**甘肃京兰水泥有限公司**

**灾后重建DCS招标书函**

**招标内容：甘肃京兰灾后重建DCS采购**

**招标单位：甘肃京兰水泥有限公司**

 **二零二五年八月**

**一、招 标 邀 请**

甘肃京兰水泥有限公司，现就灾后重建DCS采购实行招标。经调查了解，特邀请贵单位参与本次竞标。

开标时间：2025年8月25日

投标文件送达地点：甘肃京兰水泥有限公司

招标截止时间：2025年8月25日，逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。

凡对本次招标提出询问，请在投标前两天确认。

1. **报价文件**

|  |
| --- |
| **包装DCS系统配置明细** |
| **1#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | 控制器 | PM904F | 1 | 块 | ABB |
| 3 | 通讯模块 | CI930F | 4 | 块 | ABB |
| 4 | 控制器内置电池 | TA 951F | 1 | 块 | ABB |
| 5 | 控制器液晶屏 | TD 951F | 1 | 块 | ABB |
| 6 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 7 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 5 | 块 | ABB |
| 8 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 5 | 块 | ABB |
| 9 | 模拟量输出模件 | AO810 8通道. 4..20mA | 5 | 块 | ABB |
| 10 | 底座 | TU810 | 15 | 块 | ABB |
| 11 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 12 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 13 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 10 | 只 | 西门子 |
| 14 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 200 | 米 | 西门子 |
| 15 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 56 | 只 | 魏德米勒 |
| 16 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 80 | 套 | ABB |
| 17 | 普通端子 | SAK2.5m² | 300 | 片 | 魏德米勒 |
| 18 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 19 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 20 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 21 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 22 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 23 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 24 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 25 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 26 | UPS电源 | 工频机 ONL-6KNL 1/1 后备时间2h | 1 | 套 | PCM/汤浅 |
| 27 | 光缆 | 多模四芯　 | 500 | 米 | 铠装 |
| 28 | 网线 | 超六类 | 200 | 米 | 绿联 |
| 29 | OLM通讯模块 | 6GK1503 3CB00 | 4 | 只 | DP转光纤 |
| 30 | 交换机 | EDS-508A-MM-SC | 2 | 只 | MOX |
| 31 | 光纤盒 | 8口 | 2 | 只 | SC接口 |
| 32 | 尾纤　 | 跳线3米 | 8 | 对 | SC接口 |
| 33 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 34 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **2#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 17 | 块 | ABB |
| 4 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 4 | 块 | ABB |
| 5 | 模拟量输出模件 | AO810 8通道. 4..20mA | 3 | 块 | ABB |
| 6 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 7 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 8 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 9 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 10 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 11 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 56 | 只 | 魏德米勒 |
| 12 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 272 | 套 | ABB |
| 13 | 普通端子 | SAK2.5m² | 446 | 片 | 魏德米勒 |
| 14 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 15 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 16 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 17 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 18 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 19 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 20 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 21 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 22 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 23 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **3#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 24 | 块 | ABB |
| 4 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 5 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 6 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 7 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 8 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 9 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 384 | 套 | ABB |
| 10 | 普通端子 | SAK2.5m² | 414 | 片 | 魏德米勒 |
| 11 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 12 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 13 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 14 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 15 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 16 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 17 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 18 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 19 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 20 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **4#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 10 | 块 | ABB |
| 4 | 数字量输出模件 | DO810 24V d.c. 16通道. | 13 | 块 | ABB |
| 5 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 1 | 块 | ABB |
