

项目编号：HYDZB-2025-040

榆林市逸夫小学教学配备设备购置采购

采购合同

甲方：榆林市逸夫小学

乙方：陕西新莱德电子科技有限公司

榆林市逸夫小学教学配备购置采购合同

甲方（采购人）：榆林市逸夫小学

乙方（成交供应商）：陕西新莱德电子科技有限公司

榆林市逸夫小学教学配备设备购置采购，由榆林市恒易达工程项目管理有限公司组织公开招标，榆林市逸夫小学（以下简称“甲方”）确定陕西新莱德电子科技有限公司（以下简称“乙方”）为该项目的成交供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》之规定，经双方在平等、自愿、互利的基础上，签订本合同，共同信守。

第一条、项目概况。

- 1.1 采购项目名称:榆林市逸夫小学教学配备设备购置采购
- 1.2 资金来源:财政资金。
- 1.3 项目内容:详见附件《采购设备清单及技术参数》

第二条、合同价款

2.1 合同总价(中标价):人民币¥1004262.00元(大写:壹佰万肆仟贰佰陆拾贰元整整)。

2.2 价款包含范围:包括设备采购、运输、安装、调试、税费、售后服务、技术培训及合同约定的全部工作内容所需的一切费用。

2.3 价款性质:合同总价一次包死，不受市场价格波动、实际工作量变化等因素影响，乙方不得擅自调整。

第三条、交货与安装

3.1 交货期:自合同签订之日起 10 个工作日内,乙方完成全部设备的供货、安装、调试,并达到正常使用条件。

3.2 交货地点:甲方指定地点(榆林市逸夫小学内)。

3.3 运输与风险承担:乙方负责设备运输至交货地点的全部费用及途中风险,货物毁损、灭失责任由乙方承担。

第四条、付款方式与结算。

4.1. 付款方式:合同签订后 7 个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的 40%(即人民币¥401704.8 元大写:肆拾万壹仟柒佰零肆元捌角整),剩余款项验收合格后 7 个工作日内一次付清。

4.2. 结算方式:按照国库集中支付有关规定执行,发票开采购人,采购人每次付款前中标供应商应开具等额正式发票,相应税金由中标供应商承担。

第五条、验收

5.1 验收申请:乙方完成设备安装调试后,向甲方提交书面验收申请及相关资料(含产品合格证、检测报告、使用说明书等)。

5.2 验收期限:甲方应在收到验收申请之日起 10 个工作日内组织验收。

5.3 验收依据:

(1) 本合同文本及附件;

(2) 招标文件、乙方投标文件及澄清文件;

(3) 国家及行业现行相关标准、规范(如《中小学教学仪器设备配备标准》等)。

5.4 验收合格标准:设备数量、型号、技术参数符合合同约定,性能运行正常,无质量缺陷。验收合格后,双方签署《设备验收单》。

第六条、质量保证与售后服务、

6.1 质量保证期:自验收合格之日起>1年(具体期限按招标文件要求执行),乙方对设备提供免费维修、更换服务。

6.2 售后服务:乙方承诺接到甲方故障通知后2小时内响应,24小时内到场解决,无法当场修复的提供备用设备。

第七条违约责任。

7.1 乙方违约:

(1)未按合同约定时间交货或设备质量、性能不符合约定的,甲方有权单方终止合同,乙方应退还已付款项,并按合同总价的10%支付违约金。

(2)因乙方原因导致验收不合格的,乙方应在5个工作日内整改完毕,逾期未整改的,甲方有权解除合同并追究损失。

7.2 乙方违约

(1)无故延迟验收或付款的,每逾期1日按应付未付款的0.05%支付违约金,但最长付款期限不超过验收合格后15日;

(2)不得将招标文件和合同未约定的义务作为验收或付款条件。

7.3 其他未尽事宜,按《中华人民共和国民法典》相关条款执行。

八、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议,由甲、乙双方当事人协商解决,协商不成的按下列第(二)种方式解决:

