

关于紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司组织的 黑龙江多宝山铜业 DCS 控制系统的澄清公告

致各投标单位：

现就紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司组织的黑龙江多宝山铜业 DCS 控制系统招标文件（招标编号：ZJKY-HRBDT20180109）作如下澄清公告：

1. 招标文件中没有明确：

DCS 系统对外端子为限还是以仪表/电气/第三方设备系统对外端子为限？仪表、电气和第三方设备的集成电缆供货、敷设、接线是否包含在本工程范围内？如未在本工程范围内，能否提供需集成电气和第三方设备清单及信号或者电缆清单？

答复：DCS 系统与仪表、电气、第三方设备系统间的通讯信号由中标方完成；本工程范围内含集成电缆供货、敷设、接线。

问题：招标文件第 16 页“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

答复：以 6 台为

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

“站址 SCADA 站分工程”

11、参考清单中工业PC的推荐厂家为DELL、TBM、HP，与推荐型号不符。请澄清以哪个为准？

答复：以参考设备清单为准。

12、贵方招标文件中表示采取HART型信号接入，其中“控制系统点数统计表”中AI采用了AI4/AI2/RTD三种种表达方式，其中RTD能够明确为热电阻AI模块数量。现咨询支持串流电压AI数量及支持HART的AI数量。

答复：参考清单已明确。

说明：我方自述工程量清单中无

“RTD”字样，且“控制系统点数统计表”中AI采用了AI4/AI2/RTD三种种表达方式，其中RTD能够明确为热电阻AI模块数量。现咨询支持串流电压AI数量及支持HART的AI数量。

答复：参考清单已明确。

说明：我方自述工程量清单中无“RTD”字样，且“控制系统点数统计表”中AI采用了AI4/AI2/RTD三种种表达方式，其中RTD能够明确为热电阻AI模块数量。现咨询支持串流电压AI数量及支持HART的AI数量。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

答复：参考清单已明确。

2023.12.1