江苏苏盐井神股份有限公司储气库卤水制盐综合利用工程卤水净化项目所需2000㎥/h制盐卤水超滤和200㎥/h液体盐超滤、纳滤设备采购及相关服务招标公告

（招标编号：JSTCC2500613241）

1.招标条件

本招标项目江苏苏盐井神股份有限公司储气库卤水制盐综合利用工程卤水净化项目所需2000㎥/h制盐卤水超滤和200㎥/h液体盐超滤、纳滤设备采购及相关服务，招标人为 江苏苏盐井神股份有限公司，招标项目资金来自企业自筹+银行贷款，出资比例为 企业自筹35%，银行贷款65% 。该项目已具备招标条件，现对江苏苏盐井神股份有限公司储气库卤水制盐综合利用工程卤水净化项目所需2000㎥/h制盐卤水超滤和200㎥/h液体盐超滤、纳滤设备采购及相关服务采购进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

2.1.1 工程规模：300万吨／年固体盐、150万方／年高纯精制卤水。

2.1.2 项目选址：净化项目厂址位于江苏省淮安市淮安区国信工业园内、面积约89亩；制盐项目厂址位于江苏省淮安平桥临港产业园内、面积约462亩。本工程属于净化项目。

2.2 招标范围：

2000m3/h制盐卤水超滤和200m3/h液体盐超滤、纳滤设备成套装置界区：进水管线（包括卤水、淡水等）以离净化生产楼一1米为起点，出水管线（包括精制卤水、冷却水等）到净化生产楼一外1米为终点；

2000m3/h制盐卤水超滤装置界区：从招标人提供的两只清卤桶（T-1140A/B，Φ20m×26m，两根DN450管线）开始，到过滤后精卤输送至招标人的精卤桶（T-1190，Φ20m×26m）为止的相关设施；

200m3/h液体盐超滤、纳滤装置界区：

（1）从招标人提供的精制澄清桶（T-1223，Φ14m×20m，DN300）开始，到超滤、纳滤后低硝卤水输送至招标人的低硝卤水缓存桶（T-1560，Φ7m×7m）、高硝卤水输送至招标人的高硝卤水缓存桶（T-1580，Φ7m×7m）为止的相关设施，包括脱氨系统、盐泥排放及输送到招标人的泥浆桶（T-1310，Φ14m×20m）；

（2）从亚硫酸钠溶液泵（P-1721A/B；Q=2m³ /h，H=40m）至脱氨塔出来后卤水中过量的次氯酸钠去除工序的相关设施；

（3）项目范围内的仪表供气及冲洗反冲洗用气系统（空气压缩机、冷干机、储气罐及配套管道），空气压缩机需预留接口（4m³/min，0.5-0.6MPa），接到招标人的其他设备上；

（4）以下设备材料由招标人提供，投标人负责安装：①超滤清卤桶（T-1510）出口阀门；②氢氧化钠溶液桶（T-1730）；③氢氧化钠卸料泵（P-1730;Q=50m³ /h ,H=15m）的阀门、进出口管线、同心异径管；④超滤清卤桶（T-1510）；⑤脱硝中间罐（T-1540）；⑥亚硫酸钠溶液配制桶（T-1720）到亚硫酸钠溶液泵（P-1721A/B；Q=2m³ /h,H=40m）范围内相关阀门。

（5）以下设备由招标人提供并安装：①氢氧化钠卸料泵（P-1730;Q=50m³ /h ,H=15m）；②亚硫酸钠溶液泵（P-1721A/B；Q=2m³ /h,H=40m）。

其他要求：

（1）进纳滤膜之前，接一路管线直接送至招标人的低硝卤水缓存桶（T-1560）；

（2）盐泥池/桶、膜清洗废液池/桶要配备有调 PH 至弱碱性工序以及次氯酸钠去除工序，处理合格之后送至净化生产楼一外 1 米；

（3）排泥地沟要考虑到耐酸碱、耐次氯酸钠、耐磨损；

（4）清洗纳滤膜用水来自于城市管网用水，由投标人自行处理合格使用。

投标人投标范围应按本条所规定的卤水过滤器成套装置以及界区内为达到产品要求的相关膜过滤设备，包括但不限于配套的管道、仪表、阀门、泵、膜清洗设备、电气系统、电缆、穿线管辅材及安装等，上述已经明确由招标人提供的除外。

招标设备清单：

名称	单位	数量
2000m³/h 制盐卤水超滤设备	套	1
200m³/h 液体盐超滤、纳滤设备	套	1

（注：1、超滤膜产品为陶瓷膜；2、详细供货范围见招标文件第五章供货要求。）

2.2.1装置处理能力

（1）产水量：制盐卤水超滤产水量≥2200m3/h（以原方计），液体盐超滤、纳滤产水量≥200m3/h（以原方计）；

（2）运行时间≥8000h/年。

2.2.2进料卤水成分

2.2.2.1　2000m3/h制盐卤水超滤

进料：进料为江苏苏盐井神股份有限公司储气库卤水制盐综合利用工程卤水净化反应桶内氢氧化钙--二氧化碳法搅拌反应澄清后的卤水，（一级反应含有微量的聚丙烯酰胺或聚丙烯酸钠）主要成分见下表。

