

政府采购货物买卖合同

项目名称： 内黄县教育局内黄县第一中学英语学科教室

改造建设项目(1期)项目

合同编号： 内政采公开 2026-14

甲 方： 内黄县教育局

乙 方： 河南创景科技有限公司

签订时间： 2026 年 09 月 04 日



使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：内黄县教育局（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：河南创景科技有限公司（供应商）

乙方2（全称）： / （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）： / （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：内黄县教育局内黄县第一中学英语学科教室改造建设项目(1期)
项目

采购项目编号：内政采公开 2026-14

(2) 采购计划编号： /

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）： /

品牌： / 规格型号： /

序号	设备名称	单位	数量	品牌	规格型号
1	听说管理平台	套	100	讯飞启明	讯飞启明英语听说教考平台 V4.0
2	AI 听说课堂软件	套	100	讯飞启明英语听说教考平台 V4.0	讯飞启明 AI 听说课堂软件 V5.0
3	AI 英语教师助手	套	100	AI 听说课堂软件：讯飞启明 智能演示器：讯飞启明 语音答题器：讯飞启明 语音接收器：讯飞启明 充电仓：讯飞启明 收纳包：讯飞启明	AI 听说课堂软件：讯飞启明 AI 英语教师助手平台 V1.0 智能演示器：讯飞启明智能演示器二代 XFQM-V2 语音答题器：XQMR+DTQ2-B 语音接收器：XQMR+JSQ2-B 充电仓：XQMT-CD02+B 收纳包：XQMZ-BXB2-B
4	个人练习系统	套	1	易听说	讯飞 E 听说中学英语学习助手软件 V6.0
5	大模型教师备课授课助手	套	1	科大讯飞	星火教师助手系统 V1.0

序号	设备名称	单位	数量	品牌	规格型号
6	教学扩声音箱	套	100	SPON	NAC-153
7	系统集成	项	1	创景	定制

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____ / _____

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

关键部件：_____ / _____ 品牌：_____ / _____ 型号：_____ / _____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ / _____ 数量：_____ / _____ 金额：_____ / _____

☐否

(4) 政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____ / _____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____ / _____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：¥4698600.00 元

大写：肆佰陆拾玖万捌仟陆佰元整

分包金额（如有）小写：_____/_____

大写：_____/_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒全额付款：_____
采购人在产品验收合格后，一次性无息付清。

☐分期付款：_____
（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____
（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____
（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____
（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年 09 月 04 日，完成日期：2026 年 10 月 04 日。

(2) 履约地点：_____
采购人指定地点

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（乙方履约完毕提出验收申请/供应商提出验收申请之日起 5 个工作日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成内容的其他文件

6. 合同生效

本合同自 2026 年 09 月 04 日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 09 月 04 日

合同订立地点：内黄县教育局

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	内黄县教育局	单位名称（公章或合同章）	河南创景科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	[Signature]	法定代表人或其委托代理人（签章）	[Signature]
		拥有者性别	男
住 所	内黄县建设路中段路南	住 所	河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路 23 号 19 号楼 1-4 层 1
联 系 人	李主任	联 系 人	董永山
联系电话	13837249398	联系电话	18037155133
通信地址	内黄县建设路中段路南	通信地址	河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路 23 号 19 号楼 1-4 层 1
邮政编码	456300	邮政编码	450000
电子邮箱	/	电子邮箱	975736804@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91410105689749539R
		开户名称	河南创景科技有限公司
		开户银行	工商银行郑州市五里堡支行
		银行账号	17020 2080 92000 75443
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件：具体标的及其技术要求和商务要求

序号	标的名称	数量	品牌	型号	技术规格
1	听说管理平台	100	讯飞启明	讯飞启明英语听说教考平台 V4.0	一、学校综合学情 1. 平台支持自动汇总学校开展听说教学的数据，按学年、学期、年级生成学校综合学情，支持学校查看下属每一一年级、班级的报告，包括课堂练习次数、参与率、得分率指标； 2. 平台支持查看学校每月开展听说练习情况，并支持与区域平均得分率做比较，形成整体变化轨迹。 3. 平台支持查看学校各年级听力、口语细分维度（朗读发音、问答、表述）阶段性练习情况与每月得分率变化，支持与区域平均得分率对比，了解学生听说能力水平与变化。 4. 平台支持学校查看日常教学练习中各个题型的平均得分情况，并与区域平均得分做比较，支持按题型、得分率排序。系统根据练习情况和练习得分情况指出优势与薄弱题型； 二、班级综合学情 1. 平台支持自动汇总班级开展听说教学的数据，按学年、学期生成班级综合学情，支持班级教师查看授课班级开展教学后的整体教学分析报告，包括课堂练习的次数、参与率、得分率； 2. 系统支持统计班级每月开展听说教学的整体变化轨迹，包括课堂练习次数变化、参与率和得分率变化，并可与学校对应年级的平均情况做比较。 3. 平台能汇总班级每个学生练习次数与得分率数据，支持按练习次数或得分率排序，根据学生实际练习次数、参与率、得分率提出表现优异或重点关注学生，指导下一步教学。 4. 平台支持展示班级听力、口语细分维度（朗读发音、问答、表述）阶段性练习情况与每月得分率变化，支持与学校对应年级平均得分率对比，了解学生听说能力水平与变化。 5. 平台支持展示班级各个题型的平均得分率，标记优势题型和劣势题型，并且可与年级的平均水平进行对比； 三、个人综合学情 1. 平台支持自动汇总与统计学生日常练习的数据，按学年、学期生成个人综合学情，支持教师查看授课班级中的学生、学生查看个人日常听说练习后的综合表现评价，并分析口语、听力与听说的能力等级； 2. 平台支持依据学生参与的所有练习，汇集分析学生整体的学情情况，包括整体练习参与率、平均得分率，以及每月的参与变化轨迹； 3. 平台支持根据学生日常练习情况，统计分析学生个人题型的掌握情况，分析优势题型、薄弱题型，以及与全体平均水平的对比。 四、英语教学资源 1. 平台提供与单元内容与主题同步的巩固练习题，包含20+不同的练习类型，含朗读（单词、句子、对话、短文）、听力（听后选择、听后判断、听后排序、听后配对、听后填空）、问答（听

