东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）

招 标 文 件

GDSWSSZ12500836

招 标 编 号：SSWSSZ12500836

招 标 人：东莞市石鼓净水有限公司

招标代理机构：广东有德招标采购有限公司

2025年5月16日

重要提示

1. 本次招标项目采用电子标书。

2. 投标人将被要求递交具备法律效力的电子投标文件。为此，投标人应当具备使用依法设立的电子认证服务提供者签发的电子签名认证证书对电子投标文件进行电子签名的能力。投标人可向依法设立的电子认证服务提供者申请办理电子签名认证证书（简称：数字证书，包括企业数字证书和个人数字证书）。

3. 除特别说明外，招标文件相关条款中提及的以及第六篇“投标文件格式”中包括但不限于“企业数字证书电子签名”及“电子签名”等要求签名的均指由数字证书电子签章或电子签名。

4. 投标人必须使用计算机互联网络（以下简称网络）将投标文件以 jjb 格式上传提交至东莞市公共资源交易 E 网通管理平台建设工程交易系统（以下简称交易系统），并在网上签到时，关联到对应的投标项目中。

5. 投标人在交易系统中对投标文件进行解密的电子签名认证证书必须为机构证书或制作本项目投标文件的业务证书。

6. 投标人应及时提交投标文件，如在投标文件截止时间前因网络等任何原因未能成功上传投标文件，相关后果由投标人自行承担。

7.投标人上传投标文件时，需设置投标文件查询密码（用于查询投标文件递交情况、撤销投标文件及签到时匹配对应的招标文件）。成功上传投标文件后，交易系统将自动随机生成投标文件识别码。识别码是交易系统确认投标人提交投标文件的唯一凭证，投标人须妥善保管。识别码丢失后，投标人将无法找回投标文件，需重新上传提交。

8.如未在投标文件递交截止时间前匹配对应的投标文件，视为投标人未提交。本招标文件中签到、投标文件匹配、投标保证金关联等时间均以东莞市公共资源交易 E 网通管理平台时间为准。

9. 本招标项目在全国公共资源交易平台（广东省·东莞市）（https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/441900/index）等媒体发布招标公告，本项目招标公告及招标文件的修改、补充在全国公共资源交易平台（广东省·东莞市）发布。发布内容在其他媒体发布的文本如有不同之处，以在全国公共资源交易平台（广东省·东莞市）发布的文本为准。

SSWSSZ1250836

目录

第一篇 招标公告 5
第二篇 投标人须知 8
一、总则 8
1 资金来源：企业自筹资金。 8
2 合格的投标人 8
3 合格的货物 8
4 其它说明 9
二、招标文件 10
5 招标文件的构成 10
6 招标文件的异议 11
7 招标文件的澄清及修改 11
三、投标文件的编制 11
8 投标使用的文字及度量衡单位 11
9 投标文件的组成 11
10 投标函 13
11 投标报价 13
12 投标报价货币 14
13 证明投标人的合格性和资格的声明文件 14
14 证明货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件 15
15 投标保证金 15
16 投标有效期 17
17 投标文件的编制和签署 17
四、投标 18
18 投标文件的加密 18
19 投标文件的提交 18
20 投标会时间、地点及投标文件提交的截止时间 18
21 投标文件的拒绝 18
22 投标文件的补充、修改与撤回 19
五、开标与评标 19
23 开标 19
24 评标过程的保密性 19
25 评标委员会 20

SSWSSZ1250836

26 投标文件的有效性 20
27 投标文件的初审 20
28 投标文件的澄清 21
29 对投标文件的比较和评价 21
30 评标原则及方法 21
31 评标结果公示及异议、投诉 21
32 真实性审查 22
33 评标委员会和招标人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利 23
六、授予合同 23
34 授予合同的准则 23
35 中标通知 23
36 签署合同 23
37 履约担保 24
38 在合同履行中变更采购范围的权利 26
39 中标服务费 26
40 发票 26
41 招标相关补充约定 26
42 本次招标活动的最终解释权归招标代理机构及招标人所有。 26
第三篇 用户需求书 27
第四篇 合同条款格式 45
第五篇 相关保函格式 70
第六篇 投标文件格式 74
附件一：评标工作大纲 124

SSWSSZ1250836

第一篇 招标公告

广东有德招标采购有限公司(以下简称“招标代理机构”)受东莞市石鼓净水有限公司(以下简称“招标人”)的委托，对东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）(招标编号：SSWSSZ12500836)进行国内公开招标，详情请参见本招标文件。欢迎符合条件的合格投标人参加投标，有关事项如下：

1 招标范围：

东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）（具体内容详见：第三篇用户需求书）。

2 合格投标人资格要求：

2.1 在中华人民共和国境内登记注册、合法存续、正常经营且具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；

2.2 投标人须为所投中空纤维MBR膜组件的制造商，或为所投中空纤维MBR膜组件的制造商就本次投标独家授权的经销商；

2.3 投标人在国内具有一份投标品牌的中空纤维MBR膜组件设备供货业绩；

2.4 本项目不接受联合体投标；

2.5 其他要求：

（1）投标人应在东莞市公共资源交易企业库建档；

（2）在招标文件规定的东莞市公共资源交易E网通管理平台建设工程交易系统（以下简称交易系统）信息数据采集时间前，投标人已在东莞市公共资源交易企业库建档，且法人、法定代表人名称或企业、人员资质证书等与本次招标项目密切相关的信息发生变更时已办结该变更的登记手续，投标人应登录交易系统核实企业填报数据真实有效。

3 获取招标文件的方式：凡有意参加投标者，可于2025年5月16日至投标截止时间前登录交易系统下载本次招标项目的招标文件等资料。

4 招标代理机构在递交投标文件截止时间当天通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用记录。招标代理机构对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，做好相关记录（处罚期限届满的除外）。

5 投标会时间、地点及投标文件提交截止时间：

5.1 投标会召开时间：2025年6月10日9时30分，投标会召开地点：东莞市南城街道西平社区宏伟三路45号东莞市公共资源交易中心开标室（13）；

SSWSSZ12500836

5.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）：2025年6月10日9时30分，地点：通过东莞市公共资源交易E网通管理平台建设工程交易系统网上提交；

5.3 投标人必须通过交易系统在线上传投标文件，上述方式外提交的投标文件及逾期通过网络上传的电子投标文件，招标人不予受理。

6 开标时间和地点：

6.1 开标时间：同投标截止时间；

6.2 开标地点：东莞市南城街道西平社区宏伟三路45号东莞市公共资源交易中心开标室（13）。

6.3 对投标人提示如下：开标视频网上直播，建议投标人可通过投标人企业数字证书登录到东莞市公共资源交易中心的E网通管理平台后，可通过“建设工程”栏目，点击“开标直播”、“标室列表”，查看标室直播画面。

7 本项目相关公告在以下媒介发布：全国公共资源交易平台（广东省·东莞市）（https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/441900/index）、中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、招标代理机构网站（www.youde.net）。

8 投标保证金

8.1 本次招标投标人须提交投标保证金金额：500,000.00元。

8.2 投标保证金形式：单项投标保证金；银行电子保函；保险电子保单；

其它：_____/_____。

8.3 投标保证金形式注意事项：

（1）投标保证金到账时间应为投标保证金的关联时间。

（2）投标保证金数据超过投标截止时间后到达交易系统的，无法关联。

（3）投标人应提前办理投标保证金手续，自行承担数据延误风险。

9 招标人联系方式

招标人：东莞市石鼓净水有限公司

地 址：东莞市南城街道滨河路100号一期1号楼101室

联系人：李建聪

电 话：0769-21663952

10 招标代理机构及异议受理联系方式

招标代理机构：广东有德招标采购有限公司

SSWSSZ1250836

地　址：东莞市东城街道新源路海德琥珀台6栋1703室

联系人：郑翠婷

电　话：0769-23362836-8019

SSWSSZ12500836

第二篇 投标人须知

一、总则

1 资金来源：企业自筹资金。

2 合格的投标人

2.1 合格的投标人条件见第一篇《招标公告》中第2条的“合格投标人资格要求”及本条以下2.2款至2.5款的通用要求。

2.2 投标人在参加本项目投标前的三年内不得在投标活动中存在《中华人民共和国招标投标法》第五十三条（相互串通投标或者与招标人串通投标，以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标）、第五十四条（以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标）、第六十条（中标人不履行与招标人订立的合同）、《中华人民共和国招标投标法实施条例》第七十六条（将中标项目转让给他人的，将中标项目肢解后分别转让给他人的，违反招标投标法和本条例规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包）、第七十七条（捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉）规定的违法行为，而受到各级管理部门的处罚。投标人存在前述处罚的，在投标文件中必须主动按招标文件的要求填报“最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明”，如果不主动填报而被事后发现的，将取消其投标（中标）资格，并按有关规定从重处理。

