

**绵阳市水务（集团）有限公司第一分公司  
三水厂送水 ABB P11A2 变频器 ACS880 系列采购项目  
预询价公告**

一、本项目经由绵阳市水务（集团）有限公司批准实施，诚邀符合资格条件的生产厂家（销售商）参与本项目的预询价。

二、预询价项目概况：

|      |  |
|------|--|
| 采购人  | 绵阳市水务（集团）有限公司第一分公司                                       |
| 代理人  | 绵阳市水务（集团）有限公司  |
| 项目名称 | 绵阳市水务（集团）有限公司第一分公司三水厂送水 ABB P11A2 变频器 ACS880 系列采购项目      |
| 送货地点 | 集团第一分公司三水厂   |
| 项目内容 | 三水厂送水 ABB P11A2 变频器 ACS880 系列安装及调试等<br>具体详见附件 1《技术标准和要求》 |
| 供货期限 | 乙方应于接到甲方通知后 100 个日历日内                                    |

二、技术要求

（一）项目技术要求：详情见附件 1《技术标准和要求》，附件 2《合同主要条款》。

三、资格要求

（一）报价人必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位。应提供有效的《营业执照》副本复印件加盖鲜章（其拟供产品应在其营业执照经营范围内）。

四、报价文件

详见附件 5《报价文件格式要求》。

五、报价文件递交截止时间及递交方式

（一）报价文件递交截止时间：2024 年 7 月 23 日 16:30 时前。

（二）报价文件递交方式：PDF 电子文件或 图片文件夹压缩文件加盖单位公章后发送至指定邮箱 253036153@qq.com，邮件名（即“主题”）请写 ABB 变频器预询价报价单，邮件中明确公司名称、联系人、联系电话（重要）。

六、联系方式：

采购人：绵阳市水务（集团）有限公司第一分公司

代理人：绵阳市水务（集团）有限公司

地 址：四川省绵阳市滨江西路南段 22 号（嘉来华庭四一六楼）

邮 编：621000

联系人：周工

联系电话：0816-2242821

附件 1:

三水厂送水变频柜技术标准及要求

送水变频调速机组(P11A2)变频柜更新要求,变频柜应能满足我厂送水的工作要求,具体参数在以下内容作详细描述:

1、本技术条件书提出的是最低限度的技术要求,并未对所有细节作出规定,也未充分引述有关标准和规范的条文。供方应提供满足比选书的优质产品。如果供方没有以书面形式对本技术条件书的条文提出异议,那么需方可以认为供方提出的产品完全符合本技术条件书的要求。技术条件书所使用的标准,如与供方所执行的标准发生矛盾时,按较高的标准执行。由于这次更新改造只是对变频柜更新,该变频柜专供变压器和电机均采用原设备,供货方应根据实际情况考虑系统的兼容性。从订货之日起至供方制造之日始的时期内,需方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的补充要求,供方应遵守这些要求。变频柜内部各元器件均应满足各自相关国家标准(GB)和本技术规范书要求执行外,还应按照国际电工委员会(IEC)有关标准的现行版本执行。

2、基本情况如下(2.1、2.2项为已有设备):

2.1、变压器说明:ABB 变压器,ZBSB11-M-630/10,额定容量:630KVA,额定电压:10000V/700V,额定电流:26.37A/519.0A,额定频率:50Hz,联结组标号: Dyn11,短路阻抗(75℃):4.40。

2.2、负载电机说明:西门子鼠笼式三相交流感应电机,1LA8357-4PM90-Z,额定电压:690V,额定频率:50Hz,额定电流:405A,额定功率:400kW,功率因数:0.8,额定转速:1492rpm,工作制:S1(连续工作)。

2.3、控制系统要求:开关量的输入的外部接点全部为无源干接点,开关量输出的内部接点全部为无源干接点,输入输出信号须隔离。模拟量信号全部为4-20mA(隔离后),控制信号(I0)包含但不限于:启停、紧急停止、本地/远控、准备好、运行、故障、4-20mA速度给定、4-20mA输出速度、4-20mA输出电流。通信信号(Modbus TCP)包含但不限于:变频柜状态、电机转速、电机电流、电机转矩、输出功率、环境温度、当前故障代码等。

