合同编号： HENU202600549

货物（设备）采购合同

项目名称： [HENU2026HWGK00033(JZ)]河南大学催化材料放大制备系统项目

买方（甲方）： 河南大学

卖方（乙方）： 河南余力仪器设备有限公司

签订时间： 2026.11.5

签订地点： 河南郑州

履约期限： 三年

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：河南郑州**

卖方（乙方）：河南余力仪器设备有限公司 **签订时间：2020.11.5**

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：伍佰玖拾伍万元整（￥5950000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	催化材料评价系统：离子色谱仪	盛瀚	CIC-D100（升级款）	青岛盛瀚色谱技术有限公司	青岛市	中华人民共和国	否	套	1.0	240000.0	240000.0
2	催化材料评价系统：微量氧分析仪/露点检测仪	西安润莱	RL-S100L 型/RL-S300 型	西安润莱仪器仪表有限公司	西安市	中华人民共和国	否	套	1.0	36000.0	36000.0
3	催化材料评价系统：高速摄像机	中科君达	S1305m/c	合肥中科君达视界技术股份有限公司	合肥市	中华人民共和国	否	套	1.0	218000.0	218000.0
4	催化材料评价系统：多通道电化学工作站	科思特仪器	CS310X	武汉科思特仪器股份有限公司	武汉市	中华人民共和国	否	套	1.0	90000.0	90000.0
5	催化材料研究系统：表界面检测光谱系统	卓立汉光	Omni-XS-T	北京卓立汉光仪器有限公司	北京市	中华人民共和国	否	套	1.0	4150000.0	4150000.0
6	催化材料研究系统：化学吸附仪	精微高博	AMI 400 TPX	北京精微高博仪器有限公司	北京市	中华人民共和国	否	套	1.0	230000.0	230000.0
7	原料传输系统：输液泵	科诺美	MP10	科诺美(北京)科技有限公司	北京市	中华人民共和国	否	套	1.0	30000.0	30000.0
8	干燥系统：9000系列鼓风干燥箱	上海一恒	DHG-9625A	上海一恒科学仪器有限公司	上海市	中华人民共和国	否	套	1.0	18000.0	18000.0
9	喷雾造粒系统：实验小型喷雾干燥机	莱浦仪器	LP-3000ZA	无锡莱浦仪器设备有限公司	无锡市	中华人民共和国	否	套	1.0	93000.0	93000.0
10	催化材料评价系统：在线质谱仪	精微高博	Master 400	北京精微高博仪器有限公司	北京市	中华人民共和国	否	套	1.0	560000.0	560000.0
11	焙烧系统：高真空快速热处理系统	博蕴通	SPS-2-20-mini	南京博蕴通仪器科技有限公司	镇江市	中华人民共和国	否	套	1.0	230000.0	230000.0
12	封装系统：升降外抽真空包装机	翔端科技	DZQ-600 FOL	厦门翔端科技有限公司	厦门	中华人民共和国	否	套	1.0	39000.0	39000.0
13	搅拌反应系统：搅拌反应釜	岩征仪器	YZSR-100L	上海岩征实验仪器有限公司	上海市	中华人民共和国	否	套	1.0	16000.0	16000.0
合计	5950000										

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、付款方式：(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%(2380000元，大写：贰佰叁拾捌万元整)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%(2677500元，大写：贰佰陆拾柒万柒仟伍佰元整)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%(892500元，大写：捌拾玖万贰仟伍佰元整)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）在郑州银行股份有限公司 银行 文化宫 分（支）行开立的监管账户，该回款账户未经 河南余力仪器设备有限 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：91410105MA45PP062D

账户名称：河南余力仪器设备有限公司

账号：99915600024000515800000 2

开户银行：郑州银行股份有限公司文化宫支行

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 七 份，甲方 四 份、乙方 二 份、招标公司 一 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：河南余力仪器设备有限公司**
委托代理人：	**委托代理人：**
地址：	**地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路1507号2号楼7层705号**
电话：	**电话：17319787762**

