

(一) 计量撬 (广汇能源)



产品名称: 计量柜

项目名称: 渭源县天然气建设项目二期

最终客户: 渭源鑫晖能源建设投资有限公司

方案编号: NGP-2412-006C

型号: RX 0.36/10000CM

工况: P1=0.36MPa, P2=0.36MPa, Q=10000Nm³/h

设计: David.Liu

Updated Date: 19-Feb-25

序号	名称	位号	型号	规格	性能描述	数量	供应商	单价(RMB) 含税	总价(RMB) 含税
1.设备单元									
1	过滤器			DN200 PN16RF	工作压力:0.36MPa, 设计压力: 1.6MPa, 过滤精度: 10u; 排污口: DN50/PN16 RF; 法兰式头部; 设计温度: -19~60°C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150, 流量: 10000Nm³/h	2	EMERSON FISHER JEON配 套	27,200.00	54,400.00
2	汇管一			DN500 PN16RF	工作压力:0.36MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN50/PN16 RF; 设计温度: -19~60°C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m; 一进 (DN200PN16) 二出 (DN200PN16) 排污放散各一个 DN50PN16;	1	EMERSON FISHER JEON配 套	40,000.00	40,000.00
3	汇管二			DN500 PN16RF	工作压力:0.36MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN50/PN16 RF; 设计温度: -19~60°C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m; 二进 (DN200PN16) 一出 (DN200PN16) 排污放散各一个 DN50PN16;	1	EMERSON FISHER JEON配 套	40,000.00	40,000.00
4	电动球阀		Q947	DN200 PN16RF	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105; 扭矩: 565N.m (不含安全系数);	1	TTR	27,840.00	27,840.00
5	电动执行机构		IKT1000/380 /BT4		防爆一体化, 防爆等级DIBT4, 防护等级IP65, 角行程	1	特福隆	17,120.00	17,120.00
6	球阀		Q347	DN200 PN16RF	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	5	TTR	27,840.00	139,200.00
7	球阀		Q47	DN50 PN16RF	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	3,410.00	20,460.00
8	球阀		Q41	DN25 PN16RF	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	2	TTR	880.00	1,760.00
9	节流截止放空 阀			DN50 PN16RF	阀体材质: WCB	2	诚功	2,630.00	5,260.00
10	节流截止放空 阀			DN25 PN16RF	阀体材质: WCB	2	诚功	1,500.00	3,000.00
11	阀套式排污阀			DN50 PN16RF	阀体材质: WCB	4	诚功	2,490.00	9,960.00
12	涡轮流量计			DN100PN16	前2后1	1	苍南	21,500.00	21,500.00
13	涡轮流量计			DN200PN16	前2后1	1	苍南	32,300.00	32,300.00
14	RTU				仅负责结构安装, 不含电气安装;	1	EMERSON FISHER JEON配 套	217,320.00	217,320.00
15	调度中心扩容					1	EMERSON FISHER JEON配 套	153,950.00	153,950.00
16	过滤器差压表		CY-80	0~1bar	表壳材料: LY12(-非承压件), 表座: 304 (承压件); 测量元件材质: 磁性活塞 (磁性铁氧体), 连接: 2x1/4" NPT	2	英泽	190.00	380.00



制造商: Emerson Process Management



产品名称: 计量柜

项目名称: 渭源县天然气建设项目二期

最终客户: 渭源鑫晖能源建设投资有限公司

方案编号: NGP-2412-006C

型号: RX 0.36/10000CM

工况: P1=0.36MPa, P2=0.36MPa, Q=10000Nm³/h

设计: David.Liu

Updated Date: 19-Feb-25

17	不锈钢外壳压力表 (校准)	YTS-100	0-0.6MPa	径向安装 表盘直径: 100mm 表壳材质: 304 测量元件材质: 铜合金 接头材质: 铜合金 双层安全防爆玻璃 精度等级: 1.6级 防护等级: IP65 接头螺纹: NPT1/2	2	布莱迪	155.00	310.00
18	压力变送器 (校准)	YSP.B1.GP. A2.		带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 采用进口单晶硅传感器芯片、防雷保护电路设计, 电路模块带瞬变电压功能, 铝合金外壳, 接液材质316L, 电源: 12~30V, 防爆等级ExdIICT6, 精度0.075级, 防护等级IP65, 电气接口1/2NPT (F), 过程连接: 1/2NPT (F)	1	布莱迪	3,190.00	3,190.00
19	差压变送器 (校准)	YSDS.B1.GP .A1	0-1bar	带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 采用进口单晶硅传感器芯片、防雷保护电路设计, 电路模块带瞬变电压功能, 铝合金外壳, 隔离膜片材质316L, 容室法兰材质 316L, 封入液硅油, 接液材质316L, 电源: 12~30V, 防爆等级ExdIICT6, 精度0.075级, 防护等级IP65, 电气接口1/2NPT (F), 过程连接: 1/2NPT (F), 排气排液在后面, 带三阀组 (材质304)	2	布莱迪	4,320.00	8,640.00
20	温度变送器 (校准)	SBWZQ.E1. 1	-40 ~ 80°C	热电阻, A级, Pt100, ORD, 三线制, 测温-200~600°C, 铠装, φ5mm, 316L, M20*1.5, 带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 电路模块带瞬变电压功能, 电源: 12~30V, 铝合金外壳, 防爆等级ExdIICT6, 精度0.1级, 防护等级IP65, 电气接口1/2 NPT (F), 整体钻孔一体式套管 (316L), 套管外螺纹1/2NPT (M), 套管内径φ7mm, 套管外径φ15mm, 套管插深(含螺纹)225mm	1	布莱迪	2,190.00	2,190.00
21	双金属温度计 (校准)	WSSF- 481+TFZ	-40 ~ 80°C	表盘直径100mm; 探杆材质:304; 探杆直径: φ8mm; 精度等级:1.5级; 防护等级: IP65; 活动外螺纹: M27*2整体钻孔一体式套管/附图; 套管材质: 304; 套管内径: φ10mm; 套管直径: φ15mm; 套管总长 (或插深): L=225mm;	1	布莱迪	840.00	840.00
22	不锈钢小球阀	Q11F-64P	NPT3/8"	不锈钢SS304, 1000psi, NPT 螺纹连接	4	英泽	160.00	640.00
23	仪表用双阀组	M221W-160		VALVE; DOUBLE-PASS~ NPT1/2" 16MPa; SS304, YINGZE;	3	英泽	300.00	900.00