NaCl/(g/L)	≥298
Na_2SO_4/(g/L)	8-22
PH	10-11.5
$CaCO_3$ 固体含量/(g/L)	≤3.5
$Mg(OH)_2$ 固体含量/(mg/L)	≤100
氢氧化钠/(g/L)	≥0.1
碳酸钠/(g/L)	≥0.3
卤水密度（kg/m^3）	≈1200
卤水温度	＜35℃

2.2.2.2　200m3/h液体盐超滤、纳滤

进料：进料为江苏苏盐井神股份有限公司储气库卤水制盐综合利用工程卤水净化反应桶内两碱法搅拌反应后的卤水，主要成分见下表。

NaCl/(g/L)	≥298
Na_2SO_4/(g/L)	8-15
PH	10-11.5
$CaCO_3$ 固体含量/(g/L)	≤3.50
$Mg(OH)_2$ 固体含量/(g/L)	≤0.10
无机铵（以 NH_4^+计)/(mg/L)	≤50
氢氧化钠/(g/L)	≥0.15
碳酸钠/(g/L)	≥0.4
卤水温度	＜35℃

2.2.3 设备产出的卤水质量应满足如下技术指标

2.2.3.1 2000m^3/h 制盐卤水超滤

SS（mg/L）	≤1
产水能力（m^3/h）	≥2200（以原方计）

2.2.3.2 200m^3/h 液体盐超滤、纳滤

硫酸根离子(以 SO_4^{2-}计）/(g/L)	≤1.0
Ca^{2+}+Mg^{2+}(mg/L)	≤10
氯化钠(g/L)	≥298
固体悬浮物(以 SS 计)/mg/L	≤1.0
无机铵(以 NH_4^+计)/(mg/L)	≤1.0
产水能力（m^3/h）	≥200（以原方计）

高硝卤水指标：

Na_2SO_4(g/L)	≥55（冬季≥50）

2.2.4 界区内设备运行成本

超滤部分电耗≤0.28（kw·h/m^3 精制卤水）

2.3 交货期：合同生效后 5 个月内投标人将所有设备及设施运至招标人现场完成安装并具备调试条件（如因招标人原因需推迟交货期的，招标人应提前书面通知投标人），接招标人通知后 20 天内投标人调试合格进入试运行期。

2.4 交货地点：**江苏苏盐井神股份有限公司储气库卤水制盐综合利用工程净化车间净化生产楼一**。

2.5 标段划分：本项目共分一个标段。

2.6 现场踏勘要求：招标人不集中组织踏勘现场，投标人获取招标文件后可自行 到招标人处了解项目情况（工艺设计、现场环境和项目需求等）。投标人需根据生产现场实际工况环境对招标人储气库卤水制盐综合利用工程卤水净化项目所需 2000㎥/h 制盐卤水超滤和 200㎥/h 液体盐超滤、纳滤设备装置及参数进行设计、复核，因投标人方面了解或理解不正确导致的损失由投标人负责；投标人踏勘现场的一切费用及后果由投标人自行承担。

2.7 本项目为交钥匙工程，包括设备本体、辅助设备的功能、结构、性能设计、

制造、安装、检验、调试，以及技术指导、培训等服务。投标人包工、包料（本项目界区内）直至满足招标人的技术要求和全部使用功能（所有费用均包含在本次投标总价中）。

3.投标人资格要求

本次招标要求投标人须具备以下资格条件：

（1）资质要求：投标人是响应招标、参加投标竞争的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，且投标人为陶瓷膜制造生产厂家。（投标人自行负责设备安装，如需委托安装，受托方资质须符合要求，全部责任由投标人承担。）（提供加载有统一社会信用代码的营业执照复印件或其他证明合法身份的文件复印件。）

（2）财务要求：提供连续三年（2022 年度、2023 年度和 2024 年度）经第三方审计的财务报告复印件，成立年份不足的，提供成立以后的经审计的财务报告复印件，财务报表审计报告至少包括审计报告、资产负债表、现金流量表、利润表。财务报告存在下列情形之一投标将被否决：①有否定意见、保留意见或无法表示意见；②资产负债率高于 80%（含）；③连续三年净利润为负数。

（3）投标人(投标设备)业绩:投标人自 2021 年 1 月 1 日以来（以项目调试验收合格单或其他可证明设备质量合格的验收报告日期为准，如证明设备质量合格的验收报告中出现多个日期，以最晚的日期为准）具有陶瓷膜系统成套装置的业绩。

投标文件中提供①满足上述要求的业绩合同复印件；②合同对应的发票复印件（附发票清单明细、一个合同列一个发票清单明细，所提供发票必须上传到“国家税务总局全国增值税发票查验平台”）；③业绩对应的调试验收合格单或其他可证明设备质量合格的验收报告复印件，以上需提供的证明材料缺一不予认可。

