河南理工大学项目采购需求表

一、项目基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 碳-硫-氯元素分析仪 | | |
| 预（概）算 | 45万元 | | |
| 质保期 | 1年 | 供货期 | 6个月 |

二、采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **是否进口** | **是否核心产品** |
| 1 | 碳-硫-氯元素分析仪 | 1 | 套 | 是 | 是 |

三、采购需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **采购需求** |
| 1 | 碳-硫-氯元素分析仪 | 1 | 1.仪器功能：可测量固体样品中的碳，硫，氯三种元素  2.工作条件：230V AC，±10%，50/60HZ，最高电流：16A  3.仪器主机：由计算机全自动控制  3.1\* 检测器：NDIR非色散红外检测器测碳硫(双通道检测器)，电化学检测器测氯。  3.2进样：  3.2.1\* 进样范围：最大≥3000mg  3.2.2 进样口：有气锁装置  3.2.3 可配置自动进样器  3.3高温燃烧系统：  3.3.1\* 燃烧原理：高温直接燃烧，不需要催化剂  3.2.2 燃烧温度：碳硫：最高可达1500℃，氯：最高可达1000℃  3.3.3 燃烧炉材料：耐高温陶瓷材料(C,S), 石英燃烧管（Cl）。  3.4数据处理：支持操作者建立自己的分析方法，实时监控系统各项参数，样品数据直观可进行多样品测量，校正方式可采用单点校正和多点校正。  3.5 检测项目：固体样品或粘稠液体样品中的总硫、总碳、总氯，水样中的可吸附总有机氯，配备TIC附件测定TOC(总有机碳) 和 TIC (总无机碳)。  3.6 测量范围：  测碳：最大值≥500mg绝对含量，最小值≤0.003mg绝对含量；测硫：最大值≥8mg绝对含量，最小值≤ 0.003mg绝对含量；测氯：最大值≥20mg绝对含量，最小值≤ 0.001mg绝对含量。  3.7 测量时间：碳硫：2-4分钟；氯：8-10分钟  3.8\* 测量方式：红外检测器同时测碳和硫。  4\*. 必备的附件、零备件  4.1 测氯附件 1 套  4.2 固体TIC模块附件 1 套  4.3 陶瓷样品舟，1000个/包 1 包  4.4 陶瓷燃烧管 1 件  4.5 石英样品舟，10个/包装 1 包  4.6 卤素吸附铜丝：21mm 1套  5. 计算机控制系统  ≥17”彩显，CPU Intel Pentium IV 2.0GHz以上处理器，≥128MB内存，1TB以上硬盘，40 xCD-ROM, 1.44 MB FDD，WINDOWS 10操作系统,高质量彩色喷墨打印机,软件:全自动仪器及附件控制，数据采集和分析，多重任务，鼠标操作，自动设定菜单数据和校正方法，支持操作者建立自己的分析方法，实时监控系统各项参数，样品数据直观可进行多样品测量，校正方式可采用单点校正和多点校正。自检和自诊断功能。  6. 技术服务  免费进行仪器的安装, 调试, 及现场培训。仪器主机部分保修期为1年。 |