**金属壁面磨损定量测试试验台采购需求书（编号：CG25-020）**

中国地质科学院勘探技术研究所根据工作需要，欲采购金属壁面磨损定量测试试验台，技术参数详见下表，诚邀相关供应商应答。

应答文件编辑完整，扫描为**一个PDF格式文件**，文件名以“**CG25-020公司全称**” 命名，文件内容包括：**应答及报价、联系人授权委托书、经营活动中无重大违法记录声明、营业执照、资质、廉洁责任书**等文件于**2025年4月24日17时前**一并发送至**KTSCG2025@163.com**邮箱。

**注：不按照文件格式要求上传的应答文件视为无效应答文件。**

**禁止上传图片格式文件。**

联系电话：03162096884，联系人：赵先生

中国地质科学院勘探技术研究所

2025年4月21日

**技术参数表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数或要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 金属壁面磨损定量测试试验台 | 测量直径400mm，高300mm尺寸水力机械金属壁面磨损。系统流量不小于120m³/h，系统可调压力不小于6MPa。具有固液混配功能，可自动配置固相粒径≮2mm两相流介质。能够采集试验过程中压力、流量、振动特性等参数，采集频率100Hz，可实现自动收集处理试验数据。 | 台 | 1 |
| 1.1 | 泥浆罐 | 原材料为首钢、唐钢生产的国标钢材。2.墙板:6mm瓦楞板3.底板:8 mm 钢板4.罐体顶部: 镀锌钢格板/5mm花纹板5.油漆喷涂: 挪威佐敦1) 底材处理：抛丸或者喷砂处理达到ISO 8501-1标准的SA2.5级2) 第一层：环氧富锌底漆，干膜厚度≥50微米3) 第二层：环氧云铁中漆，干膜厚度≥100微米4) 第三层：聚氨酯面漆，干膜厚度≥80微米5）防腐寿命: 10 年以上6）罐体油漆附着力：≥4Mpa7）泥浆罐护栏和走道等附件采用喷粉工艺，其附着力更强，着色更加均匀。 | 个 | 1 |
| 1.2 | 搅拌器 | 电机功率：7.5KW; 叶轮直径950mm;传动比25:1 | 个 | 1 |
| 1.3 | 砂泵 | 电机功率：7.5KW；流量：35m³/h;扬程：35m; | 个 | 1 |
| 1.4 | 混浆漏斗 | 处理量：35-113m³/h； 喷嘴直径：20mm；进口直径：DN100;出口直径：DN100 | 个 | 1 |
| 1.5 | 智能型电动闸阀 | 压力：PN64；阀门口径：DN150 | 个 | 1 |
| 1.6 | 动态扭矩测试仪 | 量程：0-500N.m；精度：±0.5%；可实时测量：扭矩、功率、转速 | 个 | 1 |
| 1.7 | 浆液型电磁流量计 | 聚氨酯衬里碳化钨电极; 管径DN150; 压力6.3MPa； | 个 | 1 |
| 1.8 | 隔膜压力变送器 | 安装接口DN50；法兰压力6.3MPa ；一体式 ；电压 24VDC 输出：4~20mA | 个 | 1 |
| 1.9 | 电气控制系统 | 中心控制：采用可编程序控制器，并配置人机界面（触摸屏），实现就地操作控制方式：可实现本地HMI控制和远程平板控制（在无线网范围内）可实现转速实时监测和扭矩监控有电流过载和扭矩过载保护，在发生故障时自动降为安全转速或停止运行；系统具有储存数据功能，数据存储保存期为1-3个月触摸屏采用西门子KPT900 9寸触摸屏PLC采用西门子CPU1214C 控制器14输入/10输出，集成2AI模拟量输入 | 套 | 1 |

1.其它要求：

（1）2025年7月31日前，交付河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业开发区汇智道69号或天津市东丽区丽湖环路内锦鲤道23号。

2.商务要求

（1）报价含税含运费。

（2）合同签订后，乙方开具全款普通发票，甲方支付50%首付款，甲方完成货物验收后，质保一年，付尾款前乙方汇给甲方质保金5% ，一周内甲方付清余款。

（3）交付时甲方现场验收，同时提供验收报告。

（4）质保期为货到后12个月。

**应答及报价**

XXX公司具有独立承担民事责任能力，在中华人民共和国境内注册，具有金属壁面磨损定量测试试验台经营资质，有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，有依法纳税和社会保障资金的良好记录，我公司诚意应答贵所发布的XXX采购。