（4）信誉要求：投标人的信誉及财务经营状况良好，近三年未发生过重大质量事故和重大安全事故，在投标文件递交截止日期前在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站无失信惩戒记录、未被“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）网站列为严重违法失信名单（黑名单）。（提供加盖投标人公章的承诺书、在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站下载的“法人和 非法人组织公共信用信息报告”、在国家企业信用信息公示系统

（www.gsxt.gov.cn）网站出具的“企业信用信息公示报告”（报告生成时间日期必须在本项目招标公告发布后）。

（5）其他要求：

①投标人须具备设计符合本招标文件技术规范书技术性能参数的卤水净化设备及附属设备的能力(提供加盖投标人公章的承诺书原件)。

②投标人承诺用于本项目陶瓷膜成套过滤设备的陶瓷膜为投标人自行生产且陶瓷膜生产设备正在投标人的厂房中正常使用(提供加盖投标人公章的承诺书原件）。

投标人如实承诺,招标人及招标代理机构保留对投标文件中所有内容真实性复核的权利，如发现投标人弄虚作假，招标人将取消其中标资格，投标保证金不予退还。

③投标人必须承诺投标文件中所提供的发票均已在“国家税务总局全国增值税发票查验平台”上传(提供加盖投标人公章的承诺书原件)。

④投标人从注册成立后至参加本投标之日止，在企业销售经营活动中，没有发生和经人民法院判决生效的行贿行为(提供加盖投标人公章的承诺书原件)。

⑤本次招标不接受联合体投标。

4.招标文件的获取

（1)获取招标文件时间:2025年10月17日9:00至2025年10月24日17:00止（北京时间，节假日除外）

（2）获取方式：在江苏省招标中心有限公司（https://www.jstcc.cn/）平台（JSTCC（新版））免费注册（注册时的联系人须为负责本项目的联系人。投标人注册的联系人信息错误是其自身的风险，招标人及招标代理机构对此不承担责任。技术支持电话：4000580203，025-83303461，13951767623），注册成功后，在平台中搜索到本项目后点击“关注”,关注成功后在“项目管理/我的项目”中点击已经关注的项目名称，选择“上传材料”后将投标人在苏盐井神招标与采购管理系统（http://cgpt.jssyjsgf.com）已注册的“单位注册证明”扫描件上传至平台（“单位注册证明”的开具时间应在本项目招标公告发布之后），符合要求的“单位注册证明”上传后经工作人员确认后下载招标文件。

招标人和招标代理机构不接受被江苏苏盐井神股份有限公司列入“负面行为单位清单”且在禁停期内的法人或者其他组织获取招标文件。

（3）招标文件售价:免费。

5.投标文件的递交

投标文件递交截止时间（投标截止时间）：2025 年 11 月 7 日 14:00（北京时间）

投标文件递交地点：南京市鼓楼区郑和中路 118 号南京长江国际航运中心 D 座 16 楼 1607 房间。

6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在江苏省招标投标公共服务平台（www.jszbtb.com）、中国采购与招标网（www.chinabidding.com.cn）、苏盐井神招标中心官网（http://cgpt.jssyjsgf.com）上发布。

7.特别提醒：

（1）招标人的职工直接控制或间接控制的公司不得参与本单位的采购投标活动。

（2）招标人职工有曾在投标供应商公司任职、兼职或者持有股份（非控股）的，以及与投标供应商的人员有夫妻、直系血亲、 三代以内旁系血亲或者近姻亲关系的，职工和投标人应当在投标前主动向招标人或其上级单位的主管机构以书面形式进行报告，并提出书面投标申请，没有获得招标人同意批准的，不得参加本单位的采购投标。

（3）不同投标人单位的负责人为同一人或者存在控股、管理关 系的，不得参加同一标段的投标或者未划分标段的同一采购项目的投标。

（4）存在上述关系未主动报告或主动报告未获得同意就参与投标的，该投标则视为否决投标。因弄虚作假过关而中标的一经发现中标无效处理，并将其列入单位供应商黑名单、对相关人员严肃追责。

8.其他

（1）本项目收取平台服务费人民币 500 元。

（2）投标人在待付款项目中进行线上支付平台服务费后可下载本项目的招标文件、电子发票及其他资料(含澄清、修改文件)，投标人应及时关注、查阅平台上的相关信息。因未及时查看导致不利后果的，责任自负。

（3）本项目将采用远程异地开标方式。

9.联系方式

招标人：江苏苏盐井神股份有限公司

地址：江苏省淮安市淮安区海棠大道 18 号

联系人：谢工

电话：0517-87036968

招标代理机构：江苏省招标中心有限公司

地址：南京市鼓楼区郑和中路 118 号南京长江国际航运中心 D 座 16 楼 1607 房间

联系人:齐文楷

电话：025-86637438