附件 6-2 分项报价明细表

分项报价明细表

项目编号：HZ20260202-0302

项目名称：中南大学湘江卓越工程师学院全景教学空间及未来科创中心平台采购项目

包　号：第二包

包名称：中南大学湘江卓越工程师学院未来科创中心平台采购项目

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
1	未来科创中心主页	1.支持专属视觉体系定制，可自定义 LOGO、界面主色调、图标风格且贴合学校特色； 2.支持响应式界面适配，自动适配 PC 端、平板端不同屏幕尺寸，保障界面布局、字体大小、交互按钮的一致性与易用性； 3.支持门户整体视觉规范管理，支持统一维护主题色、辅助色、字体样式、图标规范等，实现门户各页面、各模块风格一致，避免碎片化配置； 4.支持门户导航的后台管理。支持建立自定义导航模块；支持对模块进行重命名；对模块资源进行创建、查看、编辑、排序和删除等操作；支持设置模块在前端门户呈现的顺序； 5.支持门户首页的后台管理。支持自定义配置首页呈现的模块并可进行顺序调整；支持配置模块内的资源；支持配置呈现的样式，需提供多套排版样式模板供用户选择； 6.为提供更丰富的使用体验，平台需支持通过零代码、拖拽的方式搭	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	39600	39600	/

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		建前端页面上的可视化组件； 7.平台需提供可拖拽的前端组件用于组件开发，支持单列布局、多列布局、列表布局、网格布局、横滑布局、浮动布局六种常见的布局形式，并允许用户在布局形式中添加文本、图片、视频、分割线、按钮、标签、进度条等多种页面视觉元素。在前端组件中，用户可设置输入框或下拉选择框，以带来更好的交互体验。相关功能需与包一全景教室适配； 8.为了更灵活的实现页面交互效果，对于组件中的元素，需支持用户对元素进行自定义配置，以满足不同的页面和交互设计规范。当用户选中某一元素时，会在页面中弹出相应的配置选项。所有的视觉元素可手动配置，或者引用变量进行配置，并动态展示相关数据。视觉元素可以配置相应的逻辑条件，在条件满足时进入展示或不展示状态； 9.支持基于角色的后台权限管理机制，可按管理员、内容维护人员等不同角色分配导航管理、页面配置、组件配置等操作权限，避免误操作。 10.支持门户配置的发布与生效管理机制，支持配置修改后统一发布生效，避免配置过程中对线上用户造成影响； 11.支持门户后台操作日志记录，记录导航、页面、组件等关键配置的新增、修改与删除行为，支持按时间和操作人查询，满足运维审计要求。						
2	课程中心	1.支持按学院、学科、学期、课程类型等条件进行课程检索；支持按课程成果类型（如国家级、省级、校级等）进行筛选，满足不同教学与学习场景下的课程查找需求； 2.支持展示课程基本信息、教学大纲、师资团队及相关教学资源；支	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	21200	21200	/

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		持课程信息的统一维护与管理，包括课程基础信息、课程展示信息及学习入口信息的配置与更新； 3.支持用户通过课程中心访问课程时，可从课程主页直接跳转至对应教学平台开展学习，实现课程展示、访问与学习过程的无缝衔接。						
3	数据对接系统	1.支持 CAS、OIDC(OAuth2.0)任意一种身份认证接口完成统一身份认证对接，实现单点登录，用户一次登录便可访问所有已授权的业务系统，无需重复输入账号与密码。校内已有标准接口，对接过程中所产生的费用由中标人承担； 2.支持在用户成功认证后，自动同步校内统一身份信息，包括但不限于用户唯一标识、姓名、角色类型、所属单位等基础信息，为门户个性化展示与权限控制提供数据基础； 3.支持基于统一身份认证体系的权限校验机制，确保不同用户仅能访问其授权范围内的门户功能与资源，保障系统访问的安全性与合规性； 4.支持与门户导航及功能模块联动，根据用户身份和角色动态加载可访问的导航菜单与常用功能入口，实现差异化展示； 5.支持认证异常处理机制，当认证失败、会话失效或权限不足时，能够进行统一提示与安全跳转，保证用户体验与系统稳定性； 6.支持认证过程的安全控制与日志记录，对用户登录行为进行必要记录，满足学校信息安全与运维管理要求； 7.支持同步课堂网接入，建立能支持一校多地、不同教室的同步课堂教学系统，并与课程资源平台的在线教学系统打通，构建起线下课堂教学、线上同步课堂、跨地域互动的多空间协同教育教学支撑体系。	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	51000	51000	/
4	AI 智课运行管	1.全景教室课堂教学	上海卓越睿新数码	1	项	49200	49200	/

