

集团药剂招标文件（2022-2023 年度第一批）

深水海纳水务集团股份有限公司

氯化铝、聚丙烯酰胺、盐酸、液碱、葡萄糖、液氧等水处理药剂

供应商集中采购

招标编号：SSHN-YJ-JC01

招 标 文 件

招标单位：_____深水海纳水务集团股份有限公司_____

二〇二二年二月二十五日

委托集中采购说明

受招标单位下属各分子公司（山东深水水务有限公司、山东深水海纳水务环保有限公司、山东深海环保水务有限公司、河南深水海纳水务有限公司、巨野深水海纳水务有限公司、江苏深水水务有限公司、长治市深水水务有限公司、深水海纳水务集团股份有限公司岳阳分公司、深水海纳水务集团股份有限公司克山分公司）的委托，招标单位对各分子公司所涉及水处理药剂实施统一的集中采购，选定合作供应商。待合作供应商及采购价格确定后，由中标的供应商按照附表 1《运营单位生产药剂统计表》中的规格型号及标准与各分子公司签订水处理药剂《采购合同》。《采购合同》内容详见招标文件中（投标文件格式十二）。

目录

第一章 招标公告.....	6
1.招标条件.....	6
2.项目名称及招标编号.....	6
3.招标范围、框架协议期限、交货时间及地点.....	6
4.投标人资格要求及资格审查方式.....	7
5.投标人须承诺.....	9
6.招标文件获取.....	9
7.投标保证金.....	9
8.投标文件的递交.....	10
9.发布公告的媒介.....	10
10.开标.....	10
11.联系方式.....	10
第二章 投标人须知前附表.....	11
1、总则.....	16
1.1 招标项目概况.....	16
1.2 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标.....	16
1.3 投标人资格要求.....	16
1.4 费用承担.....	18
1.5 保密.....	18
1.6 语言文字.....	18
1.7 计量单位.....	18
1.8 响应和偏差.....	18
2、招标文件.....	19
2.1 招标文件的组成.....	19

2.2	招标文件的澄清.....	19
2.3	招标文件的修改.....	20
3、	投标文件.....	20
3.1	投标文件的组成.....	20
3.2	投标报价.....	21
3.3	投标有效期.....	22
3.4	投标保证金.....	22
3.5	资格审查资料.....	23
3.6	投标文件的编制.....	24
4、	开标.....	25
4.1	开标时间和地点.....	25
4.2	开标程序.....	25
4.3	开标异议.....	错误！未定义书签。
5、	评标.....	26
5.1	评标委员会.....	26
5.2	评标原则.....	27
5.3	评标.....	27
6、	合同授予.....	27
6.1	中标候选人公示.....	27
6.2	评标结果异议.....	27
6.3	中标候选人履约能力审查.....	27
6.4	定标.....	28
6.5	签订合同.....	28
7、	纪律和监督.....	28
7.1	对招标人的纪律要求.....	28
7.2	对投标人的纪律要求.....	28
7.3	对评标委员会成员的纪律要求.....	29

7.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	29
第二章 评标办法（经评审的最低价法）	30
1.评标办法前附表.....	30
2.详细评审标准.....	31
第四章 投标文件格式.....	32
（格式一）封面.....	32
（格式二）投标函.....	33
（格式三）供应商保证承诺书.....	34
（格式四）法定代表人授权委托书.....	35
（格式五）投标人基本情况表.....	36
（格式六）商务规格偏离表.....	37
（格式七）技术规格偏离表.....	38
（格式八）投标保证金.....	39
（格式九）业绩一览表.....	40
（格式十）售后服务承诺.....	41
（格式十一）投标报价表.....	42
（格式十二） 问题澄清通知.....	46
（格式十三） 采购合同.....	47
附表 1：运营单位生产药剂统计表.....	60
附表 2：供货地址详细说明：	64

第一章 招标公告

深水海纳水务集团股份有限公司聚氯化铝、聚丙烯酰胺、盐酸、液碱、葡萄糖、碳源、液氧等水处理药剂供应商集中采购招标公告。

1. 招标条件

深水海纳水务集团股份有限公司（简称“深水海纳”，股票代码：300961）成立于 2001 年，是生态环境智慧治理综合服务商，业务聚焦工业污水处理和优质供水领域，整合智能装备、新材料、水处理药剂等产业链业务，搭建智慧水务平台，为客户提供集“研发、设计、投资、建设、运营”于一体的系统化解决方案。

深水海纳现对下属分子公司所辖各水处理运营厂使用的水处理药剂进行年度公开招标，欢迎合格潜在投标人参加此次招投标活动。

2. 项目名称及招标编号

项目名称：聚氯化铝、聚丙烯酰胺、盐酸、液碱、葡萄糖、碳源、液氧和活性炭等水处理药剂耗材供应商集中采购（2022-2023 年度第一批）

招标编号：SSHN-YJ-JC202201

3. 招标范围、框架协议期限、交货时间及地点

（1）招标范围：聚氯化铝、聚丙烯酰胺、盐酸、液碱、葡萄糖、碳源、液氧和活性炭等水处理化学品耗材，详见附表 1 “运营单位生产药剂统计表：分四个标段，详见附表 1 及投标报价表分类。本次招标数量为一年预估采购量（非保底需求量），最终以实际到货数量结算。

（2）采购合同期限：自合同签订生效之日起 12 个月。

（3）交货时间及地点：

根据买方生产实际情况需求计划分批到货，合同履行期限内按照买方订单规定的时间和数量供货，具体时间由买方提前在合理期限内通知。

4. 投标人资格要求及资格审查方式

(1) 投标人是中国境内具有独立法人资格，企业注册资金不能低于 100 万人民币。

(2) 本次招标只接受有能力提供产品原产地为中华人民共和国境内的招标货物的制造商或具有所投标产品代理经销资格的经销商或营业执照经营范围具有生产、销售相关产品的内容。

(3) 投标人须具备合格有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（三证合一仅提供营业执照）、银行开户许可证。法定代表人为同一个人的两个及两个以上的公司，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参与投标。

(4) 投标人具有有效履行合同能力的企业，且 2019 年 1 月 1 日起至今未被《国家企业信用信息公示系统》（www.gsxt.gov.cn）列入严重违法失信企业名单，法人代表或股东成员未列入《全国失信被执行人名单》（<http://zxgk.court.gov.cn/>）。投标人提供相关截图等资料。

(5) 投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。

(6) 投标人需提供 2018-2020 年财务审计报告的资产负债表、利润表、现金流量表、股东权益变动表的复印件，需加盖投标人公章。根据所报上一财务年度经审计的资产负债表或财务报告测算，资产负债率大于 70%的，投标将被拒绝。无审计报告的，需公司自己出具财务报表，并加盖公章。

(7) 投标人须提供近 3 年（2019 年至今）投标产品供货业绩至少 3 份以上。

(8) 易制毒、易制爆等危险化学品的投标人，需具备《非药品类易制毒化学品经营备案证明》、《危险化学品经营许可证》等国家、地方及行业强制性登记、备案、许可证明/证书。

危化品运输是自运输的，须具备《危险化学品运输许可证》；委托运输的须提供有效期内的运输合同及承运人取得的《危险化学品运输许可证》原件的扫描件。

饮用水用聚氯化铝需提供产品生产单位的涉水证。

(9) 投标人近三年内没有发生因未履行合同、延期交货、产品质量问题原因导致被起诉而产生法律纠纷，投标人须出具承诺说明，否则其投标被否决。

(10) 参与投标的制造商提供其技术权属的相关证明文件。属于自有专利技术的要求提供相关专利文件，属于非专利技术的要求提供能够证明其合法拥有该技术的文件，属于他人授权技术的要求提供合法有效的技术授权文件。

