

智慧校园采购项目 合同书

合同编号：LWQZFCG2025-022

甲 方：渭南市临渭区丰荫明德小学

乙 方：陕西智悦敏捷建设工程有限公司

签订时间：2026年1月7日

甲方（需方）：渭南市临渭区丰荫明德小学

统一社会信用代码：12610502698407477L

地址：渭南市临渭区渭河大街北50米

法定代表人/负责人：闵飞

联系电话：0913-2663009

乙方（供方）：陕西智悦敏捷建设工程有限公司

统一社会信用代码：91610113MABY74WD7R

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城四路西安国际企业A座

2606室

法定代表人/负责人：秦赢

联系电话：18292352847

渭南市临渭区政府采购中心 2026 年 01 月 05 日，在渭南市临渭区财政局七楼开标室组织的智慧校园采购项目采购活动中，陕西智悦敏捷建设工程有限公司 公司为中标供应商，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，现就有关事宜协议如下：

1、合同内容及金额：即成交供应商的响应具体内容及其成交总金额人民币大写金额：肆拾捌万柒仟壹佰叁拾元整（小写金额：¥487130.00）（包括所发生的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等一切费用）。其金额不受市场和工作量变化的影响。

2、设备技术规格、数量：即交付的设备技术规格、型号、数量与响应文件所指明的，或者与本合同所指明的技术规格及型号相一致。

3、知识产权：即成交供应商应保证采购人在使用成交的设备时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

4、工期：合同签订之日起 15 天内完成。

质保期：

(1) 售后服务标准要求：严格按照国家标准执行三包，严格按照厂家质保期进行质保。培训模式：根据校方要求进行培训。(2) 售后服务效率要求：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决时，2 小时内到达现场。修复时间 2 小时内；如 2 小时内无法修复，应提供相应解决方案。(3) 质保期：验收合格后 1 年。

成交供应商未征得采购人同意和谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

成交供应商遇到可能妨碍按时安装调试的情况，应当及时以书面形式通知采购人，说明原由、拖延的期限等；采购人在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交工时间或者通过协商加收误期赔偿金。

5、交货地点：采购人指定地点。

6、包装：包装必须适应设备和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。成交供应商应承担由于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

7、运输：成交供应商可根据交货期、运输条件自行选择运输方

式（另有规定的除外），承担一切运输费用。

8、付款方式：本合同总价款由甲方分三次支付给乙方，支付过程中产生的一切税费由乙方承担。

8.1、第一次付款：合同签订生效后3日内，乙方向甲方开具合同总金额50%的增值税普通发票，甲方在收到发票后3个工作日内向乙方支付合同总金额的50%作为预付款。

8.2、第二次付款：全部设备安装完成后，乙方向甲方开具合同总金额45%的增值税普通发票，甲方在收到发票后3个工作日内向乙方支付合同总金额的支付45%。完成调试，双方签署《到货及安装确认单》，且由乙方提出终验申请，甲方组织相关专家终验合格后3个工作日内，乙方向甲方开具合同总金额5%的增值税普通发票，甲方在收到发票后2个工作日内向乙方支付合同总金额的5%。

8.3、甲方的开票信息如下：

名称：渭南市临渭区丰荫明德小学

纳税人识别号：12610502698407477L

地址：渭南市临渭区渭河大街北50米

电话：0913-2663009

开户行及账号：

8.4、乙方指定收款银行账户如下：

账户名：陕西智悦敏捷建设工程有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司西安经济技术开发区支行

开户行账号：3700000609200500830

8.5、若乙方未按本合同约定向甲方开具正式税务发票，甲方有权拒付相应款项，且对不付款免责。

9、技术保障：成交供应商应随同设备单提供相应的中文技术文

件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料），现场安装、调试、试运行技术保障服务。

10、考察与人员技术培训：

10.1 培训方式：现场培训；

10.2 培训人数：用户指定人员及人数；

10.3 培训内容：

以上各项培训均为免费。

11、质量保证

11.1 成交供应商使用的原材料应提供清单，并在到货 24 小时内通知采购人代表检验核实（具体方式在合同中明确）。

11.2 成交供应商应当保证所供设备的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的，且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在本合同约定的质保期内，对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而发生的质量问题负责。

