

# 巴中市公用事业投资集团股份有限公司 二水厂 4#机组变频器、兴文加压站 3#机组变频器及配置（三次）更正公告

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：GYSYWZ20240808

2. 项目名称：二水厂 4#机组变频器、兴文加压站 3#机组变频器及配置（三次）采购项目

3. 首次公告时间：2024 年 08 月 16 日

## 二、更正信息

更正事项：

### （一）询价文件主要技术要求

#### 1. 二水厂送水泵房 4#机

序号	名称	技术要求	品牌
1	变频器	<p>应用：离心泵，介质：清水，电机参数 3~AC380V, 110KW, 50Hz, 1485r/min, 203A, <math>\cos\phi=0.87</math>;</p> <p><b>ABB 品牌型号：</b></p> <p>①变频器订货号 ACS580-01-246A-4，外形尺寸 R10，防护等级 IP20，IP20 防护罩+B051（包含一套进出线防护罩，共计 3 套）；额定功率 132kW，额定电流 246A，配置输出外部 du/dt 滤波器 FOCH0260-70；工程型助手控制盘，兼容所有的 ABB 传动 ACS-AP-1，柜门安装（全部相关柜门安装附件由供货商根据控制盘型号提供）；</p> <p>② 标配 Modbus RTU 现场总线接口，输入和输出（标准配置）：2 个模拟量输入，用户可编程选择电流/电压输入模式。电压信号 0 (2) 至 10 V, <math>R_{in} &gt; 200\ k\Omega</math> 电流信号 0 (4) 至 20 mA, <math>R_{in} = 100\ \Omega</math> 电位计参考值 10 V <math>\pm 1\%</math>，最大 20 mA 2 个模拟量输出 AO，用户可编程选择电流或电压。AO<sub>1</sub> 电流 电压信号 0 至 10 V, <math>R_{load} &gt; 100\ k\Omega</math> 电流信号 0 至 20 mA, <math>R_{load} &lt; 500\ \Omega</math>，内部辅助</p>	ABB

		<p>电压:24VDC <math>\pm</math>10%, 最大 250 mA;6 个数字量输入 12 至 24VDC, 24V AC, 单个数字量输入支持 PTC 传感器的连接。PNP 或 NPN 连接 (5 个数字量输入 带 NPN 连接)。3 个继电器输出 最大开关电压 250 V AC/30 V DC 最大连续电流 2 Arms 支持的热敏电阻 任何模拟量输入或数字量输入 6 均可配置为 PTC, 最多 6 个传感器。两个模拟量输出均可用于为 PT100、PT1000、KTY83、KTY84 或 Ni1000 传感器供电。</p> <p>(3)现场安装调试 (现场控制柜尺寸 2200x800x800) :</p> <p>(1)、温湿度控制 (温度设置可调) +2 台散热风扇 (在原控制柜柜顶安装和正面靠下安装, 根据现场勘测已有尺寸) ;</p> <p>(2)控制柜内二次回路集成柜门控制操作“远程本地”“启动”“停止”“急停”按钮, “运行”“停止”“故障”显示, 变频器频率给定电位器安装在控制柜柜门适当位置以便紧急情况就地控制;</p> <p>(3)三相电流、三相电压机械表显示及相应互感器。</p> <p>(4)变频器运行、停止、故障、电流与频率反馈信号需通过 RS485 端口接入送水泵房 S7-300 的 PLC 系统中, 涉及到修改程序需要提供源程序、电子档电气图纸、变频器正常使用时的本地、远程控制参数表;</p> <p>(5) 变频器带相应型号 ABB 进出线电抗器, 以及可能用到的进出线延长电缆以及其他相关安装辅材;</p>	
2	塑壳断路器	与变频器配套	ABB
3	互感器	测量三相电流	ABB

