

# 谈判项目要求

## 一、项目概况

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司现对该谈判项目公开公示, 请有参与意向的供应商提交报名表和相关资质文件。

- 1. 谈判项目编号: CGB2026059;
- 2. 项目名称: 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司熔炼分厂竖炉上料卷扬机;
- 3. 业务管理部门: 物资采购部;

## 二、项目内容

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	竖炉上料卷扬机成套设备	JK12T 钢芯钢丝绳	套	1	后附参数
2	电动倒链	2T*6m、220V	台	2	
3	电动倒链	3T*6m、220V	台	2	

## 三、项目要求

- 1. 资质要求: 营业执照应含有以上物资销售相关项。
- 2. 业绩要求: 相关物资的采购协议或合同等。
- 3. 税率及价格: 所有含税价格均为含 13% (若为其它税率报价时需注明) 增值税专用发票价格。含税价格包含到河南省三门峡市产业集聚区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司内指定地点的运输、装卸等费用。
- 4. 质保期: 该物资必须满足河南中原黄金冶炼厂有限责任公司研发部实际生产要求, 若因货物质量问题造成的直接或间接损失, 所有退货或索赔引起的一切费用及损失均由送货单位承担。
- 5. 付款方式: 货到发票到调试验收合格付合同总价 90%, 质保期满无质量问题付合同总价 10%。  
(允许偏离)
- 6. 到货周期: 买方下单后供方最短交货期 (报价时注明) 个自然日内。
- 7. 工期: 供方最短交货期 (报价时注明)。
- 8. 谈判当天未在规定时间内按要求发送报价的, 视为弃权。
- 9. 谈判项目报名单位在“中国执行信息公开网”查询中属失信被执行人的, 视为无履约能力, 不得报名参加, 已报名的视为无效报名。
- 10. 若谈判单位采取低于成本价的报价方式, 评委将有权否决其谈判资格。

## JK12T 卷扬机及智能控制系统技术参数要求

- . 竖炉卷扬机成套设备，包括但不限于：
- .
- . 额定载荷 120KN，钢芯钢丝绳直径 28mm，容绳量 2\*65m，需配套设备触摸屏操作变频器柜，增加中控可远程操作控制的设备电脑，可实现就地远程切换操作，

### 一、设备主体技术参数

- . 卷扬机型号：JK12T（重型快速卷扬机）
- . 额定载荷：120 kN（约 12 吨）
- . 额定速度范围：3–30 m/min（无级调速）
- . 钢丝绳规格：
  - 类型：钢芯钢丝绳（IWRC）
  - 直径：28 mm
  - 标准：符合 GB/T 20118《钢丝绳通用技术条件》
- . 容绳量：2 × 65 m（双卷筒独立容绳）
- . 驱动电机：
  - 电压：380 V（三相交流）
  - 防护等级：IP54
  - 绝缘等级：F 级
  - 工作制：允许频繁启动

### 二、变频器柜及触摸屏控制系统

- . 变频器柜功能要求：
  - 实现 3–30 m/min 无级调速，速度波动 $\leq \pm 2\%$
  - 具备过载、过流、短路、欠压、过压保护功能
  - 支持速度闭环控制，确保重载下速度稳定性
  - 防护等级：IP54，适应户外及粉尘环境
- . 触摸屏操作界面：

- 尺寸：≥10.1 英寸彩色触摸屏
- 功能：实时显示速度、载荷、故障代码；支持参数设置、手动/自动模式切换
- 接口：RS485/Modbus RTU 协议，与中控系统通信

#### • 中控远程操作功能：

- 提供上位机软件（Windows 环境），支持远程启停、速度调节、急停操作
- 通信协议：以太网 TCP/IP 或无线 4G/5G（可选）
- 数据记录：存储运行日志、故障报警历史（≥1000 条记录）
- 权限管理：多级操作权限（操作员、管理员）

### 三、安全保护系统

#### 轴头限位

上下限位轴头限位保证卷扬机可上下自动切换

#### • 机械极限限位保护：

- 上/下极限位置安装机械限位开关，动作后切断主电源并触发声光报警
- 限位开关防护等级：IP65，耐冲击、防尘

#### • 电气联锁保护：

- 双卷筒同步控制，防止单侧过载（张力差≤5%额定载荷）
- 急停按钮：红色蘑菇头按钮，按下后立即切断变频器输出

#### • 过载保护：

- 载荷传感器实时监测，超载 110%时自动停机并报警

### 四、结构及安装要求

#### • 卷扬机主体：

- 结构形式：双卷筒独立驱动，齿轮减速机（三级传动）
- 材料：卷筒采用高强度铸钢，主轴调质处理
- 安装方式：固定式底座，预留地脚螺栓孔（M24×4）

#### • 变频器柜：

- 尺寸：≤800 mm（宽）× 600 mm（深）× 2000 mm（高）
- 安装位置：卷扬机附近独立控制柜，通风散热良好

### 五、环境适应性

. 工作温度: -20℃至+40℃

. 湿度: ≤90% (无凝露)

. 防护等级:

- 卷扬机主体: IP54

- 变频器柜: IP54

- 限位开关: IP65

## 六、验收标准

. 性能测试:

- 连续运行 72 小时无停机

- 速度切换测试: 3–30 m/min 范围内任意速度切换, 响应时间≤2 秒