

子长市中学关于教育教学设备 采购项目(二次)

政 府 采 购 合 同

甲 方：子长市中学

乙 方：中国移动通信集团陕西有限公司延安分公司

见证方：子长市政府采购中心

2025 年 2 月



甲 方：子长市中学

乙 方：中国移动通信集团陕西有限公司延安分公司

见证方：子长市政府采购中心

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规规定，经子长市财政局批准，子长市中学关于教育教学设备采购项目(二次)（项目编号:ZCCG2025-D010），于2025年1月8日在陕西省政府采购网发布招标公告，1月23日采用竞争性磋商的方式实施政府采购，确定中国移动通信集团陕西有限公司延安分公司为该项目中标供应商。为了增强甲、乙双方责任，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条：采购项目具体情况，货物名称、规格型号（后附）

第二条：甲方采购的货物成交价格：人民币壹佰捌拾玖万伍仟元整（¥1,895,000.00元）。本合同总价是指货物送到指定地点的一切费用（含税费）。合同总价即中标价，合同价不受市场和工作量变化的影响，该价在合同执行过程中是固定不变的。

（一）系统集成及软件平台服务费用人民币壹佰壹拾捌万伍仟元整（¥1,185,000.00元），税率6%，增值税税额人民币陆万柒仟零柒拾伍元肆角柒分（¥67,075.47元）；不含税金额为人民币壹佰壹拾壹万柒仟玖佰贰拾肆元伍角叁分（¥1,117,924.53元）。

（二）硬件设备人民币柒拾壹万元整（¥710,000.00元），税率13%，增值税税额人民币捌万壹仟陆佰捌拾壹元肆角贰分（¥81,681.42元）；不含税金额人民币陆拾贰万捌仟叁佰壹拾捌元



伍角捌 (¥628,318.58), 乙方就其提供的全部设备及其相关服务(包括但不限于人工费、安装费等), 不得再向甲方提出任何费用增加的要求。

第三条: 交货地点及时限

(一) 交货期限: 签定合同后 30 天完成供货及安装。

(二) 交货地点: 陕西省子长市中学。

第四条: 项目资金来源、支付日期和方式

(一) 本次采购项目资金来源是上级补助。

(二) 支付时间、方式: 合同签订后, 在收到乙方增值税普通发票后支付总合同价款的30%, 即: 人民币伍拾陆万捌仟伍佰元整 (¥568,500.00元)。项目部署完成, 货物安装调试完毕并验收合格后无任何质量问题, 在收到乙方增值税普通发票后支付总合同价款的70%, 即: 人民币壹佰叁拾贰万陆仟伍佰元整 (¥1,326,500.00元)。

(三) 结算方式: 本合同的每笔款项以人民币结算, 按照供货进度甲方直接支付。在结算时, 乙方须出具有效的结算发票。

(四) 鉴于甲方资金拨付受限于政府财政资金拨付流程限制, 乙方充分知晓并理解甲方的资金费用审批流程相关规定, 因资金拨付流程导致的延迟付款, 乙方不追究甲方违约责任。

第五条: 质量保证和售后服务承诺

(一) 本项目不得转包。

(二) 所投产品必须保证是全新的、未经使用过的设备, 技术指标先进, 质量可靠、货源渠道正常合法, 满足甲方要求。



(三) 质量标准：国家强制质量技术标准执行、货物的质检、合格证。

(四) 自验收合格之日起，软件终身、硬件设备质保期三年。质保期内乙方定期派技术人员到设备现场走访，对所有设备给予检查维护。

(五) 在质保期内乙方所供货物发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到设备现场进行维修，发生的全部费用由乙方承担，若需将产品送回生产厂家，乙方承担往返费用。

