

采购需求

前注：

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物（科研仪器设备）均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.本章中标注“★”的参数为重要技术参数，供应商需要提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

4.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订后预付 30%合同款（供应商申请预付款时需 提供预付款保函或其他非现金担保措施），设备 安装且调试验收合格后支付剩余的 70%合同款
2	供货及安装地点	安徽师范大学
3	供货及安装期限	90 个日历日
4	免费质保期	验收合格之日起 12 个自然月
5	符合性审查业绩	无

二、货物需求

（一）货物需求说明

需求内容类别	标识符号	投标要求
实质性要求	*	必须全部满足或正偏离，有 1 项不满足或负偏离的，投标无效。
重要评审项	★	详见“技术参数及要求”，不满足或负偏离的，扣分。
一般评审项	无	详见“技术参数及要求”，不满足或负偏离的，扣分。

(二) 货物需求清单

2 包，多通道电化学工作站

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
1	▲多通道电化学工作站	1. 一体式 8 通道电化学工作站主机，安装 4 个测试通道，其中 1 个通道含交流阻抗测试功能，可同时对多个样品进行不同方法同时测试，互相独立。每个通道都支持浮地功能。 2. 附带模拟电解池供仪器性能测试及培训使用。 3. 内置自我校准模块，可进行内置硬件校准，仪器无需返厂，用户可自行校准仪器； ★4. 六电极引线测试，2,3,4,5 多电极工作模式。使用 5 电极体系可同时监测阳极/阴极与参比电极两两之间电压。 ★5. 最大扫描电压不小于 20V； 6. 最小电压分辨率不大于 5μV； 7. 电位测试精度：<±0.1% of FSR 8. 电流测试范围 10μA-1A 9. 电流分辨率<0.004% FSR； 10. 电流测试精度：<±0.1% of FSR；	1	套	工业	进口

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		11. EIS 阻抗频率测试范围：10μHz - 1MHz； 12. EIS 交流阻抗可支持多正弦波叠加模式； 13. 支持 THD 阻抗质量分析 14. 恒电位仪带宽不小于 1Mhz； 15. 电量计输入阻抗不小于 1TΩ/20pA； 16. 配外置大电流选件：电流可扩展最大不小于 800A，最高不小于 60V，以满足未来动力电池研究需要； 17. 通道升级扩展：单个软件最多可控制超过 10 台主机一共 80 个通道进行测试； ★18.对电极辅助分压阻抗测试：所有含 EIS 的通道都具备运行一次阻抗测试可同时测量工作电极对参比，辅助电极对参比，工作电极对辅助电极的 3 个阻抗谱； ★19.电池正负极电压同步记录：所有通道都具备一次充放电实验，可同时测量正极对参比，负极对参比，正极对负极的 3 个充放电曲线； 20. 实验参数的锁定与解锁功能，允许用户实验过程中解锁设定的参数，从而不需要停止实验直接修改参数设置继续实验。 ★21.仪器拥有独立 IP 地址可以接入 WIFI 网络，可远程无线控制仪器进行实验				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		测试；并且能实现多个用户可以使用多台测试终端同时控制设备的不同通道进行实验测试； 22. 数据存储：软件没有记录数据点数量的限制，适合长时间不间断实验； 23. 附配套电化学测试软件及数据分析处理工具。软件无序列号，无限次安装和使用，支持测试方法序列编程组合，多台测试终端同时安装使用，提供升级； 24. 测试终端，配置要求：中央处理器不低于英特尔 i7 处理器水平，随机存取存储器性能不低于 8GB；数据主存储器 1 不低于 500GB x1；显示终端面积不低于 21 英寸；配备兼容 64 位视窗操作系统 10 以上。 25. 提供此次购买设备的安装调试服务。				

三、报价要求

见投标人须知正文

四、其他要求

/

五、样品要求

本项目无需提供样品