**钻井液材料采购需求书**

中国地质科学院勘探技术研究所根据野外试验需要，需采购一批钻井液材料，诚邀相关服务供应商应答。

**应答书及报价单盖章签字**编辑完整，扫描为**一个PDF格式文件**，文件名以“**CG24-025公司全称**” 命名，**资质**等文件作为附件[于](mailto:于2024年4月8日前发送至KTSCG2024@126.com)**[2024年4月11日17时前](mailto:于2024年4月8日前发送至KTSCG2024@126.com)**[一并发送至](mailto:于2024年4月8日前发送至KTSCG2024@126.com)**[KTSCG2024@126.com](mailto:于2024年4月8日前发送至KTSCG2024@126.com)**邮箱。

一、货物需求

采购货物包括膨润土、重晶石等钻井液材料，用于页岩气钻井，具体型号、数量、基本性能指标等如下表所示。

货物需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 单位 | 数量 | 基本性能指标 |
| 1 | 膨润土 | 吨 | 30 | 75μm筛余量≤2.5%,600转读值≥30mpa.s，动塑比≤3.0，滤失量≤15ml |
| 2 | 重晶石 | 吨 | 50 | 密度≥4.20,75μm筛余量≤3%，酸溶物≤12%，粘度效应≤140mpa.s |
| 3 | BZ-BYJ-1 | 吨 | 3 | 1％水溶液表观粘度≥20mpa.s，岩心线性膨胀降低率≥45％，灼烧残渣≤40%，烘失量≤12％，筛余量≤6％ |
| 4 | HV-CMC | 吨 | 2 | 600转去离子水溶液≥50mpa.s，600转饱和盐水溶液≥50mpa,s,饱和盐水悬浮液滤失量≤10ml |
| 5 | BZ-KLS-1 | 吨 | 4 | 低温降滤失量≤20ml,120°热滚16小时低温降滤失量≤10ml,1％水溶液表观粘度≤30mpa.s，纯度≥45％ |
| 6 | 表面活性剂剂 | 吨 | 3 | 表观粘度升高值≤5mpa.s，密度0.80-0.98g/cm3，润滑系数降低率≥80%，界面张力降低率≥40% |
| 7 | 超细钙 | 吨 | 5 | 密度≥2.7g/cm3，碳酸钙含量≥90%，酸不溶物≤5%，细度≥1200目，水溶物≤0.1% |
| 8 | BZ-YFT | 吨 | 4 | 荧光级别≤5，烘失量≤15％，0.9㎜筛余量≤10％，油溶物≥40％，水溶物≥40％，高温高压降低率≥35％ |
| 9 | BZ-GXJ | 吨 | 3 | 固含量≥22％，密度1.10-1.20g/cm3，游离碱≤16％，硅含量≥1.5％，120°降粘率≥55% |
| 10 | BZ-YRH | 吨 | 3 | 浊点35-50°，表观粘度≤1.0mpa.s，润滑系数降低率≥50％，荧光级别＜5 |
| 11 | 碱式碳酸锌 | 吨 | 2 | 质量分数≥57.5％，灼烧失量25-28％，水分≤2.5％，细度≥95％ |
| 12 | BZ-DSA | 吨 | 5 | 水分≤20％，酸溶率≥50％，中压砂床滤失量全失，承压能力≥2兆帕，承压滤失量≤300ml |
| 13 | NH4-HPAN | 吨 | 4 | 铵含量≥5.5％，淡水表观粘度≤15mpa.s，API滤失量≤10ml，淡水150°热滚16hHTHP≤40ml |
| 14 | 纯碱 | 吨 | 3 | 总碱量≥99.2％，氯化钠≤0.7％，水不溶物≤0.03 |
| 15 | LV-PAC | 吨 | 5 | 淀粉无，水分≤10％，表观粘度≤40，滤失量≤16ml |
| 16 | 膨化石墨 | 吨 | 2 | 润滑系数降低率（常温)≥50％，挥发成分≤10％，密度1.80-2.20g/cm3，0.125㎜筛余量≤15，灼烧残渣≤25％ |
| 17 | 改性沥青 | 吨 | 5 | 筛余量≤10％，水份≤15％，灰份≤28％，油溶率≥30％，150°HTHP降低率≥35％ |
| 18 | 聚合腐殖酸SN | 吨 | 4 | 水分≤18％，2㎜筛余量≤10％，PH值8.0-11，岩心线性膨胀量降低率≥40％ |
| 19 | 有机磷酸盐 | 吨 | 1 | 有效物含量≥18%，PH值9.5-11，密度1.15-1.25g/cm3，抗钙镁降粘率（80°）≥75％ |
| 20 | PFT-601 | 吨 | 5 | 高温高压滤失量降低率75％，油溶物38％，烘失量9.5％，PH值9.5 |
| 21 | HV-XC | 吨 | 1 | 水份≤13％，1.5转布氏粘度≥1950mpa.s,300转直读粘度≥55mpa.s,6转直读粘度≥18mpa.s，3转直读粘度≥16mpa.s |
| 22 | 堵漏剂CDL | 吨 | 5 | 水分≤10％，含量＞5毫米5％，含量0.15-5毫米≥60％，3.5兆帕承压滤失量≤350ml |