11.3 在质保期内，如果发现设备的质量、规格、技术指标等存在与合同有任何一项不符；采购人应在最短时间内，以书面形式向成交供应商人提出索赔，同时告知招标代理机构。

11.4 成交供应商应当明确售后服务公约，承诺免费维修服务条件。

12、检验：在交货前，成交供应商应当对所提供设备的质量、规格、技术、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装；设备

送达指定地点后，成交供应商、采购人须在约定的时间和地点共同开箱检验。

13、验收：通过检验的设备方可进行安装、调试，达到正常使用条件时由采购人负责组织邀请有关专家、质检机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、国家相应的标准、规范等为依据。

14、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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提请诉讼。

15、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。

16、 双方权利义务

甲方权利义务：

16.1 按合同约定支付款项。

16.2 提供符合要求的安装场地和条件。

16.3 及时组织验收工作。

16.4 有权监督乙方的安装质量和进度。

16.5 按说明书要求正确使用和维护设备。

16.6 在保修期内非质量问题造成的维修，应支付相应费用。

乙方权利义务：

16.7 保证设备来源合法、质量合格，是原厂正品。

16.8 按合同约定时间、地点交付合格设备。

16.9 严格按照技术规范 and 合同要求进行安全、文明施工，确保安装质量。

16.10 承担安装期间的人员、设备安全责任。

16.11 提供完整的技术资料（说明书、保修卡、合格证等）和操作培训。

16.12 履行保修义务。



16.13 遵守甲方现场管理制度。

17、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》及本合同约定的条款，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

18、合同正本一式 4 份，采购人、成交供应商、临渭区政府采购中心各执一份，政府采购监督管理机关备案执一份。

19、其他（在合同中具体明确）

甲方	
	
地址：渭南市临渭区渭北段 50 米	地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城四路西 安国际企业中心 A 座 2606 室
邮编：714000	邮编：710606

法定代表人： 	法定代表人： 
被授权代表：(签字)	被授权代表：(签字)
电话：0913-2663009	电话：18292352847
传真：	传真：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司西安经济技术开发区支行
	帐号：3700000609200500830
日期：2026年1月7日	日期：2026年1月7日

货物清单

序号	名称	数量	产品技术参数
1	智慧黑板	17 台	<p>品牌：Amdox 型号：AME-P3HHF</p> <p>一、硬件参数：1. ▲产品正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，中间为触控主屏，两侧为记忆 互联书写副板。整个黑板平面 满足白板笔、无尘粉笔、水性 无尘粉笔与普通粉笔书写的功 能，可实现整块黑板在同一平 面书写。可实现书写副板的板 书内容同步到主屏白板软 件 上，形成原笔迹电子化 板书。2. 整机钢化玻璃和液 晶显示层 无间隙，减少显 示面板与玻璃 间的偏光、 散射，画面显示更 加清晰 通透、可视角度更广、视 差更小。强光条件下仍然保 持清晰显示。3. ▲显示尺 寸：86 英寸。显示 分辨率： 3840(H)×2160(V)； 显示 比例：16:9。4. ▲内置扬声 器，前朝向发声 避免干扰， 总功率 60W。5. 亮度：500 cd/m²；对比度： 7000: 1； 可视角度：178°。6. 屏幕 表面采用 3.0mm 全钢化 防眩光，玻璃表面采用蚀刻 工 艺，增加挂粉效果，书 写更顺 滑，玻璃硬度 9H。</p>

		<p>7. 触摸分辨率：32768*32768；触摸精度：0.1mm；定位精度：0.1mm。8. 采用红外多点触摸感应技术，在 Windows 系统和 Android 系统均支持 20 点触摸。9. ▲安卓系统配置：安卓系统 13.0，内存 4G，存储内置 32G。</p> <p>10. 前置 9 个物理按键，具备电源、主页、信号源、护眼、触控开关、音量调节等功能；同时前置常用外接接口，具备 3 路 USB、1 路 Type-C、1 路 HDMI 等接口。11. ▲整机内置高清摄像头，非外接摄像头不占用设备接口，外部无可见连接线，可拍摄 1300 万像素数的照片，对角角度 135°。12. ▲具备通屏笔槽设计，便于放置粉笔、书写笔等小件物品；前置 9 个物理按键，具备电源、主页、护眼、信号源、触控、音量+、音量-、PC、自定义等按键功能；同时前置常用外接接口：USB 接口 3 路、Type-C 接口 1 路、HDMI 接口 1 路、Touch USB 接口 1 路，前置接口采用隐藏式内嵌结构，具备防撞挡板保护，使用时通过按压打开挡板，不使用时合上挡</p>
--	--	---

