政府采购合同

项目名称：洋县城区学校智慧黑板购置项目

甲　　方：洋县教育信息技术中心

乙　　方：西安德融致宇信息科技有限责任公司

签订时间：二〇六年五月

合同协议书

合同编号：

签订地点：洋县教育信息技术中心

签订时间：2026 年 5 月　　日

采购人（甲方）：洋县教育信息技术中心

供应商（乙方）：西安德融致宇信息科技有限责任公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方采购项目 洋县城区学校智慧黑板购置项目（采购项目编号：YXZFCG-2026-01.1B1）的竞争性谈判文件、成交供应商的谈判响应文件，为保证甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

1、合同标的：

乙方向甲方提供下列货物（产品参数附后）

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	总价
1	智慧黑板	鑫城	XBB863O0	70	套	13600	952000.00
2	教学软件	希沃	希沃白板 V5.2	70	套		
3	展台	太原理工天成	ZP90DM	70	套		
4	集控软件	希沃	希沃校园设备管理系统	70	套		
合计金额（大写）：玖拾伍万贰仟元整。			小写：	¥952,000.00 元			

2、合同价款：

2.1、合同总价：¥952000.00元（大写：人民币：玖拾伍万贰仟元整。

2.2、合同总价包括但不限于产品费、货物运达指定地点的运杂费（含运输费、保险费等）、安装调试费、检测验收费和其他费用等其他一切相关费用。甲方无须另向乙方支付本合同约定合同总价之外的其他任何费用。

2.3、本合同执行期间合同单价固定不变，系固定不变价格，不受市场价格变化因素的影响，采购人不再为此增加任何费用。

3、款项结算

3.1、付款方式：待所有货物安装调试完成并验收合格后无任何质量问题无争议索赔的情况下不计息一次付清。

3.2、结算方式：甲方与乙方直接结算，发票直开甲方。

3.3、支付形式：银行转账。

4、交货期、实施地点

4.1、交货期：合同签订后三十个日历日内。

4.2、实施地点：甲方指定地点。

5、质量保证

5.1、乙方保证所供产品均按国内通行的现行标准及相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为协议签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

5.2、关于产品质量，乙方所供货物必须执行下列条款：

（1）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正规，配置合理，全面满足要求。

（2）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（3）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

5.3、乙方所供产品因侵权（包括但不限于侵犯知识产权以及因产品质量问题导致甲乙双方或第三方人身、财产遭受损失）而产生的一切后果由乙方自行负责，由此给甲方造成任何损失的，乙方承担赔偿责任。

6、包装、运输及安装调试要求

6.1、运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点运送至交付地点所含的人工费、运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

6.2、运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付，因运输产生的风险及质量问题由乙方承担。

6.3、产品及其备附件到达甲方指定地点后，乙方应按有关技术规程和甲方要求进行安装调试。

7、售后服务

免费保修 四 年，自项目完工验收合格之日起计算。质保期内，对于非人为因素引起的质量瑕疵或损坏，乙方根据实际情况提供电话、视频等远程服务或免费上门服务，响应时间不超过2小时，解决问题时间不超过24小时，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常使用。若需运送回生产厂，

乙方承担全部往返费用，否则甲方有权委托第三方进行维修或更换，产生的费用由乙方承担；超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用，不收取人工费。