2.3 投标人符合《中华人民共和国招标投标法》第二十六条规定。

2.4 投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）未被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）。

2.5 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定，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；投标人负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一项目投标。上述情况一经发现，相关投标均无效。

3 合格的货物

3.1 本款所述的“原产地”指最终供货货物生产制造地方。所述的货物是指制造、加工或使用重要的和主要的原材料制作而成的货物，必须是全新、原装、符合国家质量检测标准和国家安全技术标准，且在商业上公认其基本特征、性能或功能与部件（或原材料）有着实质性区别的产品。

3.2 投标人中标后提供的货物必须是合法生产、合法来源的原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准和招标文件要求、投标文件承诺。涉及进口产品或原材料的，中标人负责办理所有货物的进口及商检手续，并承担相关费用。

3.3 投标人必须保证提供的所有货物或货物的任何部分均为最新正式版本。

3.4 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口的货物须是

SSWSSZ12500836

具有合法的进口手续和途径，并通过了中华人民共和国商检部门的检验。中标人负责办理所有货物的进口及商检手续，并承担相关费用，还应提供原产地证书、报关资料及检验检疫证明、完税证明。

3.5 投标人应保证招标人在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，招标人免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在招标文件中附有相关证明文件。如有违反，造成招标人任何经济损失或其他损失的，由投标人承担全部赔偿责任。

3.6 无论投标人是否在投标报价表中明示，均视为投标报价已包含所有应支付的对专利权、商标权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税和使用费等相关费用。如投标人未依法向第三方支付应缴版税和使用费等相关费用的，造成招标人任何经济损失的，由投标人承担全部赔偿责任。

4 其它说明

4.1 投标费用

无论招标过程中的做法和结果如何，投标人须承担所有与编写和递交投标文件有关的费用，招标人和招标代理机构在任何情况下不负担这些费用。

4.2 踏勘现场

（1）本项目不组织集中踏勘现场和答疑，投标人应自行到实地踏勘考察。

（2）潜在投标人应承担踏勘现场自身所发生的费用。

（3）招标人和招标代理机构在踏勘现场中介绍的有关现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

（4）潜在投标人可为踏勘需要而进入招标人的项目现场，但潜在投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。潜在投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

4.3 纪律与保密事项

（1）获得本招标文件的投标人，不得用作本次投标以外的任何用途。

（2）凡参与招标工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的情况。

（3）开标后，直至向中标人授予合同期间，凡与审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及授标意见等，参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

（4）除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从递交投标文件截止之时起至授予合同期间，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、招标代理机构以及招标人联系。

（5）从开标之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和招标代理机构施加任何影响或对招标人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

（6）投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱采购市场，破坏公平竞争原则。

SSWSSZ1250836

二、招标文件

5 招标文件的构成

5.1 招标文件包括：

第一篇 招标公告

第二篇 投标人须知

第三篇 用户需求书

第四篇 合同条款

第五篇 相关保函格式

第六篇 投标文件格式

附件一：评标工作大纲

5.2 **投标人应审阅招标文件中所有须知、格式、条款和规格。投标人未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件未对招标文件作出实质性响应（★标志的部分为投标人、投标拟供货物必备的条件或重要指示），那么投标人的投标文件将有可能被拒绝接收或评审为无效投标文件。**

5.3 本招标文件使用的词语有如下定义：

（1）“招标人”指东莞市石鼓净水有限公司；

（2）“招标代理机构”指广东有德招标采购有限公司；

（3）“投标人”指参加东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）所需的货物及有关服务的投标，并向交易系统在线上传投标文件的当事人；

（4）“评标委员会”是依照《中华人民共和国招标投标法》等法规组建的专门负责本次评标工作的临时性机构；

（5）“中标人”指其投标被招标人接受，并与招标人签订合同的当事人；

（6）“甲方”指在合同条款中指明的购买货物及有关服务的单位，即东莞市石鼓净水有限公司；

（7）“乙方”指在合同条款中指明的本合同项下提供货物及有关服务的公司或实体；

（8）“招标文件”指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件；

（9）“投标文件”指投标人根据本招标文件向交易系统在线上传的全部文件；

（10）“书面函件”指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真；

（11）“合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；

（12）“日期”指公历日，“时间”指北京时间；

（13）本招标文件中的“境内”特指中华人民共和国海关关境以内，“境外”特指中华人民共和国海关关境以外；

（14）不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。本招标文件所称的不含税价和不含税暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了投标人完成合同义务（含投标人代缴代扣、分包及委外服务、施工、采购货物等所产生的价税）的其他全部费用。本采购项目投标人的销项税额由招标人承担，不计入投标报价。

SCWSCZ1250886

6 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式向招标代理机构提出，并将材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对招标文件所有内容无异议。异议书面材料必须加盖投标人法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址。超出提交接收异议截止时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。**投标人必须在投标文件中提供投标承诺书（格式详见第六篇投标文件格式）。**

7 招标文件的澄清及修改

7.1 招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在招标信息发布媒介上发布更正公告，请各投标人密切留意。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2 项目特定情况下，招标代理机构必须延长投标截止时间和开标时间时，将在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在招标信息发布媒介上发布变更公告。

7.3 招标文件的修改、补充通知在全国公共资源交易平台（广东省·东莞市）（https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/441900/index）、中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、招标代理机构网站（www.youde.net）公布，请各投标人密切留意。

SWSSZ1250836

三、投标文件的编制

8 投标使用的文字及度量衡单位

8.1 投标人的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。

8.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。

9 投标文件的组成

9.1 投标文件的组成：**商务标、技术标、报价信封三部分组成。**

9.1.1 商务标：

目录：

（1）投标函；

（2）投标承诺书；

（3）供货及/或提供服务过程承诺函；

（4）投标人资格证明文件：

1）多证合一营业执照（或事业单位法人证书）原件扫描件；

2）开户许可证原件扫描件（基本存款账户），如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可，投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明（如有）或其他能证明

其为基本存款账户的资料原件扫描件；

3）法定代表人身份证明书原件扫描件和法定代表人授权书原件扫描件（法定代表人投标时只提供法定代表人身份证明书，委托他人为投标代表或签署投标文件时需同时提供法定代表人授权书）；

4）制造商资格声明和制造商售后服务承诺函及独家授权书：

a、投标人为在境内依法登记注册、能独立承担民事责任，具有生产制造所投中空纤维 MBR 膜组件能力的制造商时，提供制造商资格声明原件扫描件和制造商售后服务承诺函原件扫描件；

b、投标人为所投中空纤维 MBR 膜组件制造商直接就本次投标独家授权在境内依法登记注册成立、能独立承担民事责任的经销商时，提供所投中空纤维 MBR 膜组件制造商独家授权书原件扫描件和制造商资格声明原件扫描件；

c、当前述制造商资格声明和制造商独家授权书是由境外品牌境外生产的所投中空纤维 MBR 膜组件制造商通过境内的办事机构出具时，同时还须提供证明该机构作为境外品牌境外生产的所投中空纤维 MBR 膜组件制造商在境内的办事机构的证明文件扫描件[该证明文件可为显示其作为境外所投中空纤维 MBR 膜组件制造商分公司的营业执照、或反映其作为境外所投中空纤维 MBR 膜组件制造商子公司的章程（或出资证明、或反映出资人为境外所投中空纤维 MBR 膜组件制造商的营业执照）或境外所投中空纤维 MBR 膜组件制造商的书面证明或官网显示其关系的截图]；