		<p>板, 阻挡灰尘、水汽。13.</p> <p>▲整机具备前置 Type-C, 通过 Type-C 接口实现音视频输入, 外接电脑设备通过标准 Type-C 线连接至整机 Type-C 口, 即可把外接电脑设备画面投到整机上, 同时在整机上操作进行同步展示并且支持使用手掌、板擦擦除并在主屏板书软件中同步显示。18. 可将粉笔板书、板擦修改内容时时同步到教学电子设备上, 实现教学内容数字化; 副板的板书内容可同步到主屏白板软件上, 形成原笔迹电子化板书。19. 在副板外侧边需具备常用快捷键, 无需移动到主屏操作, 方便老师使用副板进行板书讲解。17. 台作画面, 可实现触摸电脑的操作, 无需再连接触控 USB 线。当教学中使用外接电脑, 外接电脑的摄像头、麦克风无法满足教学需求时, 外接电脑设备通过 Type-C 线连接至整机 Type-C 口, 可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器, 在外接电脑可拍摄教室画面。14. 设备可设置开机默认通道, 在任意通道关机时可实现设</p>
--	--	--

			<p>置的默认通道开机。二. 记忆副板 15. 面板表面亚光处理, 有效缓解学生上课视觉疲劳。16. 采用红外触摸感应技术。17. 笔迹操作: 互联黑板书写的笔迹在主屏配套的板书软件中进行同步展示并且支持使用手掌、板擦擦除并在主屏软件中同步显示。18. 可将粉笔板书、板擦修改内容时同步到教学电子设备上, 实现教学内容数字化; 副板的板书内容可同步到主屏白板软件上, 形成原笔迹电子化板书。19. 在副板外侧边具备常用快捷键, 无需移动到主屏操作, 方便老师使用副板进行板书讲解。</p>
2	内置电脑	17 个	<p>品牌: Amdox 型号: OPS-I5A12-E-03 20. ▲标准的 80 针可拔插式电脑 OPS 电脑, 采用模块化电脑方案, 按压式插入; 整机除电源线外无外部可见连线, 避免线材导致的信号损耗, 方便产品售后维护。21. 处理器: 采用国产 CPU, 八核八线程, 主频 2.7GHz; 内存: 8GB 硬盘: 256GB; 预装国产操作系统; 22. 模块具有独立非外扩展的电脑 USB 接口; 有</p>

			4 个 USB 3.0 接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI。
3	教学系统	17 套	<p>品牌：Amdox 型号：安道教学魔方软件 V1.0</p> <p>23. ▲软件为所有教师提供安全可靠的云存储空间，保证可随时存储、使用课件资源，无需携带 U 盘等硬件设备；24. 支持将批注内容导出为文件；25. 点击选择主按钮，白板软件功能模块最小化，进行切换操作，书写，截图，悬浮窗可进行推拽；26. 白板软件的左右工具栏随意切换操作位置；27. 画笔工具：具备两种笔触类型，部分笔尖的粗细、颜色可实时进行调整；28. 选择工具：根据教学需要老师可以选择单一对象，或者框选多个对象进行移动、放大、缩小、旋转，也可以对选中的对象进行置顶、克隆、删除等操作；29. 擦除功能：满足不同擦除需要和便捷性，提供按点擦除和一键清屏功能，板刷支持调整大小；30. 支持撤销、恢复操作，一键恢复板书内容；31. 通用工具：提供形状、遮幕、板中板、计时器、截图、锁屏等通用</p>