				后回答、看图回答、情景回答、情景提问、交际应答、角色扮演)、表述(听后复述、听后记录并转述、信息转述及询问、口头翻译、要点表述、看图说话、话题简述)将可理解性输入与可理解性输出有机结合。 2. 平台能提供基础语音学习内容,包括48个音标教学视频、发音方法与练习题,帮助学生强化语音知识学习,学会运用音标习得单词发音。 3. 平台提供以课标三大主题群为依据的主题系列资源。60个主题、240个话题,以不同语篇和活动类型为依托,帮助学生积累相关主题的词汇,表达和信息,实现以主题为维度的输入和输出能力的强化。 4. 平台提供匹配不同年级的趣味视频配音资源,包括与教材主题同步、童话故事、动画世界、影视天堂、记录片场、科学技术、名人演讲、英语启蒙、快乐儿歌类别,语言地道,内容生动鲜活,激发学生的英语学习兴趣和动机。 五、智能评测能力 1. 平台支持对朗读(词、句、短文)、问答、半开放表述口语题型的实时评分; 2. 平台支持异常答题内容、与听说训练无关的答题内容、环境干扰噪音数据的预警识别,含乱说中文、唱歌、咳嗽、敲击物品等; 3. 平台支持朗读类题型(词、句、短文)智能评测,智能评测提供自然度、流畅度、完整度、准确度4个维度分以及总分;支持标记朗读评分优、良、低分、漏读的单词; 4. 平台支持问答题智能评测,智能评测提供学生的失分原因反馈,包括关键词的学生作答准确率,帮助学生针对性改进; 5. 平台支持分组讨论自由对话智能评测与自动评价分析,评价分析从内容主题、语言语法等维度对小组讨论进行分析,并给出个性化优化建议。 ★6. 为保证授课时语音转译准确,平台拥有自主知识产权和第三方合法授权的评测引擎,所使用英文语音识别技术在人机交互场景下,英文语音识别准确率97.43% ★7. 为构建绿色良好的教学环境,厂商具备对文本及音视频的不良或敏感信息进行安全监控的技术。 ★8. 为了保障英语听说相关资源的合法性,避免出现侵权行为,已提供英语听说产品服务的原厂商拥有人教版正版教材听说资源的证明 9. 已提供软件著作权登记证书、软件系统测试报告。
2	AI 听说课堂软件	100	讯飞启明	● AI 听说课堂软件: 一、课前备课: 件:讯飞启明 AI 听说课堂软件 V5.0 1. 系统支持教师通过云平台或者教学软件端进行备课。 2. 系统支持教师浏览电子化教材、熟悉课本内容及内置互动资源,并根据教学将多种教学资源添加到电子化教材中。 3. 系统支持教师根据教学活动开展需要,自由选择不同类型的

			● 智能教学或练习资源，组成授课资源包。 演示器：讯4. 系统支持教师对个人授课资源包进行管理，包括自主命名、搜 飞启明智索、调整资源展示排序、再次编辑，再次编辑包含添加资源、删 能演示器除资源等。 二代5. 软件支持教师共享自主创建的授课资源包，可分享给学校其他 XFQM-Y2教师使用。 ● 语音6. 系统能为教师提供英语听力、口语、笔试教学资源制题工具。 答题器：用于完成试题音频的自动合成以及朗读题（朗读单词、朗读句子、 XQMR-DTQ2朗读短文、朗读对话）、客观题（选择、判断）的自主制作，形 -B成教师个人的互动练习试题库，自制的资源可在课上教学时通过 ● 语音教学软件进行讲解与练习，同时也可以进行校内共享，共建校本 接收器：资源库。 XQMR-JSQ2二、课堂教学 -B ● 充电1. 系统支持多版本电子化教材资源，能够通过教室大屏或投影设 备呈现教材内容、播放课文音频，可手动控制教学音频的播放进 仓：度，对重点内容反复播放或暂停播放。 XQMT-CDC22. 系统支持教师随时选取单元配套的教学资源库，或打开课前 -B备课准备的授课资源包，在课上展示讲解、播放等。 ● 收纳3. 针对教师对课文中听力部分做重点讲解的需要，系统支持反 包：复播放听力音频、随意调节播放进度、快速定位播放每小题相 XQMZ-BXB2关音频，查看听力原文和答案、能够一键凸显各小题答案相关听 -B力原文内容以及一键凸显各小题干干扰项。 4. 针对单词教学环节，系统支持教师快速选取课本同步词汇、备 考专题词汇、班级高频失分词等进行教学，支持结合单词、音标、 释义、例句内容进行词汇讲解，支持进行单词标准音自动带读、 听写、中英识意互选、单词PK游戏等功能。 5. 系统支持教师在讲解课文或听说练习题时，一键查看重点单词 的教学卡片，给学生讲解每个单词的英式和美式音标、发音、释 义、中英文例句。 ★6. 系统支持教师选取符合授课年级难度的趣味配音资源开展 教学，支持整段或逐句播放视频；支持发起配音活动，并且能够 合成学生配音作品、进行学生配音作品播放展示。 三、课堂互动与练习 ★1. 系统支持学生通过语音输入姓名或按键输入学生编号绑 定语音答题设备，进行课堂互动练习。 ★2. 系统支持配合学生语音答题器，在课上一键发起互动练 习。支持全班下发，所有学生均可参与练习；支持随机模式。 由系统随机抽选学生进行作答；支持抢答模式，学生通过语音 答题器进行抢答；支持直接选人作答；支持小组间PK练习等。 3. 系统支持查看班级学生名单，将学生分为不同小组，并在互 动后给学生或小组增加积分奖励。 ★4. 系统支持以总分、流畅度、完整度、准确度等维度综合反 馈学生水平，并且会标记出学生每个单词发音的优、良、漏读 等情况。
--	--	--	---

