西安市莲湖区教育后勤服务管理中心2026年秋季扩班智慧黑板采购项目合同

采购人（全称）：西安市莲湖区教育后勤服务管理中心

供应商（全称）：陕西电子信息教育投资集团有限公司

签订时间：二〇二六年八月

采购人（全称）：西安市莲湖区教育后勤服务管理中心

供应商（全称）：陕西电子信息教育投资集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：2026 年秋季扩班智慧黑板采购项目；

2. 项目地点：采购人指定地点；

二、组成本合同的文件

1. 协议书；

2. 成交通知书、竞争性谈判响应文件、竞争性谈判文件、澄清、采购补充文件；

3. 相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

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、合同金额

1. 本合同为总价合同。

合同总价（大写）：柒拾叁万玖仟玖佰捌拾（¥ 739,980.00）

合同总价即成交价，合同总价包干，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，供应商（成交人）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。

2. 合同单价详见附件清单。

四、结算方式

1. 结算单位：银行转账，由采购人负责结算。在付款前，供应商必须开具与合同金额相应的发票给使用单位，附详细清单。

2. 付款方式：（1）全部产品安装调试完毕并验收合格后，30 日内，甲方向乙方支付合同总价 100%的价款。

五、交货期：签订合同之日起 15 个日历日内完成所有产品安装、调试并正常运行。

六、质保期：自验收合格之日起质保 3 年。

七、内容及要求

即交付的产品、服务内容、数量与竞争性谈判响应文件、竞争性谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。（**附件：设备采购报价详单**）

供货内容一览表

序号	名称	品牌、规格及型号	原产地及制造厂名	单价	数量	交付地点	交付时间	备注
1	智慧黑板	文香 WX-B086CQ9	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	20316.00	30 台	甲方指定地点	签订合同之日起 15 个日历日内完成所有产品安装、调试并正常运行	
2	OPS 电脑	文香 WX-Z67B05	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	2,000.00	30 套			
3	白板软件	文香 V1.0	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	500.00	30 套			
4	移动教学软件	文香 V1.0	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	500.00	30 套			
5	壁挂展台	文香 WX-E160011	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	750.00	30 套			

八、运输、安装、调试要求

1.供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。

2.由供应商安装、调试及试运行的进度计划表。

3.供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。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，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。

4.安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5.供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

九、技术支持

1. 供应商提供质保期内指派专业讲师对学校技术管理人员、学校相关教师进行线下培训，并提供线上 7*24 小时指导服务。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，若无应付款或质保金的，采购人有权直接向供应商追偿。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。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。

2. 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

厂家应提供相应的培训技术服务。保证校方最大程度使用效率。提供完善的培训计划、培训资料及培训讲师。提供不少于 20 个课时的培训计划及培训内容，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。谈判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，其费用包括在谈判价格中：

1. 完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；

2. 制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；

3. 产品验收标准；

4. 技术说明书及必需的其它技术资料；

5. 产品安装，调试、维修线路图及原理图；

6. 零部件目录；

7. 备品备件、易损件清单；

8. 整体验收后提供验收报告；

9. 合同中要求的其他文件资料；

10. 检定/校准报告。

十二、双方的权利与义务

采购人的权利与义务

1.采购人交付的场地已经具备设备安装条件，安装时采购人予以配合。

2.为供应商提供现场安装材料存放场地。

3.协调供应商在安装、验收等期间与其他相关单位的关系。

4.按合同规定的时间和金额向供应商支付合同款。

供应商的权利与义务

1.按响应文件、采购合同的规定设计、制造、安装调试设备，并保证产品质量。

2.按设备安装的有关规定和采购人要求，做好安装现场的安全管理。因产品生产、安装等产生的安全等一切责任，均有供应商负责。

3.遵守国家、地方对施工现场市容环境和施工噪音的管理规定，做好施工现场的文明施工、安全保卫、防火防盗工作，确保施工顺利进行。如因违反上述相关规定产生的行政、民事等一切责任由乙方独自承担。