制造商: Emerson Process Management



产品名称: 计量柜

项目名称: 渭源县天然气建设项目二期

最终客户: 渭源鑫隆能源建设投资经营有限公司

方案编号: NGP-2412-006C

型号: RX 0.36/10000CM

工况: P1=0.36MPa, P2=0.36MPa, Q=10000Nm³/h

设计: David.Liu

Updated Date: 19-Feb-25

24	可燃气体探测器（标定）	GTQ-C610	可拔插智能催化燃烧式传感器，DC24V、三线制，4-20mA输出，LED显示，24VDC输出，检测甲烷，量程：3%LEL-100%LEL，精度：±3%F.S，采用遥控器调校标定，防爆等级：ExdIICT6，铸铝合金外壳，防护等级：IP66，安装方式：用附带U形卡抱箍50立管安装（免装背板） 带现场声光报警	1	上海翼捷	2,930.00	2,930.00	
25	气体报警控制器	M110-1	单通道模块，每模块均有4-20mA、三个继电器信号及RS485通讯输出，含机箱，可采用盘装或壁挂方式安装，工作电源AC220V	1	上海翼捷	2,820.00	2,820.00	
2. 辅材								
1	辅材	含撬块基座/管道及管件/紧固件/垫片/信号管/卡套/无损检测/喷漆			1	EMERSON FISHER JEON配套	157,500.00	157,500.00
3. 电气部分								
1	撬内电气安装	铸铝防爆接线箱，不锈钢防爆挠性管，浪涌保护器/安全栅，撬内电缆，镀锌钢管，穿线盒等。			1	EMERSON FISHER JEON配套	43,980.00	43,980.00
4. 外箱部分								
1	不锈钢外箱	材质304-1.5mm；占地尺寸大致：9*3*2带防爆泄压顶；			1	EMERSON FISHER JEON配套	86,620.00	86,620.00
5. 其他								
1	运费及外包装费	按合同要求，撬装及其附件设备运输至指定地点					8,925.00	
2	标定费	流量计、仪表、安全阀、变送器标定费					2,415.00	
6. 现场安装							270,000.00	
总报价（Quotation）：1376350元								



制造商: Emerson Process Management

(二) 碧玉调压计量撬

产品名称: 调压计量撬

项目名称: 碧玉调压站

最终客户: 通渭县天然气

方案编号: NGP-2410-015-1

型号: RX 4.0/2000E-M2

EMERSON

工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h

设计: G.S

Updated Date: 14-Dec-24

序号	名称	型号/位号	压力等级	规格	性能描述	数量	供应商	单价(RMB)含税	总价(RMB)含税
----	----	-------	------	----	------	----	-----	-----------	-----------

1.撬内设备

1	一级切断阀	JEQ	300# RF	DN25	JEQ~DN25 WCB ANSI300 RF BMS1 TypeC(16.0 - 22bar) One Limit switch JEQ25-BH1/1C1/Z1 切断远传	2	EMERSON FISHER JEON	19,700.00	39,400.00
2	一级工作调压器	NZ	300# RF	DN25	NZ~DN25 WCB ANSI300 RF JPL04 (8-20bar) L To R Silencer+Indicator NZ1-BHE4/D	2	EMERSON FISHER	39,600.00	79,200.00
3	二级切断阀	JEQ	150# RF	DN50	JEQ~DN50 WCB ANSI150 RF BMS1 TypeB(2.1 - 11bar) One Limit switch JEQ50-BF1/1B2/Z1 切断远传	2	EMERSON FISHER JEON	21,100.00	42,200.00
4	一级工作调压器	NZ	150# RF	DN50	NZ~DN50 WCB ANSI150 RF JPLO2 (1-6bar) L To R Silencer+Indicator NZ2-BFE2/D	2	EMERSON FISHER	52,800.00	105,600.00
5	伴热带	220V	ABDWL 25W FPF		220V/50HZ, 25W/m, 伴热带加配套的接线盒(防爆开关、防爆终端接线盒等)	4	安邦	1,540.00	6,160.00
6	过滤器		PN40 RF	DN80	工作压力:2.0-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 过滤精度: 20u; 排污口: DN25/PN40 RF; 法兰式头部; 设计温度: -20~50°C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150, 流量: 2000Nm³/h	2	飞奥	5,630.00	11,260.00
7	汇管一		PN40 RF	DN150	工作压力:2.5-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 排污口: DN25/PN40 RF; 设计温度: -20~50 °C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	11,250.00	11,250.00
8	汇管二		PN40 RF	DN150	工作压力:2.5-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 排污口: DN25/PN40 RF; 设计温度: -20~50 °C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	12,190.00	12,190.00



制造商: Emerson Process Management

产品名称: 调压计量撬项目名称: 碧玉调压站最终客户: 通渭县天然气方案编号: NGP-2410-015-1型号: RX 4.0/2000E-M2工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h设计: G.SUpdated Date : 14-Dec-24

9	汇管三		PN16 RF	DN200	工作压力:1.5MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50℃; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	13,500.00	13,500.00
10	汇管四		PN16 RF	DN200	工作压力:1.5MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50℃; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	13,500.00	13,500.00
11	汇管五		PN16 RF	DN300	工作压力:0.2-0.36MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50℃; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	18,750.00	18,750.00
12	汇管六		PN16 RF	DN300	工作压力:0.2-0.36MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50℃; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	18,750.00	18,750.00
13	过滤器差压表	CY-80	0~1bar		表壳材料: LY12(非承压件), 表座: 304(承压件); 测量元件材质: 磁性活塞(磁性铁氧体), 连接: 2×1/4" NPT	2	英泽	190.00	380.00
14	涡轮流量计(标定)		PN16 RF	DN80		1	苍南	19,900.00	19,900.00
15	涡轮流量计(标定)		PN16 RF	DN150		1	苍南	28,000.00	28,000.00
16	RTU				仅负责结构安装, 不含电气安装;	1	EMERSON FISHER JEON配套	238,960.00	238,960.00
17	电动球阀	Q947	PN40 RF	DN80	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105; 扭矩: 120N.m(不含安全系数);	1	TTR	8,140.00	8,140.00
18	电动执行机构				防爆一体化, 防爆等级DIBT4, 防护等级IP65, 角行程	1	特福隆	15,140.00	15,140.00
19	电动球阀	Q947	PN16 RF	DN150	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105; 扭矩: 600N.m(不含安全系数);	1	TTR	16,520.00	16,520.00

产品名称: 调压计量撬

项目名称: 碧玉调压站

最终客户: 通渭县天然气

方案编号: NGP-2410-015-1

型号: RX 4.0/2000E-M2



工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h

设计: G.S

Updated Date: 14-Dec-24

20	电动执行机构				防爆一体化, 防爆等级DII BT4, 防护等级IP65, 角行程	1	特福隆	16,620.00	16,620.00
21	球阀	Q41	PN40 RF	DN25	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	6	TTR	1,030.00	6,180.00
22	球阀	Q347	PN40 RF	DN80	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	8,140.00	48,840.00
23	球阀	Q41	PN16 RF	DN25	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	9	TTR	880.00	7,920.00
24	球阀	Q41	PN16 RF	DN50	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	1	TTR	1,980.00	1,980.00
25	球阀	Q347	PN16 RF	DN100	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	9,380.00	56,280.00
26	球阀	Q347	PN16 RF	DN150	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	16,520.00	99,120.00
27	节流截止放空阀		PN40 RF	DN25	阀体材质: WCB	2	诚功	1,600.00	3,200.00
28	节流截止放空阀		PN16 RF	DN25	阀体材质: WCB	3	诚功	1,500.00	4,500.00
29	节流截止放空阀		PN16 RF	DN50	阀体材质: WCB	1	诚功	2,630.00	2,630.00
30	阀套式排污阀		PN40 RF	DN25	阀体材质: WCB	4	诚功	1,600.00	6,400.00
31	阀套式排污阀		PN16 RF	DN25	阀体材质: WCB	4	诚功	1,500.00	6,000.00
32	表壳不锈钢压力表 (标定)	YTS-100			径向安装; 表盘直径: 100mm; 表壳材质: 304; 测量元件材质: 铜合金; 接头材质: 铜合金; 双层安全防护玻璃; 精度等级: 1.6级; 防护等级: IP65; 接头螺纹: M20*1.5	10	布莱迪	155.00	1,550.00
33	压力变送器 (标定)	YSDT			带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 采用进口单晶硅传感器芯片、防雷保护电路设计, 电路模块带瞬变电压功能, 铝合金外壳, 接液材质316L, 电源: 12~30V, 防爆等级ExdII CT6, 精度0.075级, 防护等级IP65, 电气接口1/2NPT (F), 过程连接: 1/2NPT (F)	6	布莱迪	3,190.00	19,140.00