				★5. 针对单词资源，系统支持多种练习形式，包括准音自动带读、听写、中英识意互选、单词 PK 游戏、朗读、背诵、识意选择；支持朗读、背诵练习，背诵时候支持随机、句首、自定义提示词。 6. 针对情景类、表述类口语题型，系统支持实时评测、反馈练习水平，并且提供优秀作答示范进行参考学习。 7. 系统支持教师查看学生个人分析报告，包括总分、每题得分及作答分析。 ★8. 系统支持老师自制试题发起全班练习；包括朗读单词、朗读句子、朗读短文。 9. 系统支持利用单选题、判断题、投票工具，收集全班学生作答数据，辅助教学； 10. 系统支持表述题/分组讨论工具，收集全班学生语音，语音支持转文本，系统支持自动评价分析和老师手动评分。 ★11. 系统自动评价分析可从内容主题、语言语法等维度对小组讨论进行分析，并给出个性化优化建议 四、报告讲评 1. 成绩分析统计：可查看班级整体练习情况，包括完成人数、优秀率、低分率、最高分最低分、平均分；以及每个分数段的人数占比、对应的学生名单和成绩；可查看每题的班级平均得分率，快速定位得分率低的试题，重点讲评； 2. 针对朗读题，展示准确度、流畅度、完整度、自然度的班级评分，并标记班级高频失分词和低分句，并支持高频失分词和低分句子及时再次下发巩固练习；支持回听每位学生的作答录音；支持将学生整段短文录音切分句子音频，分段播放。 3. 针对听力题，展示每个小题的正确、错误人数以及对应学生名单，可播放听力原音并任意调节播放进度，可快速定位到小题相关音频进行针对性播放，能够展示并讲解参考答案、听力原文，能够一键凸显各小题答案相关听力原文内容以及一键凸显各小题干扰项内容。 4. 针对问答题、半开放表述题，可回放优秀学生录音，结合参考答案讲解；支持学生语音转文本展示；支持学生问答题信息要点命中分析；支持表述类长音频逐句切分，提高学生案例讲评效率。 ★5. 针对单词背诵评测，智能评测支持按字母拼读单词的评分。 6. 已提供软件著作权登记证书、软件系统测试报告。 教师智能演示器： 1. 提供录音按钮：易用设计录音按钮，按压时激活录音状态。 2. 提供飞鼠功能：具备激光与飞鼠定位功能，支持打开与关闭激光灯，支持远程进行鼠标移动与点击操作。 3. 麦克风：双麦克风阵列，3米有效拾音距离。 4. 传感器：三轴陀螺仪，三轴加速度。 5. 无线通讯：射频通信。 6. 电池：500mAh锂聚合物电池。
--	--	--	--	--

				7. 充电时间：标准充电 6 小时 8. 传输距离：15米 9. 操作系统支持：Win7 及以上版本 ★10. 提供智能演示设备与教师账号进行绑定，插入绑定后的智能演示设备可免密直接登录教学软件。 11. 支持教学软件自启动功能，已安装教学软件时，语音翻页笔连接后自动启动教学软件。 12. 支持录音功能，可与教学软件互通，实时评测。 13. 提供上下切题，切换资源；同时可用于 PPT 翻页的功能。 语音答题器： 1. 语音答题器采用无线射频通信技术，在无遮挡情况下通信距离 12米，支持互动答题及语音答题，具备优异的信号抗干扰能力； 2. 语音答题器内置可读写NFC模块，支持与接收器非接触刷卡配对； 3. 显示屏分辨率 128*64。可个性化显示学生姓名、题目序号、作答内容、信号状态、电池电量、得分奖励等信息；持屏幕自动锁定休眠，按任意键唤醒； 4. 语音答题器具有语音快捷键，具有数字键0-9、字母A-J、√、×、光标左右移动、取消与确认功能键； 5. 按键操作反馈清晰，坚固耐用，按键寿命≥50 万次； 6. 语音答题器支持选择、判断、语音题，支持多小题同时作答、修改和一键提交； 7. 语音答题器内置 2个麦克风，灵敏度-45dB，信噪比 60dB； 8. 语音答题器支持语音数据高效、可靠传输，数据包传输耗时，及重传延迟均为毫秒级，数据交互成功率99%； 9. 语音答题器支持语音数据实时传输，支持无时长语音采集； 10. 语音答题器内置震动器，可用于震动提醒，并支持震动； 11. 语音答题器内置多色LED指示灯，支持充电状态、答题状态指示，支持按指示灯颜色分组； 12. 语音答题器内置可充电锂电池，电池容量 1200mAh，从无电至完全充满电7小时，支持续航 30 小时、连续语音采集 12小时； ★13. 系统支持课上参与老师发起的互动练习，可以进行客观题的选择、口语题录音，并实时反馈学生个人作答正误情况与得分。 ★14. 系统支持客观题单题和多题作答，多题作答支持答案修改； ★15. 系统支持口语题多次作答，时限内可反复提交。 ★16. 他支持不同班级复用，灵活绑定与解绑。 接收器： 1. 接收器采用无线射频通信频段，在无遮挡情况下信号覆盖范围半径 12米，可同时进行双向数据收发，具备超强抗干扰能力； 2. 接收器内置可读写NFC模块，与答题器实现非接触刷卡配对； 3. 接收器使用高速USB接口，即插即用，无需安装驱动，支持Windows7 版本；支持 USB 连接电脑进行升级软件、软件版本查询；
--	--	--	--	---

