# 项目需求

**一、采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 简要功能描述 | 备注 |
| 1 | 气相色谱仪 | 1 | 套 | 用于测定混合物中环己烷含量、醇同系物分离、正构烷烃含量、苯系混合物分析、乙醇中少量水分的测定(内标法)、白酒中微量成分含量分析、测定二硫化碳中乙苯含量、测定无水乙醇中乙酸乙酯含量、测定二硫化碳中三氯甲烷含量 |  |

**二、技术参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **一** | **主机系统** |
| 主机配置 | 主机 | 控温范围：室温以上+6℃~399℃(以0.1℃增量任设) | 1 | 台 |  |
| 程序升温27阶 |
| 快速降温：350~50℃≤3.5分钟 |
| 温度稳定性：±0.1℃ |
| EPC控制精度：0.01psi |
| 进样系统 | 毛细进样系统 | 2 | 套 |  |
| 检测器1 | 高灵敏度检测器（FID）自动点火 | 1 | 套 |  |
| 检测器2 | 高灵敏度检测器（TCD） | 1 | 套 |  |
| **二** | **辅助进样系统及配件** |
| 1 | 管路 | 不锈钢管路，1/16 5m | 5 | 米 |  |
| 2 | 液体自动进样器 | ≥16位 | 1 | 套 |  |
| **三** | **色谱柱** |
| 1 | 毛细色谱柱 | COL1:RBX-WAX 30m×0.25mm×0.25μm | 1 | 根 |  |
| 2 | 毛细色谱柱 | COL2:RB-624 30m\*0.32mm\*0.5μm | 1 | 根 |  |
| 3 | 毛细色谱柱 | COL3:RB-5 30m×0.25mm×0.25μm, | 1 | 根 |  |
| **四** | **数据处理** |
| 1 | 色谱工作站 | 中文色谱处理软件F70反控色谱工作站 | 1  | 套 |  |
| **五** | **其它** |
| 1 | 备件 | 仪器常用备件 | 1  | 套 |  |
| 2 |  | 氮气发生器 | 1  | 套 |  |
| 3 |  | 氢气发生器 | 1  | 套 |  |
| 4 |  | 空气发生器 | 1  | 套 |  |
| 5 | 电脑 | i5 CPU，符合软件运行的操作系统，8G内存，1TB硬盘，独立显卡。 | 1  | 套 |  |

**三、供货时限、地点要求**

1、供货期：自签订合同之日起，接到采购人通知后7日历天内完成供货及安装调试。

2、供货（安装）地点要求：采购人指定地点。

**四、安装、调试、验收要求**

**1、安装要求：**

中标人提供免费货物安装、调试等服务，中标人须对货物的完整性负责，如相关货物、配件在招标清单中未列出但安装所采购货物时必需，由中标人提供，产生的一切费用均由中标人负责。

**2、调试要求：**

采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才组织验收。

**3、验收要求：**

整套设备经现场试验可以正常运行，符合本技术规格书验收配置清单及各项性能参数。

**4、供货安全：**

履约过程中中标人要组织好项目现场的秩序和安全，期间发生的本企业及其人员问题及发生对第三方造成的人身伤害及其他损失（包括：人身伤害、财产损失等经济和法律责任）均由中标人全部承担，与采购人无任何关系。

**五、售后及技术支持**

**1、质保期：**

从安装调试经用户验收合格之日起3年。质保期内，中标人对其提供的设备进行免费维修或更换，不得收取额外费用。由于产品缺陷而引起的财产或人身损害的，由中标人承担相应责任。

**2、售后技术服务要求：**

2.1本项目质保期内，中标人应提供全年7×24小时技术支持及售后服务，相关费用包含在项目总价中。

2.2要求中标仪器生产厂家有完备的售后服务和技术支持，在中国通过ISO9001售后服务质量体系认证，并提供认证证书。

**3、培训要求：**

中标人应对采购人使用人员进行包括但不限于安装、调试、操作等使用培训，培训由采购人确定。

**六、付款方式：**

乙方供货并安装结束后无任何故障问题，并经甲方验收合格，甲方支付合同价款的60%，正常使用一年后支付合同价款的35%，剩余5%合同价款待质保期满后一次性无息支付。