

服务项目合同

项目名称：区域精准教学质量提升工程服务项目

委 托 方：湖州市教育科学研究中心

（甲方）

承 担 方：湖州传媒数智科技有限责任公司

（乙方）



签订地址：浙江省湖州市

签订日期：二〇二五年五月十七日

依据《中华人民共和国民法典》的规定，经协商，合同双方确认已就本项服务的内容、成果形式、质量要求、进度、经费等事项达成一致意见，并在本合同书中得到了明确、清晰的表述。乙方承诺遵照合同规定的进度、团队、质量要求来实施项目并按计划列支经费，甲方承诺给予必要的协作并按照合同规定支付经费。

一、项目的内容、质量要求和成果形式：

1.项目内容：

服务内容	参数描述
用户基础信息管理	1、支持对用户信息快捷管理：支持学生、教师信息的快速导入，系统自动生成账号；支持授课关系的快速导入； 2、支持新高考班级管理：系统支持导入学校的走班教学信息表；支持通过自定义班级名称、分层层次、走班学科进行新高考教学分层走班配置；
考试管理	1、须支持学校周测、阶段性考试、联考数据采集；支持考试试卷上传； 2、须支持按照角色、科目、部分老师选择屏蔽或发布成绩； 3、须支持使用自定义学籍号的考试，并在创建考试时进行学籍号校验，批量导出未设置学籍号的学生； 4、须支持批量设置阅卷老师、仲裁老师和题组长；须支持快速将选中的阅卷老师分配给所有题； 5、须支持集中、分散或集中与分散相结合的方式进行网上阅卷；
基础数据分析	1、须支持单次考试结束后，用户根据需要生成 10 份分析报告，并支持根据学校诉求自主选择报告是否向校内校长、副校长、年级主任、学科组长、备课组长、班主任、任课教师角色发布； 2、须支持卷面分、等级、等级赋分、标准分（T 分数）、学科成绩比较高低五种学生成绩计分方式；支持学校根据实际诉求自主选择总分计分科目、自主设置各学科在总分中所占权重； 3、须支持优秀率、合格率、良好率、低分率、学业等级、成绩分段、达线分、临界生、优秀生学困生、T 分数指标参数自定义设置； 4、须支持设置试题题型和试题标签，支持同时设置 8 个试题标签，并支持进行试题题型和试题标签分析。 5、联考分析报告须支持 word、excel 形式导出。 6、须支持查看校级多学科报告，指标包括学科成绩对比、班级成绩对比、学业等级分布、成绩分段对比、进线分析（总分上线、单科上线、双上线、命中率、贡献率）、临界生对比、优秀学困生对比、优劣势学科对比； 7、须提供全部和各班学生成绩，指标包括校次、班次及进退步情况、各学科分数；支持各班级和全部学生的学生成绩表、单科成绩汇总、学生小题明细表、题组得分情况统计数据 excel 格式导出； 8、需支持数学、物理学科须支持基于试题原题的相似题资源自动推送；

	9、须支持网页端的试卷讲评工具：自定义选择要讲解的试题，试题以较大字号展示给学生，同时支持按照题号和得分率排序讲解；支持资源拓展的备课结果自动同步至讲评模式下，支持自定义调整资源拓展的讲解顺序；支持讲评模式下调取教师课前准备的主观题典型试卷和优秀解答试卷，支持多题对比讲解。 10、须支持移动端的试卷讲评工具：按照题号顺序或学生作答情况对试题进行讲解排序，支持单题学生作答情况分段统计、错题名单及学生原卷调取、典型试卷调取。
智能批改	1、须提供班级的英语作文智能批改报告，包括英语作文成绩分布情况，诊断作文中书写不规范、短语错误、动词错误常见错误类型，统计分析学生犯错频次并显示学生具体的错误信息，导出班级作文批改分析报告；提供每个学生的英语作文智能批改报告，包含作文分数、作文批改结果；
学情分析	1、须支持查看年级薄弱知识点，按时间和章节两个维度查看薄弱知识点及对应的年级掌握率、区域掌握率、年级未掌握班级数、年级和区域考频； 2、须支持查看班级共性错题，查看班级错题数、平均得分率，支持筛选考试名称、得分率、题型维度筛选班级共性错题； 3、须支持查看每个学生的学业档案；支持系统自动甄别临界生、波动生、下降生、进步生、稳定生并进行标记； 4、须支持自动收录每个学生的单科学业成绩，覆盖成绩趋势图、知识点掌握情况；须支持自动收录学生错题，支持以 word 格式导出； 5、须提供全科学生学情分析，包括学业整体水平、成绩趋势图、学科均衡性分析； 6、须支持根据上届薄弱知识点关联错题进行错题强化训练，其中初高中数学、物理、化学学科根据班级错题提供错题拓展资源，支持智能选题和自选错题两种形式；其中智能选题须支持按照得分率范围筛选错题，提供错题重做和错题拓展（高中数理化学科）两种练习方式，支持教师自定义试题题量；自选错题须支持教师自主添加班级共性错题，提供错题重做、错题拓展（高中数理化学科）以及错题重做+拓展（高中数理化学科）的三种练习方式； 7、须提供学业成绩发展趋势，支持从考试类型、考试列表、标准分、得分率、优秀率、及格率、科目指标维度筛选查看，支持筛选本学年、历年的学业成绩发展趋势； 8、须提供本学年学科均衡性分析，支持以雷达图形式展示本学年学科均衡发展情况，提供对应班级的优势学科、劣势学科情况；
教学管理	1、须支持统计每位教师教学活动情况，统计范围涵盖教师的姓名、练习、组卷、分享试卷情况，支持综合评价贡献程度较高的五位教师； 2、须支持自定义当前学年内每月应用数据并生成数据统计报告，支持测验、练习、和校本资源数据均以 excel 格式导出；