备注：1.如投标人为制造商时，投标人中标后，需提交制造商资格声明原件和制造商售后服务承诺函原件给招标人。2.如投标人为经销商时，投标人中标后，需提交制造商资格声明原件和制造商独家授权书原件给招标人。

5）资格业绩【投标人在国内具有一份投标品牌的中空纤维 MBR 膜组件设备供货业绩，资格业绩证明材料提交要求详见招标文件第六篇投标文件格式 4.5】；

6）最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明；

（5）投标人基本情况一览表；

（6）投标人财务状况表；

（7）合同条款响应程度（合同条款偏离表）；

（8）业绩表；

（9）投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件扫描件等投标人认为有需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件（不做强制要求）。

9.1.2 技术标：

目录：

（1）用户需求响应程度（即用户需求偏离表）；

（2）供货货物及服务清单表；

（3）膜运行通量；

SCWSSZ1250186

（4）MBR 膜组件通量衰减率；

（5）纯水透过率；

（6）亲水性检测；

（7）专业人员配备；

（8）供货、安装计划及进度保证措施；

（9）MBR 膜组件维护方案及经验；

（10）质保期、维修响应时间承诺；

（11）投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）。

9.1.3 报价信封

按照投标文件格式中的要求进行编制。

9.2 投标文件格式

（1）商务标必须按招标文件所附的商务标格式编制（参见第六篇）。

（2）技术标必须按招标文件所附的技术标格式编制（参见第六篇）。

（3）报价信封由投标人使用电子标书制作软件编制（参见第六篇）。

9.3 投标人按照投标文件的组成目录编制投标文件应包括上述内容，但不限于上述内容。招标文件提供了相关格式的，严格按照招标文件的要求编制，投标文件未含格式的，投标人自行编制。投标文件编制中要求的复印件、照片可为该资料扫描件。

9.4 **投标文件中相关证件、证书、合同、发票、照片等证明材料中的原始印章、签名、关键内容必须清晰、可辨认，否则视为无效证明材料；投标文件中存在外文资料的，投标人必须同时提供中文译本，且必须保证中文译本的准确，否则招标人不予认可，视为无效材料；投标人须承担因此对应造成投标无效，或评标时因无效证明材料不得分，或拒绝接受投标的风险**。

10 投标函

投标人应完整填写投标文件格式中规定的投标函。

11 投标报价

11.1 本项目的投标报价采用填报投标折扣系数的方式，任何有选择的或不是固定价的投标报价将不予接受，作为非实质性响应投标而予以拒绝。投标人不得以低于企业自身成本的价格竞投。

若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。

对是否低于企业成本价报价的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

SCWSSZ2500836

11.2 **本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履约过程中，采购清单中货物的综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。本项目投标报价为不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额**。本招标文件所称的不含税价和暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了投标人完成合同义务（含投标人代缴代扣、分包及委外服务、安装、采购货物等所产生的价税）的其他全部费用。本采购项目的销项税额由招标人承担，不计入投标报价。本采购项目投标报价已含投标人履行本招标内容全部义务的一切费用，包括但不限于：

（1）合理利润、投标人销项税额以外的税费、中标服务费等；

（2）法律法规、商业公认、招标文件规定由投标人承担的其他直接及间接费用；

（3）包含但不限于本合同项下所供货物及其配备的附件的采购、制造、检测检验、试验、送货、装卸（含二次搬运至招标人方指定交货或仓储地点）、人工费、材料费、安装费、调试费、运费、除投标人销项税额以外的税费、保险、质保期免费上门提供售后服务、培训、专用工具及备品备件、验收等相关服务的全部费用。投标人须了解项目情况、各类费用以及风险情况，合同签订后，不再另行增加任何费用。

11.3 投标人根据第11.2款所报的价格仅供评标委员会评审时使用；在任何情况下不限制投标人以不同的条件中标的权利。

11.4 在合同期间，投标报价不随国家政策或法规、标准、市场因素及采购数量的变化而进行调整。

11.5 **合同项下，招标人需要的货物及有关服务所需的费用，投标人都应计入投标报价总价。**

11.6 **投标人的投标折扣系数报价不得超过1，且不能为0或负数，投标折扣系数报价最多保留小数点后两位。投标人未按招标文件要求进行投标折扣系数报价的，该投标人的投标文件将被视为无效投标。本项目不含税暂定采购预算金额为107,007,027.88元(大写：人民币壹亿零柒佰万柒仟零贰拾柒元捌角捌分）。**

12 投标报价货币

本项目投标报价或以投标报价换算的金额采用的币种为人民币，以其他货币标价的投标将予以拒绝。

13 证明投标人的合格性和资格的声明文件

13.1 根据第2条、第13.2款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

13.2 投标人提供的履行合同的资格声明文件应符合：

（1）符合《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》投标人应当具备的条件；

（2）投标人具有履行本项目所必须的证明文件；

（3）投标人证明其相应资格符合或优于招标文件要求的其它文件。

13.3 投标人根据招标文件载明的货物及有关服务要求的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性专业工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明，并提供他人的资质、能力证明材料。

SSWSCZ1250836

14 证明货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件

14.1 根据第 9 条规定，投标人须提交证明其拟供货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件，作为投标文件的一部分。

14.2 证明货物及有关服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。

14.3 **为说明第14.2款的规定，投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对货物的性能配置、技术参数、技术要求所描述的特征或说明只是概括性的，不能理解为所需要的全部产品工序的要求，投标人应按行业技术、质量和以往的研究、货物生产制造、售后服务经验，合格优质的完成采购内容和包含的全部服务。用户需求书中所有列出的相关货物技术要求和推荐品牌不是唯一指定，仅作参考，即投标人可就货物提出替代标准，只要相当于(或优于)规定的货物品质和性能等技术参数要求，并提供满足本招标文件要求的证明材料，则视为合格。但凡标有“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。**

15 投标保证金

15.1 投标人在投标截止时间前，应按第一篇《招标公告》中规定的形式和金额提交投标保证金。投标保证金到账时间应为投标保证金的关联时间。投标保证金数据超过投标截止时间后到达交易系统的，无法关联。投标人应提前办理投标保证金手续，自行承担数据延误风险。投标人如发现到账异常情况，须在投标截止时间前向东莞市公共资源交易中心（以下简称交易中心）工作人员提出投标保证金到账异常处理申请。投标人必须在招标人接受的方式中任选一种提交投标保证金。对应于各种方式的投标保证金的提交要求如下：

（1）若采用单项投标保证金，投标人必须按全国公共资源交易平台（广东省·东莞市）办事指南的规定及时向交易中心缴存单项投标保证金，并确保上述款项在投标文件提交截止时间前匹配到本项目，否则，其投标保证金视为无效。

投标截止时间前，已在公共资源交易企业库建档的投标人应将保证金关联至本项目。具体要求详见全国公共资源交易平台（广东省·东莞市）（网址：https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/441900/index）办事指南中的相关规定。

（2）按《关于实行投标保证金企业基本账户备案制度的通知》(东建市〔2014〕18号)要求，缴纳的投标保证金须由投标人基本账户转出。投标人开具银行电子保函或保险电子保单存入的保证金（如有）及相关费用须从基本账户转出。投标保证金或相关费用不由其基本账户转入的，交易中心一律不予认定，无法参与投标的相关责任由投标人自行承担。

（3）若采用银行电子保函或保险电子保单，投标人参照《东莞市住房和城乡建设局关于我市房屋建筑和市政基础设施工程建设项目投标保证金使用银行电子保函及保险电子保单的通知》(东建市〔2022〕6号)规定办理，保证出具的保函或保单有效。保函或保单在投标人签到时关联。

银行电子保函参考样式按照《住房和城乡建设部关于印发工程保函示范文本的通知》（建市〔2021〕11

号）执行。保险公司所提供的保证保险条款应当经国家金融监督管理总局批准、备案或注册，并在本公司门户网站主动公开单位信息、投保单（范本）以及保险合同含条款（范本）。

15.2 投标人签到时应按本投标人须知第15.1款要求提交投标保证金。投标截止时间前，投标人如果撤销签到，已关联的投标保证金同步取消关联；撤销签到的投标人可以重新签到并关联保证金。投标截止后，已关联的投标保证金不能取消关联。