4.在设备交付使用时，向采购人提供主要设备的合格证、设备使用说明书等资料。

5.根据采购人需要，供应商免费为采购人指定的设备操作及管理人员进行培训，并提供免费咨询服务。

6.在作业现场安装及调试过程中，供应商应积极配合，完成产品的安装调试（联调）工作。

7.完工验收前，因运输、搬运、保管、安装等不到位致使设备损坏、质量下降等所产生的所有费用由供应商承担。

十三、质量保证

1.供应商提供的产品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，应全面满足竞争性谈判文件的要求，竞争性谈判文件未明确要求的内容，供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品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.供应商应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供

应商负责调换、补齐或赔偿。

3.采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。

4.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（高斌，13324599277）及联系电话（服务热线400-860-8282，029-68865530 ），随时解答各种疑问。

5.每年至少1-2次上门检查、维护、检修保养。

6.对于存在质量问题或者短少的产品，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。

7.设备质量出现问题，如属于三包产品供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商承担。

8.质保期内免收维修费用，终身维护保养并保证配件供应。在产品最终验收后的质量保证期内，供应商应对由于设计、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）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

9.服务效率：接到采购人故障通知后，专业维护工程师在30分钟内应给予以电话回应，2小时到达现场维修仪器设备；在质量保证期内发生重大故障，专业维护工程师抵达现场时间≤8小时，24小时内无法恢复的故障应提供免费备机服务。

10.供应商不在约定期限内派人维修、更换，采购人可以委托他人修理、更换，由此产生的费用从保修金（如有）中双倍扣除，不足部分或无保修金的，供应商应予支付或赔偿。

11.供应商对其所售产品负责备品配件的供应，长期提供维修服务。

十四、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，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，由成交供应商向采购人提出终验书面申请，采购人确认后，组织成交供应商、有关专家及相关部门进行系统验收，并出具终验报告，验收及专家费用由成交供应商承

担。验收合格后填写《政府采购项目验收单》。

若验收不合格，采购人有权要求供应商限期整改、更换或退货，由此产生的一切费用和损失由供应商承担。若供应商在限期内仍未整改合格的，采购人有权单方解除合同，供应商应退还已收取的全部款项并赔偿采购人因此遭受的全部损失。

十五、保密

对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十六、知识产权

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，给采购人造成损失的，由供应商一并赔偿。

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，向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十八、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等。

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》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的相关条款和本合同约定，成交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，依法向成交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，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

除本合同另有约定外，若供应商未按合同约定履行义务，经采购人催告后仍不改正的，采购人有权单方解除合同，并要求供应商承担合同总价款20%的违约

金；若违约金不足以弥补采购人损失的，供应商还应赔偿差额部分。

二十、其他（在合同中具体明确）

二十一、监督和管理

1. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2. 采购人和供应商双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

二十二、合同订立

1. 订立时间：2026 年 8 月 21 日。

2. 订立地点：陕西省西安市。

3. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，采购人执叁份，供应商执贰份，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。

采购人：（盖章）

地 址：

邮政编码：

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

供应商：（盖章）

地 址：陕西省西安市高新区丈八街办锦业路 125 号

邮政编码：710000

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

开户银行：中国银行西安雁塔支行营业部

账号：103278638140

电话：029-68865530

传真：029-68865530

电子邮箱：jytz_szzx@163.com

附件：设备采购报价详单

	序号	名称	品牌	规格型号	原产地及制造厂名	数量	单价	总价
设备费用	1	智慧黑板	文香	WX-B086CQ9 1.86英寸UHD高清LED液晶显示屏，亮度400cd/㎡，分辨率3840*2160；宽度4200mm，高度1244mm； 2.副板书写板光泽度8光泽度；副板底部配备粉笔槽。，设备副板底部配备粉笔槽,粉笔槽设计不靠近接口和按键区域,从而减少粉尘对设备的影响。 3.采用电容触控，支持40点触控； 4.内置主板RAM-4G,ROM-32G； 5.具有触摸悬浮菜单，支持罗盘跟随功能，可通过手指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置。 6.支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关、黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒. 7.前置物理按键数量8个，按键支持复用，功能包含开关、音量+、音量-、信号源、护眼等。 8.支持前置1路HDMI输入接口、1路TYPE-C输入接口、2路USB输入接口（支持双通道），1路触摸接口TP-USB。其他接口：支持2路USB接口，2路HDMI输入接口,1路HDMI输出接口,1路MIC输入接口，1路RS232输入接口，1路网络接口，1路Coax 接口，1路3.5mm LIN out接口，1路Touch触控接口，1个TF扩展卡槽。 9.支持4800W像素，摄像头视场角120°，支持教师进行微课录制，同时摄像头可用于远程会议和远程互动教学。 10.支持8阵列麦克风，拾音距离12m； 11.智慧黑板支持外接信号输入时自动唤醒功能，处于关机通电状态，外接电脑	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	30台	20316.00	609,480.00

