

采购清单

采购单位		延安市第一中学			备案函号		ZCSP-洛川县-2025-00034	
项目名称		延安市第一中学学位增加需配套设施、设备购置项目						
财政拨款		¥ 0.00			财政专户管理资金		¥ 0.00	
其他财政资金		¥ 599,810.00			保障性资金		¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数	
1	终端控制器	无线网络控制器	299,810.00	1	批	299,810.00	无线网络控制器1台新一代千兆网络控制器，自带5个千兆网口(提供1个网口扩展槽位)，最大同时在线用户数8K，默认含1年网络特征识别库，默认可管理16个AP，集中转发最大支持128个AP，最大可管理512个AP或128台交换机，支持全网统一身份认证、行为管理与审计、应用层流控、VPN、支持管理AP和RS交换机、可被iBrain NMC做集群管理、可视化网管、东西向流量可视化、潜在风险终端和网络访问流量的识别与封堵，内置128G固态硬盘，标配单电源，可支持定制双电源；1套NAP 管理软件V3.0*(69套)【NAP接入授权，每增加一个管理的AP数量】；交换机管理平台软件V3.0*(4套)【交换机接入授权，步长为1，每增加1个，则可管理的交换机数量增加1个】；1套NAP 管理软件 V3.0*(160套)【NAP接入授权，每增加一个管理的AP数量】；面板AP70台室内高性能Wi-Fi6 标准86型入墙面板AP，整机4条空间流，支持2.4G和5G同时工作，整机最大接入速率1775Mbps；支持OFDMA、MU-MIMO、空间复用技术和1024QAM调制；千兆口上联，并提供1个额外千兆网口和1对pass through接口，仅支持PoE供电；支持外壳颜色定制(金银灰黑四种颜色，无起订量要求)。9台智感AP无线接入点，内置独立AI射频模块，内置矩阵式智能天线，支持	

						802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2/ax，2.4G和5G同时工作，整机最大接入速率3.843Gbps*，支持802.1X/CA证书/短信/双因素等多种认证方式、智能负载均衡、QoS、潜在风险终端和网络访问流量的识别与封堵、胖瘦一体化，千兆上联，支持PoE和本地供电（注入器和本地电源适配器需要单独选购。2台室外AP室外型Wi-Fi6无线接入点，内置定向天线，支持OFDMA、UL-MU-MIMO、空间复用技术和1024QAM调制解调算法，整机4条空间流，支持2.4G和5G同时工作，整机最大接入速率1775Mbps；一个SFP光口和两个千兆电口；内置天馈防雷器,支持POE供电；支持802.1X/CA证书/阿里钉钉/企业微信/短信/多因素等多种认证方式、智能负载均衡、网关、VPN、QoS、潜在风险终端和网络访问流量的识别与封堵、胖瘦一体化。1套光模块千兆光模块。POE交换机等功能及设施设备等。
						86寸智慧电容黑板（含教学软件）12台 ★1、整机为双系统设计，自带整机操作系统，支持在线升级，内置安卓系统，CPU核数不小于8核，GPU核数不小于4核，嵌入式安卓操作系统版本为Android14；同时嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS软件使用和网页浏览，安卓系统 ram: 4G；rom: 32G。★2、为充分满足用户实际需求，前置面板需具≥3路双通道USB3.0接口、≥1路全功能USBType-C接口（具备音视频传输、触控传输、充电、U盘数据传输功能，接管摄像头、快充功能），≥1路HDMI接口。侧置输入接口具备1路HDMIIN、1路RS232、2路USB接

2	平板显示设备	智慧电容黑板	300,000.00	1	批	300,000.00	<p>口；侧置输出接口具备 1 路 音频输入输出、1 路触控 USB 输出。★3、整机具有整机内置 NFC 模块支持主从模式，支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 模块，即可实现手机、wifi 连接后平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，支持 9 台手机、平板同时连接并显示，无需其他操作设置；也支持使用设备绑定的 IC 卡，触碰同一 NFC 模块对整机大屏解锁。★4、整机采用电容触控技术，电容黑板支持 50 点触控；17、Windows7、Windows8、Windows10、Linux、MacOs 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。★5、整机内置 1600 万像素摄像头麦克风，可拍摄 1600 万像素的照片，无需外接线材连接，任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，支持远程巡课、简易录播的应用，整机支持输出视场角 145 度且水平视场角 120 度画面摄像头运行时有指示灯提示，支持输出 4K 图片和视频。★6、整机内置 8 阵列麦克风，拾音距离≥12 米，拾音角度≥180°，拾音效果清晰可满足教学录课需求。★7、整机具有物联传感器，安卓系统可以监控教室温度、湿度，并可上传到云端，云端可查看各教室温度、湿度情况。等其他功能，OPS 主机12台、视频展台12台等设备。</p>
3							
4							
5							