				4. 单接收器工作时支持USB供电，USB接口同时具备供电与数据功能，无需额外供电； 5. 单接收器模式下支持 70 路并发； 6. 接收器具有多个LED指示灯，可分别独立显示：电源、系统、数据传输状态等； 7. 接收器支持壁挂、桌面支架等多种固定方式。 充电仓： 1. 充电器外壳采用环保 ABS+PC 阻燃材料，阻燃等级为V0； 2. 充电仓采用 220V 交流供电，整机功耗 100W； 3. 充电仓支持 30 只答题器同时充电，电池充满耗时 4.5 小时； 4. 充电仓具有智能充电控制，具备过压、过流、过热保护电路，保障长期使用安全； 5. 充电仓具备工作状态指示灯，可显示充电座通电状态； 6. 设备充电槽配有磁吸块，保证答题器充电接触良好。 收纳包： 1. 收纳包采用轻量化设计，体积小，重量轻，方便老师单手携带，便于不同班级复用； 2. 收纳包采用半网兜设计，可同时容纳 30 台答题器和 1 台接收器； 3. 收纳包采用防水、抗污面料，便于清洁； 4. 收纳包内置防震泡棉，有效保护答题器，延长使用寿命。
3	AI 英语教师助手	100	讯飞启明 AI 英语教师助手平台 V1.0	一、AI 教学方案 1、系统支持小学、初中、高中全学段的教学资源检索生成，支持小学初中新课标主流版本教材教学资源的检索生成 2、系统支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成用于同步授课的教案、课件资源 3、系统支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成用于指导教学的优秀示范课例视频 4、系统支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成用于指导教学设计的大单元分析思路 5、系统支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成单元所学知识的解析课件 6、系统支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成单词专项练习题 7、系统支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成单元拓展的阅读语篇资源 8、系统支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成单元同步的作文范文讲解资源 9、系统支持根据教师选择的教材版本、单元，检索生成用于单元复习的课件资源 10、系统支持检索生成针对中考英语知识点的复习教案 11、系统支持根据教师选择或输入的单词，生成单词教学卡片（包含单词文本、中文释义、音标、音频、词性、例句和例句中文译文）；并支持添加到教学方案包中

				12、系统支持根据教师输入的关键词描述，生成图片资源，并支持添加到教学方案包中 13、系统支持根据教师选择的教材版本、课本单元，检索生成视频资源（包括课本配套的场景视频、单元主题匹配的视频），并支持添加到教学方案包中 14、系统支持根据教师选择的教材版本、课本单元，检索生成课本配套音频资源，并支持添加到教学方案包中 15、系统支持根据教师选择的教材版本、课本单元、考查知识点、题型和数量，检索生成一套练习题，支持教师灵活调整试题顺序、增删试题。支持听说读写题型，包括单选题、填空题、阅读理解、完形填空、书面表达、阅读判断、任务型阅读、信息匹配、补全对话、- 单词拼写-单句、单句语法填空、选词填空-句子、选词填空-短文、首字母短文填空、阅读填空、单词造句、完成句子、句型转换、单句改错、句子翻译、短文改错、听后选择、听后判断、听后填空、听后配对、听后排序、朗读单词、朗读句子、朗读短文、朗读对话、听后回答、看图回答、听后记录并转述、听后复述、口头翻译、看图说话等50余种题型。 16、系统支持 AI 教学方案包的资源导出为文件包到本地使用，支持素材资源（单词卡片、图片、视频、音频）导出为ppt，支持练习题导出为word和pdf 17、系统支持 AI 生成的教学方案包可以同步为 AI 听说课堂授课包，在AI听说课堂中用于教学讲解与互动授课 18、系统支持教师将 AI 生成的智能练习包同步到个人练习系统，布置为作业供学生在个人练习系统练习 二、AI 备课素材 ★1、系统支持教师输入任意单词，由大模型或 AI 生成单词教学卡片（包含单词文本、中文释义、音标、音频、词性、例句和例句中文译文），支持导出 PPT、导出为单词记忆表、导出单词默写表、导出听写音频和听写表 2、系统支持教师输入任意单词，由AI生成朗读单词练习，在AI听说课堂中使用并评测 3、系统支持根据教师输入的关键词描述、图片尺寸、绘画风格生成图片，支持下载图片到本地，支持保存到我的资源库 ★4、系统支持根据学段、语篇类型、主题、单词数、包含的语法点、包含的重点词汇生成英文语篇资源，并标注出重点词汇、语法点内容：支持下载语篇文档到本地：支持保存到我的资源库； ★5、系统支持音频合成功能，支持教师输入中英文文本材料，选择每句或每段的发音人（包括英式、美式发音），设置播放次数、停顿时长、语速，合成音频，支持试听部分片段；支持下载音频到本地，支持保存到我的资源库。 ★6、系统支持根据学段、作文题目生成高分示范作文和范文解析，支持检索生成历年中高考作文真题的范文和解析，支持下载范文与解析文档到本地，支持保存到我的资源库。
--	--	--	--	--