				显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，可智能识别并自动开机。 12. 整机支持一键还原功能； 13. 整机支持 2.1 声道音箱，总功率 60W,支持单独听功能，支持 5 种声音模式。 14. 智慧黑板支持屏幕下方通过手势滑动调出菜单栏,调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作。（投标现场提供视频文件演示） 15. 智慧黑板支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁，其中 USB 锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。 16. 整机具有纸质护眼模式。包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 17. 内置 WiFi6 双网卡，支持蓝牙 5.4，支持与蓝牙设备连接。 18. 左右两侧具有 10 个快捷键，可以双侧显示，具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键。 19. 支持快传功能。扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。 20. 内置 NFC 模块，支持刷卡控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等功能，并且支持授权管理具有 NFC 功能的设备、卡片，支持具有 NFC 功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。 21. 支持带有 NFC 功能的移动设备靠近 NFC 标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏； 二、系统功能要求： 1. 触摸悬浮菜单支持快速开启与关闭，可自定义显示状态，在屏幕任意位置通过长 按屏幕可调出悬浮菜单； 2. 支持兼容第三方中控系统；通过 RS232 控制接口实现远程开关机功能。 3. 支持完成欢迎界面和主题设置，支持 10 种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑，支持签名功能，并可扫码带走签名及模板。 4. 设备支持悬浮菜单功能，包含白板、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜				

				单；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。 三、智慧教学桌面 1.支持组件及应用，显示我的电脑、白板、传屏、展台、我的云盘等；支持快速调起白板、传屏、展台等应用；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。 2.支持打开、查看资源中心及个人云盘；个人云盘具有50G的存储空间，支持查看、上传、下载。 3.支持查看课程列表；支持新建和设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间； 4.支持移动端和大屏端之间的文件互传，支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件，可以通过扫码将文件带走，实现文件共享。 4.支持个人定制化教学桌面，并自动同步到云端存储，支持跨大屏端实时同步数据应用 5.支持设置开启/关闭开机自启； 四、教学系统 （一）平台一教师端 1.平台支持账号密码登录、手机验证码登录、微信扫码登录等多种认证方式；支持密码找回功能。 2.支持接收并查看课堂互动消息与通知公告，消息列表按时间倒序排列，支持标记已读/未读。 3.支持教师可对课程进行全流程管控，导入教材可生成章节目录，知识图谱。 5.支持AI一键备课，自动生成PPT，支持移动、删除，可按上传时间、更新时间维度查看。 6.平台内置题库模块，支持海量试题浏览；题库与作业、测验模块联动，教师				

