

**绵阳市水务（集团）有限公司第一分公司  
生产用年度药剂（聚合氯化铝 PAC、高锰酸钾、聚丙烯酰胺阴离子）  
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（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生产用年度药剂（聚合氯化铝 PAC、高锰酸钾、聚丙烯酰胺阴离子）采购项目
送货地点	集团第一分公司（二水厂、三水厂、燕儿河水厂、开茂水厂）
项目内容	集团第一分公司年度药剂聚合氯化铝 PAC、高锰酸钾、聚丙烯酰胺阴离子采购。 具体详见附件 1、2、3《技术标准和要求》。
服务期限	合同期限为一年。

采购标的物：

采购物	预计年度采购量 (分批次供货)	备注
聚合氯化铝 PAC	3625 吨	详情技术标准及要求见附件 1
高锰酸钾	17 吨	详情技术标准及要求见附件 2
聚丙烯酰胺阴离子	8.5 吨	详情技术标准及要求见附件 3

三、技术要求

（一）项目技术要求：详情见附件 1、2、3《技术标准和要求》，附件 4《合同主要条款》。

四、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）。

五、报价文件

详见附件 5《报价文件格式要求》。报价人可以就本次预询价的三款药品中的任意一款或两款或三款进行报价。

六、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6月12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 聚合氯化铝 PAC/高锰酸钾/聚丙烯酰胺阴离子预询价报价单，邮件中明确公司名称、联系人、联系电话（重要）。

七、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



2024 年 6 月 7 日

附件 1：

聚合氯化铝技术标准和要求

采购需求：2024 年预计将采购 3625 吨，采用按需购买分批次送货的方式，所有药品采用先检后用。

产品到厂后，我公司将按照取样对比检测，如与合格样品发生差异，我公司有权指定有检测资质的第三方检测机构进行重新检测，如产品达不到样品要求，将视为不合格产品退货，并赔偿由此给我公司生产造成的全部损失。在对药品送检时，送检合格、不合格的产品所产生的一切检测费用由中标人承担。

生活饮用水用聚合氯化铝的生产厂家或经销商必须是注册并取得生产许可证的专业生产厂家，所供应的聚合氯化铝必须取得有效的产品涉水许可证。厂家在提供该产品的同时，需提供产品的涉水许可证、产品合格证以及基本技术条件的检验报告（限有检验资质的鉴定组织），该技术条件书的各项指标是聚合氯化铝所具备的基本技术条件，具

体技术要求见《生活饮用水用聚合氯化铝》（GB15892-2020）。

序号	检测项目	单位	技术要求
1	外观		无色至淡黄色透明液体
2	氧化铝( $Al_2O_3$ )的质量分数	%	$\geq 10.0$
3	不溶物的质量分数	%	$\leq 0.2$
4	盐基度	%	40.0~90.0
5	pH(10g/L水溶液)	/	3.5~5.0
6	密度(20℃)	$g/cm^3$	$\geq 1.12$
7	铁(Fe)的质量分数	%	$\leq 0.2$
8	砷(As)的质量分数	%	$\leq 0.0002$
9	铅(Pb)的质量分数	%	$\leq 0.0005$
10	镉(Cd)的质量分数	%	$\leq 0.0001$
11	汞(Hg)的质量分数	%	$\leq 0.00001$
12	铬(Cr)的质量分数	%	$\leq 0.0005$

上表中所列产品的不溶物，铁、砷、铅、镉、汞、铬的质量分数均按  $Al_2O_3$  含量为 10.0% 计， $Al_2O_3$  含量 > 10.0% 时，应按实际含量折算成  $Al_2O_3$  为 10.0% 产品比例，计算出相应的质量分数。

生产原料中盐酸应符合 GB/T320 规定的工业合成盐酸，含铝原料应符合 GB/T4294 规定的氢氧化铝。本产品还应符合国家相关法律及强制性标准要求。

运输装卸要求：（开茂水厂、二水厂、三水厂、燕儿河）指定位置。

附件 2:

### 高锰酸钾技术标准和要求的

采购需求：2024 年按照需求高锰酸钾采购共计 17 吨，分批次供货。

一、生活饮用水处理剂高锰酸钾

厂家或经销商所投产品必须是取得生产许可证的专业生产厂家产品，所供应的高锰酸钾产品须取得有效的产品涉水许可证，危险化学品技术说明书。厂家或经销商在提供该产品的同时，需提供产品的涉水许可证、危险化学品技术说明书（MSDS）、产品合格证以及基本技术条件的检验报告（限有检验资质的鉴定组织）等证件复印件。该技术标准和要求的各项指标是高锰酸钾产品所具备的基本技术标准。符合《生活饮用水化学处理剂卫生安全评价规范》（2001）及相关法律法规的要求，具体技术要求见《工业高锰酸钾》符合 GB/T 1608-2017 标准。

