

义马市第一小学计算机教室设备、计算机及实验室
多媒体采购项目

采 购 合 同



甲方：义马市第一小学

乙方：义马市万友科技服务中心



签订地点：义马市第一小学

签订日期：2025 年 12 月 26 日



扫描全能王 创建

义马市第一小学计算机教室设备、计算机及实验室多媒体采购项目 采购合同

甲方（采购方）：义马市第一小学

乙方（供应方）：义马市万友科技服务中心

依照《中华人民共和国民法典》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本采购项目合同达成一致协议，共同遵守。

第一条 项目概况

1. 项目名称：义马市第一小学计算机教室设备、计算机及实验室多媒体采购项目
2. 项目地点：义马市第一小学
3. 项目内容：采购清单所含全部内容及售后相关服务
4. 资金来源：财政资金

第二条 付款方式

1. 签约合同金额（大写）：伍拾叁万肆仟捌佰元整（小写）¥：534800.00 元
2. 合同价格形式：本合同价款为含税价人民币 534800.00 元，税率为 1%。
3. 付款方式：供货到位调试安装完成，经双方验收合格后，通过银行转账方式支付至乙方以下指定账户。

开户名：义马市万友科技服务中心

开户行：中国邮政储蓄银行股份有限公司义马市怡苑支行

账 号：941008010104028900

第三条 交付、安装与调试

1. 交付时间：合同签订后 10 日历天内交付
2. 交付要求：乙方运输设备时应采用合格包装，确保设备无损坏；设备送达时，乙方需随货提供设备清单、产品合格证、质量保证书、使用说明书、技术资料、配件



及工具等全套文件。

3. 安装调试：乙方应委派具备相应的专业技术人员进行安装调试，严格按照国家规范及设备操作手册执行，确保设备安装牢固、线路规范、运行稳定，满足甲方教学及实验需求。

4. 技术培训：乙方在安装调试完成后 10 个工作日内，为甲方指定的 2 名操作人员提供免费技术培训，内容包括设备操作、日常维护、常见故障处理等，确保操作人员能独立熟练使用设备。

第四条 验收标准与程序

1. 验收依据：本合同约定、附件一《采购设备明细及技术规格书》、产品说明书、国家及行业相关质量标准。

2. 验收：设备安装调试完成后，甲方组织人员对设备的数量、外观、规格型号及基本运行情况进行验收，验收合格的出具《验收合格单》；若发现数量短缺、外观损坏或无法正常运行等问题，乙方应在 3 个工作日内整改或更换，直至初步验收合格。在此期间，如产生费用，全部由乙方承担。

3. 验收异议：甲方在验收过程中发现设备不符合合同约定的，应在验收期限内书面提出异议，乙方应在收到异议后 3 个工作日内予以答复并解决。

第五条 质量保证与售后服务

1. 质保期限：自整体验收合格之日起，设备整机质保期为 2 年，核心部件（包括但不限于 CPU、内存、硬盘、主板、触摸屏等）质保期为 2 年。

2. 质保责任：质保期内，因设备本身质量问题或安装调试不当导致故障的，乙方应提供免费维修、更换配件服务；接到甲方维修通知后，乙方应在 4 小时内响应，8 个小时内派技术人员上门维修，最长不超过 1 个工作日。若 1 个工作日内无法修复的，乙方应提供同等规格的备用设备供甲方使用，直至故障设备修复。

3. 质保范围：不包括人为损坏、不可抗力（如地震、洪水、雷击等）造成的损坏，以及甲方违规操作、擅自拆卸改装设备导致的故障。

4. 售后服务：质保期满后，乙方仍应提供终身维护服务，仅收取合理的配件成本费和上门服务费，并承诺及时提供设备升级技术支持。



第六条 违约责任

1. 违约责任：供需双方应按照合同执行，有关事宜按合同法执行。

第七条 保密条款

1. 双方应对本合同内容及在合同履行过程中获知的对方商业秘密、技术资料、教学科研信息等予以保密，未经对方书面许可，不得向任何第三方泄露。
2. 保密义务在本合同终止后 10 年内持续有效，若一方违反保密约定，应赔偿对方因此造成的全部损失。

第八条 不可抗力

1. 因不可抗力（指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如地震、洪水、火灾、战争等）导致合同无法履行的，遭遇不可抗力一方应及时通知对方，并在 7 日内提供有效证明文件。
2. 双方应根据不可抗力影响程度，协商决定合同延期履行、部分履行或解除，遭遇不可抗力一方无需承担违约责任，但应尽力减少损失。

第九条 争议解决

1. 本合同履行过程中发生的争议，双方应首先通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。
2. 争议解决期间，除争议事项外，双方应继续履行合同其他条款。

第十条 其他

1. 本合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，附件包括：
2. 本合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
3. 合同有效期为 2 年，合同有效期后，如甲方仍需乙方提供维保服务，双方另行协商签署维保协议。



