

鄂尔多斯生态环境职业学院
产教融合数智化服务平台建设项目
政府采购合同

甲方：鄂尔多斯生态环境职业学院

地址：鄂尔多斯市康巴什区萨如拉北路5号

乙方：上海深腾人工智能科技有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区临港新片区新杨公路1588号4幢

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及产教融合数智化服务平台建设项目（项目编号：ESZC-C-F-260133）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务内容如下：详见合同附件1-服务清单。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件1-服务清单。

乙方不得将本合同项下的核心开发、部署、运维工作转包或分包给第三方。确需使用第三方开源组件或第三方服务的，应提前向甲方披露，确保相关组件及服务合法合规且不侵犯第三方权利，乙方应对第三方的行为承担全部连带责任。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：乙方应在合同签订后30日内完成交付；维保期自验收合格之日起计算三年。维保期内，乙方免费提供7×24小时故障响应、缺陷修复、安全补丁更新及合同约定功能的技术支持服务；重大故障响应时间不超过1小时，一般故障修复时间不超过24小时。

（二）服务成果的交付时间和交付要求：签订合同后30日完成交付，符合国家相关规定、招投标文件及合同约定。

（三）服务地点：鄂尔多斯市康巴什区萨如拉北路5号

(四) 乙方代表及联系电话: 蔡成 13371822883

(五) 甲方代表及联系电话: 张占荣13190826223

注: 服务成果分阶段交付的, 应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一) 乙方提供的服务应同时满足: 1. 符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求; 2. 符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求; 3. 符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的服务质量证明文件。

乙方交付服务成果后, 甲方应在15个工作日内组织验收。验收过程中发现不符合约定的, 甲方有权书面要求乙方整改, 乙方应在收到整改通知后5个工作日内完成整改并重新提交验收。乙方交付成果后, 甲方无正当理由逾期15个工作日未组织验收也未提出书面异议的, 视为验收合格。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求, 并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督, 当乙方服务质量、服务内容不符合约定时, 甲方有权要求乙方及时进行整改, 对乙方拒不改正或整改不到位的, 甲方有权随时解除合同, 并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下, 本合同总金额为 620000.00 元 (小写) 陆拾贰万元整 (大写)。

七、付款时间及条件

(一) 付款时间: 签订合同, 达到付款条件起30日内和验收合格, 达到付款条件起30日内。

(二) 付款条件: 1、签订合同, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的50.00%; 2、验收合格, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的50.00%。

(三) 乙方账户信息

乙方名称: 上海深腾人工智能科技有限公司

开户银行: 平安银行上海周浦支行

银行账号: 15000884850031

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

乙方在履约过程中接触、处理的甲方所有数据, 包括但不限于师生个人信息、企业合作数据、教学管理数据、项目数据和业务运营数据, 均属于甲方核心资产。乙方仅可在甲方授权范围内, 为履行本合同之必要目的使用相关数据, 不得擅自留存、复制、泄露、向第三方提供或用于本合同以外的任何用途。乙方处理个人信息应严格遵守相关法律法规, 采取加密、访问控制、日志留存等必要安全防护措施。维保期届满或合同解除后, 乙方应立即按照甲方要求返还或销毁全部甲方数据及其载体, 不得保留任何副本。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额的 0.1% 承担违约责任。延期达到 30 日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任; 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的 0.1% 承担违约责任。延期达到 30 日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额 5% 的违

约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额5%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

乙方违反本合同约定，除按本合同第九条承担违约责任外，还应赔偿甲方因乙方违约而产生的全部损失，包括但不限于甲方为维权支出的合理费用（如律师费、公证费、鉴定费等）、因项目延误造成的损失及甲方因此向第三方承担的赔偿责任。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在5天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列第二种方式解决：向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式陆份，采购单位执肆份，中标（成交）供应商、采购代理机构各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、中标（成交）通知书
- 3、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 4、乙方投标（响应）文件

5、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

无

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：鄂尔多斯生态环境职业学院（章）

甲方法定代表人或负责人：_____（签字）

年 月 日

2026年10月13日

乙方名称：上海深腾人工智能科技有限公司（章）

乙方法定代表人或负责人：_____（签字）

年 月 日

附件1：服务清单

1. 主要商务要求

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后30日
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	验收合格后三年
4		合同履约地点	采购人所在地
5		验收要求	符合国家相关规定、招投标文件及合同约定
6		合同支付方式	1、签订合同，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00% 2、验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2. 主要技术要求

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、总体技术要求： 能够提供对应用、角色权限、组织架构进行系统设置。作为本平台的基础功能模块，针对数据的同步与开放提供技术支撑服务。
2		（1）角色权限管理：要求对本项目系统进行权限管理，实现对本平台的查询使用权限进行分级设置，能够实现不同角色或（企业管理员、教师等）查看平台内容以及其他权限管理。
3		（2）组织架构管理：对本项目系统进行组织架构管理，能够实现本平台的学校用户、人员、角色等数据的导入和设置，能够在组织架构管理中进行本系统的组织架构配置。
4		（3）数据同步服务：新建系统必须能与学校的数据中台对接，由采购人协调数据接口对接事宜，免费提供数据接口和字典信息。要求在数据中心开放接口的情况下，能够支持将数据同步到本平台中，提高校方存量数据的利用效率，保证数据的唯一性。要求与已有平台里数据实现实时传输。
5		（4）能够与学校其他业务系统实现统一身份认证，单点登录；
6		（5）产教载体管理：支持灵活创建与配置市域联合体/行业产教融合共同体、产业学院等多种载体形态，实现不同载体间的业务数据逻辑隔离。支持用户通过统一入口一键切换当前管理载体，确保在单一平台内即可高效、独立地开展多载体协同管理工作。可按校内给各二级学院（系部）分配的各类项目，二级学院（系部）可操作，如增、删、改，查阅自己所属项目，后期可统计分析等。
7		（6）平台支持后续AI相关功能拓展；
8		二、门户管理
9		1. 主页管理 主页管理模块是信息平台门户的可视化配置中心，支持对门户的头部、页脚、banner图、登录页面、数据面板、功能入口、新闻资讯、供需对接、图文模板、成员单位等模块进行集中管理，可通过编辑、显示/隐藏等操作灵活调整各板块的展示状态与内容，还提供预览、重置和发布功能，让管理员能够快速搭建并发布符合需求的门户主页，实现平台界面的个性化定制与高效维护。

