景切换、屏幕亮度调节等操作，无需依赖服务器即可快速调整电视墙画面 20、支持将输入的原始视频画面按 90°、180°、270° 不同角度旋转后再输出显示，适配特殊安装场景的画面观看需求 21、设备内置 220V AC 交流电源输入接口，整机运行功耗控制 110W，节能环保 22、可支持与已有监控系统设备衔接。（已自行联系采购方了解确认已有设备情			
--	--	--	--	--	--	--



				况)				
9	万兆光模块	新华三/DB-SFP-XG-SM1310-D	新华三技术有限公司	配套提供全兼容万兆光模块，可完美适配本次项目中交换机、出口网关等万兆端口的长距离光纤传输需求	个/4	390.00	1560.00	无
10	24口普通千兆交换机	新华三/H3C1224R	新华三技术有限公司	1、设备为千兆二层接入交换机，整机背板带宽可达48Gbps，包转发性能可达35Mpps，可实现接入端口线速转发 2、整机配置24个10/100/1000BASE-T自适应电口，整机PoE最大供电总功率可达60W，单端口最大PoE供电功率可达30W，可满足标准PoE受电设备的供电需求	台/6	455.00	2730.00	无
11	8口千兆POE交换机	新华三/US110GC-LP	新华三技术有限公司	1、设备为千兆二层PoE供电交换机，整机背板带宽可达20Gbps，包转发性能可达35Mpps，满足小型接入场景线速转发需求 2、整机配置8个10/100/1000Base-T PoE+供电电口，同时配备2个10/100/1000Base-T独立上联电口，接入与上联带宽资	台/3	350.00	1050.00	无

				源充足				
12	空调自 启控制 器	海控 /HC-K T-01	安徽 海控 电子 科技 有限 公司	1、具备来电自动启动空调功能，市电恢复后可自动唤醒空调设备，无需人工到场操作 2、支持循环向空调发送控制指令，可锁定空调固定运行模式，避免模式被误操作改动 3、内置高精度温度检测传感器，具备高温过载保护机制，环境温度超出阈值后自动触发保护逻辑 4、自带断电记忆功能，设备意外掉电后所有配置参数不会丢失，再次上电后自动恢复原有运行状态，同时可适配接入项目内已有的各类主流品牌空调	台/4	125.00	500.00	无
13	光纤 8 芯	束烽/ 国标	西安 烽火 光通 信科 技有 限公 司	提供 8 芯铠装光纤，外层自带铠装防护层，可抵御外力挤压磨损，适合室外复杂布放环境	米/500	2.09	1045.00	无
14	光纤 4 芯	束烽/ 国标	西安 烽火	提供 4 芯铠装光纤，外层自带铠装防护层，机械强度高，	米/550	1.70	935.00	无

			光通信科技有限公司	使用寿命更长				
15	光纤 24 芯	束烽/ 国标	西安烽火光通信科技有限公司	提供 24 芯铠装光纤，外层自带铠装防护层，可承载更多光纤链路，满足多业务点位布线需求	米/200	2.86	572.00	无
16	拉光纤线 4 条	捷诚/ 国标	安康捷诚科技有限公司	本次项目共部署 4 条专属光纤链路，分别从中心机房延伸至前后门房、综合楼、操场舞台配电室，另外单独部署 1 条从建筑负一楼至 4 楼的光纤链路，所有光纤布线全程走弱电井与预制桥架敷设，完全不布设明线，也不采用空中架空走线方式，保障布线美观且长期运行安全稳定	条/4	550.00	2200.00	无
17	电源线	和兴普天/ 国标	中国普天信息产业股份	提供符合国家标准的 RVV 2*2.5 规格软电源线，线材铜芯足量，绝缘层阻燃达标，供电安全可靠	米/500	4.95	2475.00	无

