

采购合同

(服务类)

项目名称：安徽水利水电职业技术学院中乌新能源汽车产业学院(二期)

项目建设

项目编号：2026BFAFN50112

甲方（采购人）：安徽水利水电职业技术学院

乙方（成交供应商）：京科铭教育科技（重庆）有限公司

签订地：安徽省合肥市

签订日期：2026年6月

安徽水利水电职业技术学院（以下简称：甲方）通过安徽公共资源交易集团项目管理有限公司组织的竞争性磋商方式采购活动，经磋商小组评定，京科铭教育科技有限公司（重庆）有限公司（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 磋商文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 服务

1.2.1 服务名称：安徽水利水电职业技术学院中乌新能源汽车产业学院（二期）项目建设；

1.2.2 服务内容：产业学院运营管理、国际化师资队伍建设和专业标准建设和推广、双语课程教学资源建设及本土化改造、双语课程本地化认证及推广、国际化教学平台的使用及维护、新能源汽车专业双语教材、留学生招生及培养、技术技能人才培训、乌兹别克斯坦新能源汽车产业人才需求调研报告、合作项目学生赴比亚迪工厂培训及学习、组织开展线上教学、中乌职业教育合作会议；

品名	数量	技术参数及规格
产业学院运营管理	1 项	★1. 组建中乌新能源汽车产业学院管理委员会，制定相关管理和运营制度。

		2. 指定专人负责学院专用场地的运营管理：场地日常维护、资产与设备管理及维护、留学生项目咨询、学生来华项目跟进。
		3. 根据委员会章程定期组织线上会议，就项目情况进行沟通，输出相关反馈文件。
		4. 人才培养方案落地执行，师生互访、师资培训等项目对接沟通。
		5. 出具项目运营年度报告。
国际化师资队伍建 设	1 批	★选派 2 名优秀教师赴乌兹别克斯坦为合作院校教师开展新能源汽车技术培训，提升其教学能力和专业技能，为产业学院的长期发展提供人才支持。服务内容包括协助办理中方教师因公出境手续，安排境外行程，在境外期间的生活协助、教学辅助及翻译（含境外食宿）。
专业标准建设和推广	1 项	★1. 与乌方院校共同制定新能源汽车专业标准，制定教学计划等。
		2. 组织中乌双方专家参加专业标准研讨会，完成标准修订。
		★3. 中乌院校联合实施学分互认的专业培养方案，并提交乌方高教部进行审批。
		★4. 专业标准在乌方进行推广应用，获得乌方高教部的专业标准认证函。

（盖章）

电

23

双语课程 教学资源 建设及本 土化改造	2 门	1. 教学资源整理：中乌双方院校对各自己课程和教学大纲进行比对，中方院校基于比对修订当前的教学资料，再交予第三方公司进行系统整理与分类，包括但不限于教材、教案、演示文稿和视频资源： 综合考虑乌兹别克斯坦学生特点，每门课程制定 1 份课程大纲（包含课程定位、教学理念、教学模式、课程目标、课程信息、教学指导、教学计划、章节目录、各章节内容概要、参考资料等），中俄双语： 课程视频不少于 30 个，单个视频时长为 5~15 分钟，中俄双语； 成片总时长不低于 300 分钟； 课后作业不少于 30 份，每份习题不少于 2 道，提供标准答案，中俄双语； 考试卷 2 套，卷面答题时间 90~120 分钟，提供答案及解析，中俄双语。
		2. 课件本地化翻译：建立由两名翻译、一名审校、一名项目经理组成的翻译团队，结合境外文化、教育环境、行业特点、学生学情等因素进行本土化改造将课件内容（每门课不超过 5 万汉字）进行本土化改造和翻译为目标国家语言，并由乌方专家进行终审。
		3. 具备三年以上专业拍摄经验的录制团队（4 人）组建：包括编导 1 名、摄像 2 名、灯光师 1 名，配合教学团队制定录制计划和时间安排。根据课程的具体需求匹配拍摄场地，选用教室、实训室，必要时搭建专用录播室，完成场地布置与设备调试，以打造良好的录制环境。

