

材料招标资料要求

一、材料名称及规格型号

序号	材料名称	通用规格型号	单位	数量	质保期	执行标准
1	抗磨液压油	L-HM68#	kg	3400	1 年	
2	锂基脂	3#	kg	1500	1 年	

二、适用范围及环境

1. 材料使用的环境：井下工作面
2. 材料使用的特殊要求：无
3. 其他需要说明的适用范围与环境：无

三、主要技术参数及要求（否决性指标前标*）

1. 需要满足的相关标准要求：国标
2. 主要技术要求：

(1) 68#抗磨液压油。

- 运动粘度（40℃）： $61.2-74.8\text{ mm}^2/\text{s}$ ，这是划分液压油牌号的核心指标，直接影响液压系统的润滑和动力传递效果。
- 粘度指数： ≥ 140 ，反映油液粘度随温度变化的稳定性，指数越高，粘度受温度影响越小，适应工况范围越广。
- 闪点（开口）： $\geq 180^\circ\text{C}$ ，表示油液的防火安全性，闪点越高，在高温环境下使用越安全。
- 倾点： $\leq -15^\circ\text{C}$ ，衡量油液的低温流动性，倾点越低，在寒冷环境下越不易凝固，能保证系统启动顺畅。
- 抗磨性能（四球试验，PB 值）： $\geq 890\text{ N}$ ，体现油液在高压下防止金属表面磨损的能力，PB 值越高，抗磨效果越好。
- 水分： $\leq 0.03\%$ ，过多水分会导致油液乳化、腐蚀金属和降低润滑性能，需严格控制。
- 机械杂质： $\leq 0.005\%$ ，杂质会加剧液压元件磨损，影响系统精度，因此含量需极低。

(2) 锂基脂。采用 2.5kg 小包装。

- 锥入度（25℃，0.1mm）：220-250，属于 3 号稠度等级，稠度中等偏硬，抗流失性较好。
- 滴点（℃）： ≥ 180 ，具有较好的高温稳定性，可在较高温度环境下使用。
- 工作锥入度变化率（10 万次工作后，%）： ≤ 35 ，表明其结构稳定性较好，长期使用后稠度变化不大。
- 水淋流失量（38℃，1h，%）： ≤ 5 ，防水性能较好，适用于有少量水接触的场合。
- 腐蚀（T2 铜片，100℃，24h）：合格，对金属无明显腐蚀作用。

四、证件要求

1. 评标证件要求：产品检验报告、合格证、煤安证等符合煤矿使用的有效证件。
2. 验货证件要求：交货时必须提供随货技术资料，产品检验报告、合格证等相关资质和证件。

五、包装及运输要求：无

六、供货及售后服务要求：按需供货；我方提出疑问或要求技术指导，需在12小时内给予初步回复，并在设定时间内解决问题。

七、合同价款支付方式

1. 付款方式：银行汇款或商业汇票，无预付款。

2. 付款期限：货到合同约定地点经买方验收合格入库后，出卖人开具符合买受人财务要求的票据并办理完毕财务挂账手续后，买受人三年内分期分批支付出卖人90%合同价款，其余10%作为质保金在质保期满经最终验收无质量问题后支付（无利息）。

八、质量保证及售后服务

质量保质期以货物验收入库作为起始时间；在保质期内，非人为原因导致的产品质量问题，需要免费维修或退换货。

九、招标人名称：轩岗煤电有限责任公司刘家梁煤矿

招标人地址：山西省忻州市原平市轩岗镇刘家梁煤矿

联系人及联系电话：.....

十、监督部门及监督邮箱（二级单位）：轩岗煤电有限责任公司审计风控部、法律事务部，邮箱：xgmidsjb@163.com

单位名称：（盖章）

年 月 日

刘明