15.3 投标保证金退还程序。

（1）对未通过资格性审查或未通过符合性检查的投标人，招标人在评标会结束后第一个工作日向交易中心发送退还指令；

（2）对除中标候选人外的投标人，招标人在发布评标结果公示后3个工作日内向交易中心发送退还指令；

（3）招标人与中标人在签订书面合同后3个工作日内向交易中心对中标人及其余中标候选人投标保证金发送退还指令。

（4）若项目受到监督部门调查时，招标人根据实际情况处理投标保证金退回有关工作。招标人将按调查结果处理涉事投标保证金。

（5）如因投诉等异常情况不能正常签发中标通知书，招标人可以退回未中标的且不涉及异常情况处理投标人的投标保证金发送退还指令。

15.4 投标保证金有效期应当与投标有效期一致。招标人如果按本投标人须知第16.3款的规定延长了投标文件有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

15.5 若发生下列情况，招标人在书面通知投标人（或中标人）后有权不予退还投标保证金：

（1）投标人在规定的投标截止时间后至投标有效期满之前撤销或修改其投标文件；

（2）中标人未能在规定期限内提交履约担保；

（3）未根据本投标人须知第34条规定签署合同；

（4）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目的合同的权利义务转让给第三方的；

（5）提供虚假投标文件或虚假补充文件的，或违反《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规、规章及招标投标相关规定的行为。

15.6 对于提交银行电子保函（保险电子保单）的有关注意事项：

15.6.1投标人所提交的银行电子保函（保险电子保单）经核实出现以下情况的，作自动弃权处理：①担保的有效期或金额不符合要求的；②出现不符合招标文件要求或招标人不能接受的条款。

15.6.2投标人应当选择具备银行电子保函（保险电子保单）相关业务的银行（保险公司）开具投标保函（保单）。具备相关业务的银行（保险公司）应满足能与交易中心端口对接、关联基本账户、退款等条件，以保证电子指令的正常发送与接收。

15.6.3银行电子保函采用“电子保函+电子指令”模式，保险电子保单采用“电子保单+电子指令”模式，即银行（保险公司）向投标人开具电子保函（保单）的同时向交易中心发送经加密的电子指令，投标人自行登录交

SZWSSZ1250836

易系统进行确认。

15.6.4投标人需预留足够的时间，提前办理好银行电子保函或保险电子保单，自行查询确认电子指令是否已经送到交易中心，并核对相关资料和信息的准确性。若投标人未预留足够的时间办理相关手续，因网络或系统等原因导致电子指令超过投标文件递交截止时间未能到达交易系统导致招标人拒绝其投标的，其后果由投标人自行负责。

15.7投标保证金缴存银行帐户见全国公共资源交易平台（广东省·东莞市）办事指南。

16 投标有效期

16.1 **投标文件将在递交投标文件截止时间届满后90日内有效。投标有效期比规定时间短的按无效投标文件处理。**

16.2 中标人的投标文件作为合同附件，合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长投标有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求，招标人将退还其投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。第15条投标保证金的有关规定在投标保证金延长期内仍适用。

17 投标文件的编制和签署

17.1 投标文件采用电子标书形式编制。投标人使用网络上传投标文件。

17.2 投标人应使用全国公共资源交易平台（广东省·东莞市发布的投标文件电子标书制作软件（以下简称“电子标书制作软件”）进行投标文件的合成、电子签名工作。

17.3 投标人应使用依法设立的电子认证服务提供者签发的电子签名认证证书对电子投标文件进行电子签名。该电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

17.4 投标人使用电子标书制作软件编制电子投标文件时必须按招标文件相关条款及投标文件格式中的要求进行编制。

17.5 投标文件应按上述编制的要求编制电子标书。如投标文件未按上述编制要求编制的，所引起交易系统无法检索、读取相关信息时，其结果将由投标人自行承担。

17.6 投标文件必须按下列要求编制、使用数字证书电子签名：

17.6.1按本投标人须知第8、9、10、12、13、14条的规定编制，按本投标人须知第11条的规定填报投标报价，“投标文件的组成”中列明的内容在投标文件中不能有漏缺。

17.6.2投标文件商务标、技术标编制要求：

（1）投标文件必须按招标文件中规定的投标文件格式编制，并转换成PDF格式合成到电子投标文件中；

（2）投标文件商务标、技术标必须按招标文件的规定填写；

（3）投标文件商务标、技术标应按其格式要求由投标人的法定代表人或其授权代表电子签名、企业数字证书电子签名；

SCWSSZ1250836

（4）严格按照第六篇投标文件格式内的要求完整、真实的填写《合同条款偏离表》《用户需求偏离表》；

（5）投标人要特别加以注意，必须严格按照第六篇商务标格式的要求完整、真实的填写《资格业绩》及提供对应证明资料；

（6）投标文件技术标部分必须按招标文件第六篇“技术标格式”编制。

17.6.3投标文件报价信封编制要求：

（1）投标人应使用电子标书制作软件编制并生成报价信封，内容根据招标文件设置的报价信封内容按实填报。

（2）大写金额数字用“零、壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿”填写。投标值大写与小写不一致时，以大写数额为准，修正小写数额。

（3）投标文件价格部分应按其格式要求使用依法设立的电子认证服务提供者签发的电子签名认证证书对电子投标文件进行电子签名。该电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

四、投标

18 投标文件的加密

投标人应使用依法设立的电子认证服务提供者签发的电子签章认证证书对电子投标文件进行电子签章并加密。

19 投标文件的提交

19.1 投标人应在本招标公告规定的投标截止时间前通过交易系统在线上传投标文件。上述方式外提交的投标文件，招标人将不予受理。

19.2 投标人在通过交易系统在线上传投标文件时，需设置投标文件查询密码（用于查询投标文件递交情况、撤销投标文件及签到时匹配对应的招标文件）。上传成功后，投标人应打印“电子标书网站上传回执”作为成功上传的凭证。

19.3 投标文件成功上传后，交易系统将生成投标文件识别码。本识别码是投标人提交投标文件的唯一凭证，投标人须妥善保管。识别码丢失后，投标人将无法找回投标文件，需重新上传提交。

19.4 投标会议时间及地点：见招标公告。

19.5 逾期送达的或者未按指定方式提交的投标文件，招标人不予受理。

20 投标会时间、地点及投标文件提交的截止时间

20.1 投标人应按招标公告的时间、地点，或根据本投标人须知第7.2款规定所延长的日期和时间之前通过交易系统在线上传投标文件。

20.2 招标人有权按本投标人须知第7条的规定发出补充通知书，延长投标文件递交的截止时间。这时，原截止时间前，招标人与投标人的权利和义务相应延长至新的投标截止时间。

21 投标文件的拒绝

SSWSSZ1250836

21.1 投标会上，出现下列情形之一的投标文件，将被招标人拒绝：

21.1.1招标人在本投标人须知第19.1、19.2、19.3、19.4款规定的投标截止时间以后或指定方式以外收到的投标文件。

21.1.2投标人未按本投标人须知第19.1、19.2、19.3、19.4款规定提交的投标文件。

22 投标文件的补充、修改与撤回

22.1 在本投标人须知第19.1款规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

22.2 投标人应使用企业数字证书、投标文件识别码及投标文件查询密码通过网络撤回已递交投标文件。

22.3 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤销其投标文件。投标截止后投标人撤销投标文件的，招标人没收其投标保证金（逾期未解密投标文件的除外）。

五、开标与评标

23 开标

23.1 招标人在19.1款规定的投标截止时间（开标时间）和19.4款规定的地点召开投标会并公开开标，投标人可在规定的时间和地点参加投标会或通过登录交易系统在线查看开标过程相关信息。

23.2 **投标人网上签到时间为开标当天上午6时至投标截止时间**，使用企业数字证书（机构证书或业务证书）登录交易系统在线完成投标保证金关联及电子投标文件关联等的网上签到手续。招标人在投标会现场不受理投标人签到事项，因投标人原因造成投标人签到失败、关联相关投标信息错误及不完整的，视为其投标文件无效，招标人将否决其投标。

23.3 投标人网上签到需要由法定代表人或其授权代表进行人脸识别完成签到。（注：投标人在网上签到时须关联的法定代表人授权代表为本项目法定代表人授权书列明的被授权人。）