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
	理平台	a.全景教室授课 （1）全景教室授课相关功能需与包一全景教室适配； (2)支持老师通过移动端来组织课程中的多个教学班级开展课堂教学活动； (3)支持移动端课中 PPT 投屏和课堂工具遥控的功能，教师手机打开即可开启课堂投屏； ▲(4)支持老师课中通过口令唤起 AI 助教，帮助老师打开课件、发布课堂工具，解答课堂问题等工作，辅助老师课堂教学；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） (5)支持 pc 端移动端课中选择备课课件进行教学,支持预览课件目录、选择页面展示并实时同步至学生端； (6)支持 pc 端移动端课中课堂工具的创建，包含课堂二维码、课堂签到、投票、点名、抢答、答疑、头脑风暴、随堂测验、计时器和分组讨论工具；支持创建后实时发布给学生参与； (7)支持 pc 端移动端课堂签到功能，支持位置签到、手势签到、二维码签到和密码签到这 4 种类型； (8)支持 pc 端移动端课堂投票功能，题目类型支持单选、多选、判断题，题目支持图文结合，可设置正确答案；支持匿名投票；投票结果实时查看，可查看具体的选项选择比例和选择人，设置正确答案的，还可以查看题目的正确率和具体参与人的对错结果； (9)支持 pc 端移动端课堂随机点名功能，支持设置随机点名人数； (10)支持 pc 端移动端课堂抢答功能，设置抢答人数，增加筛选概率； (11)支持 pc 端移动端课堂头脑风暴功能，设置讨论主题并发布至学生端，教师可查看学生发表的观点内容以及根据观点生成的词云；	科技股份有限公司					

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		(12)支持 pc 端移动端课堂提问功能，教师实时查看学生在课堂中的提问内容并进行解答； (13)支持 pc 端移动端课堂随堂测验功能，支持发布备课中准备好的测验题目，支持查看学生提交情况，已交和未交名单；支持查看题目分析，题目正确率、各选项选择人数；支持根据测验作答情况随时公布答案和结束测验； (14)支持 pc 端移动端分组讨论功能。教师课中选择随机分组或自由分组方式进行分组的快速创建；通过输入讨论主题一键发布讨论至学生端参与； (15)支持 pc 端移动端课堂实时讨论功能，教师开启弹幕后，学生的聊天内容实时展示于弹幕区域，教师可及时查看与解答； ▲(16)支持 pc 端移动端课中打开数字助教，实时与助教对话，根据不同数字助教的人设定位、数字人给予专业的回复；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） b.直播授课 (17)在线虚拟课堂将会是教学组织的一种必不可少的形式，老师可以通过互联网在线上开展课堂教学，模拟线下教学场景； (18)支持老师开展线上直播教学，老师可以通过语音完成远程授课，当需要学生参与课堂互动时，可以选择 1 个学生或者多个学生语音加入课堂互动；学生也可以举手，示意老师需要加入课堂互动；老师可以实时看到本人的麦克风音量，并调换麦克风设备；当老师在线点名到某位学生时，在学生同意后即可加入直播连线；过程中学生可自行静音或者结束语音互动； (19)支持将手机摄像头作为转播工具进行直播教学，在转播过程中支						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		持签到、投票、点名、抢答、弹幕等课堂互动；支持展示 PPT、word 等教学课件；直播结束后将自动录制直播内容并生成回放提供给学生课后复习。支持学生在移动端进行直播学习，学习过程中支持切换收视画面为摄像头转播画面或教学课件； (20)支持桌面共享：教师可以在直播过程中同屏电脑桌面，学生可在直播过程中实时看到教师电脑桌面的相关操作； (21)支持老师在直播课堂中分享课件，课件类型可以是 PPT、视频、音频等各类文件，学生可以在移动端看到老师的分享；当老师分享 PPT 时，老师端和学生端保持同步翻页； (22)支持录制：老师可以把讲课的过程录制下来，下课后将生成视频回放；回放支持发布给学生； (23)支持在线直播过程中，老师可以实时查看学生的在线情况，并支持手动刷新学生的在线状态，监控出勤率； (24)支持在课堂报告内查看学生在线时长； (25)支持老师进行在线直播课堂教学，不需要在电脑本地或者浏览器上安装任何插件，只需使用浏览器即可。需支持 Windows 和 Mac，浏览器需支持 Chrome，Firefox 等主流浏览器。						
5	教学活动中心	1.作业考试 (1)支持线上考试功能，帮助老师在线上完成学生学习成果的测评；支持老师创建线上/线下考试、批阅考试试卷，同时支持线下考试成绩录回平台；支持学生可以通过电脑端或移动端在线上查看考试、提交考试试卷；移动端支持学生通过拍照片、视频和语音提交回答；支持老师通过语音、视频、图片、拍照、附件等形式进行试卷评价； (2)支持线上作业功能，老师可以通过电脑端或者移动端在线上布置	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	38600	38600	/