				7、系统支持生成的英文语篇、作文范文，保存后自动生成阅读短文练习在AI听说课堂中使用 ★8、系统支持智能语法助教：支持根据学段、语法点为教师生成语法点教学方案和配套练习； 9、系统支持自动将生成的图片、音频素材同步到AI听说课堂中使用 10、系统支持根据教师输入的任意单词、所选年级、难度，生成单词配套的单选题、语法填空、句子翻译练习题和答案解析，并支持教师编辑试题内容、导出试题 11、系统支持根据教师提供的听力原文材料、考查题型、适用年级，智能生成听力单选题目和答案解析、合成听力音频，支持教师编辑修改试题内容、导出试题 12、系统支持基于任意英文语篇材料（涵盖AI生成文本、自定义上传文本，图片转文字等多种形式），通过大模型快速生成符合教学大纲要求的标准化试题，可指定考查题型（包括事实细节题、推理判断题、主旨大意题、词义猜测题等阅读理解类题型，以及事实信息、推理判断、观点态度等听力类题型）、适配适用年级（覆盖小学至高中全学段）及自定义题目难度；生成后教师可在系统内直接对试题题干、选项、答案解析等内容进行全维度编辑修改，支持单题或批量调整，同时支持将编辑完成的试题以Word和PDF格式导出，也可直接导入课堂练习库，满足个性化教学、分层训练及考试命题等多样化需求。 13、系统支持根据教师提供的英文故事文本内容，AI智能生成四宫格连环故事画 14. 系统支持将生成的单词练习题、听力题、阅读理解题、语法练习题，自动同步到AI听说课堂中，可供下发练习、评分 三、AI办公助手 1、系统支持根据不同班会主题，生成班会活动设计方案 2、系统支持根据不同主题，生成课题选题和设计思路 3、系统支持根据教师输入的学生学习情况，特点，生成个性化的评语内容 4、系统支持根据不同主题和写作要求，生成文章 5、系统支持中英互译功能，支持将用户输入的内容翻译为中文或英文 6、系统支持教师对AI大模型自主提问，AI大模型生成回答，支持深度思考模式 ★7、已提供软件著作权登记证书、软件系统测试报告。
4	个人练习系统	1	易听说	讯飞E听说中学英语学习助手软件V6.0 一、课内同步 （一）同步词汇 1、系统提供与各教材单元同步的词汇模块，让学生可以了解已本单元词汇掌握情况。 2、系统支持中译英、英译中、听音选义、词汇朗读、听写、默写六种题型，帮助学生全面掌握单词的音、形、意。 3、系统支持单词PK练习，在趣味对战中加强词汇记忆，增加学

				生主动学习的动力。 4、练习中系统融合错词复现机制，帮助同学们加强词汇记忆。 5、系统支持查看词汇发音、释义、例句、近义词内容，让学习词汇更便捷和高效。 6、词汇朗读题系统支持音素级评测，标记读错的音素，并在练习报告中形成失分音素汇总。点击失分音素要提供发音方法和专项练习，帮助学生高效提高词汇朗读水平。 （二）课文学习 1、系统支持课内同步教材模块课文相关内容的学习，提供朗读、背诵、跟读训练方式。 2、系统支持发音测评，在录音结束后以不同的颜色或其他形式分明告知学生的发音水平，帮助学生总结发音问题，针对发音薄弱点提供针对性训练。支持精确到单词的多维度评分功能。多维度评分包括准确度、完整度和流畅度；通过呈不同三种颜色分别表示好、中、差不同朗读水平。 4、评测结果支持汇总失分单词、漏读单词、多读单词、失分音素，并统计学生录音的每分钟词数和语速快慢，让学生获得个性化反馈结果。 5、结果解析页支持查词，点击单词显示音标、发音、释义，并支持查看近义、词缀等更详细的释义。 （三）听说同步 1、系统提供单元同步听说练习的试题。试题从浅到深逐步提高训练难度。 （四）读写同步 1、系统提供单元同步读写训练，训练掌握单元知识点的运用能力。 （五）听力同步 1、系统提供单元同步听力练习，贴合英语教材各个单元的话题，巩固英语听力基础，提升听力能力。 （六）同步配音 1、系统提供与各教材单元话题对应的配音训练。 2、系统支持配音的智能评分，提供星级评分及逐句评分；为学生提供更多优秀配音示范，支持选听配音得分较高的学生原声配音动画。 二、专项巩固 （一）听说专项训练 1、系统按照各地中高考英语听说/听力考试大纲要求匹配相关专项训练题型。 （二）词汇专项训练 1、系统支持提供词汇训练相关的结果报告。 2、系统支持查看一段时间内的词汇训练统计，包括每种题型的错词和错误次数 （三）写作专项 1、系统提供英语作文专项学习功能，作文练习类型包含中高考
--	--	--	--	--

				作文真题、单元同步作文、话题作文、（高中）读后续写作文练习。 2、系统支持教师可根据教学目标自主创建个性化作文任务，可供选择的类型包括：提示作文、命题作文、要点作文和看图作文。 3、系统支持写作辅导功能，可以根据作文题目分析标题、内容和相关要求，为学生提供写作思路、相关的词汇和句式参考、并提供优秀作文表达，帮助学生发散思维，准备写作素材。系统支持教师在布置作业任务可选择是否开启写作辅导功能。 4、系统支持教师和学生都能进行作文练习的智能批改。 三、模拟冲刺 （一）听说模拟训练 1、系统提供真实的听说模拟试卷训练，覆盖的题型满足本地考纲要求。 2、系统支持基于人机交互方式的全真模拟考试，让学生尽早熟悉考试试题、环境、界面等功能 3、评分过程及标准参考中高考评分维度进行智能评分，反馈学生英语听说综合能力。 4、篇章朗读题型支持发音测评，在录音结束后以不同的颜色或其他形式分明告知学生的发音水平，帮助学生总结发音问题，针对发音薄弱点提供针对性训练。 （二）读写模拟训练 1、系统支持以读写模拟卷的形式检测学生的读写水平。 2、试卷类型覆盖单元检测、阶段检测和真题模拟。 （三）听说模拟训练 系统提供教材对应的单元测试、阶段测试、综合模拟、历年精选考试真题类型的优质听力内容，让学生在丰富的听力资源中进行备考。 四、课外拓展 （一）时文阅读 1、系统适合初高中学生水平的课外时文资源，来源于知名期刊和网站。 2、时文支持展示英文原文、中文翻译、时文音频、时文配图和时文配图，以及必要的查词功能。 3、内容紧跟时事新闻，以周更新频率，每周更新不少于50篇。 （二）配音 1、系统提供用于学生课外学习的趣味性较强的口语练习素材，至少包含童话故事、纪录片、名人演讲、影视动画、科学技术选项类别素材。 2、配音资源包含闯关式的配音练习素材。 3、系统支持配音的智能评分，提供星级评分及逐句评分；为学生提供其他优秀配音示范，支持选听配音得分较高的学生原声配音动画。 （三）单词PK 1、系统支持同学之间开展单词PK比赛，提升单词的学习兴趣。
--	--	--	--	--