产品名称: 调压计量撬

项目名称: 碧玉调压站

最终客户: 通渭县天然气

方案编号: NGP-2410-015-1

型号: RX 4.0/2000E-M2

EMERSON

工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h

设计: G.S

Updated Date: 14-Dec-24

34	差压变送器 (标定)	YSDS	0-1bar		带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 采用进口单晶硅传感器芯片、防雷保护电路设计, 电路模块带瞬变电压功能, 铝合金外壳, 隔离膜片材质316L, 容室法兰材质316L, 封入液硅油, 接体材质316L, 电源: 12~30V, 防爆等级ExdIICT6, 精度0.075级, 防护等级IP65, 电气接口1/2NPT (F), 过程连接: 1/2NPT (F), 排气排液在后面	2	布莱迪	4,320.00	8,640.00
35	温度变送器 (标定)	SBWZ Q.E1.1	-40 ~ 80°C		热电阻, Pt100, ORD, 三线制, 测温-200~600°C, 铠装, φ5mm, 316L, M20*1.5, 带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 电路模块带瞬变电压功能, 电源: 12~30V, 铝合金外壳, 防爆等级ExdIICT6, 精度0.1级, 防护等级IP65, 电气接口1/2 NPT (F), 整体钻孔一体式套管 (316L), 套管外螺纹1/2NPT (M), 套管内径φ7mm, 套管外径φ16mm, 套管插深(含螺纹)75mm	6	布莱迪	2,910.00	17,460.00
36	双金属温度 计 (标定)	WSSF- 481+TF Z	-40 ~ 80°C		表盘直径100mm; 探杆材质:304; 探杆直径: φ8mm; 精度等级:1.5级; 防护等级: IP65; 活动外螺纹: M27*2整体钻孔一体式套管/附图; 套管材质: 304; 套管内径: φ10mm; 套管直径: φ15mm; 套管总长 (或插深): L=mm;	2	布莱迪	840.00	1,680.00
37	弹簧式安全 阀 (标定)	A42Y	PN16 RF	DN25	弹簧全启式, 阀体材质: WCB 设定值:	2	永一	1,370.00	2,740.00
38	不锈钢小球 阀	Q11F- 64P		NPT3/8"	不锈钢SS304, 1000psi, NPT 螺纹连接	4	英泽	160.00	640.00
39	不锈钢小球 阀	Q11F- 64P		NPT1/2"	不锈钢SS304, 1000psi, NPT 螺纹连接	14	英泽	160.00	2,240.00
40	仪表用双阀 组	M221W -160			1/2NPT/ (外) -1/2NPT/ (M20 ×1.5 (内) - 6000psi, 材质: 304	16	英泽	300.00	4,800.00

FRANCEL

FISHER

TARTARINI

JEON

制造商: Emerson Process Management

产品名称: 调压计量撬

项目名称: 碧玉调压站

最终客户: 通渭县天然气

方案编号: NGP-2410-015-1

型号: RX 4.0/2000E-M2



工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h

设计: G.S

Updated Date: 14-Dec-24

41	可燃气体探测器 (标定)	GTQ-D610		可拔插智能催化燃烧式抗中毒传感器, DC24V、三线制, 4-20mA (可叠加Hart) 输出, LED显示, 两段继电器、24VDC输出, 检测甲烷, 量程: 3%LEL-100%LEL, 精度: ±3%F.S., 采用遥控器调校标定, 防爆等级: ExdIICT6, 铸铝合金外壳、防护等级: IP66, 安装方式: 支架抱箍立柱安装; 带现场声光报警	2	上海翼捷	2,930.00	5,860.00
42	气体报警控制器	M610-2		单通道模块, 每模块均有4-20mA、三个继电器信号及RS485通讯输出, 含机箱, 可采用盘装或壁挂方式安装, 工作电源AC220V	1	上海翼捷	2,820.00	2,820.00

2. 辅材

1	辅材	含撬块基座/管道及管件/紧固件/垫片/信号管/卡套/无损检测喷漆			1	EMERSON FISHER JEON配套	318,310.00	318,310.00
---	----	----------------------------------	--	--	---	-----------------------------	------------	------------

3. 电气部分

1	撬内电气安装	铸铝防爆接线箱, 不锈钢防爆挠性管, 浪涌保护器/安全栅, 撬内电缆, 镀锌钢管, 穿线盒等。			1	EMERSON FISHER JEON配套	104,900.00	104,900.00
---	--------	---	--	--	---	-----------------------------	------------	------------

4. 外箱部分

1	不锈钢外箱	材质304-1.5mm; 占地尺寸大致: 8.6*2.6*1.7 10*2.6*1.7, 带防爆泄压顶; (代理提供现场安装)			1	EMERSON FISHER JEON配套	225,000.00	225,000.00
---	-------	---	--	--	---	-----------------------------	------------	------------

5. 其他

1	运费及外包装费	按合同要求, 撬装及其附件设备运输至指定地点						27,300.00
2	标定费	流量计、仪表、安全阀、变送器标定费						10,500.00

6. 现场安装

350,000

总价 (Quotation): 2062050元



(三) 鸡川调压计量撬

产品名称: 调压计量撬

项目名称: 鸡川调压站

最终客户: 通渭县天然气

方案编号: NGP-2410-015-1

型号: RX 4.0/2000E-M2



工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h

设计: G.S

Updated Date: 14-Dec-24

序号	名称	型号/位号	压力等级	规格	性能描述	数量	供应商	单价(RMB)含税	总价(RMB)含税
----	----	-------	------	----	------	----	-----	-----------	-----------