第六条：验收

(一) 验收由采购单位组织验收。全部货物到齐，验收内容包括货物名称、包装、型号、配置要求、数量、实际运行情况等。

(二) 验收依据为：

- 1、招标文件、响应文件、澄清表（如有）。
- 2、本合同及附件文本。
- 3、国家相关标准和规定。

(三) 货物验收报告应由甲方签字盖章作为货物支付付款依据。

(四) 验收时间：甲方必须于乙方提出验收申请后3个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

第七条：双方的权利和义务

(一) 甲、乙双方应严格遵守合同约定的权利、义务。如有违反，违约方应承担违约责任。

(二) 乙方保证货物符合合同约定的质量要求。



(三) 乙方应按照本合同约定向甲方按时交付货物。

(四) 甲方应按照本合同约定及时向乙方支付货款。

(五) 甲方在合同签订之日起2个工作日内, 必须自行在陕西省政府采购网完成合同公示。

(六) 甲方在项目验收合格后2个工作日内, 必须自行在陕西省政府采购网完成履约验收公示。

第八条: 违约责任

(一) 乙方不能按时交货的, 每逾期一天向甲方偿付合同金额千分之五的违约金, 并承担甲方因此所受的损失费用。

(二) 乙方所提供的货物不符合招标文件规定要求的, 采购单位有权拒收, 乙方应负责更换, 并承担由此而造成的误工损失。

(三) 乙方严重违约后, 采购单位有权单方终止合同。出现此类情况时, 将依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》以及相关政策法规, 视违约情形对乙方进行处罚。

(四) 甲方无正当理由拒收货物, 应由甲方向乙方偿付合同金额的千分之五违约金。

(五) 双方无正当理由终止合同, 违约方将承担剩余合同金额的5%的违约金。

(六) 甲乙双方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由, 以减轻可能给对方造成的损失。

第九条: 争议解决

(一) 因产品的质量问题的发生争议, 由法律及有关规定的技



术单位或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，鉴定费由乙方承担，双方无条件服从该鉴定的结论。

(二) 执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向项目所在地人民法院提起诉讼。

第十条：合同变更或终止

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

第十一条：本合同自签订之日起生效，合同规定的全部事宜和程序结束后终止。本合同一式柒份，甲方贰份、乙方叁份，子长市政府采购中心壹份，子长市财政局采购科壹份。

(此页以下无正文)



甲 方：子长市中学

法定代表人：

委托代理人：

地址：陕西省子长市瓦窑堡新区子靖大道8号

电话：0911-7113775

乙 方：中国移动通信集团陕西有限公司延安分公司

法定代表人：

委托代理人：

地 址：陕西省延安市宝塔区中心街移动大厦

开户银行：中国工商银行西安市高新支行

帐 号：9558853700004762127

电 话：13909110000

见证方：子长市政府采购中心

法定代表人：

项目经办人：

电 话：0911-7124879

签订时间：2025年2月10日



附件:

子长市中学关于教育教学设备采购明细表									
序号	类别	模块	名称	品牌/型号	服务内容	单位	数量	单价	总价(元)
1	软件平台	教学软件	白板软件	鑫华盟 华发白 白板软件 V5.0	1. 资源管理: 包括对课件资源的上传、下载、分享、删除、重命名、排序。 2. 白板软件支持自定义图形路径, 支持画出不规则图形。 学科工具: 根据老师设置的学科不同, 工具栏自动提供与学科相对应的学科教学工具, 包括语文、数学、英语、历史、地理、政治、物理、化学、生物、音乐、幼教、信息技术等不少于 12 个学科。 3. 化学学科工具: 支持一键配平化学方程式; 提供元素周期表工具并能查看详情。 4. 数学学科工具: 支持数学公式输入、提供不少于 20 个数学符号及模板。 5. 生物学科工具: 提供动物细胞模型, 植物细胞模型 (支持 2D、3D 切换展示), 人体的肺、心脏、肾 3D 立体模型, 支持 360 度滑动旋转查看。 6. 手写识别: 白板软件可自动识别手写的汉字、英文、数字; 将识别出的文字作为文字卡片插入课件; 汉字卡片包括含义解释、拼音标注; 支持将汉字作为偏旁部首进行组字。 7. 智能识别: 支持将手绘图形识别成标准图形。 8. ★分享课件: 支持通过手机号将课件发送给指定用户; 支持生成分享二维码发送到 QQ、微信; 课件可生成链接发送给他人, 可设置链接的提取码有效期, 可选 30 天、7 天、1 天, 提取码可以软件随机生成、也可以用户自定义。(请提供软件功能实现截图证明) 9. 支持多 PPT、白板课件一键转化或合并, 快速生成一体课件; 同时支持打开多个白板课件, 对页面和其中的元素进行复制和粘贴。 10. 在白板软件内调用录课工具, 可上传到云空间, 可进行二次编辑。 11. 表情包: 内置不少于 5 种卡通形象表情包。包括鼓掌、打招呼、思考、哭泣、高兴等表情。(请提供软件功能实现截图证明) 12. ★音效库: 内置不少于 3 种音效。包括正确、错误、欢呼, 老师在播放课件时, 能播放音效配合教学。(请提供软件功能实现截图证明)	套	10 0	673 0	67300 0