23.4 投标文件提交截止时间后，招标人按本投标人须知第21.1款规定拒绝不符合要求的投标文件。

23.5 **解密投标文件的时间：投标文件提交截止时间后60分钟内**。若全部投标文件均在解密时间内完成解密，经招标人确认，可以提前进入下一环节。投标会现场不受理投标人的投标文件解密等事项。因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。投标文件解密需要由法定代表人或其授权代表进行人脸识别完成解密。（注：投标人在网上签到时须关联的法定代表人授权代表为本项目法定代表人授权书列明的被授权人。）

23.6 招标人将所有已解密的电子投标文件，按要求通过开标系统将进入评标环节的投标文件打包并导入评标系统。

23.7 招标人、招标代理工作人员、监督部门（如有）等有关人员在开标记录上签字确认，开标记录封存。

24 评标过程的保密性

24.1 递交投标文件后，直至向中标人授予合同期间，凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及意见

SSWSCZ1250836

等，均不得向投标人及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。

24.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标代理机构和招标人施加任何影响，其投标文件将被拒绝。

25 评标委员会

25.1 依法组建评标委员会。评标委员会的成员在评审过程中必须严格遵守国家及地方招标投标的有关规定。

25.2 评标委员会依法根据招标文件的规定，进行投标文件的评审、得出评审结果，并向招标人推荐中标候选人。

26 投标文件的有效性

26.1开标（评标）时，投标文件出现下列情形之一的，应当作为无效投标文件：

26.1.1上传的投标文件损坏或无法读取的；

26.1.2经招标人确认，投标人在公共资源交易企业库填报的与本项目密切相关的信息与事实不相符的；

26.1.3投标文件中使用的本项目招标文件版本，与交易系统上发布的本项目招标文件的最新版本不一致的；

26.1.4投标产品的制造商及取得投标产品制造商就本次投标独家授权的经销商同时参与本项目投标的；

26.1.5同一投标产品的制造商通过两家或以上就本次投标独家授权的经销商同时参与本项目投标的；

26.1.6投标文件签名使用的数字证书与签到的投标人名称不一致的；

26.1.7投标人的投标编制MAC信息、投标编制CPU序列号、投标编制硬盘序列号均与其他投标人相同的；

26.1.8投标文件附有招标人不能接受的条件的；

26.1.9投标人资格不满足本投标人须知第2款的要求；

26.1.10投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；

26.1.11投标文件报价信封中填报的投标报价未按照招标文件要求进行折扣系数报价的；

26.1.12投标人以低于企业成本价报价，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料；

26.1.13投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中报有两个或多个报价，且未书面声明哪一个有效；

26.1.14投标文件未使用企业数字证书或个人数字证书电子签名的；

26.1.15投标有效期限不符合要求；

26.1.16投标文件未对招标范围内的全部内容进行投标报价或投标方案不是唯一；

26.1.17未提供或虚假填写《合同条款偏离表》，或对《合同条款偏离表》有负偏离的；

26.1.18未填写或虚假填写《用户需求偏离表》的；

26.1.19未响应招标文件提出的实质性要求和条件（标注★的条款）。

26.1.20属于招标文件中规定为无效标的；属于法律、法规、规章规定的应作无效投标文件处理的。

27 投标文件的初审

SCWSSZ1250836

27.1 资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

27.2 符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

28 投标文件的澄清

28.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.2 开标当天，投标人法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人的联系电话应保持开机状态，以便在评标期间，评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清时能够收到有关通知，否则视为投标人放弃澄清的权利，对评标委员会就该项内容的评审意见无异议。因此温馨提示各投标人：编制投标文件时，请认真填写本项目递交投标文件时法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人的联系电话，如招标文件第六篇投标文件格式“投标函”和“法定代表人授权书”中的联系方式及电子邮箱，以便能及时收到澄清通知。

29 对投标文件的比较和评价

29.1 评标委员会将对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价，包括商务、技术和价格的详细评审。

29.2 对投标文件商务的评审详见评标工作大纲。

29.3 对投标文件技术的评审详见评标工作大纲。

29.4 对投标价格的评审详见评标工作大纲。

29.5 本次评标的评分权重详见评标工作大纲。

29.6 根据上述商务、技术及价格综合评价的权重分配计算出各投标人的综合得分。

30 评标原则及方法

30.1 对所有投标文件的评审，都采用相同的程序和标准。按步骤先进行初步评审，再进行商务、技术、价格评审。

30.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

在评标时将根据第29条，采用综合评分法的评审方法，对所有实质响应性投标文件进行综合打分。

30.3 **若本次招标过程中有效投标人不足三个时，公开招标失败。**

31 评标结果公示及异议、投诉

31.1 招标代理机构在招标公告发布媒介公示中标候选人，公示期不得少于3日（最后一日是节假日或公休日的，应顺延到节假日或公休日后第一个工作日）。投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标

SCWSSZ1250836

结果公示期间向招标代理机构以书面的形式提出，并将完整的异议书面材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对评标结果无异议。超出提交异议截止时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。

招标代理机构将拒收未能提供完整异议书面材料的异议，完整的异议书面材料必须同时包含：异议书（加盖法人公章，并注明联系人、联系电话、联系地址）、授权提交异议的法定代表人授权书原件、反映异议人主体资格的营业执照复印件（加盖法人公章）、以及合法来源的证据证明材料。

31.2 结果公示后，招标人有权要求中标候选人在结果公示之日起3日（最后一日是节假日或公休日的，应顺延到节假日或公休日后第一个工作日）内提交投标文件中所提供的资格证明文件、业绩证明文件、对招标文件实质性条款响应文件、履约能力证明文件的原件供招标人核查。招标人如有需要，中标候选人有义务提供投标文件外其他相关证明资料原件（包括但不限于业绩合同对应的发票等）供招标人核查。招标人如发现投标人提供虚假证明文件、虚假响应文件等弄虚作假行为骗取中标的，招标人将取消其中标资格，不予退还其投标保证金。涉嫌违法犯罪的，将移交司法机关处理。

当招标人（或其委托的招标代理机构）向中标候选人发出提供上述投标文件或投标文件外其他相关（包括但不限于业绩合同对应的发票等）的证明资料原件进行核查的书面通知后，第一中标候选人未能在招标人（或其委托的招标代理机构）书面要求的时间(一般不少于三个工作日）内提供完整的材料原件进行核查的，视为其无法提供真实的资料，招标人有权取消其中标候选人资格。

31.3 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内，按程序向招标人采购活动的监督部门投诉。投诉应当提供纸质投诉书及必要的证明材料。投诉书应当包括下列内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）异议和异议答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉人投诉的事项不得超出已异议事项的范围，但基于异议答复内容提出的投诉事项除外。

监督部门：东莞市水务集团有限公司，联系人：莫先生，联系电话：0769-28823251。

32 真实性审查

32.1 在授予合同前，招标人（或其委托的招标代理机构）、或评标委员会有权组织对投标人的真实性审查。包括对投标人的资格证明文件、业绩证明文件、对招标文件实质性条款响应文件、履约能力证明文件的原件真实性进行核查。招标人如有需要，投标人有义务提供投标文件外其他相关证明资料原件（包括但不限于业绩合

SCWS3712500836

同对应的发票等）供招标人核查。若发现投标人提供虚假证明文件、虚假响应文件等弄虚作假行为的，或经审查确认其经营、财务状况发生较大变化（或者存在违法行为）导致无法按照投标文件的承诺履约的，或其明确表示不按照投标文件承诺履约的，等影响中标结果的行为，招标人有权按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

32.2 投标人在招标人（或其委托的招标代理机构）、或评标委员会通知其提供上述投标文件或投标文件外其他相关（包括但不限于业绩合同对应的发票等）的证明资料原件进行核查的要求后，未能在约定的时间内提供原件进行核查的，视为投标人无法提供真实的资料，招标人有权按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

32.3 若投标人在投标或履约过程中存在提供虚假材料、虚假响应招标文件要求等弄虚作假行为，或未能根据本投标人须知31.2款约定按时提供原件进行核查的，或不按照投标文件承诺履约或撤销投标或放弃中标资格或不按要求与招标人签订合同等影响中标结果的行为，因此导致投标人无法参与东莞市水务集团有限公司相关招标采购等活动的，由投标人自行承担全部后果。

