**采购需求**

一、采购资金的支付方式、时间、条件：

货款支付方式：

付款方式：需方在货到验收合格后支付合同总价的100%，具体联系用户老师付款。验收前需方应确认供方是否已按要求缴交质量保证金。验收合格后，需方向供方支付合同全款。付款时，供方须提供增值税专用发票、验收报告和原产地证明。

质量保证金：合同签订后一周内，成交供应商向采购人缴纳合同金额5%的质量保证金，质量保证金在质保期内无质量问题和维护问题，质保期满后，于一周内退还（不计息）。

二、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | 1年 |
| 服务标准 | 1、质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长90天，质保期内因合同商品本身缺陷造成各种故障应由成交供应商免费技术服务和维修，否则将扣除质量保证金作为对采购人的补偿。维修时间不得超过7天，因设备故障提供备品，耽搁的时间，质保期顺延。  2、质保期满后，仅收取零配件成本费用，免人工、差旅费。合同商品出现故障后，成交供应商接到采购人通知后，应在不超过2小时内做出响应，不超过1个工作日内解决故障。合同商品到达后，成交供应商应提供安装调试，培训服务，帮助采购人用户尽快熟悉使用。  3、软件产品必须为原厂商获得知识产权的合格产品；必须提供由原厂商提供的知识产权证书（Copyright），并授权浙江大学衢州研究院为最终用户（License）。软件产品在质保期内免费维修、维护，免费提供软件升级；免费提供人员技术培训和提供与软件使用相关的文档资料。 |
| 服务效率 | 成交供应商应在2小时内对采购人的服务要求作出响应；需要在现场解决问题的，应在2个工作日内到达现场。 |
| 交付时间和地点 | 交付时间：合同签订后120日内。  交货地点：采购人指定地点。 |
| 验收标准 | 1、成交供应商应提供合同商品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为合同商品验收标准。采购人对合同商品验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现合同商品达不到验收标准或合同规定的性能指标，成交供应商必须更换合同商品，并负担由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。  2、成交供应商应于响应文件中提供合同商品的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若成交，经采购人确认后作为验收的依据。  3、如成交供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但成交供应商仍要对合同商品及其安装质量负全部责任。  4、验收费用由项目成交供应商承担。 |
| 其他技术、服务要求 | 技术支持：  成交供应商应及时免费提供合同商品软件的升级，免费提供合同商品新功能和应用的资料。  技术资料：供货方提供产品样本、流路图、中英文操作手册各壹套。  培训：  1、成交供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训，不少于3个工作日。  2、成交供应商应提供相应的培训计划。  3、成交供应商应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在响应文件中详细说明。  4、仪器制造商授权的技术人员到现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格，并在用户实验室免费培训操作技术人员。  5、仪器制造商在中国境内提供培训中心，免费培训用户的操作技术人员(壹人次/四天/壹台) 。  安装调试（若需要安装调试）：  1、安装地点：使用单位。  2、安装完成时间：接到用户通知后在7日内完成安装和调试，如在规定的时间内由于卖方的原因不能完成安装和调试，磋商响应方应承担由此给用户造成的损失。  3、安装标准：符合国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。  4、成交供应商免费提供合同商品的安装服务。  5、成交供应商在响应文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。 |

1. 技术要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **功能及技术参数等** |
| 1 | 差示扫描量热仪 | 1套 | 一、设备用途：  差示扫描量热法(DSC)是最常用的热分析技术。它测量样品由于物理和化学性质的变化而发生的焓变与温度或时间的关系，监测样品放热量大小。  二、产品技术规格：  1、总体要求：  ★1.1、温度范围：-85~600℃（不拆卸或关闭制冷装置情况下一次实验完成）；  1.2、温度精度：±0.02℃；  1.3、温度准确度：±0.1℃；  1.4、升温速率：0-200℃/min；  ★1.5、量热灵敏度：≤0.05μW；  1.6、量热准确度：0.05%；  1.7、信号时间常数：≤2s（氮气氛）；  1.8、TAWN灵敏度：＞10(0.25mg 氧化偶氮苯甲醚、1℃/min)；  1.9、 TAWN 分辨率：0.12(5mg氧化偶氮苯甲醚、20℃/min)；  1.10、数字分辨率：≥1千6百万点；  ★1.11、热电偶材料：金-金/钯；  ★1.12、热电偶数：＞30对热电偶串联；  1.13、自动进样器：≥30位进样盘；  1.14、信号采集速率：≥每秒33个点；  ★1.15、传感器耐酸、碱、腐蚀与氧化，传感器和炉体分体式设计，且能够单独更换。能在500度高温氧气下清洁灼烧半小时；  1.16、具备校准技术，仪器经过校准后，即使改变试验条件（坩埚类型、升温速率、气氛），也无需重新校准，仪器能够自动修正偏差；  1.17、一次性高压坩埚：镀金，可耐12MPa以上，最高承受温度＞500℃；  ★1.18、基线平直度（-50to 300℃）:≤5μW；  ★1.19、基线重复性（-50to 300℃）：＜10μW；  ★1.20、焓值精度：＜0.05%；  ▲2.配置要求：  DSC主机一台，数据分析软件一套，-85℃以下机械制冷一台，自动进样系统一套，可拆卸传感器一根，炉体一个,高压坩埚压机一台，高压坩埚500个。  3、易损件及耗材  3.1所有易损件及耗材价格需在响应文件中注明，并要求该价格在设备验收合格后两年内按照本次采购价供应。 |

**注：除磋商文件中所明确的技术规格和品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能相当于或高于所明确品牌的产品参加响应，同时在需求偏离表中作出详细对比说明。**