

采购合同

合同备案号: 2025HTBA00525

项目名称: 兰州市西固区福利西路小学一间信息技术教室（计算机教室）设备采购项目

磋商文件编号: GSXJS-2025-026

甲方合同编号: FX-2025

甲方: 兰州市西固区福利西路小学

乙方: 甘肃盛世意恒科技商贸有限公司



签订时间:

2025年6月18日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照成交结果签订本合同。

第一条，合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”（后附）。

第二条，合同总价款

本合同项下货物总价款（成交价格）：¥345000元，大写：叁拾肆万伍仟元整。

分项报价见供货一览表。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件等发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条，组成本合同的有关文件

本次采购活动方式相适应的文件及有关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，这些文件包括但不限于：

- （1）乙方提供的响应文件和响应报价表。
- （2）供货一览表。
- （3）成交通知书。

第四条，权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条，质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与磋商文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方所提供的货物须是全新、未使用过的原装合格正品，是成交响应文件提供的型号，实际并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条，包装要求

1. 一般货物：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 对运输条件有特殊要求的货物：必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

第七条，交货和验收

1. 乙方应按照本合同或磋商文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。

如磋商文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在合同签订之日起_____日内将货物交付甲方。

其他特殊情形：_____

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者响应文件所响应的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：

(1) 初步验收：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收: _____

(2) 最终验收: 满足采购及响应条件, 支付剩余款项。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等相关资料交付给甲方; 乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等, 视为未按合同约定交货, 乙方负责补齐, 因此导致逾期交付的, 由乙方承担相关的违约责任。

5. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收; 需要乙方对货物或系统进行安装调试的, 甲方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行质量验收。验收合格的, 由甲方签署验收单并加盖单位公章。磋商文件对检验期限另有规定的, 从其规定。

6. 货物和系统调试验收的标准: 按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方响应文件的响应情况 (详见合同附件载明的标准, 并不低于国家相关标准)。

第八条, 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外, 乙方还应提供下列服务:

(1) 货物的现场安装、调试、启动监督。

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若磋商文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺, 双方作如下约定:

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务, 并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理, 日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等, 如甲方未使用过同类型货物, 乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训, 培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务, 磋商文件有特殊要求的, 应该按照磋商文件条款执行; 保修期自甲方在货物质

量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。（请分别列出：_____）

（3）保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（4）货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 08:00-18:00）为 2 时；非工作期间为 24 小时。

（5）若货物故障在检修 8 个工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复。

（6）所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

（7）保修期后的货物维护由双方协商后，再另行签订补充协议。

第九条，履约保证金

无

第十条，货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金系甲方自行支付，甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内付款。

3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金，甲方应在乙方开具发票后的 15 个工作日内向财政局提出申请。

4. 合同签订后，甲方支付 30% 的预付款。剩余款项待验收合格后，一次性付清。

以上第 2、3 款款项的支付进度以磋商文件的有关规定为准。如磋商文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

第十一条，违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 _____ % 违约金。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的, 每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的____%滞纳金, 但累计滞纳金总额不超过欠款总额的____%。

第十二条, 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条, 合同的转让、分包

依据磋商文件有关要求执行。

第十四条, 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的, 应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议, 甲、乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决争议, 则采取以下第____种方式解决争议:

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

(2) 向仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间, 本合同应继续履行。

第十五条, 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式贰份。

3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。

4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

5. 合同双方应遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

甲方名称（盖章）：



法定代表人（或授权代表）（签字）：

王刚

日期：2025年6月18日

乙方名称（盖章）：



法定代表人（或授权代表）（签字）：

陈

日期：2025年6月18日

报价汇总表

	项目	含税总价	增值税发票类型
1	西固区福利 西路小学计算机 教室	345000 元	☐ 提供增值税普通发 票； ☒ 提供增值税专用发 票。不含税价为： <u>305309.73</u> 元，税率： <u>13%</u> 。

