合同编号： HENU202600583

货物（设备）采购合同

项目名称： [HENU2026HWGK00038(JZ)]储能电池材料研究装置包1

买方（甲方）： 河南大学

卖方（乙方）： 河南仁帆仪器设备有限公司

签订时间： 2026.1.17

签订地点： 河南开封

履约期限： 自合同签订至质保期结束

河南大学招标办制

货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南大学　　签订地点：河南开封

卖方（乙方）：河南仁帆仪器设备有限公司　签订时间：

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：壹佰玖拾伍万元整（￥1950000元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价 数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌	型号	制造商	原产地	国别	是否进口	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	固态氢储能装置	大工	GTCQ-5-10	大连理工大学科技园有限公司	辽宁省大连市	中华人民共和国	否	台	1.0	350000.0	350000.0
2	低压 PEM 制氢储能与直供测试装置	赛克赛斯	QLS-2000TU	山东赛克赛斯氢能源有限公司	山东省济南市	中华人民共和国	否	台	1.0	320000.0	320000.0
3	储能电极转印辊压制备系统	氢导	定制	江苏氢导智能装备有限公司	江苏省无锡市	中华人民共和国	否	台	1.0	530000.0	530000.0
4	多通道储能材料电解分析测试平台	科思特	CS310X	武汉科思特仪器股份有限公司	湖北省武汉市	中华人民共和国	否	台	1.0	230000.0	230000.0
5	微流控原位观测系统	北京微纳	Pflow	微纳立方科技（北京）有限公司	北京市	中华人民共和国	否	台	1.0	220000.0	220000.0
6	材料处理与分析系统	赛里安	定制	天美仪拓实验室设备(上海)有限公司	上海市	中华人民共和国	否	台	1.0	300000.0	300000.0
合计	1950000										

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 60 日历日 内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达，并完成安装调

试。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物 毁损、 灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、 货物（设备） 验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、 货物（设备） 付款时间、支付方式和支付条件

1、合同签订后，乙方向甲方提供合同总金额40%的预付款银行保函(有效期不少于六个月)，甲方向乙方支付合同总金额的40%(780000元，大写：柒拾捌万元整)作为合同预付款； 2、货物(设备)到达合同约定交货地点并经甲、乙双方进行初步验收(无需安装调试)合格，乙方向甲方提供合同总金额45%的银行保函(有效期不少于三个月)，甲方向乙方支付合同总金额的45%(877500元，大写：捌拾柒万柒仟伍佰元整)作为合同进度款； 3、货物(设备)经甲、乙双方进行安装调试并验收合格后，乙方向甲方提供合同总金额5%的银行保函(有效期不少于两年)，甲方向乙方支付合同总金额的15%(292500元，大写：贰拾玖万贰仟伍佰元整)作为合同尾款。 4、合同支付预付款的，乙方应先向甲方提供预付款相等金额收款收据；合同支付验收进度款的，乙方应先按验收进度款金额开具符合国家规定的发票。 。

2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方（中标方）在郑州 银行 金城支行 分（支）行开立的监管账户，该回款账户未经河南仁帆仪器设备有限 公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：91410105MA47JEDH46

账户名称：河南仁帆仪器设备有限公司

账号：999156009900028168

开户银行：郑州银行股份有限公司金城支行

3、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。 发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、甲方在合同履行过程中，根据采购需求需求，需要追加与合同标的相同货物或服务的，可以签订补充协议，追加部分的价款不应超出合同价款的 10%。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 30% 的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付 不超过 设备款总值 30% 的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备

（货物）合同款总值30%的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期3年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金500元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6. 货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布1年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同 采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清 、合同附件均 为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式 7 份，甲方 4 份、乙方 2 份、招标公司 1 份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学　　**乙方：河南仁帆仪器设备有限公司**