			工具； 32.学科工具：可在授课过程中调取学科工具，提供古诗词、计算器、尺规、公式、元素周期表等学科工具。
4	教学管控系统	17套	<p>品牌：Amdox 型号：物联集控软件 V1.0</p> <p>一、系统架构： 33. ▲系统设计：系统采用 B/S 架构设计，无需额外部署本地服务器等设备，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测； 34. ▲使用环境：支持在 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操作； 35.设备绑定：采用一校一码的认证机制，系统自动生成学校专属识别代码，支持设备输入专属代码及设备放置位置等信息，即可接入管理平台进行远程管理与控制； 36.账号登录：提供多种身份识别方式，支持账号登录、微信绑定扫码登录等方式； 二、设备总览： 37.学校管理信息：支持远程统计学校的管理设备数、开机设备数、设备异常数等设备数据。 38.设备使用情况：支持远程监测设备的使用情况。 三、开关机状</p>

			<p>态分组，快速定位对应设备进行定向精准管理；40. 远程监控：支持实时监控当前设备桌面画面，支持同时查看多台设备的使用情况；41. 消息通知：具备文字公告远程推送功能，支持包括跑马灯、全局弹窗等两种播放方式；42. 文件传输：支持批量对选定设备下发文件，不限文件类型；43. 设备巡视：支持4台设备的缩略预览以及单设备全屏查看，并支持巡视备注等巡视操作。44. 巡视记录：支持记录巡视过程中产生的巡视备注、信息等情况，包含操作时间、巡视人等数据以便自定义筛查管控。巡视日志：支持记录所有的巡视历史记录，以供管理溯源。设备管理：39. 设备管理：可查看所接入的所有设备的状态，可根据设备</p>
5	视频展台	17个	<p>品牌：Amdox 型号：AME-GPYB1-A</p> <p>一、硬件性能：45. 整机无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤，具有安全锁，防盗防破坏；46. 托板具有安全设计，所有边角均采用圆弧倒角设计，可承托A4幅面试卷及教</p>

			<p>材： 47.▲采用 800 万像素摄像头； 48.▲整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀，最低照度为 10LUX； 49.采用 USB 五伏电源直接供电，弱电环保无辐射，并且支持 USB 纯数字输出，实现单根 USB 线即可同时满足供电、高清数据传输需求； 50.保证兼容性及稳定性，视频展台通过 CQC 认证。二、软件性能： 51.支持实时批注，可以自由划线标注； 52.图片列表：支持将展台画面进行拍照或导入本地图片，形成画面列表，点击即可任意切换图片或摄像头画面进行标注讲解； 53.支持在软件中设置视频展台的画面分辨率；对比教学：支持拍摄多张照片进行静态对比，或静态与镜头画面进行对比。</p>
6	扩声音响	1 套	<p>品牌：博迈乐 型号：BH-100 1、▲采用单体型双声道曲面式设计，对频成功有中文语音提示，LED 数字动态屏显示，一根 USB 线可实现播放声音、录制声音、控制音效、PPT 翻页等功能无需繁琐布线。 2、</p>

		<p>内置蓝牙接收模块,蓝牙支持密码模式,连接成功有中文语音提示。4、2路USB接口,实现PPT翻页、设置时钟,USB调音,音频录制,外置USB话筒。5、3路校园广播输入。7、▲具有LED时钟显示屏,可显示时钟,具有显示开关、功能切换、时间设置、频道设置、音量调节、高低调节、混响调节12个电容按键。8、▲6个单元设计,双低音4寸,高音2寸。9、▲阵列式喇叭均衡扩声,100平方以内教室各学生座位测量点的稳态声压级最大值与最小值差值范围为3dB之内,距离音箱15米处声压级达到78dB。10、配置独立音频数字信号处理芯片,支持啸叫抑制功能。11、频率响应:30Hz-18KHz 12、信噪比:80dB 13、功率:2×80W</p> <p>▲软件功能 1、软件支持啸叫抑制功能。2、软件支持调制降噪、均衡、音箱机身音量音效锁定、高音、低音、混响、广播音量、喇叭音量、提示音量及话筒频道调节。3、音箱机身三种状态显示、开机运行、掉线检测等麦克风及音箱参</p>
--	--	---

			数。4、支持时钟同步 音箱显示功能：教学过程中与音箱机身时钟对时校准功能：教学过程中软件同步音箱机身 时钟答题倒计时功能
7	系统集成	17 套	包含旧设备拆除,安装采用国 标电源线,网线采用超五类或 以上标准,含所有辅材,软件 调试,培训等。