1、外观：深紫色，具有金属光泽并带少许白色细颗粒的流沙状结晶；

2、高锰酸钾含量 (w/%)  $\geq 97.5$

水不溶物 (w/%)  $\leq 1.7$

镉 (Cd) (w/%)  $\leq 0.005$

铬 (Cr) (w/%)  $\leq 0.005$

汞 (Hg) (w/%)  $\leq 0.001$

水分 (w/%)  $\leq 0.5$

流动性 通过实验

粒度425  $\mu\text{m}$ 筛余物 (w/%)  $\leq 20$

粒度 75  $\mu\text{m}$ 筛余物 (w/%)  $\leq 7$

3、包装方式：桶装（25kg/桶）

4、本次报价应含运输和装卸等费用，卸货至采购人各厂区指定位置。

附件 3:

### 生活饮用水用聚丙烯酰胺(PAM)阴离子技术标准和要求

采购需求：2024 年生活饮用水用聚丙烯酰胺(PAM)阴离子预计采购总量为 8.5 吨，分批次供货，所有药品采用先检后用。

生活饮用水用聚丙烯酰胺(PAM)阴离子的生产厂家或经销商必须是注册并取得生产许可证的专业生产厂家，所供应的聚丙烯酰胺产品必须取得有效的产品涉水许可证（生活饮用水）。厂家、经销商在提供该产品的同时，需提供产品的涉水许可证、产品合格证以及基本技术标准的检验报告（限获得了国家资质认定的检验检测机构，附检验组织的资质证明）。产品须为生活饮用水用聚丙烯酰胺，符合《生活饮用水卫生监督管理办法》；卫生要求符合《生活饮用水化学处理剂卫生安全评价规范》。该技术标准的各项指标是聚丙烯酰胺必须所具备的基本技术条件。

外观：白色颗粒状干粉

2、固含量 (%) :  $\geq 90$

分子量·万 :  $\geq 1000$

水不溶物 (%) 范围 :  $\leq 0.3$

筛余物 (1.0mm 筛网) :  $\leq 2\%$

筛余物 (180  $\mu\text{m}$  筛网) :  $\geq 88\%$

丙烯酰胺单体含量 (干基) :  $\leq 0.02\%$

溶解时间 :  $\leq 60\text{min}$

阴离子度 :  $\geq 15$

硫酸盐 (SO<sub>4</sub>) :  $\leq 1\%$

氯化物 (Cl) :  $\leq 0.5\%$

3、离子类型：阴离子

4、产品有效期： $\geq 12$  个月

5、产品采用防潮包装袋包装，每袋净质量 25Kg，包装上涂刷牢固的标志，内容包括：产品名称、生产厂名、生产日期、产品的使用范围（用途）“生活饮用水处理剂或意思相同的表述”等。

6、其他技术条件必须满足 (GB/T 17514-2017) 《水处理剂 阴离子和非离子型聚丙烯酰胺》一等品相关标准。

7、本次采购聚丙烯酰胺（阴离子）需满足现行国家标准。

8、产品到货后，需由采购人的人员跟供应商的人员共同随机取样并邮寄给具有有认定资质的检验单位检验，检测单位由三水源公司委托，如检测结果不合格、不符合国家标准或不符合本标准，本批次供货视为无效，如产品达不到技术标准要求，将视为不合格产品退货，并赔偿由此给我公司生产造成的全部损失。

9、在对药品送检时，送检合格、不合格的产品所产生的一切检测费用由中标人承担。

#### 附件 4：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，就甲方向乙方购买 XXX 事宜，签订本合同并共同遵守。

##### 1. 货物

##### 1.1 货物的名称、数量、规格型号及价格

产品名称	生产厂家 品牌	单价 (元/吨)	计划采购量 (吨)	预计合计 (元)	备注
XX	XX	XX	XX	XX	XX
预计总金额	¥XXXX, 大写: XXXX				
备注:	1、本合同为 2024 年度 XXX 采购合同，计划采购量仅作为供货参考，实际用量以甲方通知				

为准，最终按照本合同单价及实际购买量作为结算依据。

2、表中价格含材料原价、税费、运输费、装卸费及每批次到货现场取样验收的第三方检测费用等货到项目现场验收合格的全部费用。

3、甲方有权对乙方提供的货物进行抽检试验，一旦发现乙方所提供货物指标不满足国家有关标准、合同附件《技术标准和要求》指标或与封存样品的指标不符，乙方应按本合同约定承担相应的违约责任。

4、若出现检测质量不满足国家有关标准、合同附件《技术标准和要求》或与封存样品的指标不符的，乙方应按本合同约定承担违约责任。

### 1.2 质量，按下列执行

1.2.1 乙方负责产品质量稳定，必须符合国家相关标准和合同附件《技术标准和要求》的标准及封存样品的各项指标（送检第三方样品指标）。不符合的产品由乙方自行负责更换并妥善处理，并承担相应的违约责任。