				2、单词PK的单词范围包括课内教材单词和学段的重点单词。 3、系统显示PK榜单，榜单每日更新，在榜单中可按周、月和总榜展示PK的胜利场数和胜率。 4、PK的形式支持看英文选中文，系统自动匹配对手，实时可见两人的PK进度和作答情况。 5、PK支持倒计时，提升PK的紧张气氛。在PK结束后，展示两人的PK成绩对比。 （四）记单词 1、系统支持学生选择课内教材加入到单词计划中，并且可以设置在多久时间内完成背诵，学生背诵结束后系统自动更新学习报告。 2、系统支持快速学习、巩固学习、图片记忆、朗读记忆记忆模式；单词的考查形式包括录音测评、英译中选择、英文拼写：背诵出错的单词会自动加入到错题本中，方便二次背诵。 （五）分级阅读 1、系统建立5个学习水平等级，学前检测的英语水平考试帮助学生定位自己的等级，并通过阶段性的课程逐步提高学生的英语水平。 2、系统支持闯关游戏，每个关卡包含两个以上单元，每个单元还包含两节以上课程，学生学习按照顺序逐步闯关解锁课程。 3、系统支持个性化学情分析，根据语法、听力、口语、阅读。按照评测结果和学习记录展示学生的技能水平，展示学习时长、总学习时长、完成课程数数据。 4、当一个等级课程全部完成后，学生能通过等级测试来重新评估英语水平，如果通过可以顺利升级到下一等级。 （六）AI 口语对话 1、系统支持自由口语对话，AI扮演一个身份角色引导学生开口说英语。 2、系统支持围绕某个主题展开的对话，在这种任务类型中，可以就某个具体话题开展深入的交流讨论。 3、系统支持有明确任务的对话，在这类任务中，学生能扮演一个角色与AI助手进行对话，如果学生偏离了任务链，会被AI助手引导返回对话，AI引导用户完成对话任务。 4、对话提供必要的对话工具如发音测评、语法纠错、对话引导、对话翻译帮助学生完成对话。学生的输入方式包括语音和文本两类。 5、系统提供必要的风险管控功能，在对话失控时候可以管理学生，提醒学生遵从对话规范，文明发言，必要时封禁学生的对话权益，不支持发言。 （七）听力电台 1、系统支持播放纯听力内容，来源于教材课文、词汇听力和课外分级内容。 2、系统支持重点词汇讲解，配有详解音频，支持学生一边听音频一边看总结学习掌握单词。
--	--	--	--	---

				3、分级听力内容提供7种等级的听力素材，主题覆盖社会、学校和生活的多个方面。 4、电台支持背景播放，在查看产品的其他模块时候，电台音频依然可以播放，并且一键回归。 (八) 语法专项 1、系统建设英语学习的重点专项知识，支持知识点的学习复习和考查训练，帮助学生单点掌握和突破语法专项内容。 2、系统支持考查训练，习题可以来源于历年考试真题、传统经典题型和新题型，完成练习后还会为学生提供练习总结。 (九) 音标学习 1、音标学习设计成闯关式形式，包括48个国际音标，把音标归类到音标类型融合到系统的学习路径里。 2、每个音标提供发音文字详解、发音声带模拟动画、真人发音动画学习音效发音。 3、系统提供学习方式包括视频学习、单词发音练习、朗读测评方式给到发音反馈。提供含音标的单词、短语和句子的测评训练，并且支持测评，支持标准发音朗读和录音回播。 (十) 查词翻译 1、系统支持课内教材的单词释义查询功能，提供单词音标、词缀、例句、释义、搭配和衍生词相关内容。 2、课标外的单词支持词典或者大模型查询，大模型查询的结果包含单词释义、场景例句、相近词和英文故事内容。 3、单词结果支持收藏，便于二次查看。 (十一) 听说课堂 1、系统涵盖听说知识结构及解题技巧，支持实时智能评测，为听说教学减负增效。 2、系统基于课标对听说能力的要求，将听说知识和技能模块化拆解，以系统化知识结构呈现，方便日常听说教学 3、系统提供解题技巧训练，基于全国听说题型的考点分析，归纳总结个体型高频失分点，提炼最佳解题技巧，帮助学生快速提分。 4、系统包含单词易错音、重音、连读、意群停顿、语调方面的系统性的口语知识。 五、寒暑假作业 系统支持用户按教学进度定制寒暑假作业，支持老师按周组织作业内容，学生提交后智能批改。 六、检查作业 1、系统支持可进入已布置作业详情页，进行整体分析、完成情况和内容讲评。 2、整体分析，支持看到作业平均得分率、完成度、平均用时、分数分布。 3、完成情况，支持看到学生完成作业的情况，包括每位学生的完成度（或练习次数）、得分（或得分率）、作业用时。 4、内容讲评，支持看到作业内容和学生作答情况，包括学生的
--	--	--	--	---