委托代理人：　　**委托代理人：张燕**

地址：郑州市金水区明理路379号河南大学	**地址：河南省郑州市金水区文化路126号1号楼东2单元4层403号**
电话：	**电话：15136281672**

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家
固态氢储能装置	GTCQ-5-10	一、功能 设计及加工制造一套储氢质量 10kg 的装置，具有快速吸氢、放氢、及可控能力、循环充放功能，并配有相匹配的换热系统。 装置采用多管排列形式，内部填充合金材料，管外部通入循环换热介质，可充分利用工厂余热、燃料电池热量，为放氢提供热源。 装置产品可作为高纯氢气气源使用，根据客户需求，设计满足不同的氢气压力、氢气流量等气体参数需求，还可根据客户的实际使用情况，灵活调整装置的外形结构，具备良好的环境适用性，是高纯氢气供氢设备的最佳选择。配有温度、压力监控系统，实时反馈冲放氢过程和温度变化，能为科研、生产应用提供测试需求。 二、配置清单 设备采用模块化集成结构，整体由五大核心功能系统及配套辅助系统组成，具体配置清单如下： 2.1 储氢罐体阵列单元 1 套； 2.2 循环水热交换系统 1 套； 2.3 氢气串联管路及接口单元 1 套； 2.4 传感监测及安全控制系统 1 套； 2.5 壳体密封承装单元 1 套。 各单元可独立控制亦可联合联动运行，满足固态储氢模块多工况充放氢试验、储氢材料性能测试及叉车供氢工艺需求。 三、技术指标 3.1 额定储氢量 10.8 kg H2；	辽宁省大连市	大连理工大学科技园有限公司

技术参数核实无误、

		3.2 额定充氢压力 1.6 MPa，安全泄放压力 8.0 MPa； 3.3 额定充氢流量 2.5 kg H2/h，充氢循环水温度 10~25 ℃（温度变化 5 ℃），充氢循环水压力 0.2~0.3 MPa，充氢循环水流量 1 m3/h； 3.4 额定放氢压力 1.0~1.5 MPa，额定放氢流量 2.0 kg H_2/h，放氢循环水温度 50~60 ℃（温度变化 10℃），放氢循环水压力 0.2~0.3 MPa，放氢循环水流量 4.0 m3/h； 3.5 储氢装置循环寿命≥4000 次 3.6 压力传感器接口 NPT1/8，量程 0~8 MPa；温度传感器，三线制； 3.7 充氢纯度要求 99.999%； 3.8 氢气泄漏率 10 ppm； 3.9 过滤精度 0.5~1 μm； 3.10 储氢罐体常用 316 不锈钢，壳体材质采用 304 不锈钢，整体结构密封可靠； 3.11 设备配备强制循环热交换系统，支持充放氢过程温度精确调控； 3.12 设备配套氢气泄漏声光报警及安全泄压保护装置，满足工业现场安全操作条件。		
低压 PEM 制氢储能与直供测试装置	QLS-2000TU	一、功能 本装置用于氢基储能及 PEM 电解水制氢研究，可实现低压制氢、氢气稳压直供与工况模拟，精准调控电流、电压、温度、流量，完成膜电极性能测试、制氢效率与稳定性评价，为储氢材料与电解器件开发提供数据支撑。 二、配置清单 2.1 工况测控与数据处理工作站 1 套 2.2 氢气稳压直供与安全气路 1 套 三、技术指标	山东省济南市	山东赛克赛斯氢能源有限公司

		3.1 采用 PEM 质子交换膜纯水电解体系（纯进料、无碱液）；电解槽工作表压在 0~100 kPa 区间由背压阀闭环设定；电解槽工作温度通过夹套循环回路与 PID 控制在室温~80 ℃ 范围内连续调控，控温精度 ±1 ℃，可按工况阶梯编程执行。 3.2 恒电位 / 恒电流电解电源输出范围 0~10 A、0~20 V；恒电流、恒电位控制精度 ±0.2 % FS（出厂实测 ±0.1 % FS）；支持稳态运行（恒电流 / 恒电位 / 恒功率）与脉冲两种运行模式，脉冲形式含方波与阶梯波，最小脉冲宽度 100 ms，占空比 5 %~95 % 连续可调。 3.3 氢气输出流量 0~2000 mL/min（0~2 L/min）由质量流量控制器连续可调；后端稳压缓冲罐配合背压阀与压力 PID 闭环，稳压输出压力波动 ±1 kPa（出厂实测 ±0.5 kPa）；氢气质量流量计与压力变送器实时采集，在工作站上数字显示、存储并支持数据导出。 3.4 设置四级安全联锁：电解电流过流（>10.5 A）、电解槽温度超温（>85 ℃）、氢气气路超压（>110 kPa）、氢气泄漏（催化燃烧式探测器，≥1 % LEL 预警、≥25 % LEL 停机）。任一条件触发时，系统在 0.5 s 内切断电解电源输出、关闭氢气气路电磁阀并自动切换氮气吹扫，同时现场声光报警、记录故障代码，须人工复位确认后方可重新启动。 3.5 工况测控与数据处理工作站内置电化学测试软件，支持恒电流（CP）、恒电位 / 恒压（CA）、循环伏安（CV）、线性扫描（LSV）、计时电位、计时电流、开路电位（OCP）监测等测试模式，并可选配电化学阻抗（EIS）；各模式可采用多工况阶梯程序自动连续执行，数据自动存储并支持导出与		

