

天津滨海新区环塘污水处理有限公司北塘再生水厂反渗透膜元件采购 招标公告

(招标编号： GDSWGC-GZ-2023-0228)

招标项目所在地区：天津市滨海新区。

1. 招标条件

本招标项目为天津滨海新区环塘污水处理有限公司北塘再生水厂反渗透膜元件采购，项目资金来源为自企业自筹，招标人为天津滨海新区环塘污水处理有限公司，招标代理机构为光采招标（深圳）有限公司。项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目地点：天津市滨海新区。

2.2 项目规模：北塘再生水厂反渗透膜元件采购，共计 684 支，包括但不限于供货、安装、调试、运行、保修等。

2.3 交货期限：合同签订后，供货商接到采购方通知后 15 天内送达现场，安装时间由招标人另行通知，投标人需在接到通知后 24 小时内到厂并于 3 天内完成安装工作。

2.4 招标范围：本招标项目划分为 1 个包组，北塘再生水厂反渗透膜元件采购安装。

2.4.1 工作条件

介质：浸没式超滤膜系统出水

水温：10~30℃

水中 PH 值：6~9

设备位置：室内

室内气温：5~40℃

湿度：≤95%

2.4.2 设计参数

寿命期内反渗透系统产水量为：5000m³/日（10℃）

进水水质：浸没式超滤系统的出水水质

反渗透系统要求：

二段反渗透最初反渗透脱盐率 $\geq 98\%$

寿命期内反渗透脱盐率 $\geq 97\%$

寿命期内反渗透系统水回收率： $\geq 75\%$

寿命期内出水 TDS $\leq 120\text{mg/L}$

寿命期内出水电导率 ≤ 200

使用寿命不低于 3 年

2.4.3 设备技术描述和要求

反渗透膜柱

（1）反渗透膜元件标准产水量不低于 10500gpd，投标人必须保证实际运行中膜通量不得低于投标所提供的膜元件标准产水量的 90%。

（2）反渗透膜为 8 英寸，具有抗污染功能膜元件。

（3）投标人应在投标文件中列出膜通量在 5℃—30℃的梯次表。

（4）投标人应提供每根膜元件的出厂检测报告。

（5）反渗透膜元件需用面积为 $\geq 37\text{m}^2$ 的产品。

（6）反渗透膜元件的数量选取必须充分考虑进水温度、进水含盐量、盐份组成、合适的运行压力，必须确保能满足本招标文件给出的技术要求及使用年限。

（7）反渗透系统的产水至少保证 5.0m 水柱的压力。

（8）反渗透装置各段给水及浓水进出水管上设有接口，并与清洗液进出管相连。RO 装置的设计避免膜元件承受反压。进水口设自动冲洗接口，浓水及淡水侧设自动冲洗排放口，各接口均设自动阀门。

注：详细内容见招标文件，以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

3.1 资质要求:

(1) 投标人具有独立订立合同的法人资格;

(2) 投标人具有投标产品的供货能力、能满足招标的运输、装卸、验收、检验、维修及售后服务等要求;

(3) 其他资质要求: 投标人如非制造商, 须在投标文件中提供生产厂家针对本项目的中文授权书。

3.2 财务要求:

投标人具有一定的资金垫付能力, 银行资信记录和财务状况良好, 不得处于被责令停业、财产被接管或冻结的情况。

3.3 业绩要求:

(1) 投标人业绩: 自 2019 年 1 月 1 日至投标截止日, 投标人至少具有 1 个相似类型已完成的合同业绩, 提供相应发票等证明文件, 且投标人应具有履行合同所必需的产品供货和专业技术能力 (必须满足国家有关安全、环保等强制性法规、标准的要求)。

(2) 产品业绩: 投标人投标的膜通量值及反渗透型号应有市政行业类似水质 3 年以上的实际运行经验, 要求为 2016 年起至今不少于 3 年的连续运行业绩, 提供业绩相应发票或供应商阶段评价材料等证明文件。

业绩证明文件包括但不限于: 合同首页、供货范围、合同双方盖章的签署页, 按招标文件要求提供以上合同业绩清单。

3.4 信誉要求:

(1) 未被“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) 列为严重失信主体名单;