1.撬内设备

1	一级切断阀	JEQ	300# RF	DN25	JEQ~DN25 WCB ANSI300 RF BMS1 TypeC(16.0 - 22bar) One Limit switch JEQ25-BH1/1C1/Z1 切断远传	2	EMERSON FISHER JEON	19,700.00	39,400.00
2	一级工作调压器	NZ	300# RF	DN25	NZ~DN25 WCB ANSI300 RF JPL04 (8-20bar) L To R Silencer+Indicator NZ1-BHE4/D	2	EMERSON FISHER	39,600.00	79,200.00
3	二级切断阀	JEQ	150# RF	DN50	JEQ~DN50 WCB ANSI150 RF BMS1 TypeB(2.1 - 11bar) One Limit switch JEQ50-BF1/1B2/Z1 切断远传	2	EMERSON FISHER JEON	21,100.00	42,200.00
4	一级工作调压器	NZ	150# RF	DN50	NZ~DN50 WCB ANSI150 RF JPLO2 (1-6bar) L To R Silencer+Indicator NZ2-BFE2/D	2	EMERSON FISHER	52,800.00	105,600.00
5	伴热带	220V	ABDWL 25W FPF		220V/50HZ, 25W/m, 伴热带加配套的接线盒(防爆开关、防爆终端接线盒等)	4	安邦	1,540.00	6,160.00
6	过滤器		PN40 RF	DN80	工作压力:2.0-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 过滤精度: 20u; 排污口: DN25/PN40 RF; 法兰式头部; 设计温度: -20~50°C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150, 流量: 2000Nm³/h	2	飞奥	5,630.00	11,260.00
7	汇管一		PN40 RF	DN150	工作压力:2.5-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 排污口: DN25/PN40 RF; 设计温度: -20~50°C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	11,250.00	11,250.00
8	汇管二		PN40 RF	DN150	工作压力:2.5-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 排污口: DN25/PN40 RF; 设计温度: -20~50°C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	12,190.00	12,190.00



制造商: Emerson Process Management

产品名称: 调压计量撬

项目名称: 鸡川调压站

最终客户: 通渭县天然气

方案编号: NGP-2410-015-1

型号: RX 4.0/2000E-M2



工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h

设计: G.S

Updated Date: 14-Dec-24

9	汇管三		PN16 RF	DN200	工作压力:1.5MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50℃; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	13,500.00	13,500.00
10	汇管四		PN16 RF	DN200	工作压力:1.5MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50℃; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	13,500.00	13,500.00
11	汇管五		PN16 RF	DN300	工作压力:0.2-0.36MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50℃; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	18,750.00	18,750.00
12	汇管六		PN16 RF	DN300	工作压力:0.2-0.36MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50℃; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约3m;	1	飞奥	18,750.00	18,750.00
13	过滤器差压表	CY-80	0~1bar		表壳材料: LY12(-非承压件), 表座: 304(承压件); 测量元件材质: 磁性活塞(磁性铁氧体), 连接: 2×1/4" NPT	2	英泽	190.00	380.00
14	涡轮流量计(标定)		PN16 RF	DN80		1	苍南	19,900.00	19,900.00
15	涡轮流量计(标定)		PN16 RF	DN150		1	苍南	28,000.00	28,000.00
16	RTU				仅负责结构安装, 不含电气安装;	1	EMERSON FISHER JEON配套	238,960.00	238,960.00
17	电动球阀	Q947	PN40 RF	DN80	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105; 扭矩: 120N.m(不含安全系数);	1	TTR	8,140.00	8,140.00
18	电动执行机构				防爆一体化, 防爆等级DII BT4, 防护等级IP65, 角行程	1	特福隆	15,140.00	15,140.00
19	电动球阀	Q947	PN16 RF	DN150	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105; 扭矩: 600N.m(不含安全系数);	1	025TTR 567A	16,520.00	16,520.00

产品名称: 调压计量撬项目名称: 鸡川调压站最终客户: 通渭县天然气方案编号: NGP-2410-015-1型号: RX 4.0/2000E-M2 EMERSON工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h设计: G.SUpdated Date : 14-Dec-24

20	电动执行机构				防爆一体化, 防爆等级DII BT4, 防护等级IP65, 角行程	1	特福隆	16,620.00	16,620.00
21	球阀	Q41	PN40 RF	DN25	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	6	TTR	1,030.00	6,180.00
22	球阀	Q347	PN40 RF	DN80	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	8,140.00	48,840.00
23	球阀	Q41	PN16 RF	DN25	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	9	TTR	880.00	7,920.00
24	球阀	Q41	PN16 RF	DN50	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	1	TTR	1,980.00	1,980.00
25	球阀	Q347	PN16 RF	DN100	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	9,380.00	56,280.00
26	球阀	Q347	PN16 RF	DN150	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	16,520.00	99,120.00
27	节流截止放空阀		PN40 RF	DN25	阀体材质: WCB	2	诚功	1,600.00	3,200.00
28	节流截止放空阀		PN16 RF	DN25	阀体材质: WCB	3	诚功	1,500.00	4,500.00
29	节流截止放空阀		PN16 RF	DN50	阀体材质: WCB	1	诚功	2,630.00	2,630.00
30	阀套式排污阀		PN40 RF	DN25	阀体材质: WCB	4	诚功	1,600.00	6,400.00
31	阀套式排污阀		PN16 RF	DN25	阀体材质: WCB	4	诚功	1,500.00	6,000.00
32	表壳不锈钢压力表 (标定)	YTS-100			径向安装; 表盘直径: 100mm; 表壳材质: 304; 测量元件材质: 铜合金; 接头材质: 铜合金; 双层安全防爆玻璃; 精度等级: 1.6级; 防护等级: IP65; 接头螺纹: M20*1.5	10	布莱迪	155.00	1,550.00
33	压力变送器 (标定)	YSDT			带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 采用进口单晶硅传感器芯片、防雷保护电路设计, 电路模块带瞬变电压功能, 铝合金外壳, 接液材质316L, 电源: 12~30V, 防爆等级ExdII CT6, 精度 0.075 级, 防护等级IP65, 电气接口1/2NPT (F), 过程连接: 1/2NPT (F)	6	布莱迪	3,190.00	19,140.00

产品名称: 调压计量撬

项目名称: 鸡川调压站

最终客户: 通渭县天然气

方案编号: NGP-2410-015-1

型号: RX 4.0/2000E-M2



工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h

设计: G.S

Updated Date: 14-Dec-24

34	差压变送器 (标定)	YSDS	0-1bar		带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 采用进口单晶硅传感器芯片、防雷保护电路设计, 电路模块带瞬变电压功能, 铝合金外壳, 隔离膜片材质316L, 容室法兰材质316L, 封入液硅油, 接体材质316L, 电源: 12~30V, 防爆等级ExdIICT6, 精度0.075级, 防护等级IP65, 电气接口1/2NPT (F), 过程连接: 1/2NPT (F), 排气排液在后面	2	布莱迪	4,320.00	8,640.00
35	温度变送器 (标定)	SBWZ Q.E1.1	—40~ 80°C		热电阻, Pt100, ORD, 三线制, 测温-200~600°C, 铠装, φ5mm, 316L, M20*1.5, 带4-20MA输出, 带HART协议, 带LCD数字显示表头, 电路模块带瞬变电压功能, 电源: 12~30V, 铝合金外壳, 防爆等级ExdIICT6, 精度0.1级, 防护等级IP65, 电气接口1/2 NPT (F), 整体钻孔一体式套管 (316L), 套管外螺纹1/2NPT (M), 套管内径φ7mm, 套管外径φ16mm, 套管插深(含螺纹)75mm	6	布莱迪	2,910.00	17,460.00
36	双金属温度 计 (标定)	WSSF- 481+TF Z	—40~ 80°C		表盘直径100mm; 探杆材质:304; 探杆直径: φ8mm; 精度等级:1.5级; 防护等级: IP65; 活动外螺纹: M27*2整体钻孔一体式套管/附图; 套管材质: 304; 套管内径: φ10mm; 套管直径: φ15mm; 套管总长(或插深): L=mm;	2	布莱迪	840.00	1,680.00
37	弹簧式安全 阀 (标定)	A42Y	PN16 RF	DN25	弹簧全启式, 阀体材质: WCB 设定值:	2	永一	1,370.00	2,740.00
38	不锈钢小球 阀	Q11F- 64P		NPT3/8"	不锈钢SS304, 1000psi, NPT 螺纹连接	4	英泽	160.00	640.00
39	不锈钢小球 阀	Q11F- 64P		NPT1/2"	不锈钢SS304, 1000psi, NPT 螺纹连接	14	英泽	160.00	2,240.00
40	仪表用双阀 组	M221W -160			1/2NPT/ (外) -1/2NPT/ (M20 ×1.5 (内) - 6000psi, 材质: 304	16	英泽	300.00	4,800.00



