

合同编号：

货物（设备）采购合同

项目名称：[HENU2024HWJC00059(JZ)] 电池关键材料研发平台采购项目

买方（甲方）： 河南大学

卖方（乙方）： 河南科苑仪器设备有限公司

签订时间： 2024 年 11 月 27 日

签订地点： 河南开封

履约期限： 长期

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）：河南科苑仪器设备有限公司

签订时间：2024年11月27日

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：贰佰陆拾肆万陆仟陆佰元整（¥2646600 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	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	电池充放电仪 1	蓝电 CT3004A (5V100MA)	武汉市蓝电电子股份有限公司	台	60.0	4950.0	297000.0
2	电池充放电仪 2	蓝电 CT3004A (5V20MA)	武汉市蓝电电子股份有限公司	台	140.0	4950.0	693000.0
3	双工位手套箱	布劳恩 MB-Unilab Max SP (1800/780)	布劳恩惰性气体系统(上海)有限公司	台	2.0	248000.0	496000.0
4	多通道电化学工作站	输力强分析 ModulabXM	AMETEK 集团 AMT 公司	台	1.0	1160600.0	1160600.0

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 国产设备 90 个日历日内到货，进口设备 180 个 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。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

甲乙双方签订合同后，甲方向乙方支付合同金额 30%（793980.00 元）的预付款，大写：柒拾玖万叁仟玖佰捌拾元，同时乙方需向甲方提供对应金额的银行保函（预付款保函）。待货物（设备）到达合同约

定的交货地点并经甲、乙双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保函（保函期限不少于一年），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付总合同金额的 70%（1852620.00 元），大写：壹佰捌拾伍万贰仟陆佰贰拾元。

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 兴华街 分（支）行开立的监管账户，该回款账户未经 河南科苑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：
91410105676727832J

账户名称：河南科苑仪器设备有限公司

账号：9991 5600 0250 0039 7900
0002

开户银行 郑州银行股份有限公司兴华街支行

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 国产设备质保五年，进口设备质保三年，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

委托代理人：

地址：河南省郑州市郑东新区明理路北段 379 号

电话：0371-22820031

乙方：河南科苑仪器设备有限公司

委托代理人：

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区金梭路 33 号 1 号楼 3 单元 19 层 430 号

电话：13633816408

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

扫描中标通知书后单独一页附在最后

详细技术参数、规格及配置清单

型号	规格、参数	原产地
3004A(5V 100MA)	一、设备基本信息 1.1 设备名称：充放电测试仪 1.2 数量：60 台 二、工作条件 2.1 电源：220V±10%50Hz； 2.2 温度：15~35° C； 2.3：相对湿度：25~85%； 2.4：连续工作时间：连续操作。 三、技术参数及指标 3.1 电流量程：100mA8C1M 3.2 电压量程：5V 3.3 四量程范围： 5V/100mA8C（8 通道每台）：60 台 充电电压：0V---5.0V；放电电压：0V---5.0V； 恒电压：10mV---5.0V； 精度范围（量程一最大误差）：±2.5μA；精度范围（量程四最大误差）：±50μA 充电电流：10μA-100mA 放电电流：10μA-100mA 3.4 单元通道：不少于 8 通道，通道之间完全独立（独立编程） 3.5 编程工步：恒流充放电、恒电压充电以及恒功率放电、支持倍率充放电、恒阻放电、直流内阻测试、支持负电压放电（恒压放电）、静置等工作模式 *3.6 编程形式：支持流程图形式编程 *3.7 循环保持率：支持记录循环保持率数据（本周的放电容量/上一周的放电容量）*100% 3.8 限制条件：时间、电压、电流、容量 3.9 保护条件：过压、欠压、过流、欠流、过充容量、过放容量等等 *3.10 编程步数：不限（800 步） 3.11 输入阻抗：1GΩ *3.12 设备通讯：设备之间通过 422 串口通讯；远程控制：支持通过 intern 远程监控 3.13 采样速率：≥100ms，能查看每个记录点的系统时间	武汉