(一) 提交榆林市仲裁委员会仲裁。

(二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

九、合同生效

(一) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人(授权代理人)在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

(二) 合同生效后, 甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定, 全面履行合同, 违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(三) 本合同一式 肆 份, 甲方 贰 份, 乙方 壹 份, 第三方采购代理公司 壹 份。

(四) 本合同如有未尽事宜, 甲、乙双方协商解决。

甲方(盖章)



榆林市逸夫小学

法定代表人或授权代表:

地址: 榆阳区红山东路

电话: 18292219635

邮编: 719000

开户银行:

日期: 2025.09.19

乙方(盖章)



陕西新莱德电子科技有限公司

法定代表人或授权代表:

地址: 陕西省榆林市高新技术产业园区榆林大道元驰世纪城浅水湾五号楼三单元605室

电话: 0912-2286999

电话: 0912-2286999

邮编: 719000

开户银行: 西安银行股份有限公司榆林分行

日期: 2025.09.19

附件：《采购设备清单及技术参数》

序号	设备名称	功能及要求	品牌	型号	单位	数量	单价	合计
1	计算机机房设备 微机室教师终端	1. 处理器：采用国产处理器兆芯 U6780A，≥8 核，主频≥2.7GHz。 2. 内存：≥8GB 2666MHz DDR4 内存，最大支持扩展到 32G 内存。 3. 显卡：集成显卡，主板标配接口 VGA+HDMI 4. 硬盘：容量≥512G M.2 NVME 固态硬盘，+1T HDD 5. IO 接口：总 USB 数量≥8 个（其中 USB3.0 数量≥4 个），1 个千兆以太网接口；双路显示输出接口，前后音频接口各一组 6. 网口：≥1 个 10/100M/1000M 自适应以太网； 7. 整机提供 6 年免费原厂质保； 8. 机箱：体积≥15L 微塔式机箱， 9. 与主机同品牌，显示屏尺寸≥23.8 英寸，显示屏刷新率≥100 Hz，显示屏响应时间≤8ms，分辨率 1920×1080，标配 VGA+HDMI 视频接口，支持低蓝光。 10. 键盘、USB 有线光电抗菌键盘及鼠标，键盘具备 IPX5 级及以上防水功能 11. 操作系统：支持国产操作系统统信系统或麒麟系统 12. 系统：预装正版国产教育版操作系统。 13. 办公软件：WPS 365 协作办公教育标准平台 for Linux 版，服务期内免费升级 1 年期。	清华同方	超翔 TZ830	台	1	4979	4979
2	微机室学生终端	1. 处理器：采用国产处理器兆芯 U6780A，≥8 核，主频≥2.7GHz。 2. 内存：≥8GB 2666MHz DDR4 内存，最大支持扩展到 32G 内存。 3. 显卡：集成显卡，主板标配接口 VGA+HDMI 4. 硬盘：容量≥512G M.2 NVME 固态硬盘， 5. IO 接口：总 USB 数量≥8 个（其中 USB3.0 数量≥4 个），1 个千兆以太网接口；双路显示输出接口，前后音频接	清华同方	超翔 TZ830	台	60	4879	292740