10	2. 新闻管理 新闻管理模块是平台新闻资讯的发布与维护中心，支持通过新闻标题、类型、状态和发布方式快速检索内容，提供新增新闻、批量上架下架、批量删除及单条编辑删除等功能，列表清晰展示新闻标题、类型、发布状态、发布方式、时间、创建人和阅读次数等信息，方便管理员高效发布、更新和管理产教融合相关资讯，确保门户信息的及时与规范。
11	3. 门户管理 门户管理模块是平台门户的外观与导航配置中心，支持上传顶部Banner图（兼容JPG、JPEG、PNG格式，推荐1920×400像素尺寸），设置是否启用综合门户，还可配置导航路由列表，完成设置后一键保存即可生效，让管理员能灵活定制门户首页的视觉形象与功能入口，打造符合需求的专属门户界面。
12	4. 栏目管理 栏目管理模块，是门户内容架构的精细化配置中心，左侧以树状目录直观展示从根栏目到多级子栏目的完整层级关系，如“走进经开区”“关于联合体”等分支下包含简介、新闻、政策等细分栏目，方便管理员快速定位和管理；上方支持按栏目名称、类型进行多维度检索，快速筛选目标栏目。右侧栏目列表中，清晰呈现了每个栏目的名称、栏目类型（如主页栏目、新闻栏目、文章栏目、供需栏目、资源栏目、成员栏目）、可见状态、排序序号，以及设置、删除等操作入口，同时提供“新增栏目”功能，可按需扩展内容架构。管理员可通过调整栏目排序、设置可见状态、修改栏目配置等操作，灵活搭建和维护门户的内容分类与导航体系，让门户结构更贴合信息发布逻辑与用户浏览路径，实现对门户内容框架的全面掌控与个性化定制。
13	5. 文章管理 文章管理模块是门户内容发布的核心运营模块，支持按文章状态、所属栏目、文章标题多维度快速检索，提供批量上下架、批量删除及单条编辑、删除等操作，还可通过“新增文章”快速发布新内容。列表清晰展示每篇文章的标题、发布状态、所属栏目、创建人及发布时间，方便管理员高效管理不同栏目下的资讯、简介、方案等各类内容，确保门户信息的及时更新与规范维护。
14	6. 资源管理 资源管理模块可对门户内容中各类数据资源进行配置与维护，主界面支持按所属栏目、资源标题快速检索，可对专利、软件著作权、学术论文、成果获奖、专业/课程/教材建设等资源进行批量删除、新增、编辑和排序管理，列表清晰展示资源标题、关联表单、所属栏目、排序、创建人及时间等信息；新增资源页面则提供了完整的配置流程，支持上传资源图标、设置标题、所属栏目、排序，并可添加关联表单，配置别名、卡片字段与详情字段，完成后一键保存即可生效，让管理员能灵活搭建门户资源模块，实现各类成果与建设资源的结构化展示与统一管理。
15	7. 通知公告 通知公告模块是平台信息发布与内部沟通的重要渠道，主界面支持按公告标题、创建人、公告类型快速检索，提供新增、删除等操作，列表清晰展示公告标题、类型、状态、创建人及时间；新增公告页面可设置公告标题、状态（正常/关闭）、类型（通知/公告）、接收人，并通过富文本编辑器编辑公告内容，完成后即可发布，方便管理员高效发布各类通知公告，实现信息的精准传达与统一管理。
16	8. 文件管理 文件管理模块支持按文件名、原名、扩展名、服务商和创建时间多维度检索，同时提供文件上传、图片上传、配置管理、删除和下载等功能。文件列表清晰展示了每个文件的名称、原名、扩展名、预览图、创建时间、上传人及存储服务商信息，方便管理员对各类图片、文档等资源进行集中存储、快速查找与维护，为平台内容发布和资源调用提供可靠的文件支撑。
17	9. 常用功能管理 常用功能管理模块，是平台快捷入口的配置中心，主界面支持按应用名称、角色快速检索，提供新增、编辑、删除等操作，列表清晰展示功能名称、图标、显示顺序

		、关联角色、跳转地址及权限标识；新增功能页面可上传功能图标、设置名称、排序、角色、路由地址，选择是否为外链并配置权限标识，完成后即可添加为常用应用入口，方便管理员根据不同角色的使用场景，灵活配置平台首页的快捷功能入口，优化用户操作路径与使用体验。
18		三、概览
19		(1) 分析页： 分析页模块是院校产教融合工作的可视化数据驾驶舱，以多维度、图形化的方式全景呈现校企合作与人才培养的整体运行态势。以卡片形式直观展示核心指标，包括合作企业数、产业学院数、合作需求数、合作岗位数及项目总数，让管理者对合作规模一目了然，并支持点击跳转到详情页；就业统计图表，可按年级筛选，通过柱状图与折线图结合的形式，清晰对比各院系的就业人数、就业率与对口率，直观呈现不同专业的就业质量差异；联招共培在培学生总数板块以环形图和条形图展示联合招生、订单培养、学徒制等不同模式的学生占比情况，清晰呈现各类人才培养模式的推进成效；企业接受学生明细图表则按年份统计实习生与毕业生接收数量，直观反映企业参与人才培养的活跃度与历年趋势；项目总概览板块则对校企合作项目整体情况进行汇总展示，全方位覆盖合作规模、人才培养、学生就业与企业参与等关键维度，为院校管理者提供清晰直观的数据支撑，助力管理者快速掌握院校产教融合运行全貌，为统筹决策、工作复盘与发展规划提供清晰直观的数据依据。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
20		(2) 工作台 工作台模块是学校管理员的个性化一站式工作首页，也是日常办公的核心入口。页面清晰展示待办、已办、抄送我、已发起等工作事项的数量统计，帮助管理员快速掌握整体工作进度，并支持点击“编辑工作台”按钮自定义页面布局；呈现四大核心板块：“我的代办”集中展示待处理的审批与任务，当前暂无代办事项；“常用应用”提供高频功能的快捷入口，可按需配置，当前尚未添加；“校内新闻”板块按时间顺序展示产教融合相关资讯，方便管理员及时了解行业动态与工作信息；“通知公告”则用于接收系统发布的通知与公告。整体界面简洁清晰，通过事项统计、待办提醒、快捷入口与资讯聚合，为管理员打造了一个高效、便捷的办公入口，助力快速进入工作状态，提升日常管理效率。
21		四、产教融合共同体管理
22		1. 总体要求 1) 完整RBAC系统，支持用户、角色、权限、菜单、组织等多维度设置；2) 成员单位管理：支持成员单位设置、人员管理，可编辑用户数据和单位信息；
23		2. 首页导航栏 1) 首页支持设置合作企业，并支持轮播图片设置，支持上传共同体内供需需求，并能跳转对应企业；2) 支持包括但不限于共同体信息发布设置、产教融合信息发布设置、通知公告设置及新闻公告，并支持相关信息的全部详情统计，需支持展示信息的标题、发布时间、发布状态、内容、附件及链接等内容；
24		3. 共同体管理 集中呈现共同体的基础概况、组织架构与发展数据。页面提供“编辑信息”入口，可按照学校三级管理制度进行设置，可统一管理共同体基本信息、牵头单位、章程文件等。全方位呈现共同体的组织架构与发展历程，为管理者开展运营管理、合作方了解联合体提供了清晰、全面的信息支撑，助力共同体高效运营与对外展示。1) 成员单位管理：支持对所有参与单位进行全生命周期的信息维护与动态管理，可通过顶部的加入时间、单位类型、单位名称等多维度筛选条件快速定位目标单位，同时提供成员单位注册、信息编辑、删除等操作功能，方便管理员高效完成成员信息的新增、修改与清理，全面掌握各成员单位的名称、类型、所在地、加入时间及联系人等关键信息，并通过分页功能实现大量数据的有序管理与浏览，保障联合体成员管理的规范性与便捷性。2) 共同体人员管理：支持以树状结构清晰展示联合体/共同体及其下属成员

