



2025 年灵台县中小学计算机及交互式触控
教学一体机政府采购项目（第一包）

政府采购合同

合同备案号: 2025HTBA00067

采购单位: 灵台县教育局

中标单位: 甘肃富民电子商务有限公司

代理机构: 甘肃金鑫建设咨询有限公司

签订日期: 年 月 日



2025 年灵台县中小学计算机及交互式触控教学一体机政府采购项目

政府采购合同（第一包）



甲方（采 购 人）：灵台县教育局

乙方（中标供应商）：甘肃富民电子商务有限公司

根据“2025 年灵台县中小学计算机及交互式触控教学一体机政府采购项目”的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称：

2025 年灵台县中小学计算机及交互式触控教学一体机政府采购项目（第一包）

二、合同金额：

总价为（大写）：壹佰壹拾柒万捌仟叁佰肆拾元整（¥：1178340.00元）。

序号	学 校	采购数量	单价（元）	总价（元）	备 注
1	龙门中学	31	4790	148490.00	
2	中庆九年制学校	31	4790	148490.00	
3	新集九年制学校	31	4790	148490.00	
4	西屯学区	51	4790	244290.00	新开中心小学
5	朝那学区	51	4790	244290.00	朝那中心小学
6	梁原学区	51	4790	244290.00	梁原中心小学
合 计		246	4790	1178340	

三、采购内容及技术参数要求：

序号	品目	品牌及型号	规格	数量	单位	单价（元）	金额（万元）
----	----	-------	----	----	----	-------	--------

1	计算机	希沃 N2420- 51H21A 00	一、硬件设计 1. 整机采用一体化设计，实现显示屏幕与计算单元的一体化集成设计。2. CPU 要求处理器核数：8，线程数：12，主频：2.0GHz，三级缓存：12MB。3. 集成显卡，GPU 处理单元数：48 个，最大主频：1.2GHz。4. 内存：16GBSo-DIMMDDR43200MT/s。5. 存储：512GBM.2SSDNvme 硬盘。6. 网络通信：标配 10/100/1000Mbps 自适应网卡，网卡支持 wakeonLAN。标配 Wi-Fi6 和蓝牙 5.2 模块，支持 Wi-Fi802.11a/b/g/n/ac/ax。7. USB 接口：侧面 USB3.0：1 个，TypeC：1 个；后置接口 USB3.0：2 个；USB2.0：3 个。8. ★侧面和后置的所有 USB 接口支持关机充电（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。9. ★接口：3.5mm 二合一音频接口：1 个，麦克风输入：1 个，音频输出：1 个。HDMI 输出接口：1，RJ45：1（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。10. ★机身机构具备网口锁，可通过配件工具解锁（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。11. 机身具有凹槽设计，可定位耳机挂钩安装位置。12. 23.8 英寸 IPS 显示屏幕，屏幕分辨率：1920*1080，屏幕亮度：250cd/m2，屏幕比例 16:9。13. ★显示屏幕屏占比：90%，sRGB 色域覆盖率：99%（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。14. 屏幕背光采用无频闪的 DC 调光技术，支持硬件低蓝	台	246	4790	117.834
---	-----	------------------------------	---	---	-----	------	---------



		光，取得低噪声认证，提供了莱茵证书。15. ★浪涌（冲击）抗扰度测试：电源端口线-线 2kV，线-地 4kV，电信（网络）端口线-地 2kV 符合 A 类性能判据。16. 整机集成 2*3W 扬声器，双阵列麦克风；整机集成摄像头，分辨率：1920X1080。17. 含键盘、鼠标。18. 要求设备安装正版操作系统。 二、电脑管理助手 1. 登录方式多样性：支持帐号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信 ID 与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录，无需再次输入帐号/密码。2. 终端关联设备：设备通过微信扫码可绑定学校的设备管理系统，能设置当前设备类型与归属用户。3. ★支持发送端软件发送文件至接收端软件。4. ★支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载。5. 支持在接收端设备上创建自己独立的文件接收夹，可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时，有提示新文件。6. 支持接收端设备在线状态下自动接收终端应用软件发送的文件，自动清理超过 14 天的文件。7. 支持用户在资料夹中把多个文件发送至班班通设备中，发送的文件不限格式，接收端自动下载该文件。8. ★支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在用内打开			
--	--	--	--	--	---



		备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭。 9. ★支持助手栏展示最近使用的前3条课件，点击课件支持在终端应用软件内打开和编辑。 10. 支持用户自定义助手栏展示的内容，可根据自己的需求对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登陆的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。 11. 支持用户主动添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在终端应用软件打开。 12. 支持用户拖动助手栏到屏幕的任意位置，当用户拖动助手栏靠近屏幕边缘时会自动收到侧边；支持鼠标悬浮在侧边的时候，会弹出该助手栏，再次拖动助手栏会取消收起。 13. 支持学校管理员手机扫描班班通设备上二维码，选择学校并输入设备的名称，班班通设备即可完成关联学校。 管理软件： 1. 登录方式多样性： ①支持二维码扫码登录和账号密码登录；②支持使用社交软件或教学软件实现一键扫码联合登录；③提供无账号登录选项，无需账号信息即可进入系统授课； 2. 可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。 3. 学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件		
--	--	---	--	--



