**技术参数证明材料**

**供应商可根据所投产品自行编写，格式不限。**

注：技术参数要求供应商须全部满足并提供相关证明材料，未提供或不满足按废标处理。

1、石油蒸汽高效裂解和低阶煤分质利用模块反应装置部分

2、石油蒸汽高效裂解和低阶煤分质利用模块液体产物检测部分

清单报价

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号或规格 | 原产地及制造厂名 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
| 1 | 气相色谱仪 |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 2 | 色谱工作站软件 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 分流/不分流进样口 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 4 | 氢火焰离子化检测器（FID） |  |  | 1 | 个 |  |  |
| 5 | 启动工具包 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 消耗品包 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 配套数据处理终端 |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 大容量捕集阱 |  |  | 1 | 个 |  |  |
| 9 | 专用毛细管色谱柱 |  |  | 1 | 根 |  |  |
| 10 | 液体自动进样器 |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 价格合计： | | | | | | | |
| 备注：此部分为详细清单 | | | | | | | |

3、石油蒸汽高效裂解和低阶煤分质利用模块气体产物检测部分

清单报价

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号或规格 | 原产地及制造厂名 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
| 1 | 气相色谱仪 |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 2 | 色谱工作站软件 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 分流/不分流进样口 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 4 | 氢火焰离子化检测器（FID） |  |  | 1 | 个 |  |  |
| 5 | 热导检测器（TCD） |  |  | 1 | 个 |  |  |
| 6 | 安装三个自动转子阀（卧式），带阀箱加热及管路 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 十通转子阀 |  |  | 1 | 个 |  |  |
| 8 | 六通转子阀 |  |  | 2 | 个 |  |  |
| 9 | 不锈钢气体专用过滤器 |  |  | 1 | 个 |  |  |
| 10 | 定量环 |  |  | 2 | 个 |  |  |
| 11 | 2路辅助电子压力流路控制模块 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 12 | GC左侧阀箱 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 13 | 独立加热小柱箱 |  |  | 2 | 套 |  |  |
| 14 | 工具包 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 15 | 消耗品包 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 配套数据处理终端 |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 17 | 大容量捕集阱 |  |  | 3 | 个 |  |  |
| 18 | 专用毛细管色谱柱 |  |  | 1 | 根 |  |  |
| 19 | 专用填充柱 |  |  | 3 | 根 |  |  |
| 20 | 氢气发生器 |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 21 | 空气发生器 |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 价格合计： | | | | | | | |
| 备注：此部分为详细清单 | | | | | | | |