2.4、环境温度(户内):0℃~+40℃,相对湿度:20%~70%,海拔高度:≤1000米。

3、变频柜要求:3.1、类型:柜体式单传动(ACS880-07);输入电源:525~690V±10%,50/60

Hz±5%；参数：UN = 690V，IN=522A，PN=500KW，进线接触器，熔断器，内置输入电抗器，EMC 滤波器，Modbus/TCP 适配器，IOT 控制盘，紧急停止按钮，安装附件，中文说明书；变频柜保护包含但不限于过电流、过电压、欠电压、缺相、

短路、失速、功率器件的过热等；变频柜在额定负载下的功率因数不能小于 0.98，总体功率因数不能小于 0.93，无需功率补偿装置；抗地震能力(带机座)按 7 级设防，变频柜防护等级≥IP23，变频柜必须采取降低噪音的措施，运行时噪音≤ 72dB。

3.2、选配配置为出厂前已配置并提供整机测试报告；变频柜为该品牌全新原装正品；

3.3、变频柜生产日期不得超过供货日期壹年；设备质保期≥壹年。

4、安装及调试要求：

4.1、按要求拆除旧设备至指定地点。

4.2、按变频柜厂家安装规范对设备进行安装并替代原变频柜（ABB ACS800）接入控制系统，达到使用要求。

4.3、由变频柜厂家工程师现场进行调试并出具调试报告，工程师现场对设备操作和一般故障处理进行培训等。

附件 2：

### 合同主要条款

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、协商一致的基础上，就甲方向乙方委托设备更新事宜，达成如下协议。

1. 货物

1.1 货物的名称、数量、规格型号及单价

| 序号                          | 名称    | 型号或规格                  | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合计 | 品牌/备注 |
|-----------------------------|-------|------------------------|----|----|-------|----|-------|
| 1                           | 变频柜   | ACS880-07 满足变频柜技术标准及要求 | 台  | 1  | *     | *  |       |
| 2                           | 安装及调试 | 拆除旧设备+安装新设备+辅助材料+调试等   | 项  | 1  | *     | *  |       |
| 总价合计(含税)¥: *.*元, (人民币大写: *) |       |                        |    |    |       |    |       |

注：以上价格包含原设备的拆除、运至指定地点、新设备运输、安装和调试至正常运行的全部费用，设备的质保期从设备安装调试合格正常运行 30 个日历日后由甲方组织验收

合格起计算\* 年。

1.2 质量：按国家标准执行。

2. 货物交付时间、地点及方式

2.1 货物交付时间：乙方应于接到甲方通知后 100 个日历日内按本合同约定向甲方交付货物并安装及调试。

2.2 货物交付地点及方式：双方约定按以下第（1）种方式执行：

（1）乙方将货物安全运抵甲方指定地点（……），并交付甲方或甲方指定的收货人。甲乙双方当面清点货物数量后在货物清单上签字确认。

（2）甲方或甲方指定的收货人到双方约定的地点：\提货。甲乙双方当面清点货物数量后在货物清单上签字确认。上述送货或提货的时间、地点或收货人有变动的，甲方另行通知乙方。

2.3 货物在交付甲方前的运输、装卸费等费用及货物损毁、灭失风险由乙方承担。货物安装并交付甲方后的运输、装卸费等费用及货物损毁、灭失风险由甲方承担。

2.4 乙方应保证所供产品的数量、型号规格和供货时间、地点符合甲方要求，保证产品质量符合国家、行业标准和双方约定，并将产品质量合格证、质检报告、技术资料、使用说明书等资料按要求移交甲方。

2.5 履约保证金：合同签订前乙方需向甲方交纳本合同金额的 10% 作为履约保证金，即\*.\* 元，人民币大写：\*。乙方须通过其基本账户以转账方式转至甲方指定账户，该履约保证金在合同范围内全部设备及配件到货经验收合格后无息全额退还。