		4. 高质量视频录制：严格按照在线课程的要求进行拍摄，保证画面与音质的高标准。 视频格式为 mp4，采用 H. 264 编码； 分辨率:1080p； 高清（1920*1080）； 压缩码率）800kb， <1024k； 单个文件大小 500m 以内； 录制视宽宽高比 16:9； 视频帧率为 25 帧/秒； 音频压缩采用：AAC 格式 采样率:48KHz 音频码流率:128Kbps 声道：双声道 字幕为中俄双语，文件格式为 SRT，视频中在下方居中位置显示。
		5. 视频后期处理与美化：后期制作团队（三年以上影视后期剪辑经验及两年以上课程资源后制作经验）对录制素材进行加工，移除冗余片段，调整画质与音质，并根据课程内容添加字幕、动画等辅助元素，以增强视觉效果和学习吸引力并确保整体连贯性与完整性。 1) 使用专业视频编辑软件进行视频降噪、音频降噪； 2) 根据编导脚本进行编辑片花和引文中的背景板、特定的背景音乐、音乐场景特效、引文字体、字体颜色、构图排版、转场特效、基本剪辑、音视频调整与衔接工作。

		3) 调整画面确保场景切换自然流畅, 色彩无突变, 画面无晃动、抖动、模糊聚焦和镜头频繁拉伸等。老师视频具备人物特写、知识点特效展示、人物中景等场景。
双语课程 本地化认 证及推广	2 门	1. 建成双语课程教学资源用于教学实践。
		2. 召开课程标准输出研讨会, 基于教学实践进行修订。
		3. ★将课程标准提交乌兹教育相关部门进行认证。
		4. ★获得乌方高教部下属职业教育署出具的官方认证函。
		5. 在全国进行推广应用, 纳入其国民教学体系。
国际化教 学平台的 使用及维 护	1 套	1. 扩展国际化教学平台的功能模块, 增加学生账户, 将其升级为可实现中方院校对境外学生进行远程小班教学的平台。功能模块覆盖自主课件创作与管理、智能考试系统、远程直播、课堂互动、分组研讨等, 可实现混合式远程教学, 并可根据后台数据持续优化课程设置与教学。
		2. 将所建双语课程资源上传至国际化教学平台, 每门课程的 30 个视频、30 份课后作业、2 套考试卷将全部上传至资源库。
		3. 为乌方学生创建个人账号, 供其登录进行自主学习, 并参加中方院校组织的小班课教学。
		4. 中方院校教师借助平台进行直播、录播授课等, 基于后台数据持续优化教学。

		5. 海外及国内教师操作培训，国际运维服务费：7*12 小时客户线上咨询服务、7*24 小时技术保障，国际服务器支持。
新能源汽车专业双语教材	1 本	开发一本《新能源汽车构造与维修》中俄双语教材，在乌兹别克斯坦出版并在合作院校推广使用。
留学生招生及培养	1 项	★1. 结合乌兹别克斯坦产业发展需求与比亚迪工厂的技术标准，制定联合人才培养方案，进一步优化专业课程体系与教学计划。培养方案要兼具前瞻性、适应性与就业导向性。
		2. 将双语招生简章、视频等素材加工后，通过乌方院校官方 Telegram 频道、Facebook 等渠道进行持续宣传，突出“校企双元、中乌联合培养”特色。
		★3. 在乌方院校举办线下/线上项目推介会，邀请企业代表参与宣讲，解答学生疑问。现场组织意向学生填写学历留学生申请表，并依据三方共同制定的综合评价标准进行审核筛选，确保有效申请不少于 30 份。
		4. 确保联合人才培养的课程体系通过乌方职教署正式审批，并协调双方教学管理部门，落实课程安排、师资配置、教学资源对接等事宜，保障培养计划顺利执行。
		5. 推动中乌学生“汉语角”建设，鼓励乌方有留学意向的学生使用微信，组织双方学生开展线上线下交流不少于 3 次。
		6. 完成首批（25 名以上）双学历留学生在乌学籍注册和线上开学典礼工作，邀请乌方高教部相关人员、院校代