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

序号	名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家
1	催化材料放大制备系统	/	/	/	/
1-1	搅拌反应系统：搅拌反应釜	YZSR-100L	1.搅拌反应系统：搅拌反应釜 *（1）密闭容器容积≥100 L，满足粉体、浆料及固液混合物的批次配制、混合、浸渍、减压脱气及预处理要求。 （2）具备机械搅拌、转速调节和密闭运行功能，可根据物料黏度、固含量及物料状态调整搅拌条件；搅拌转速连续可调，转速显示分辨率≤1 r/min，转速控制误差≤±1.0%。 （3）反应容器温度调节范围覆盖室温～80 ℃，具备升温、恒温和受控降温功能，控温精度±1 ℃；常规混合和浸渍过程在常压条件下运行。 *（4）配置抽真空接口及配套真空装置，极限真空表压≤−88 kPa，满足物料脱气、减压浸渍及真空预处理要求。 （5）配置温度、真空状态及运行时间的在线显示和记录功能，支持搅拌转速、运行温度、真空状态和运行时间等参数设定、保存和调用。 （6）反应容器便于物料加入、排出、取样和内部清理；与物料接触的容器、管路、阀门及密封部件满足相应物料和清洗介质的耐腐蚀、耐温及密封要求。 （7）具备超温、搅拌过载、真空异常及误操作保护功能，设置异常提示、紧急停止和安全泄压措施；预留与干燥系统及原料传输系统相适配的物料转移接口。	上海市	上海岩征实验仪器有限公司
1-2	干燥系统：9000 系列鼓风干燥箱	DHG-9625A	2.干燥系统：9000 系列鼓风干燥箱 （1）配置批次热风循环干燥设备，满足粉体、颗粒及成型材料的批次干燥、恒温处理及后续物料转移要求。 *（2）温度调节范围覆盖室温以上 30 ℃至 250 ℃，具备连续升温、恒温和	上海市	上海一恒科学仪器有限公司

			受控降温功能；温度显示分辨率 0.1 ℃，恒温波动度±1.0 ℃，在 100 ℃测试条件下温度均匀度±3%。 （3）等效处理能力 1 t/天。 （4）配置热风循环、进风和排气调节功能，支持运行时间设定，定时范围覆盖 0～9999 min；排气端设置与实验室通风、除尘或尾气处理设施相适配的接口。 （5）工作室内胆采用耐腐蚀不锈钢材料，配置不少于 2 块可调节、可拆卸的载物托架。 （6）具备独立超温保护、风机异常提示、自动停止加热及异常报警功能，设备外壳可靠接地。		
1-3	喷雾造粒系统：实验小型喷雾干燥机	LP-3000ZA	3.喷雾造粒系统：实验小型喷雾干燥机 *（1）喷雾造粒能力：满足固体催化剂等浆料、悬浮液或溶液的喷雾干燥和颗粒成形要求，最大水分蒸发量 25kg/h；所投产品厂家已提供典型物料条件下的处理能力说明，包括进料固含量、进料量、进风温度、出风温度、运行时间及干燥后物料产量。 （2）温度控制：进风温度调节范围覆盖 30～350 ℃，具备进风温度和出风温度的实时显示、调节、记录及异常保护功能；温度显示分辨率 1 ℃，控温精度±1 ℃。 *（3）雾化方式：采用离心雾化方式，离心雾化盘直径：140mm（法兰外径）；雾化转速可调，满足不同固含量、黏度及目标颗粒形貌物料的雾化要求。（二流体雾化可选配） （4）进料与工艺控制：进料流量、进风温度、出风温度及雾化转速支持设定、调节和记录，进料流量控制精度高；进料流量控制精度±1.0%FS。 （5）系统组成：配置干燥塔、热风系统、物料输送与雾化装置、气固分离装置、产品收集装置及必要的尾气处理接口；物料接触部件采用耐腐蚀、便于清理的材料。	无锡市	无锡莱浦仪器设备有限公司