(11) 投标人承诺其提供的产品及技术没有、也不会侵犯第三方的专利、商标、著作权、商业秘密或者其他人拥有或控制的其他知识产权利益，如因此产生纠纷则由投标人承担全部责任并赔偿公司的全部损失。

(12) 投标企业提供的相应资质资格证明文件必须绝对真实，如有虚假，一律作废标处理，本次招标采用资格后审，资质文件造假者将在若干年内禁止参与所有项目投标，投标保证金不予退还，如造成损失，采购人将向其追索损失赔偿金并向相关政府行政管理部门举报投诉。

(13) 经销商、贸易商需提供生产厂家授权书和检验报告。

(14) 资格审查方式：资格后审。

5. 投标人须承诺

(1) 由于受到我公司各运营现场储存能力和仓储场地限制，交货期须承诺满足我方要求到货时间的能力。

(2) 应急时不能供货或迟交货或供货质量不合格被视为严重违约，除按迟交货及不合格产品处理外，解除合同并列为失信供货商，三年内不得参与本公司产品交易。

(3) 供货商是制造商的需提供对投标产品的检测方法及检测仪器台账，提供相关检测仪器的照片（供现场考察备查）。

(4) 经销代理商需提供制造商的检验报告及质量承诺书，保证供货产品的质量符合招标人的质量要求。

6. 招标文件获取

凡符合资格要求的投标人，请于报名截止时间（3月9日12:00时）前，将法人代表授权书、企业营业执照、业绩材料、投标保证金汇款单、投标报名信息表，以电子邮件的形式发送至招标人指定邮箱（bijing@watershenzhen.com），联系人：毕静，联系电话：136631596828。招标人将电子版招标文件发给报名单位。

7. 投标保证金

(1) 投标保证金汇款要求

投标保证金金额：人民币伍万元整（小写：¥50000.00）。须填写汇款附言：水处理药剂采购保证金（2022-2023年度）。

说明：投标保证金为人民币伍万元整，五个标段，都可参加。

收款单位：深水海纳水务集团股份有限公司

开户银行：建设银行深圳华侨城支行

账号：44250100000700000912

行号：1055 8400 0440

（2）投标保证金退还方式

未中标的供应商的投标保证金将于评审结束之日起十（10）个工作日内以对公转账的形式原路退还，中标人的投标保证金将于中标供应商签署合同之日后十（10）个工作日内以对公转账的形式原路退还。

（3）因中标人原因，导致未按中标通知规定的时间与招标人及其各分子公司签订合同的，投标保证金不予退回。

8. 投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为北京时间 2022 年 3 月 9 日 12: 00 时，投标人在投标截至时间前，将投标文件加密发送至招标人邮箱。逾期未能按时发送的，将予以废标。

9. 发布公告的媒介

本招标公告在北极星、招标与采购网、中能联合等各大招标平台上发布。

10. 开标

（1）开标时间：2022 年 3 月 9 日 15: 00 时（北京时间）；

（2）开标形式：本次开标采招标人内部组织开标（投标人无需到场）。

11. 联系方式

招标人：深水海纳水务集团股份有限公司

地址：深圳市南山区西丽街道打石一路深圳国际创新谷六栋 B 座 19 层、
A 座 19 层

技术联系人：赵经理 电话：15894698792

商务联系人：孟经理 电话：13079951919

2022 年 2 月 24 日

第二章 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1	招标人	招标人名称：深水海纳水务集团股份有限公司 地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷六栋 B 座 19 层、A 座 19 层
1.2	招标项目名称	深水海纳水务集团聚氯化铝、聚丙烯酰胺、盐酸、液碱、葡萄糖、碳源、液氧和活性炭等水处理药剂耗材供应商集中采购
1.3	标的名称	水处理药剂
1.4	招标范围	聚氯化铝、聚丙烯酰胺、盐酸、液碱、葡萄糖、碳源、液氧和活性炭等水处理药剂耗材等的供货及服务，详见附表 1 及投标报价表分类。
1.5	交货期	接到发货通知后 3 日内将货物运送至买方使用现场。
1.6	交货地点	各运营公司现场，具体以各水处理运营厂地址为准。
1.7.1	投标人资格要求	同《招标公告》第四条
1.7.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.8	投标人不得存在的其他情形	无
1.9	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.10	招标文件澄清发出的形式	电子邮件形式
1.11	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求：对分包人的资质要求：
2.1	构成招标文件的其他资料	(1) 技术附件； (2) 招标人所有澄清、修改、补遗等。

2.2	投标文件的组成	<p>商务及技术文件：</p> <p>(1) 投标文件封面（参照格式一）</p> <p>(2) 投标函（参照格式二）</p> <p>(3) 供应商保证承诺书（参照格式三）</p> <p>(4) 法定代表人授权委托书（参照格式四）</p> <p>(5) 投标人基本情况表（参照格式五）</p> <p>(6) 投标保证金（参照格式八）</p> <p>(7) 公司资质体系文件（含资格要求及资格审查文件）</p> <p>(8) 商务规格偏离表（参照格式六）</p> <p>(9) 付款方式响应情况</p> <p>(10) 供货、运输方案及应急处理预案</p> <p>(11) 技术规格偏离表（参照格式七）</p> <p>(12) 售后服务承诺（参照格式十）</p> <p>(13) 业绩一览表（附合同复印件）（参照格式九）</p> <p>(14) 技术支持资料（检测报告等）</p> <p>(15) 生产设备（经销商可提供生产单位设备）</p> <p>(16) 检测设备（经销商可提供生产单位设备）</p> <p>投标报价文件：</p> <p>投标一览表（参照格式十一）</p> <p>注：</p> <p>1、商务技术文件不得体现投标人任何报价信息，否则按无效投标处理。</p> <p>2、参加多标段的投标意向人，可以只提供一份“商务及技术文件”，文件内容需按照标段招标产品需要提供的资料分类提供，便于招标人评标。</p> <p>3、参加多标段的投标意向人，投标报价文件需要按照标段分别封标报价。</p>
2.3	构成投标文件的其他资料	评标澄清资料

2.4	投标报价的其他要求	<p>投标价格包括含货物价费、运杂费、装卸费、压车费、13%增值税税费及其相关的所有费用。</p> <p>调价机制：协议有效期内根据市场情况进行调价，5%涨幅内不允许调价。</p>
3.1	投标有效期	90 天
3.2	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不要求递交投标保证金</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金</p> <p>1、金额：定额保证金 5 万元。须填写汇款附言：水处理药剂采购保证金（2022-2023 年度）</p> <p>2、投标截止时间前以银行电汇方式提交。从投标人基本帐户转入以下账户： 收款人：深水海纳水务集团股份有限公司 开户银行：建设银行深圳华侨城支行 账 号：44250100000700000912 行 号：1055 8400 0440</p> <p>3、投标保证金缴纳单位名称必须与投标单位名称一致。投标人不得用银行卡等以个人身份汇款，投标现场不接受存折、银行卡、支票、现金。</p> <p>4、未按招标文件要求交纳投标保证金的，评标委员会将否决其投标。</p>
3.3	资格审查资料的特殊要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体要求：</p>
3.4	近年财务状况的年份要求	2018 年至 2020 年
3.5	近年完成的类似项目情况的时间要求	2019 年至今
3.6	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许</p>
3.7	投标文件份数及其他要求	<p>1、商务及技术文件和报价文件，电子版各一份，文件以压缩包的形式打包并加密发送招标人邮箱。开标时招标人与投标人电话沟通进行解密。</p> <p>2、其他要求：电子版投标文件必须由可编辑版和 PDF 签章版</p>

