

河南水利与环境职业学院

人工智能技术应用专业资源库建设项目合同

买 方： 河南水利与环境职业学院

卖 方： 河南圆之周信息科技有限公司

签订日期： 2025年9月5日

签订地点： 河南水利与环境职业学院

本合同就买方采购卖方的事项中，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则达成如下协议，并有双方共同遵守。

河南水利与环境职业学院人工智能技术应用专业资源库建设项目，经招标（项目名称：河南水利与环境职业学院人工智能技术应用专业资源库建设项目，项目编号：豫财磋商采购-2025-857）磋商小组评定，河南圆之周信息科技有限公司（以下简称卖方）为成交供应商。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。

1) 本合同书；2) 中标通知书；3) 响应文件（含澄清文件）；4) 磋商文件（含招标文件补充通知）；5) 其它（买卖双方商定的其他必要文件）。

2、本合同服务周期及地点

服务周期： 自合同签订之日起2个月

服务地点： 河南水利与环境职业学院

3、合同总价：1508000.00 元

本合同总价为：人民币大写：壹佰伍拾万捌仟圆整（¥1508000.00）。

4. 付款方式

本合同的付款方式为：

付款方式：合同签订生效后，支付合同金额的 30%；待项目完成，经买方验收合格后，支付合同金额的 70%。卖方应在领取成交通知书后 10 个工作日内以保函的形式向采购人提交合同总金额的 5%的履约保函。该履约保函在卖方履行完交货义务且买方对项目验收合格后自动转换为质量保函，质保期满无质量问题，退还质量保函。

5. 服务质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

卖方提供的服务内容、数量等必须符合磋商文件及响应性文件的要求。其中磋商文件与响应性文件内容有不一致或矛盾的内容以有利于招标人的内容优先。

6、违约责任

1) 买方(使用单位)无正当理由拒收服务,拒付合同款的,买方向卖方偿付合同货款总额百分之十的违约金。

2) 卖方所交付的服务质量不符合合同规定标准的,买方有权拒绝接收,卖方向买方偿付货款总额百分之十的违约金。

3) 卖方逾期交付,向买方每日偿付逾期交货款总值0.05%的违约金。

7、产权

1) 本项目采购的设备所有权及相应权益归属买方。未经买方许可,卖方不得以任何形式侵犯其所有权,否则,买方有权依法追究其法律责任,并要求卖方赔偿因此造成的买方损失(包括但不限于物质损失、名誉损失)。

2) 本项目卖方必须保证提供的定制产品拥有完全自主知识产权,或者取得产权人的授权,必要时提供相应的具有法律效力的证明文件。所有知识产权、网络传播权纠纷由卖方承担责任,买方免责。

3) 本合同期满或其他原因终止时,本条知识产权和许可的约定并不终止仍继续有效。

8、合同争议

本合同执行过程中若有争议,双方应友好协商解决,如协商不能解决则应提交买方所在地人民法院。

9、合同的生效

1) 本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章生效。

2) 如需修改合同内容,双方可签署书面修改意见书或补充协议,该修改意见书或补充协议将作为本合同的一个组成部分。

3) 本合同一式八份,双方各执四份。

买方(公章):河南水利与环境职业学院

统一社会信用代码:

12410000MB1146570K

法定代表人(签章):

2025年9月5日

卖方(公章):河南圆之周信息科技有限公司

统一社会信用代码:

91410105MA462YG566

法定代表人(签章):

2025年9月5日

地址：郑州市金水区花园路 136 号

地址：郑州市金水区天伦路 9 号琥珀名城

27 号楼 3 单元 604 室

开 户：中国银行郑州郑花路支行

开 户：上海浦东发展银行股份有限公司

郑州花园路支行

账 号：253322026353

账 号：76110078801600002739

邮 编：450008

邮 编：450000

电 话：0371-65821016

电 话：18156823621

服务价格明细表

单位：元

序号	服务名称	服务要求	单位	数量	单价	合计
1	专业建设（职业技能证书培训资源建设）	开展职业技能等级证书培训的资源库建设，需提供以下材料：用户操作手册文档、培训环境安装及说明文档、培训制度汇编手册、培训资源（含PPT、题库、模拟试卷10套）、培训计划及方案等。	个	1	42000.00	42000.00
2	专业建设（学徒制培养资源建设）	开展学徒制培养的资源库建设，需提供以下材料：学徒岗位的人才标准及培训方案、学徒培养的理论课资料库（含PPT、微课/短视频、案例库、技术文档/标准库、习题库等）、企业真实生产任务的实践课资料库，实现培养内容与岗位需求的精准对接。	个	1	42000.00	42000.00
3	专业建设（团队建设）	1. 成立专业建设指导委员会，召开2次会议，组织研讨专业群人才培养模式、双师双向的教学团队、核心课程和校本教材开发等建设项目； 2. 开展双师团队建设，组织学校老师进行2次集中专业培训。	个	2	42000.00	84000.00
4	教材、教法改革（项目教材）	1. 紧贴数字技术产业对数智化人才的需求，围绕人工智能技术应用专业建设、结合学院的硬件、软件系统平台等，定制实践实训实习等项目课程及实用教学材料； 2. 定制项目教材12套，每套教材提供纸质教材2本。	套	12	40000.00	480000.00
5	教材、教法改革（线上线下混合教学模式）	1. 布局“线上、线下、任务化”混合教学模式，线上先行，线下深化，推动课堂革命。依托实践星球平台，构建“知识链×项目场”理论实践融合体系，实施“线上、线下、任务化”混合教学模式，线上在课堂设计上，教师发布学习任务单、微课视频、前置测试题，通过平台监控学生学习进度和数据，发现共性难点。学生自主学习线上资源，完成基础性测试和练	个	1	300000.00	300000.00

		习，在讨论区提出疑问，带着知识和问题走进教室。在教学方式上，线上配备AI任务拆解引擎、AI智能适配功能等，自动将知识点转化为递进式项目任务，灵活匹配不同能力层次的学生，支撑学生个性化学习路径，确保学生“跳一跳够得着”，能够积极全程参与；线下实施行动导向教学，分组讨论、项目实战、教师组织活动、分析、解疑答惑，将信息技术和智能技术深度融入教育教学全过程；将“目标任务”融入线上与线下各教学环节，实施理实一体项目化教学，推动课堂革命； 2. 提供不少于100个线上平台帐号和线上线下混合教学模式实施方案。				
6	职业信息库	1. 建设新一代信息技术企业信息库，涵盖30家以上行业内企业； 2. 建立职业资格标准、行业标准库，收录相关标准20个以上。	个	1	30000.00	30000.00
7	专业建设标准库	1. 建成专业群建设标准信息库，专业群人才培养方案、专业建设规划、专业建设标准、课程标准、职业能力标准、专业教学条件配置标准等专业文件50个以上； 2. 制订3门国际化课程标准。	个	1	50000.00	50000.00
8	专业素材库	以课程建设为依托，建设和开发新一代信息技术领域的文本、图片300个及以上、影音200个及以上和动画30个及以上等资源素材，满足专业课程资源库、培训资源库、专业建设资源库、职业信息库的源素材需求。	个	1	80000.00	80000.00
9	课程资源库	1. 开发完成3门专业基础课程建设、开发完成2门专业核心课程建设、开发完成1门专业拓展课程建设、开发完成2门素质拓展课程建设； 2. 建设模块化在线课程包30个、技能大赛课程包3个。	个	1	400000.00	400000.00
总价：小写：1508000.00 大写：壹佰伍拾万捌仟圆整						