

政府采购合同

项目名称：正阳县教育局正阳县城乡中心幼儿园教育教学设备采购项目

项目编号：正阳招标采购-2025-47A

甲方：正阳县教育局

乙方：四川长虹教育科技有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照正阳招标采购-2025-47A包的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：详见附件

1.2 型号规格：详见附件

1.3 技术参数：详见附件

1.4 数量（单位）：详见附件

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：壹佰捌拾伍万壹仟捌佰陆拾元（¥1851860元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权和权益。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

本项目不收取质量保证金。

7. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 交货时间、交货方式及交货地点

8.1 交货时间：合同签订之日起 30 天

8.2 交货地点：正阳县

9. 货款支付

付款方式：合同签订后支付合同款的 30%作为预付款，验收合格后一次性付清剩余款。

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范标准和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后日内应免费维修或更换有缺

陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月，若招标文件中货物有约定更长质保期的按约定时间处理。在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.5 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后，在 24 小时内到达甲方现场解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物或无故逾期验收的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交

货时间或解除本合同。甲方同意延长交货时间的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.2 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担

甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式三份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起1个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签定地点：正阳县教育局

甲 方：正阳县教育局

单位地址：正阳县高级中学西南角

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

乙 方：四川长虹教育科技有限公司

单位地址：四川省绵阳市经开区贾

家店街89号

法定代表人：

委托代理人：孙艳丽

电 话：0816-2417454

签订日期：2025 年 12 月 15 日

附件:

采购合同为细数A包

项目编号: 正阳招采承购2025-17

金额单位: 人民币(元)

序号	货物名称	规格型号	数量	单价	金额	
1	智慧互动黑板	型号: HD86B1023 一、智慧互动黑板 1. 智慧互动黑板采用一体化设计, 由三个部分拼接而成, 无拼接缝隙, 屏幕采用触控区域可满足不同场景, 无全彩触控屏, 触控精度高, 触控屏具有防眩光功能, 方便用户教学, 主要采用钢化工艺。 2. 智慧互动黑板所有核心模块位于黑板触控区域, 保证产品 EMC 兼容可靠性, 不受受黑板分体式拼接方式产品。整机尺寸: 宽度 4000mm, 高 1200mm, 厚 120mm。智慧互动黑板两侧采用金属材料采用阳极氧化工艺, 屏幕区域尺寸宽度不小于 1200mm, 要符合国家 GB-28231-2011 黑板安全卫生要求规范。 3. 智慧互动黑板采用 36 英寸 4K 液晶屏, 亮度 350cd/m², 可视角度 178 度, 物理分辨率: 3840 × 2160, 系统软件支持图像缩放功能。 4. 智慧互动黑板采用红外触控技术, 穿透力强, 清晰度, 触控更加精准, 不小于 20 点触控体验。 5. 智慧互动黑板接口需满足: 输入: HDMI 2.0*2 路、VGA*1 路、安卓 USB 3.0*1 路、智慧 USB 3.0*2 路、RJ45*1 路、RS232*1 路; 输出: HDMI*1 路、网络*1 路、RJ45*1、Lineout*1 路、触摸 USB*1 路; 6. 智慧互动黑板具备 2 路前置 USB2.0 接口, HDMI *1、Type-c*1、触摸 USB*1、前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统数据读取, 方便数据共享操作; 前置 USB 接口具备防撞设计, 在前置接口区域左右皆有平行前置防撞的 USB 接口。 7. 智慧互动黑板自带安卓 (Android) 11.0 系统, 内存 4GB, 存储 32GB。 8. 智慧互动黑板需满足设置触控控制画面中	长虹	63	22000.00	1386000.00