(2) 未被国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 列为严重违法失信名单;

(3) 投标人及其法定代表人在投标期间内未被中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 列为失信被执行人或限制消费名单;

(4) 未被国家税务总局 (<http://www.chinatax.gov.cn/chinatax/c101249/n2020011502/index.html>) 收录重大税收违法失信案件;

(5) 未被中国光大环境 (集团) 有限公司或其下属公司列为黑名单的;

(6) 投标期间未被招标人或其上级管理公司列为不合格供应商名单的。

3.5 其他要求:

(1) 本项目不接受联合体投标；

(2) 法定代表人或单位负责人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一包组投标或者未划分包组的同一招标项目投标；

(3) 以上要求投标人必须同时满足，所有资质文件必须真实，且与投标人主体一致。

(4) 反渗透膜元件选用杜邦、海德能、东丽及同等级别进口国际知名品牌

4. 招标文件的获取

4.1 凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2023 年 11 月 06 日 17 时 30 分（北京时间，下同）前，在光大环境招标采购电子交易平台（<https://zcpt.cebenvironment.com.cn>）注册，下载光大环境投标管家报名参与本次招标。

4.2 本招标项目收取平台服务费，通过投标管家报名时扫码支付，具体金额以扫码提示为准，售后不退。平台服务费仅提供电子发票，不再提供其他任何形式的发票。

4.3 投标人缴费完毕即为报名成功，可在光大环境投标管家下载招标文件。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2023 年 11 月 16 日 09 时 20 分（北京时间）。

5.2 递交方式：递交投标文件截止日期前，各潜在投标人按招标文件要求，在光大环境投标管家完成电子投标文件加密上传工作。

5.3 逾期上传的投标文件，招标人不予受理。

5.4 递交投标文件前须在光大环境招标采购电子交易平台注册并办理 CA 数字证书后，方能进行投标文件递交和开标。供应商未成功注册并办理 CA 数字证书导致无法递交和开标的，责任自负。

5.5 光大环境电子招投标 CA 数字证书（电子签章）办理指南：<https://zcpt.cebenvironment.com.cn/caHandle.html>。

6. 开标时间及地点

6.1 开标时间：2023 年 11 月 16 日 09 时 20 分（北京时间）。

6.2 开标地点：通过光大环境招标采购电子交易平台（投标管家）线上开标（若有变化另

行通知)。

6.3 投标文件将在开标时间，通过光大环境招标采购电子交易平台集中解密。开标结果通过投标管家向所有投标人公布；投标人须于规定时间内在投标管家完成开标结果确认，逾期未确认的视为已确认。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告在中国招标投标公共服务平台 (<http://bulletin.cebpubservice.com>)、光大环境招标采购电子交易平台 (<https://zcpt.cebenvironment.com.cn>) 上公开发布，其他媒介转发无效。

8. 监督邮箱及电话

cgts@cebenvironment.com.cn, 0755-83989817

9. 联系方式

招 标 人：天津滨海新区环塘污水处理有限公司

地 址：天津市滨海新区塘沽创业村

联 系 人：张羽

电 话：13821593930

电子邮件：zhangyu7@ebwater.com

招标代理机构：光采招标（深圳）有限公司

地 址：深圳市福田区福华一路 88 号中心商务大厦 1501

联 系 人：巩雨瑶

电 话：0755-83119960

电子邮件：gongyuyao@cebenvironment.com.cn

10. 其他

10.1 招标文件、答疑补遗文件一经在光大环境招标采购电子交易平台发布，视为已发放给所有投标人（发布时间即为发出时间）。投标人应随时关注光大环境招标采购电子交易平台发布的招标文件、变更公告、答疑补遗文件等信息，并及时登陆投标管家下载最新文件及资料，否

则所造成的一切后果由投标人自行承担。

10.2 未在公告指定媒介/网站/平台上购买招标文件的投标人，其投标文件将被拒收。

10.3 投标管家及操作手册下载地址：<https://zcpt.cebenvironment.com.cn/cms/servicesCenter.html?service=1>，投标技术支持热线：400-0809-508、400-0666-060。

招标代理机构主要负责人（项目负责人）： （签字）

招标代理机构：光采招标（深圳）有限公司（盖章）

2023年10月26日