

项目编号: JQZB20250003

2024 年义务教育薄弱环节改善与能力提升（铁路小学、铁炉初级中学）设备购置项目采购包 2

采购合同

采购人: 西安市临潼区教育局

供应商: 陕西云泽柯翔信息科技有限公司

签订时间: 2025 年 9 月 12 日



项目编号：JQZB20250003

2024 年义务教育薄弱环节改善与能力提升（铁路小学、铁炉初级中学）设备购置项目采购包 2

采购合同

采购人：西安市临潼区教育局

供应商：陕西云泽柯翔信息科技有限公司

签订时间：2025 年 9 月 12 日



中标（成交）通知书



项目编号：JQZB20250003

陕西云泽柯翔信息科技有限公司：

西安市临潼区教育局于 2025年08月28日就 2024年义务教育薄弱环节改善与能力提升（铁路小学、铁炉初级中学）设备购置项目（项目编号：JQZB20250003）进行 公开招标采购，现通知贵公司中标（成交），请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标（成交）合同包号	合同包2
中标（成交）合同包名称	临潼区铁路小学教学设备采购
中标（成交）金额（元）	1,762,800.00
合计金额（大写）：壹佰柒拾陆万贰仟捌佰元整	



根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

合同主要条款

一、项目概况

1、项目名称：2024年义务教育薄弱环节改善与能力提升（铁路小学、铁炉初级中学）设备购置项目采购包2；

2、项目内容：教学仪器一批，详见附件。

二、组成本合同的文件

1、中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件（或委托书）；

2、相关服务建议书；

3、本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同总价

合同总价（大写）：壹佰柒拾陆万贰仟捌佰元整（¥：1762800.00元）。

合同总价即中标价，包括人工费、管理费、税金、技术培训费、验收费用等其他一切相关费用。供应商（中标人）提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式：

1、由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人。

2、付款方式：

合同签订后，项目设施设备安装、调试完成，经终验收合格后，采购人视财政资金状况向供应商支付合同总价100%。

五、交货地点、交货期及质保期

1、交货地点：采购人指定地点。

2、交货期：20日历天。

3、质保期：3年。

六、双方承诺

1、供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2、采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即交付的货物内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同

所指定的服务内容相一致。

八、安装、调试要求：

- 1、由供应商负责派技术人员到现场进行服务至验收合格。
- 2、供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供服务的进度计划表。
- 3、供应商应在合同规定的交货期内完成该工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。
- 4、服务期间所发生的费用均由供应商负责。

九、技术支持：

提供全年 7×24 小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。供应商指定的项目总协调人必须是供应商公司管理层人员。项目建设过程中一旦出现重大问题，项目总协调人应能及时赶到现场。供应商更换项目负责人和主要技术人员，须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告项目采购人审核，经同意后方可更换。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

十、技术培训：

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十一、技术资料要求：

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中。

十二、验收：

- 1、初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验合格填写项目移交单和《临潼区政府采购项目验收单》，双方签字盖章。

2、终验：所有货物（设备）安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由乙方方向甲方提出终验书面申请，甲方确认后，组织乙方、有关专家及相关部门进行系统验收，并出具终验报告，验收合格后填写《临潼区中小学校及幼儿园设施设备项目终验情况表》，按照目录整理归类装订成册验收资料。

十三、质量保证（提供售后服务承诺书）：

1、供应商提供的硬件、软件及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，采购人须按招标设备主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供设备工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

2、供应商应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

3、现场服务方式：现场服务，并提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间 ≤ 8 小时，24 小时内无法恢复的故障提供免费备机服务。

4、每年至少四次上门维护，回访。

5、对于存在质量问题或者短少的产品（硬件、软件），供应商应在接到采购人的通知 2 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

6、在产品（硬件、软件）最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。

7、投标人及所投产品（硬件、软件）的生产厂商应承诺维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不满足招标文件要求对待。

十四、运输及包装

1、运输由中标供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，运输方式由中标供应商自行选择。

2、包装必须符合国家标准行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证采购人收到的是无任何损伤的货物，否则，因此造成的损失由中标供应商自行承担。同时，中标供应商必须保证如期交付，不得断货，否则，因

断货造成的损失由中标供应商负责赔偿。

十五、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十六、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

十七、**合同争议的解决：**合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向项目所在地人民法院提请诉讼。

十八、**合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。**对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十九、**违约责任：**依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

二十、其他（在合同中具体明确）

无

二十一、合同订立

1. 订立时间：2025年9月12日。

2. 订立地点：陕西省西安市临潼区教育局。

3. 本合同一式六份，具有同等法律效力，双方各执两份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：西安市临潼区教育局 (盖章)

地址：临潼区人民东路 55 号

邮政编码：710699

法定代表人或其授权

的代理人：(签字)

开户银行：

账号：

电话：029-83817125

传真：

电子邮箱：

供应商：陕西云泽柯翔信息科技有限公司 (盖

章)

