八、响应分项报价表

项目名称：2026 年秋季扩班智慧黑板采购项目 单位：元

采购项目编号：PLRH2026-GP-036H

	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	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		

				脑显示信号通过 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－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－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）教师电脑客户端 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、客户端、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		
	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。 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。	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		

				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	安徽省池州市文香科技园\	30 套		

				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 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。	安徽文香科技股份有限公司			
	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。	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		

				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。				
	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		
合计								
备注：			表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。					

供应商名称：陕西电子信息教育投资集团有限公司（公章）

法定代表人或被授权人：　　（签字或盖章）

日期：2026 年 8 月 11 日