				可直接从题库中选取题目布置作业或测验。 7.支持拍照答疑、批改作业、拍照翻译、英语作文、口语练习、错题本、文生图、智能PPT等功能。 8.AI智能课件教师学生均可查看，支持编辑知识点、完成数量，AI课件仅内置教材才有，手动创建课件无AI课件。 9.支持教师创建作业任务，设定作业内容与要求，作业包含多种试题类型，支持手动上传作业文件，对创建完成的作业可实时预览。 10.教师可通过AI智能生成课程大纲，系统根据课程信息自动输出结构化大纲内容，辅助教师快速构建课程框架。 11.班级空间可开启关闭AI分析，开启以实现班级空间内容的分析。 （二）平台一学生端 1.平台支持账号密码登录、手机验证码登录、微信扫码登录等多种认证方式；支持密码找回功能. 2.支持手动输入班级码加入班级，进行课程学习及退出课程。 3.可查看各类学习任务，包含课件、测验、教案、资料、视频、作业、讨论、活动等。 4.支持查看话题讨论，点击详情参加话题讨论，并可发布讨论内容。 5.支持拍照答疑、批改作业、拍照翻译、英语作文、口语练习、错题本、文生图、智能PPT等功能 （三）教师电脑客戶端 1.支持接收并查看平台推送的课堂互动消息与通知公告，消息列表按时间倒序排列，支持标记已读/未读。 2.支持同步平台已创建的课程列表，展示课程名称、上课班级、开课学期及学生人数。 3.支持在屏幕内容上进行批注标注。				

				4.提供完整的白板书写功能，支持两种笔型，粗细可调，支持五种标准颜色及自定义颜色。 5.提供六种辅助小工具。支持新增白板页面，并支持将白板内容导出为PDF格式文件。 6.提供AI精准学功能，配置智能体广场入口，集成八种智能应用，包括拍照答疑、批改作业、拍照翻译、英语作文批改、口语练习、错题本、文生图、智能PPT等，辅助教学全过程。 7.支持手动添加和上传作业两种新建方式。支持选择是否开启AI批改，并能设置有效时段、发送时间及公布答案方式。支持便捷添加作业内容描述及附件，同样支持AI批改开关设置，以及有效时段、发送时间、公布答案方式的配置。 （四）教师APP 1.支持注册，注册成功后需后台审批通过才能使用。新注册绑定学校。 2.登录：支持手机号、账号或短信验证等多种登录方式；支持多端登录，同一账号可同时登录平台端、客戶端、APP端。 3.批注功能：开启批注后可在移动端界面上进行批注操作，可更换笔迹颜色。移动端支持将批注内容一键分享给学生端，同时将内容同步到班级空间。 4.课程章节：教师可浏览课程整体章节目录，选定章节即可开启授课。 5.作业管理：支持通过移动端管理班级作业，包括布置作业、批改作业、查阅作业和删除作业。 6.AI批改作业：简答题、主观题支持AI批改作业，开启AI阅卷后，在批阅界面自动显示AI批阅内容和试卷总结，老师可自由编辑AI生成的内容。 7.AI精准学：支持在APP移动端调用AI智能体，可自由使用：AI问答、AI批改作业、AI文生图、智能PPT等功能。 （1）AI问答：基于AI大模型自由实现学习知识的AI答疑，有效屏蔽广告等不健康内容。				

				（2）AI 批改作业：基于 AI大模型辅助教师批改学生作业，提供 AI 解析过程。 （3）AI文生图：基于 AI大模型辅助教师完善课件，输入一段文字后自动图片，内容贴合文字语境。 （4）智能 PPT：基于教学大纲自动生成配套课件 PPT，包含封面页、目录页、内容页和总结页。生成的 PPT支持在线预览和下载，教师可根据实际需求进行二次编辑。				
	2	OPS 电脑	文香	**WX-Z67B05** 1.采用国产化插拔式电脑模块架构，针脚数 80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线； 2.2.OPS 电脑处理器配置兆芯 KX-U6780A 处理器，主频 2.7GHz，16G 内存，256G-SSD 固态硬盘； 3.具有独立非外扩展接口：支持 HDMI out×1、Mic in×1、LINE-out×1、USB 口×6，Rj45×1； 4.内置有线网卡和无线网卡； 5.内置统信桌面操作系统 V20（内核版本 4.19）操作系统。	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	30 套	2,000.00	60,000.00
	3	白板软件	文香	**V1.0** 一、备课 1.备课支持插入本地 PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。 2.支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作。 3.课件支持自动同步至云端，支持设置课件自动保存时间。 4.新建课件支持选择课件主题，提供预设课件主题。 5.支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面，支持课件页面切换，支持顺序调整，支持应用到全部。	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	30 套	500.00	15,000.00