			有限公司					
18	电源线	和兴普天/国标	中国普天信息产业股份有限公司	提供符合国家标准 RVV 2*1.5 规格软电源线, 适配低功率设备供电场景, 性能稳定合规	米/200	3.85	770.00	无
19	电源线	正泰/国标	浙江正泰电器股份有限公司	提供单芯 4 平方规格国标电源线, 载流量充足, 可满足大功率设备的供电需求	米/200	4.80	960.00	无
20	户外防水监控弱电箱	大予开工/国标	西安大予开工电子科技有限公司	提供 400×300 规格的户外防水烤瓷监控专用弱电箱, 箱体做防水烤瓷防锈处理, 可在露天户外环境下长期稳定放置监控配套设备	个/8	165.00	1320.00	无
21	ODF 光纤配线架机架式	束烽/国标	西安烽火光通信科技有	提供 48 芯满配机架式 ODF 光纤配线架, 所有适配器、熔纤盘全部配齐, 适配标准服务器机架安装, 方便机房内光纤集中管理跳接	套/2	528.00	1056.00	无

			限公 司					
22	9U 壁挂 机柜	大予 开工/ 国标	西安 大予 开工 电子 科技 有限 公司	提供 9U 规格壁挂式机柜，整 机尺寸为高度 500mm、宽度 600mm、深度 600mm，箱体板 材厚度 0.8mm，内部立柱厚度 1.4mm，配备配套安装托架， 承重能力强，可挂墙安装放 置小型网络设备	个/8	495.00	3960.00	无
23	6U 壁挂 机柜	大予 开工/ 国标	西安 大予 开工 电子 科技 有限 公司	提供 6U 规格壁挂式机柜，整 机尺寸为高度 350mm、宽度 600mm、深度 600mm，箱体板 材厚度 0.8mm，内部立柱厚度 1.4mm，配备配套安装托架， 可挂墙安装放置小型接入设 备	个/4	308.00	1232.00	无
24	12U 壁 挂机柜	大予 开工/ 国标	西安 大予 开工 电子 科技 有限 公司	提供 12U 规格壁挂式机柜， 整机尺寸为高度 635mm、宽度 600mm、深度 600mm，箱体板 材厚度 0.8mm，内部立柱厚度 1.4mm，配备配套安装托架， 可挂墙安装放置多台中小型 网络设备	个/4	605.00	2420.00	无
25	6 类网 线	达立 合创/ 国标	广东 达立 线缆 科技 有限	提供六类标准无氧铜网线， 导体采用高纯度无氧铜材 质，传输性能达标，可支持 千兆带宽稳定传输	箱/35	760.00	26600.00	无

			公司					
26	1 米壁装支架	大予开工/定制	西安大予开工电子科技有限公司	提供长度 1 米的壁装摄像头专用支架，配套包含安装横臂，材质坚固承重达标，可	根/3	132.00	396.00	无
27	1.5 米壁装支架	大予开工/定制	西安大予开工电子科技有限公司	提供长度 1.5 米的壁装摄像头专用支架，配套包含安装横臂，金属材质防锈防腐，承重稳固，适配监控摄像头	根/3	165.00	495.00	无
28	安装调试及辅材配件	捷诚/国标	安康捷诚科技有限公司	项目配套全量提供 PDU 机柜电源插排、常规桌面插线板、国标三孔插头、86 型墙面插线板、光纤接线盒、光纤终端盒、光纤熔接服务与配套尾纤、对应规格网络配线架、理线架等全部辅材配件；完整完成 90 台摄像头、65 台吸顶 AP、3 台户外 AP 的点位布线作业，实现全校园网络端到端连通调试；覆盖所有教室、部室、办公室、前后门房、多功能厅、舞台外侧区域的网络布线施工，对原有	批/1	65200.00	65200.00	无



				零散网线整理归位完成理线作业；完成机房内监控设备、网络交换设备、广播系统、无线 AP 控制器的全链路安装调试，所有线路统一规范理线、扎线并打印张贴清晰资产标签，所有安装调试环节用到的各类周边辅材线材全部由我方免费提供，不再额外收取任何费用；全程覆盖所有设备的上门搬运、跨区域货运配送，以及对应全额增值税税费等所有相关成本，招标方无需支付合同外任何其他费用			
总 计（人 民币元）	大写：壹拾捌万叁仟柒佰捌拾玖元整 小写：183789.00 元						

- 注：1. 本表应按“投标人须知 ” 规定的要求填写。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应竞争性磋商文件。
4. 报价精确到小数点后两位。
5. 根据实际情况对具体附属服务项目进行说明。

供应商名称：（盖章）安康捷诚科技贸易有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：2026 年 09 月 09 日