		单位的组织层级，支持快速定位目标管理范围；管理界面可通过创建时间、状态、用户名称等多维度筛选条件精准查询人员信息，同时提供新增用户、信息编辑、删除及数据导出功能，可对人员的账号、所属单位、角色、联系方式等信息进行全生命周期管理，帮助管理员高效维护联合体内部用户账号体系与权限分配，保障人员信息的规范性与安全性。3) 服务产业管理：支持对服务产业进行全生命周期管理，可通过新增服务产业、编辑、删除等操作实现产业信息的动态维护，清晰展示服务产业名称与对应产业类型，助力管理员规范管理联合体服务的产业方向，为后续产教融合项目对接提供清晰的产业分类与基础数据支撑。4) 制度管理：支持用户通过发布日期、文件类型、发布单位、关键词等多维度条件快速检索目标文件，同时提供新增制度文件、查看详情、编辑、删除等全流程管理功能，可清晰展示文件标题、类型、版本号、发布日期及发布单位信息，助力管理员规范管理章程、管理办法等制度文档，保障载体运行有章可循、有据可查。5) 内设机构管理：可直观展示机构总数与在职人员总数的统计信息，支持通过机构名称快速检索目标机构，同时提供新增、删除机构的管理入口，清晰呈现各内设机构的名称、成员数量与创建时间，并可点击查看机构详情与人员配置情况，助力管理员高效梳理和维护联合体的组织架构，保障内部管理体系清晰有序、权责分明。
25		五、校企合作管理
26		平台支持企业备案入库流程，提供在线申请与流程的标准化审核功能，企业通过准入申请后，可开展后续的校企合作产教融合各项业务，确保合作企业的真实性、合规性。
27		1. 企业准入申请 支持用户在线进行合作企业备案申请，在线申报时填写企业相关信息，包括企业名称（支持对接全国工商企业信息，支持模糊查询自动生成完整企业名称和社会信用代码），法人代表、注册资本、成立日期、行业类别（支持下位菜单选择）、企业性质（支持下位菜单选择）、企业联系人、联系人职务、联系人电话、校内联系人、所属学院/部门（支持同步学校组织架构信息）、校内联系人电话、合作意向说明、拟合作方向、支持以附件形式提交申请支撑材料。支持用户实时查询申请流程审批进展，包括审批节点名称、审批人、审批结果、审批意见、审批时间，可对未审批的任务进行审批，对已审批的任务进行明细查看，实现对企业准入申请流程的全过程监控。审核通过的企业及相关信息自动流转至学校合作企业库。支持按相关字段进行筛选查询，支持自定义配置相关字段等，冻结字段排列顺序等。
28		2. 合作企业库管理 系统支持按默认排序、合作项目数、接受实习人数、共建教学资源数等维度对合作企业列表进行排序查看，可查看企业标签、合作到期时间，合作等级、总积分和积分明细，支持查看合作企业档案，包含企业基本信息、合作办学成果、合作实习/就业情况、教学资源共建成果、合作项目详情、满意度评价等信息。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
29		1) 企业基本信息：包括基本工商信息和校企合作信息，基本工商信息包括法定代表人、注册资本、经营状态（支持颜色区分不同状态进行提醒）、所属行业、注册地址、统一社会信用代码、成立日期、企业类别、经营范围等；校企合作信息包括合作层级、签约状态（支持颜色区分不同状态进行提醒）、合作院系、合作专业、合作领域等；
30		2) 合作办学成果：包括不限于现代产业学院、开放型区域实践中心等，现代产业学院包括共建数量、产业学院名称、主办单位、二级学院、成立日期、办学场所、主要面向产业/行业、合作单位等；开放型区域实践中心包括共建数量、建设单位名称、实训中心类型、占地面积、实训工位数量、服务产业领域、共建企业名称等；
31		3) 合作实习/就业：支持按专业筛选查询实习/就业详情，包括专业实习人数、就业人数、专业对口率、留岗人数、平均薪酬、可查看具体实习/就业学生明细，包括学号、姓名，性别、院系、专业名称、班级名称、岗位名称、岗位类别、岗位所在省/

		市/区、岗位详细地址、实习起止时间、实习薪酬、工作内容等，支持自定义配置相关字段等，冻结字段排列顺序等。
32		4) 教学资源共建：包括共建专业明细、共建课程明细、共建教材明细、共建基地明细、企业兼职教师明细、教师企业实践情况等，共建专业明细：包括共建数量、专业名称、专业层次、是否联合制定人才培养方案、学校名称、所属二级学院、共建企业名称、人才培养方案等，支持用户查询审批节点记录，支持模板批量导入、批量导出，删除等操作，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等。共建课程明细：包括共建数量、课程名称、课程类型、共建单位、依托专业、学校名称、师资团队、知识领域、是否国家级课程等，支持用户查询审批节点记录，支持模板批量导入、批量导出，删除等操作，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等。共建教材明细：包括共建数量、教材名称、ISBN号、教材来源、出版单位、出版日期、主要作者、学校名称、所在二级学院、企业参编人员姓名、所属企业等，支持用户查询审批节点记录，支持模板批量导入、批量导出，删除等操作，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等。共建基地明细：包括共建数量、实训基地名称、学校名称、所在二级学院、共建单位、工位数、覆盖学生数等，支持用户查询审批节点记录，支持模板批量导入、批量导出，删除等操作，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等。企业兼职教师明细：包括兼职教师数量、企业导师姓名、企业名称、企业性质、所属行业、学历、所在部门、职位、联系电话、所带实习人数等，支持用户查询审批节点记录，支持添加兼职教师信息，删除等操作，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等。教师企业实践明细：包括教师企业实践数量、企业实践名称、实践企业、企业性质、所属行业、联系人、实践开始时间、实践结束时间、实践内容、附件、企业实践安排等，支持添加教师企业实践信息，导出、删除等操作，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等。
33		5) 合作项目：包括合作项目数、项目编号、项目名称、项目状态、项目类型、合作层级（校级/地市级/省级/部级/国家级）、项目预算、所属单位、项目负责人、负责人电话、负责人邮箱、合作单位、项目成员、项目开始时间、项目结束时间、附件信息等，支持查看、删除和添加项目成员信息，包括成员姓名、成员类型、联系电话、工作单位、项目角色等；支持查看项目进度、变更记录等；
34		6) 满意度评价：包括学生评价、学校评价，支持查看评价内容，评价星级和分数等；系统支持自动识别企业是否为产教融合型企业、高新技术企业、上市企业等资质。支持对接企业工商信息，手动一键更新企业的最新工商信息。支持根据校企合作成效数据，系统自动对合作企业进行合作等级评定。支持新增合作企业、批量导入、邀请企业入驻等方式添加企业，支持编辑、批量删除等操作。支持按地区、合作等级、企业类型、企业规模、所属行业、院系/专业、合作领域、合作企业状态、企业名称等字段筛选查看。
35		3. 协议模板管理 支持学校用户发起产教融合协议模板申请，包括模板名称、模板分类（支持下拉选择如合作框架协议、实习实训基地协议、订单式培养协议、产学研合作协议、师资互聘协议、捐献协议等，支持订单班、冠名班、现场工程师、工匠班、校外基地等字段的设置）、适用情况说明、版本号、附件模板文件等，可查看提交人、提交时间和流水号等协议信息，支持用户查询协议审批节点记录，支持批量删除、下载协议模板、自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等操作，支持按提交人、所属部门、提交时间、流水号、模板名称、模板分类、版本号等字段筛选查询。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
36		4. 合作协议管理 支持用户在线新建合作协议，包括协议编号、协议名称、合作企业、合作院系、合作专业、合作领域、合作类型、生效时期、到期日期、协议文件等，可查看合作协议列表，支持协议到期预警提醒，支持在线编辑协议、续签协议、终止协议、归档协议、删除协议等操作，支持按学院、合作类型、协议状态、合作企业名称、协议名称/编