		图表生成。		
储能电极转印辊压制备系统	定制	一、功能 本系统用于储能与燃料电池电极试样制备，实现电极材料转印与精密辊压成型，可调节压力、辊缝、速度，制备均匀致密、厚度可控的电极片，为电化学测试提供标准试样，支撑电极工艺优化与材料性能研究。 二、配置清单 精密对辊辊压成型单元 1 套 三、技术指标 3.1 处理电极尺寸：600mm×600mm 3.2 热压辊温度范围：钢辊常温~200℃；胶辊常温~160℃，辊面温度均匀性:+2℃ 3.3 辊缝调节范围：0-2 mm，辊缝调节精度 0.002 mm;辊压压力 0-20MPa 连续可调； 3.4 辊筒采用高硬度耐磨材质，表面光洁；辊压转速 0-5m/min 无级可调，速度控制精度±2%；	江苏省无锡市	江苏氢导智能装备有限公司
多通道储能材料电解分析测试平台	CS310X	一、功能 CS310X 能满足材料电化学与电解测试，支持多通道独立并行实验，可开展循环伏安、恒电位、恒电流、阻抗、稳定性等测试，实现材料筛选、性能表征与机理分析，为储能电池、电解制氢材料研发提供多维度数据支持。 二、配置清单 2.1 多通道电解电化学工作站主机单元 1 套 2.2 多通道同步信号采集单元 1 套 2.3 实验测控与数据分析工作站 1 套 配套模拟电解池 1 套，电极电缆线 4 条。 三、技术指标	湖北省武汉市	武汉科思特仪器股份有限公司

		3.1 四个独立电化学通道，最多可扩展至八个独立通道，各通道完全隔离，可独立设置测试条件，支持并行实验； 3.2 单通道输出电流电压范围±50 A 电流电压控制精度±0.1% ； 3.3 支持开路电位、恒流、恒压、循环伏安、线性扫描、交流阻抗、计时法等全套电化学测试方法； 3.4 电解槽工作温度室温-95℃可控；工作压力 0-100 kPa； 3.5 各通道可同步采集存储电化学数据，采样速率最高≥100 kS/s，数据时间同步误差≤1 ms		
微流控原位观测系统	Pflow	一、功能 微流控原位观测系统主要用于微通道内液体输运、气液两相流动、混合传质、界面演化及相关反应过程的原位观测与调控。系统可对液体驱动压力、液体流量、气体流量、流道结构及运行时间等实验条件进行调节，在受控流动边界下观察微通道内液滴、气泡、弯月面、相界面及局部流态的形成和演变，研究流动状态、界面接触、物质传递和反应行为之间的关系。 二、配置清单 2.1 光学观测单元 1 套； 2.2 微通道与控制单元 1 套 三、技术指标 3.1 光学观测单元 （1）采用无限远色差校正光学系统和三目观察结构，具备目视观察与成像光路切换功能，支持明场观察。 （2）配置长工作距离光学组件，放大倍率包括 4×、10×、20×和 40×；目视放大倍率为 10×，视场数 22 mm。	北京市	微纳立方科技（北京）有限公司

		（3）样品承载结构可稳定固定不同尺寸的微通道模块、玻璃基片及反应池，并具备水平位置调节功能。 （4）配置标准 C 型成像接口，支持科研成像功能扩展。 （5）光学组件、样品承载结构、微通道模块及进出口管路之间无机械干涉，留有样品更换和管路连接空间。 （6）光路及机械支撑结构稳定，长时间观察过程中无明显焦点漂移和图像位移。 3.2 微通道与控制单元 （1）采用气体压力驱动液体，压力输出连续可调，正压控制上限 7 bar；压力设定分辨率 0.03%FS，稳态压力波动±0.1%FS，控制响应时间 40 ms。 （2）具备压力—流量闭环调节功能，液体流量调节范围整体覆盖 7 nL/min～5 mL/min；各选用量程内流量控制精度± 1.0%FS，重复性 0.2%FS。 （3）气体介质控制通道 2 路，量程组合覆盖 1～开关功能，量程组合覆盖 1～500 mL/min；各通道可独立调节，流量控制精度±1.0%FS，重复性 0.2%FS。 （4）配置可拆卸、可更换的定制微通道模块，通道宽度、深度、长度、分支结构和进出口数量可根据实验需求设计，满足液体输运、混合、反应及气液界面观察要求。 （5）样品定量转移范围覆盖 0.5～5000 μL，并通过分段量程满足微量样品配制、转移和进样要求；与实验介质接触的流道、管路、接头及密封部件满足光学透明、密封、耐腐蚀和介质相容要求。 （6）压力、气体流量、液体流量和运行时间支持实时显示、程序调节和数据记录；具备异常压力、流量异常、泄漏风险提示、		