供应商名称：甘肃盛世意恒科技商贸有限公司

法定代表人（单位负责人）：（签字）



附表：（供货一览表）

项目编号：GSXJS-2025-026

项目名称：兰州市西固区福利西路小学一间技术教室（计算机教室）

序号	设备名称	技术指标	数量	单位	单价	总价
1	服务器 联想 SR588	规格*2U 机架式服务器。芯片组*C622 芯片组，支持至强可扩展处理器家族铜牌、银牌、金牌及铂金处理器产品。处理器* 1 个至强可扩展处理器主频≥1.9GHz 且≥6 核，L3 缓存≥8.25MB，内存* 32G DDR4 2666MHz，最大支持≥1 TB 内存扩展或最大支持 16 根内存插槽实配≥16 条内存插槽。硬盘* 2 块 480GB SSD 6Gbps 热插拔硬盘，最大支持 18 个硬盘扩展，支持前置直连四个 U.2 NVMe SSD 硬盘。支持内置两个 M.2 且支持 RAID 0/1 提供 ANYBAY 技术可切换 SAS/SATA/U.2 硬盘，背板阵列卡 5350-8i 12Gb 阵列卡配 1GB 缓存，支持 0/1/10/5/50 RAID 级别，可选 RAID 6/60，最大支持 4GB 闪存。网卡* 板载两个四口千兆网卡，选配千兆万兆 LOM，1 个专用的管理端口。电源* 实配电源输出功率≥550W 80+铂金电源，可选 1+1 热插拔冗余电源。支持 240V 高压直流。冷却系统 支持 4 个冗余热插拔系统风扇。I/O 扩展* 最大支持 7 个 PCIe 插槽，包含 6 个标准 PCIe 插槽与 1 个 LOM 插槽提供前置 USB 口可连接手机管理服务器。服务 3 年 7x24X4 小时保修服务，全国部分城市宕机 4 小时上门服务。	1	台	18800	18800

2	教师机（管理机） 希 沃 D1530- 7C21A00M243V	一、主机 1.CPU: Intel 十三代 Core i7 处理器或以上, 主频$\geq 2.1\text{GHz}$、≥ 16 核处理器 24 线程, 三级缓存$\geq 30\text{MB}$。2. 显卡: 集成显卡 3. 内存: $\geq 16\text{GB DDR4 } 3200\text{MT/s}$ 内存或以上, 最大可支持拓展 64GB。4. 硬盘: $\geq 256\text{GB M.2 NVMe SSD}$ 硬盘, $\geq 1\text{TB}$ 机械硬盘。5.集成标准声卡, 支持拓展 9.5mm 标准光驱。6.集成 10/100/1000Mbps 自适应网卡, 网口支持 wake on LAN。7.配置 USB 有线键盘、鼠标。8. 接口: USB3.0 ≥ 6 个 (其中两个支持 USB 3.2 Gen2, 四个支持 USB 3.2 Gen1); TypeC≥ 1 个 (支持 USB 3.2 Gen1); 麦克风输入≥ 1 个, HDMI 输出≥ 1; VGA 输出≥ 1; DP 输出≥ 1; 音频输入≥ 2; 音频输出≥ 1; RJ45≥ 1; 串口≥ 1。9. 前置面板音频输出接口采用四段式接口, 兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。10. 可通过物理按键实现系统一键还原。11. 正版操作系统。12.≥ 23.8 英寸显示屏幕, 分辨率$\geq 1920*1080$, 屏幕亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$, 屏占比$\geq 92\%$, 支持 VGA≥ 1, HDMI≥ 1, 硬件具备硬件低蓝光、无频闪, 获得 TUV 硬件低蓝光认证、TUV 无频闪认证。(需提供相关证书) 二、备授课软件 1.能够为教师提供 80T 的云存储空间, 教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2.支持上传的格式有: 文档: ppt、pptx、word、pdf; 图片: bmp、png、jpg、jpeg、gif 等; 音视频: mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf 等。可以移动调整文件及文件夹的层级, 能够对文件进行重命名、删除操作。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记。多媒体素材库内的素材能插入互动课件, 互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间, 实现了教师调用、采集教学素材。 3.为使用方便为全体教师配备个人账号, 形成一体的信息化教学账号体系; 根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 4.★支持 PPT 原生解析, 教师可将 PPTX 课件转化为互动课件。支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式, 保留 PPTX 原文件夹中的文字、图片、表格等对象以及动画的可编辑性, 并可为课件增加互动教学元素。(提供软件功能截图) 5.支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源, 可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件。 6.互动教学课件支持定向分享: 分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间, 接收方可在云空间接收并打开分享课件; 7.互动教学课件支持开放式云分享: 分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享, 分享链接可设置访问有效期。 8.支持云教案内容无需人为保存即可同步至云空间, 支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信浏览器内打开预览, 可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。 9.备授课系统支持云教案与云课件可一对多关联绑定, 产生绑定后, 在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览, 便于老师备课时相互对照。 10.具有互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段各地区教材版本≥ 169 个。 具有互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类的≥ 160000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表, 提供按章节、主题筛选和关键词搜索, 支持模糊搜索。 11.具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。课件支持教师在线评分。	1	台	5500	5500
---	--	---	---	---	------	------