地址：陕西省西安市雁塔区北沈家桥二路金

地未来城 T2 号楼 1218 室

邮政编码：710000

法定代表人或其授权

的代理人：(签字) 张柯

项目负责人：张柯

联系电话：17792207635

开户银行：招商银行股份有限公司西安朱雀

大街支行

账号：129916443910007

电话：17792207635

传真：无

电子邮箱：349834471@qq.com

附件:

序号	货物名称	型号及规格 (有序列号必须填写)	单价 (元)	数量	金额 (元)	配件或 备注
1	交互黑板	型号: BG86EH 整体设计 1. 整机屏幕采用≥ 86英寸超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 屏幕分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 2. 整机尺寸宽度不小于 4200mm, 高度不小于 1200mm。 3. 整机嵌入式系统版本$\geq$Android 14, 内存$\geq 2GB$, 存储空间$\geq 8GB$。 4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶以上。 5. 屏幕与屏幕保护层紧密贴合, 减少显示面板与玻璃间的偏光、散射。 6. 支持智能书写功能并自动识别为标准印刷体, 支持图形识别功能, 可将多种手绘图形转化为矩形、三角形、圆形等标准图形。 二、接口及按键 1. 整机具备不少于 2 路前置双系统 USB3.0 接口。 2. 整机具备不少于 1 路前置 Type-c 接口。 3. 电源键支持三合一按键, 可实现开机、关机、待机三种功能。 4. 整机支持智能手机与整机超声波配对。 5. 整机具备一键启用减滤蓝光模式。 6. 整机支持 AI 算法监测教室中学生音量大小, 当学生音量大于阈值时, 屏幕自动弹窗提醒。 三、整机功能 1. 整机摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄≥ 1600万像素数的照片; 摄像头支持环境色温判断, 根据环境调节合适的显示图像效果; 具备人脸识别功能, 可进行人员抽选。 2. 整机 8 阵列麦克风, 拾音角度达到 150°, 可对教室环境音频进行采集。 3. 支持无线传屏功能, 可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 4. 支持纸质护眼模式, 可实时调整画面纹理; 同时支持透明度调节。 5. 中控菜单支持手势操作设置, 可选择息屏、桌面、降半屏等; 同时支持物理按键自定义, 可自定义按键数不少于 3, 可自定义为护眼、截屏、聚光灯、日历等多种常用功能; 同时支持开启触摸锁定, 可在任意界面下通过十指操作。 6. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。 7. 菜单支持智能音画模式, 支持画面自定义, 支持标准、节能、多媒体等多种图像模式, 支持智能画质显	23000	44	1012000	

		示调节；同时支持色彩空间调节为标准或 SRGB 模式。 8. 菜单可进行高级音效设置，可自由选择标准、听力、观影等不同效果；支持 AI 空调感知模式，通过算法提供适配的音效参数；支持深度音频效果设置。 四、电脑配置 1. 采用抽拉内置式模块化电脑，按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 2. 搭载 Intel 酷睿 i5 或以上配置 CPU。内存：≥ 8 GB DDR4 内存。硬盘：≥ 256 GB SSD 固态硬盘。 3. 具备不少于 4 路 USB 接口。				
2	视频展台	型号：SC06 1. 整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重≥ 3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。 2. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 3. 二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。 4. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 5. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。	1500	44	66000	
3	教学专属系统	视睿班级优化大师软件 1. 支持多种登录方式。 2. 教师可对学生进行多维度综合素质评价，支持自定义点评标签类别及点评内容，可根据学校实际需求量身制定点评量表，对学生进行多维度量化评价。 3. 支持教师设置个人帐号信息、班级名称、班徽、学生信息等。 4. 学生行为评价系统支持全角色量化评价，可将全体教职工纳入点评体系，实现对学生学习、生活、行为的无缝记录评价，实现校园德育信息化管理。 5. 支持对家长进行定向邀请，家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知。 6. 支持对学生进行单个及整体考勤，支持对班级及学生生成 7. 支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录，便于进行教学行为分析。 8. 支持创建新班级，可批量添加学生，同时支持将已有班级的学生与家长快速导入新班级。 9. 支持进行校级、年级学生综合素质量表快速导入，教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质量表快速导入班级。	500	44	22000	
4	教学	视睿多媒体课件制作展示软件	300	44	13200	