		组成。 3、压缩包文件名为：单位名称+标段号； 投标文件名为：单位名称+商务技术文件/报价文件+标段号
3.8	投标文件是否需分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要，以电子版形式，按照“投标人须知前附表 3.7 条款” 要求将投标文件加密发送招标人指定邮箱。 <input type="checkbox"/> 需要
4.1	投标截止时间	2022 年 3 月 9 日 12: 00 时
4.2	递交投标文件邮箱	发送至采购邮箱： bjjing@watershenzhen.com 联系人：毕静，联系电话：136631596828
4.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	商务及技术文件 开标时间：2022 年 3 月 9 日 15: 00 时 开标地点：深水海纳水务集团股份有限公司 投标报价 开标时间：2022 年 3 月 9 日 15: 00 时 开标地点：深水海纳水务集团股份有限公司
5.2	开标顺序	(1)加密检查情况：由集团公司评标小组监督检查； (2)开标顺序：随机开启投标文件。
5.3	付款方式	合同项下材料按项目要求进行发货。 付款方式：订单周期结束后【 90 】日，按照甲方实际验收合格的货物数量结算货款。

<p>特别说明</p>	<p>1、投标人在技术偏离表、商务偏离表中未列出偏离项的，视为完全响应本招标文件。招标人不接受投标人在开标后提出的偏离，如提出可能造成投标人的投标被否决。</p> <p>2、投标人应严格按照招标文件中给定的分项报价格式及材料清单编制投标文件，如有增减，必须在备注中说明，否则，有可能造成投标人的投标被否决。</p> <p>3、投标人应严格按照资格要求提供相应的证明文件，如有遗漏，将不能进入详细评审阶段。</p> <p>4、招标人技术文件中要求的产品材料的执行标准为最低标准，投标人如执行其他标准应优于招标文件要求，并需做出说明。</p> <p>5、招标文件中除指定选用的品牌范围外，其余标明品牌和非国家统一型号的产品及其参数仅起说明作用，投标人在投标中可以选用其他品牌或型号，但这些品牌或型号要实质上“等同于”或超过招标文件的要求，并提供真实有效的技术支持资料，否则，评标委员会有权否决其投标。</p> <p>6、如果招标文件中指定了几个选用的品牌，投标人应在投标文件中说明是以哪个品牌产品的报价组成的最终投标总价。</p> <p>7、招标人所有澄清、修改、补遗等内容将以电子邮件形式发送至招标人指定邮箱。请投标人时刻关注邮箱动态，并务必确认在投标、开标直至评标结束阶段联系人和电子邮箱唯一，招标过程中若申请变更联系人或者邮箱的，须由投标单位出具书面加盖公章文件。</p> <p>8、商务文件中要求提供的资质文件必须为有效证件。模糊、字迹不清的资质文件将做无效投标处理。</p> <p>9、招标人所有澄清、修改、补遗等内容将以电子邮件形式发送至邀请投标人邮箱。请投标人时刻关注邮箱动态，并务必确认在投标、开标直至评标结束阶段联系人和电子邮箱唯一，招标过程中若申请变更联系人或者邮箱的，须由投标单位出具书面加盖公章文件。</p> <p>10、投标人所有需要澄清的内容须发送至招标人指定邮箱，并电话告知招标项目负责人。</p>
<p>其他</p>	<p>1、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。</p> <p>2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标货物的投标。</p> <p>违反上述规定的，相关投标无效。</p>

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本次药剂采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.2.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.2.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.2.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.2.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.3 投标人资格要求

1.3.1 投标人应具备承担本招标项目的资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

1.3.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的产品投标；
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构为同一个法定代表；
- (7) 与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (8) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (9) 被责令停产停业，暂扣或者吊销许可证，暂扣或者吊销执照；
- (10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (11) 在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (12) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (13) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (14) 在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (15) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.6 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 响应和偏差

1.8.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.8.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.8.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.8.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.8.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 招标文件正文；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货产品名录；
- (6) 评标办法；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 招标产品技术协议；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他资料。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在规定时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

商务及技术文件：

- (1) 投标文件封面（参照格式一）
- (2) 投标函（参照格式二）
- (3) 供应商保证承诺书（参照格式三）
- (4) 法定代表人授权委托书（参照格式四）
- (5) 投标人基本情况表（参照格式五）
- (6) 投标保证金（参照格式八）

- (7) 公司资质体系文件（投标人资格要求及资格审查文件）
- (8) 商务规格偏离表（参照格式六）
- (9) 付款方式响应情况
- (10) 供货、运输方案及应急处理预案
- (11) 技术规格偏离表（参照格式七）
- (12) 售后服务承诺（参照格式十）
- (13) 业绩一览表（附合同复印件）（参照格式九）
- (14) 技术支持资料（检测报告等）
- (15) 生产设备清单（经销商可提供生产单位设备）
- (16) 检测设备清单（经销商可提供生产单位设备）

投标报价文件：

 投标一览表表（参照格式十一）

投标人须知前附表规定的其他资料。

 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

说明：参加多标段的投标意向人注意事项：

- 1、参加多标段的投标意向人，可以只提供一份“商务及技术文件”，文件内容需按照标段招标产品需要提供的资料分类提供，便于招标人评标。
- 2、参加多标段的投标意向人，投标报价文件，需要按照标段分别封标报价。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，为含税、含运费及装卸费的到货价。除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第四章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并

填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为

其投标文件的组成部分。境内投标人以电汇形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足招标规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

- 3.5.2 投标人基本情况表中的“近年财务状况数据”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。
- 3.5.3 “业绩一览表”应附中标通知书和（或）合同协议书、验收证书等的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。
- 3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。
- 3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的买卖合同相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.6 投标文件的编制

- 3.6.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。
- 3.6.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。
- 3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身

份证明或授权委托书应符合“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.6.4 商务及技术文件和报价文件，电子版各一份，文件打包并加密发送至招标人邮箱。电子版投标文件必须由可编辑版和 PDF 签章版组成。

4、开标

4.1 开标时间和地点

因深圳疫情原因，投标人无需到场参与开标，开标时间：2022年3月9日15:00时，由招标人内部组织集团公司及分子公司的各业务部门进行封闭式开标，请个投标单位及时将投标文件送达。

4.2 开标程序

4.2.1 本次开标采用招标人内部开标的形式开标。主持人按下列程序对投标文件商务及技术文件进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的加密情况；
- (5) 介绍评审程序；
- (6) 开标会议结束。

4.2.2 投标报价开标。主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 当众宣布投商务及技术文件评审结果，宣布通过投标文件商务及技

术文件评审的投标人名单；

(3)宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4)按照投标人须知前附表规定检查投标文件的加密情况；

(5)按照投标人须知前附表规定确定并宣布投标文件开标顺序；

(6)按照宣布的开标顺序当众开标，对通过商务及技术文件评审的投标人名称、标段名称、投标报价及其他内容，宣读并记录在案，将未通过商务及技术文件评审的投标人废标；

(7)招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标现场进行确认；

(8)开标会议结束。

5、评标

5.1 评标委员会

5.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济、法律等方面的专家组成。主要有：公司高管、采购部门、财务部门、技术部门、运营中心、法务部门等。