智能题库	1、须提供不少于 600 万道试题资源 2、题库须包含通用资源库、校本资源库、教师个人资源库。支持校本卷库自动收录使用数据采集的本校考试试卷；支持教师上传 word 试卷或在线新建试题，初高中数学、物理、化学、生物、历史学科系统自动标注试题知识点，其他学科教师标注试题知识点；支持教师共享试卷及试题； 3、须支持学校建立本校个性化试题试卷分类，进行本校资源建设；支持教师个人自建试卷或试题自定义分类； 4、须支持按试卷类型、适用年级、试卷题型题量、试卷名称、试卷难度和试题偏好维度进行专项组卷，支持按知识点、章节维度设置专项组卷出题范围； 5、须支持从题库中任意选择一张试卷作为模板，沿用原卷的知识点、题型、分数、难度结构维度重新匹配试题，模拟生成一份新试卷； 6、须支持选择教材、同步章节，系统自动呈现章节下涵盖知识点、试题，支持按题型、难度、所属试卷类型、知识点个数维度筛选试题进行组卷；
教研分析微课录制套装服务	教研分析微课录制套装软件功能要求： 1. 需支持对教师授课主机屏幕进行录制形成课堂授课实录或微课； 2. 需支持分享到班级、校本微课库，支持通过二维码分享实录视频，需支持对微课分类管理和按微课名搜索； 3. 需支持授课内容（PPT、电子课本、网页、文档）微课进行关键帧提取，提取准确率>90%；（投标文件中提供第三方检测报告复印件） 4. 需支持视频课程结构化展示，包括视频+文本+关键帧，支持点击文本区域、关键帧等方式快速精准定位视频内容； 5. 生成课堂实录，形成结构化视频的同时并行生成 WORD 版本、图文混合的课堂实录； 6. 支持对个人优质课桌面视频进行文件管理，支持对优质课视频进行裁剪； 7. 支持课堂全过程的中文、英文连续语音识别与实时转写，中文转写识别率能够≥90%，英文转写识别率能够≥80%；（投标文件中提供第三方检测报告复印件） 8. 支持微课结构化展示，包括微课视频+文本+关键帧，支持点击文本区域、关键帧等方式快速精准定位视频内容； 9. 提供点击文本内容自动播放对应音频、批量替换文字等功能；支持用户增减关键帧大纲视图； 10. 支持知识点体系，智能给微课打知识点标签； 11. 支持在个人微课列表针对微课内容进行关键字搜索； 12. 个人微课程管理：支持用户将多个微课按照主题组织成微课程，并支持将微课程分享到班级/第三方开放平台进行传播； 13. 支持每个用户设置自己特有的关键词，在转写过程中优先适用用户的个性化热词。 教研分析微课录制套装硬件配置要求： 智慧无线麦克风： 1. 支持用户账号绑定硬件，实现通过硬件身份智能认证与账号自动登录，无需手动登录软件；