型号	规格、参数	原产地
	3.14 输出方式：四电极 *3.15 电压精度：0.05%FS（控制及检测）电流精度：0.05%FS（控制及检测） 3.16 恒功率/恒阻精度：0.1%RD+0.1%FS（控制）0.1%RD+0.1%FS（测量） 3.17 计算机系统时间：±1 秒（无累计误差） *3.18 通道特点：有独立的硬件恒流源和恒压源、支持掉电保护、支持在线修正电流、电压精度，实现用户“边测试，边校准”。 3.19 电压分辨率：5 位有效数字（自动）电流分辨率：5 位有效数字（自动） 3.20 外形尺寸 440*215*44.5mm 3.21 重量 4.5kg 3.22 软件：支持 Windows7/8/10/11 等系统，64 位操作系统 3.23 电脑要求配备 3 台：主机带 2 个九针串口（RS232 串口），PCI/PCIE 扩展接口一个。电脑配置要求：I5-14500，16G 内存，500G 固态硬盘，WiFi6，23.8 寸显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16:9，前后 8 个 USB 接口。 电脑主机品牌：联想，型号：ThinkCentre neo P900cIRR-01 电脑显示器品牌：联想，型号：D24-40	
3004A(5V 20MA)	一、设备基本信息 1.1 设备名称：电池充放电测试仪 1.2 数量：140 台 二、工作条件 2.1 电源：220V±10%50Hz； 2.2 温度：15~35° C； 2.3：相对湿度：25~85%； 2.4：连续工作时间：连续操作 三、技术参数及指标 3.1 电流量程：20mA8C1M 3.2 电压量程：5V 3.3 四量程范围： 5V/10mA8C（8 通道每台）：140 台 充电电压：0V---5.0V；放电电压：0V---5.0V；	武汉

型号	规格、参数	原产地
	恒电压：10mV---5.0V； 精度范围（量程一最大误差）：$\pm 0.5 \mu A$；精度范围（量程四最大误差）：$\pm 10 \mu A$ 充电电流：2 μA-20mA 放电电流：2 μA-20mA 3.4 单元通道：8 通道，通道之间完全独立（独立编程） 3.5 编程工步：恒流充放电、恒电压充电以及恒功率放电、支持倍率充放电、恒阻放电、直流内阻测试、支持负电压放电（恒压放电）、静置等工作模式 *3.6 编程形式：支持流程图形式编程 *3.7 循环保持率：支持记录循环保持率数据（本周的放电容量/上一周的放电容量）*100% 3.8 限制条件：时间、电压、电流、容量 3.9 保护条件：过压、欠压、过流、欠流、过充容量、过放容量等等 *3.10 编程步数：不限（800 步） 3.11 输入阻抗：1GΩ *3.12 设备通讯：设备之间通过 422 串口通讯；远程控制：支持通过 intern 远程监控 3.13 采样速率：$\geq 100ms$，能查看每个记录点的系统时间 3.14 输出方式：四电极 *3.15 电压精度：0.05%FS（控制及检测）电流精度：0.05%FS（控制及检测） 3.16 恒功率/恒阻精度：0.1%RD+0.1%FS（控制）0.1%RD+0.1%FS（测量） 3.17 计算机系统时间：± 1 秒（无累计误差） *3.18 通道特点：有独立的硬件恒流源和恒压源、支持掉电保护、支持在线修正电流、电压精度，实现用户“边测试，边校准”。 3.19 电压分辨率：5 位有效数字（自动）电流分辨率：5 位有效数字（自动） 3.20 外形尺寸 440*215*44.5mm 3.21 重量 4.5kg 3.22 软件：支持 Windows7/8/10/11 等系统，64 位操作系统 3.23 电脑要求配备 5 台：主机带 2 个九针串口（RS232 串口），PCI/PCIE 扩展接口一个。 电脑主机品牌：联想，型号：ThinkCentre neo P900cIRR-01 电脑显示器品牌：联想，型号：D24-40 电脑配置要求：I5-14500，16G 内存，500G 固态硬盘，WiFi6，23.8 寸显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16:9，前后 8 个 USB 接口。	