			（6）清理与防交叉污染：干燥塔、管路、分离器和收料部件便于拆卸和清理，采取减少物料黏壁、管路积料及交叉污染的措施。 （7）安全控制：具备超温、风机异常、进料异常、雾化装置异常及系统压差异常保护功能等安全控制，设置紧急停止、除尘及尾气排放接口，根据实际物料粉尘特性配置相应的防静电、防积尘和安全防护措施。		
1-4	原料传输系统：输液泵	MP10	4.原料传输系统：输液泵 *（1）连续输送能力：用于液体反应原料、前驱体溶液或助剂的连续输送和定量供给，流量调节范围覆盖 0.1～20 mL/min，最大工作压力 41 MPa；在规定工作压力和流量范围内稳定运行，流量准确度±0.5%FS，流量重复性≤0.1%。 （2）重复性验证：所投产品的厂家明确流量重复性指标对应的测试流量、工作压力、测试介质、测试次数及测试方法，并提供相应技术资料。 （3）压力控制与记录：具备压力在线显示、记录及异常提示功能，压力测量精度±0.5%FS；支持流量、压力和运行时间等参数记录。 （4）控制与接口：具备流量设定、启停控制、运行状态显示、程序存储及调用功能；预留与搅拌反应系统、喷雾造粒系统及后续工艺单元联动控制的接口。 （5）材料相容性与清洗：泵头、阀门、密封件及连接管路满足相应液体原料的耐腐蚀和密封要求，便于排空、冲洗和更换物料。 （6）安全控制：具备超压保护、泄压或旁路、泄漏防护及紧急停止功能。	北京市	科诺美(北京)科技有限公司
1-5	焙烧系统：高真空快速热处理系统	SPS-2-20-mini	5.焙烧系统（核心产品）：高真空快速热处理系统 （1）满足催化剂粉体或颗粒的连续干燥、煅烧和结构稳定化处理要求；所投产品的厂家根据物料堆密度、含水率、停留时间及装填方式提供处理能力核算说明。 （2）双层水冷全不锈钢结构炉体，最高工作温度≥500 ℃，工作气氛为空气等，控温精度±2 ℃，具备多段程序控温及多组 PID 调节功能具备升温、恒	镇江市	南京博蕴通仪器科技有限公司

			温、受控降温和连续或程序化运行功能。 （3）配置物料进料、输送、焙烧、冷却和出料单元，物料停留时间或输送速度可调；配置多点温度测量、运行时间设定及数据记录功能。 （4）配置尾气排放、粉尘收集及与实验室通风设施相适配的接口；具备超温、驱动异常、物料堵塞、风机异常及紧急停止保护功能。 （5)快速高真空热处理能力：最大轴向加载能力 5 T，最高工作温度≥500 ℃，冷态极限真空度≤1×10^{-2} Pa；具备加载、保压、受控卸压、快速升温、程序保温、受控降温、抽真空、真空维持、充气和受控泄压功能。 （6）快速高真空热处理装置升温速率≥1 ℃/min；载荷测量精度±1.0%FS，温度、载荷、真空状态和运行时间支持程序化设定、同步记录、程序保存和调用。 （7）快速高真空热处理装置支持粉体、块体、颗粒及成型材料处理，模具和加载部件可根据材料规格进行配置或更换；配置循环冷却功能，以及断水、超温、过流、真空异常和载荷异常保护功能。 （8）检测力范围、力值分辨率及适用颗粒尺寸与实际催化剂颗粒规格相匹配，并提供相应技术资料。		
1-6	封装系统：升降外抽真空包装机	DZQ-600 FOL	6.封装系统：升降外抽真空包装机 *（1）处理与真空封装能力：用于固体催化剂粉体或颗粒产品的抽真空、惰性气体置换和热封包装，包装处理能力≥1 t/天；包装内部真空表压≤−700 mmHg，约相当于−93 kPa。所投产品的厂家提供单袋质量、单次工作周期、每日有效运行时间和处理能力核算说明。 （2）具备抽真空、氮气或其他满足工艺要求的惰性气体置换、充气和封口等工作模式，减少包装内空气和水汽，降低催化剂吸潮、结块及氧化失活风险。 （3）采用双面加热封口方式，封口温度和封口时间可调；抽气、充气和热封过程可按照设定程序自动运行。	厦门	厦门翔端科技有限公司

