河南理工大学项目采购需求表

一、项目基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统 |
| 申请单位 | 安全科学与工程学院 | 项目类别 | ☑货物 □工程 □服务 |
| 预（概）算 | 99.2万元（人民币） | 最高限价 | 99.2万元（人民币） |
| 质保期 | 1年 | 供货期 | 60天 |
| 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 |
| 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：  |
| 采购活动时间安排 | 60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 | 深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统 | 1 | 套 | 否 | 是 |

**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 | 深部坚硬煤岩体高效切割破碎系统 | 1 | 1. 高压泵：额定压力为50 MPa，流量大于50 L/min；2. 液控阀：具备压力调节和流量调节功能，调节阀的精度可达到5%；3. 混合阀：要求具有无手柄的自动砂量开关，能够自动控制出砂量，保证管线内磨料浓度的波动范围为0-5%；4. 设备具有开机前、停机（断水、断电）后自动清洗管线的功能，保证再次使用时管线中无余砂，不堵管线和喷嘴；5. 不停加砂：采用双磨料罐的方式实现连续工作，单个磨料罐容积为50 L，每个罐体储砂量连续工作时间不小于20 min，当第一个罐体内砂量即将耗尽时，能够实现磨料罐的手动切换；6. 水箱容积大于200 L；7. 自动加砂装置：磨料罐砂量耗尽后可以自动加砂，加砂时间小于10 min；8. 设备能够实现10小时以上连续、不间断工作；9. 切割器管线：长度20 m，耐压100 MPa；10 管线防护装置：管线连接处有二次防护套管，管线连接处要有“煤矿用扣压胶管防脱网套”，防脱网套要有国家级部门检验证书；11. 旋转接头：在管道液体压力为0-50MPa范围内，旋转灵活，液体不泄漏；12. 系统安全阀：主机需配有安全阀，当管道压力超过52 MPa时能够自动开启；13. 设备符合GB/T26136-2010、Q/AFRT02-2022要求；14. 履带车：驱动方式为液压驱动，工作压力为20 MPa，额定扭矩150 N▪M，爬坡角度±15°，行走速度3 m/min，履带宽度250 mm；15. 设备的长、宽、高小于3\*2\*2 m，整机重量小于3000 kg。16.供货商出具第三方提供的设备安全检测报告 |

**注：该表仅供参考，可根据项目实际情况进行调整。**