	心界面，界面包括但不限于虚拟现实、AI 扩声、音视频直播、本地教学资源呈现等功能； 9. 智慧互动黑板具有智能遥控器功能，具备电视遥控功能和电视键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Window 等快捷按键，可一键开启白板软件、PPt 播放、一键锁定/解锁触摸屏及整机实体按键、一键静音、一键查看整机温度、一键屏保等功能； 10. 智慧互动黑板支持开机画面自定义，方便教师根据需求，设置特定的开机欢迎画面； 11. 支持通过物联网屏控系统的数据信息，并且可以实时同步将定制平台的设备数据、查看设备的操作面板，对设备进行操作，包括但不限于打开应用程序、索取文件等； 12. 智慧互动黑板支持移动终端无线传输功能，以无线投影方式将电脑画面、移动设备画面实时镜像、推分享到智慧互动黑板上，支持移动操作系统移动设备投屏； 13. 一键自检功能：整机具有一键自检功能，无需借助 PC，可对触摸屏、光电模块、OPS 模块、网络模块、信号源模块等进行一键自检，检测完成若有异常可通过触摸屏系统提供的二维码进行在线客服问题报修； 14. 在嵌入式安卓操作系统下，针对安卓和智能 USB 所读取到的语音文件进行自动识别，可快速分类查找文档、音乐、视频、图片等文件，检查后可直接在界面中打开； 15. 整机具备一套智能安全的护眼系统，可提供一键护眼开关，快速开启护眼功能，智能护眼系统能实时检测光感强弱，智能调节显示亮度；老师在嵌入式系统上使用白板软件时，整机根据用户手势操作智能调节屏幕亮度，在保护老师视力的同时保证显示效果； 16. 智慧互动黑板产品具有五指智能手势识别开关屏背光功能，操作者可在显示区域任意位置、任意指令下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指实现屏背光的关闭与开启，触控功能与传统书写触控屏切换； 17. 智慧互动黑板产品为了适应不同身高老师的使用，可实现屏幕显示窗口下移缩小，并可以继续正常使用触控，方便老师操作； 18. 智慧互动黑板遥控器具备静音功能，一键静音教学功能； 19. 支持智能 U 盘功能，整机可设置解锁及按				
--	--	--	--	--	--

	键自助锁定，保证无公共人员无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁。 20. 整机只靠连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网，支持局域网内文件共享。 21. 整机支持任意通道画面放大功能，可将任意任意通道下将画面拉伸并缩放至任意大小，缩放画面的放大和缩小，缩放画面时，通过任意通道。 22. 整机支持 Wi-Fi6 标准，Wi-Fi 6 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网卡模块，PC 模块可在内外网双网切换，同时支持 Wi-Fi 6 无线上网功能和 AP 无线热点发射，Wi-Fi 和 AP 热点均支持速率 2.4G & 5G。 23. 为了满足不同场景中的传输效率，智慧屏整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，为了方便教师连接外部设备，可主动发现蓝牙外设从而便捷连接，无需 整机进入发现模式，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 24. 当老师外接信号源时，设备能自动识别并提示确认切换到对应的信号源，保证老师使用的便捷性。 25. 整机具备 OTA 升级功能 OTA (Over-the-Air Technology) 空中下载技术：产品软件，可通过后台服务器网络推送的方式实现整机软件或应用程序的在线升级。 26. 整机具备静电放电功能，可有效避免静电干扰导致的设备故障，确保教学活动的顺利开展，具备 ISO9001 静电防护认证证书。 27. 产品具备全通道状态下半透明屏的叠屏菜单，可通过手势滑屏到屏高任意位置，可智能快速弹出常用桌面应用功能，提供 OPS 电脑、白板软件等便捷功能，同时可由用户自行添加应用功能。 28. 整机支持外接电视设备通过整机自带 Type-C 接口直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电视可拍摄任意画面，支持通过该 Type-C 接口实现整机输入，外接电视设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，即可把外接电视设备画面放到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电视的操作，无需再连接触控 USB 线。 29. 整机采用硬件级蓝光护眼技术，在源头减少有害蓝光辐射剂量，蓝光占比（有害蓝光 415~				
--	---	--	--	--	--

	450nm 峰值波长) / (整体蓝光 400~500 峰值波长) 55%，低蓝光保护显示不伤色、不伤眼，具有视力保护功能，符合视力防护标准，蓝光危害为 RG0 豁免级。 30. 整机内置 2.1 声道扬声器，额定功率 45W。 31. 所投智慧互动屏须制造符合国家标准，并具有工信部备案平台认可。 二、内置模块或模块电话 1. 采用模块或 80pin 模块，与智慧互动屏无单独连线。 2. 处理器性能：CPU：核心数 8，线程数 12，频 2.0GHz，内存：8GB DDR4 固态硬盘：256GB。 4. 具备 3 个 USB 接口、1 个 HDMI 接口，1 个 RJ45 接口。 5. 采用双 Wi-Fi 天线，增强无线网络信号，内置 10/100/1000M 自适应网卡，WiFi 遵循 IEEE 802.11ac 标准，具有蓝牙功能模块（不得外接蓝牙模块）。 随机赠送辅助系统软件 1. 当使用 PPT 软件播放课件时，在交互智能平板显示屏左右两侧或正下方会自动生成或页面导航工具区，在显示屏下方会生成快捷工具栏区，其中两侧工具栏包含缩、选择、上下翻页、当前页、总页数和页面预览等功能按钮，左右下角工具栏包含上下翻页、当前页、总页数和页面预览等功能按钮；下方快捷工具栏包含选择、批注、橡皮擦、放大、缩小、板中板、设置、本地保存、二维码分享、退出等功能按钮。 2. 板中板：支持板中板功能，支持在任意教学中即时批注，支持手势漫游与缩放，支持更换板中板背景颜色，支持增加页、下一页、上一页、页码显示，支持导出保存所有板中板内容为图片，支持板书批注和擦除，在 PPT 播放时支持更换批注颜色。 3. 本地保存：在 PPT 播放状态时，支持直接本地保存为 PDF 格式文档。 4. 二维码分享：支持二维码即时分享，二维码可进行放大操作，以方便离屏较远的同学扫码，分享内容为 PDF 格式，课件还支持下载保存，支持手机下载或在网页端，课件页面能进行缩放操作而不失真。 5. 软件支持多种文件格式：除支持 PPT 外，支持对 .ppt/.pptx/.xls/.xlsx/.doc/.docx 等多种				
--	---	--	--	--	--