		泄压及紧急停止功能。		
材料处理与分析系统	定制	一、功能 材料处理与分析系统主要用于储能电池材料及电解液样品的真空干燥、脱水、脱气、恒温处理和组分分析。系统可在受控温度和真空条件下对粉体、片状材料及液体样品进行前处理，并对电解液挥发性组分以及材料处理或反应过程中采集的气体样品进行分离、定性和定量分析。 二、配置清单 2.1 前处理单元 1 套； 2.2 分析单元 1 套。 三、技术指标 3.1 材料前处理单元 （1）工作室有效容积 53 L，内部尺寸 415 mm×370 mm×345 mm；温度调节范围覆盖室温以上 10 ℃至 250 ℃，恒温波动度± 1 ℃。 （2）采用多层直接加热结构，各层温度可独立控制和显示，并可根据样品数量选择部分加热层运行。 （3）配置 2 层可承载样品的加热层板，相邻层间距 125 mm。 （4）空载条件下极限真空度 133 Pa，配置与工作室容积及真空要求相匹配的抽真空接口和真空装置。 （5）温度、运行时间及工作状态实时显示，定时范围覆盖 0～9999 min，具备定时运行、超温报警和异常保护功能。 （6）工作室内胆采用耐腐蚀不锈钢材料，配置观察窗和耐温密封结构，便于观察样品并维持箱内真空。 3.2 色谱分析单元	上海市	天美仪拓实验室设备（上海）有限公司

		（1）采用模块化色谱分析平台，可同时配置 2 种检测方式；可扩展至 3 个进样通道和 4 个检测通道，并具备 8 个标准独立外部事件，8 个可选外部事件，时间事件最多可设定 25 个。 （2）柱温箱温度调节范围覆盖室温以上 5° C 至 450° C，最高程序升温速率 150℃/min，支持 24 阶程序升温。 （3）具备电子压力或流量控制功能，可对载气及相关气路进行设定和调节；气体控制通道 27 路。 （4）检测范围满足 H2、O2、N2、CO、CO2 及低碳烃类等组分分析，可拓展至 C6+及氨气分析。 （5）支持气袋取样和管路连接进样，配置相应的进样切换及定量功能；气体接触管路采用耐腐蚀、低吸附材料，并预留在线取样扩展接口。 （6）支持分析方法存储与调用、工作站控制、定性与定量分析、报告生成和数据导出；具备气路压力监测、泄漏检查、超温保护及异常报警功能。		

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。可修改）

1.质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2.安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3.验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4.质保期：从最终验收完成之日起，国产设备质保期为三年，进口设备质保期为一年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5.响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时内到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6.优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供

仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7.伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8.其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南维修点

【郑州办事处】:河南仁帆仪器设备有限公司

地址：河南省郑州市金水区文化路 126 号 1 号楼东 2 单元 4 层 403 号

电话：15136281672

售后服务联系人：张燕

河南省政府采购
中标通知书

河南仁帆仪器设备有限公司：

贵单位在项目名称：河南大学储能电池材料研究装置项目标包一（采购编号：豫财招标采购-2026-1316）公开招标中已经中标。中标金额为壹佰玖拾伍万元整（小写：¥1950000.00元），请贵单位按规定时间与河南大学签订合同并与代理机构办理有关手续。

特此通知

采 购 人：河南大学

代理机构：河南诚信工程管理有限公司

2026年11月9日

河南诚信工程管理有限公司

地址：郑州市郑东新区商鼎路56号东方陆港C栋14层

电话：0371-53307955　　日期：2026/11/9

项目编号：豫财招标采购-2026-1316　　邮编：450000