33 评标委员会和招标人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

在授予合同前的任何时候，招标人仍保留接受或拒绝任何投标，宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，无需向受影响的投标人承担任何责任。

六、授予合同

34 授予合同的准则

34.1 除第31条、32条、33条规定外，招标人将合同授予其投标文件符合招标文件要求，并且能承诺履行合同，对招标人最为有利的投标人。

34.2 招标人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

34.3 因不可抗力或自身原因不能履行合同的、不按要求与招标人签订合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

35 中标通知

35.1 招标代理机构向中标人发出书面通知，中标通知书是合同的一个组成部分。

35.2 招标代理机构向中标人发出书面通知的同时，招标代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

36 签署合同

SSWSSZ12500836

36.1 **中标人在自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件的约定，与招标人签订书面合同，具体签订方式以招标人通知为准。否则招标人有权取消中标资格并按招标文件及法律、法规的规定进行处理**。

37 履约担保

37.1 **中标人应在签订合同前，按本招标文件规定金额及形式要求，向招标人提交不可撤销银行履约保函（或履约保证金或履约保证保险或担保公司履约担保书），作为履约担保（所需费用由中标人自行承担），否则招标人可取消中标人的中标资格，不予退还其投标保证金。其中，采用履约保证金（银行转账形式）的金额为暂定合同价（不含税）的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为暂定合同价（不含税）的8%，采用履约保证保险形式的金额为暂定合同价（不含税）的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为暂定合同价（不含税）的10%。**合同履行过程中，中标人给招标人造成的损失超过履约担保数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿，招标人并依法追究中标人的相应责任。

37.2 履约担保用于补偿招标人因中标人不能完全履行其合同义务而蒙受的损失或其他合同约定的事项。如发生下列任一情况时，招标人有权依合同追究违约责任外，同时有权提取履约担保并进行相应处理：

（1）中标人将合同项下中标人的权利义务全部转让给第三方，或未经招标人书面同意将部分权利义务转让给第三方的，招标人有权没收其履约担保。

（2）在合同履行期间，中标人怠于履行合同义务，经招标人通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，招标人可依法没收或适当扣除其履约担保。

（3）在合同履行期间，因中标人货物、服务质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于招标人经济损失、第三人人身财产损失等）、拖欠原材料供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响招标人生产经营等情况而其未及时妥善处理的，招标人有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由中标人承担。

（4）在合同履行期间，中标人违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，招标人有权直接从未付款项中直接扣除或启用履约担保予以支付。

（5）合同期内，中标人不能及时完成合同某项义务的，招标人有权提取履约担保用于处理该项工作。

（6）其他根据本合同约定或法律规定，招标人可启用履约担保的情形。

37.3 履约担保应符合如下规定：

（1）出具履约保函的银行必须是境内支行一级以上机构，并经招标人同意，执行本款时所发生的费用由中标人承担。

（2）履约担保格式应采用招标文件中提供的（格式参见第五篇），投标人如以履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）形式提供履约担保的，投标前应当自行向其拟申请开具保函的银行（或保险或担保）机构落实履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）格式情况，以确保能按本招标文件规定的格式提供保函。如使用其他格式的履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书），须事先经招标人的书面同意。

SCWSSZ1250836

（3）提供担保的担保机构经济性质须为东莞市国有企业，或政府性融资担保机构（中标人须提供能证明其属于政府性融资担保机构的证明文件），并经招标人同意，执行本款时所发生的费用由中标人承担。如招标人合同条款接受担保公司预付款担保函的，对担保机构要求参照本条执行。

（4）如果中标人提交的履约担保的有效期届满时间先于招标文件、合同文件要求的，中标人应在原提交的履约担保有效期届满前15日内，无条件办理符合招标人要求的履约担保延期手续，否则视为中标人违约，招标人有权在不可撤销银行履约保函或履约保证保险或担保公司履约担保书到期前向出具履约担保的机构提取履约担保金。在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期后中标人未按招标人要求重新提供的，招标人有权要求中标人以履约担保金额为限承担违约金，违约金可直接从未付采购合同费用中扣除。

（5）在合同履行过程中，不论何种原因导致履约担保金数额不符合招标文件要求的，中标人应当在5日内予以补足。逾期不予补足的，招标人有权按需补足的金额要求中标人承担违约金，并要求限期补足。如中标人仍不补足的，招标人有权单方解除合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。

（6）不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）应从合同签订之日起（或签订合同前）至合同期限届满并全部货物经最终验收合格、招标人向中标人支付全部款项（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。

37.4 履约保证金应用本合同货币。

37.5 中标人也可以按招标文件约定的额度和时间，向招标人交纳同等数额的履约保证金作为履约担保。如中标人提交的履约保证金是其分支机构以转账形式转入的，要提交中标人的法人书面授权，不接受由私人账户和其它单位转入的保证金，也不接受现金形式提交。履约保证金应以存入招标人指定的以下银行账户为准。

履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金账户）

开户名称：东莞市石鼓净水有限公司

银行账号：9440 0401 0000 1571 27

开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司东莞市分行

37.6 中标单位提交了履约担保后，当履约保证金转达招标人履约保证金账户后，中标人将履约保证金的汇款凭证用A4纸复印件（注明招标编号）一式二份并加盖中标人的公章送招标代理机构，[或当中标人采取不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）的方式缴纳履约担保时，中标人将不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）原件交给招标人，由招标人在履约保函一式两份复印件上注明“原件已收”及签收人、日期后，中标人在每份复印件上加盖中标人的公章，送招标代理机构]。

37.7 中标人以履约保证金（银行转账形式）提供履约担保的，在合同期限届满并全部货物经最终验收合格，招标人向中标人支付全部款项（除质保金）二十八（28）日后，经招标人确认，中标人可向招标人提交退回履约担保的申请。招标人审核无异议后，办理履约担保退还手续，退回时一律以银行转账的形式无息退回到中标人的账户。

SCWSSZ1250186

38 在合同履行中变更采购范围的权利

38.1 合同履行中，招标人在合同约定的范围内，招标人有权根据项目实际情况及有关法律法规、政策的规定对采购范围进行变更调整，变更采购范围后，投标人应遵照执行。

39 中标服务费

39.1 中标人应向招标代理机构一次性交纳中标服务费（中标服务费参照国家计委《关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）等标准的80%计算。以本项目的中标折扣系数计算得出的不含税暂定总价金额为计费额，本项目业务性质：按货物类招标代理服务收费）。

39.2 中标人收到中标通知后，须在15日内向招标代理机构交纳中标服务费用。

39.3 中标服务费只接受以银行转账、电汇方式交纳

中标服务费汇入账号（特别提醒，本账户非投标保证金汇入账户)：

开户名称：广东有德招标采购有限公司东莞分公司

银行帐号：44001776040053011261

开户银行：建行东莞南城支行

39.4 中标人如未按第39.1款、第39.2款规定办理，将不予退还其投标保证金。

40 发票

40.1 该项目获得中标的中标人在执行合同过程中，向招标人出具的发票必须是由中标人开具，不得以其他单位或个人名义出具，本项目中标人向招标人出具的发票类型为增值税专用发票。

41 招标相关补充约定

41.1 本项目投标人须知第2条所述行政处罚信息，以开标当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，或以司法、仲裁机构等出具的生效文件予以认定，时间以认定文件的落款时间为准。开标结束后，有关投标单位的行政处罚信息，以开标当天查询结果为准；结果公示期间，如投标人对有关投标单位的行政处罚信息存在异议，但不涉及第一中标候选人的，视为对中标结果没有造成实质影响。

