

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	闸阀	Z41H-25 DN50	个	10	1 年	
2	闸阀	Z41H-100 DN25	个	10	1 年	
3	角磨机	220V 4 寸	台	1	1 年	
4	角磨机切割片	105*1.2*16	片	500	1 年	
5	砂轮片	350*75*40	片	10	1 年	
6	矿用锚索张拉 机具千斤头	MQ22-500/63	个	20	1 年	
7	矿用锚索张拉 机具压力表	63MPa/580KN	块	30	1 年	
8	矿用锚杆拉力 计压力表	60MPa/325kN	个	10	1 年	
9	游标卡尺	150mm	把	10	1 年	
10	坡度规	FD-200	个	20	1 年	
11	U 型压差计	正负 5000Pa	个	40	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
(应标明版本号的国标、行标或其他标准)
2. 主要技术要求：

(1) 闸阀 Z41H-25 DN50。

基本参数

- 型号含义：
- Z：闸阀（阀门类型代号）
- 4：法兰连接（连接方式代号）
- 1：明杆楔式单闸板（结构形式代号）
- H：密封面材质为 Cr13 系不锈钢（密封面材料代号）
- 25：公称压力 25MPa（压力等级代号）
- DN50：公称通径 50mm（管道直径规格）

核心技术参数

- 公称压力（PN）：25MPa（适用于压力不超过 25MPa 的管路系统）
- 公称通径（DN）：50mm（对应管道内径约 50mm，是阀门的主要尺寸参数）
- 连接方式：法兰连接（通过法兰与管道或其他设备对接，安装拆卸方便）
- 结构形式：明杆楔式单闸板（闸板为楔形，开启时阀杆伸出，可直观判断阀门开关状态）
- 密封面材质：Cr13 系不锈钢（有较好的耐腐蚀性和耐磨性，适用于多种介质）

(2) 闸阀 Z41H-100 DN25。

基本参数

- 型号含义：
- Z：代表闸阀（阀门类型代号）
- 4：表示法兰连接（连接方式代号）
- 1：指明杆楔式单闸板（结构形式代号）
- H：密封面材质为 Cr13 系不锈钢（密封面材料代号）

100：公称压力 10MPa（压力等级代号，100 表示 100bar，即 10MPa）

DN25：公称通径 25mm（管道直径规格）

核心技术参数

- 公称压力（PN）：10MPa（适用于压力不超过 10MPa 的管路系统）
- 公称通径（DN）：25mm（对应管道内径约 25mm）
- 连接方式：法兰连接（通过法兰与管道对接，安装维护方便）
- 结构形式：明杆楔式单闸板（闸板为楔形，阀杆随闸板升降，可直观观察开关状态）

- 密封面材质：Cr13 系不锈钢（具备一定耐腐蚀性、耐磨性，适配多种介质）

（3）角磨机。

- 额定电压：通常为 220V，频率 50Hz。
- 额定功率：800W
- 砂轮直径：4 寸
- 空载转速：12000 转/分钟左右
- 主轴螺纹：常见为 M10。
- 机身重量：一般在 1.25-3.0kg 之间
- 电源线长：通常在 2.5-3m 左右。

（4）角磨机切割片 105*1.2*16。

- 尺寸参数：外径 105mm，厚度 1.2mm，内径 16mm。
- 材质：材质为树脂玻璃纤维增强材料，磨料为棕刚玉等，部分切割片会采用双网结构以增强稳定性。
- 最大线速度：一般为 72m/s 左右，不同品牌和型号可能会有差异。
- 适用范围：适用于切割不锈钢、钢铁、铝合金等金属材料。
- 包装规格：通常 50 片一盒，800 片一箱，但也有其他包装规格的产品。

（5）砂轮片。

尺寸参数

- 外径：350mm（砂轮片的最大直径，决定适用设备的规格）
- 厚度：75mm（砂轮片的径向厚度，影响磨削效率和耐用性）
- 内径（孔径）：40mm（与砂轮机主轴配合的尺寸，需匹配设备主轴直径）

核心性能参数

- 磨料材质：常见为棕刚玉（A），棕刚玉适用于磨削碳钢、合金钢等。
- 粒度：一般在 36#-80#之间，粒度越小（数字越大），磨粒越细，磨削表面越光滑；粒度越大，磨削效率越高。
- 结合剂：多为陶瓷结合剂（V），具有较高的强度和耐热性，适用于干磨或湿磨场合。
- 最高工作线速度：通常为 35m/s-50m/s。

适用范围

- 主要用于固定式砂轮机，适用于对铸件、锻件、钢材等进行粗磨、荒磨或去除毛刺、飞边等作业。

（6）矿用锚索张拉机具千斤头。

- 额定张拉力： $\geq 500\text{kN}$
- 额定压力： $\geq 63\text{MPa}$
- 适用钢绞线直径：21.8mm

（7）矿用锚索张拉机具压力表。精度等级 1.6 级，防护等级 IP54；表壳材质为不锈钢。

（8）矿用锚杆拉力计压力表。精度等级 1.6 级，防护等级 IP54；表壳材质为不锈钢。

（9）游标卡尺。

- 测量范围：0-150mm（可测量长度、外径、内径、深度等不超过 150mm 的尺寸）。
- 精度：常见为 0.02mm（部分基础款为 0.05mm），即游标与主尺配合的最小读数单位。

- 主尺刻度：每格 1mm，量程 0-150mm。

(10) 坡度规

- 外径：200mm
- 小格值：20'
- 测量范围：0° -90°
- 重量：50g
- 外形尺寸：约 120mm×120mm×30mm

(11) U 型压差计

- 测量范围：-5000Pa ~ +5000Pa（可测量正负方向的压力差，量程覆盖±5kPa）。
- 精度等级：多为 1.5 级。
- 材质：
 - 玻璃管：透明硼硅玻璃，耐腐蚀、清晰度高。
 - 标尺：金属或塑料材质，刻度清晰，带有零点标记。
 - 底座/支架：金属或硬塑料，用于固定 U 型管，保证垂直安装。
- 适用环境：常温常压下使用，避免剧烈振动或腐蚀性气体环境（特殊型号可定制防腐处理）。

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：xgmdsjb@163.com

单位名称：（盖章）

年 月 日

刘明长