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		作业、督促提交作业、批阅作业和参与和学生在作业问题上的互动，学生也可以通过电脑端或者移动端在线上查看作业、做作业、提交作业和参与作业问题互动；主观题支持 AI 自动批阅，根据教师设置的答案与解析，AI 将提供学生作业得分建议； (3)支持在线作业/考试的数据统计分析，方便老师对学生学习成果检验更精准地分析；支持查看成绩分布图，清楚了解成绩分布曲线是否为正态分布；支持作业/考试的试题分析，对于客观题，支持查看每一道题目的得分率、每个选项的选择人数情况、易错选项和学生答题情况等； ▲(4)支持教师在线通过 AI 出题、手动出题的方式布置代码编写、补全、纠错三种编程题型作业；学生通过学生端可进行在线编写、运行与提交，支持实时保存代码草稿与多次运行最后提交机制，确保学习过程的完整性与可追溯性；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） (5)代码作业：提供代码作业功能，支持多语言环境配置，教师可根据课程类型选择 Python、C++、Java 等语言环境，系统自动保障代码运行的独立性和安全性。支持 AI 与教师协同批阅，批阅智能体打分并给出评语后，教师可一键查看课程班级内所有学生得分情况和批阅报告，系统保存学生最后三次提交的代码以及对应的代码执行数据（时间消耗、内存消耗），教师可进行复核并二次编辑得分和评语； (6)支持输入输出样例与测试用例管理，教师可在出题时 AI 生成或自定义输入输出样例和测试用例，批改模式下，系统在学生提交作业后自动判定代码执行结果，展示运行结果，保存运行日志，支持多样化的测试数据类型与用例数量设置；						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		(7)支持 AI 批阅与教师人工复核的人机耦合机制，批阅智能体打分并给出评语后，教师可一键查看课程班级内所有学生得分情况和批阅报告，系统保存学生最后三次提交的代码以及对应的代码执行数据（时间消耗、内存消耗），教师可进行复核并二次编辑得分和评语； (8)支持学生端 AI 点拨功能，学生在编写代码时可利用该功能按钮获得思路提示与错误定位建议，系统会根据题目与学生历史作答情况生成个性化建议提示，帮助学生定位问题，提升思维； 2.课堂工具 （1）课堂工具相关功能需与包一全景教室适配（语音唤醒）； (2)支持课堂签到功能，提高老师点名的效率；支持按地理位置签到，可设定签到时长和签到范围，超出范围或者逾时的学生不允许签到；支持按固定手势图形签到；支持签到出勤率统计，以及详细信息导出； (3)支持课堂投票功能，提高课堂互动性；题目类型支持单选、多选、判断题，题目支持图文结合，可设置正确答案；支持匿名投票；投票结果实时查看，可查看具体的选项选择比例和选择人，设置正确答案的，还可以查看题目的正确率和具体参与人的对错结果； (4)支持随机点名功能，支持设置随机点名人数； (5)支持课堂抢答功能，帮助课堂活跃气氛；支持设置抢答人数，增加筛选概率； (6)支持课堂提问功能，帮助老师在不打断教学节奏的情况下，也能收集学生问题，用于课后统一解答；支持学生发起新问题，对于已有问题表示同问或者回答的意愿；课堂上没有解决的问题，可以转移到课后问答区域，继续线上讨论； (7)支持课堂话题讨论功能，帮助老师在课堂教学过程中，快速发起						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		话题讨论，学生发表各自独立的观点，快速提取关键点，进行归纳总结；支持老师通过语音、拍照、照片和添加附件的方式快速完成话题讨论的创建；支持学生参与话题讨论，参与方式支持文字、语音、拍照、照片、文件；支持学生为他人的讨论内容点赞；支持老师查看所有回答的词云，按照热度排序滚动查看学生的讨论观点中高频热词； (8)支持课堂分组讨论功能。教师课中选择随机分组或自由分组方式进行分组的快速创建；通过输入讨论主题一键发布讨论至学生端参与； (9)支持在课堂上发送课堂资料给学生； (10)支持线下课堂互动报告，包括上课时间、签到率、课堂互动活动统计、每个学生参与互动的统计，课堂资料统计等； 3.题库 (1)平台为每位教师提供独立的个人专属题库，适用于其个人空间下的所有课程。教师可以自由添加、编辑和管理题目，确保题库内容的个性化和针对性； (2)支持 AI 生成试题，解决传统出题耗时、效率低、题型单一等问题，为教师提供一种快速、智能且高度定制化的试题生成解决方案； (3)支持从 WORD 文档或 EXCEL 批量导入题目，减少手动录入的工作量。同时，教师可以在平台上直接对题目进行编辑和更新，确保题库内容的时效性和准确性； ▲(4)支持智能导入题目功能，可上传 PDF、DOC、DOCX、PNG、JPG、JPEG 格式文件，通过智能识别和算法解析识别题目，识别后将与题库题目对比进行查重，并支持导入题库；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章）						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		(5)题目可以与特定的课程和教学内容相挂钩，帮助教师更有针对性地设置练习和考试题目。此外，单个题目还可以关联多个知识点标签，便于学生进行有针对性的学习和复习； (6)系统会记录学生在答题过程中的数据，包括答题时间、正确率，为教师提供详细的学生学习反馈，以便进行个性化的辅导和教学调整；						
6	AI 多元学习空间	1.创新探索学习 (1)支持学生对任意主题进行提问，平台需根据知识库检索结果 AI 生成答案； ▲(2)需记录并展示学生提问的探索路径。支持通过树状图/思维导图的形式展示学生的提问路径，每个问题以节点的形式展示在思维导图上，并展示与此问题相关的知识图谱和资源。对于学生当前提问的节点，需提供不少于三个推荐问题，来引导学生继续进行探索。在探索学习页面，AI 算法需自动根据学生的过往提问记录，生成新的探索主题。（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） (3)需支持编辑探索路径生成的思维导图中所有的节点名称，或者删除节点； (4)需对于每一个问题的答案，在答案的最后固定展示所有的参考来源，点击可跳转至来源的页面； 2.自定义学习计划 ▲(1)需支持学生输入个性化偏好来生成学习计划。学生可以配置计划名称、学习期望、资源类型偏好以及学习深度。生成学习计划时可选的资源类型需要包含视频和图文。需支持学生创建多个学习计划，可按照完成状态进行排序，需支持搜索学生的全部学习计划。生成的	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	37400	37400	/