42 本次招标活动的最终解释权归招标代理机构及招标人所有。

SSWSSZ12500836

第三篇 用户需求书

1. 项目信息

招标人：东莞市石鼓净水有限公司

采购内容：MBR膜组件成套设备采购

2. 项目概况

MBR系统主要用于处理城市生活污水及工业废水（如食品、化工、制药行业废水），适用于高悬浮物、高有机物浓度的场景。在曝气池或膜池中直接集成，简化工艺流程并减少占地面积。MBR系统采用浸没式膜池处理工艺，膜组件浸没于膜池中，通过泵的抽吸，利用膜的高效截留作用截留几乎所有悬浮物、胶体、细菌、藻类、浊度和以及部分高分子有机物，达到与生物处理的协同作用去除有机物、氨氮、总氮、悬浮物、总磷等污染指标的目的，从而获得满足设计要求的出水水质。目前石鼓公司各污水处理项目的膜组件普遍存在跨膜压差高、膜通量下降较大、清洗周期短等问题。

本项目是计划采购MBR膜组件一批，用于重置各项目的MBR膜组件，以确保各污水处理项目的正常运行及出水水质达标。

SSWSSZ12500836

3. 采购设备清单及供货要求

本项目设备采购清单中所列数量及技术参数均为暂列参考值，投标人中标后需根据现场实际情况开展二次设计，招标人不对清单数量及技术参数作实质性承诺，最终供货数量以招标人签发的《设备供货通知书》为准，供货通知书将明确设备型号、交货批次及具体数量，投标人应在收到招标人供货通知书后，安排生产备货相关事宜。由于二次设计导致设备采购费用发生变化的，如合同附件《采购清单及价格表》中已有适用于二次设计规格参数相同清单，按合同附件《采购清单及价格表》已有的中标不含税综合单价按实计算；如合同附件《采购清单及价格表》中无适用于二次设计规格参数相同清单，由经招标人委托的第三方造价咨询单位编制并经投标人确认的单价进行计算。

3.1 MBR膜组件采购清单

一、东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂二期				
序号	名称	规格参数及其他要求	暂定数量	备注
1	MBR 膜组件	超滤中空纤维膜组器，平均产水量 ≥47.3m^3/h，峰值产水量≥61.6m^3/h，膜通量≥18LMH，总膜面积≥193000m^2，平均孔径要求≤0.1μm，膜丝拉伸强力≥100N，膜丝 PVDF 材质或 PTFE 或更优材质，膜架 304 不锈钢材质，大气泡曝气盒或节能脉冲曝气或振动	84 套	

		擦洗方式。		
2	产水管道连接器	DN150，PN10，304 不锈钢材质	84 个	
3	吹扫管道连接器	DN100，PN10，304 不锈钢材质	84 个	
4	热质式气体流量计	DN350，插入式	7 个	
5	吹扫风管	DN250，PN10，304 不锈钢材质	250 米	
6	吹扫风管	DN100，PN10，304 不锈钢材质	80 米	
7	膜基础调整	拆除原有预埋件及垫层等	1 项	
8	现场服务	每个月至少一次现场巡检及工艺指导，一年至少一次离线清洗服务。	1 项	
二、东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂一期提标				
序号	**名称**	**规格参数及其他要求**	**暂定数量**	**备注**
1	MBR 膜组件	超滤中空纤维膜组器，平均产水量 ≥47.3m^3/h，峰值产水量≥61.6m^3/h，膜通量≥18LMH，总膜面积≥220000m^2，平均孔径要求≤0.1μm，膜丝拉伸强力≥100N，膜丝 PVDF 材质或 PTFE 或更优材质，膜架 304 不锈钢材质，大气泡曝气盒或节能脉冲曝气或振动擦洗方式。	96 套	
2	产水管道连接器	DN150，PN10，304 不锈钢材质	96 个	
3	吹扫管道连接器	DN100，PN10，304 不锈钢材质	96 个	
4	热质式气体流量计	DN350，插入式	6 个	
5	吹扫风管	DN250，PN10，304 不锈钢材质	250 米	
6	吹扫风管	DN100，PN10，304 不锈钢材质	80 米	
7	膜基础调整	拆除原有预埋件及垫层等	1 项	
8	现场服务	每个月至少一次现场巡检及工艺指导，一年至少一次离线清洗服务。	1 项	
三、东莞市虎门宁洲污水处理厂一期提标				
序号	**名称**	**规格参数及其他要求**	**暂定数量**	**备注**
1	MBR 膜组件	超滤中空纤维膜组器，平均产水量 ≥52.1m^3/h，峰值产水量≥68.7m^3/h，膜通量≥18LMH，总膜面积≥220000m^2，平均孔径要求≤0.1μm，膜丝拉伸强力≥100N，膜丝 PVDF 材质或 PTFE 或更优材质，膜架 304 不锈钢材质，大气泡曝气盒或节能脉冲曝气或振动	80 套	

SSWSSZ-250836

		擦洗方式。		
2	产水管道连接器	DN150，PN10，304 不锈钢材质	80 个	
3	吹扫管道连接器	DN100，PN10，304 不锈钢材质	80 个	
4	热质式气体流量计	DN300，插入式	16 个	
5	膜基础调整	拆除原有预埋件及垫层等	1 项	
6	现场服务	每个月至少一次现场巡检及工艺指导，一年至少一次离线清洗服务。	1 项	
四、东莞市麻涌污水处理厂二期				
序号	**名称**	**规格参数及其他要求**	**暂定数量**	**备注**
1	MBR 膜组件	超滤中空纤维膜组器，平均产水量 ≥34.8m^3/h，峰值产水量≥47.3m^3/h，膜通量≥18LMH，总膜面积≥66000m^2，平均孔径要求≤0.1μm，膜丝拉伸强力≥100N，膜丝 PVDF 材质或 PTFE 或更优材质，膜架 304 不锈钢材质，大气泡曝气盒或节能脉冲曝气或振动擦洗方式。	36 套	
2	产水管道连接器	DN150，PN10，304 不锈钢材质	36 个	
3	吹扫管道连接器	DN100，PN10，304 不锈钢材质	36 个	
4	热质式气体流量计	DN300，插入式	6 个	
5	膜基础调整	拆除原有预埋件及垫层等	1 项	
6	现场服务	每个月至少一次现场巡检及工艺指导，一年至少一次离线清洗服务。	1 项	

SSWSSZ1250836

注：任何元件、装置，如设备清单中未提及，但对于完整的MBR膜组件系统是必不可少的，此类元件、装置均属于供货范围，其费用包含在总价中。

3.2 供货及安装界限

（1）投标人提供完整的成套MBR膜组件设备，成套MBR膜组件主要包括但不限于膜架、膜元件、膜组件集水管、产水管、膜吹扫管、脉冲曝气、螺栓、螺母、吊环及吊盘装置、配套膜架导轨及其他配套零部件等。

（2）投标人负责供货设备的安装，包括设备安装、管道安装以及系统调试等。

（3）管道界限：投标人应负责MBR膜组件集水管、膜吹扫管、产水管等配套管道供货、安装、连接至现有的膜吹扫支管手动蝶阀处、产水支管手动蝶阀处，管道安装涉及的异径管、转接头、法兰、密封垫、紧固螺栓、管道支撑等均由投标人提供。

（4）安装MBR膜组件时，需将现场已安装的对应数量MBR膜组件拆除，拆除工作由投标人负责，包括但不限

于将MBR膜组件及配套的管道等拆卸，并整齐放置在招标人指定的厂内位置。拆除MBR膜组件后腾出的基础用于安装所采购的MBR膜组件，如现有基础不能满足MBR膜组件安装、使用需求的，相应满足MBR膜组件安装、使用条件所需的基础制作、拆除、支架制作等工作由投标人负责，且相关费用由投标人承担。

（5）如投标人增加振动控制系统，相关线缆界限：

就近动力柜至振动控制箱、振动控制箱至振动电机或振动模块的线缆连接由投标人负责，线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、光纤、桥架、明装线管等的供货及安装、接线，如果就近动力柜备用空开容量不足，更换空开及相关配件的工作及费用由投标人负责。