8、验收

8.1、按国家现行项目实施规范和合同规定的验收评定标准等要求进行验收。

8.2、甲方与相应专家共同进行验收，若任意一方认为验收不合格，乙方应重新调整且进行重新验收。验收合格后，填写政府采购项目验收单作为对项目的最终认可。

8.3、验收依据

（1）谈判采购文件、谈判响应文件、澄清表（函）；

（2）本合同及附件文本；

（3）合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

9、双方的权利和义务

9.1、甲方的权利与义务

（1）甲方有权对乙方交付的产品，及产品安装、调试工作进行验收。

（2）甲方有权组织人员严格按照要求和标准验收所交付产品及最终安装成果。

（3）甲方有权对乙方工作提出意见，乙方应积极听取并认真进行修改、调整；若乙方拒不执行甲方的建议，由此

而产生的相关费用应由乙方自行承担，若因此造成的工作延误，乙方应承担相关责任与损失。

（4）甲方有权到乙方生产场地检查产品质量和生产进度。

（5）甲方有权按需要求乙方拆卸、撤除各点位。

9.2、乙方的权利与义务

（1）乙方保证对其出售的产品享有合法的权利，不存在任何未曾向甲方透露的担保物权。

（2）乙方负责产品的运输、安装与调试，并在合同约定的时间完工，负责产品生产、运输、装卸、安装过程中的安全负责，乙方在履行本合同期间发生的人身、财产等一切安全事故，均由乙方自行承担全部责任及相关费用。

（3）乙方有权按照合同约定要求甲方及时付款。

（4）乙方按合同约定的产品数量、质量及时间完成产品的供货、安装工作，负责将产品运至甲方指定地点并安装调试，并负责甲方整体验收合格书面确认接收前的保管工作。

（5）乙方未经甲方书面同意，不得将本合同项下全部或部分工作转交第三方完成。

10、违约责任

10.1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

10.2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

11、争议与索赔

11.1 甲乙双方因合同发生争议时，双方应通过友好协商解决，协商不能达成协议，要求调解、仲裁、或诉讼的，采用调解或仲裁方式解决：

11.2 向甲方所在地仲裁委员会提请仲裁；

11.3 仲裁期间，除与仲裁有关的部分外，双方应继续履行合同规定的各自的义务。

12、合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 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。

13、合同组成

13.1、成交通知书

13.2、合同文件

13.3、国家相关规范及标准

13.4、供货清单

13.5、竞争性谈判文件

13.6、竞争性谈判响应文件

14、合同生效及其它

14.1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

14.2、本合同正本一式 陆 份，甲方执叁份、乙方执贰

份，备案 壹 份。

14.3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效。

甲方：洋县教育信息技术中心（公章）

地　址：陕西省洋县唐塔南路31号

法人（代理人）：

联系电话：0916-8317213

开户银行：中国农业银行洋县支行营业部

账　　号：

26626101040010977

签订日期：2026年5月12日

乙方：西安德融致宇信息科技有限责任公司（公章）

地址：陕西省西安市雁塔区丈八东路佳恒富都酒店2楼201室

法人（代理人）：

联系电话：18202953807

开户银行：招商银行股份有限公司西安朱雀大街支行

账　　号：129914309510205

签订日期：2026年5月12日

产品参数表

序号	标的名称	产品技术参数
1	智慧黑板	**制造商家：惠州市鑫城光电有限公司** **规格型号：XBB863O0** 一、整体设计 1.整机采用金属外壳，三拼接平面一体化设计；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境；主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。外观尺寸：**宽 4200mm，高 1200mm，厚 113mm**。屏幕采用 **3.2mm** 防眩钢化玻璃保护，表面硬度**石墨硬度 9H、莫氏硬度 7 级**。 2.主屏幕 **86 英寸**液晶显示器，显示比例 **16:9**，屏幕分辨率 **3840×2160**，屏幕显示灰度分辨等级达到 **256 级**灰阶。 3.副屏需支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具吸附在副屏上。 二、主要功能 1.整机具备前置按键，至少可实现开关机、节能熄屏、调出中控或设置菜单、音量+/-、护眼、录屏等操作。 2.整机内置双 WiFi 无线网卡，在整机设备下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 3.整机系统支持手势上滑调出智能画质调节，开启 AIPQ 功能后，播放视频即可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影，让整个画面显示效果更佳。 4.整机前置接口 **3 路双通道 USB 接口，1 路 type-c、2 路 USB** 接口。整机具备以下接口，输入接口 **2 路 HDMIIN、1 路 RS232、2 路 USB 接口**；输出接口：**1 路音频输入输出 1 路触控 USB 输出**。 5.整机内置扬声器额定总功率 **84W。** 6.整机内置广角高清摄像头,可拍摄 **1631 万(4656x3504)像素**数的照片。摄像头具备**人脸识别、远程巡课**等功能。 7.整机内置**无线模块和蓝牙模块**。 8.整机采用电容触控技术，支持 **50 点触控及手写划线**。 9.整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片均采用**国产自主芯片**。 10.整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：**批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。** 11.整机嵌入式芯片 **CPU8 核**，主频 **1.6GHz**，内存 **2GB**，存储空间 **32GB**。 12.整机内置 **4 阵列麦克风，拾音角度≥180°**，可用于对教室环境音频进行采集，**拾音距离 12m。** 13.整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。