		号、是否查看已归档协议等字段多条件查询协议，支持导出数据、自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等相关操作。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
37		5. 校企合作分析 提供校企合作全景数据驾驶舱，支持按年度多维度统计分析，包括合作企业数量、今年新增合作企业数、紧密合作企业数、风险预警事项，支持下钻查看对应合作企业档案明细和风险预警提醒详情，支持按合作企业数、合作项目数、接收实习生数等维度自动生成院系校企合作质量TOP榜排名；支持可视化展示企业实力分布、行业分布、合作级别分布及区域分布情况，内容包括如下：1）企业实力分布：包括企业规模：大型企业、中型企业、小型企业数量及占比；企业资质认定包括产教融合型企业数、专精特新企业数、高新技术企业数、上市公司数、科技型中小企业数、创新型中小企业数；2）行业分布：包括对应行业企业分布数量及占比；3）合作级别分布：系统支持积分评定合作等级机制，根据企业与学校和合作领域（合作办学、实习/就业、资源共建、合作项目）的实际合作数据自动计算积分，综合判定合作等级（共分为四级：初步合作→深度合作→重点合作→战略合作），支持下钻查看对应等级合作企业档案明细。4）区域分布：包括本省和外省企业分布占比，支持查看本省各市合作企业分布数量和外省合作企业分布数量，支持按地域下钻查看对应合作企业档案明细。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
38		六、供需对接 （针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
39		支持发布多元类型的供需信息，涵盖科研技术、岗位招聘、就业需求、实习对接、师资发展、社会服务、教学资源等。校企双方均可浏览门户网站上的公开供需内容，并自主发布相关信息。学校可对供需发起响应，并自由选择合作单位，建立联系。在合作推进过程中，双方可协同创建合作里程碑，全程跟踪进度，并在合作结束后进行相互评价。
40		1) 供需管理 支持用户发布各类合作需求，并通过标题搜索、状态筛选、类型筛选（涵盖科研技术、岗位招聘、人才培养、师资发展等多类需求）快速定位目标供需信息，同时可切换查看“我发布的”与“我响应的”内容，清晰管理需求的发布与跟进状态，助力院校与企业高效对接资源、推进合作项目落地。
41		2) 供需大厅 支持通过分类入口清晰划分了科研技术、岗位招聘、就业实习、人才培养、师资发展、社会服务、教学资源共建等多种需求类型，用户可通过多维度筛选条件，包括需求状态、发布单位类型、行业领域、地点、发布时间及标题关键词，快速精准地检索目标供需信息，同时以卡片形式直观展示各类需求的核心信息与发布主体，帮助院校与企业高效匹配合作资源、对接合作意向，促进产教融合项目的快速落地。
42		3) 供需统计 支持按年/月维度筛选统计周期，通过卡片概览、环形图、趋势折线图、排行榜等多种形式，直观呈现供需总数、企业与学校发布数量、匹配成功数、需求类型分布、供需数量变化趋势、热门岗位需求排名及校企活跃度排名等关键指标，帮助管理者全面掌握供需对接的整体情况与发展态势，为优化产教资源配置、提升合作匹配效率提供数据支撑与决策依据。
43		4) 评价管理 支持用户通过评价时间、需求类型、需求名称、单位名称等多维度条件快速查询相关评价信息，并切换查看收到的评价、发出的评价和待评价三类内容，列表清晰展示评价单位、合作需求名称、需求类型、合作周期、评价时间、评价内容及评分等关键信息，助力院校与企业及时了解合作反馈，优化后续合作质量。

44		七、项目管理
45		1. 项目申报 支持用户发起项目申报申请，包括项目编号、项目名称、项目类型（支持下拉菜单选择包括科研技术类项目、教学改革类项目、学科建设类项目、校园文化类项目）、合作等级（支持下拉菜单选择包括国家级、部级、省级、市级、校级、院级）、项目预算、所属单位（支持下拉菜单选择学校院系/专业），项目负责人、负责人电话、负责人邮箱、合作企业（支持对接企业工商信息）、统一社会信用代码、项目成员、项目开始时间、项目结束时间、附件材料（包括 PDF、Word、PPT等格式），支持用户实时查询申请流程审批进展，包括审批节点名称、审批人、审批结果、审批意见、审批时间等，支持自定义配置相关字段，多字段筛选查询，冻结字段排列顺序等相关操作。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
46		2. 项目立项 支持用户查看项目立项情况，包括项目基本详情、项目成员、项目进度、变更记录等，其中：1）项目基本详情：可查看项目基本信息，包括项目名称、项目类型、合作层级、项目预算、所属单位、项目负责人、负责人电话、负责人邮箱、合作单位、项目成员、项目开始时间、项目结束时间、项目状态、附件材料（支持在线预览），支持在线编辑项目信息；2）项目成员：可查看项目成员信息，包括成员姓名、成员类型、联系电话、工作单位、项目角色等，支持在线添加成员信息，删除成员信息等操作；3）项目进度：系统支持以列表视图和甘特图的形式查看项目任务进度，其中列表视图包括项目总体进度，可查看项目任务列表，包括任务名称、任务状态、任务负责人、开始日期、截止日期、剩余天数、进度达成率等，逾期任务天数用红色预警提醒，支持在线更新任务进度，可提交进展描述、上传附件等，支持在线新建、编辑任务、支持批量删除、批量导出任务等操作，可按全部、未开始、进行中、待核验、核验完成等状态分类查看任务情况；甘特图包括项目总体进度、支持按年/季/月/周展示各任务进度完成情况，任务状态按逾期、即将逾期、进度正常三种不同颜色的甘特图进行预警提醒。4）变更记录：可查看任务变更记录表，包括操作人、操作时间、任务名称、更新任务状态、核验日期、核验意见、更新进度、启动说明等；系统支持多字段筛选查询项目立项项目情况，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等相关操作。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
47		3. 项目任务 支持查看项目任务列表，包括所属项目、任务名称、任务状态、任务负责人、开始日期、截止日期、剩余天数、进度达成率等，逾期任务天数用红色预警提醒，支持在线更新任务进度，可提交进展描述、上传附件等，支持在线新建、编辑任务、支持批量删除、批量导出任务等操作，可按全部、未开始、进行中、待核验、核验完成等状态分类查看任务情况，系统支持多字段筛选查询项目任务执行情况，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等相关操作。
48		4. 中期检查 支持用户提交中期检查申请，包括项目名称、负责人、所属部门、项目类型、中检日期、中检说明、可上传中检报告等，可实时查询申请流程审批进展，包括审批节点名称、审批人、审批结果、审批意见、审批时间等，支持批量删除，支持多字段筛选查询项目中期检查情况，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等相关操作。
49		5. 结项验收 支持用户发起结项验收申请，包括项目名称、项目负责人、所属单位、项目类型、结项日期、结项说明、可上传结项报告等，可实时查询申请流程审批进展，包括审批节点名称、审批人、审批结果、审批意见、审批时间等，支持批量删除，支持多字段筛选查询项目结项验收情况，支持自定义配置相关字段，冻结字段排列顺序等相关操作。
50		八、双师队伍管理