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		学习计划需支持展示计划的整体概述，包括学习目标和学习资源总数，以及相关的知识图谱。生成的学习计划需带有章节结构，章节结构不少于两级，并根据学习、思考记忆、练习等类型进行分类；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） (2)支持展示学习资源和 AI 生成的学习笔记，支持学生手动编辑和新增更多的笔记； (3)支持以思维导图形式展示整个章节的知识总览，并对所有笔记进行汇总展示； (4)支持 AI 生成的测试题目，支持学生在做题并得到题目的对错反馈； (5)需提供解题助手，点击可根据题目内容对学生做出引导式提示。						
7	资源库	1.知识图谱 (1)知识图谱支持三种方式创建，一是使用图谱助手，助手通过分步骤引导，与助手对话指导生成图谱。二是上传文件，AI 自动萃取知识生成图谱。三是手动构建知识图谱，支持手动添加知识点； (2)需支持图谱助手引导陪伴构建，第一步完善基础信息，确定知识图谱的构建目的，以及节点和关系类型的设置。第二步生成知识主题从构建语料中抽取信息，建立知识图谱的框架。第三步生成多级知识点，通过深度语义挖掘，填充主题下的知识层级。第四步构建树状图谱，聚合每个主题下的知识，生成一张“知识地图”。第五步生成网状图谱，AI 智能捕捉跨主题的知识关系，构建出经典的网状图谱。第六步 AI 完善知识内容，基于知识库语料，自动为每个知识点生成描述并关联相关资源； (3)批量上传文件 AI 自动萃取知识生成图谱，根据文本预处理、关键词提取、关系抽取、命名实体识别、知识融合、构建知识图谱。包含	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	36900	36900	/