			（4）包装速度调节范围覆盖 1～3 次/min，采用外抽式结构；吸气嘴位置和封口头操作高度可根据包装袋规格调整。 （5）配置真空泵及配套管路、阀门和过滤装置，真空泵功率≥0.9 kW；具备真空状态显示、维护接口及过滤部件更换条件。 （6）具备封口异常、真空异常、过热、防夹手及紧急停止保护功能；惰性气体置换、包装尾气排放和粉体逸散部位与实验室通风及安全设施相衔接。		
1-7	催化材料评价系统：在线质谱仪	Master 400	7.催化材料评价系统：在线质谱仪、离子色谱仪、微量氧分析仪/露点检测仪、高速摄像机、多通道电化学工作站 *（1）气相组分检测范围覆盖 1～200 amu，检测灵敏度优于 0.5 ppm，具备反应过程中气相组分连续采集和时间序列分析能力。 （2）气相采样压力范围覆盖 0.5～1.5 bar，采样流量范围覆盖 1～2 sccm，采样传输管路具备温度控制功能，最高控温温度不低于 200 ℃。 （3）具备液相产物分析能力，支持自动进样、组分分离、特征峰识别及定量分析，满足催化反应液相产物检测需求。 （4）微量氧检测范围覆盖 0～1000 ppm，具备低浓度氧含量检测能力，露点检测范围下限不高于−80 ℃，支持数据记录和结果输出。 *（5）快速图像采集系统满幅分辨率 1280×1024，满幅采集速度 5000 fps，最高采集速度 470000 fps，最短曝光时间为 100ns，支持外部触发及同步采集。 *（6）反应驱动与响应测试 4 个独立通道，电位调节范围覆盖−10～+10 V，电流调节范围覆盖−1～+1 A，支持恒电位、恒电流及动态扰动测试。 （7）微弱响应检测灵敏度不高于 1 pA，动力学扰动频率范围覆盖 10 μHz～1 MHz，支持反应过程动态响应测试。 （8）具备温度、压力、流量、电信号及分析数据同步采集功能，支持测试参数记录、数据保存和结果输出。	北京市	北京精微高博仪器有限公司
	催化材料评价系统：离子色谱仪	CIC-D100（升级款）		青岛市	青岛盛瀚色谱技术有限公司
	催化材料评价系统：微量氧分析仪/露点检测仪	RL-S100L 型/RL-S300 型		西安市	西安润莱仪器仪表有限公司
	催化材料评价系统：高速摄像机	S1305m/c		合肥市	合肥中科君达视界技术股份有限公司
	催化材料评价系统：多通道电化学工作站	CS310X		武汉市	武汉科思特仪器股份有限公司
1-8	催化材料研究系统：表界面检	Omni-XS-T	8.催化材料研究系统：表界面检测光谱系统、化学吸附仪	北京市	北京卓立汉光仪器有限

	测光谱系统		（1）催化材料的多相反应界面物种动态行为、微区定位、界面状态跟踪及瞬态过程研究。 *（2）具备界面分子振动状态、表面物种变化及原位反应过程的连续跟踪能力，支持样品微区定位、动态响应记录、运行时序同步及过程信息保存；界面分子动态响应范围应覆盖常见分子振动指纹区域。 （3）程序化反应环境下的样品装载量可覆盖 0.1～5 g。 *（4）反应环境温度调控范围覆盖室温至 1200 ℃，升温速率应覆盖 0.1～50 ℃/min，温度控制精度≤±0.1 ℃。 （5）反应介质输入通道 8 路，并具备扩展能力；单通道流量范围宜覆盖 2～100 mL/min （6）界面动态过程运行环境具备恒温控制能力，运行温度范围覆盖室温至 200 ℃；介质输送管路及阀控部分最高控温温度不低于 130 ℃，以减少介质传输过程中的冷凝、吸附滞留及工况响应延迟。 （7）支持程序化温度条件下的界面物种演变、表面吸附与脱附、反应中间过程、脉冲介质作用、多组分传输及小型反应过程研究。 *（8）支持基于时间分辨、泵浦探测动力学及瞬态吸收等方式开展超快界面动态过程研究，重复频率范围应覆盖至 100 kHz。 （9）脉冲能量不低于 8 μJ@1 kHz，且不低于 1 μJ@100 kHz；泵浦—探测延迟范围大于 150 ps，满足界面激发、结构弛豫多时间尺度动态过程研究需求。 *（10）标准中红外波段覆盖 2.6-4.8μm，4-11μm 两个波段，在 5.5 μm 处的光谱窗口宽度大于 1.5 μm，光谱分辨率优于 5 cm^{-1}；支持时间域和频率域运行模式切换。		公司
	催化材料研究系统：化学吸附仪	AMI 400 TPX		北京市	北京精微高博仪器有限公司

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。）

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，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】：

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路 1507 号 2 号楼 7 层 705 号

电话：17638381896

传真：/

售后服务联系人：彭宝林

河南招标采购服务有限公司

中标通知书

招标编号：豫财招标采购-2026-1233

河南余力仪器设备有限公司：

恭喜贵方在参与我公司承办的河南大学催化材料放大制备系统项目过程中，经评审，被确定为中标人，中标金额5950000.00元人民币。

请贵方持本中标通知书按照中华人民共和国政府采购法的相关规定速与采购人联系办理签订合同事宜。

特此通知！

采购人：河南大学

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

二〇二六年十月二十二日