	文档格式的课件进行授课教学。 6. 支持对 .xls/.xlsx/.doc/.docx 文件格式打开后进行批注教学，支持保存和另存为 PDF 格式，以防止学生在传播过程中随意篡改教学内容及批注内容。 7. PDF 批注和擦除：批注支持普通笔刷功能，支持粗细选择和颜色选择，可对 PDF 文档页面进行即时批注，批注内容可保存至文档中，对 pdf 的批注内容可随时进行擦除。 8. 支持手势操作：打开任意文档后，可用单点或多点进行手势操作，支持单点上滑翻页，支持多点进行页面缩放操作，在双页模式下，支持对页面的手势缩放和缩放操作，所有缩放内容均是基于页面的缩放。 9. PDF 页面比例支持：支持对 PDF 页面当前比例做值的显示，支持任意调节 PDF 页面比例，页面比例支持 25% 到 6400% 间多级缩放，同时支持无限大小、适合页面、适合宽度、适合高度等自适应的比例显示。 10. PDF 显示模式支持：支持单页显示、单页连续显示、双页显示、双页连续显示共 4 种显示模式，其中单页连续和双页连续显示模式支持在选单状态下进行单页上下滑动以翻页。 11. 软件支持对 PDF 页面旋转支持，支持对 PDF 页面进行顺时针或逆时针旋转。 随机同品牌教学系统软件： 1. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。 2. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只将课件登录即可获取云课件。 3. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，无需单独下载 app，即可在微信小程序端调用最新版本课件，同时支持通过小程序快速打开课件内相关教学工具，如：元素周期表、百种文、太阳系、仿真实验等。 4. 文本框：支持文本输入并可快速设置字体、艺术字、大小、颜色、粗细、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号、化学式等复杂文本的输入，可对文本的衬线、行高等进行设置，艺术字样式 18 种。 5. 形状支持：支持对圆形、五角星、正方形、五边形、大括号、旗子、数学符号等图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲线。				
--	---	--	--	--	--

	图形。 6、动画：支持 10 种帧动画和页面过渡动画效果，可单独设置动画通过翻页或单击对象本身进行播放，部分动画可自定义播放时间和动作方向。 7、图片裁剪：无辅助裁剪工具，可通过鼠标对图片进行裁剪，可调整裁剪区域。 8、快捷抠图：无辅助专业图片处理软件，可在白板软件中导入的图片进行快捷抠图，背景处理后的图片主体边缘没有明显锯齿。 9、互动分枝游戏：支持创建互动分枝游戏，可自定义不同规则及相对应的对象，实现不同对象触碰到对应的规则容器中可自动触发分枝，分枝正确或错误均有相应提示，规则、数量均可以自定义设置，系统提供 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分枝游戏，提升课堂趣味性。 10、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可选择任意词语填空题以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判断答案是否正确，系统提供 9 种游戏模板供老师选择，且数量支持自定义修改。 11、3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示。 12、美术画板：可实现美术画板的操作，可设置超过 22 种图案样式，如：西瓜、香蕉等，为保证作画精度，每种样式均支持橡皮擦易擦除。 13、多媒体打点：支持自助对录制的板书内容进行打点，免去冗余的截图麻烦，方便老师快速定位关键教学内容，方便学生课后回顾重点知识。 14、支持数学函数图像绘制，包含三角函数、一次函数、二次函数、对勾函数等，可调节函数坐标轴，函数生成后可重新编辑。 15、思维导图：提供思维导图编辑功能，可轻松增加或删除编辑内容节点，并支持在节点上插入备注、总结、延展等内容，支持思维导图缩放、逐节点展开，并可任意删除，满足不同展示需求。 16、支持输出英语专用的四线三格及语文专用的拼音线，拼音线可设置声母、韵母等，无拼音线输入，点击即可设置，并支持拼音功能。				
--	---	--	--	--	--