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		知识点及关联关系，生成图谱支持再编辑，包含添加、删除、修改、搜索知识点，支持关联知识点关系，切换网状图谱和树状图谱，手动布局、自动布局功能及导出图谱，导出格式包含 PNG 图片格式，源图谱文件 psg，csv 格式，Excel 格式； (4)手动构建知识图谱，支持手动添加、删除、修改、搜索知识点，支持关联知识点关系，切换网状图谱和树状图谱，手动布局、自动布局功能及导出图谱，导出格式包含图片格式 png，源图谱文件 psg，csv 格式，Excel 格式； (5)知识点详情，支持 AI 生成知识点描述，并支持修改文本。支持添加知识点学习资源，手动上传本地资源、选取个人资源库内资源和知识库资源，关联文件类型包含视频、音频、图片、文档、链接等文件格式； 2.个人资源库 (1)支持个人教学资源库的功能，老师可以统一管理全部课程的教学资源；支持老师在个人教学资源库中上传各类教学资源；支持老师在新建课程时，直接从个人教学资源库引用教学内容； (2)在个性化教学过程中，教师可以灵活运用个人资源库中的各类教学资料，当个人资源不足时，可便捷地引入外部资源进行补充和改造，以满足教学需求； (3)提供丰富的个人资源存储空间，资源涵盖：教案、课件、习题、教学视频等多种类型，满足不同教学场景的需求； (4)个人资源库提供知识库模块，支持老师手动在知识库上传文件，结构化知识块后用于智能体对话； 3.团队资源库						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		(1)在团队协作教学过程中，团队成员可以共享和利用团队资源库中的优质教学资源，当团队资源不足时，可共同引入外部资源进行补充和改造，提升团队教学水平； (2)提供海量的团队资源存储空间，资源涵盖：集体备课资料、教学研究成果、共享课件、团队教学视频等，促进团队成员之间的交流与合作； (3)支持团队成员共同上传、管理和维护团队资源，确保资源的共享性和时效性，团队成员可共同编辑、更新和优化团队资源，实现资源的共建共享； 4.AI 资源库 (1)系统构建了全面覆盖思政、创新创业、人文素养等关键课程领域的 AI 资源库。教师可轻松筛选并一键引入海量优质教学资源，极大丰富教学内容，提升备课效率； (2)在打造校内在线课程的过程中，老师可以灵活使用已有的课程学习资源，当老师既有课程资源匮乏或者没有资源时，可以引用现成的在线视频课程资源进行本地化改造，辅助校内教学； ▲(3)供应商应具备或获得授权使用的公开运行线上课程的平台，提供 10000 门以上课程资源，课程覆盖：哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学、军事学等学科，且具备将该平台课程资源推送至国家智慧教育公共服务平台的条件。（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） ▲（4）供应商提供的课程平台应至少具备 500 门已认定的国家级本科线上一流课程优质视频资源可供老师引入，辅助教师打造校本混合式金课，老师可引用线上“金课”部分内容和章节用于校内教学，结						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		合课程自身特色做校内教学创新；（投标时需提供教育部公布的国家级本科线上一流课程公示截图以及对应的课程链接清单，公示截图包括课程名称、课程负责人、主要建设单位、主要开课平台 4 个维度） (5)提供 1700 门以上带有知识点的课程资源，知识点与知识点之间的逻辑关系将以知识图谱的形式展示，理清课程重点和结构脉络； (6)提供较为新颖的且完整课程资源，课程大多是最近 1~2 年内建设，课程内容新颖、能够迎合社会发展的最新需要，课程资源目前已有的课程中，其中 60%的课程为 2018 年后创建； (7)支持老师在引入线上课程资源时，查看课程基础信息、课程介绍、开课团队介绍、教学设计、在线章节视频预览、知识地图等； (8)支持老师通过查看课程所属学分分类、适用专业、开课学校等辅助信息，老师可通过关键词搜索快速查找需要的课程资源。						
8	AI 智能体工具	1.教师智能助手 ▲(1)多 Agent 协作体系，涵盖工具型、批阅型、助手型三大类 Agent，覆盖高校教师日常教学、科研辅助、事务管理等核心工作场景，无需切换多套系统,即可通过自然语言调度各类 Agent 快速完成对应任务，提升教学工作效率；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） (2)工具型 Agent 包含会议与日程、作业管理、作业批阅、学科数据、内容创作 5 类细分 Agent，每类 Agent 均配备专属名称、可视化头像及清晰功能描述，便于教师快速识别用途；各类 Agent 下属包含多个针对性技能工具，每个工具同样配备详细名称与功能说明，明确告知教师工具的具体用途及使用场景，助力教师精准选用工具完成对应工作；	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	37700	37700	/