				13. AI 图像处理器：在白板软件内能便捷处理图像，。 14. 便捷键盘：在触摸屏上使用白板软件，可快速调出便捷键盘，便于输入信息。 15. 笔迹颜色：支持通过 65 寸液晶 LCD 书写板快捷键在智能交互大屏实现在多种颜色笔迹切换。 16. 分屏模式：无尘黑板与智能交互大屏配合使用，能呈现出多个可以独立使用的板面，老师或学生可以同时在这些板面上进行书写、擦除等功能，每个板面书写擦除互不干扰。 17. 显示模式：为保证互联软件在使用过程中不会与显示端其它应用产生干扰，互联软件采用后台记录。未点击预览时，所有操作与显示端无互动，显示端可提供标识信息，可查看互联软件状态；点击预览后，书写的内容会在显示端进行显示，此时互联软件与 65 寸液晶 LCD 书写板可进行互动操作。 18. ★黑板快捷操作按键提供“画图模式”功能，通过暂停局部擦除功能，支持三角尺子等工具进行画图。提供板书多页记录与切换功能，点击“新建可以在黑板开始新的内容书写并在电脑或一体机上新增记录页面，点击“上一页”与“下一页”可实现不同页面板书之间切换。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件） 19. 比例设置：为了最大程度的保持字迹的真实性，互联软件可根据不同比例尺寸无尘黑板（如 4: 3、16: 9 等模式）进行调节，也可任意设置各种比例，使大屏显示的字体与无尘黑板在比例上保持一致，从而更完美的将无尘黑板的字体投屏到一体机上。			
--	--	--	--	--	--	--	--



				1. 软件使用环境要求可完全脱离外网实现。 2. 可通过移动设备远程控制电脑、一体机、智慧黑板等。 3. 可以一键将课堂教学内容录制成标准的视频文件，包括黑板板书、大屏图像、课堂实况、教师语音等。 4. ★可以在移动设备上直接批注大屏内容，需支持视频动态批注。 5. ★教师可将移动设备上 PPT 的文件直接在大屏上打开。播放 PPT 时，无需退出 PPT 即穿插可播放音视频文件。PPT 页面可以通过截图方式截取重点至画板中讲解，并可保存为课堂笔记。 6. 需具有移动展台功能。 7. 可轻松播放移动设备上的所有教学文件。 8. 可以将移动设备的界面无线投屏至大屏。 9. 可将移动设备端的文件无线上传电脑端指定文件夹内，也可将电脑端文件下载至移动设备端指定文件夹。 10. 需支持对 PPT、电子书、动态视频等进行圈阅批注功能。 11. 需支持电子抢答功能，系统可记录抢答结果。 12. ★需支持教学反馈功能，教师在讲 PPT、电子书等任何课件时，可随时一键将屏幕内容推送到学生平板，让全体学生手写方式回答问题，对于学生的回答内容教师可以通过指定方式、随机方式选取部分学生展示在大屏上，进行点评讲解。对回答的学生，教师可以给予评价、评分，并记录于系统。其他同学也可以进行人气投票。 13. 需支持多种题型测试。 14. ★需支持学生演示功能，教师可授权某个学生通过自己手中的 PAD 直接控制大屏，完成课堂问答、示范讲解、课堂小老师等课堂演示功能。 15. 需支持分组教学功能，自定义分组，分组发放作业功能。 16. 需支持全班锁屏或个别锁屏功能。				
	互动教学软件	鑫华盟 华发互动课堂系统 V5.1	套	10 0	212 0	21200 0		
	文件监测系统	鑫华盟 文件监测综合管理系统软件 V1.0	套	10 0	160 0	16000 0	用户对所要监测的应用程序、文件操作进行实时监控并记录，同时对文件操作的方式、时间、和操作后的改变状态进行记录	