		12.★AI 智能备课助手： ①可以在备课场景中搜索课件库课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。（提供软件功能截图） ②能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。（提供软件功能截图） ③能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。（提供软件功能截图） ④可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。（提供软件功能截图） 13.★支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接，在多终端（包含 windows、Macos、iOS、安卓、uos）二次编辑（提供软件功能截图） ★提供将 Word 转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案（提供软件功能截图） 15. ★可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式。（提供软件功能截图） 16. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。（提供软件功能截图） 17. 具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。				
--	--	--	--	--	--	--

3	云终端机 希沃 N2420- 5D11X00	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 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，处理器核数≥8，线程数≥12，主频≥2.0GHz，三级缓存≥12MB。 3. 集成显卡。 4. 内存：≥8GB So-DIMM DDR4 3200MT/s。 5. 存储：≥256GB M.2 SSD Nvme 硬盘。 6. 网络通信：集成 10/100/1000Mbps 自适应网卡，网卡支持 wake on LAN。 7. 侧面接口：USB 3.0≥1 个；Type C≥1 个；接口（USB、Type-C）支持关机充电。 8. 后置接口：USB 3.0≥2 个；USB 2.0≥3 个。所有 USB 接口支持关机充电。 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。 10. 机身机构具备网口锁，可通过配件工具解锁。 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%，支持+15° ~-5° 俯仰调节。 14. ★屏幕背光采用无频闪的 DC 调光技术，支持硬件低蓝光，取得低噪声认证，提供相关证明资料。 15. 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。 16. 正版操作系统。 配置 USB 有线键盘、鼠标，头戴式耳机。	56	台	3800	212800
---	------------------------------	---	----	---	------	--------