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		(3)批阅型Agent聚焦高校教师核心批阅需求,细分为题卷批阅Agent、语言写作批阅Agent、论文/报告批阅Agent。题卷批阅适用于由多道题目组成的作业，支持逐项批阅打分，常用于试卷、练习题卷或实验步骤型作业。语言写作批阅适用于作文、短文、翻译等文字表达类作业，重点考察学生的语言表达能力、逻辑结构和内容完整性等。论文/报告批阅适用于论文、案例设计、报告等长文写作类型作业，侧重行文结构、学术规范与内容逻辑批阅。可满足不同类型作业的精准批阅需求，助力教师提升批阅效率与评价针对性； (4)助手型Agent支持教师根据自身教学工作习惯，通过自定义工作流编排生成专属Agent，满足个性化教学事务处理需求；每个自定义助手型Agent可设置专属名称、头像及功能描述，明确其核心用途； ▲(5)采用两层智能调度机制，精准匹配教师任务需求，避免操作繁琐，减少教师选择成本，确保每一项任务都能快速分配至对应Agent及工具。第一层调度：教师发起任务后，自动识别任务类型（如教学事务、批阅任务、个性化需求等），快速判断并匹配对应的Agent，无需教师手动选择Agent，减少操作步骤。第二层调度：若判断任务对应工具型Agent，系统将进一步识别任务具体需求（如“发布作业”“统计学生成绩”“制作课件”等），精准匹配该工具型Agent下属的对应技能工具，并触发任务自动执行，无需在多个工具中手动查找，大幅提升调度准确性及任务处理效率；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） (6)支持教师根据自身需求，手动指定某一特定Agent完成对应任务，适配教师个性化操作习惯，提升使用灵活性； ▲(7)内置涵盖学术研究、生产力工具、日常生活三个场景共12个MCP						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		服务，支持用户选择 MCP 服务添加到自己的智能体。若用户需要使用已添加的某个 MCP 服务时，只需用自然语言描述具体需求（例如 “查一下上海明天的天气” ），智能体可自动识别并调用对应 MCP 服务下的合适工具。同时在对话界面实时显示正在调用的工具名称，例如“正在调用【天气查询】工具”，让用户可以清晰了解当前操作进度，知道智能体正在进行的具体工作，避免茫然等待；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） ▲(8)支持自定义 MCP 服务，当平台没有所需 MCP 服务时，用户可自主创建 MCP 服务，打造个人专属 MCP 工具集，有效填补 MCP 广场中没有所需服务的空白。创建时需要设置 MCP 服务的基础信息，包括名称、头像、功能介绍等，以及 server 信息，server 信息以 json 格式配置，并可实时对输入的内容进行 json 格式校验，若格式有误，输入框下方即时显示具体错误提示，并标注错误位置。创建提交后平台自动根据配置信息进行 MCP 服务连接或者自动安装部署；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） (9)支持用户根据自身需求，手动指定某一特定 MCP 服务完成对应任务，提升使用灵活性； 2.AI 作业批阅智能体 (1)支持创建批阅智能体，减轻教师批阅作业的负担。创建批阅智能体时，支持依据批阅作业的类型，选择创建不同的批阅智能体。智能体基础信息配置：支持基于智能体类型、智能体名称，AI 生成智能体描述； (2)实验报告批阅配置：支持模块化勾选不同的批阅模块，并单独配置模块的配置项；批阅打分模块配置：支持手动输入或上传文件自动						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		投标人公章） (8)词汇积累：支持由 AI 自动根据写作主题推荐相关词汇，或基于教师配置的核心词汇表推荐相关词汇，并在批阅结果中以词汇卡的形式展示给学生； (9)支持在创建自定义作业时，开启 AI 自动批阅，并从资源库中引用对应的批阅智能体。在学生提交作业后，批阅智能体依据创建时各配置项中配置的标准，自动批阅提交的作业，并返回批阅结果； 3.智能体配置 (1)需支持配置智能体的头像和音色，提供不少于 5 个选项。