| 6 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 7 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 8 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 9 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 10 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 11 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 8 | 只 | 魏德米勒 |
| 12 | 中间继电器 | CR-S024VADC1CRZ | 208 | 套 | ABB |
| 13 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 160 | 套 | ABB |
| 14 | 普通端子 | SAK2.5m² | 630 | 片 | 魏德米勒 |
| 15 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 16 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 17 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 18 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 19 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 20 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 21 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 22 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 23 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 24 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **5#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 10 | 块 | ABB |
| 4 | 数字量输出模件 | DO810 24V d.c. 16通道. | 4 | 块 | ABB |
| 5 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 8 | 块 | ABB |
| 6 | 模拟量输出模件 | AO810 8通道. 4..20mA | 2 | 块 | ABB |
| 7 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 8 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 9 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 10 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 11 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 12 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 96 | 只 | 魏德米勒 |
| 13 | 中间继电器 | CR-S024VADC1CRZ | 80 | 套 | ABB |
| 14 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 112 | 套 | ABB |
| 15 | 普通端子 | SAK2.5m² | 542 | 片 | 魏德米勒 |
| 16 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 17 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 18 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 19 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 20 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 21 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 22 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 23 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 24 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 25 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **水泥库2台空浮及6路球阀远程站控制箱** |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 柜体 | 700\*1100\*300(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双门 | 1 | 台 | IP54 |
| 2 | 触摸屏 | TPC1031KT | 1 | 块 | 昆仑通态 |
| 3 | CPU控制器 | 6ES7288-1SR30-0AA0 | 1 | 块 | 西门子 |
| 4 | 开关量模块 | 6ES7288-2DE08-0AA0 | 1 | 块 | 西门子 |
| 5 | 模拟量模块 | 6ES7288-3AE08-0AA0 | 1 | 块 | 西门子 |
| 6 | 模拟量模块 | 6ES7288-3AQ04-0AA0 | 1 | 块 | 西门子 |
| 7 | 通讯模块 | 6ES7288-7DP010AA0 | 1 | 块 | 西门子 |
| 8 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 1 | 只 | 西门子 |
| 9 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 100 | 米 | 西门子 |
| 10 | 隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 8 | 只 | 魏德米勒 |
| 11 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 32 | 套 | ABB |
| 12 | NX中间继电器 | NX22E-80\*220-230V 50Hz/230-240V60Hz | 6 | 套 | ABB |
| 13 | 断路器 | S202C20A | 1 | 只 | ABB |
| 14 | 断路器 | S201C10A | 9 | 只 | ABB |
| 15 | 断路器 | S202C6A | 1 | 只 | ABB |
| 16 | 直流电源 | NDR240-24 | 1 | 只 | 明纬 |
| 17 | 普通端子 | SAK2.5m² | 70 | 片 | 魏德米勒 |
| 18 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 19 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 20 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **水泥库底球阀控制箱（单台配置）共6台** |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 柜体 | 500\*800\*300(W\*H\*D) 板厚1.5mm 双门 | 1 | 台 | IP54 |
| 2 | 触摸屏 | TPC7032Nt | 1 | 块 | 昆仑通态 |
| 3 | CPU控制器 | 6ES72881SR200AA1 | 1 | 块 | 西门子 |
| 4 | 通讯模块 | 6ES7288-7DP010AA0 | 1 | 块 | 西门子 |
| 5 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 1 | 只 | 西门子 |
| 6 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 100 | 米 | 西门子 |
| 7 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 5 | 套 | ABB |
| 8 | NX中间继电器 | NX22E-80\*220-230V 50Hz/230-240V60Hz | 6 | 套 | ABB |
| 9 | 断路器 | S202C20A | 1 | 只 | ABB |
| 10 | 断路器 | S201C10A | 9 | 只 | ABB |
| 11 | 断路器 | S202C6A | 1 | 只 | ABB |
| 12 | 直流电源 | EDR120-24 | 1 | 只 | 明纬 |
| 13 | 普通端子 | SAK2.5m² | 50 | 片 | 魏德米勒 |
| 14 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 15 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 16 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
|  |  |  |  |  |  |
| 模拟量输入做成三端子，1，3两线制信号，2，3四线制信号,电源用保险端子 |
|
|