	2. 支持一键录制、停止，可以区分录制与暂停状态； 3. 兼容教室主流扩音设备，支持扩音音量大小按键调节及扩音/静音控制； 4. 具备啸叫抑制、电流音消除机制，让声音更加纯净，支持外接耳挂式咪头； 5. 支持发射功率智能调整技术，有效降低功耗，一次充电持续使用 6 小时； 6. 支持超长连接距离，可支持大于 10 米以上超长距离稳定连接，覆盖大部分教室环境； 7. 支持智能选择优质信道及自动跳频技术，抗干扰能力强； 8. 采用自有通讯协议，麦克风与接收器一对一通讯，有效杜绝串班现象。 9. 需采用 2.4G 工作频段； 10. 声音参数要求：采样率：≥16kHz；解析度：≥8bit.；信噪比：> 60dB； 11. 射频要求：工作频段：2402MHz - 2480MHz；频道间隔：1MHz；数据率：2M bits/sec；发射功率：+3dBm -- +12dBm，支持自适应调整 麦克风接收盒： 1. 内置声卡，支持电脑声音及 MIC 声音同时接入； 2. 预留接口支持音频输入、输出功能，兼容教室主流扩音设备接入，实现扩音及混音功能； 3. 支持防啸叫，回音消除等关键特性，实现较高的声音品质； 4. 支持收音与扩音分离功能； 5. 需采用 USB 供电；
扫描及阅卷管理	1、须支持批量设置阅卷老师、仲裁老师和题组长； 2、须支持扫描学科自动检测与提示；支持折角自动检测与提示； 3、需支持扫描过程中答题卡正反颠倒、上下颠倒及多张答题卡序号混乱情形的扫描识别及结果与图像的自动纠正，无需重扫；须支持扫描过程中异常智能提醒，系统智能提示扫描过程中的异常； 4、须支持增加巡考员角色，支持巡考员查看阅卷进度、把控考试阅卷的整体质量、进度； 5、须支持高中英语作文题自动评分； 6、须支持全学科客观题自动评分，无需等待阅卷全部结束后即可统计客观题成绩；

2.质量要求：

2.1 服务及服务成果达到采购文件规定的质量标准及使用要求。

2.2 质保期：项目终验合格之后 1 年，在质保期内，因服务质量所发生的一切费用均有供应商承担。

3.成果形式：【文字形式、产品形式等】

二、项目进度计划：根据采购人教研进程制定相应的项目进度计划，高质高效满足招标文件要求。

三、项目承担单位、协作单位及团队组成人员：



承担单位：湖州传媒数智科技有限责任公司

协作单位：科大讯飞股份有限公司

团队成员人员：

姓名	性别	单位及部门	职务/职称	项目分工	联系电话
张航	男	湖州传媒数智科技有限责任公司	项目经理	项目经理	0572-2062850
季爽	女	湖州传媒数智科技有限责任公司	技术工程师	技术工程师	0572-2062850
张驰虹	女	湖州传媒数智科技有限责任公司	技术工程师	技术工程师	0572-2062850
高顺立	男	湖州传媒数智科技有限责任公司	技术工程师	技术工程师	0572-2062850
辛煜	男	湖州传媒数智科技有限责任公司	技术工程师	技术工程师	0572-2062850
程佳辉	男	湖州传媒数智科技有限责任公司	运维工程师	运维工程师	0572-2062850
胡伟皓	男	湖州传媒数智科技有限责任公司	后端开发工程师	后端开发工程师	0572-2062850
陆锦超	男	湖州传媒数智科技有限责任公司	开发工程师 (驻点人员)	开发工程师 (驻点人员)	0572-2062850
许克文	男	湖州传媒数智科技有限责任公司	开发工程师 (驻点人员)	开发工程师 (驻点人员)	0572-2062850
范亚驹	男	科大讯飞股份有限公司	信息系统项目管理师	信息系统项目管理师	0572-2062850
朱和庆	男	科大讯飞股份有限公司	ITIL 工程师	ITIL 工程师	0572-2062850
刘刚	男	科大讯飞股份有限公司	系统架构设计师	系统架构设计师	0572-2062850
谭昶	男	科大讯飞股份有限公司	系统架构设计师	系统架构设计师	0572-2062850
王龙生	男	科大讯飞股份有限公司	系统架构设计师	系统架构设计师	0572-2062850
袁涵	男	科大讯飞股份有限公司	系统架构设计师	系统架构设计师	0572-2062850
刘金友	男	科大讯飞股份有限公司	软件设计师	软件设计师	0572-2062850
吴畏	男	科大讯飞股份有限公司	软件设计师	软件设计师	0572-2062850