音色可以在页面上点击试听； (2)需支持开启或关闭智能体的记忆功能。开启后，智能体将具备长期记忆能力，能够对与用户的交互过程进行记录，并在未来的对话中使用； (3)需支持用户一键重置智能体的所有配置； (4)需支持以日历的形式管理智能体日程，在日历上显示所有的单次和重复日程。所有日程支持手动修改和删除； (5)需支持对智能体的消息通知功能进行开启和关闭，包括作业截止、学生申请重做、作业提交人数不足、课堂开课前提醒、课堂剪辑生成等多种情况下的消息通知； (6)需提供提示词配置功能，可编写和管理智能体提示词； (7)需支持通过配置，将智能体关联到课程，允许课程下所有学生使用智能体； (8)需支持管理智能体的知识来源，选择开启或关闭搜索引擎、科研文献库，并配置课程知识库；						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		4、AI 工具 a.科研探索 (1)支持对资源库内容进行深度智能检索，精准筛选相关文献。同时，提供方向趋势分析数据，帮助教师把握学科前沿动态；利用 AI 能力，深入分析特定主题下的主流观点，快速找到某一具体观点的支持与反对声音，为学术探讨提供多维视角；基于分析结果，自动生成主题对应的知识图谱，直观展现知识点间的关联，深化理解； b.AI 写作 (2)支持一键生成规范、完整的教学大纲，大幅节省备课时间；提供丰富的 AI 写作模板，满足论文、报告、教案等多种写作场景需求，实现高效创作；支持通过自然语言指令与 AI 互动，进行创意构思与内容创作，如同拥有一个智能写作伙伴；可上传本地文档，由 AI 进行语言润色、逻辑优化，提升文稿质量；生成的内容自动归档至“我的文件”，支持轻松收藏、删除和下载，管理有序； c.AI 阅读 (3)提供长篇文档内容摘要、关键信息提取、知识问答能力，增进信息理解，助力学术阅读；支持 AI 生成知识速览，支持问答对话，分段翻译和记录笔记功能； d.自动出题 (4)支持基于任意教学主题一键生成测试题目，涵盖多种题型。同时，允许教师在历史题库中便捷编辑与管理过往题目；可上传参考资料，结合预设的考核目标，智能生成高度匹配的试题，满足多样化的考核需求； e.虚拟数字人						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		(5)支持用户上传自定义素材，实现真人形象及虚拟数字人形象的个性化定制；同时兼容用户已完成定制的第三方厂商数字人形象，可直接进行适配对接；支持将数字人配置于智能体对话、授课、作业等多类场景；可根据不同场景需求，通过提示词定义数字人的人设定位、对话风格及核心擅长领域，满足各场景下差异化的助教风格需求；支持数字人多语音包配置，允许用户按需通过语音复刻定制专属语音包，同时提供系统内置不少于 10 种通用语音包；支持多语言播报能力，可实现中英文语言的流利播报，保障语音输出的流畅性与准确性。						
9	AI 教研空间	▲1.AI 生成教案：支持输入核心主题，系统从数据资源库中查找相关资源作为参考，根据固定大纲开展智能创作，AI 生成一份完整的教案；教案大纲包含：教学目标（知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观）教学重难点（教学重点、教学难点）、教学方法、教学内容、教学过程（导入新课、讲授新课、课堂练习、总结反馈、拓展学习）、作业布置、板书设计、总结与复习（课程小结、参考文献、课后作业）和教学反思这 9 大结构；（投标时需提供产品功能截图证明，并加盖投标人公章） 2.AI 生成课件大纲和 PPT：支持输入核心主题，AI 生成课件大纲，支持编辑大纲，增删改和拖拽移动内容的功能；根据大纲内容生成课件 ppt，支持更换 ppt 模版样式和编辑大纲的功能； 3.智能出题：支持基于任意教学主题或上传材料一键生成试题，涵盖多种题型；支持管理与编辑过往题目。	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	28900	28900	/
10	项目制教学协作云空间	1.支持协作空间创建，需填写空间名称并补充描述；封面配置支持手动上传图片或通过 AI 生成教育场景适配封面，提交即可完成创建； 2.创建后系统自动生成专属邀请码，同时加载任务看板、群聊等教育	上海卓越睿新数码科技股份有限公司	1	项	29500	29500	/