5.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(5) 与投标人有其他利害关系。

5.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等

原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

5.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

5.3 评标

5.3.1 评标委员会按照“评标办法”（第三章）规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

5.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6、合同授予

6.1 中标候选人公示

公示期：三个工作日。

6.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期内提出。招标人将在收到异议之日起3个工作日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

6.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

6.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会采用供应商库形式招标中标人。每标段根据评标结果确定三名投标单位入围年度供应商库，其余参与此次投标单位列入我公司备选供应商库。

6.5 签订合同

招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 10 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

6.6 招标人取消中标的权利

招标人对招标文件及招标活动评标、定标结果具有最终解释权，投标人因在招标活动有违反法律、法规及招标文件规定或是不能按第 6.5 条有关规定与招标人签订合同，招标人可以取消投标人的中标资格，并没收投标人的投标保证金（如有），给招标人造成的损失，招标人有权追偿。

7、纪律和监督

7.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

7.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标

委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

7.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

7.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第二章 评标办法（经评审的最低价法）

1. 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	按照经评审的综合得分由高到低的顺序排序
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标函及投标函附录签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定。
		投标文件格式	符合第四章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	本项目不接受联合体投标。
2.1.2	资格评审标准	投标人资格	投标人必须满足第一章，招标公告“4. 投标人资格要求及资格审查方式”，否则投标将被否决。
		不存在禁止投标的情形	不存在招标公告“4. 投标人资格要求及资格审查方式”项规定的任何一种情形
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2条款，投标报价
		投标内容	符合第一章“招标公告”第3项规定
		服务期限	符合第一章“招标公告”第3项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3项规定
		投标保证金	符合第一章“招标公告”第7项规定
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”
		技术标准和要求	符合技术协议的“主要技术要求”
		其他	内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；投标文件附有招标人不能接受的条件；符合国家相关法律、法规规定。

2. 详细评审标准

条款号	项目	条款内容	编列内容
1.1.1		分值构成	A 商务部分：商务评价分 10 分；价格评价分：40 分。 B 技术部分：技术评价分 50 分。
1.2.1	商务评价 评分标准 10 分	企业情况 (10 分)	1) 资质满足要求得 2 分，不满足的废标。 2) 有体系认证的，每个认证得 1 分，不超过 4 分。 2) 财务情况要求符合要求的，根据情况得 1-4 分，不满足的废标。
1.3.1	技术评分 40 分	业绩 (10 分)	1) 供货业绩在 2 个及以内不得分，3-5 个业绩得 3 分，6-7 个得 5 分，8 个及以上得 7 分（需提供业绩合同扫描件）。 2) 提供的业绩合同有业主盖章的供货和服务评价证明材料，每个得 1 分，最多 3 分。如果有较多的客户服务满意评价，建议多提供。 注：所有业绩应是近 3 年（2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日）的有效业绩。
1.3.2		服务方案 (15 分)	标段一、标段二 1) 服务方案完善，可行性强的，得 0-5 分。 2) 有较好的技术研发和服务能力以及技术团队人员实力较好的，得 0-5 分。 3) 供货、运输方案可行性强的，得 0-5 分。 标段三、标段四 1) 供货、运输方案可行性强，有保障的得 5-10 分。 2) 项目紧急需求的应急措施（包括应急措施及雨雪天预案）0-5 分 3) 复合碳源投标人需提供服务方案。
1.3.3		人员培训 (5 分)	对招标使用单位的人员进行相关的培训计划，可以保证操作人员独立操作的，较好得 3-5 分，否则不得分。
1.3.4		产品质量 (10 分)	提供每标段投标药剂的“检验分析报告”（建议第三方检验报告，无第三方检验报告的提供厂家自检报告），齐全得 10 分，缺项按照标段产品数量均分 10 分，进行扣分
1.3.5		化验能力 (5 分)	投标人承若现场有自己的分析化验设施，数据满足生产的需要得 5 分，设备不全得 2 分。
1.4	投标报价 评分标准 50 分	投标报价 (40 分)	1) 满足招标要求的最低价作为基准价 2) 当有效投标人评标价等于基准价，计为 50 分 3) 当有效投标人评标价高于基准价，每高于 1%，扣 1 分；

第四章 投标文件格式

(格式一) 封面

深水海纳水务集团股份有限公司

水处理药剂采购

标段 XX

招标编号：SSHN-YJ-JC01

投 标 文 件

(商务部分不含价格资料)

投 标 人：(盖章) _____

法定代表人：(签字) _____

授权代理人：(签字) _____

联系电话：_____

年 月 日

(格式二) 投标函

投 标 函

致：深水海纳水务集团股份有限公司

1、根据深水海纳水务集团股份有限公司水处理药剂采购的招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经研究、核算招标文件的货物需求，**我方愿意参加招标文件中的 标段XXX 的招标内容，并按招标文件要求参与投标。**

2、我司已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，在递交响应文件之前已全部理解、清楚所有法律关系、后果，不存在任何重大误解。

3、我司同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均受本投标文件的约束。

4、我司同意向贵公司提供贵公司可能要求的与投标有关的任何证据或资料。

5、一旦我方中标,我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务,包括但不限于完成货物的运输及技术指导等服务。

6、遵守招标文件中要求的收费项目和标准。

7、与本次投标有关的正式通讯地址为：

地 址：_____ 联系人：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标单位名称：（公章）_____

法定代表人（签字）：_____ 日期：_____年____月____日

(格式三) 供应商保证承诺书

供应商保证承诺书

投标公司名称：

承诺人（法人或主要负责人）：

联系电话：

如果我公司此次投标中标后，我代表公司以信誉担保作出如下郑重承诺：

- 1、保证此次中标货物（设备、备件、材料）严格按照供需双方约定货期履约交货，绝不逾期交货（因不可抗拒因素供需双方协商变更除外）。
- 2、当中标货物投入运行后，需方后续的正常生产消耗需求我方将严格按照供需双方约定货期履约交货，绝不逾期交货（因不可抗拒因素供需双方协商变更除外）。
- 3、当需方发生紧急需求时，我方将在最短时间内最简便的流程以最快捷的运输方式为需方解决问题，并且不抬高供货价格，不因付款方式的分歧而造成货物的不及时到达。
- 4、我方将不遗余力的做好此次中标货物及后续需方正常生产消耗货物的售后服务工作，并就每次售后服务情况为需方留存书面记录。
- 5、因我方原因造成的逾期交货，从长期合作的角度出发，我方将保证货物的继续交付，并同意执行合同违约条款。
- 6、当我公司具体业务人员经办业务不力时，我作为我公司第一负责人或主要负责人有义务对需方的货物需求和售后服务进行协调。
- 7、当我公司第一负责人或主要负责人发生更替时，继任者应视此次承诺同样有效。

承诺人（法人或主要负责人）签章：

投标公司（公章）：

(格式四) 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权。委托期限：_____。

法定代表人身份证复印件	全权代表身份证复印件
-------------	------------

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投标人：_____ (单位公章)

法定代表人：_____ (签字)

身份证号码：_____

委托代理人：_____ (签字)

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

(格式五) 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称（公章）：

企业名称		主管部门	
经济类型		法定代表人	
注册时间		实缴资本	
占地面积	m ²	建筑面积	m ²
银行资信等级		备件仓库	
国家要求的相关资质名称 (如有, 资质文件中提供附件)			
高级管理人员		中高级技术人员	
销售人员		售后服务人员	
财务报表	年份	金额(万元)	备注
经营性现金流	2018		
	2019		
	2020		
资产负债率	2018		
	2019		
	2020		
年末总资产	2018		
	2019		
	2020		
销售收入	2018		
	2019		
	2020		
毛利润	2018		
	2019		
	2020		
税后净利润	2018		
	2019		
	2020		