制造商: Emerson Process Management

产品名称: 调压计量撬项目名称: 鸡川调压站最终客户: 通渭县天然气方案编号: NGP-2410-015-1型号: RX 4.0/2000E-M2工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h设计: G.SUpdated Date : 14-Dec-24

41	可燃气体探测器 (标定)	GTQ-D610		可拔插智能催化燃烧式抗中毒传感器, DC24V、三线制, 4-20mA (可叠加Hart) 输出, LED显示, 两段继电器、24VDC输出, 检测甲烷, 量程: 3%LEL-100%LEL, 精度: $\pm 3\%F.S.$, 采用遥控器调校标定, 防爆等级: ExdIICT6, 铸铝合金外壳、防护等级: IP66, 安装方式: 支架抱箍立柱安装; 带现场声光报警	2	上海翼捷	2,930.00	5,860.00
42	气体报警控制器	M610-2		单通道模块, 每模块均有4-20mA、三个继电器信号及RS485通讯输出, 含机箱, 可采用盘装或壁挂方式安装, 工作电源AC220V	1	上海翼捷	2,820.00	2,820.00

2. 辅材

1	辅材	含撬块基座/管道及管件/紧固件/垫片/信号管/卡套/无损检测/喷漆			1	EMERSON FISHER JEON配套	318,310.00	318,310.00
---	----	-----------------------------------	--	--	---	-----------------------	------------	------------

3. 电气部分

1	撬内电气安装	铸铝防爆接线箱, 不锈钢防爆挠性管, 浪涌保护器/安全栅, 撬内电缆, 镀锌钢管, 穿线盒等。			1	EMERSON FISHER JEON配套	104,900.00	104,900.00
---	--------	---	--	--	---	-----------------------	------------	------------

4. 外箱部分

1	不锈钢外箱	材质304-1.5mm; 占地尺寸大致: 8.6*2.6*1.7 10*2.6*1.7, 带防爆泄压顶; (代理提供现场安装)			1	EMERSON FISHER JEON配套	225,000.00	225,000.00
---	-------	---	--	--	---	-----------------------	------------	------------

5. 其他

1	运费及外包装费	按合同要求, 撬装及其附件设备运输至指定地点						27,300.00
2	标定费	流量计、仪表、安全阀、变送器标定费						10,500.00

6. 现场安装 350,000

总报价 (Quotation) : 2062050元

(四) 石滩调压计量撬

产品名称: 调压计量撬

项目名称: 石滩调压站

最终客户: 通渭县天然气

方案编号: NGP-2410-015-2

型号: RX 4.0/2000E-M2

工况: P1=2.5-3.6MPa, P2=0.2-0.36MPa, Q=2000Nm³/h

设计: G.S

Updated Date: 14-Dec-24



序号	名称	型号/位号	压力等级	规格	性能描述	数量	供应商	单价(RMB)含 税	总价(RMB)含 税
1.进口单元									
1	一级切断阀	JEQ	300# RF	DN25	JEQ`DN25 WCB ANSI300 RF BMS1 TypeC(16.0 - 22bar) One Limit switch JEQ25-BH1/1C1/Z1 切断远传	2	EMERSON FISHER JEON	19,700.00	39,400.00
2	一级工作调压器	NZ	300# RF	DN25	NZ`DN25 WCB ANSI300 RF JPL04 (8-20bar) L To R Silencer+Indicator NZ1-BHE4/D	2	EMERSON FISHER	39,600.00	79,200.00
3	二级切断阀	JEQ	150# RF	DN50	JEQ`DN50 WCB ANSI150 RF BMS1 TypeB(2.1 - 11bar) One Limit switch JEQ50-BF1/1B2/Z1 切断远传	2	EMERSON FISHER JEON	21,100.00	42,200.00
4	一级工作调压器	NZ	150# RF	DN50	NZ-DN50 WCB ANSI150 RF JPLO2 (1-6bar) L To R Silencer+Indicator NZ2-BFE2/D	2	EMERSON FISHER	52,800.00	105,600.00
5	伴热带	220V	ABDWL 25W FPF		220V/50HZ, 25W/m, 伴热带加配套的接线盒 (防爆开关、防爆终端接线盒等)	4	安邦	1540	6,160.00
6	过滤器		PN40 RF	DN80	工作压力: 2.0-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 过滤精度: 20u; 排污口: DN25/PN40 RF; 法兰式头部; 设计温度: -20~50°C; 设计年 限: 30年; 设计制造GB150, 流量: 2000Nm³ /h	2	飞奥	5,630.00	11,260.00
7	汇管一		PN40 RF	DN150	工作压力: 2.5-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 排污口: DN25/PN40 RF; 设计温度: -20~50 °C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度 约3m;	1	飞奥	11,250.00	11,250.00
8	汇管二		PN40 RF	DN150	工作压力: 2.5-3.6MPa, 设计压力: 4.0MPa, 排污口: DN25/PN40 RF; 设计温度: -20~50 °C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度 约3m;	1	飞奥	12,190.00	12,190.00
9	汇管三		PN16 RF	DN200	工作压力: 1.5MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污 口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50°C; 设计年限: 30年; 设计制造GB150; 长度约 3m;	1	飞奥	13,500.00	13,500.00
10	汇管四		PN16 RF	DN300	工作压力: 0.2-0.36MPa, 设计压力: 1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温 度: -20~50°C; 设计年限: 30年; 设计制造 GB150; 长度约3m;	1	飞奥	18,750.00	18,750.00

设计:

审核:

审定:

日期:



制造商: Emerson Process Management

11	汇管五		PN16 RF	DN300	工作压力:0.2-0.36MPa, 设计压力:1.6MPa, 排污口: DN25/PN16 RF; 设计温度: -20~50°C; 设计年限: 30年; 设计制造 GB150; 长度约3m;	1	飞奥	18,750.00	18,750.00
12	过滤器差压表	CY-80	0~1bar		表壳材料: LY12(-非承压件), 表座: 304 (承压件); 测量元件材质: 磁性活塞 (磁性铁氧体), 连接: 2×1/4" NPT	2	英泽	190	380.00
13	涡轮流量计 (标定)		PN16 RF	DN80		1	苍南	19900	19,900.00
14	涡轮流量计 (标定)		PN16 RF	DN150		1	苍南	28000	28,000.00
15	RTU				仅负责结构安装, 不含电气安装;	1	EMERSON FISHER JEON配套	322,590.00	322,590.00
16	电动球阀	Q947	PN40 RF	DN80	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105; 扭矩: 120N.m (不含安全系数);	1	TTR	8140	8,140.00
17	电动执行机构				防爆一体化, 防爆等级DIIIBT4, 防护等级IP65, 角行程	1	特福隆	15140	15,140.00
18	电动球阀	Q947	PN16 RF	DN150	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105; 扭矩: 600N.m (不含安全系数);	1	TTR	16520	16,520.00
19	电动执行机构				防爆一体化, 防爆等级DIIIBT4, 防护等级IP65, 角行程	1	特福隆	16620	16,620.00
20	球阀	Q41	PN40 RF	DN25	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	6	TTR	1030	6,180.00
21	球阀	Q347	PN40 RF	DN80	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	8140	48,840.00
22	球阀	Q41	PN16 RF	DN25	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	7	TTR	880	6,160.00
23	球阀	Q41	PN16 RF	DN50	类型: 全通径, 浮动球, 阀体材质: A105;	1	TTR	1980	1,980.00
24	球阀	Q347	PN16 RF	DN100	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	4	TTR	9380	37,520.00
25	球阀	Q347	PN16 RF	DN150	类型: 全通径, 固定球, 阀体材质: A105;	6	TTR	16520	99,120.00
26	节流截止放空阀		PN40 RF	DN25	阀体材质: WCB	2	诚功	1600	3,200.00
27	节流截止放空阀		PN16 RF	DN25	阀体材质: WCB	2	诚功	1500	3,000.00
28	节流截止放空阀		PN16 RF	DN50	阀体材质: WCB	1	诚功	2630	2,630.00
29	阀套式排污阀		PN40 RF	DN25	阀体材质: WCB	4	诚功	1600	6,400.00
30	阀套式排污阀		PN16 RF	DN25	阀体材质: WCB	3	诚功	1500	4,500.00

设计:

审核:

审定:

日期:

31	表壳不锈钢压力表 (标定)	YTS-100			径向安装;表盘直径:100mm;表壳材质:304;测量元件材质:铜合金;接头材质:铜合金;双层安全防护玻璃;精度等级:1.6级防护等级:IP65;接头螺纹:M20*1.5	10	布莱迪	155	1,550.00
32	压力变送器 (标定)	YSDT			带4-20MA输出,带HART协议,带LCD数字显示表头,采用进口单晶硅传感器芯片,防雷保护电路设计,电路模块带瞬变电压功能,铝合金外壳,接液材质316L,电源:12~30V,防爆等级ExdIICT6,精度0.075级,防护等级IP65,电气接口1/2NPT(F),过程连接:1/2NPT(F)	6	布莱迪	3190	19,140.00
33	差压变送器 (标定)	YSDS	0-1bar		带4-20MA输出,带HART协议,带LCD数字显示表头,采用进口单晶硅传感器芯片,防雷保护电路设计,电路模块带瞬变电压功能,铝合金外壳,隔离膜片材质316L,容室法兰材质316L,封入液硅油,接液材质316L,电源:12~30V,防爆等级ExdIICT6,精度0.075级,防护等级IP65,电气接口1/2NPT(F),过程连接:1/2NPT(F),排气排液在后面	2	布莱迪	4320	8,640.00
34	温度变送器 (标定)	SBWZQ.E1.1	-40~80℃		热电阻,Pt100,ORD,三线制,测温-200~600℃,铠装,φ5mm,316L,M20*1.5,带4-20MA输出,带HART协议,带LCD数字显示表头,电路模块带瞬变电压功能,电源:12~30V,铝合金外壳,防爆等级ExdIICT6,精度0.1级,防护等级IP65,电气接口1/2NPT(F),整体钻孔一体式套管(316L),套管外螺纹1/2NPT(M),套管内径φ7mm,套管外径φ16mm,套管插深(含螺纹)75mm	6	布莱迪	2910	17,460.00
35	双金属温度计 (标定)	WSSF-481+TFZ	-40~80℃		表盘直径100mm;探杆材质:304;探杆直径:φ8mm;精度等级:1.5级;防护等级:IP65;活动外螺纹:M27*2整体钻孔一体式套管/附图;套管材质:304;套管内径:φ10mm;套管直径:φ15mm;套管总长(或插深):L=mm;	2	布莱迪	840	1,680.00
36	弹簧式安全阀 (标定)	A42Y	PN16 RF	DN25	弹簧全启式,阀体材质:WCB 设定值:	2	永一	1370	2,740.00
37	不锈钢小球阀	Q11F-64P		NPT3/8"	不锈钢SS304,1000psi,NPT 螺纹连接	4	英泽	160	640.00
38	不锈钢小球阀	Q11F-64P		NPT1/2"	不锈钢SS304,1000psi,NPT 螺纹连接	14	英泽	160	2,240.00
39	仪表用双阀组	M221W-160			1/2NPT/ (外) -1/2NPT/ (M20×1.5 (内) -6000psi,材质:304	16	英泽	300	4,800.00
40	可燃气体探测器 (标定)	GTQ-D610			可拔插智能催化燃烧式抗中毒传感器,DC24V、三线制,4-20mA(可叠加Hart)输出,LED显示,两段继电器、24VDC输出,检测甲烷,量程:3%LEL-100%LEL,精度:±3%F.S.,采用遥控器调校标定,防爆等级:ExdIICT6,铸铝合金外壳、防护等级:IP66,安装方式:支架抱箍立柱安装;带现场声光报警	2	上海翼捷	2930	5,860.00
41	气体报警控制器	M610-2			单通道模块,每模块均有4-20mA、三个继电器信号及RS485通讯输出,含机箱,可采用盘装或壁挂方式安装,工作电源AC220V	1	上海翼捷	2820	2,820.00

设计:

审核:

审定:

日期:



制造商: Emerson Process Management

2. 辅材

1	辅材	含撬块基座/管道及管件/紧固件/垫片/信号管/卡套/无损检测/喷漆	1	EMERSON FISHER JEON配套	281,750.00	281,750.00
---	----	-----------------------------------	---	-----------------------------	------------	------------

3. 电气部分

1	撬内电气安装	铸铝防爆接线箱，不锈钢防爆挠性管，浪涌保护器/安全栅，撬内电缆，镀锌钢管，穿线盒等。	1	EMERSON FISHER JEON配套	104,850.00	104,850.00
---	--------	--	---	-----------------------------	------------	------------

4. 外箱部分

1	不锈钢外箱	材质304-1.5mm；占地尺寸大致：16*2.6*1.7，带防爆泄压顶；（代理提供现场安装）	1	EMERSON FISHER JEON配套	268,000.00	268,000.00
---	-------	---	---	-----------------------------	------------	------------

5. 其他

1	运费	按合同要求，撬装及其附件设备运输至指定地点				16,800.00
2	标定费	流量计、仪表、安全阀、变送器标定费				10,500.00

6. 现场安装

						430,000.00
总报价 (Quotation) : 2184550元						



设计:

审核:

审定:

日期:

(五) 自控系统 (价格已在各揽中体现)

通渭二期自控								
序号	名称	型号/规格	厂家品牌	单位	数量	单价	金额	备注
一	碧玉调压站	详细如下		套	1		¥238,960.00	
1	防爆控制柜	防爆柜体, CPU模块、电源模块和通讯模块热备冗余配置, IO模块配置不少于: 18AI, 2AO, 12DI, 16DO, 6RS485, 预留20%裕量; 含开关电源、继电器、微断、接线端子等电气辅材, 配10寸HMI。	安控/Fisher Jeon集成	套	1	145,760.00	145,760.00	
2	UPS	输入: 单相AC220V, 过载能力大于或等于150%, 3KVA, 后备3H; 输出: 单相220V, 50 ±0.2Hz; 带RS485通讯接口; 配防爆柜体, 含低压电器元件和浪涌保护器。	施耐德	台	1	11,160.00	11,160.00	
3	防爆声光报警器	ExdIICt6 防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色, 声级>85dB, 配安装立柱	九正	台	1	620.00	620.00	
4	声光报警器	非防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色, 声级>85dB	正泰	台	1	130.00	130.00	
5	防爆ESD按钮	ExdIIBT6 防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色蘑菇头式, 配安装立柱	伽信	个	1	620.00	620.00	
6	ESD按钮	非防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色蘑菇头式	正泰	个	1	70.00	70.00	
7	可燃气体报警控制器	分线制, 12个4-20mA接收通道, 2组可编程继电器输出, 带声光报警, 支持RS485接口Modbus RTU通讯	翼捷	台	1	4,340.00	4,340.00	
8	红外周界入侵报警系统	红外报警主机: 总线制, AC220V供电, 中文液晶键盘, 与主机配套; 主动红外入侵探测器: 5对, 40m 红外式, 四光束; 配套地址编码模块、不锈钢支架等。	艾礼富	套	1	8,060.00	8,060.00	
9	浪涌保护器	电源、信号、通讯接口均配置浪涌保护器, 实际使用数量外, 另预留20%裕量; 强电: II类试验, 8/20 μs, 标称放电电流40kA, 电压保护水平1.2kV; 弱电: II类试验, 8/20 μs, Un=24V, Uc=48V, In=3kA。	帕罗肯	套	1	18,600.00	18,600.00	
10	防爆网络摄像机	摄像机: 云台一体化摄像机, ExdIIBT4 防爆, 200万像素, RJ45网络接口, 25倍光学变焦, 红外100米, 304不锈钢材质, IP68防护, 含安装支架; 监控立杆: 4米, 带避雷针, 含地笼; 防雷器: 网络、电源二合一防雷器; 光纤收发器: 千兆, 光转电; 防爆接线箱: 隔爆, G3/4接口, 用于安装光纤收发器、电源、浪涌保护器等。	普天视	套	1	18,600.00	18,600.00	
11	编程组态	控制系统编程组态开发	Fisher Jeon	套	1	18,600.00	18,600.00	
12	现场调试	工程师现场调试	Fisher Jeon	套	1	12,400.00	12,400.00	
二	鸡川调压站	详细如下		套	1		¥238,960.00	
1	防爆控制柜	防爆柜体, CPU模块、电源模块和通讯模块热备冗余配置, IO模块配置不少于: 18AI, 2AO, 12DI, 16DO, 6RS485, 预留20%裕量; 含开关电源、继电器、微断、接线端子等电气辅材, 配10寸HMI。	安控/Fisher Jeon集成	套	1	145,760.00	145,760.00	
2	UPS	输入: 单相AC220V, 过载能力大于或等于150%, 3KVA, 后备3H; 输出: 单相220V, 50 ±0.2Hz; 带RS485通讯接口; 配防爆柜体, 含低压电器元件和浪涌保护器。	施耐德	台	1	11,160.00	11,160.00	
3	防爆声光报警器	ExdIICt6 防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色, 声级>85dB, 配安装立柱	九正	台	1	620.00	620.00	
4	声光报警器	非防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色, 声级>85dB	正泰	台	1	130.00	130.00	
5	防爆ESD按钮	ExdIIBT6 防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色蘑菇头式, 配安装立柱	伽信	个	1	620.00	620.00	
6	ESD按钮	非防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色蘑菇头式	正泰	个	1	70.00	70.00	
7	可燃气体报警控制器	分线制, 12个4-20mA接收通道, 2组可编程继电器输出, 带声光报警, 支持RS485接口Modbus RTU通讯	翼捷	台	1	4,340.00	4,340.00	
8	红外周界入侵报警系统	红外报警主机: 总线制, AC220V供电, 中文液晶键盘, 与主机配套; 主动红外入侵探测器: 5对, 40m 红外式, 四光束; 配套地址编码模块、不锈钢支架等。	艾礼富	套	1	8,060.00	8,060.00	
9	浪涌保护器	电源、信号、通讯接口均配置浪涌保护器, 实际使用数量外, 另预留20%裕量; 强电: II类试验, 8/20 μs, 标称放电电流40kA, 电压保护水平1.2kV; 弱电: II类试验, 8/20 μs, Un=24V, Uc=48V, In=3kA。	帕罗肯	套	1	18,600.00	18,600.00	
10	防爆网络摄像机	摄像机: 云台一体化摄像机, ExdIIBT4 防爆, 200万像素, RJ45网络接口, 25倍光学变焦, 红外100米, 304不锈钢材质, IP68防护, 含安装支架; 监控立杆: 4米, 带避雷针, 含地笼; 防雷器: 网络、电源二合一防雷器; 光纤收发器: 千兆, 光转电; 防爆接线箱: 隔爆, G3/4接口, 用于安装光纤收发器、电源、浪涌保护器等。	普天视	套	1	18,600.00	18,600.00	
11	编程组态	控制系统编程组态开发	Fisher Jeon	套	1	18,600.00	18,600.00	
12	现场调试	工程师现场调试	Fisher Jeon	套	1	12,400.00	12,400.00	