	17、学科工具：各课模式工具栏可根据学科需求添加相对应的教学工具，例如语文学科可添加汉字、拼音表、古诗词等工具，数学学科可添加时钟（时钟指针可学的时间）、函数、立体几何等工具。 18、地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰呈现地球表面的六大板块、降水、气温、气压、气候分布、人口分布、资源分布、地形等教学内容，且支持中国各省份地图的查看，满足地理老师的各种教学需求。 19、多学科资源： (1) 在线资源：所有教学资源内容满足国家课程标准，涵盖教材规定的教学资源并可步的题库。 (2) 在线资源：小学覆盖学科包括语文、数学、英语、道德与法治、科学、信息技术、音乐、美术、体育与健康、劳技、心理健康、综合实践；初中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、科学、历史与社会、信息、综合（音乐、体育、美术、劳技）；高中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息、通用、综合（音乐、体育、美术、劳技）。 (3) 在线资源提供包括试题试卷、教案、课件、素材、视频、音频综合、学案/导学案、作业、支持区域资源和校本资源、支持资源、下载我的校本资源、支持上传资源至校本库。 (4) 在线资源数量大于1600万条，容量超58TB，覆盖34个省市的区域性资源。同步教学资源版本包括部编版、人教版、苏教版、语文版、北师大版、华东师大版、京教版、鲁人版、粤教版、外研版等，对应校本下均有教学资源。 (5) 在线资源工具提供复习备考资源：小升初资源包括试题、同步拓展、素材资源、视频、音频资源包括：初中资源包括一轮复习、二轮复习、三轮冲刺、模拟试卷、中考真题、中考作文；高中资源包括一轮复习、二轮复习、三轮冲刺、模拟试卷、高考真题、高考作文。 (6) 在线资源：小学覆盖学科包括语文、数学、英语、道德与法治、科学、初中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、道德与法治、历史、历史与社会、科学、信息技术；高中覆盖学科包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、信息技术、通用技术，校本资源丰富，覆盖初中、高中各学科使用。			
--	---	--	--	--

视觉传达设计

	4、托板及支撑部分采用金属加强处理,可承重5kg,同时托板采用磁吸固定机构,防止托板打落,方便打开及固定,避免机械式锁具故障率高的问题。 5、展示托板正上方具备LED补光灯,保证展示区域的亮度及展示效果,自带磨砂玻璃LED补光灯,光线不足时可进行亮度调节,避免眩光,采用触摸调光设计。 6、防护等级:外壳在摄像头部分进行密封处理,防止灰尘沾满摄像头,摄像头防护等级达到IP6X级别。 7、镜头支架机身配有三个电容按键触控,触控软件(缩放)、拍照、旋转、放大、缩小,可以实现触控感应控制灯光,同时也可以在一台机载电脑上用触控安装软件进行同样的操作。 8、自动旋转自关闭:为了方便老师教学,采用磁感应式打开支架系统可以自动旋转并启动展台软件;放下镜头支架,系统即可自行关闭展台软件。 二、软件参数: 1、软件支持中英文双语言版本,支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、亮度调节、录像、录播画面等操作。 2、动态视频和画面捕捉:能在内屏与视频画面同步同步缩放和缩小、放大功能。 3、老师可在一体机上或电脑上选择延时拍照功能,支持5秒或者10秒延时模式,预留充足时间以便调整拍摄内容。 4、支持展台画面截图截屏并进行多屏预览,可对任一图片进行全屏显示等操作。 5、可选择录像、文本或动态三种情景模式,适应不同展示内容。 6、支持二维码扫码功能: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,帮助老师快速获取电子教学资源。 7、同屏对比:支持不透明画面分屏对比,得到即可单独设置放大、缩小、手写批注等功能,再点击“同屏对比”功能退出。 8、支持故障自助检测:在软件无法出现展台拍摄画面时,自动出现检测链接,帮助用户检测“无画面”的原因,并给出引导性解决方案,可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。				
--	--	--	--	--	--