(格式六) 商务规格偏离表

商务规格偏离表

投标人名称：_____

招标编号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

注：

1. 只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。
2. 如投标文件中发现有低于招标文件商务要求的项目，未在表中列出可能导致按废标处理。

(格式七) 技术规格偏离表

技术规格偏离表

投标人名称：_____

招标编号：_____

序号	货物名称	招标文件 条目号	招标技术条款	投标技术条款	响应/偏离	说明

郑重声明：

制造商已认真阅读了技术规格书，并完全了解货物使用环境、工况、等买方的各项要求，并将投标货物与技术规格书存在的偏差已全部列于表中。我们在此郑重承诺：

如果我们中标，无论何时提供的任何文件，如谈判、澄清、确认和修改等文件，任何偏差或修改均单独列出并予以逐条说明。未在书面文件中单独列出的偏差或修改内容，买方随时有权拒绝接受，我方承担商品的质量、规格与合同不符的责任，并接受按合同索赔。

(格式八) 投标保证金

投标保证金

致：深水海纳水务集团股份有限公司：

我方随同投标文件一并递交本标段投标保证金人民币（大写）万元。汇款凭证复印件如下。

银行回执复印件

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字）_____

日期： 年 月 日

(格式十) 售后服务承诺

售后服务承诺

(格式可由投标人自定，以不低于服务要求中提出的标准填写)

致：深水海纳水务集团股份有限公司：

我方承诺提供以下售后服务并承担相应的法律责任：

一、服务方案：

二、解决问题方案：

三、……

本承诺书与投标书具有同等法律效力。

投标单位名称：（公章）_____

投标代表人签字或盖印章：_____

日期：_____年___月___日

(格式十一) 投标报价表

标段一报价表

报价表							
序号	供货地点	预估数量 (t)	产品 1	产品 2	产品 3	产品 4	说明
			净水用聚合氯化铝	污水用聚合氯化铝	污水用聚合氯化铝	污水用聚合氯化铝	按照对应产品下放报价
			液体, 10%含量; GB15892-2009 饮用水用聚合氯化铝	GB/T 22627-2014 ; 氧化铝含量 \geq 28%	GB/T 22627-2014 ; 氧化铝含量 \geq 25%	GB/T 22627-2014 ; 液体, 10%	
1	泗阳	2500					报产品 1 价
2	曹县海纳环保 (毛纺)	100					报产品 2 价和 3 价
3	深水曹县 (新医药)	1100					报产品 4 价
4	曹县 (化工)	900					报产品 4 价
5	曹县青堌集	800					报产品 4 价
6	曹县庄寨	3800					报产品 4 价
7	克山县	500					报产品 4 价
8	屯留 (山西)	2500					
9	巨野 (山东)	50					报产品 2 价和 3 价
10	灵宝 (河南)	200					报产品 2 价和 3 价
11	临湘 (湖南)	200					报产品 2 价和 3 价
12	广州	100					报产品 2 价和 3 价
合计							

说明:

1. 报价为报对应产品和分厂的一票到货单价;
2. 分批次供货。

标段二报价表

聚丙烯酰胺产品报价表					
序号	送货地点	数量 (t)	单价	总价	备注
1	泗阳	5			
2	曹县 (新医药)	35			
3	曹县海纳环保 (毛纺)	480			
4	曹县山东深海 (化工)	45			
5	曹县青固集	15			
6	曹县庄寨	45			
7	灵宝	5			
8	临湘	5			
9	巨野	15			
10	克山	20			
11	屯留	45			
合计					

标段三报价表

活性炭粉报价表					
序号	需求单位	数量 (t)	单价	总价	备注
1	临湘	850			
2					
合计					

标段四报价表

液碱报价表					
序号	需求单位	数量 (t)	单价	总价	备注
1	山东深水 (新医药)	2500			
2	临湘	2000			
合计					

盐酸报价表					
序号	需求单位	数量 (t)	单价	总价	备注
1	泗阳	600			
合计					

浓硫酸报价表					
序号	需求单位	数量	单价	总价	备注
1	山东深水（新医药）	3000			
2	临湘	800			
合计					

双氧水报价表					
序号	需求单位	数量	单价	总价	备注
1	山东深水（新医药）	2500			
2	临湘	1500			
3	屯留	520			
合计					

次氯酸钠报价表					
序号	供货地点	需求量（t）	单价	总价	备注
1	泗阳	600			
2	山东深水（新医药）	200			
3	海纳环保（毛纺）	200			
4	山东深海（化工）	600			
5	灵宝	100			
6	临湘	3000			
7	广州	100			
8	克山	50			
9	巨野	200			
10	屯留	1500			
合计					

液氧报价表					
序号	需求单位	数量（t）	单价	总价	备注
1	海纳环保（毛纺）	500			
2	临湘	500			
3	巨野	1100			
4	屯留	3000			
合计					

标段五产品报价表

标段四通用化学品报价表						
序号	产品	供货地点	需求量	单价	总价	备注
1	葡萄糖	山东深水（新医药）	600			
2		海纳环保（毛纺）	2000			
3		临湘	800			
4		屯留	500			
5	聚合硫酸铁	海纳环保（毛纺）	2500			
6		临湘	5			
6		克山	500			
7	乙酸钠（固体）	巨野	300			
8	乙酸钠（液体）	屯留	3000			
8	石灰粉	克山	800			
		屯留	1000			
9	复合碳源	山东深水（新医药）	500			
10		海纳环保（毛纺）	2800			
11		山东深海（化工）	500			
12		青堌集	100			
13		庄寨	500			
14		临湘	350			
15		巨野	200			
16	七水合硫酸亚铁					
17	尿素					

(格式十二) 问题澄清通知

澄清问题表

招标编号：	标的名称：
投标人名称：	
我方对贵方的投标文件进行了仔细的审查，现需贵方对下列问题以书面形式予以澄清：	
澄清问题	
请将上述问题的澄清于 2022 年 3 月 9 日 15: 00 时前以扫描件（要求授权人签字或盖章 PDF）及可编辑版发送至邮箱：bijing@watershenzhen.com。	
投标人签字（或盖章）：	日期：

注：

- 1、此表必须由投标人填写，并作为评标报告必不可少的一部分。
- 2、本页不够可加附页，并请投标人逐页签字。

(格式十三) 采购合同

采购合同

编号：

甲方一（需方）：

法定代表人：

地址：

联系人：

联系方式：

电子邮箱：

甲方二（需方）：

法定代表人：

地址：

联系人：

联系方式：

电子邮箱：

甲方三（需方）：

法定代表人：

地址：

联系人：

联系方式：

电子邮箱：

乙方（供方）：

法定代表人：

地址：

联系人：

联系方式：

电子邮箱：

甲、乙双方经协商一致，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，就_____采购事宜，在遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则的基础上，订立本合同。

一、采购货物清单

序号	名称	规格	单位	暂定数量	单价(元/吨)	配送区域
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
备注	本合同有效期内，单价固定不变，不因任何风险因素再作调整；本合同的数量以甲方实际采购且验收合格的数量为准。 如乙方不能供货或延迟供货或供货质量不合格及无故抬高货物单价，甲方有权向第三方采购上述水处理药剂。					