51	1. 导师信息库管理 可查看校内教师和校外导师列表，支持新增、批量导入/导出、编辑、删除等操作，支持多字段筛选查询等操作，可分别查看详情内容，包括：1) 校内教师详情：基本信息：教工号、姓名、性别、出生日期、民族、政治面貌、所属院系、系列职称、最高学历、最高学位、毕业院校、是否双师型、双师型等级、联系电话等，实践履历：可生成校内教师累计实践总时长、累计实践次数等，可查看该教师具体实践详情，包括实践类型、实践岗位、实践开始时间、实践结束时间、实践天数、实践目标、实践内容、附件等，可查看过程记录，支持新增记录，包括记录周期、简要说明、上传附件等；合作共建项目：包括共建教材、共建课程等2) 校外导师详情：基本信息：导师编号、姓名、性别、出生日期、民族、政治面貌、聘任类型、所在单位岗位、单位性质、所属行业、岗位、工作年限、技术职称、技能等级、最高学历、最高学校、毕业院校、是否双师型、双师型等级、联系电话等。授课记录：可生成企业导师累计授课总课时，可查看该导师授课详情，包括授课时间、课程名称、授课类型、面向院系、授课方式、课时数、课程内容摘要、上传附件等；合作共建项目：包括共建教材、共建课程等；（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
52	2. 数据统计看板 可汇总查看校内教师数量、实践总天数、教师实践（人月）、教师实践人次；校外导师数量、累计授课课时、双师型教师数量、双师型教师占比；支持可视化图呈现实践岗位分布、实践行业分布、实践成果分布、导师授课排行等；支持按时间区间、院系等筛选查询。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
53	九、产业链图谱（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
54	系统支持按用户要求生成相应产业图谱，包括产业链总览、产业链图谱、产业链企业库、产业链岗位库、产业链新闻库等，内容如下：
55	1. 产业链总览 产业关系的可视化探索引擎，以可视化数据看板的形式集中展示选定各产业链核心分析，包括产业链简介，产业洞察：包括重要企业结构数量分布（如产教融合型企业、专精特新企业、高新技术企业、产业链企业等，支持钻取查看关联企业）、历年注册企业数量变化、企业注册资本分布（支持钻取查看关联企业）、历年吸纳实习/就业人数变化、招聘岗位分布比例、历年平均岗位薪酬变化，产业分布：包括产业链相关企业全国省份/城市分布热图（支持地图下钻和钻取查看关联企业），企业分布数量、上市公司分布数量、高新技术企业分布数量、专精特新企业分布数量、产教融合型企业分布数量等，支持按字段进行排序展示。
56	2. 产业链图谱 系统集中展示产业链的上中下游关联关系，以可交互探索的可视化拓扑图，直观呈现产业链的层级结构与关联关系，支持一键钻取查看产业链各节点企业详情列表，包括企业总数量、企业名称、企业资质、联系电话、邮箱、法定代表人、成立日期、注册资本、所属省市区，帮助用户快速理解复杂产业脉络。
57	3. 产业链企业库 系统支持多维度筛选产业链企业列表，筛选字段包括按省/市区域、产业链节点、产业链节点关联性（强、较强、中、较弱、弱），企业资质（产教融合型企业、专精特新中小企业、“小巨人”企业、上市企业、科技型中小企业、创新型中小企业、高新技术企业等）、吸纳实习/就业人数、成立年限、合作学校数、注册资本、企业评分等字段。可点击企业列表精准查询与筛选产业链关联的企业画像信息，包括企业工商信息、风险评估信息、合作院校、实习学生、招聘信息、企业评价、企业风险等内容。
58	4. 产业链岗位库 系统支持多维度筛选产业链岗位列表，筛选字段包括经验年限要求、学历要求、

		薪资范围、岗位类别（支持下拉菜单选择），行业领域（支持下拉菜单选择）、发布时间等，可查看产业链最新岗位列表信息，包括岗位名称、职位类型、职位描述、工作所在省/市/区及详细地址，招聘人数、发布时间、薪资待遇、学历要求、经验要求、招聘企业名称、行业领域等，支持按岗位名称进行检索查询。
59		5. 产业链新闻库： 系统支持以聚合分类的资讯流形式，汇聚并呈现产业政策、技术、市场等前沿动态，包括发文单位、发布时间、主题等、可查看动态原文链接地址，可通过AI自动生成摘要信息，支持按内容进行检索，方便用户便捷获取产业情报，支撑教学内容更新与科研方向研判。
60		十、AI生成报告
61		系统支持自定义生成相关报告(依据平台数据自定义生成相关报告)，如以下内容：
62		1. 专业人才需求分析报告 系统支持根据区域省份、学校、专业、年份等进行AI分析，自动生成专业人才需求分析报告，报告支持自动生成三级目录，支持图文并茂呈现报告内容，内容包括如下：1) 全国该专业岗位需求分析：岗位需求规模与结构：重点岗位需求总量、重点岗位分类统计；全国薪资标准：薪资区间分布、各类岗位薪资水平对比；全国招聘企业画像：招聘企业性质分布、招聘企业行业分布、优质企业类型统计；2) 省份该专业岗位需求分析：省份岗位需求规模与结构：岗位需求总量、重点岗位分类统计；省份薪资标准：薪资区间分布、各类岗位薪资水平对比；省份招聘企业画像：招聘企业性质分布、招聘企业行业分布、优质企业类型统计；3) 本校该专业毕业生就业状况分析：本校就业规模与流向结构：毕业生供给规模与去向、就业岗位分类统计；本校薪资水平：薪资区间分布、各类岗位薪资水平对比；本校就业企业画像：就业单位性质分布、就业流向行业分布、优质企业类型统计；4) 校地供需差异对比：岗位供需对比：岗位供需规模对比、岗位供需结构对比；薪资水平对比：总体薪资与结构对比、分岗位薪资水平对比；就业去向对比：企业性质结构对比、行业流向分布对比、优质企业类型对比等；（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
63		2. 就业质量报告 系统支持根据当前学校毕业生的数据，如毕业年份、毕业学校、重点区域等进行AI分析，自动生成就业质量报告，报告支持自动生成三级目录，支持图文并茂呈现报告内容，内容包括如下：1) 毕业生就业基本情况：毕业生规模与结构：总体规模与性别结构、民族结构、学院结构、生源地结构；毕业生去向落实情况：总体毕业生去向落实、各分院毕业生去向落实率、各专业毕业生去向落实率、暂未落实群体情况；2) 毕业生流向情况：地区流向情况：就业地域分布、省内就业城市分布、重点区域流向、就业地和生源地对比分布统计、跨省就业流向分析；行业流向情况：就业行业流向、各分院行业流向；3) 毕业生就业质量分析：企业背景分析：企业规模分布、企业性质分布、企业质量分析、企业风险统计、企业合作年限统计；就业薪酬分析：就业薪酬分析、各分院薪酬分析；专业对口率分析：各院系专业对口率、各院系就业岗位类型分布；留岗率分析：各院系专业留岗率分析、实习/就业贯通性分析；4) 满意度分析：企业对学生评价、学生对企业评价、企业评价红黑榜；5) 总结分析：毕业生整体就业情况、就业流向特征、就业质量指标、满意度情况、突出专业情况等；
64		3. 区域产业分析报告 系统支持根据指定的区域进行AI分析，自动生成区域产业分析报告，报告支持自动生成三级目录，支持图文并茂呈现报告内容，内容包括：1) 研究背景分析：该区域在国家战略中定位和作用、该区域资源禀赋和产业基础、当前发展机遇和政策环境、发展挑战和关键问题；2) 研究基本情况：研究目的与问题、研究方法、主要研究内容与发现、主要结论与建议；3) 区域概况：地理位置与行政区划、人口/民族与社会经济基础、自然资禀赋、区域战略定位、主要城市与经济区域分布；4) 区域主导