|  |
| --- |
| **水泥磨1 DCS系统配置明细** |
| **1#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | 控制器 | PM904F | 1 | 块 | ABB |
| 3 | 通讯模块 | CI930F | 4 | 块 | ABB |
| 4 | 控制器内置电池 | TA 951F | 1 | 块 | ABB |
| 5 | 控制器液晶屏 | TD 951F | 1 | 块 | ABB |
| 6 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 7 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 12 | 块 | ABB |
| 8 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 14 | 块 | ABB |
| 10 | 底座 | TU810 | 26 | 块 | ABB |
| 11 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 12 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 13 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 10 | 只 | 西门子 |
| 14 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 200 | 米 | 西门子 |
| 15 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 112 | 只 | 魏德米勒 |
| 16 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 192 | 套 | ABB |
| 17 | 普通端子 | SAK2.5m² | 548 | 片 | 魏德米勒 |
| 18 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 19 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 20 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 21 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 22 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 23 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 24 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 25 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 26 | UPS电源 | 工频机 ONL-6KNL 1/1 后备时间2h | 1 | 套 | PCM/汤浅 |
| 27 | 光缆 | 多模四芯　 | 500 | 米 | 铠装 |
| 28 | 网线 | 超六类 | 200 | 米 | 绿联 |
| 29 | OLM通讯模块 | 6GK1503 3CB00 | 2 | 只 | DP转光纤 |
| 30 | 交换机 | EDS-508A-MM-SC | 1 | 只 | MOX |
| 31 | 光纤盒 | 8口 | 2 | 只 | SC接口 |
| 32 | 尾纤　 | 跳线3米 | 8 | 对 | SC接口 |
| 33 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 34 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **2#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 15 | 块 | ABB |
| 4 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 6 | 块 | ABB |
| 5 | 模拟量输出模件 | AO810 8通道. 4..20mA | 5 | 块 | ABB |
| 6 | 底座 | TU810 | 26 | 块 | ABB |
| 7 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 8 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 9 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 10 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 11 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 240 | 只 | 魏德米勒 |
| 12 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 240 | 套 | ABB |
| 13 | 普通端子 | SAK2.5m² | 494 | 片 | 魏德米勒 |
| 14 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 15 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 16 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 17 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 18 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 19 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 20 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 21 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 22 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 23 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **3#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 14 | 块 | ABB |
| 4 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 10 | 块 | ABB |
| 5 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 6 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 7 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 8 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 9 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 10 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 80 | 只 | 魏德米勒 |
| 11 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 224 | 套 | ABB |
| 12 | 普通端子 | SAK2.5m² | 494 | 片 | 魏德米勒 |
| 13 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 14 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 15 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 16 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 17 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 18 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 19 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 20 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 21 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 22 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **4#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 6 | 块 | ABB |
| 4 | 数字量输出模件 | DO810 24V d.c. 16通道. | 13 | 块 | ABB |
| 5 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 6 | 块 | ABB |
| 6 | 底座 | TU810 | 25 | 块 | ABB |
| 7 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 8 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 9 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 10 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 11 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 48 | 只 | 魏德米勒 |
| 12 | 中间继电器 | CR-S024VADC1CRZ | 208 | 套 | ABB |
| 13 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 96 | 套 | ABB |
| 14 | 普通端子 | SAK2.5m² | 638 | 片 | 魏德米勒 |
| 15 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 16 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 17 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 18 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 19 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 20 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 21 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 22 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 23 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 24 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
|  |  |  |  |  |  |
| 模拟量输入做成三端子，1，3两线制信号，2，3四线制信号,电源用保险端子 |
|
|