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		协作专属基础模块，无需额外配置即可直接开展协同工作； 3.空间负责人在成员管理页点击“手动添加”，弹窗加载名下课程学生列表，勾选提交后学生直接进入“已审核”列表（默认身份为成员，操作列支持删除、取消通过、设为管理员）；该功能可快速拉取授课班级学生，免审准入提升协作启动效率； 4.点“邀请码”，弹窗生成唯一邀请码可复制；他人用码申请后，信息同步至“未审核”列表，待负责人/管理员审核通过后转“已审核”；适配跨课程/外部协作场景，审核机制保障成员精准性与秩序； 5.负责人/管理员在“已审核”列表点击成员的“取消通过”按钮，该成员即被移除列表且空间权限同步终止；可指定部分成员为管理员协助管理空间，灵活调整成员范围，保障协作高效开展； 6.仅负责人可发起“更换负责人”，选定人员后弹窗提示“是否转让空间全部权限？”并标注“变更不可恢复”风险，核对信息确认变更后，新负责人获全部管理权限，原负责人自动转为管理员； 7.负责人/管理员可在任务看板创建或复用任务并设置日期范围，任务列表默认按截止时间降序排列；老师可在任务下绑定新作业或已有作业，确认后一键发布至协作空间并推送通知； 8.成员在对应任务下完成作业即可提交，所有成员均可查看任务及作业详情、实时追踪提交进度，形成“任务发布-作业绑定-提交反馈”协作闭环； 9.文件分类与共享：支持创建文件夹，填写名称确认即可，助力团队文件共享查阅； 10.资源库：集中存储协作工具产出内容及分类文件夹资源，成员可编辑、删除资源，实现成果统一管理，便于团队追溯复用历史内容；						

分项名称（标的名称）		服务内容	服务商名称	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
		11.最新动态为协作空间实时消息汇总，涵盖5类核心动作通知：①空间操作类（成员删改、负责人更换、权限调整、成员审核）；②任务看板类（任务/作业增删改、作业提交）；③事项协作类（子任务/通知增删改及完成）；④资源工具类（协作工具、文件夹、资源操作）；⑤群聊类（群聊使用动态）； 12.群聊是协作空间的实时沟通工具：成员可发消息同步协作信息；管理员有“加禁言”权限维护秩序，助力高效沟通。						
投标报价（元）：							370000	

注：1.**本表应对应“采购清单”，按包填写。投标人如果不提供分项报价明细表，其投标无效。投标人应在分项报价明细表格式中填写服务内容、服务商名称等内容**。

2.不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则**投标无效**。

3.如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

4.投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第13.7款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

5.**投标人根据本招标文件第五章“采购需求“采购清单”填写分项报价明细表。**

投标人名称（盖单位章）：上海卓越睿新数码科技股份有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 11 月 23 日