4	智能云管理软件 (带电子教室) 潜龙辉腾	功能参数: 1.提供 B/S 架构的 WEB 管理界面,方便管理者实时了解整个服务器的运行状态、排查故障,实时监控服务器的 CPU、内存、网络、磁盘等运行状态。 2.提供 Legacy 与 UEFI 等网络启动方式,通过 P2P 批量完成终端首次部署,无需逐台手动安装,解决新终端批量安易出错、耗时长的问题。 3.提供模板智能分发机制,可快速将模板通过 P2P、广播、组播、单播等多种方式下发到所有终端,下发过程可根据模板数据变化,自动选择增量数据或全部数据方式下发,节省下发时间,同时可查看每一个终端实时的下载速度和任务状态,便于管理员排查故障终端。 4.★提供模板资源动态管理机制,在不删除模板的情况下,在线实时对模板名称、系统名称、CPU 核心数、内存大小等资源进行灵活配置,新模板无需重启即可实时生效。 5.提供模板在线备份机制,备份导出的模板文件可存放在服务器存数据盘或移动硬盘等外部存储设备,当服务器宕机、数据损坏或重新安装后,可以直接导入使,无需重新安装模板,确保模板数据的安全。 6.★提供模板热编辑机制,通过服务器 WEB 管理界面直接对模板内的系统分区名称、分区类型、分区格式、分区大小、分区还原方式(每天还原/每周还原/每月还原/每次开机还原/不还原)、IP 地址、启动密码等多个参数进行在线设置,无需进入模板内逐一修改,节省模板管理时间,提升维护效率。 7.★提供服务器存储空间扩容机制,当服务器存储空间不足时,在不影响服务器正常功能使用的情况下,可通过存储管理对新增存储设备在线扩容添加操作。 8.提供终端在线监测管理机制,通过服务器 WEB 管理端实时查看终端计算机名、IP 地址、MAC 地址、系统类型、系统类型、系统数量、CPU 型号和使用率、内存大小和使用率、硬盘容量和使用量、网络带宽、网络上传下载速度、在线状态等信息。 9.★提供全域终端统一管控机制,管理平台可将云终端和普通终端纳入到同一界面集中管理,同时可针对不同的终端类型执行远程关机、远程重启、远程唤醒、远程控制、远程查看、发送消息通知、桌面策略切换、终端资产导出等,实现终端全方位集中管控。 10.提供服务器对学生端注册、教师端对学生端注册、学生端单机注册的三权独立授权方式,防止当服务器和教师机宕机或损坏,导致学生端无法授权使用的问题。 11.提供多教室管理功能,单台服务器可同时管理多个教室,每个教室可指派特定的 IP 地址段,所有终端根据预设的 IP 地址段,上线自动登录到各自所属的教室列表内,无需手动逐台添加。 12.提供作业空间远程访问存储功能,可随时随地在线预览、上传、下载、分享文件,学生可将作业提交或暂存到班级或个人私有空间,也可通过作业空间看到老师布置的作业;老师可将优秀作业、新闻通知、活动展播分享给特定或者全体学生;老师通过作业空间进行在线投票/讨论管理,同时自动统计投票结果。 13.提供大数据预览功能,管理员通过全方位可视化动态实时数据预览,实时查看服务器资源使用情况、CPU 使用率、内存大小、硬盘大小、存储教室数量、终端数量、终端状态(在线/离线/上线率)、模板数量、管理员数量、服务器数量、作业空间用户数量等信息,实时感知每个云教室的运行状况,强化云教室机房的运维保障体系,如遇终端异常,可远程控制终端解决异常情况,确保云机房运维保证体系有序进行。 14.提供课程计划功能,老师可对教室终端设置不同的课程计划,执行的终端会定时启动或切换到指定教学桌面,满足“一室多用”轻松应对走班排课,解决学校教室不足的问题。 15.提供 C/S 架构的教学管理软件,学生端教学管理程序可自动登录到教师端,在上电不启动的环境下支持通过教学管理软件对所有终端实现一键开机、关机、重启等功能,支持学生端断线或重启自动重连功能。 16.提供教师端控制学生端软件批量更新升级,升级后学生终端数据不受任何影响,升级过程无需连接服务器即可完成。	56	套	300	16800
---	--------------------------------	--	----	---	-----	-------

		17.提供教师端对学生终端的任务管理器、控制面板、桌面显示、注册表、电源选项、设备管理器、磁盘管理、系统信息、系统服务、网络、声音等项目进行灵活管理（禁用或启用）的组策略功能，以及对终端系统进程、CPU 温度、GPU 温度、主板温度、硬盘温度、风扇转速等信息实时获取，实现终端全方位管控。 18.提供教师端对学生端进行网络影院教学，视频播放时，老师可根据不同的硬件和网络状况选择广播或流媒体两种不同的方式，流媒体可支持 HTTP、UDP、RTP、RTSP、MMS 五种协议，满足多种不同的网络环境。 19.提供教师端实时遥控单一、多个学生端的屏幕（同时可遥控≥ 16 台终端屏幕），双击学生端图标，可快速一键开启单一学生端远程桌面控制或查看功能，同时可启用话筒声音，老师可将操作讲解给每一个学生终端。 20.提供教师端将指定的学生端屏幕广播给其他部分或者所有学生，同时老师也能控制该指定学生的屏幕画面，也可通过演示终端的声音广播到其他学生终端。 21.提供教师端向学生端发布消息/通知，通知信息可在学生端屏幕上方以红色字体滚动显示，避免学生遗漏重要通知。 22.提供教师端对学生端锁定 USB、锁定键鼠、锁定光驱、锁定扬声器、锁定屏幕以及黑屏肃静操作、同时确保屏幕广播、电子白板、网络影院等教学应用功能正常使用。 23.提供教师端对学生端网络进行实时锁定机制，老师可根据需要设置网络的禁用策略，规范学生端网络使用情况。				
--	--	--	--	--	--	--