		产业分析：主导产业界定与分类、核心支柱产业分析、创新驱动产业分析、资源转化分析、特色优势产业分析、潜力增长产业分析；5) 产业结构分析：三次产业结构概况、产业内部结构、重点区域产业布局、产业结构特征与存在问题；6) 专业人才供需分析：重点产业人才需求结构、人才供给现状、人才缺口与瓶颈、人才政策与引进机制、人才发展建议；7) 区域产业竞争力分析：优势突出方面分析、不足之处分析、面临机遇分析、面临挑战分析、SWOT分析等；结论与建议：研究总结、发展优势与潜力总结、存在的主要问题归纳、对政府、企业、教育等主体的建议、区域产业分析结论、区域产业发展建议等；
65		十一、画像分析 （针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
66		一、企业画像 系统对接全国工商企业信息，可查看企业当前存续状态，企业标签、整体评分等，支持按企业名称或产业链进行模糊检索查询相关企业，支持多条件筛选查询相关企业信息，包括按行业分类、省份地区、企业资质（包括产教融合性企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、上市企业、科技企中小企业、创新型中小企业、高新技术企业等）、更多筛选（包括招收实习生规模、合作学校数量、企业评分、成立年限等）等进行筛选查询相关企业，可查看企业详情信息，包括如下：
67		1. 企业信息： 包括工商信息、同行分析、实习数据、考察报告等，其中：工商信息：支持对接全国工商企业信息，包括企业名称、曾用名、统一社会信用代码、法定代表人、企业类型、单位性质、所属行业、注册资本、参保人数、成立时间、登记机关、注册地址、经营范围等。同行分析：支持可视化呈现公司规模、进入市场时期、实习薪酬等分析数据，其中公司规模包括：企业规模划定（支持根据企业人数生成对应的规模类型，包括小型企业/中型企业/中大型企业/大型企业）及不同规模的企业数量；进入市场时期：呈现该企业在全国和本省的分析情况，包括所属行业、同行企业数量、支持根据成立时间生成对应企业阶段类型（初创型/成长型/稳定型/成熟型）以及与同行企业对比分析，支持自动生成全国和全省同行企业成立时间占比分析；实习薪酬：呈现该企业在全国和本省的实习薪酬分析情况，包括所属行业、同行企业数量，该企业平均薪酬、与同行薪酬对比情况； 实习数据：可视化呈现该企业历年接纳实习生人数和历年合作学校数，系统支持根据接受实习生总人数、历年合作学校数、连续接受实习生人数、历年人均实习时长、历史实习生企业变更率、历史实习转就业率等多维度分析判断得出该企业接纳实习生的能力；支持根据入选学校实践单位数、被实习考察评估次数、被学校实习考察数、被学校纳入黑名单数、历史被举报次数等多维度分析判断得出该企业的校企合作能力。 考察报告：可查询其它学校分享的该企业考察报告；
68		2. 合作院校 系统呈现与该企业合作院校排名及对应实习人数，包括接纳实习生总人数、合作学校总数、失信举报人数、入选实践基地次数、可视化呈现历年接收实习生人数、历年合作学校数、历史实习平均月数、上年度实习平均月数、历史最大和最小实习月数、历史实习转就业率、上年度实习转就业率、历史巡防人次、同城和同省实习比例、历史巡防学校数、历史实习企业变更率、上年度实习企业变更率、历史入选学校实践基地数、实习考察统计等；
69		3) 实习学生 可查看在本企业实习的学生脱敏数据，包括学校名称、实习学年、姓名、性别、年级、专业、岗位名称、专业匹配度、实习薪酬、企业老师、企业老师电话、实习时长等，支持按学校、年级、姓名筛选查询，支持表格导出相关数据；
70		4) 招聘信息 支持查看该企业当前发布的招聘信息，包括发布日期、招聘职位、薪资、学历要求、经验要求、办公地点等，支持按时间段、省份、岗位名称筛选查询；

71	5) 企业评价 系统可根据学生实习评价信息自动生成该企业评价得分、满意度及所在行业公司排名占比，支持查看脱敏后各学生评价详情信息，包括公司福利标签、学生名称、学号、实习岗位、学校、专业、评价等级、评价内容、评价时间等。
72	6) 企业风险 支持对接全国工商企业法律风险信息，可查看该企业包括失信信息、法院判决信息、行政处罚、开庭公告、法院公告等信息；
73	二、系统支持根据以上企业资本实力、企业薪酬、企业风险、实习统计、评价反馈等数据多维度评价体系自动生成该企业评估雷达图及对应评分，得出企业风险评估等级结论（高/中/低/无等级）帮助用户全面了解评估该企业合规性，降低合作企业安全风险。
74	十二、自定义审批
75	1. 审批中心 为用户提供审批流程列表工作台，支持按待办/已办/抄送我/已发起等状态分类查看，支持按审批编号、审批状态（审批中/已通过/已终止/已撤销）、提交人、起止时间等进行检索查询审批情况，支持在线审批、终止、抄送、退回、再次提交等审批操作，审核时支持编辑提交审批意见。可查看审批节点名称、审批人、审批结果、审批意见、审批时间等流程日志。
76	2. 审批管理 系统支持自定义表单和自定义流程设计，支持按业务流程创建分组，包括分组名称和排序，可自定义创建不同业务的审批流程，支持在线编辑/查看数据/复制/禁用/删除该业务流程等操作，系统支持按基础信息→表单设计→流程设计→更多设置等先后顺序配置业务审批流程。
77	1) 基础信息 包括图标、名称、说明、分组（支持下拉菜单选择已创建的分组）、可提交对象（支持下拉菜单选择全员/均不可提交/指定人员、角色和组织/获得链接的人可提交等）；
78	2) 表单设计 支持自定义表单设计，可通过点击或拖拽的方式调用组件库添加控件，类型包括文本、数值、选项、日期、其他等类型控件，其中：文本：支持添加单行文本或多行文本等控件，可自定义文本标题、字段名称、默认提示、默认值设置、字段校验设置等，支持表单字段校验，提供表单提交校验，在添加、编辑、删除单条数据或多条数据时触发数据提交校验，支持显隐设置，当符合相应条件时触发显示该控件；数值：支持添加数字或金额等控件，数字控件可自定义标题、字段名称、默认提示、单位、输入范围、字段校验设置等；金额控件可自定义标题、字段名称、默认提示、设置金额范围、金额显示格式等，支持逻辑运算，可自动将输入的数字与金额内容进行逻辑运算，支持显隐设置，当符合相应条件时触发显示该控件；选项：支持添加单选框或多选框控件，单选框控件可自定义标题、字段名称、选项模板设置（可调用行业类别、企业性质或不使用模板）、可设置添加或删除选项、默认值设置、字段校验设置等；多选框控件可自定义标题、字段名称、可设置添加或删除选项、默认值设置等。支持显隐设置，当符合相应条件时触发显示该控件；日期：支持添加日期或日期区间控件，日期控件可自定义标题、字段名称、日期格式、提交人可选日期、默认值设置等；日期区间控件可自定义标题、日期区间名称、时长、字段名称、默认提示、日期格式、提交人可选日期、默认值设置等，支持显隐设置，当符合相应条件时触发显示该控件；其他：支持添加图片/视频、附件、电话、地址、部门、联系人、单位选择、专业选择、职位类别、自定义标签、关联表单、流水号等控件。其中图片/视频控件可自定义标题、字段名称、支持添加图片或视频设置；附件控件可自定义标题、字段名称等；电话控件可自定义标题、字段名称、默认提示、类型（支持设置电话格式）；地址控件可自定义标题、字段名称、默认提示、可设置是否填写详细地址；部门控件可自定义标题、字段名称、默认提示、可设置单选、多选、是否部门负责人、字段校验设置等；联系人控件可自定义标题、字段名称、默认提示、可设置单选、多选、设置