		进行授课操作。4. 具备教师云空间：支持老师自定义上传、存储文件内容。5. 支持教师广播关闭接收端设备音频：教师发起屏幕广播后支持把学生接收端原先的播放的音频输出关闭。 6. ★支持教师广播批注：教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，最多支持增加页数到 10 页（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。7. 支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。8. ★支持同步课堂活动的课件并支持下发，下发后学生拖动答案进行作答，系统将自动判断正误。支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己本次作答完成的排名、耗时以及答题情况（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。9. 在教师广播过程中，支持自动截取屏幕内容供学生答题，并在学生回答后在教师端展示答题数据。10. 当教师对一台或多台学生设备进行广播教学时，学生终端在重启后能够自动重新加入当前的广播教学，实现离线续播。11. 支持移动传屏广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现屏幕共享，支持屏幕画面自动广播至学生端。12. 支持移动摄像广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现摄像直播，		
--	--	---	--	--

		支持摄像画面自动广播至学生端。13. 登录模式支持免输入姓名：在登录模式下，教师可选择允许特定设备免输入姓名直接进入课堂。14. 支持教师端远程控制学生端的画面操作。15. ★支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级，设备重启还原后，学生进入授课班级后仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享（提供了权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。16. 当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。17. 黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作。支持教师统一配置授课是否开启离线黑屏。18. 自动获取学生端应用环境：开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用管理学生设备的实际真实应用。支持教师对最近一节课的违规使用应用程序进行一键禁用。19. 应用防卸载：支持防止卸载学生端应用。20. 学生画面监看：教师机可以监视全体、单一学生机的实时画面。				
--	--	---	--	--	--	--



四、供货期：

供货期：自合同签订之日起 30 日历天。

五、付款方式：

货物供货完成交付使用后，由学校及教育局组织技术人员进行验收，验收通过后由各学校付货款的 95%，剩余 5%作为质保金。说明：中标人须为招标人提供普通增值税发票或增值税发票，所有款项招标人一律向发票开具者（必须为中标人名称）的基本账户进行支付，不向分公司、专户等其他账户支付，中标人开具发票时也不能作为人工费、材料费等名义开具。

本合同所有附件、《招标文件》(含补充通知、澄清、答疑会议纪要等)投标文件(含澄清等)、《中标通知书》均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。



在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。如一方地址、电话号码有变更,应在变更当日书面通知对方,否则,应承担相应责任。

除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的任何责任和义务。

十二、合同生效及其他:

本合同在甲乙双方授权代表签字盖章后生效。

如需修改合同内容,双方应签署书面修改或补充协议,该修改或补充协议作为本合同的一个组成部分。

本合同一式 伍 份,具有同等法律效力。甲、乙双方各执 贰 份,代理机构 壹 份。

甲方(采购人): 盖 章: 地 址: 电 话:	 乙方(成交人): 甘肃富民电子商务有限公司 盖 章: 地 址: 灵台县城东大街75号 电 话: 13519333338
法定代表人: 被授权人:	法定代表人: 孟皓 2025.5.29 被授权人:
账 号: 开户行:	账 号: 61012102000010081 开户行: 甘肃银行股份有限公司平凉分行灵台支行
鉴证方: 甘肃金鑫建设咨询有限公司(盖章) 地 址: 灵台县翡翠豪庭1单元1603室 电 话: 18193393001	

六、验收标准和方法：

依据行业标准、规范，结合本招标文件要求以及中标人投标文件中承诺，由招标人组织相关专业技术人员验收，中标人应安排技术人员到现场与使用人员一起完成仪器设备性能的调试，并得到采购方确认后，产品才能验收通过。

验收过程中发现质量不合格或存在其他问题，由中标人负责重新补调，所产生相关费用由中标人承担。结算时，以验收交接单记录为准，。

验收过程中若发现所供设备不符合招标文件内容要求及投标文件承诺时投标人须进行无条件更换、重新安装，不予积极配合处理者将视为验收不合格，由此而延误交付期限的招标人概不负责，且由中标人承担相关违约责任及处罚。

七、违约责任与赔偿损失：

乙如果中标人没有按照合同规定的时间交付和提供服务，招标人应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，每延误一周的赔偿费按迟交产品交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，不足一周按一周计算。直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，招标人可考虑根据合同条款的规定终止合同（同时上报政府采购监管部门）。

其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

八、争议的解决：

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

九、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

十、税费：

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十一、其它：