三	石滩调压站	详细如下		套	1		¥322,590.00	
1	防爆控制柜	防爆柜体, CPU模块、电源模块和通讯模块热备冗余配置, IO模块配置不少于: 18AI, 2AO, 14DI, 16DO, 6RS485, 预留20%裕量; 含开关电源、继电器、微断、接线端子等电气辅材, 配10寸HMI。	安控/Fisher Jeon集成	套	1	135,000.00	135,000.00	
2	UPS	输入: 单相AC220V, 过载能力大于或等于150%, 3KVA, 后备3H; 输出: 单相220V, 50 ±0.2Hz; 带RS485通讯接口; 配防爆柜体, 含低压电器元件和浪涌保护器。	施耐德	台	1	11,160.00	11,160.00	
3	交换机	工业级三层管理型交换机, 16个千兆电口, 4个千兆光口, 支持即插即用、环网冗余, 支持智能堆叠, 支持工业以太网协议 Modbus/TCP, 冗余电源配置	普联	台	1	5,100.00	5,100.00	
4	路由器	工业级, 无风扇, 双冗余电源; 2GB DDR4内存; 1GB SLC NAND闪存; 3*GE电口, 2*GE Combo; 2*RS485或RS242; 1DI, 1DO, 1USB, 1Console; 支持micro-SIM卡; 支持单播路由、VPN、MPLS、QoS、安全认证等功能。	华为	台	1	17,000.00	17,000.00	
5	防火墙	“2+1”双主机结构, 4个10M/100M/1000M自适应业务端口, 2个RS485、RS232串口, 1个Console口, 2个USB接口, 双电源冗余供电, 支持上百种工业协议深度过滤和转发, 含防火墙模块、入侵防护模块、防病毒模块、防垃圾模块、URL 识别模块、应用识别模块等应用模块。	六方云	台	1	34,000.00	34,000.00	
6	PLC编程软件	与PLC系统匹配	安控	套	1	5,770.00	5,770.00	
7	组态软件	2000点, 开发+运行	易控	套	1	13,800.00	13,800.00	
8	防爆声光报警器	Exd11CT6 防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色, 声级>85dB, 配安装立柱	九正	台	1	620.00	620.00	
9	声光报警器	非防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色, 声级>85dB	正泰	台	1	130.00	130.00	
10	防爆ESD按钮	Exd11BT6 防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色蘑菇头式, 配安装立柱	伽信	个	1	620.00	620.00	
11	ESD按钮	非防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色蘑菇头式	正泰	个	1	70.00	70.00	
12	可燃气体报警控制器	分线制, 12个4-20mA接收通道, 2组可编程继电器输出, 带声光报警, 支持RS485接口Modbus RTU通讯	翼捷	台	1	4,340.00	4,340.00	
13	红外周界入侵报警系统	红外报警主机: 总线制, AC220V供电, 中文液晶键盘, 与主机配套; 主动红外入侵探测器: 6对, 40m 红外式, 四光束; 配套地址编码模块、不锈钢支架等。	艾礼富	套	1	8,180.00	8,180.00	
14	浪涌保护器	电源、信号、通讯接口均配置浪涌保护器, 实际使用数量外, 另预留20%裕量; 强电: II类试验, 8/20 μs, 标称放电电流40kA, 电压保护水平1.2kV; 弱电: II类试验, 8/20 μs, Un=24V, Uc=48V, In=3kA。	帕罗肯	套	1	18,600.00	18,600.00	
15	防爆网络摄像机	摄像机: 云台一体化摄像机, Exd11BT4 防爆, 200万像素, RJ45网络接口, 25倍光学变焦, 红外100米, 304不锈钢材质, IP68防护, 含安装支架; 监控立杆: 4米, 带避雷针, 含地笼; 防雷器: 网络、电源二合一防雷器; 光纤收发器: 千兆, 光转电; 防爆接线箱: 隔爆, G3/4接口, 用于安装光纤收发器、电源、浪涌保护器等。	普天视	套	2	18,600.00	37,200.00	
16	编程组态	控制系统编程组态开发	Fisher Jeon	套	1	18,600.00	18,600.00	
17	现场调试	工程师现场调试	Fisher Jeon	套	1	12,400.00	12,400.00	
四	广汇计量柜	详细如下		套	1		¥217,320.00	
1	防爆控制柜	防爆柜体, CPU模块、电源模块和通讯模块热备冗余配置, IO模块配置不少于: 12AI, 2AO, 10DI, 10DO, 4RS485, 预留20%裕量; 含开关电源、继电器、微断、接线端子等电气辅材, 配10寸HMI。	安控/Fisher Jeon集成	套	1	133,000.00	133,000.00	
2	UPS	输入: 单相AC220V, 过载能力大于或等于150%, 3KVA, 后备3H; 输出: 单相220V, 50 ±0.2Hz; 带RS485通讯接口; 配防爆柜体, 含低压电器元件和浪涌保护器。	施耐德	台	1	11,160.00	11,160.00	
3	防爆声光报警器	Exd11CT6 防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色, 声级>85dB	九正	台	1	620.00	620.00	
4	防爆ESD按钮	Exd11BT6 防爆, IP65防护, 24VDC供电, 红色蘑菇头式, 配安装立柱	伽信	个	1	620.00	620.00	
5	浪涌保护器	电源、信号、通讯接口均配置浪涌保护器; 强电: II类试验, 8/20 μs, 标称放电电流40kA, 电压保护水平1.2kV; 弱电: II类试验, 8/20 μs, Un=24V, Uc=48V, In=3kA。	帕罗肯	套	1	18,600.00	18,600.00	
6	可燃气体报警控制器	分线制, 4个4-20mA接收通道, 2组可编程继电器输出, 带声光报警, 支持RS485接口Modbus RTU通讯	翼捷	台	1	3,720.00	3,720.00	
7	防爆网络摄像机	摄像机: 云台一体化摄像机, Exd11BT4 防爆, 200万像素, RJ45网络接口, 25倍光学变焦, 红外100米, 304不锈钢材质, IP68防护, 含安装支架; 监控立杆: 4米, 带避雷针, 含地笼; 防雷器: 网络、电源二合一防雷器; 光纤收发器: 千兆, 光转电; 防爆接线箱: 隔爆, G3/4接口, 用于安装光纤收发器、电源、浪涌保护器等。	普天视	套	1	18,600.00	18,600.00	
8	编程组态	控制系统编程组态开发	Fisher Jeon	套	1	18,600.00	18,600.00	
9	现场调试	工程师现场调试	Fisher Jeon	套	1	12,400.00	12,400.00	

五	调度中心扩容	详细如下		套	1		¥153,950.00	
1	服务器扩容	CPU、内存、硬盘等升级扩容，Intel至强银牌4310 CPU、32G内存、512GB SSD	戴尔	套	1	9,600.00	9,600.00	
2	SCADA软件服务端	开发和运行版，2K点扩容至10K点	易控	套	2	23,500.00	47,000.00	
3	SCADA软件客户端（操作站）	支持C/S和B/S客户端，不少于20个客户端授权	易控	套	2	11,500.00	23,000.00	
4	SCADA软件客户端（工程师站）	支持C/S和B/S客户端，不少于20个客户端授权	易控	套	1	11,150.00	11,150.00	
5	实时/历史数据库	不少于10000点数据存储和查询，2K点扩容至10K点	易控	套	2	17,500.00	35,000.00	
6	碧玉调压站编程组态	编程组态接入调度中心：工艺数据、实时数据、报警记录、参数设置、数据报表等	Fisher Jeon	套	1	7,200.00	7,200.00	
7	鸡川调压站编程组态	编程组态接入调度中心：工艺数据、实时数据、报警记录、参数设置、数据报表等	Fisher Jeon	套	1	7,200.00	7,200.00	
8	石滩调压站编程组态	编程组态接入调度中心：工艺数据、实时数据、报警记录、参数设置、数据报表等	Fisher Jeon	套	1	7,200.00	7,200.00	
9	广汇计量撬编程组态	编程组态接入调度中心：工艺数据、实时数据、报警记录、参数设置、数据报表等	Fisher Jeon	套	1	6,600.00	6,600.00	

注：按表中要求分项报价并对分项报价进行详细说明。

供应商名称（盖章）：兰州费希尔久安输配设备有限公司

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：