**网上竞价用户需求书**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | \*\*\*\*\*\*\*\* |
| 数 量 | \*\*\*套 |
| 预 算 | 万元 |
| 交货地点 | 中国石油大学（华东）青岛校区\*\*\*楼\*\*\*房间号 |
| 交货时间 | 合同签订后\*\*\*日内机器全部就位安装调试完成 |
| 是否进口设备 | 是/否（进口设备指国外原装进口且用美元或其他外币报价的设备） |
| 质保期限 | 自验收合格起免费质保\*\*\*年及以上 |
| 付款方式 | **国产设备付款方式采用以下第（ ）种：**（如果经费来源为“双一流”引导专项和中央高校改善基本办学条件专项，则付款方式选择第（2）种，其他经费付款方式选择等（1）种。）  （1）本项目设备全部到货、安装并验收合格后30日内供方开具全额合同货款发票，凭用户签字、国有资产管理处盖章的验收单支付合同货款的90%；其余10%款项为质保金，验收合格一年后视产品质量及服务情况，支付尾款。  （2）本项目设备全部到货、安装并调试验收合格后30日内供方开具全额合同货款发票并预交合同金额的10%作为质保金，凭用户签字、国有资产管理处盖章的验收单支付合同货款的100%；质保金于验收合格一年后无质量问题无息一次性返还。  **进口设备付款方式：**  采用100％即期不可撤销信用证方式，90%凭进口单据支付，10%凭用户签字、国有资产管理处盖章的验收单支付。 |
| **具体要求** | |
| **一、功能及用途要求**  适用于样品中阴离子、阳离子、有机酸类物质的分析。  **二、技术要求**  2.1 离子色谱系统，包括淋洗液瓶、泵、内置电动六通阀、保护柱、分析柱、阴离子抑制器、阳离子抑制器和电导检测器。  2.2 所有的离子色谱流路均标配采用原厂PEEK材质，须包括分析泵本身及分析泵后至六通阀、色谱柱、抑制器、检测器之间的所有管路，不得国内改装。支持单泵高压二元梯度功能升级。  2.3 泵：高性能/低脉冲双柱塞泵，采用化学惰性的非金属无阻尼泵头，PEEK管路。适合于pH为0～14的淋洗液及反相有机溶剂。  2.3.1 流速范围：0.00-5.00 mL/min；  2.3.2 最大压力：5000psi；  2.3.3 流速最大误差<0.1%；  2.3.4 流量精密度：<0.1%；  2.3.5 压力脉冲：小于系统压力的1.0%；  2.3.6 二元高压梯度淋洗系统  （1）高压梯度重复性偏差限：<0.2%；  （2）高压梯度误差限：<0.15%。  ……  5、真空系统  自动气控电镀板；配有英国EdwardsRV12真空泵，气量：12m3/h，极限压力：1×10-4，功率（单相）：450W；转速：1500rpm，必须配置原厂油雾过滤器和气镇，可分别对过渡舱进行抽真空，并可实现随时单独控制；  6、水分析仪：美国AvcrayAD-500E，检测范围：0-500ppm，误差：±1% ppm，PLC控制显示  **三、附件、备件和消耗品**  3.1 样品过滤头：200只。  3.2 配备惠普P1108打印机1台。  3.3 配备常熟科新YT-200B减压阀一套。  **四、技术服务**  4.1 供应商必需在使用者的实验室内安装调试仪器直至用户认可仪器符合技术性能为止。  4.2 仪器在调试通过后必须有12个月的保修期。  4.3 供应商必须为买方两位人员提供至少五天的培训时间，培训内容包括仪器的基本原理、操作及一般仪器维护保养知识。  4.4 制造商在国内的技术服务中心（包括维修中心）应当提供所有的服务包括备用零件及消耗品（以人民币结算）。 | |