应用 软件	1. 备授课一体化, 操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计。 2. 支持个人账号注册登录使用, 支持通过 USB key 进行身份快速识别登录, 支持通过微信绑定账号后扫码; 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。 3. 提供白板软件手机移动版, 方便用户随时随地查看课件。 4. 提供在线云课堂功能, 无需额外安装部署直播软件, 可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。 6. 互动教学课件支持分享至学校校本资源库, 学段学科根据教师个人信息自动匹配, 分享后课件全校教师可见, 并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找, 同时支持关键词精准检索。 7. 为老师提供可扩展, 易于学校管理, 安全可靠的云存储空间, 根据教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 500G 的个人云空间。 8. 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。 9. 备授课平台对接教学数据管理平台, 支持课件同时关联多份教案, 关联后教师可在备课界面调用查看教案。 10. 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。 11. 提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表, 每类图表预置不少于 5 种样式, 支持图表文字、背景、透明度设置; 柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别; 图表支持三维模式旋转展示, 生动形象。 12. 提供多种翻页按键布局, 支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。 13. 支持课件内所有的元素对象创建超链接, 可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。 14. 白板软件支持老师发起集体备课功能, 研讨备课结束后, 可自动生成信息化报告, 方便老师获取查看。 15. 提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形, 特殊图形插入后支持顶点位置编辑; 图形总数量不少于 35 种, 可直接插入课件供教师使用。 16. 提供多学科实验资源, 包括物理化学生物等。 17. 软件支持电子化听评课功能, 可在授课模式下在线					
----------	---	--	--	--	--	--

		发起听评课，其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件，发起老师可在我的学校中查看历史评课记录并进行文档导出，至少支持 word 及 pdf 或其他常见的文档格式等。 18. 软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持纠错；支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参加，老师可以针对课件、教案进行批注和评论研讨，结束之后可进行数据统计并生成集备报告。 19. 软件提供不少于 80 节党建微课视频，包括国家要求学习的革命、建设、改革、复兴等内容，支持在线点播及下载，支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转，同时支持对频频随时截图方便老师插入课件。 20. 支持搜索课件库课件资源，具有不少于 10 万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中。支持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。支持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。				
5	集控云平台	视睿希沃校园设备运维管理系统软件 1. 系统基于 SaaS 布局,应用界面采用 B/S 架构设计,支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。 2. 系统支持多类型设备接入，集中运维。包括但不限于班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。 3. 批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。 4. 登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录。扫码登录：用户首次登录时绑定微信用户 ID 与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。 5. 分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。 6. 引导式管理：支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供节能策略设置措施，以保护设备屏幕，延长设备寿命；支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能，以防学生违规使用设备； 7. 大文件传输：支持同时上传多个大于 50MB 的文件，并可批量发送至多台设备。	1400	44	61600	

		8. 循环指令：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长； 9. 消息通知：支持发送提醒类通知、全局弹窗类紧急通知、桌面常驻类公告通知。支持设置常用通知消息模版，便于快捷发布。 10. 远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。 11. 校园宣传：支持设置即时、定时、循环周期规则下，针对不同设备播放不同的视频、音频、图片宣传内容；拥有至少 400 余张德育相关的图片宣传素材，并支持远程设置不同时间段内的屏保内容，以确保宣传内容可根据日常教育的侧重点自动变更；支持为不同设备设置自定义壁纸，彰显校风文化。 12. 磁盘清理：支持远程批量清理设备磁盘，保障设备磁盘可用空间最大化，从而提升设备运行流畅性、桌面整洁性；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档等空间占用较大的文件；支持格式化非系统盘磁盘。 13. 智慧管控：支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长班班通使用寿命。 14. 弹窗 AI 拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。 15. 冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案。				
6	课桌	1、课桌：参考尺寸：600*400*（700-760）mm；产品通过中国环境标志产品认证，产品出厂贴十环环保绿标。 产品符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》 桌面采用≥18mm 中密度纤维板；板材环保等级达到 E1（甲醛释放量：≤1.5mg/L），注塑包边，桌面带笔槽，四角为圆角，课桌带书包挂架。书斗参考尺寸：450*300*150mm 采用优质冷轧钢板一次性冲压成型，表面经过抛压除锈静电喷塑。外桌腿采用≥30×60×1.2mm 优质椭圆焊管，内桌腿材料为≥20×50×1.2mm 优质	255	2000	510000	

		椭圆焊管。 2、课桌配有物品挂钩，带由管和铁丝焊接而成的书包框。				
7	课凳	1、凳子参考规格：340×240×(400-450)mm 椅子内管材料为 20×50×1.2 mm椭圆焊管；外管材料 60×30×1.2mm 椭圆焊管，凳下横拉档材料 30×60×1.2 mm优质椭圆焊管；桌面材质采用优质≥18mm 中密度纤维板，注塑包边。 2、脚套及缓冲配件：采用环保 PP 工程塑料。 3、焊接为 CO2 气体保护焊，要求焊缝均匀、焊点平滑、连接牢固、无脱焊、虚焊、飞溅等现象，内、外彻底除油、除锈采用高压强喷塑。所有钢件表面静电喷塑；高压恒温环氧树脂固体粉末静电喷涂。	39	2000	78000	
合计		小写：1762800元 大写：壹佰柒拾陆万贰仟捌佰元整				