		表和中资企业代表出席。
技术技能人才培训	1 套	结合比亚迪乌兹工厂发展规划和岗位需求情况，针对性制定人才培训计划，开发培训大纲。
	3 场	组织开展线下“中文+新能源汽车技术”培训（乌方来中方学校开展 1 次、中方选派教师赴乌方开展 2 次），累计培训不低于 230 人次。
	2 场	组织开展线上“中文+新能源汽车技术”培训，每场人数 30-50 人。
	2 次	组织师生员工开展汉语水平考试（HSK），通过不少于 20 人。
	2 次	组织师生员工开展培训结业考试，通过不少于 90%。
乌兹别克斯坦新能源汽车产业人才需求调研报告	1 份	1. 与比亚迪乌兹别克斯坦工厂、乌方高教部召开线上会议，确定整体调研计划； ★2. 拟定访谈提纲，收集比亚迪乌兹别克斯坦工厂未来 5 年的产能扩张计划、员工招聘计划、岗位能力标准等； 3. 联络乌方新能源汽车售后服务公司，收集保养与维修岗位的需求数据与技能标准要求； 4. 商请高教部向乌方就业与劳动管理部门收集新能源汽车行业当前人才供给情况与缺口状况； 5. 基于收集的数据撰写乌兹别克斯坦新能源汽车产业人才需求调研报告。
合作项目学生赴比亚迪工厂培训及学习	2 次	组织乌方院校汽车维修与养护专业学生前往比亚迪乌兹别克斯坦工厂进行培训及学习，让学生了解新能源汽车行业的本地化案例、实用技术等。

组织开展线上教学		开展线上同步专业课教学不少于4次，自乌方合作院校新生入学后，每周至少开展一次中文课教学。
中乌职业教育合作会议	1场	组织承办中乌职业教育合作会议，邀请乌兹别克斯坦教育部领导和职业院校、中资企业代表参会，乌方所有人员落地接待等工作。

1.2.3 服务质量：乙方严格依据甲方磋商文件中的技术参数及要求提供服务。完成的课程标准及教学资源材料享有独立所有权，未经甲方允许，乙方不能拿来另做他用，甲方持有追究责任的权利。

1.2.4 服务承诺：针对甲方提出的13项服务内容，乙方完全响应并具备充足的能力与资源确保高质量完成，乙方将以高度的责任心、专业的技术能力和丰富的项目经验，全面履行上述承诺，确保项目顺利实施。服务期限内提供3年售后服务，确保项目的正常运转和维护。在质保期内，提供7x24小时的技术支持服务。质保期满后，提供有偿技术支持服务，响应时间不超过4小时。项目出现问题时，提供24小时紧急响应服务。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 1645000 元（大写：人民币壹佰陆拾肆万伍仟元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	产业学院运营管理	40000
2	国际化师资队伍建设	70000
3	专业标准建设和推广	200000
4	双语课程教学资源建设及本土化改造	380000
5	双语课程本地化认证及推广	200000
6	国际化教学平台的使用及维护	95000
7	新能源汽车专业双语教材	154000
8	留学生招生及培养	120000
9	技术技能人才培养	189000
10	乌兹别克斯坦新能源汽车产业人才需求调研报告	50000
11	合作项目学生赴比亚迪工厂培训及学习	9000

12	组织开展线上教学	18000
13	中乌职业教育合作会议	120000
总价		1645000

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：双方签订合同后 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 50%（预付款支付前，乙方须提交银行出具的预付款保函（见索即付保函）或其他担保措施），乙方开具保函之日起 5 个工作日内，甲方向乙方支付预付款；项目实施期间，乙方可向甲方提出支付请求，甲方验收当前已完成服务内容，验收合格后 5 个工作日内，根据分项明细表支付当前已完成服务内容的费用作为进度款，直至所有服务内容建设完成；

1.4.2 发票开具方式：乙方根据甲方付款金额提供等值的增值税专用发票；

1.4.3 履约保证金缴纳及退还方式：乙方应在签订合同前向甲方缴纳合同金额 2.5% 的履约保证金，即 41125 元作为本合同的履约保证金，该履约保证金于项目最终验收合格一月后无息退还。如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限：合同签订后至 2026 年 12 月 31 日前；

1.5.2 服务地点：安徽水利水电职业技术学院，采购人指定地点；

1.5.3 服务方式：根据磋商文件中甲方采购需求所规定的技术、服务要求通过线上或线下方式完成各项服务。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力以及因甲方原因造成的延误外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.5 % 计算，最高限额为本合同总价的 10 %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1 %

计算，最高限额为本合同总价的 2.5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同：

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同：

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式：

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式：

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效，一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。

甲方：_____（单位盖章）

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：2026年6月30日

甲方账户信息

户名：安徽水利水电职业技术学院

账号：1302015709200028307

开户银行：中国工商银行合肥市大兴集支行

纳税人识别号：123400007509516579

乙方：_____（单位盖章）

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：2026年6月30日

乙方账户信息

户名：京科铭教育科技有限公司
有限公司

账号：346090100100567211

开户银行：兴业银行股份有限公司
重庆新牌坊支行