型号	规格、参数	原产地
3-Unilab xSP(1800 /780)	规格：双工位手套箱 2 台 技术要求：满足固态锂离子电池/钠离子电池制备需求，具体如下： 主要技术要求： 1、手套箱箱体 1.1 手套箱箱体为气密性结构，手套箱气密性为行业一级标准，箱体泄漏率小于 0.05vol%/h（根据 ISO10648-2，箱体负压下氧浓度上升法检测），可提供第三方泄漏率检测报告，检测报告箱体压力范围不小于±10mbar。 *1.2 箱体内部有效尺寸：长度 1800mm，深度 780mm，高度 900mm。 手套箱前方装有钢化玻璃前窗，厚度 10mm，内贴防溶液腐蚀薄膜；面板安装有 4 个手套孔圈和手套，手套为丁基橡胶，厚度 0.4mm。手套孔圈为铝合金材料。 1.3 箱体支架高 1000mm。支架下方装有滚轮和可调高度的脚撑，方便设备移动和固定。 1.4 箱体 LED 照明系统外设，安装于前窗面板上端，PLC 控制，彩色触摸屏操作。 1.5 箱体背板装有至少 3 层搁物架，可任意拆卸或组合，高度可调。 1.6 箱体安装至少有 5 个备用 KF40 法兰接口，用于扩展应用。 1.7 配置箱体内电源接口，集成于 KF40 接口，内接 4 孔插座。 2、过渡舱 2.1 安装于箱体右侧板，接口为法兰结构，可拆卸，便于搬运。 *2.2 长度 600mm，直径 390mm，内部滑盘。 2.3 舱体采用 SMS304 不锈钢， 2.4 舱门为铝合金材料，阳极氧化处理，厚度 10mm 2.5 过渡舱泄漏率<10-4mbarl/s。 3、微型过渡舱 3.1 安装于箱体右侧板，接口为法兰结构，可拆卸，便于搬运。 *3.2 长度 400mm，直径 150mm，内部滑盘。 3.3 舱体采用 SMS304 不锈钢。 3.4 舱门为铝合金材料，铰链式设计，卡扣式夹紧。 3.5 过渡舱泄漏率<10-4mbarl/s。 4、气体净化系统 4.1 单柱气体净化系统，配置 1 个水氧净化柱。	上海

型号	规格、参数	原产地
	4.2 可得气体纯度: $H_2O < 1ppm$, $O_2 < 1ppm$。 *4.3 净化柱可再生, 自动再生程序, 再生时间可根据用户选择的氢气浓度调整设定和调节。 4.4 配备高效真空泵, 抽速: $\geq 12m^3/h$, 极限真空度 $\leq 3 \times 10^{-2}mbar$ 带原装气镇和油雾过滤器。 4.5 集成有循环风机, 变频控制, 转速可在 60%-100%范围内任意调节。 *4.6 自动压力控制系统, PLC 集成控制, 彩色触摸屏操作, 配有辅助压力调节的脚踏板; 箱体内存压力可在 $\pm 15mbar$ 内任意设定和调节。 4.7 自动清洗功能, 最大清洗流量 $200L/min$, 可设定自动清洗时间。 *4.8 高效节能模式, 可手动或定时自动进入或退出节能模式, 可节约 85%以上能耗。 5、氧探头 5.1 测量范围为 0 到 $1000ppm$, 探头精度 $0.1ppm$。 5.2 固体氧化锆工作原理。 *5.3 安装于箱体循环出气管道上 6、水探头 6.1 测量范围为 0 到 $500ppm$, 探头精度 $0.1ppm$。 6.2 铂电极式工作原理。 *6.3 安装于箱体循环出气管道上 7、溶剂吸附装置 7.1 外置式, 集成于气体净化系统内; 7.2 填充至少 5kg 专用吸附材料; *7.3 Bypass 旁路系统, 可单独隔离并抽真空, 配有抽真空管路、阀门及压力表。	
odulabXM	技术参数 1 恒电位仪/恒电流仪 1.1 电解池连接: 2, 3 或 4 电极 *1.2 浮置测试: 是 1.3 阻抗测试最大带宽: $1MHz(viaFRA)$ *1.4 最大 ADC 采样速率: $1MS/s$ *1.5 平滑扫描发生器: $\geq 64MS/s$ 1.6 最大记录时间: 无限 1.7 直流扫描速率 (恒电位): $1.6MV/sto1\mu V/s$	美国

型号	规格、参数	原产地
	1.8 直流扫描速率（恒电流）：60kA/s到$200\text{ }\mu\text{A/s}$ *1.9 最小脉冲持续时间：$1\text{ }\mu\text{s}$ 1.10 IR 补偿是 对电极 *1.11 极化电压范围：$\pm 100\text{V}$ 1.12 极化电流范围：$\pm 2\text{A}$ *1.13 最大槽压（CEvs.L0）：$\pm 100\text{V}$ 1.14 带宽范围：1MHz到10Hz 1.15 极化电压/电流误差误差（设定+范围）：$0.1\%+0.1\%$ *1.16 切换速率：$>10\text{V}/\mu\text{s}$ 参比输入 1.17 连接：微分输入 *1.18 最大电压测量：$\pm 100\text{V}$ 1.19 范围：100V到3.75mV 1.20 准确性：$(\text{reading}\%+\text{range}\%+\text{offset})$ *1.21 最大分辨率：$1.25\text{ }\mu\text{V}$ 1.22 输入阻抗：$>100\text{G}\Omega$，$<28\text{pF}$ 1.23 输入基流：$<10\text{pA}$ 工作电极 1.24 最大电流：$\pm 2\text{A}$ *1.25 范围：3A到30nA 1.26 准确性：$(\text{reading}\%+\text{range}\%+\text{offset})$：$0.1\%+0.05\%+30\text{fA}$ 1.27 最大分辨率：1.5pA *1.28 槽压范围（浮置）：$\pm 100\text{V}$ 辅助电极（ABCD） 1.29 连接：4（每个具有微分功能） 1.30 规格：同参比电极 1.31 直流测试：同步相对于参比电极 1.32 阻抗测试最大带宽：1MHz（viaFRA）	