		口各一组 6. 网口: ≥ 1 个 10/100M/1000M 自适应以太网; 7. 整机提供 6 年免费原厂质保; 8. 机箱: 体积 $\geq 15L$ 微塔式机箱, 9. 与主机同品牌, 显示屏尺寸 ≥ 23.8 英寸, 显示屏刷新率 ≥ 100 Hz, 显示屏响应时间 $\leq 8ms$, 分辨率 1920$\times$1080, 标配 VGA+HDMI 视频接口, 支持低蓝光。 10. 键盘、USB 有线光电抗菌键盘及鼠标, 键盘具备 IPX5 级及以上防水功能 11. 操作系统: 支持国产操作系统统信系统或麒麟系统 12. 系统: 预装正版国产教育版操作系统 13. 办公软件: WPS 365 协作办公教育标准平台 for Linux 版, 服务期内免费升级 1 年期。						
3	系统维护管理软件	微机室终端维护系统 1. 系统兼容性: 支持龙芯、飞腾、兆芯、海光等国产处理器平台, 支持 KylinOS、UOS 和 Loongnix 国产桌面操作系统。 2. 安装卸载: 支持通过配置文件, 按照预设的参数完成程序的安装; 教师端支持卸载。 3. 还原点管理: 教师端支持多系统镜像管理, 镜像数量不设上限, 依照服务端计算机存储容量而定; 支持新增/删除/制作/锁定/解锁系统镜像。 4. 还原模式切换: 支持本地硬盘保护还原策略, 本地还原策略支持扇区级恢复; 同时支持每次/天/周/月还原等多种恢复策略, 教师端支持批量切换还原策略。 5. 远程批量还原管理: 教师端支持远程批量下发系统镜像; 支持远程批量下发还原参数。 6. 批量参数设置: 支持批量修改计算机名称、IP 地址、网关、DNS; 支持分组座位图显示, 可图像化计算机教室中计算机排布。 7. 远程开关机: 教师端支持批量对终端进行远程开机、重启、关机。 8. 本地备份/恢复: 支持备份分区数据、硬盘有效数据、全盘数据; 教师端支持备份和恢复教师端参数配置; 所有操作系统和软件环境都可部署在客户机本	极域	/	套	1	49347	49347

			地，在访问不到服务器时仍可离线启动和使用。						
4	计算机房网络设备	数据交换机	下行端口速率：千兆 端口数量：24 口 散热方式：自然散热 网管类型：非网管 端口类型：电口 端口供电功能：非 POE 供电 适用场景：接入交换机 外壳材质：金属	H3C	S1850 v2-28 P	台	3	4712	14136
5	电源及环境设备	配套专用稳压系统	输入电压范围:280V~430V 额定容量:30kVA 额定输出电流:45.5A 额定频率:50Hz 额定输出电压:380V 稳压精度:±4% 符合标准:Q/ZT 78 绝缘耐热等级:F	正泰	TNS1	套	1	19791	19791
6	教学管理软件	电子教室管理软件	1、全面支持国产 CPU 及操作系统，CPU 包括龙芯、飞腾、华为（包含鲲鹏、麒麟、盘古）、海光、兆芯等，操作系统包括 KylinOS、统信 UOS、龙芯 LOONGNIX、中科方德、麒麟信安等国产操作系统。 功能要求 2、支持学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行屏幕广播示范教学。 3、支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选定的学生能够在同一块画布下同时操作编辑、绘画，支持学生独立完成，支持教师监看所有学生的画布，支持选择学生将他的画面演示给其他学生。（提供功能截图，并加盖原厂公章） 4、支持讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。 5、支持文件分发和文件提交功能：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件	极域		套	1	68312	68312

			一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。提交文件时支持教师审批；支持教师限制学生提交文件的数目和大小。 6、支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制客户端的网页访问；支持U盘限制：支持对U盘等存储设备访问权限的设定，支持全部开放、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。						
7		微机室地板	实木，国产知名品牌，环保科技材料	国产	/	平米	80	694	55520
8	基础设施	配套空调	1.5P、挂机、节能风、新一级能效变频冷暖 56° C 自清洁 壁挂式空调 KFR-35GW/C200-1	海尔	KFR-35GW/C200-1	台	2	2681	5362
9		微机室桌椅	量身定做 规格：120*60*75 材质：桌面木质、其他金属 特点：后置开门式隐藏机盒、隐藏走线槽、无甲醛认证	定制	/	套	31	747	23157
10	计算机房设备	智慧黑板	1. 整机外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，采用三拼式设计，主屏尺寸≥86寸，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 2. 侧置输入接口具备≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB接口；≥1路音频输出、≥1路触控USB输出；前置输入接口具备≥3路USB接口（至少包含1路Type-C）。 3. 整机系统触摸最小识别物≤3mm，支持书写触控延迟≤25ms。	希沃	BG86EH	套	4	32837	131348