## 2. 三水厂兴文加压站 3#机

序号	名称	技术要求	品牌
1	变频器	<p>应用：离心泵，介质：清水，电机参数 3~AC380V, 250KW, 50Hz, 1490r/min, 444A, <math>\cos\phi=0.9</math>;</p> <p><b>ABB 品牌型号：</b></p> <p>①变频器订货号 ACS580-04-505A-4，外形尺寸 R10，防护等级 IP20，IP20 防护罩+B051(包含一套进出线防护罩，共计 3 套)：额定功率 250kW，额定电流 505A，配置输出外部 du/dt 滤波器 FOCH0610-70；工程型助手控制盘，兼容所有的 ABB 传动 ACS-AP-1，柜门安装（全部相关柜门安装附件由供货商根据控制盘型号提供）；</p> <p>② 标配 Modbus RTU 现场总线接口，输入和输出（标准配置）：2 个模拟量输入，用户可编程选择电流/电压输入模式。电压信号 0 (2) 至 10 V, <math>R_{in} &gt; 200\text{ k}\Omega</math> 电流信号 0 (4) 至 20 mA, <math>R_{in} = 100\ \Omega</math> 电位计参考值 10 V <math>\pm 1\%</math>，最大 20 mA 2 个模拟量输出 A01 用户可编程选择电流或电压。A02 电流 电压信号 0 至 10 V, <math>R_{load} &gt; 100\text{ k}\Omega</math> 电流信号 0 至 20 mA, <math>R_{load} &lt; 500\ \Omega</math>，内部辅助电压：24 V DC <math>\pm 10\%</math>，最大 250 mA；6 个数字量输入 12 至 24 V DC, 24 V AC，单个数字量输入支持 PTC 传感器的连接。PNP 或 NPN 连接（5 个数字量输入 带 NPN 连接）。3 个继电器输出 最大开关电压 250 V AC/30 V DC 最大连续电流 2 Arms 支持的热敏电阻 任何模拟量输入或数字量输入 6 均可配置为 PTC，最多 6 个传感器。两个模拟量输出均可用于为 PT100、PT1000、KTY83、KTY84 或 Ni1000 传感器供电。</p> <p>③现场安装调试（现场控制柜尺寸 2200x800x800）：</p> <p>(1)、温湿度控制（温度设置可调）+2 台散热风扇（在原控制柜柜顶安装和正面靠下安装，根据现场勘测已有尺寸）；</p> <p>(2)控制柜内二次回路集成柜门控制操作“远程本地”“启动”“停止”“急停”按钮、“运行”“停止”“故障”显示，变频器频率给定电位器安装在控制柜柜门适当位置以便紧急情况就地控制；</p> <p>(3)三相电流、三相电压机械表显示及相应互感器。</p> <p>(4)变频器运行、停止、故障、电流与频率反馈信号需通过 RS485 端口接入送水泵房 S7-200Smart 的 PLC 系统中，涉及到修改程序需要提供源程序、电子档电气图纸、变频器正常使用时本地、远程控制的参数表；</p> <p>(5) 变频器带相应型号 ABB 进出线电抗器，以及可能用到的进出线延长电缆以及其他相关安装辅材；</p>	ABB
2	塑壳断路器	与变频器配套	ABB
3	互感器	测量三相电流	ABB
4	IP20 防	IP20 防护罩，订货号+B051(兴文加压站另外 2 台机组安全防护	ABB

护罩	使用，一套防护罩包含进出线防护罩，共计2套）；
----	-------------------------

更正为：

### 1. 二水厂送水泵房 4#机

序号	名称	规格型号	数量	单位	品牌
1	变频器	应用：离心泵，介质：清水，电机参数 3~AC380V, 110KW, 50Hz, 1485r/min, 203A, cos φ=0.87； 西门子品牌型号： ①变频器订货号 6SL3220-3YD48-0CF0，带 C3 类集成进线滤波器，防护等级 IP20，带智能操作面板 IOP-2（图形化彩色显示屏），PROFINET EtherNet/IP 通讯接口； ②带智能操作面板 6SL3255-0AA00-4JA2，BOP-2（图形化彩色显示屏）； ③现场安装（现场控制柜尺寸 2200x800x800）： （1）、温湿度控制（温度设置可调）+2 台散热风扇（在原控制柜柜顶安装和正面靠下安装，根据现场勘测已有尺寸）； （2）控制柜内二次回路集成泵房现场操作箱电机“远程本地”“启动”“停止”“急停”按钮、“运行”“停止”“故障”显示，变频器频率给定电位器安装在控制柜柜门适当位置以便紧急情况就地控制； （3）三相电流、三相电压机械表显示及相应互感器。 （4）变频器运行、停止、故障、电流与频率反馈信号需接入送水泵房 S7-300 的 PLC 系统中，涉及到修改程序需要提供源程序、电子档电气图纸、变频器正常使用时本地、远程控制的参数表； （6）变频器带相应型号 SIMENS 进出线电抗器，以及可能用到的进出线延长电缆；	1	台	SIMENS
2	塑壳断路器	与变频器配套	1	台	SIMENS
3	互感器	测量三相电流	2	个	SIMENS

### 2. 三水厂兴文加压站 3#机

序号	名称	规格型号	数量	单位	品牌
----	----	------	----	----	----

1	变频器	<p>应用：离心泵，介质：清水，电机参数 3~AC380V, 250KW, 50Hz, 1490r/min, 444A, cos φ=0.9;</p> <p>西门子品牌型号：</p> <p>①变频器订货号 6SL3220-3YD51-0CF0, 带 C3 类集成进线滤波器，防护等级 IP20, 带智能操作面板 IOP-2 (图形化彩色显示屏), PROFINET EtherNet/IP 通讯接口;</p> <p>②带智能操作面板 6SL3255-0AA00-4JA2, BOP-2 (图形化彩色显示屏);</p> <p>③现场安装调试 (现场控制柜尺寸 2200x800x800):</p> <p>(1)、温湿度控制 (温度设置可调)+2 台散热风扇 (在原控制柜柜顶安装和正面靠下安装, 根据现场勘测已有尺寸);</p> <p>(2)控制柜内二次回路集成柜门控制操作“远程本地”“启动”“停止”“急停”按钮、“运行”“停止”“故障”显示, 变频器频率给定电位器安装在控制柜柜门适当位置以便紧急情况就地控制;</p> <p>(3)三相电流、三相电压机械表显示及相应互感器。</p> <p>(4)变频器运行、停止、故障、电流与频率反馈信号需通过 RS485 端口接入送水泵房 S7-200Smart 的 PLC 系统中, 涉及到修改程序需要提供源程序、电子档电气图纸、变频器正常使用时本地、远程控制的参数表;</p> <p>(6)变频器带相应型号西门子进出线电抗器, 以及可能用到的进出线延长电缆以及其他相关安装辅材;</p>	1	台	SIMENS
2	塑壳断路器	与变频器配套	1	台	SIMENS
3	互感器	测量三相电流	2	个	SIMENS
4	IP20 防护罩	IP20 防护罩, 订货号+B051 (兴文加压站另外 2 台机组安全防护使用, 一套防护罩包含进出线防护罩, 共计 2 套);	2	套	SIMENS