				得分和录音，可以对作业进行讲评。 七、督促作业 1、系统支持将作业分享到班级群或家长群，让家长及时了解学生的作业情况，起到督促效果。 2、系统支持催交未完成作业的学生：支持复制名单表扬或督促学生。 3、系统支持导出成绩表或离线讲评包，在课堂上进行作业讲评：支持标记作业为“已检查”，以区分开未检查的作业。 作文智能批改 一、支持多种批改方式 1、系统支持教师用户对词汇听写、作文、答题卡进行连接扫描批改。 2、系统支持教师用户对词汇听写、作文、答题卡进行扫描文件上传批改。 3、系统支持教师用户对词汇听写、作文进行手机拍照批改。 二、支持作文智能批改 1、作文批改结果提供作文成绩，从内容、语法、润色维度提供分析内容。 2、系统支持作文作业大屏讲解，从审题、词汇、句式多维度进行作文分步讲解 3、作文批改结果支持下载学生个人报告、下载成绩报表与讲评课件。 三、支持单词听写与默写智能批改 1、系统支持教师发布词汇听写任务，支持学生通过纸质答题卡作答，答题卡上传后自动批改 2、系统支持把错词汇总成班级词表，可查看班级词汇听写报告。 3、系统支持选择高频错词再次布置为新任务，巩固训练。 4、系统支持单词默写智能批改，词汇题目与答题区域显示答题卡上。 四、支持整卷批改 1、系统支持教师自制答题卡，支持至少两种制卡方式。 2、系统支持题目编辑，更改答案与分值等题目信息。覆盖单选题、填空题、作文题等英语考试主流题型。 3、系统支持 A4、B5、16 开等主流纸张制卡 4、系统支持学生在答题卡上进行纸笔后，上传系统自动批改。 5、系统支持进行答题卡排版，支持选择题每列题数设置，填空题一行多题排版等设置。 6、系统支持扫描仪扫描上传答题卡，自动匹配学生信息后批改。 7、系统支持生成大题、小题得分率报告，学生个人成绩报告。 1、系统支持查看阶段时间内班级错题情况，支持重新布置错题作业。 2、系统支持查看阶段作业报告，获取班级阶段时间内作业的完成情况与得分情况；支持查看学生个人的阶段完成情况。 1、系统支持创建班级，邀请学生进入班级
--	--	--	--	--

					2、系统支持设置班级分组，查看班级人数数据 3、系统支持添加和移除学生，可以修改学生姓名、学号。 4、已提供软件著作权登记证书、软件系统测试报告。
5	大模型教师备授课助手	1	科大讯飞	星火教师助手系统 V1.0	一、AI 资源检索与对话系统 (一) AI 通用对话 1、对话管理 (1) 系统支持创建新的对话：支持查看历史对话记录；支持通过语音或输入文字的方式进行对话；支持对生成的内容进行重新回答、分享、点赞、点踩、举报、复制、导出 word。 (2) 系统支持联网检索，并提供联网检索来源；支持展示深度推理过程。 2、教师成长智能体 (1) 跨学科实践：系统支持基于用户输入的实践主题，生成跨学科实践活动，包括跨学科实践思路、问题构建、实践活动、活动描述、所需材料、活动步骤、实践报告撰写。 (2) 辩论：系统支持输入辩论的主题，生成辩论双方的观点。 (3) 实验活动：系统支持输入实验活动主题，生成实验活动内容。 (4) 教学反思：系统支持基于用户输入的内容生成教学反思，内容包括：教学问题、教学改进思路。 (5) 期末总结：系统支持输入期末总结相关的信息和要求，生成对该期末的工作总结，包括班级情况、班级管理和教学策略。 3、教师教研智能体 (1) 课题灵感：系统支持基于用户输入的内容，生成与课题研究相关的框架思路，内容包括：研究目的、研究方法、研究计划。 4、教师日常工作智能体 (1) 班级文化墙：系统支持输入班级文化墙主题，生成文化墙内容。 (2) 新学期开学典礼：系统支持输入新学期开学典礼主题，生成开学典礼内容。 (3) 备考励志语录：系统支持输入备考主题，生成备考励志语录内容。 (4) 活动发言稿：系统支持输入活动主题，生成活动发言稿内容。 (5) 家长会发言稿：系统支持输入家长会主题，生成家长会发言稿内容。 (6) 家校沟通：系统支持输入沟通主题，生成家校沟通计划及内容。 (7) 家访记录表：系统支持输入家访人相关信息，生成家访记录表内容。 (8) 家访沟通提纲：系统支持基于用户输入的要求生成沟通提纲。包括：开场白、家校合作建议内容。 (9) 群通知助手：系统支持输入群通知的主题，生成群通知公告内容。 (10) 心理及行为干预：系统支持输入学生情况，生成心理及行为干预措施。

				(11) 学生沟通：系统支持输入学生情况，生成学生沟通辅导内容。 (二) AI 全学科资源检索 1、系统支持基于用户输入内容指令后，检索与其指令相关的教学资源； 2、系统支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情中支持显示知识点、预览量、下载量、大小的字段。对于音频视频文件可以直接点击播放查看视频内容，也同时支持音量放大减小。 3、系统支持针对检索出来的资料进行保存到云盘和保存到课本。 4、系统支持对当前检索结果评价，支持点赞点踩。 二、AI教学设计生成与优化 (一) 教学设计生成 1、同步新授课 (1) 系统支持基于用户输入的内容生成教学设计，生成的内容包含：教学内容分析、教学重点、教学难点、教学过程内容。 (2) 系统支持对生成的教案内容进行复制，可以粘贴到其他文档中进行保存。 (3) 系统支持生成教学设计导出 word。 2、高中语文单元教学规划 (1) 单元教学规划生成系统支持基于用户输入的内容生成高中语文学科的单元教学规划，生成的内容包含：单元主题、所属任务群、单元教学内容、单元教学目标、主题情境、单元学习任务，以及单元学习任务下的教学活动。 (2) 教学活动设计生成：系统支持基于单元教学规划生成教学活动设计；也支持通过语音或文字指令输入的方式生成教学活动；其中教学活动设计包含活动的导入、目标，以及具体可操作的活动过程、活动小结。 3、高中数学教学设计 (1) 问题链生成：系统支持基于课时名称、学生能力生成高中数学问题链，问题链包含核心问题、子问题、子问题下的问题单元； (2) 教学设计生成：系统支持基于问题链，生成教学设计，教学设计包含内容定位、学情分析、教学目标、教学重难点、教学过程。 4、教学设计可视化 (1) 系统支持开启深度推理，呈现教学设计生成的思考过程； (2) 系统支持语数学科生成教学设计的AI教学思路和建议，支持点击对应的 ai 建议生成对应的习题推荐、思维导图和图片。 (二) 教学设计优化与润色 1、系统支持对生成的教学设计进行二次修改，支持在线文本内容修改，支持插入页面、换行、调整背景色。 2、系统支持调用 AI 助手，提供内容生成和内容优化，其中，内容生成支持生成教学活动、生成教学环节，内容优化支持扩写内
--	--	--	--	--