1.2.2 每批次到货现场取样送检第三方的验收指标：

1.2.2.1 “XX”指标必须大于等于小试封存样品送检第三方的指标（若有）。

1.2.2.2 除“XX”以外的其他送检指标，必须满足国家标准。

### 2. 货物交付时间、地点及方式

2.1 货物交付时间：乙方应根据甲方现场需要供货，收到甲方购货通知后 X 小时内货到现场，履行到货验收手续。

### 2.2 货物交付地点及方式

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。

2.3 货物在交付甲方前的运输、装卸等费用及货物损毁、灭失风险由乙方承担；货物交付甲方后的运输、装卸等费用及货物损毁、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 到货后，由甲乙双方送样至第三方检测机构进行检测（检测项应包括但不限于技术标准和要求中所要求的全部指标），并出具检测报告。上述检测指标必须符合合同第 1.2 条质量要求。

### 3. 合同价款的结算方式及支付方式

3.1 履约保证金：因本项目采用滚动分批供货，故履约保证金采用固定价形式缴纳。金额为 XXX 元，大写：人民币 XXX。乙方必须以现金转账的方式，从其基本账户中转出。待年度合同履行日期结束后 10 个工作日内无质量问题无息全额退还履约保证金。

3.2 合同计价方式：含税单价合同。

### 3.3 结算方式

按照 3.6 执行。

.....

### 3.6 支付方式

每批次所供药剂经验收合格后，乙方向甲方提供验收凭证、经甲乙双方确认的药剂送货清单及正式增值税发票后，甲方一次性转账支付本批次供货的货款。

### 4. 货物验收

#### 4.1 到货验收

4.1.1 乙方提供当批次货物时，需提供本批次符合国家有关标准和甲方技术要求的产品合格证以及合同附件《技术标准和要求》的检验报告，否则甲方有权拒绝收货。

4.1.2 产品质量符合国家现行相关标准及合同附件《技术标准和要求》。

4.1.3 货到现场后，甲方与乙方一同依据合同附件《技术标准和要求》的检验报告进行验收。

4.2 任何阶段的验收合格均不能免去乙方承担的所供货物质量缺陷的责任。

### 5. 运输、包装

5.1 乙方保证采用专用车辆将货物送到甲方指定位置，杜绝各类产品或其他类型的交叉污染，保障产品纯净度，费用由乙方承担，同时由乙方承担货物被甲方接收前的全部责任。

5.2 包装均按照相关技术标准和要求执行。

### 6. 药剂质量保证的承诺

乙方保证所供产品为原厂正品。在符合国家标准的仓储条件下，货到验收合格后质保一年。

### 7. 甲方权利义务

.....

7.4 甲方有权对乙方提供的每批次货物进行抽检试验，不管检测结果是否合格，该检测费用均由乙方承担，原则上同批次货物抽检不超过1次。

.....

### 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，应按同期银行存款利率向乙方支付违约金，违约金总额不超过应支付费用总额的10%。

9.2 如因乙方未按照承诺时间供货或乙方原因导致延迟到货的，乙方应按每延迟1个小时（不足1小时按1小时计算），以本次通知实际供货量的合同金额的1%（不足200元，按200元计）向甲方缴纳违约金；以此累计，最高不超过本次通知实际供货量的合同金额的10%。合同期内出现两次延时供货情况，甲方有权终止本合同。

9.3 无论任何阶段，甲方发现乙方所供货物不满足国家相关标准、附件1《技术标准和要求》或与封存样品的指标不一致（按照合同第1.2.2条）的，乙方应在甲方要求时限内无条件更换满足要求的货物，并承担因此产生的一切费用和责任，未支付的货款不予支付，已支付货款的乙方应无条件退还，同时乙方应按该批次货款的30%向甲方支付违约金，造成甲方损失的乙方应全额赔偿。若出现上述情况2次及以上的，除按照上述约定处置外，乙方还应支付合同总价30%的违约金，同时，甲方有权单方面无责解除合同且不

予退还履约保证金，另外甲方有权将乙方列入甲方供应商信用信息管理库“黑名单”。

9.4 若乙方所供产品非原厂正品，乙方应全额退还已支付的货款，且甲方不予退还其履约保证金，若因此造成损失的乙方应全额赔偿，同时甲方有权单方面无责解除合同并将乙方列入甲方供应商信用信息管理库“黑名单”。

9.5 因乙方原因拒不履行合同，应按合同总价的 30%向甲方缴纳违约金，并就造成的损失进行全额赔偿。同时甲方可单方面解除合同并有权将乙方列入甲方供应商信用信息管理库“黑名单”。

9.6 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内）。

★ (3) 报价人拟供产品必须符合采购人的技术标准和要求，报价时提供药品相关技术参数。

注：报价人可以就本次预询价的三款药品中的任意一款或两款或三款进行报价。

#### 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：

我方聚合氯化铝 PAC/高锰酸钾/聚丙烯酰胺阴离子 报价（含税）¥\_\_\_\_\_元/吨，供货期限为一年。价格含材料原价、税费、运输费、装卸费及每批次到货现场取样验收的第三方检测费用等货到项目现场验收合格的全部费用。

单位名称：（盖章）

年 月 日