5	智慧黑板 希沃	一、整机要求 1.整机采用全金属外壳，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质,外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm。显示屏幕≥86 寸。 2.支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在黑板上。 3.光泽度符合 GB 28231《书写板安全卫生要求》，粉笔板书写面的光泽度应在 6 光泽单位以下，不应有因粉笔板本身的原因产生眩光。（需提供证明材料） 4.耐光性符合 GB 28231《书写板安全卫生要求》，暴晒后对比度应大于 GB/T 250 的四级。（需提供证明材料） 5.附着力符合 GB/T 9286 测试方法，支持色漆和清漆 漆膜的划格试验，脱漆面积不明显大于 5%，达到 0 级标准。（需提供证明材料） 6.抗冲击性符合 GB/T 1732 测试方法，支持漆膜耐冲击测定法，无裂纹现象。（需提供证明材料） 7.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。 整机嵌入式系统版本≥Android 14。（提供检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）9.支持双系统中进行 40 点或以上触控（提供检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 10.整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率不低于 55W。 11.整机内置非独立外扩展的 6 阵列麦克风，拾音角度≥170°。 12.支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。 13.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz,高频段显示调节范围 2KHz~16KHz,分贝显示-12dB~12dB 调节范围。 14.整机支持标准模式和 sRGB 模式，设备具备高色准$\Delta E \leq 1.5$。 15.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式。支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 16.整机内置非独立广角高清摄像头，视场角≥150 度且水平视场角≥120 度，支持输出 4:3、16:9 比例的图片和视频；在清晰度为 3840*2160（4K）分辨率下，支持 30 帧的视频输出，支持画面畸变矫正功能。 17.整机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：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 18.整机具备至少 5 个前置按键，支持至少 4 个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具。 19.整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。 20.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏。 21.整机 Windows 通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。 22.整机上边框内置非独立摄像头，摄像头像素不低于 4500W 像素。 24.整机支持通过扫描二维码加入班级，支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。 触摸屏在照度 100klx（勒克司）环境下仍能正常工作。26.整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。 27.整机系统支持书写触控延迟≤25ms，触摸响应时间≤4ms，触摸最小识别物≤3mm。	1	套	33800	33800
---	------------	--	---	---	-------	-------

		28.整机支持提笔书写,在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口,当检测到红外笔笔尖接触屏幕时,自动进入书写模式。 29.整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义,支持设置对应小工具的显示/隐藏;支持通过侧边栏实现调用 windows 系统运行、打开文件夹、打开任务管理;全通道侧边栏支持自定义快捷菜单,支持 windows 应用固定,可将应用固定后,在侧边栏进行快捷打开。 30.整机具备前置 Type-C 接口,通过 Type-C 接口实现音视频输入,外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机,即可把外接电脑设备画面投到整机上,同时在整机上操作画面,可实现触摸电脑的操作,无需再连接触控 USB 线。 二、ops 模块 1.处理器:十二代 Intel Core i5 及以上。2.内存:8G DDR4 笔记本内存或以上配置。 3.硬盘:256G SSD 或以上固态硬盘。 4.具有独立非外扩展的电脑 USB 接口:≥3 路 USB。 采用抽拉内置式模块化电脑。				
6	音箱秦笙 (班班通 2.4G)	一体化壁挂式设计,一主一副,数字功放及音箱;内置高保真扬声器和 $\geq 2 \times 10W(8\Omega)$ 立体声功率放大器;蓝牙麦克风。	1	台	2300	2300
7	交换机 H3C S5560X-54C-E	1.支持 1G 全双工电口≥ 64 个,25G 全双工光口≥ 4 个,25G 向下兼容 10G; 2.交换容量$\geq 320Gbps$,包转发率$\geq 240Mpps$; 3.支持 1xConsole、1xMGMT、1xUSB 管理接口,风扇模块≥ 3; 支持静态路由和 BGP、OSPF、ISIS 动态路由协议; 5.支持 DHCP v4/v6 Server/Relay/Snooping 功能; 6.支持动态 ARP 检测功能; 7.支持 IPSG v4/v6 保护功能; 8.支持 CPU 保护策略,防止高速数据流导致 CPU 占用率过高; 支持从远端服务器自动加载预配置文件实现设备快速上线;	1	台	5650	5650
8	网络机柜 银州 YZ601012	铁皮柜,22U	1	台	680	680
9	学生桌椅 玉文	学生桌:尺寸 $\geq 1400 \times 1200 \times 750$,桌面材质:木质,主体采用钢架结构,颜色可选,桌面要求防滑耐磨,颜色均匀,无色差,带有固定线槽盒,组装简单,总体设计简单大方,美观结实耐用。学生椅:尺寸 $\geq 360 \times 260 \times 440$,凳面材质:木质,与桌面同质量同色,四脚带防滑胶垫,整体设计结实耐用。	28	套	850	23800
10	教师椅 玉文	五轮转椅,整体造型简洁大方,舒适耐用,可旋转升降。	1	把	680	680
11	教师桌 玉文	教师桌:尺寸 $\geq 1400 \times 600 \times 750$,桌面材质:木质,主体采用钢架结构,颜色可选,桌面要求防滑耐磨,颜色均匀,无色差,带有固定主机位,带有走线位置,组装简单,总体设计简单大方,美观结实耐用,带有一个储物活动柜。	1	张	550	550
12	网线 一舟	六类双绞线,品牌纯铜网线	5	箱	630	3150
13	电源线众邦	RVV3*2.5 护套电缆线	2	盘	360	720