**报价单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 单价 | 数量 | 小计 |
| 1 | 金属壁面磨损定量测试试验台 | 测量直径400mm，高300mm尺寸水力机械金属壁面磨损。系统流量不小于120m³/h，系统可调压力不小于6MPa。具有固液混配功能，可自动配置固相粒径≮2mm两相流介质。能够采集试验过程中压力、流量、振动特性等参数，采集频率100Hz，可实现自动收集处理试验数据。 | 台 |  | 1 |  |
| 1.1 | 泥浆罐 | 原材料为首钢、唐钢生产的国标钢材。2.墙板:6mm瓦楞板3.底板:8 mm 钢板4.罐体顶部: 镀锌钢格板/5mm花纹板5.油漆喷涂: 挪威佐敦1) 底材处理：抛丸或者喷砂处理达到ISO 8501-1标准的SA2.5级2) 第一层：环氧富锌底漆，干膜厚度≥50微米3) 第二层：环氧云铁中漆，干膜厚度≥100微米4) 第三层：聚氨酯面漆，干膜厚度≥80微米5）防腐寿命: 10 年以上6）罐体油漆附着力：≥4Mpa7）泥浆罐护栏和走道等附件采用喷粉工艺，其附着力更强，着色更加均匀。 | 个 |  | 1 |  |
| 1.2 | 搅拌器 | 电机功率：7.5KW; 叶轮直径950mm;传动比25:1 | 个 |  | 1 |  |
| 1.3 | 砂泵 | 电机功率：7.5KW；流量：35m³/h;扬程：35m; | 个 |  | 1 |  |
| 1.4 | 混浆漏斗 | 处理量：35-113m³/h； 喷嘴直径：20mm；进口直径：DN100;出口直径：DN100 | 个 |  | 1 |  |
| 1.5 | 智能型电动闸阀 | 压力：PN64；阀门口径：DN150 | 个 |  | 1 |  |
| 1.6 | 动态扭矩测试仪 | 量程：0-500N.m；精度：±0.5%；可实时测量：扭矩、功率、转速 | 个 |  | 1 |  |
| 1.7 | 浆液型电磁流量计 | 聚氨酯衬里碳化钨电极; 管径DN150; 压力6.3MPa； | 个 |  | 1 |  |
| 1.8 | 隔膜压力变送器 | 安装接口DN50；法兰压力6.3MPa ；一体式 ；电压 24VDC 输出：4~20mA | 个 |  | 1 |  |
| 1.9 | 电气控制系统 | 中心控制：采用可编程序控制器，并配置人机界面（触摸屏），实现就地操作控制方式：可实现本地HMI控制和远程平板控制（在无线网范围内）可实现转速实时监测和扭矩监控有电流过载和扭矩过载保护，在发生故障时自动降为安全转速或停止运行；系统具有储存数据功能，数据存储保存期为1-3个月触摸屏采用西门子KPT900 9寸触摸屏PLC采用西门子CPU1214C 控制器14输入/10输出，集成2AI模拟量输入 | 套 |  | 1 |  |
| 合计 | 大写（¥：小写） |

**其它：**

1.含税、含运费价格。

2.交付地点：河北省廊坊市安次区龙河高新技术产业开发区汇智道69号或天津市东丽区丽湖环路内锦鲤道23号

供应商名称（签章）：

联系人：

联系电话：

邮 箱：

**1.联系人授权委托书（如果有）**

**法定代表人授权委托书**

 （应答单位全称）法定代表人授权 （授权代表人名称）为授权代表人，参加贵单位组织的XXX采购活动中的一切事宜。授权代表人在有关应答活动中的所有行为，我方均予以认可并接受约束。

 法定代表人签字：

 应答单位全称（公章）：

 日期：

授权代表人姓名： 身份证号码：

职务： 电话：

通讯地址：

(提供法定代表人及授权代表人身份证复印件）

**2. 经营活动中无重大违法记录声明**

**声 明**

**我公司于2022年至今3年内合法诚信经营，无重大违法记录。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **供应商名称** | **地 址** | **联系人** | **联系方式** | **主要产品或服务** |
|  |  |  |  |  |

**单位名称（签章）：**

**单位法人或代表(签字)：**

**年 月 日**

**3. 营业执照**

**4. 资质**

廉洁承诺书

为强化诚信经营意识，构建亲清政商关系，防止违法违纪行为发生，本单位在与中国地质科学院勘探技术研究所（以下简称“甲方”）业务合作中，郑重承诺如下：

一、不给予或以借用等名义向甲方工作人员或其特定关系人提供钱款、住房、车辆等财物；

二、不向甲方工作人员或其特定关系人提供礼品、宴请以及旅游、健身、娱乐等活动安排；

三、不向甲方工作人员或其特定关系人提供有价证券、股权、支付凭证、其他金融产品；

四、不以代为投资、理财，或者赠送干股、高息借贷、挂名取酬等金融活动形式为甲方工作人员或其特定关系人输送利益；

五、不与甲方工作人员或其特定关系人合作经商办企提供股份分红；

六、不为甲方工作人员或其特定关系人支付应由其负担的费用或为其报销票据；

七、不向甲方工作人员或其特定关系人提供回扣等好处费或有偿中介费用；

八、不向甲方工作人员或其特定关系人以咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送财物；

九、不向甲方工作人员或其特定关系人提供就业岗位、缴纳社保、大额商业保险等；

十、不向甲方工作人员或其特定关系人提供免费的保姆、家政、家庭医生、医疗陪护等人员服务；

十一、不向甲方工作人员提供、赠送、输送妨碍项目开展的钱款、财物、服务等其他有价物；

十二、不以甲方工作人员或其特定关系人个人隐私等进行威胁、胁迫；

十三、不隐瞒真实情况，提交虚假资质证明、资信证明、财务证明等材料，以次充好，虚假承诺，夸大服务性能和质量等指标，虚结虚算，通过与其他单位相互勾结、串通等不正当手段排挤其他竞争者，干扰公平竞争等违反诚信原则的行为；

十四、不隐瞒包庇，一经发现本公司相关人员利用职务之便，向甲方工作人员利益输送等违纪违法问题，及时通报甲方单位负责同志及相关纪检部门，同时督促整改到位。

十五、如违反以上承诺，甲方可单方解除双方签订的相关业务合同，我单位主动放弃参与甲方所有业务项目。对于违法违纪案件一经查实的，接受法律法规处理。

本承诺书一式两份，企业代表签字、单位盖章后生效。本承诺书作为今后我单位承接甲方单位项目合同的一部分，纳入项目资料管理。

单位名称：

单位法人或代表( 签字 )：

联系电话: 年 月 日