		14.整机内置微课制作工具，支持对全屏/区域的屏幕内容、整机声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制，支持切换录制分辨率。 15.支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 16.整机内置 AI 智能体(非第三方应用),根据教学和学习需求可快速创建，支持个性化设定角色信息包括角色性格、技能与头像信息，支持语音和文字两种方式与智能体进行对话交互，创建的智能体可上传到本校资源进行共享使用。 三、OPS 配置 1.采用插拔式电脑模块架构，采用按压卡扣设计。 2.处理器：国产，**8 核心，16 线程，主频 2.8GHz** 3.内存：**16GB 内存，频率≥3200MHz** 4.硬盘：**固态硬盘 256GB** 5.内置网卡：**10M/100M/1000M**；内置无线网卡。 6.预装正式版国产操作系统软件和办公软件。
2	教学软件	**制造商家：广州视睿电子科技有限公司** **规格型号：希沃白板 V5.2** 1. 教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可切换备课和授课模式； 2. 2.教学软件可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定； 3.互动课件内容的编辑修改无需人为保存，可自动同步至云空间。 4.内置 **100 个**课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。 5.支持提供 PPT、WPS 插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，在授课时直接下载使用云端资源。 6.提供语文、数学、英语、物理、化学、生物等学科义务教育阶段教学资源； 7.支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可编辑填空题、题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误。 8.支持基于 PPT 的思维导图，支持一键插入 PPT 课件； 9.提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、化学方程式、物理实验等 **18 种学科工具**，可一键插入课件。 10.软件支持电子化听评课功能，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。 11.提供的云空间大小可根据教师使用情况扩展**至 100T 的云存储空间**。 12.支持将函数一键插入到白板中并再次对函数进行编辑修改。 13.为方便化学老师进行元素周期表教学，在备课端支持将元素详情一键插入 PPT 中。

3	展台	**制造商家：太原理工天成电子信息技术有限公司** **规格型号：ZP90DM** 1.设备支持壁挂式安装方式，壁挂箱体采用铝合金外壳，四周无锐角无利边设计。 2.设备具有折叠开合式托板，支持 A3 及 A4 幅面。 3.采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输； 4.设备配有补光灯，支持灯光调节。 5.支持功能按键，具体功能为补光灯调节、A3/A4 切换、放大、缩小、拍照、逆时针旋转 90°。 6.支持 A3/A4 自动切换：自动切换匹配 A3/A4 大小的视频画面分辨率。 7.整机采用高清摄像头设计，不小于 800 万像素定焦镜头。
4	集控软件	**制造商家：广州视睿电子科技有限公司** **规格型号：视睿希沃校园设备运维管理系统** 1.应用界面采用 **B/S 架构设计**。 2.登录方式多样性：**支持账号/密码、手机扫码登录**。 3.指令推送管理：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。 4.数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据。 5.系统管理：支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理及快速转让高级管理员。 6.设备巡视：支持同时查看**大于 20 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面**。 7.音视频直播：**支持多位老师同时向不同设备发起直播**。