

采购需求

前注:

1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标供应商可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评标委员会评审认可；

3、为有助于投标供应商选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标供应商可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4、投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标供应商承担；投标供应商应自行踏勘项目现场，如投标供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标供应商自行承担一切后果；

5、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，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争（备注：进口产品供货时须提供该产品报关单和完税证明，否则，招标人有权拒收。）

6、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；

7、下列采购需求中：标注▲的产品，投标供应商在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、规格、型号、数量、单价等信息，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效；

8、如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标供应商须知前附表”中约定方式联系采购人或北京建友工程造价咨询有限公司，或接受答疑截止时间前联系采购人，否则视同理解和接受，开标后采购人或北京建友工程造价咨询有限公司不再受理对招标文件条款提出的质疑。

9、投标文件不满足招标文件中任何一项加注星号(“★”)的主要技术参数或商务条款要求的；或加注星号(“★”)的任何一项主要技术参数无技术资料支持的，作无效投标处理。（招标文件中有特殊要求的，从其规定）（技术支持资料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。）

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位
1	▲ 旋转圆盘圆环电极装置(进口)	<p>性能指标:</p> <p>1、原装进口。</p> <p>★2、转速: 50-10000rpm, 电机功率 0.02 马力, 采用银碳刷接触连接。</p> <p>★3、控制: 分体控制, 可拆式结构, 方便置入手套箱。具有信号输入/输出接口, 可通过输入外部信号(来自电化学工作站)控制转速; 可将转速信号输出至测试设备(示波器)或用来控制其它设备。</p> <p>4、防爆: 最新防爆设计, 保证人身与设备安全。</p> <p>★5、旋转杆: 长度 170mm 外径: 15mm, 适用于各种电解池, 方便与其它仪器联用, 还有不同型号旋转杆供不同研究使用。</p> <p>盘电极: 外螺纹设计, 接触更好, 信号传输稳定。PEEK 材料和特氟龙材料, 盘电极直径: 5.0mm, 电极外径: 15mm 温度室温和高温可供选择。</p> <p>★6、盘环电极: 外螺纹设计, 接触更好, 信号传输稳定。有特氟龙材料, 盘环间隙$\leq 320\mu\text{m}$。盘环尺寸精度: 0.01mm。盘直径: 5.61mm, 环内径: 6.25mm, 环外径: 7.92mm。</p> <p>★7、标准: 欧盟 CE 认证。</p> <p>8、电解池: 仪器标配五口带夹套电解池。</p> <p>★9、服务: 提供原厂认可的安装、培训服务, 投标时需要提供生产厂家或可溯源国内总代理授权书。</p> <p>★10、可以与上海辰华 CHI660E 电化学工作站连接完成测试。</p> <p>11、提供至少一年质保。</p> <p>12、配置要求:</p> <p>12.1、主机(含旋转杆、密封插件)。</p> <p>12.2、玻碳盘铂环电极 1 个。</p> <p>12.3、铂碳盘电极 1 个。</p> <p>12.4、铂对电极 1 个(国产)。</p> <p>12.5、双接点参比电极 1 个。</p> <p>12.6、带夹套五口电解池 1 个(国产)。</p>	2	台
2	▲ 紫外可见分光光度计(进口)	<p>1、工作条件:</p> <p>1.1、电源要求: 220/240V AC, 50Hz;</p> <p>1.2、环境温度: 15~35℃;</p> <p>2、性能及参数:</p> <p>2.1、光源: 高分辨率凹面衍射光栅聚焦光路系统;</p> <p>★2.2、单色器: Seya-Namioka 方式, 高分辨率机刻凹面衍射光栅;</p> <p>2.3、波长范围: 190~1100nm;</p> <p>2.4、光谱带宽: 1.5nm;</p> <p>2.5、杂散光: $\leq 0.05\%$ (ASTM 法, 采用 NaI: 220nm 和 NaNO₂: 340nm);</p> <p>2.6、波长准确度: $\pm 0.3\text{nm}$ (带有波长自动校准功能);</p> <p>2.7、波长设定重复性: $\pm 0.1\text{nm}$;</p> <p>2.8、光度测量方式: Abs, %T, %R, E(S), E(R) 五种;</p> <p>2.9、光度测定范围: -3~3Abs (有效范围);</p> <p>2.10、光度测定精度: $\pm 0.002\text{Abs}$ (0~0.5Abs), $\pm 0.004\text{Abs}$ (0.5~1.0Abs), $\pm 0.008\text{Abs}$ (1.0~2.0Abs), $\pm 0.3\%T$;</p> <p>2.11、光度测定重复性: $\pm 0.001\text{Abs}$ (0~0.5Abs), $\pm 0.002\text{Abs}$ (0.5~1.0Abs), $\pm 0.004\text{Abs}$ (1.0~2.0Abs), $\pm 0.1\%T$;</p> <p>2.12、响应: 快速、标准、慢速;</p> <p>2.13、基线平直度: $< \pm 0.0006\text{Abs}$;</p> <p>2.14、基线稳定性: $< \pm 0.0003\text{Abs/hour}$ (在 340nm 处);</p>	1	台

序号	货物名称	技术参数及规格配置要求	数量	单位
		<p>★2.15、基线记忆：三个通道（系统：一个通道，用户：两个通道），提供软件截图；</p> <p>★2.16、波长扫描速度：10、100、200、400、800、1200、2400、3600nm/min，自动控制扫描；</p> <p>2.17、光源：氘灯（免调节）、碘钨灯（免调节）；</p> <p>★2.18、光源切换：自动切换，在 325nm~370nm 范围内任意选择；</p> <p>2.19、检测器：硅光二极管；</p> <p>★2.20、高度可靠的系统，整合许多功能用于存储检测、波长驱动检测、灯的点亮检测、自动校准和自诊断功能等（在彩页中体现，提供彩页进行核对）；</p> <p>2.21、软件：提供分光光度计分析的基本操作，扫描光谱、校正曲线、浓度计算、结果报告、仪器自检；</p> <p>3、仪器配置清单：</p> <p>3.1、紫外可见分光光度计 1 台。</p> <p>3.2、软件和石英比色皿（10mm）各一套。</p> <p>3.3、要求原装进口，必须提供厂家授权书和售后服务承诺。</p>		
<p>以上所有产品投标人投标报价需为税后报价，并包含产品的运输、安装、调试等一切费用。</p>				