		默认值；单位选择控件可自定义标题、字段名称、默认提示、可设置单选、多选、设置默认值、字段校验设置等；职位类别控件可自定义标题、字段名称、默认提示等；自定义标签控件可自定义标题、字段名称、默认提示等；关联表单控件支持数据联动，可通过字段配置引用其他表单数据，可自定义标题、字段名称、配置可选范围（支持下拉菜单选择审批业务类型及对应业务的展示字段）、可设置是否仅关联审批通过的单据，配置可选范围后、可外显被关联审批中的字段；流水号控件可自定义标题、字段名称，可设置流水号生成规则（支持根据固定字符、提交日期、自增序号规则进行设置）、字段校验设置等；（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
79		3) 流程设计 支持自定义流程设计，可设置表单的提交角色，包括全员可提交、均不可提交、指定人员/角色/组织（支持根据部门组织架构和角色权限进行选择特定人员）、获得链接的人可以提交等角色，支持灵活添加审批节点、抄送节点、专家审批节点、条件分支等设计不同的业务审批流程，其中：审批节点：可设置审批类型（人工审批/自动通过/自动拒绝等可供选择），支持根据部门组织架构和角色权限添加审批人员），可设置多人审批时采用的审批方式，包括会签（需所有审批人同意）与或签（一名审批人同意即可）等方式；抄送节点：可设置抄送人，支持根据学校部门组织架构和角色权限添加抄送人员；专家评审节点：可灵活配置专家评审节点，支持根据部门组织架构和角色权限添加评审专家，可配置评分维度，包括维度名称、描述、分值等，可设置得分计算逻辑与规则，包括按算数平均分和去掉最高和最低分求平均的得分计算逻辑，可设置是否开启合格分数通过，设置合格分数后，如计算最终得分低于此分值将自动终止流程。条件分支：可灵活添加条件分支并设置条件流转审批流程，支持设置和添加条件组，可设置条件优先级，只有当满足该条件时进入当前分支。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
80		4) 更多设置：可配置提交人权限，如是否允许撤销审批中的申请；提醒推送，如是否通过邮件提醒；数据权限，包括是否允许删除审批数据、是否允许导出审批数据、是否允许导入审批数据、是否显示发起申请按钮；字段权限，支持根据业务字段选择可读和检索权限； 3. 导入/导出记录：支持生成下载各业务流程审批表单，支持下载各业务流程导入记录表，可下载导出失败记录表明细。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
81		十三、合作办学
82		1. 产业学院概况 产业学院概况是产教融合产业学院建设情况的可视化数据看板，支持按年份和主办单位筛选数据，通过顶部数据卡片直观展示产业学院数量、合作企业数量、培养学生人数、实习人数、就业人数及留岗人数等核心指标；搭配办学场所学段统计图、投入仪器设备值、产学研合作趋势分析等图表，以及合作单位数据、产业学院数据列表，全面呈现产业学院的办学场所分布、设备投入、合作趋势、企业信息及各产业学院的主办单位、依托学院、面向产业、运营状态与培养人数等情况，为管理者提供产业学院建设与发展的整体概览和数据支撑。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
83		2. 现代产业学院 现代产业学院模块是院校产业学院建设的全流程管控模块，列表支持通过产业学院名称、主办单位、依托学院、合作单位、成立日期、运营状态等多维度条件快速检索，提供新增、编辑、删除及查看详情功能，清晰展示各产业学院的基本信息与运营状态；点击进入具体产业学院详情页面后，可查看订单班数量、培养学生数、实习人数、就业人数、留岗人数及设备投入等核心数据，同时支持查看订单班列表、企业设

		备投入、培养学生名单、实习/就业/留岗学生名单，并提供学生信息检索功能，右侧还集中呈现学院基本信息、合作协议信息与简介，帮助院校全面掌握各产业学院的建设运营情况、人才培养成效与校企合作细节。（针对本模块供应商如已有相应模块提供模块截图，没有模块的提供模块系统架构图或业务流程图或模块结构图或页面布局线框示意图等相关佐证材料）
84		3. 开放型区域实践中心 开放型区域实践中心模块是校企合作实训实践平台的审批与信息模块，支持通过实训中心名称、类型、地址等条件快速检索目标中心，提供发起申请、导入导出等功能，列表可清晰呈现实训中心名称、类型、地址、服务产业领域、建设与共建单位、负责人、联系方式、建设投资、占地面积、设备总值及实训工位等关键信息。
85		4. 实践中心培训项目 实践中心培训项目模块是校企合作培训项目的审批与信息模块，支持通过培训项目名称、项目来源、依托专业、面向职业岗位、所属产业、实践中心、学校、合作企业及项目负责人等多维度条件快速检索目标项目，提供发起申请、导入导出、批量删除等功能，列表可清晰呈现培训项目名称、项目介绍、来源、依托专业、面向岗位与产业、所属实践中心、学校、合作企业、负责人及培训团队教师数等关键信息，帮助院校规范管理实践中心培训项目的建设审批流程，推动面向产业需求的职业技能培训项目有序开展与产教融合人才培养工作落地。
86		5. 订单班管理： （1）订单班列表概览：统筹展示全校所有订单班的基本信息及核心统计数据。列表字段包括订单班名称、班级类型（包括学徒制、订单班）、合作企业、依托二级学院、招生年份、学生人数。支持按订单班名称、合作企业、状态筛选。支持导出订单班清单。（2）订单班分析：聚合订单班相关合作数据，关联已有班级后自动读取学生姓名、学号、专业，支持搜索导出，数据与班级系统同步；自动读取双师档案库中关联本订单班的授课任务（课程名称、导师、时间、课时、摘要），支持导出；自动读取就业记录，统计留岗率、平均起薪、对口率，并展示留岗学生明细，支持导出报表。
87		十四、合作育人
88		1. 共建专业 支持通过专业名称、专业层次、是否联合制定人才培养方案等条件快速筛选相关专业，提供发起申请、导入导出、删除、查看详情等功能，列表清晰展示专业名称、层次、联合培养状态、所属学校与学院、共建单位及人才培养方案等信息，帮助院校规范管理校企共建专业的建设情况与审批流程。
89		2. 共建教材 支持通过教材名称、ISBN号、教材来源等条件快速检索目标教材，提供发起申请、导入导出、批量删除、查看详情等功能，列表清晰展示教材名称、ISBN号、来源、出版单位、出版日期、主要作者、所属学校与学院、企业参编人员及所属企业等关键信息，帮助院校规范管理校企联合编写教材的建设与审批流程。
90		3. 共建课程 支持通过课程名称、课程类型、共建单位等条件快速检索目标课程，提供发起申请、导入导出、批量删除、查看详情等功能，列表清晰展示课程名称、课程类型、共建单位、依托专业、所属学校、师资团队、知识领域及是否为国家级课程等关键信息，帮助院校规范管理校企共建课程的建设与审批流程，推动产教融合教学资源的协同开发与课程质量提升。
91		4. 共建基地 支持通过实训基地名称、学校名称、所在学院等条件快速检索目标基地，提供发起申请、导入导出、批量删除、查看详情等功能，列表清晰展示实训基地名称、所属学校与学院、共建单位、工位数及覆盖学生数等关键信息，帮助院校规范管理校企共建实训基地的建设与审批流程，推动产教融合实践教学平台的搭建与资源配置优化。
92		5. 贯通培养 支持通过毕业院校、学号、姓名等条件快速检索目标学生，提供发起申请、导入