			自动 开启 程序 系统	鑫华盟 程序定 时自启 控系统 V1.0	用户可对所要定时开启的应用程序、文件等进行自动开启	套	10 0	120 0	12000 0
2	硬件 部分	光能 副板	光能 副板	鑫华盟 HF-W65 86	一、产品结构 1. 整机采用铝合金边框、柔性 LCD 液晶书写膜。 2. 整机尺寸$\geq 1270 \times 1180$。 3. 安装方式：支持挂墙安装，安装支架可前后调节黑板表面与墙面距离，与配套一体机表面保存一致；下边框设计可选配滑动笔槽等配件。同时可支持移动支架安装。 4. 黑板通过压力传感书写，凡是硬度适中的物体均可书写，无需专用耗材。黑板书写不会产生任何墨迹和粉尘，干净健康。采用纯自然光反射呈字技术，非自发光呈像或投影呈像形式，长时间观看刺激眼睛，有助保护视力。 二、基础功能 1. 擦除方式：提供至少两种一键清除方式，可通过物理按键或面板快捷键，一键清除黑板上的字迹。支持局部擦除方式，可使用辅助板擦工具或手势识别，实现黑板笔迹的局部擦除。 2. 表面硬度$\geq 3H$，耐久使用无划痕。 3. 有效可视距离$\geq 40m$，可视角度$\geq 140^\circ$，确保教学使用效果。 4. 黑板面板耐腐蚀性好，使用含有日常家用洗涤剂或消毒剂的温水(40℃)，擦拭书写板面板，书写面不变色，无表皮脱落。 5. ★黑板书写使用体验应接近传统黑板，书写面表面平整光滑，颜色均匀。黑板书写面板颜色一致，表面无其他线条或图案，书写面粗糙度$Sa \geq 0.71 \mu m$。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件） 6. ★黑板书写笔迹应与面板对比清晰，面板为黑色，光源选用 D65，满足分光测色仪 CM-3600A 几何光学结构，SCI 模式下，L 值≤ 18.50。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件。） 7. 产品无书写盲区；数据通讯方式为 USB，通信距离$\geq 3m$。书写响应时间$\leq 7ms$。互联	套	10 0	710 0	71000 0



				功能支持 Win7 以上系统。抗强光干扰，照度在 98K 勒克司能正常工作。 8. 单点可书写次数≥ 100000 次。 9. 待机功耗$\leq 1W$，擦除功耗$\leq 2W$。书写及显示过程无需耗电，仅擦除时消耗微弱电量。 10. ★内置大容量锂电池，在断电不接外部电源的情况下，局部擦除加一键清功能可继续使用，使用时间≥ 15 个小时。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件） 11. ★黑板上有不少于 14 个快捷键，且必须具有“画图模式”、“新建页面”、“上一页”、“下一页”快捷键，方便课堂教学使用。 12. ★黑板书写内容可以通过 USB 传输到电脑或一体机上实现 1:1 显示、保存，书写内容在电脑上或一体机延迟时间$< 100ms$。 （提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件）。 13. ★通过电磁兼容相关测试，满足 GB/T 17626.2-2018 静电测试，等级不低于 B 级，GB/T 17626.4-2018 电快速脉冲群测试，等级不低于 B 级，GB/T 17626.5-2019 浪涌测试，等级不低于 B 级，GB/T 17626.6-2017 射频传导抗干扰测试，等级不低于 A 级。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件）。 14. ★黑板外露螺栓或螺纹杆可触及的末端不应有外露的锐利边缘或毛刺，或其端部应有光滑的螺帽覆盖，使锐利的边缘和毛刺不可触及，符合《学生用品的安全通用要求》 （提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件） 15. ★黑板使用安全可靠，通过 GB8702-2014 《电磁环境控制限值》，GB/T 39640-2020 《家用电器及类似器具电磁场相对于人体暴露的测量方法》，HJT 10.2-1996 《辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法》检测。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件） 16. ★黑板稳定可靠不会对其他设备产生干扰，通过 GB/T 9254.1-2021 传导骚扰与辐射骚扰检测。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识或 CNAS 标识的功能检测报告扫描件）			
--	--	--	--	---	--	--	--



3	服务部分	改造与安装服务	安装	鑫华盟 国产定制	65 寸液晶光能副板、铝合金边框安装	套	10 0	200	20000
	合计								18950 00