|  |
| --- |
| **水泥磨2 DCS系统配置明细** |
| **1#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | 控制器 | PM904F | 1 | 块 | ABB |
| 3 | 通讯模块 | CI930F | 4 | 块 | ABB |
| 4 | 控制器内置电池 | TA 951F | 1 | 块 | ABB |
| 5 | 控制器液晶屏 | TD 951F | 1 | 块 | ABB |
| 6 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 7 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 11 | 块 | ABB |
| 8 | 数字量输出模件 | DO810 24V d.c. 16通道. | 1 | 块 | ABB |
| 9 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 10 | 块 | ABB |
| 10 | 模拟量输出模件 | AO810 8通道. 4..20mA | 2 | 块 | ABB |
| 11 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 12 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 13 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 14 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 10 | 只 | 西门子 |
| 15 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 200 | 米 | 西门子 |
| 16 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 96 | 只 | 魏德米勒 |
| 17 | 中间继电器 | CR-S024VADC1CRZ | 16 | 套 | ABB |
| 18 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 176 | 套 | ABB |
| 19 | 普通端子 | SAK2.5m² | 500 | 片 | 魏德米勒 |
| 20 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 21 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 22 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 23 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 24 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 25 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 26 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 27 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 28 | UPS电源 | 工频机 ONL-6KNL 1/1 后备时间2h | 1 | 套 | PCM/汤浅 |
| 29 | 光缆 | 多模四芯　 | 500 | 米 | 铠装 |
| 30 | 网线 | 超六类 | 200 | 米 | 绿联 |
| 31 | OLM通讯模块 | 6GK1503 3CB00 | 2 | 只 | DP转光纤 |
| 32 | 交换机 | EDS-508A-MM-SC | 1 | 只 | MOX |
| 33 | 光纤盒 | 8口 | 2 | 只 | SC接口 |
| 34 | 尾纤　 | 跳线3米 | 8 | 对 | SC接口 |
| 35 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 36 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **2#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 14 | 块 | ABB |
| 4 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 10 | 块 | ABB |
| 5 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 6 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 7 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 8 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 9 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 10 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 80 | 只 | 魏德米勒 |
| 11 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 224 | 套 | ABB |
| 12 | 普通端子 | SAK2.5m² | 494 | 片 | 魏德米勒 |
| 13 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 14 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 15 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 16 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 17 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 18 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 19 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 20 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 21 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 22 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **3#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 14 | 块 | ABB |
| 4 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 10 | 块 | ABB |
| 5 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 6 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 7 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 8 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 9 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 10 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 80 | 只 | 魏德米勒 |
| 10 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 224 | 套 | ABB |
| 11 | 普通端子 | SAK2.5m² | 494 | 片 | 魏德米勒 |
| 12 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 13 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 14 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 15 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 16 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 17 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 18 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 19 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 20 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 21 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **4#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 3 | 数字量输入模件 | DI810 24V d.c. 16通道. | 21 | 块 | ABB |
| 4 | 数字量输出模件 | DO810 24V d.c. 16通道. | 3 | 块 | ABB |
| 5 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 6 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 7 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 8 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 9 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 10 | 中间继电器 | CR-S024VADC1CRZ | 48 | 套 | ABB |
| 11 | 中间继电器 | CR-S230VADC1CRZ | 336 | 套 | ABB |
| 12 | 普通端子 | SAK2.5m² | 462 | 片 | 魏德米勒 |
| 13 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 14 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 15 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 16 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 17 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 18 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 19 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 20 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 21 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 22 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
| **5#DCS柜配置清单** |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 生产厂 |
| 1 | 控制柜 | 1000\*2200\*600(W\*H\*D) 板厚2.0mm 双隔板 | 1 | 面 | 仿威图九折 |
| 2 | PROFIBUS 通信接口 | CI801 | 2 | 块 | ABB |
| 4 | 数字量输出模件 | DO810 24V d.c. 16通道. | 13 | 块 | ABB |
| 5 | 模拟量输入模件 | AI810 8通道. 0(4)..20mA | 4 | 块 | ABB |
| 6 | 模拟量输出模件 | AO810 8通道. 4..20mA | 7 | 块 | ABB |
| 7 | 底座 | TU810 | 24 | 块 | ABB |
| 8 | 电源模块 | SD831 | 2 | 台 | ABB |
| 9 | 开关电源 | NDR480-24 | 1 | 台 | 明纬 |
| 10 | 通讯接头 | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 2 | 只 | 西门子 |
| 11 | 通讯电缆 | 6XV1830-0EH10 | 10 | 米 | 西门子 |
| 12 | 信号隔离器 | ACT20M-CI-CO-S | 88 | 只 | 魏德米勒 |
| 13 | 中间继电器 | CR-S024VADC1CRZ | 208 | 套 | ABB |
| 15 | 普通端子 | SAK2.5m² | 654 | 片 | 魏德米勒 |
| 16 | 保险端子 | 带灯2A | 24 | 片 | 魏德米勒 |
| 17 | 端子附件 | 标记.横联件.固定器 | 1 | 套 | 魏德米勒 |
| 18 | 微型断路器 | S202 C 20A | 1 | 只 | ABB |
| 19 | 微型断路器 | S202 C 10A | 7 | 只 | ABB |
| 20 | 微型断路器 | S201 C 1A | 12 | 只 | ABB |
| 21 | 加热器 | AC220V 750W | 1 | 套 | 国产 |
| 22 | 风机.照明系统 | AC220V | 1 | 套 | 国产 |
| 23 | 附件 | 含导轨、电缆、线鼻子等附件 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 24 | 编程调试 | 含软件DCS上位画面 | 1 | 次 | 成套厂 |
| 25 | 包装.送货上门 |  | 1 | 次 | 成套厂 |
|  |  |  |  |  |  |
| 模拟量输入做成三端子，1，3两线制信号，2，3四线制信号,电源用保险端子 |
|
|

报价文件注明付款方式、供货周期。