# 项目技术、商务及其他要求

## 采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 氦质谱检漏仪 | 台 | 1 |

## 技术参数及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| 1 | 氦质谱检漏仪 | 一、所需设备及其配置：  氦质谱检漏仪1台；  配套检漏仪专用软件（含数据线）1套；  前级泵油1瓶；  KF25不锈钢1米长波纹管1根；  KF25卡箍2套；  KF25 高真空手动角阀 1只  氦气包及喷枪1套；  二、详细的技术指标及功能需求：  ★1. 最小可检漏率：≤5x10-13Pa·m3/s；  ★2. 测试口最高耐压不小于1330Pa；  ★3. 响应时间：≤1s；  4. 内置带温度补偿标准漏孔，自动校准；  5. 双灯丝离子源，可自动切换；  6. 一键式自动动态清零，且自动跟踪本底；  7. 可自动计算分流比；  ★8. 前级泵抽速：≥14m3/h；  ★9. 为保证设备稳定性良好及售后维护方便，要求主要部件（质谱室、分子泵、前级泵）应与设备品牌一致，且整套设备为市场成熟产品（需提供设备合同或其它材料证明其为市场成熟产品）。  10. 触摸屏中文操作界面，操控方便；  11. 移动式，方便现场使用；  12. 配RS-232接口，可与电脑通讯，方便操控检漏仪，存储检漏数据；  13. 测试口连接法兰为DN25KF；  14. 电源220V 50Hz。 |

## 商务要求

### 交货时间及地点

时间：2016年5月20日前交货，完成安装调试并通过验收。

地点：四川省成都市西南交通大学九里校区用户指定实验室。

### 质量保证期限

本项目自验收合格之日起免费质量保证期2年。

### 检定证书

★成交供应商在供货时需提供有资质的第三方技术机构针对产品内置标准漏孔检测的有效证书。

### 现场培训

成交供应商应派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的教师或技术人员进行培训，直至采购人的教师或技术人员能熟练独立工作，同时能完成一般常见故障的维修工作为止，时长不少于3个工作日，一切费用由成交供应商承担。

### 售后服务的要求

要求售后服务方便，在成都设有售后维修机构，及时解决客户使用设备过程中所遇问题，提供终身技术服务支持和零配件供应保障。

### 验收标准

1. 货物到达现场后，供应商应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。
2. 成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。
3. 成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单、授权文件和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：
4. 产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；
5. 产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；
6. 在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；
7. 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
8. 产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
9. 采购人对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。

### 付款方式

1. 分期付款，第一期，合同签署后支付合同总额的40%；第二期，货到验收合格，在成交人支付采购人5%的质保金后十个工作日内，采购人支付合同总额的60%；第三期，正常运行一年后退还质保金；

2.成交人需提供增值税专用发票。

### 最高限价

★**本项目最高限价为人民币26万元，供应商报价高于最高限价的则其响应文件将按无效响应文件处理。**

## 其他要求

1. 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。
4. 如采用供应商所不拥有的知识产权的产品，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

## 满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求

**技术、商务及其他要求中加“**★**”号的为满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求。**