3. 合同价款的结算方式及支付方式

签约合同总价合计为含税价（小写）：\*.\*元，大写：人民币：人民币：\*。

3.1 结算方式：货到现场并经甲方初步验收合格且设备安装调试合格正常运行 30 个日历日后由甲方组织验收合格，甲方凭乙方的有效收款票据一次性结算合同价款 90%（即\*.\*元）。（按实际供货量结算）。剩余合同总价的 10%（即\*.\*元）作为质保金，待质保期满经甲方确认后扣除相关维修费用（如果有，甲方通知乙方维修，在规定时间内乙方未履行维修义务或者维修不合格的，甲方有权自行维修或委托第三方维修，费用由乙方承担）后，甲方无息付清。质保期到期且满足退还质保金条件，乙方主动提供相关资料办理退还质保金事宜，双方协商后，退还质保金。

3.2 收款票据资料约定

3.2.1 乙方应在甲方付款前,就本合同约定事项,向甲方开具真实、合法、有效的\*%的增值税普通发票,并保证票据信息准确且所有联次内容一致。如甲方在使用该票据时出现法律责任、经济纠纷和损失,由乙方承担相应责任。

.....

3.2.2 乙方向甲方申请付款时,应附相关资料,如经相关单位确认的到货验收单、移交验收单等。

### 3.3 支付方式

现金\ 支票\ 汇款\ 银行转账\ 其他。

### 4. 货物验收

.....

### 5. 货物包装

.....

### 6. 售后服务

6.1 乙方应按照国家有关法律规定及乙方的售后服务承诺,对交付甲方的货物提供售后服务。质保期 \* , 质保期内若产品出现质量等问题影响使用的,由供货人免费提供维修服务 and 解决方案。质保期内,由于使用不良材料,使用不当加工、制造工艺或其他由乙方或货物原因引起的产品质量问题,乙方实行三包,免费维修或更换。

.....

### 9. 违约责任

9.1 甲方无正当理由未按合同约定向乙方支付合同价款的,应按银行存款同期利率向乙方支付违约金。

9.2 乙方未按合同约定时间向甲方交付货物的,每逾期一日,应按每天 200 元向甲方支付违约金。迟延交货超过 10 日的,甲方有权单方解除本合同,并要求乙方赔偿其违约给甲方造成的全部经济损失。

9.3 乙方向甲方交付的货物不符合本合同约定,致使不能实现甲方订立本合同目的的,乙方应按本合同总价款 30%向甲方支付违约金。同时,甲方有权拒收该货物,并有权选择要求乙方予以更换、重作、退货或减少本合同约定价款。更换、重作后交付的货物仍然不符合本合同约定的,甲方有权单方面解除本合同,并要求乙方按本合同总价款 30 %向甲方支付违约金。

9.4 乙方不按合同约定向甲方提供售后服务的，应按合同总价款的 30% 向甲方支付违约金。

9.5 第三人就乙方提供的货物提出权利主张的，由乙方负责处理，由此给甲方造成损失的，乙方承担赔偿责任。

.....

#### 附件 5:

##### 《报价文件格式要求》

1、报价文件请按照本附件格式要求提供，应包括以下内容：

★（1）报价函（见模版）。

★（2）营业执照复印件加盖集团公章（必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位，其所投产品类别应在其营业执照经营范围內）。

★（3）报价人拟供产品必须符合采购人的技术标准和要求。

##### 报 价 函（模板）

致：绵阳市水务（集团）有限公司

我公司全面研究了贵公司的\_\_\_\_\_项目的预询价文件及相关资料。经研究，我方报价如下：

我方\_\_\_\_\_报价（含税）¥\_\_\_\_\_元，供货期限接到甲方通知后\_\_\_\_\_日历日内。

注：以上价格包含原设备的拆除、运至指定地点、新设备运输、安装和调试至正常运行的全部费用，设备的质保期从设备安装调试合格正常运行 30 个日历日后由甲方组织验收合格后\_\_\_\_\_个月。

单位名称：（盖章）

年 月 日