四、委托方的协作事项:

在合同生效后【柒】个工作日内,委托方向承担方提供下列资料和工作条件:

- 1、成立专项工作组织机构。湖州市教育科学研究中心主任任组长,分管主任任副组长,高中各学科教研员任小组成员的湖州市区域精准教学质量提升工程工作领导小组。
- 2、提供各服务学校的项目负责人联系名单。

五、技术情报和资料的保密约定:

乙方承诺在项目实施过程中按照国家保密法律法规以及甲方的要求,做好有关保密工作。乙方保证项目实施过程中的有关信息、文件等对第三方保密,非经甲方同意,不得公开或向第三方提供。

六、验收考核方式:

- 1、甲方对乙方服务按照合同第一项内容按照采购文件规定的质量标准及使用要求进行考核。
- 2、验收考核时间:乙方提供服务后,甲方应即时验收,超出合同第一项内容按照采购文件规定的质量标准及使用要求进行验收考核时间的,视为已验收。

七、合同金额:

经过双方协商谈判,项目经费共计【747800】元(大写:【柒拾肆万柒仟捌佰】元)。

八、资金结算和支付办法:选择以下第【②】方式

①验收通过后,一次性付款:【/】万元;

②分期支付:

付款次数	约定支付条件	付款条件
1.	合同生效以及具备实施条件后	满足合同约定支付条件,合同甲方向合同乙方支付合同总价40%的预付款;
2.	服务半年后	满足合同约定支付条件,甲方向合同乙方支付至合同总价70%的合同款。
3.	服务期满后	满足合同约定支付条件,甲方向合同乙方支付剩余合同款。

③其他方式:【/】

以上价款用人民币结算,且已包含乙方为完成本合同项下的所有工作所产生的一切费用。
预付款:合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付。

其余合同款:满足支付条件后,合同甲方收到乙方提交的正规票据(符合合同甲方财务管理要求)后7个工作日内支付至合同乙方账户。

九、合同履行相关责任:

违反本合同约定,违约方应当按民法典相应的规定承担违约责任。

- 1.甲方未能按合同约定支付合同价款或付款延误的,乙方有权暂停履行合同;
- 2.乙方无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的,甲方将视情况终止合同并有权要求乙方退回已支付的价款;
- 3.未经甲方同意,乙方不得将其受托业务再委托或转让给其他单位承担,一经发现,甲方可以单方解除合同,并追究乙方违约责任;
- 4.本合同履行过程中发生争议的,双方可友好协商解决,协商不成的,任何一方可按下

列第【②】种方式解决争议:

①向湖州仲裁委员会申请仲裁;



②向采购人所在地有管辖权的人民法院 起诉。

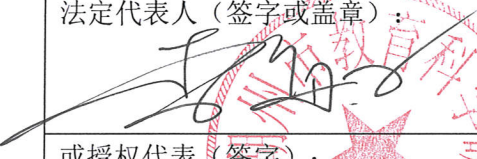
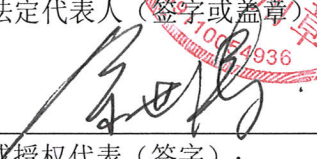
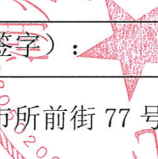
十、合同有效期限和终止

合同自双方法定代表人或授权代理人签字并加盖公章之日起生效，至自合同签订之日起
1 年

十一、其他事宜：

1.本协议一式【柒】份，甲方执伍份，乙方执【贰】份。

2.本合同在履行过程中如发生纠纷，双方可协商解决，经双方商议可续签补充协议。

甲方（单位章）： 湖州市教育科学研究中心	乙方（单位章）： 湖州传媒数智科技有限责任公司
法定代表人（签字或盖章）： 	法定代表人（签字或盖章）： 
或授权代表（签字）： 	或授权代表（签字）：
地 址：湖州市所前街 77 号	地 址：浙江省湖州市湖州南太湖新区仁皇山街道长兴路 258 号文创中心三楼 303 室
邮政编码：313000	邮政编码：313000
电 话：0572-2052670	电 话：0572-2399486
开户银行：湖州市工商银行	开户银行：建行湖州市分行营业部
账 号：1205210009001303665	账 号：33001643500053013053
纳税人识别号：12330500669196260G	纳税人识别号：91330500747028255A
签订时间： <u>2025</u> 年 <u>5</u> 月 <u>27</u> 日	
签约地点：浙江省湖州市	

