



|     |                                                                                                                                             |     |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 主 送 | 澄清函                                                                                                                                         | 发 自 | 甘肃省招标中心有限公司       |
| 收件人 | 各投标人                                                                                                                                        | 发件人 | 苗振宇               |
| 传 真 |                                                                                                                                             | 传 真 | 2909758           |
| 电 话 |                                                                                                                                             | 电 话 | 2909758           |
| 页 数 | 2 页                                                                                                                                         | 地 址 | 兰州市城关区飞雁街 118 号   |
| 主 题 | 通知                                                                                                                                          | 邮 编 | 730010            |
| 日 期 | 2025-4-11                                                                                                                                   | 邮 箱 | 1524686666@qq.com |
| 讯 息 | <input type="checkbox"/> 紧急 <input type="checkbox"/> 审阅 <input type="checkbox"/> 批示 <input type="checkbox"/> 回复 <input type="checkbox"/> 传阅 | 网 址 |                   |
| 备 注 | 如果传真不完整，请与发件人联系。                                                                                                                            | 签 发 |                   |

### 澄 清 函（1）

各投标人：

现将窑街煤电集团天祝煤业有限责任公司 2025 年 3 月设备采购（招标编号：GZ2503137-YJMDJT）招标文件澄清如下：

#### 第六标段（006）：双速多用绞车

问：随机另配“电子围栏”2 套，电子围栏包括隔爆型摄像仪、隔爆型电源及本安型声光信号箱等，电子围栏能准确判断人员是否误闯入，实现人员闯入作业 范围内的预警、停机、断电等功能。

请提供电子围栏详细的技术参数、配置要求等。

答：电子围栏技术参数

1. KBA18(AI2)矿用本安型图像处理摄像仪，外形尺寸：378mm×215mm×202mm，外壳材质：锌合金 ZAMAK3，重量：约 9.5kg

2. 供电电源：三路电源供电，三路不共地，额定工作电压：DC18V，工作电流：≤1.5A，图像质量(在环境照度（50～300）Lux 下)水平清晰度：400TVL，灰度鉴别等级：7 级。

3. 以太网电口路数：1 路，传输方式：TCP/IP 协议，传输速率：1000/100Mbps 自适应，工作电压峰峰值：≤5V，最大传输距离：80m（使用 MHYV4×2×0.75mm<sup>2</sup> 型矿用通讯电缆）。

4. 以太网光口路数：2 路，接口类型：SC 单模双纤，传输速率：1000Mbps，光波长：1310nm，传输方式：TCP/IP 协议，发射光功率：-15dBm～5dBm/0.0316mW～3.1622mW，接收灵敏度：-25dBm，最大传输距离：10km（使用 MGTSV 型单模光缆；光纤接点总数 8

个，其中热熔接点 3 个，冷熔接点 3 个，活动连接点 2 个），DSL 接口（选配），接口数量：2 路，传输速率：100Mbps，工作电压峰峰值：≤15V，最大传输距离：1km（使用 MHYV 型线

缆，线径截面不小于  $1.5\text{mm}^2$ ）。

5. 天线：每一路分别使用型号为 DB-5209ML 的全向天线，天线标称增益：9dBi，使用 MSYV-50-3，煤矿用射频同轴电缆，馈线长度≤3m，输入输出信号 1 路，开关量输出：导通时接触电阻≤ $1\Omega$ ，断开时接触电阻≥ $100\text{k}\Omega$ ，1 路开关量输入：输入电阻≤ $300\Omega$ ，对应逻辑“1”导通；输入电阻≥ $90\text{k}\Omega$ ，对应逻辑“0”截止，声级强度≥85dB(A)。

6. 功能

- a) 摄像机具有图像处理并输出语音报警或开关量信号的功能；
- b) 摄像仪具有拾音、扩音、对讲及除尘功能（除尘雨刷程序写入时间为 5 分钟一次）；
- c) 摄像仪具有屏幕显示功能；
- d) 摄像仪具有将图像信息转化为以太网光信号、以太网电信号、DSL 信号（选配）、WIFI 信号（选配）输出的功能；
- e) 摄像仪具有白光辅助照明功能，在最低照度 0.05Lux 下能看清实物。

请各投标人收到澄清后回函确认，并将盖章扫描件发电子邮件至  
1524686666@qq.com。

甘肃省招标中心有限公司  
2025 年 4 月 11 日