		4. 整机上边框内置非独立摄像头，像素不小于 1200 万。 5. 主屏幕支持 20 点或以上触控。 6. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 7. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^{\circ}$。 8. 采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，按压式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 9. CPU: 采用国产化芯片。内存: 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘: 256 GB SSD 固态硬盘或以上配置。 10. 具备不少于 3 路 USB 接口，方便扩展使用。 11. 预装正版国产统信、麒麟等操作系统。						
11	计算机房设备	教师办公台式计算机 1. 处理器: 采用国产处理器兆芯 U6780A, ≥ 8 核, 主频≥ 2.7GHz。 2. 内存: ≥ 16GB 2666MHz DDR4 内存, 最大支持扩展到 32G 内存。 3. 显卡: 标配独立国产芯片显卡, 显存≥ 2G, 接口 VGA+HDMI 4. 硬盘: 容量≥ 512G M.2 NVME 固态硬盘, 5. IO 接口: 总 USB 数量≥ 8 个 (其中 USB3.0 数量≥ 4 个), 1 个千兆以太网接口; 双路显示输出接口, 前后音频接口各一组 6. 网口: ≥ 1 个 10/100M/1000M 自适应以太网; 7. 整机提供 6 年免费原厂质保; 8. 机箱: 体积≥ 15L 微塔式机箱, 可选配网络故障指示灯; 9. 与主机同品牌, 显示屏尺寸≥ 23.8 英寸, 显示屏刷新率≥ 100 Hz, 显示屏响应时间≤ 8ms, 分辨率 1920$\times$1080, 标配 VGA+HDMI 视频接口, 支持低蓝光。 10. 键盘、USB 有线光电抗菌键盘及鼠标, 键盘具备 IPX5 级及以上防水功能 11. 操作系统: 支持国产操作系统统信系统或麒麟系统	清华同方	超翔 TZ830	台	10	4977	49770

			12. 系统：预装正版国产教育版操作系统。 13. 办公软件：WPS 365 协作办公教育标准平台 for Linux 版，服务期内免费升级 1 年期。						
12	教师办公设备	便携式计算机	1. 处理器：采用国产处理器兆芯 U6780A，≥8 核，主频≥2.7GHz。 2. 内存：≥16GB 2666MHz DDR4 内存，最大支持扩展到 32G 内存。 3. 显卡：集成显卡 4. 硬盘：容量≥512G M.2 NVME 固态硬盘， 5. 显示屏：≥14 寸 IPS 屏幕，分辨率≥1920*1200，屏占比≥92%，对比度≥1500:1，sRGB100%高色域，屏幕响应时间≤25ms，亮度≥300 尼特，像素密度≥160 像素/英寸 6. 网络设备：集成千兆自适应有线网卡，支持 WIFI6 无线网卡+BT5.2； 7. 其他规格：内置 200W 摄像头，支持物理隐私保护开关； 8. 接口：≥2 个 USB3.0 接口，≥2 个 Type-C 接口，1 个 HDMI 2.0 接口，1 个 combo 音频接口（支持 OMTP 和 CTIA 自适应），1 个拨片隐私开关（支持一键关闭摄像头、Wifi、Mic 功能）；指纹开机二合一按键，支持指纹识别功能； 9. 整机提供 6 年免费原厂质保； 10. 整机重量/厚度：整机重量（不含适配器）≤1.5KG，最大厚度（不含脚垫）≤17mm，； 11. 系统：预装正版国产教育版操作系统。 12. 办公软件：WPS 365 协作办公教育标准平台 for Linux 版，服务期内免费升级 1 年期。	清华同方	超锐 Z67	台	40	6875	275000
13		辅材	弱电桥架、走线线槽、网线、插座、电源线、线管等	/	/	项	1	14800	14800
14		合计	/						1004262