				容、精简内容和润色内容。 3、系统支持以 PNG、PDF 格式导出修改后的教学设计。 (三) 自有教案上传优化 1、系统支持上传教师教案后，生成对该教案的优化建议，包括教案的整体解读、对教案的评价建议和具体的待优化项； 2、系统支持推荐优秀教案供用户参考，支持用户保存至云盘、下载至本地；同时提供相关联想问题，引导用户进一步思考与拓展思路。 三、AI 课件生成与创编 (一) 教学课件生成 1、系统支持用户使用指令模板，快速填入学科、学段、课时名称信息，生成同步新授课课件、单元教学规划课件和问题链教学课件。 (二) 自由主题课件生成 1、系统支持用户通过一句话生成教学课件，包含教学目标、重难点、教学过程和课堂小结。 (三) 课件创编 1、系统支持根据当前课件的课时主题，智能推荐关联的多媒体教学资源，资源类型包括图片、视频、动画，试题，支持用户对选定的推荐资源一键插入到课件中； 2、系统支持调用 AI 学科智能体，生成与课件主题相关的思维导图、图片生成、实践作业、视频解析、虚拟人互动等辅助教学内容。 3、系统支持上传本地课件文件，支持常见文档格式（如PPT）导入到系统中。 4、系统支持基于上传课件文件的解析。 5、系统支持用户将视频网页链接通过粘贴操作输入指定区域内，并支持对该网页链接进行解析、插入课件，插入课件后支持在线播放。 (四) 教案上传转课件生成 1、系统支持用户上传 5 种格式的教学设计生成课件；系统提供 100 个课件模版，支持用户自主选择课件模版；课件生成的内容支持文本、图片展现形式。 四、AI 搜题组卷 1、搜题组卷 (1) 系统支持用户一句话指令或选择模版进行搜题组卷，模版包括：同步检测和备考复习； (2) 系统支持用户选择学段、学科、教材、地区基础信息，和试题设置相关的知识点、班级学情、考试类型、题目题型信息，生成与之匹配的试卷。支持用户打开、保存、导出所生成的试卷，导出试卷的格式支持word、PNG、PDF格式； 2、试卷二次编辑 (1) 系统支持用户对生成的试卷进行二次编辑，包括移动、删除。 (2) 系统支持用户对生成试卷中的试题进行 AI 检
--	--	--	--	--

				索、换一题、解析、纠错，系统支持用户选择推荐的试题进行替换。 五、AI 学科智能体 （一）多场景学科智能体 1、教学智能体 (1) 项目式学习：系统支持基于用户输入的内容生成项目式学习内容，内容包括：项目名称、项目目标、项目活动安排、项目评价。 (2) 课堂活动设计：系统支持基于用户输入的内容生成课堂活动，生成的内容包含：活动背景、活动目标、活动内容。 (3) 实践作业：系统支持基于用户输入的内容生成实践作业，内容包含：作业目标、作业要求、步骤。 (4) 数学搜题：系统支持基于用户输入的高中数学知识点及题目要求，获取相关的试题。 (5) 数学文化故事：系统支持基于用户输入的数学知识，生成数学文化故事。 (6) 数学课堂活动：系统支持基于用户输入的活动主题，生成课堂活动内容。 (7) 科学现象百科：系统支持基于用户输入的科学现象，生成现象解释说明。 (8) 地理现象解释：系统支持基于用户输入的地理现象，生成现象解释说明。 (9) 理化生实验探究设计：系统支持输入理化生知识信息，生成结合真实情境、跨学科整合或实践类的实验探究活动。 (10) 道德与法治情境模拟：系统支持输入道德、法治或文化概念，生成道德情境模拟案例或活动。 (11) 图片生成：系统支持基于用户输入的内容，生成相关图片素材资源。 （二）学科智能体创建与分享 1、系统支持用户创建智能体，具体包括：支持自定义智能体的名称、所属分类、功能简介、角色设定、任务目标及需求说明；支持模型、技能及权限的选择配置；支持知识库文件上传功能；支持是否启用多轮对话及联网检索；支持用户上传智能体头像；支持智能体个性化设定，包含发音人设置、背景设置、开场白编辑及预设问答启用状态控制；提供智能体的调试与预览，提供启发式推荐指令；支持用户提交所创建的智能体进行审核；审核通过后，支持用户将智能体分享至其他用户使用。 ★2、为构建绿色良好的教学环境，所投软件生产企业具备对文本、图片及音视频的不良或敏感信息进行安全监控的技术。 ★3、已提供软件著作权登记证书、软件系统测试报告。	
6	教学扩声音箱	100	SPON	NAC-153	1. 支持多路外部音源输入扩声。 2. 支持音量高低调节。 3. 支持调节混响大小。 4. 2个MIC输入，其中有1个支持5V幻象供电。

					5. 具有 1路AUX IN输入接口，以及 1路LINE OUT 输出接口。 6. 电源电压 AC180-240V、50/60Hz 7. 功率 2*30W
7	系统集成	1	创景	定制	我公司提供系统集成所有内容，包含本次采购所涉及设备运输交付、设备集成、安装、调试、培训、设备辅材等。

商务要求

1. 供货期：合同签订后 30 日内供货完毕，并通过验收。
2. 供货地点：采购人指定地点。
3. 产品质保期：自产品验收通过之日起三年。
4. 付款方式：采购人在产品验收合格后，一次性无息付清

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划,并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复,并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收,未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的,视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款,不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由,拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后,乙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务;如果没有先后顺序的,应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时,应当先履行一方未履行的,后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的,后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的,除【政府采购合同专用条款】另有约定外,包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外,乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的。包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合

理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的。视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方、致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行,在争议解决期间,合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向 <u>双方</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