二、技术要求及参数

1.标准规范

石油行业标准：GB/T 5005-2010 钻井液材料规范；

2.采购项目交付或者实施的时间和地点

交货地点：陕西省安康市镇平县；

交付时间：收到采购人通知后2天内。

3.按交货期及技术要求提供货物，随货物提供产品合格证、使用说明书。

三、商务要求：

(一)质保期及售后服务要求

1.按GB/T 5005-2010质量要求执行。

2.若材料质量不符合要求，采购人有权退货。

3.对采购人的服务通知，成交人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，24小时内处理完毕。

4.对采购人的服务通知，成交人在接报后1小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，成交人须免费提供同档次的产品予采购人临时使用。

(二)包装、保险及发运、保管要求

1.设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。

2.成交人负责货物到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运，运输过程中的风险成交人负责。

3.货物至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由成交人负责。

（三）发票开具

根据结算金额，成交人开具增值税普通发票给采购人。

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

2024年5月8日

**钻井液材料采购应答书**

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XXX经营资质。我公司具有相应的设备和专业技术能力，具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钻井液材料采购需求。

供应商名称（签章）：

联系人：

联系电话：

邮 箱：

**报价单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 | 膨润土 | 吨 | 30 |  |  |
| 2 | 重晶石 | 吨 | 50 |  |  |
| 3 | BZ-BYJ-1 | 吨 | 3 |  |  |
| 4 | HV-CMC | 吨 | 2 |  |  |
| 5 | BZ-KLS-1 | 吨 | 4 |  |  |
| 6 | 表面活性剂剂 | 吨 | 3 |  |  |
| 7 | 超细钙 | 吨 | 5 |  |  |
| 8 | BZ-YFT | 吨 | 4 |  |  |
| 9 | BZ-GXJ | 吨 | 3 |  |  |
| 10 | BZ-YRH | 吨 | 3 |  |  |
| 11 | 碱式碳酸锌 | 吨 | 2 |  |  |
| 12 | BZ-DSA | 吨 | 5 |  |  |
| 13 | NH4-HPAN | 吨 | 4 |  |  |
| 14 | 纯碱 | 吨 | 3 |  |  |
| 15 | LV-PAC | 吨 | 5 |  |  |
| 16 | 膨化石墨 | 吨 | 2 |  |  |
| 17 | 改性沥青 | 吨 | 5 |  |  |
| 18 | 聚合腐殖酸SN | 吨 | 4 |  |  |
| 19 | 有机磷酸盐 | 吨 | 1 |  |  |
| 20 | PFT-601 | 吨 | 5 |  |  |
| 21 | HV-XC | 吨 | 1 |  |  |
| 22 | 堵漏剂CDL | 吨 | 5 |  |  |
| 合计 | 大写： | | | |  |

备注：报价含税、含运费。