## (二) 材料清单及最高限价

### 1. 二水厂送水泵房 4#机变频器选型及主要材料清单

产品名称	规格型号	单位	数量	备注
变频器	ACS580-01-246A-4	台	1	
温湿度控制器	WSK-Z	套	1	
散热风机	HT18060	台	2	
电压表	6L2-450V	只	1	
电流表	6L2-400/5	只	1	

电压转换开关	LW5-16YH3/3	只	1	
电流互感器	LMZJ1-400/5	只	2	
出线电抗器		台	1	
塑壳断路器	NSX400N 50kA AC 400A 热磁 3P3D	台	1	
辅材	辅材, 电缆, 线鼻	批	1	
安装服务	现场安装及调试, 接入 PLC 系统	台套	1	

## 2. 三水厂兴文加压站 3#机变频器选型及主要材料清单

产品名称	规格型号	单位	数量	备注
变频器	ACS580-04-505A-4	台	1	
温湿度控制器	WSK-Z	套	1	
散热风机	HT18060	台	2	
电压表	6L2-450V	只	1	
电流表	6L2-750/5	只	1	
电压转换开关	LW5-16YH3/3	只	1	
电流互感器	LMZJ1-750/5	只	2	
出线电抗器		台	1	
塑壳断路器	NSX630N 50kA AC 3P3D 630A 2.3	台	1	
变频器防护罩	附件代码 B051	套	2	兴文加压 1#. 2#机组
辅材	辅材, 电缆, 线鼻	批	1	
安装服务	现场安装及调试, 接入 PLC 系统	台套	1	

更正为：

## 1. 二水厂送水泵房 4#机变频器选型及主要材料清单

产品名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	备注
------	------	----	----	--------	----

变频器	6SL3220-3YD48-0CF0	台	1		
高级操作面板	4JA2	台	1		
温湿度控制器	WSK-Z	套	1		
散热风机	HT18060	台	2		
电压表	6L2-450V	只	1		
电流表	6L2-400/5	只	1		
电压转换开关	LW5-16YH3/3	只	1		
电流互感器	LMZJ1-400/5	只	2		
出线电抗器	6SL30002BE321AA0	台	1		
塑壳断路器	NSX400N 50kA AC 400A 热磁 3P3D	台	1		
辅材	辅材, 电缆, 线鼻	批	1		
安装服务	现场安装及调试, 接入 PLC 系统	台套	1		
注: 1. 所有元件均用于二水厂 4#机现场原柜体内安装。2. 交货期: 预付款到账后 15 个工作日内。					

## 2. 三水厂兴文加压站 3#机变频器选型及主要材料清单

产品名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	备注
变频器	6SL3220-3YD54-0CF0	台	1		
高级操作面板	4JA2	台	1		
温湿度控制器	WSK-Z	套	1		
散热风机	HT18060	台	2		
电压表	6L2-450V	只	1		
电流表	6L2-750/5	只	1		
电压转换开关	LW5-16YH3/3	只	1		
电流互感器	LMZJ1-750/5	只	2		

出线电抗器	GSL33001AE325BA0	台	1		
塑壳断路器	NSX630N 50kA AC 3P3D 630A 2.3	台	1		
变频器防护罩	附件代码 B051	套	2		兴文 加压 1#、2 #机 组
辅材	辅材，电缆，线鼻	批	1		
安装服务	现场安装及调试，接入 PLC 系统	台套	1		
注：1. 所有元件均用于兴文加压泵站 3#机现场原柜体内安装。2. 交货期：预付款到账后 15 个工作日内。					

二水厂送水泵房 4#机变频器选型及主要材料和三水厂兴文加压站 3#机变频器选型及主要材料总价最高限价：118000 元（在材料明细中明确标明单价）。

三、更正日期：2024 年 08 月 19 日

四、其他事项

开标时间延至 2024 年 8 月 21 日 10:00。

五、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

采购人：巴中市公用事业投资集团股份有限公司

联系人：石老师

联系电话：18728723801

联系地址：四川省巴中市巴州区滨河北路西段 59 号

巴中市公用事业投资集团股份有限公司

2024 年 08 月 19 日