14	防静电地板 丰驰	陶瓷防静电地板，含地面处理	100	平方米	220	22000
15	辅材	水晶头、防水胶带等	1	批	1500	1500
16	安装调试	货运及施工，含旧设备的拆除与新设备的安装培训。	1	批	免费	0
合计（大写）人民币		叁拾肆万捌仟柒佰叁拾元整		¥	348730	
二次报价后价格		叁拾肆万伍仟元整		¥	345000	

企业名称（签章）：甘肃盛世意恒科技商贸有限公司



法定代表人（或授权代表）（签章）：金小栋

成交通知书

兰州市西固区福利西路小学一间信息技术教室（计算机教室）成交公告

时间：2025-06-09 来源：

甘肃新锦晟项目管理有限公司受兰州市西固区福利西路小学的委托，对兰州市西固区福利西路小学一间信息技术教室（计算机教室）以竞争性磋商方式进行采购，磋商小组于2025年06月09日确定成交结果，现将成交内容公布如下：

一、项目编号：GSXJS-2025-026

二、项目名称：兰州市西固区福利西路小学一间信息技术教室（计算机教室）

三、预算金额：35万元（最高限价）

四、成交日期：2025年06月09日

五、公告发布日期：2025年05月29日

六、成交供应商名称、地址及成交金额：

供应商名称：甘肃盛世恒科技商贸有限公司

成交金额：小写：345000.00元（大写：叁拾肆万伍仟元整）

地址：甘肃省兰州市七里河区火星街246号第121幢10单元605号

七、公告期限：1个工作日

八、评审专家名单：赵峰、吴芸、王伟

九、联系方式：

采购人：兰州市西固区福利西路小学

联系人：欧主任

联系电话：0931-7522957

地址：兰州市西固区福利西路428号

招标代理机构：甘肃新锦晟项目管理有限公司

地址：甘肃省兰州市西固区玉门街保利堂悦2号楼1103室

联系人：魏晶晶

联系电话：13893440823

甘肃新锦晟项目管理有限公司

2025年06月09日

➤ 上一篇：没有了

➤ 下一篇：2025兰州市非遗传承发展推广项目成交公示

成交通知书

成交编号：GSXJS-2025-026

甘肃盛世意恒科技商贸有限公司：

贵单位于 2025 年 06 月 09 日提交的兰州市西固区福利西路小学一间信息技术教室（计算机教室）的响应文件，经评标委员会评审，确定贵单位为本项目的成交单位，请务必于 2025 年 07 月 08 日前商签合同。具体成交内容如下：

项目名称	兰州市西固区福利西路小学一间信息技术教室（计算机教室）
采购单位	兰州市西固区福利西路小学
采购方式	竞争性磋商
成交内容	一间信息技术教室（计算机教室）（具体内容详见磋商文件）
成交金额	人民币：¥345000.00 元（大写：叁拾肆万伍仟元整）

代理机构（盖章）：

2025 年 06 月 10 日