				6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、锁定、设置蒙层等操作。 7. 支持对对象设置元素动画和播放顺序。 8. 支持插入和导出文件；支持插入文本，可对文本进行字体设置；支持插入本地素材，包括视频、音频、图片、文档等多种格式。 9. 支持插入网页并可直接进入该网页进行浏览；支持插入表格和思维导图。 10. 支持创建课堂活动，提供多种互动练习形式；支持通过模板制作个人活动，个人活动可保存至云端。 11. 支持插入工具。提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。 二、授课 1. 支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，支持将软件最小化。 2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。 3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能。 4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空画布中的笔迹和形状。 5. 提供小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、形状、思维导图、幕布、分屏、漫游等通用工具。 6. 支持 14 种学科教学工具 7. 支持语文提供汉字、拼音工具、数学工具、英语工具、化学工具等。支持历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等教学工具。 8. 数学画板功能：能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开；提供 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知				

				识点分类。 9.学科识别：数学公式识别，根据画板书写的公式，进行识别，并生成函数图像的绘制。化学方程式识别后，匹配对应的公式知识点信息（图片/视频讲解/网页资源）；识别英文字母/单词，匹配对应知识拓展（图片/视频讲解/网页资源） 10. AI识别：识别书写的题目内容，搜索题目知识点及对应的题目信息 11.支持课件自动上传到云存储，支持自动保存时间设置，可选择在1分钟、3分钟、5分钟、10分钟或30分钟等多个时间间隔后，课件将被自动保存至云端。				
	4	移动教学软件	文香	V1.0 一、投屏软件 1.支持6个画面对比展示教学，支持反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制等。 2.投屏软件支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能；Windows客戶端进入控制页面，支持调节投屏清晰度。 3.支持将手机中的音视频文件无线推送至设备，并能进行播放和进行音量大小调节。 4.支持鼠标遥控器功能，通过软件一键进行鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能。 5.支持设备显示桌面可以实时同步到手机上，支持手机端对设备桌面进行放大、缩小和漫游等操作，方便手机端对设备进行远程控制。 6.支持手机移动端通过自动搜索接收端、设备识别码、扫码三种方式无线连接到智慧黑板。连接后移动端支持选择个人中心、开始投屏、桌面同步、鼠标遥控器、图片、音视频、文档、摄像头、断开链接等功能。（投标现场提供视频文件演示） 二、微课软件	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	30套	500.00	15,000.00

				1.支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源支持三种模式。 2.支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。 3.支持倒计时功能； 4.录制结束后，支持弹出视频预览画面，可调整音量大小，全屏播放。 5.支持将录制的视频内容保存至本地硬盘； 6.支持对录制后的视频进行剪辑；剪辑功能支持添加24字文字水印。 7.支持打开录课列表窗口查看文件列表。 8.支持将视频文件上传至云端存储； 9.支持点击录课列表中的视频文件可预览播放； 10.支持将云微课中的视频文件或文件夹下载至本地。				
	5	壁挂展台	文香	WX-E160011 1.箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边。 2.文稿展示区域采用折叠式开合托板，非气压杆联动。 3.采用1600万像素，影像区域A4面积，支持白平衡自动调节，传输速度30帧率/秒。 4.采用USB高速接口，单根USB线实现数据传输和供电。 5.最高分辨率支持4640x3480，向下兼容。 6.支持画面调节，可调整实物展示画面的亮度、饱和度、对比度和分辨率。 7.支持同屏对比，可将实物展示画面、照片及本地导入的图片进行对比，同时可支持最多9个画面。 8.支持多种图像特效：增强锐化、黑白、镜像、锁定、多屏对比、缩放。	安徽省池州市文香科技园\安徽文香科技股份有限公司	30套	750.00	22,500.00

	6	系统集成	定制	现场勘查教室环境，布设强弱电线路，安装壁挂支架，固定智慧黑板整机，接通电源、网络及外设；调试触控、投屏、音频、教学应用软件，清理施工现场，交付验收并开展操作培训	定制	30 套	600.00	18,000.00
合计			大写：柒拾叁万玖仟玖佰捌拾整		小写：739,980.00			
备注：			表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。					