		编号：定制 1、AI和物联设备接入系统，采用虹外红外非接触式设计，通过AI自主学习算法，自动识别并认证会员身份及通行授权，实现对应设备的快速识别、异常报警等功能。 2、AI摄像头经网络传输至后台，智能识别分析AI会员通行是否识别，无异常立即放行并显示“欢迎进入”“26℃制冷”“空调”“电梯”等；当检测到异常报警时。 3、AI金属设备管控，运用AI物联网技术，支持臂弯、灯壳、风扇等特种设备的一体化智能管控。 4、AI按钮通过PPT指示标识，内置无线收发模块，按握者可实时调阅清单，实现灯具开关与标注，通过AI技术防止数据丢失的流畅性与互动性。 5、AI智能巡检终端，借鉴AI识别与追踪的技术，高级人工智能软件能精准操作识别、按照预设路径的点云图像的工作，AI处理精度可精准定位光标，并输出检测实时影像输入设备。 6、AI智能化检测设备平台，可实现AI设备自主巡控，一键启动检测流程，可自动完成异常警报大小声、灯光提醒、拍照报警等功能。	长红	63	900.00	50400.00
4	系统集成	编号：定制 包括设备的安装、调试、培训、售后服务等完成该项目的全部材料费。	长红	1	11000.00	11000.00
5	移动屏板	编号：定制 规格：120*75cm（尺寸为小净空在2cm左右），一面白面、一面铝底，适用于多个教室自由移动的，板面：银色，白色镀锌板。配彩粉支架。	艾萍达	45	198.00	8910.00
6	电钢琴	编号：DB-8823 电钢琴。 规格：137*47*90cm，重量：40KG，88键重锤电钢琴，蓝色，仿藤木。 原厂配置：琴身（主机）、木质架、三踏板、推杆器、脚踏板一体、内部电源、说明书、保修卡。 88键标准立式重锤键盘，外置音色，色彩亮丽，琴弓S形弯曲设计，表现力大。 发售数：199（五台套） 颜色：1000种颜色 乐谱盒：110个乐谱盒 可接：800种乐器 具备金色/银色/亮面/哑黑色/珍珠色/透青/	凯思/华芳	45	8600.00	297000.00

		录音/取音/力度/弯音/综合和弦/节拍器/自动/停止/音量/音量-每按半按键开关功能 具备开机音量大小逐段逐段预设功能 多功能LED三位数液晶显示屏 支持系统: windows, android. MIDI输入/输出, 数字音频输入, MIDI音频输入 兼容多种MIDI软件 移调控制功能, -12~12 移调 节拍器: 4中节拍变化, 节拍器速度范围 20~280 拍/秒, 上电预设在120 拍 编钟, 延音脚踏, 静音脚踏, 静音脚踏 双速蓝牙, 蓝牙音频, 蓝牙MIDI, 可通过蓝牙连接多款主流钢琴APP. 音频接口: 3.5mm音频输入/输出 耳机接口: 3.5mm耳机接口 3个 (前置 音量) 录制功能: 键盘音序录制模式中可更改“音色”进行录制, 可录制5000个音符; 功放: 2* (15~25W) 数字功放 扬声器: 4.5寸 S D 25W 2只 电源输入功率: 70W 电源输出功率: 60W 音频输入功率(平均值): 50.8W 音频输入功率(峰值): 45W 电源 12-18V 3A 规格: 137*47*90CM 重量: 46kg 产品符合 CE/ET 1477-2023 (电子钢琴) 立式有源产品的有关标准, CNAS/MA 权威检测 产品符合中国质量认证中心 CQC12-045800-2022 认证规则 电钢琴类: 标配 型号: B22HS-W00 平板: 1、CPU: 八核心, 最高主频 2.0 GHz. 2、运行内存: 8GB. 3、存储空间: 128GB. 4、屏幕尺寸: 11 英寸, 分辨率: 1920*1200. 5、操作系统: 基于 Android 14 版本开发的国产 OS 或 HarmonyOS 3.0. 6、摄像头: 双摄像头, 前置 500 万像素, 后置 800 万像素. 7、网络支持: 支持 WiFi6. 8、功能支持: Bluetooth 5.0. 9、电池容量: 7700mAh 锂聚合物电池.				
7	表谈 区村 社	型号: 定制 活动主型包箱: 沙袋指挥 24 个, 表谈区村手谈 24 个, 立庄指挥 24 个, 三区规则 1 套, 进区统	表谈 区村 社	45	1000.0 0	45000.00

		1本,教师指导手册1本;收纳柜4个,三只小猪,龟兔赛跑,庆影小剧场,表演道具件。				
投标总价(大写): 壹佰捌拾伍万叁仟捌佰陆拾陆元整						¥1851860.

投标人代表签字

投标人：四川

(金家河三期工程)

2025年12月8日