1、若甲、乙双方共同确认或签订的技术协议、采购订单等书面文件对货物的规格、品牌/生产厂家、数量、包装、计量单位或验收方法有更详细的约定，则以技术协议、采购订单的约定为准。

2、本合同为单价采购合同，在本合同的有效期内，甲方有权按照本合同约定的单价不限量及次数不定期地向乙方采购本合同第一条约定的货物。单价采购合同中约定的预估或暂估、暂定的采购规模、数量不作为甲方保底采购承诺，具体以乙方实际交付甲方且经本合同约定验收合格的货物的数量进行结算。

二、合同价款

1、本合同为单价采购合同，单价包括货物价款、运输费、运输保险费、装卸费、13%的增值税税费以及其他与履行本合同相关的全部费用。

2、本合同有效期自本合同生效之日起至【 】年【 】月【 】日止。合

同有效期届满，甲、乙双方可协商签订补充协议以延长合同期限或另行招标后签订合同。

3、合同执行过程中，如遇国家税收政策发生变化，如增值税税率或增值税征收率调整，双方将另行协商是否调整单价。

三、交货时间和地点

1、交货方式、地点：选择以下第(2)种方式交货：

(1) 需方自提，提货地点：_____ / _____；

(2) 供方运输，交货地点：_____以《采购订单》为准_____。

2、甲、乙双方按以下第(3)种标准确定交货时间：

(1) 乙方应于___/___年___/___月___/___日前交付货物。

(2) 甲方支付___/___后___/___日内交付货物。

(3) 按《采购订单》确认的交货时间执行。

3、鉴于本合同为单价采购合同，交货时间、交货地点、数量等以甲方向乙方送达的《采购订单》为准。如《采购订单》未实质性变更本合同约定内容，则乙方应在本合同有效期内无条件予以供应甲方货物。

甲方可通过传真、电子邮件形式向乙方送达《采购订单》，乙方应在收到传真或电子邮件后 24 小时内通过传真或电子邮件等书面形式回复，否则视为同意甲方送达的《采购订单》。

《采购订单》的送达及回复，应当由本合同首部约定的联系人签字或加盖公章、合同专用章，否则视为无效。

4、如本合同为单价采购合同且为非定制化货物，在乙方发货前，甲方有权调整采购数量、交货时间或取消当批次采购。

四、运输和包装

1、乙方应当采用汽运方式将货物运输至本合同第三条约定的交货地点。

2、乙方提供的全部货物应采用适合于本合同所约定运输方式的保护措施进行包装、装车，并有良好的防水、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物完好无损交付。乙方应承担包装或防护措施不当而引起货物锈蚀、污染、损坏或遗失等任何损失的责任和费用。

货物包装特别约定：_____ / _____。

3、每件包装应附有详细的装箱单、质量证书、有效的检测报告等各【壹】套。

4、在货物交付甲方前出现的损毁、灭失、遗失等风险由乙方承担。

五、质量标准和性能考核

1、货物的质量应当符合本合同及《技术协议》、采购订单约定的质量标准，如存在冲突，则以较高标准者为准。

2、如本合同未明确约定货物质量标准或甲、乙双方未签订《技术协议》，则货物应符合国家、地方或行业标准，以较高标准者为准。

3、如本合同采购标的没有国家、地方或行业标准，则乙方所供货物应当符合其产品说明书和该产品的正常使用功能。

4、如在本合同签订前，如乙方已经提供货物样品且已经甲、乙双方共同封样的，除应符合本合同第五条第1至3款约定之外，货物质量应当与甲、乙双方封样样品一致。如存在冲突，则以较高标准者为准。

六、验收

1、乙方交付甲方货物时，如乙方未随货或事先提供纸质《送货单》或《送货单》出现以下情形，甲方有权拒绝收货并由乙方承担费用运回，且交货期限不予顺延：

1.1、《送货单》未经乙方加盖相关印章；

1.2、《送货单》内容不全，缺少乙方全称、货物名称、规格型号、数量、计量单位等信息；

如甲方已签收货物，但乙方未提供纸质《送货单》或《送货单》出现上述不符合要求的情形，乙方应在接到甲方通知后3日内补充提供符合要求的纸质《送货单》，否则甲方有权暂停支付乙方任何款项。

如乙方未提供纸质《送货单》或《送货单》出现上述不符合要求的情形，则本合同第六条第3款约定的验收期限自乙方提供合格的纸质《送货单》之日起计算。

2、非经甲乙双方加盖公章的《送货单》或其副联\回单、《物流签收单》仅作为到货凭证，不视同乙方已交付货物的质量、数量、规格型号、生产厂商、包装符合本合同约定，具体依乙方申请并由甲方出具的《到货验收合格证》为准。

到货验收的范围为：货物的数量、规格型号、生产厂商、包装、产品外观。货物质量则以本合同约定的实际使用或实验（试用）结果为准，不受第六条第 3 款的验收时间限制。

3、除本合同另有约定外，货物到达本合同约定或甲方指定地点后 7 个工作日内，甲方负责组织药剂使用单位等相关人员对货物规格型号、生产厂商、数量、包装及外观进行初步验收。验收合格的，则甲方应依乙方书面申请出具《到货验收合格证》。如发现规格型号、生产厂商、数量、包装等不符合合同约定及外观破损等，甲方有权在上述验收期限届满后要求乙方予以补足、更换或退货，且交货期限不予顺延。

4、除本合同另有约定外，乙方实际交货时间以符合合同要求的全部货物交付并经甲方到货验收通过之日为准。

5、甲方对乙方交付的到货验收、货款的支付，并不视为乙方对所供货物质量保证责任的免除。如甲方确认乙方交付的货物存在质量缺陷的，乙方仍须按本合同约定承担违约责任。

七、货物所有权

1、自货物交付甲方之日起，货物所有权即转移至甲方。货物所有权转移之前的货物损毁、灭失的风险由乙方承担。

2、乙方应保证本合同项下所有货物均不存在任何权利限制，不存在侵犯第三方合法权益的情形，否则相关法律责任由乙方承担。如因此给甲方造成损失的，乙方应承担相应赔偿责任。

八、付款方式

1、结算周期：订单周期结束后【30】日，按照甲方实际验收合格的货物数量结算货款。

2、每个自然月视为一个订单周期。乙方应在每个订单周期结束后的次月 15 日前根据甲、乙双方确认的验收合格货物数量出具对账单，对账单需经双方签字确认。对账单经双方确认后，甲方应于每个结算周期结束前付至对应订单周期内全部货款的 100%。

3、甲方每次付款前，乙方必须提供甲方认可的正规、等额、合法、有效的增值税专用发票且结算周期内的货物暂未发生质量问题或货物短缺，否则甲方有

权延期付款并不承担违约责任，直至收到乙方相应发票为止或货物质量问题及货物短缺问题得以解决。

4、支付均以人民币或银行承兑结算，甲方以实际验收合格的货物与乙方结算货款。

4.1、乙方收款银行账户信息：

开户名： _____

开户行： _____

账 号： _____

联行号： _____

4.2、 开票信息：

名 称一： _____

开户行： _____

账 号： _____

纳税人识别号： _____

名 称二： _____

开户行： _____

账 号： _____

纳税人识别号： _____

名 称三： _____

开户行： _____

账 号： _____

纳税人识别号： _____

5、货款的支付并不视为货物已验收合格，具体以到货验收、实际使用或实验（试用）结果为准。

6、乙方不得要求甲方向乙方以外的第三方支付相关款项。

九、质量检测

1、乙方在交付货物的同时向甲方提供有效的检测报告（检测单位：

【 】）、合格证等报检文件，所有报检文件均应加盖第三方检测单位或

乙方公章。

2、甲方有权对乙方交付的货物进行二次复检，乙方应在甲方指定时间内，到甲方指定的检测单位进行复检，如检测结果证明乙方货物质量合格，则检测费用由甲方承担；如经检测结果证明不合格，则检测费由乙方承担，且乙方需无偿更换不合格的货物，直至全部货物符合本合同要求。

