

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#机组变频器及配置询价公告(三次)

巴中市公用事业投资集团股份有限公司计划对“二水厂 4#机组变频器、兴文加压站 3#机组变频器及配置”进行询价采购，现将有关事项公告如下：

一、采购项目基本情况

1. 采购编号：GYSYWZ20240702

2. 资金来源：业主自筹。

3. 采购数量及最高限价：以材料清单为准。

交货期限：中选结果公示后 15 天内交货。

4. 合同价格形式：合同价按中选单位的报价确定单价，采购金额以实际采购数量结算。

5. 付款方式：货到验收合格后，产品资料齐全，付款手续完善后，1 个月内付清。

本项目单价采用下浮比例报价方式，根据采购人设定的单价限价统一比例下浮，超过单价限价的报价无效。供应商报价低于采购预算的 80%同时低于其他有效供应商报价算术平均价的 90%，作为无效处理。

二、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, $\cos\phi=0.87$;</p> <p>ABB 品牌型号：</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-I，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, $R_{in} > 200\ k\Omega$ 电流信号 0 (4)至 20 mA, $R_{in} = 100\ \Omega$ 电位计参考值 10 V $\pm 1\%$，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, 电流 电压信号 0 至 10 V, $R_{load} > 100\ k\Omega$ 电流信号 0 至 20 mA, $R_{load} < 500\ \Omega$，内部辅助电压：24 V DC $\pm 10\%$，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 S7-300 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>	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

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, cos φ=0.9;</p> <p>ABB 品牌型号：</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 FOCHO610-70；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, Rin >200 kΩ 电流信号 0 (4) 至 20 mA, Rin = 100 Ω 电位计参考值 10 V ±1%，最大 20 mA 2 个模拟量输出 AO1 用户可编程选择电流或电压。AO2 电流 电压信号 0 至 10 V, R load: >100 kΩ 电流信号 0 至 20 mA, R load: <500 Ω，内部辅助电压:24 V DC ±10%，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）：
----	-------------------------

三、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	单价最高限价(元)	小计(元)	备注
变频器	ACS580-01-246A-4	台	1	72438	72438	
温湿度控制器	WSK-Z	套	1	120	120	
散热风机	HT18060	台	2	120	240	
电压表	6L2-450V	只	1	52	52	
电流表	6L2-400/5	只	1	52	52	
电压转换开关	LW5-16YH3/3	只	1	90	90	
电流互感器	LMZJ1-400/5	只	2	70.32	140.64	
出线电抗器		台	1	5000	5000	
塑壳断路器	NSX400N 50kA AC 400A 热磁 3P3D	台	1	2460	2460	
辅材	辅材，电缆，线鼻	批	1	1500	1500	
安装服务	现场安装及调试，接入 PLC 系统	台套	1	4000	4000	
合计(元)	86092.64					

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	单价最高限价(元)	小计(元)	备注
变频器	ACS580-04-505A-4	台	1	136804	136804	
温湿度控制器	WSK-Z	套	1	120	120	
散热风机	HT18060	台	2	120	240	
电压表	6L2-450V	只	1	52	52	

电流表	6L2-750/5	只	1	52	52	
电压转换开关	LW5-16YH3/3	只	1	90	90	
电流互感器	LMZJ1-750/5	只	2	78.89	157.78	
出线电抗器		台	1	5000	5000	
塑壳断路器	NSX630N 50kA AC 3P3D 630A 2.3	台	1	4327	4327	
变频器防护罩	附件代码 B051	套	2	1500	3000	兴文加压 1#. 2# 机组
辅材	辅材, 电缆, 线鼻	批	1	2600	2600	
安装服务	现场安装及调试, 接入 PLC 系统	台套	1	4500	4500	
合计 (元)	156942.78					

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。

四、供应商资质要求

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉; (提供承诺函)
3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力; (提供承诺函)
4. 参加本次采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录; (提供承诺函)
5. 法律、行政法规规定的其他条件;
6. 采购项目的特殊要求: 无。

五、报价及成交原则

1. 请符合上述资质要求的供应商向本公司作出一次性加盖公章的书面报价 (需包含报价函、营业执照复印件、法人身份证复印件、授权委托书、被授权人身份证及复印件、满足供应商资

质的承诺，复印件均需盖鲜章），超过最高限价视为无效报价。
本次询价采购采取一次性报价，开启响应文件后既不可撤回。

2. 在满足本次采购要求的前提下，以提出最低报价的供应商作为成交供应商，如果出现报价相同则抽签确定。供应商报价和承诺一经认可，即为成交的合同价。

六、响应文件需要提供：

提供供应商基本情况表、第四项、第五项。

七、供应商邀请方式

本次采购采取公告方式邀请各供应商，通过巴中市公用事业投资集团股份有限公司官方网址：<https://www.bzgysy.cn/>发布采购公告，诚邀符合要求的潜在供应商参与本次采购活动。

八、询价文件的递交和报价地点

递交截止时间和开启时间：2024年（8）月（20）日上午10时00分。

递交方式：PDF加密响应文件须在响应文件递交截止时间前投递至电子邮箱；tbwj@bzgysy.cn，逾期投递的将拒绝接受。PDF加密响应文件需填写对应项目名称和投标单位名称，递交响应文件截止同一时间，各潜在供应商需将加密响应文件的密钥投递至电子邮箱 mywj@bzgysy.cn；不提供或提供无效密钥，该响应文件作废。本次采购不需供应商到现场开标。

询价活动评选地点：巴中市公用事业投资集团股份有限公司三楼会议室。

九、联系方式

采 购 人：巴中市公用事业投资集团股份有限公司

联系地址：四川省巴中市巴州区滨河北路西段 59 号

联 系 人：

联系电话：

巴中市公用事业投资集团股份有限公司

2024年8月16日