4. 本合同一式 6 份，甲方执 5 份，乙方执 1 份，具有同等法律效力；本合同自双方签字盖章之日起生效。



甲方（盖章）：义马市第一小学

法人或委托人（签字）：马敏

电话：15803980895

日期：2025 年 12 月 26 日



乙方（盖章）：义马市万友科技服务中心

法人或委托人（签字）：朱芳芳

电话：15238921511

日期：2025 年 12 月 26 日



合同附件一：采购设备明细及技术规格书

序号	产品名称	投标产品技术参数	品牌	单位	数量	单价	合价
1	计算机	1、CPU: Intel 第十二代 I3-12100 处理器; 2、内存: 8G 内存 2 个内存插槽; 3、硬盘: 256G 固态硬盘; 支持机械硬盘扩展; 支持 (SSD+HDD) 硬盘混合模式组合; 4、显卡: 集成显卡; 5、网卡: 集成 10/100/1000M 自适应网卡; 6、接口: 6 个 USB; 7、声卡: 集成声卡芯片; 8、键盘/鼠标: USB 键鼠套装; 9、机箱电源: 200w 节能电源, 保障硬件稳定运行。 10、机箱: 8L; 11、显示器: 配置 23.8 寸 IPS 显示器, 与主机同品牌, VGA+HDMI 双接口, 支持防蓝光, 低频闪, 防眩目功能.刷新频率 $\geq 100\text{Hz}$, 显示屏响应时间 $\geq 5\text{ms}$ 。	清华同方	台	91	5000	455000
2	电脑桌凳	1、电脑桌尺寸(mm): 40*60*72 2、桌子材质: 木质框架, 密度面板 3、学生凳尺寸 360*260*450 4、凳子材质: 金属框架, 密度面板 5、产品类型: 学生桌凳	定制	套	45	420	18900



3	网络交换机	以太网交换机主机,支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 4 个 1000BASE-XSFP 端口,支持 AC。主要支持中小企业网用户的千兆接入,提供千兆端口接入,千兆上行接口。支持 Jumbo 以太网交换机主机,支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 4 个 1000BASE-XSFP 端口,支持 AC。主要支持中小企业网用户的千兆接入,提供千兆端口接入,千兆上行接口。支持 JumboFrame, 支持 802.1X, MAC 认证, 端口安全, 支持 LACP 协议, 支持 4K 个 VLAN, 支持最大 16KMAC 地址及黑洞 MAC 等特性, 支持基于端口的二三层优先级自动映射, 支持基于端口的镜像, 支持重定向, 支持端口隔离, 支持访问控制列表, 支持端口限速, 支持丰富以太网 IPv6 功能。支持 IRF2 (第二代智能弹性架构) 技术。支持静态路由、RIP、RIPng、OSPFV1/V2/V3 等路由特性。	TP-LINK (普联)	台	1	4900	4900
---	-------	--	--------------	---	---	------	------



4	实验 室多 媒体	1、智能交互平板显示尺寸 86 英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持 40 点同时触控。 2、智能交互平板表面玻璃应采用高强度 AG 防眩钢化玻璃，玻璃厚度 3.2mm，硬度可达莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度 100Mpa。 3、智能交互平板双侧边框宽度 17mm，提升视觉效果及教学沉浸感。 4、智能交互平板前面板可支持 1 根磁吸笔吸附。 5、智能交互平板前面板至少具备 2 路 USB3.0 接口，1 路 USBType-c 接口。 6、智能交互平板后置接口标配 VGA 输入 1 路，HDMI 输入 1 路，AudioIn1 路，AudioOut1 路。 7、智能交互平板前置物理按键 1 个，具备电脑开关、节能息屏、锁屏功能。 8、智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量≥30 个。 9、整机内置蓝牙 Bluetooth5.0 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 10、智能交互平板具备前置电脑还原按键，为避免误碰按键采用针孔式设计，并配有中文标识（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）。 11、采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率≥30W，（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告） 12、智能交互平板具备 12 核芯片驱动，Android 系统版本≥14.0，内存 4G，存储 32G。（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告） 13、内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素 1900W，可输出最大分辨率 5104*3864 的图片与视频（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告） 14、可通过手机微信扫码解锁，手机通过权限后，交互平板有网时，可扫码直接进入操作系统；交互平板无网时，可手动输入动态密码进入操作系统。 15、可开启企业微信扫码解锁，配置成功后，开机时可使用已绑定企业的企业微信扫码进入操作系统，企业外用户无法扫码进入操作系统。 16、智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术，无需其他操作即可达到蓝光防护效果。 17、智能交互平板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸、水彩纸；支持透明度调节与色温调节。 18、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 19、智能交互平板背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节。 20、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调出快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。 21、智能交互平板采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，屏体与插拔式电脑无单独接线；接口严格遵循 Inter® 的 OPS-C 相关规范（须提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告）。 内置电脑 1、采用 80pinIntel 通用标准接口,即插即用，易于维护。 2、尺寸长度≥220mm，厚度≤30mm。 3、CPU 采用 Intel 第 11 代及以上平台处理器酷睿 i5 处理器。 4、内存：8G。 5、硬盘：256GSSD 固态硬盘。 6、接口：整机向外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立向外扩展的视频 7、输出接口：1 路 HDMI 等。 8、内置蓝牙：5.0 以上及 WIFI6 以上。	鸿合	套	2	28000	56000
---	----------------	---	----	---	---	-------	-------