十、退货、更换、补足货物

1、乙方交付的货物在到货验收、实际使用或实验（试用）过程中发现货物不符合本合同的约定，甲方有权要求乙方退货、更换、补足货物，乙方应自甲方通知之日起3日内将货物运回，或自甲方通知之日起7日内予以更换、补足货物。

2、如货物在规格型号、生产厂商、数量、包装、外观等方面不符合本合同约定，以乙方更换或补足后能够符合合同要求的货物的最终送货时间作为乙方的实际送货时间。因乙方更换、补足货物而导致交付迟延的，甲方有权按本合同约定追究乙方违约责任。

3、如货物存在质量问题甲方要求退货，则乙方应自行承担费用将货物运回，且在甲方通知后3日内退回甲方已付的该批货物货款，并按本合同约定承担违约责任。

4、如乙方交付的货物存在任何问题，在乙方未完成更换或补足货物、退货退款且争议得到全部解决前，甲方有权暂停支付乙方任何款项。

十一、质量保证与保修

1、乙方应保证其提供的货物及其配套配件是全新的、未使用过的，并在各个方面符合本合同约定的质量、规格和性能标准。

2、乙方所供货物质保期为_____年，自到货验收合格之日起算，乙方的质保联系电话为【 】。乙方应按《质保承诺书》及有关法律法规规定，为甲方提供更换、退还、补足及性能或质量测试等售后服务。若货物在质保期内出现任何问题，乙方保证在接到甲方质保书面/电话通知后【24】小时内免费提供售后服务。对于因乙方或货物质量原因无法满足甲方现场使用的部分，乙方负责在接到甲方质保书面/电话通知后【3】日内免费更换。乙方在前述质保期内的退还、补足及性能或质量测试与更换不收取任何服务费用或者其他费用。

3、乙方拒绝提供或迟延提供质保服务，则本合同约定的质保期将予以顺延，

甲方有权暂停支付乙方其他货款，且乙方应按本合同约定承担违约责任。

十二、知识产权保证及保密约定

1、乙方须保证甲方对其货物及其任何部分的使用不受第三方关于侵犯专利权、商标权或版权等知识产权的指控或追索，否则，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2、除乙方为执行本合同所雇人员外，在未经甲方书面同意的情况下，乙方不得将本合同、有关货物规格、图纸、式样、样本或者甲方为上述内容向乙方提供的其他任何资料予以公开或向第三方披露。乙方须在采取保密措施的前提下，向其雇用人员提供有关涉密信息或资料，所提供的涉密内容仅限于执行本合同必不可少的范围内。因乙方泄密对甲方造成损失的，乙方应承担相应的赔偿责任。

3、除本合同外，甲方向乙方提供的所有资料、文件、图纸始终为甲方的保密资料，乙方应履行保密义务。在甲方要求返还时，乙方应将保密资料（包括但不限于复制件、扫描件、电子文档等）予以退还甲方。

十三、违约责任

1、在乙方未违反本合同约定的情况下，甲方逾期付款的，则甲方应按未付款金额每日万分之一标准支付乙方违约金。

2、非因甲方原因乙方单方解除合同、以其行为或明示或暗示的方式不履行主要义务时，经甲方告知后仍未纠正，乙方应向甲方支付合同总价款（按年度预估年度用量计算）的百分之二十作为违约金，如违约金不足以弥补甲方损失，则甲方有权予以追偿。

3、除本合同另有约定外，乙方每迟延履行本合同约定之义务（包括但不限于按期交货、提供质保服务、更换、补足货物或退货退款等）一日，乙方应向甲方支付该批次货物的万分之一作为违约金。乙方迟延履行义务超过 5 日且未纠正的，乙方应向甲方支付该批次货物的百分之十作为违约金，甲方有权决定是否全部或者部分解除本合同。

4、乙方交付甲方的货物存在以次充好、假冒伪劣、非全新的情形，乙方应按问题货物合同价的 3 倍赔偿甲方，并退还甲方已支付的货款，同时甲方有权解除本合同。如乙方上述赔偿不足以弥补甲方损失，则甲方有权予以追偿。

5、若乙方未履行本合同第十一条第 2 款约定之义务，拒绝或迟延提供质保

服务，则每次扣除合同总价款（按年度预估年度用量计算）的百分之一作为违约金。如甲方委托第三方提供相关服务或者向第三方采购同等规格的替换货物，由此产生的费用由乙方承担，甲方可直接在应付款项或质保金予以另行扣除。如应付款项或质保金不足以弥补甲方损失的，甲方有权就所造成的损失对乙方进行追偿。

6、因乙方货物质量问题导致安全事故、造成人身伤亡或者财产损失的，乙方应对甲方因此而遭受的经济损失、第三方索赔或者政府部门处罚承担赔偿责任，且乙方此项责任不因货物验收期、质保期的届满而免除。

7、如货物两次（含）以上验收、实际使用或实验（试用）后仍不合格，视为本合同签订的目的不能实现，甲方有权解除合同并退还货物，乙方应退还甲方支付的对应款项并运回货物，如造成甲方损失的，甲方有权就所造成的损失对乙方进行追偿。

8、按本合同约定，如乙方未及时运回货物，则货物的毁损风险由乙方承担，且超过 5 日的，乙方应按 1000 元/天的标准支付甲方场地占用费及管理费。乙方延期履行本条款义务超过 15 日，甲方有权自行处置货物。

9、因乙方过错导致甲方解除本合同，乙方除按本合同约定承担违约责任外，应赔偿甲方按其认为适当的条件和方式采购类似货物、服务产生的差价。

10、在本合同有效期内，如本合同所采购的标的涉及非药品类易制毒化学品、危险化学品，则乙方应当保持其许可处于持续有效状态，否则因此造成的甲方损失（含行政处罚），乙方应当予以全额赔偿。

十四、不可抗力

1、不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

甲、乙双方任何一方由于受诸如战争、暴乱、宵禁、火灾、自然灾害、大规模流行病、疫情等不可抗力事件的影响而不能执行合同，则履约合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于不可抗力所造成影响的时间。

2、遭遇不可抗力的一方应在不可抗力事件发生后立即将不可抗力的相关情况用传真、电子邮件、书面等方式通知对方，并于不可抗力发生后 7 天内向对方提供相应证明文件。遭遇不可抗力一方仍负有采取一切必要措施履行交货及降低损失的义务，一旦不可抗力事件的影响持续超过 30 天以上，任何一方有权解除

合同或通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，但本合同或法律另有规定的除外。一方迟延履行义务后发生不可抗力的，不能免除责任。

十五、争议解决

如本合同签订及履行过程发生纠纷，双方应协商解决，若协商不成，任一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十六、其他约定