型号	规格、参数	原产地
	1.33 模拟线性扫描：标准提供平滑模拟波形 1.34 辅助分压输入：标配四组分辅助差分分压输入 2 频率响应分析（阻抗测试仪） *2.1 是是最大采样速率：40MS/ss 2.2 频率范围：-FRA1MHz：10 μHz to 1MHz *2.3 频率分辨率：65,000,000 分之一 2.4 频率误差：± 100ppm 2.5 每个测量最小积分时间：10ms 信号输出： 2.6 波形：单波，多波 2.7 单波：扫描：线性/对数 2.8 多波：所有频率或选定频率 分析通道 *2.9 精确性：$\pm 0.1\%$, $\pm 0.1^\circ$, 2.10 平滑和数字滤波：自动 2.11 分析通道：参比电极, 工作电极, 辅助 A/B/C/D 通道 *2.12 分析模式：单波, FFT, 谐波分析 2.13 直流偏置抑制：自动 *2.14 最小阻抗测试精度：0.2%，0.2 度相位角 3 主机配置 3.1 主机机箱采用八插槽主机，后期可以进行其他功能升级，如光电测试等 4. 软件功能 4.1 常规电化学软件包具有电池和燃料电池所需的典型功能包括循环伏安，恒电压/恒电流充放电，GSM 脉冲测试，欧姆降分析和阻抗测试，资料可图形显示或表格显示，也可输出到其它程序作详细的分析 4.2 应用软件包括腐蚀测试和通用电化学测试，包括恒电位、恒电流、循环伏安线性极化电阻分析和阻抗分析，资料可图形显示或表格显示，也可输出到其它程序作详细的分析包括 Tafel 和等效电路拟合。 5. 配置要求	

型号	规格、参数	原产地
	5.1 八插槽主机一套 5.2 恒电位仪/恒电流仪四套，各通道极化电压不低于 8V 5.3 内置 100V 高槽压高极化模块一套，可搭配任意通道使用 5.4 内置 2A 测试模块一套 5.5 阻抗测试通道+模块各一套 5.6 专业的测试软件一套 5.7 电脑和 UPS 一套，其中 UPS 功率 2KW 电脑配置要求：I7-10700，16G 内存，1T+512G 硬盘，27 寸显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16:9，带无线 wifi。 电脑主机品牌：联想，型号：扬天 M460-01IRL 电脑显示器品牌：联想，型号：D27-30 UPS 配置要求：额定功率 2kW，输入电压范围：115-300V，输入频率范围为 40-60Hz，输出电压范围：220V±2%，输出频率范围：50/60Hz±0.05Hz，输出电压波形为正弦波；具备滤波功能，满载时间不低于 9 分钟，工作噪声<50dB，工作温度范围：0~40℃，湿度范围 20~90%。	

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：河南省郑州市高新技术产业开发区金梭路 33 号 1 号楼 3 单元
19 层 430 号

电话：0371-65917175

传真：0371-65917175

售后服务联系人：李丹

成交通知书

项目编号：豫财磋商采购-2024-1179

河南科苑仪器设备有限公司：

你方于 2024 年 11 月 22 日递交的响应文件已被我方接受，现确定你单位为河南大学电池关键材料研发平台采购项目的成交人。

成交金额：

大写：贰佰陆拾肆万陆仟陆佰圆整

小写：2646600.00 元

交货期：自签订合同后，国产设备三个月内到货，进口设备六个月内到货；

质量要求：合格，符合采购人要求；

交货地点：采购人指定地点；

质保期：自验收合格之日起，国产设备质保五年，进口设备质保三年；

服务要求：满足采购人提出的服务要求。

验收标准：满足采购人的验收标准要求。

请贵单位在收到成交通知书后，根据本项目竞争性磋商文件规定的时间
内与采购人签订合同等相关事宜。

特此通知。



2024 年 11 月 25 日