河南理工大学项目采购需求表

一、项目基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 低频振动激励煤体共振增渗实验系统改造 |
| 申请单位 | 安全学院 | 项目类别 | √货物 □工程 □服务 |
| 预（概）算 | 38.6万元 | 最高限价 | 38.6万元 |
| 质保期 | 1年 | 供货期 | 合同签订后2个月 |
| 合同类型 | √买卖合同□建设工程合同□委托合同□物业服务合同其他： | 定价方式 | √固定总价□固定单价□成本补偿□绩效激励 |
| 技术联系人 | 温志辉 | 联系电话 | 13938187701 | 联系信箱 | wenzhihui@hpu.edu.cn |
| 拟申报采购方式及原因 | □公开招标 □邀请招标 □框架协议 □竞争性谈判□询价 ☑单一来源 □竞争性磋商原因：在原“低频振动激励煤体共振增渗实验系统”的基础上进行升级改造，拓展设备测试功能并提高使用安全性，为保障设备的抽气系统、进气系统、计量系统、数据采集控制系统的匹配性，所以采用单一来源方式采购。 |
| 采购活动时间安排 | 50天 |
| 特定供应商资格 | 无 |
| 履约验收方案 | 按照合同要求进行 |
| 付款条件（进度及方式） | 按照合同要求进行 |
| 采购包划分情况 | 一包 |
| 采购申请单位意见 |  采购申请单位：（公章）负责人（签字）： 年 月 日 |
| 论证部门意见 | 归口论证部门：（公章）负责人（签字）： 年 月 日 |

二、采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **是否进口** | **是否核心产品** |
| 1 | 液压油源模块 | 1 | 套 | 否 | 是 |
| 2 | 液压油及激振器部件管路清洗 | 1 | 次 | 否 | 否 |
| 3 | 扰动夹持模块 | 1 | 台 | 否 | 否 |
| 4 | 振动平台 | 1 | 台 | 否 | 是 |
| 5 | 工作平台及流程管路等改造 | 1 | 套 | 否 | 否 |
| 6 | 监测采集模块 | 1 | 套 | 否 | 否 |

**注：该表仅供参考，可根据项目实际情况进行调整。**

三、采购需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **采购需求** |
| 1 | 液压油源模块 | 1 | 静音液压泵站；额定工作压力：21MPa（3000psi）、100LPM 50Hz；噪音水平：72dB(A)@1m；水冷系统满足液压泵站运行冷却需求。 |
| 2 | 液压油及激振器部件管路清洗 | 1 | 液压油：46号抗磨液压油，200L；过滤处理达5级标准，过滤精度为0.1-1um；激振器部件管路等用5级液压油冲洗清理，不得残留原油、气水等杂物。 |
| 3 | 扰动夹持模块 | 1 | 煤岩尺寸：φ50mm×100mm；加载围压：40MPa，轴压40MPa；一端可往复运动，传递冲击、振动扰动。 |
| 4 | 振动平台 | 1 | 最大试验负载（kg）：100；频率范围（0.01Hz）：1~200Hz；振幅（可调范围mmp-p）：0~5mm；最大加速度：20g；振动方向：垂直；调频功能：1~200HZ范围内任意频率；扫频：1~200HZ可以任意设定，真正标准来回扫频。 |
| 5 | 工作平台及流程管路等改造 | 1 | 工作平台采用铝型材搭建框架，碳素钢工作台板表面喷塑处理，符合激振器对扰动夹持器进行扰动、激振的要求；液压系统油管：耐压40MPa，柔性高压油管；流程管路：耐压50MPa，不锈钢材质，包含管线、接头、截止阀等。 |
| 6 | 监测采集模块 | 1 | 采集温度、频率、力等数据，并将数据快速、安全传递到计算机软件 |
| 7 |  | 1 | 需提供第三方设备安全检测报告 |

**注：该表仅供参考，可根据项目实际情况进行调整。**

四、评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审类别 | 评分内容 | 分值 | 评分标准 |
| 价格部分 | 报价 |  分 |  |
| 技术部分 | 技术参数响应情况 |  分 |  |
| 其他技术要求方案等 |  分 |  |
| 商务部分 | 业绩 |  分 |  |
| 售后服务 |  分 |  |
| 其他商务要求 |  分 |  |

注意事项：

1、评审方法采用综合评分法的项目提供评分标准，采用最低评标价法的不提供。

2、以下格式及内容仅供参考，请以项目实际情况填写。

3、评分标准中不得出现违背法律法规以及学校规章制度的评审因素。

五、合同文本

注意事项：

1、工程、货物类采购项目，学校已经制定了制式合同，可不用提供。

2、服务类采购项目，必须提供合同文本并经法律办审阅同意。