		导出、批量删除、查看详情等功能，列表清晰展示学生的毕业院校、学号、姓名、专业、班级、贯通培养类型、所属分院及录取学校等关键信息，帮助院校规范管理贯通培养项目的学生信息与审批流程，保障贯通培养人才培养路径的有序推进与学生学籍信息的精准管理。
93		十五、合作就业 提供全景式就业数据驾驶舱，支持多维度可视化分析。系统可统计各院系就业人数、就业率、就业企业数及留岗率，计算岗位供需比与就业平均起薪。通过就业流向地图、行业分布、职位分布及单位性质分布图表，直观展示就业去向；支持分析男女比例、企业规模分布及毕业去向落实情况。同时，深度挖掘求职意向（行业、城市、薪资）与实际数据的吻合度，统计就业满意度、用人单位满意度及未就业原因，全方位监控就业质量与人才培养适配度。
94		十六、合作发展
95		1. 学术论文 学术论文模块是院校学术成果的集中管理模块，支持通过论文名称、作者、所属单位、刊物级别、项目来源等多维度条件快速检索，同时提供发起申请、导入导出、批量删除和查看详情的功能，列表中清晰呈现了论文名称、第一作者、发表时间、刊载刊物、所有作者、论文类型、刊物级别、所属学科、项目来源及署名单位等完整信息，方便院校对各类期刊、会议论文进行统一登记、审核与归档，全面掌握教师及科研团队的学术产出情况，为科研成果统计、学科评估和产教融合项目追踪提供高效支撑。
96		2. 成果获奖 成果获奖模块是院校各类科研与教学成果奖励的集中管理模块，支持按成果名称、获奖级别、所属单位、获奖日期及项目来源等条件快速检索，同时提供发起申请、导入导出、批量删除和查看详情的功能，列表清晰呈现了奖项名称、成果名称、获奖类型、级别、所属单位、日期、完成人、发证机关、成果形式、合作类型、学科分类及项目来源等完整信息，方便院校对科技奖励、教学成果奖、创新创业奖等各类成果进行统一登记、审核与归档，全面掌握师生团队的获奖情况。
97		3. 学术著作 平台可对教材、专著、译著等学术出版成果进行统一管理，支持通过著作名称、类别、作者、学科及项目来源等条件快速检索，同时提供成果申报、批量导入导出、删除和查看详情的功能，列表清晰呈现著作名称、类别、出版单位、作者、出版时间、所属单位、出版社级别、所属学科及署名单位等完整信息，方便院校对各类出版成果进行集中登记、审核与归档，全面掌握教师的学术出版产出情况，为科研成果统计、学科评估和产教融合项目追踪提供高效支撑。
98		4. 软件著作权 平台可对软件类知识产权成果进行全周期管理，支持按著作权名称、完成人、证书号等条件快速检索，也可直接发起申报、批量导入导出或查看详情。系统会完整记录每一项著作权的登记号、发布日期、完成人、所属单位、权利类型等信息，让院校对自主或合作开发的软件成果一目了然，既方便知识产权的规范登记与保护，也为科研成果统计和产教融合项目的成果管理提供了清晰依据。
99		5. 专利 平台可对各类专利成果进行统一登记、管理与追踪，支持按申请号、授权时间、专利名称、发明人及所属单位等条件快速检索，也可直接发起申报、批量导入导出或查看详情。系统会完整记录每一项专利的核心信息，方便院校对发明、实用新型、外观设计等专利进行集中管理，清晰掌握师生团队的知识产权产出情况，为专利维护、成果转化、科研统计和学科评估提供可靠的数据支撑。
100		十七、数据采集 支持自定义评价指标，根据产教融合平台建设的字段，对标教育部数据基座字段，完成相关数据收集上报功能，其中包含实习基础数据、实习保险购买情况、实习违规情况、实习报告、产学合作数据、教师企业兼职/实践、学生画像数据、学生技

		能证书数据。
101		十八、基础资料管理
102		1. 院系/部门管理 院系/部门管理模块是平台组织架构的基础管理中心，支持按部门类型、名称、状态多维度快速检索，提供新增部门、批量导入导出、批量删除等功能，列表以树状层级清晰展示教学院系、行政部门及下设教学专业的代码、名称、类型、管理员和排序信息，同时支持对部门进行编辑、人员管理和删除操作，方便管理员维护院校完整的组织与教学架构，为用户权限分配、数据统计和业务流程管理提供清晰的组织基础。
103		2. 部门人员管理 部门人员管理模块是平台用户权限与组织管理的核心模块，左侧以树状结构展示院校院系、专业及行政部门的完整架构，支持快速定位部门；上方可按用户账号、昵称、手机号、状态及创建时间多维度检索用户，列表清晰呈现用户头像、昵称、账号、所属院系/部门、角色、手机号及创建时间，同时提供新增、导入导出、编辑、停用和删除等操作，方便管理员统一维护各部门用户信息，实现精准的人员权限分配与组织管理。
104		3. 学生简历管理 学生简历管理模块是院校学生信息与成长档案的管理模块，支持按年级、院系、专业、班级和学生姓名多维度快速检索，界面分为基本信息与教育/工作经历两大板块，可全面展示学生的个人资料、学习经历与实践背景，方便管理员批量维护学生信息，为校企合作、就业推荐和人才培养工作提供数据支撑。
105		4. 学生信息管理 学生信息管理模块是院校学生基础数据的统一管理平台，支持按年级、院系、专业、班级、手机号、学号、姓名、层次、学制和学籍状态等多维度条件快速检索，同时提供新增学生、批量导入导出资料、批量删除及单条修改、删除等操作。列表中完整呈现了学生的姓名、学号、性别、年级、院系、专业、班级、层次、学制、联系方式、学籍状态、生源地、家庭地址、身份证号、国籍、入学日期、入学日期、电子邮箱和政治面貌等详细信息，方便管理员高效维护学生基础数据，为教学管理、学籍统计、校企合作和就业服务提供准确、规范的数据支撑。
106		5. 学生实习信息 学生实习信息管理模块是院校统筹管理学生校外实践的核心模块，支持按年级、企业名称、院系、专业、班级、学生姓名/学号及实习时间多维度检索实习记录，提供新增、导入导出、批量删除及单条编辑、查看详情和删除等操作；列表完整呈现了学生所属院校、学号、姓名、院系、专业、实习企业及信用代码、企业规模、地址、性质、行业等关键信息，编辑页面可维护学校、学生、企业信息、岗位详情、实习时间、薪酬及工作内容等全流程数据，方便院校对学生实习情况进行动态跟踪、规范管理与统计分析。
107		6. 学生就业信息 学生就业信息管理模块支持按年级、企业名称、院系、专业、班级、学生姓名/学号、就业时间及专业匹配度多维度检索就业记录，提供新增、导入导出、批量删除及单条查看详情、修改和删除等操作；列表清晰呈现学生所属院校、学号、姓名、院系、专业、就业类别、企业信息等关键数据，就业详情页则完整展示学生个人信息、就业基本信息、企业与岗位详情，方便院校对毕业生就业情况进行动态管理、精准统计与质量评估。

附件2：中标（成交）通知书

打印

中标通知书



项目编号：BSZC-C-P-200133

上海保商人工智能科技有限公司：
 贵司于2023年09月09日就产数融合智能化服务平台建设项目（项目编号：BSZC-C-P-200133）进行竞争性磋商采购，现通知贵司中标。请按照时间和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	数字化服务平台
中标金额(元)	620,000.00
合计金额(大写)拾贰万元整	



合同融资和电子保函业务告知书

尊敬的供应商/投标人：

您是否了解并愿意在以下业务范围内进行合作？

1. 合同融资业务：指在合同履行过程中，由第三方机构提供融资服务，用于支付合同款项。该业务旨在解决供应商/投标人在合同履行过程中的资金周转问题，提高资金使用效率。供应商/投标人应充分了解该业务的运作模式、融资成本、还款期限等相关信息，并自愿承担相应的融资风险和费用。

2. 电子保函业务：指在合同履行过程中，由第三方机构提供电子保函服务，用于担保合同履行。该业务旨在降低交易风险，提高交易安全性。供应商/投标人应充分了解该业务的运作模式、保函费用、保函期限等相关信息，并自愿承担相应的保函风险和费用。

3. 合同融资和电子保函业务：指在合同履行过程中，同时采用合同融资和电子保函两种业务模式。该业务旨在进一步降低交易风险，提高资金使用效率。供应商/投标人应充分了解该业务的运作模式、融资成本、保函费用、还款期限等相关信息，并自愿承担相应的融资风险和保函风险。

以上业务均由第三方机构提供，与采购人/招标人无关。供应商/投标人应自行与第三方机构联系办理相关手续。本告知书旨在告知供应商/投标人相关业务的运作模式和风险，请仔细阅读并理解。