1、本合同中关于违约责任、损害赔偿、争议解决以及合同终止后的处理等条款皆独立有效，该等条款不因合同的终止、无效或解除而失去效力。

2、甲、乙双方保证在合同中明确的地址、电话、传真、电子邮件等均真实、有效。如有变更，应在变更后五日内以书面形式通知相对方，变更通知送达前原联系方式继续有效。本合同履行过程中所有通知、联络函等均应以书面方式按本合同首部载明的联系方式发送，以邮寄方式送达的自交寄之日起第3日视为已送达、以传真或电子邮件方式送达的自发件人发送成功之日视为已送达。

3、合同附件：《廉洁协议书》、《质保承诺书》、营业执照复印件及《技术协议》。

4、本合同自甲、乙双方签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式【 】份，各执贰份，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方一（盖章）：

法定代表人

或委托代理人（签字）：

年 月 日

甲方二（盖章）：

法定代表人

或委托代理人（签字）：

年 月 日

甲方三（盖章）：

法定代表人

或委托代理人（签字）：

年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人

或委托代理人（签字）：

年 月 日

附件一：《廉洁协议书》

廉洁协议书

甲方：_____（以下简称“甲方”）

乙方：_____（以下简称“乙方”）

为了增强甲乙双方依法经营、廉洁从业意识，营造守法诚信、廉洁高效的工作环境，根据国家有关法律法规和双方规章制度关于廉洁自律规定，特订立本廉洁协议书：

一、甲乙双方应当自觉遵守国家法律法规以及各自单位有关廉洁自律的各项规定。

二、甲方相关工作人员，在业务活动的事前、事中、事后，应遵守以下规定：

1、应严格执行深水海纳水务集团股份有限公司关于廉洁从业的相关规定；

2、不得接受乙方的礼金、有价证券和其他等贵重物品，不得在乙方报销任何应由个人支付的费用，不得以其他任何形式向乙方索要和收受回扣或变相收受贿赂。

3、不得参加可能对各项业务活动公正进行有影响的宴请或娱乐活动。

4、在甄选或考核供应商/承包方/服务方/合作方的业务活动中必须遵守公司有关评定程序的规定，不得违背诚信与公正原则。不得泄露公司机密甚至商业秘密获取利益。

5、不得故意刁难乙方，影响正常的业务开展，不得在业务活动利用公司名义或职务之便从中谋取利益。

三、乙方相关工作人员，在业务活动的事前、事中、事后，应遵守以下规定：

1、应当通过正常途径开展相关业务工作，不得向甲方人员及其相关第三方赠送或变相赠送礼金、有价证券和贵重物品和好处费、感谢费等。

2、不得为谋取自身利益擅自与甲方人员就有关工作问题私下进行有损甲方利益的非正常竞争性商谈或者达成伤害甲方利益的默契。

3、不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方人员外出旅游或宴请或进入营业性消费娱乐场所等。

4、不得为甲方单位或个人购置或者提供通信工具、交通工具、家电、高档办公用品等。

5、不得以技术、劳务、投资或其他任何形式，向甲方人员支付挂名工资、佣金报酬、回扣、股份和红利等。

四、违约责任

1、如甲方工作人员违反上述协议者，甲方将视情况予以警告或通报批评并扣减绩效奖金、解除劳动关系、提请司法机关追究法律责任。

2、如甲方自行发现乙方或其工作人员有违反本协议或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员，有权单方面解除合同，由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，且甲方有权根据具体情节和造成的后果要求乙方承担合同价款额 5%--10%的违约金。此外，在本合同履行完成或解除后三年内禁止乙方参与甲方招标、采购活动。

五、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，向甲方单位举报者，甲方予以免责，且视情况予以举报者奖励。

受理部门：（甲方）审计监察部；举报电话：（0755）26970075/13760120314；

举报邮箱：linxi@watershenzhen.com。地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷 6 栋 B 座 19 层、A 座 19 层。

六、本协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名）：

法定代表人或授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件二：质保承诺书

附表 1：运营单位生产药剂统计表

标段	序号	药剂名称	规格/型号	执行标准	运营单位 2022 年预估使用量 (吨/年)											合计	备注	
					泗阳	曹县					灵宝	临湘	广州	克山	巨野			屯留
						山东深水 (新医药)	海纳环保 (毛纺)	山东深海 (化工)	青堍集	庄寨								
标段一	1	净水用聚合氯化铝	液体, 10%	GB 15892-2009 生活饮用水用聚氯化铝	2500												2500	需提供样品并进行上机实验
	2	污水用聚合氯化铝	白色至黄色或黄褐色颗粒或粉末, 氧化铝含量 \geq 28%	GB/T 22627-2014 水处理剂 聚氯化铝			100				200	200	100		50		650	

	3	污水用聚合氯化铝	液体, 10%	GB/T 22627-2014 水处理剂 聚氯化铝		1100		900	800	3800				500		2500	7100	
标段二	1	阳离子聚丙烯酰胺	白色颗粒或粉末, 离子度 >50	GB17514-2008 水处理剂聚丙烯酰胺	5	35	480	45	15	45	5	5		20	15	45	670	需提供样品并进行上机实验
标段三	1	活性炭粉	黑色粉末 (100目), 碘值 ≥900															需提供样品并进行上机实验

标段四	1	盐酸	无色或浅黄色，总酸度(以 HCl 计) $\geq 31\%$	GB 1886.9-2016 食品安全国家标准 食品添加剂 盐酸	600												600
	2	液碱	液体，30%	工业级 GB209-2006		2500					2000						4500
	3	浓硫酸	液体，98%	GB/T534-2014		3000					800						3800
	4	双氧水	液体，27.5%	GB/T1616-2014		2500					1500				520		4000
	5	次氯酸钠	浅黄色液体 A 型，有效氯 $\geq 10\%$	GB/T 19106-2013 次氯酸钠	600	200	200	600			100	3000	100	50	200	1500	5050
	6	液氧					500				500			1100	3000	2100	
标段五	1	葡萄糖	固体，99%	GB/T20880-2007		600	2000				800				500	3400	

2	七水合硫酸亚铁	固体, 90%	GB10531-2006 II 类														0
3	聚合硫酸铁	液体, 全铁质量分数 11%, 密度 1.45, 盐基度 8-16%	GB/T14591-2016 II 类			2500					5		500				3005
4	乙酸钠	固体, 60%												300			300
	乙酸钠	液体, 化学需氧量 $\geq 100 \times 10^4$													3000		0
5	尿素	固体, 工业尿素 N $\geq 46\%$	GB/T2440-2017														0
6	石灰粉	固体, 筛余物 (200 目筛子) $\leq 10\%$, 氧化钙含量 $\geq 80\%$	JC/T 480—1992										800		1000		800

	7	复合碳源	液体、COD当量大于100万			500	2800	500	100	500		350			200		4950	
--	---	------	----------------	--	--	-----	------	-----	-----	-----	--	-----	--	--	-----	--	------	--

附表 2：供货地址详细说明：

泗阳：江苏省宿迁市泗阳县自来水厂

曹县：山东省菏泽市曹县磐石街道十二里河新医药产业园

河南：河南省灵宝市城东产业集聚区污水处理厂

辛集：河北省石家庄市辛集市小辛庄乡工业区

临湘：湖南省岳阳市临湘市江南镇儒溪村儒溪工业园区污水处理厂深水海纳

广州：广东省广州市番禺区小谷围大学城杂用水厂

巨野：山东省菏泽市巨野县田桥镇万寿路东段

克山：黑龙江省齐齐哈尔市克山县产业园区

巨野：山东省菏泽市巨野县开发区金山路与 327 国道交汇处向西 1666 米路南

屯留：山西省长治市屯留区渔泽镇崔蒙村村西