3.3 质量要求

（1）投标人所供货物应具备该类产品的功能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商。

（2）投标人所供货物必须是全新的，所有设备和材料运输到达施工场地时的包装必须是原厂完整的，由招标人签收后方可拆包安装。

（3）所有货物须满足国家及行业环保和质量标准。

（4）货物的规格、型号参数必须和清单要求一致。

3.4 交货要求

★（1）交货期限：招标人对应项目发出书面供货通知之日起 60 日内完成膜组件及相关设备的现场到货、初步验收工作。

★（2）安装调试开始时间根据厂区实际生产情况确定，膜组件安装调试期限为安装开始后 45 日内完成。上述时间从厂区正式减停产、池体放空起始日开始计算，投标人若每超上述时间 1 日，需支付对应厂区设计规模的单日污水处理费[单价按照 1.3 元/㎥计算，即计算公式：厂区设计污水处理（㎥/d）×污水处理费单价(1.3 元/㎥)=单日污水处理费]。若投标人在投标文件承诺的时间短于招标人要求，则以投标文件的时间为准。

（3）投标人在交货前应提前 7 日书面通知招标人，经招标人书面同意后方能送货。如有违反，由此造成的仓储与保管费用以及货物毁损灭失的风险由投标人全部承担。

（4）交货地点、方式见下表：

序号	项目名称	地址
1	东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂一期提标	东莞市大朗镇沙步村沙通路尽头
2	东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂二期	东莞市大朗镇沙步村沙通路尽头
3	东莞市虎门镇宁洲污水处理厂一期提标	东莞市虎门镇路东村
4	东莞市麻涌镇麻涌污水处理厂二期	东莞市麻涌镇漳澎村

后续如需更改交货地点，招标人需在设备发货时间前 5 天以书面形式通知投标人。投标人负责所供设备运

SSWSSZ12500836

至交货地点招标人指定的位置，并负责到场设备的搬卸、安全措施等，相关费用由投标人负责。

（5）交货方式与风险承担：在货物移交给招标人并经招标人最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由投标人承担。

（6）招标人仅可在本项目合同签订之日起三年内要求投标人供货，超过该期限的，投标人有权不再接受招标人发出的供货要求。

4. 设备技术要求

4.1 主要结构及性能要求

4.1.1 膜组件

4.1.1.1 膜组件性能参数

序号	项目	单位	松南二期参数	松南提标参数	虎门提标参数	麻涌二期参数	备注
1	设计规模	m^3/d	87500	100000	100000	30000	
2	变化系数	1.3				1.36	
3	膜池数量	个	8	12	16	6	
4	**★膜孔径**	**≤0.1μm**					
5	膜形式	超滤中空纤维膜					
6	膜丝材质	PVDF 或 PTFE 或更优材质					
7	内衬材质（如有）	PET					
8	膜架材质	304 不锈钢					
9	膜丝拉伸强力	≥100N					
10	**★预期寿命**	**≥5 年**					
11	膜吹扫形式	脉冲曝气或者大气泡曝气盒或振动擦洗					
12	产水方式	双端产水					
13	最大跨膜压差（MPa）	＞0.05					
14	膜丝断丝率	≤0.1%/年					
15	膜通量衰减率	5 年内膜通量衰减率≤10%					
16	耐受 pH 范围	2～12					
17	安装廊道数量	个	7	12	16	6	

SSWSSZ1250086

18	单廊道膜组器安装数量	套	12	8	5	6	
19	膜系统膜组器安装总数量	套	84	96	80	36	
20	**★总膜面积**	**m^2**	**≥193000**	**≥220000**	**≥220000**	**≥66000**	**对应膜通量 21 LMH**
21	单套膜组器平均产水量	m^3/h	47.3	47.3	52.1	34.8	
22	单套膜组器峰值产水量	m^3/h	61.6	61.6	68.7	47.3	
23	**★平均通量**	**LMH**	**≥18**	**≥18**	**≥18**	**≥18**	
24	峰值膜通量	$L/m^2.h$	≥23.4	≥23.4	≥23.4	≥24.5	
25	单位膜面积平均擦洗风量（设计规模及工况下，单位膜面积平均擦洗风量）	$m^3/(m^2\ h)$	0.10	0.10	0.10	0.10	
26	**★膜组件层数**		**单层**				
27	耐受污泥浓度范围	mg/L	5000~15000				
28	在线化学清洗（维护性清洗）时间间隔		酸洗≥7 天 碱洗≥3 天				
29	离线化学清洗（恢复性清洗）时间间隔		≥180 天				
30	运行方式		全自动运行				

SSWSSZ1250836

备注：1、平均通量测试：在调试验收完成以后，由招标人组织进行膜过滤性能测试。在污泥浓度5000-10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定的某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态），连续正常运行 72h，期间跨膜压差不大于 15kPa，选定膜组件的平均通量不低于响应值。

2、峰值通量测试：在调试验收完成以后，由招标人组织进行膜过滤性能测试。在污泥浓度 5000-10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定的某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态），连续正常运行 6h，期间跨膜压差不大于 35kPa，选定膜组件的峰值通量不低于响应值。

★3、膜运行后，需要每年对平均通量进行测试，在污泥浓度 5000~10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定的某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态）满足 72h连续正常运行，期间跨膜压差不大于(15+N*3)kPa，且选定膜组件的平均通量不低于响应值(其中N为膜运行年限）。

4.1.1.2 膜组件主要技术要求

（1）MBR系统采用浸没式膜池处理工艺，膜组件浸没于膜池中，通过泵的抽吸，利用膜的高效截留作用截留几乎所有悬浮物、胶体、细菌、藻类、浊度和以及部分高分子有机物，达到与生物处理的协同作用去除有机物、

氨氮、总氮、悬浮物、总磷等污染指标的目的，从而获得满足设计要求的出水水质。

（2）膜组件应采用PVDF（亲水性）或PTFE的中空纤维膜，过滤孔径≤0.1μm。MBR膜需具有良好的耐久性、拦截性能。

（3）膜系统应采用模块式设计，易于增容，膜元件可方便修补和更换，不会影响系统的正常运行。

（4）膜组件在膜池的布设应考虑对称性和均匀性，尽可能维持滤膜污堵的均匀性。膜组件采用并联运行的方式，每组膜池必须可独立运行、清洗和检修，每组膜池都必须单独配置完整的相关设备。任何一组膜池及其相关设备的清洗或检修，不得影响其它膜池的运行、清洗和检修。

（5）膜组件应达到以下要求：

① 膜组件的通量、膜面积应根据进水水质选择，并预留有足够的余量。

② 保证膜组件在设计年限内正常运行和维持合理的清洗周期以及合理的反洗间隔，以尽可能降低系统的自用水耗和运行能耗。

③ 膜架应有足够的支撑强度和刚度，流道畅通，无流动死角或静水区，进水与透过液分开；膜箱或膜架的金属材料需选用 304 不锈钢或更优材质。

④ 低能耗，膜组件流态设计应尽量减少浓差极化，提高分离效果。

⑤ 膜材料应具有良好的机械、化学和热稳定性。

⑥ 膜组件之间应有完整的管道及相应的阀门将它们连接成一体。装置应配备全部管道、管件及接头，还包括所有的支架、紧固件、夹具及其它附件。膜组件组合架的设计应满足安装地点的抗震烈度要求和组件的膨胀要求。

（6）膜系统应设有真空泵系统等辅助装置用于首次起动膜系统。

（7）膜系统应设水管取样点，取样点的数量及位置能有效地诊断并确定系统的缺陷。

（8）膜系统应具有有效的方法、控制仪表及工具查找破损的膜组件，并且当破损的膜组件定位后，可将其隔离，然后再进行修补。应考虑尽量减少因膜组件的维修而造成对系统膜组件产水量的影响。

（9）为防止膜污染，在膜组件工作一定时间后应反洗一次，膜污染超过其设定指标会自动强制冲洗，以保护膜的使用寿命，当膜前后压力差达到设定值时需进行化学清洗。具体反洗方式由投标人根据自身膜系统确定。

（10）膜架应设有空气擦洗系统或振动擦洗系统，空气擦洗系统利用鼓风吹扫产生的大孔气泡进行膜丝的振荡擦洗，振动擦洗系统利用机械震荡从而对膜丝进行振荡擦洗，投标人投标时需提供单位膜面积空气擦洗风量或振动擦洗的耗电量。

（11）膜组件的曝气系统由模架集成提供。

（12）膜系统还应设有在线水反洗、在线化学反洗及离线化学清洗系统等膜通量维持及恢复系统。化学清洗以在线反洗为主，离线清洗为辅，化学清洗装置的选择应根据膜组件产水水质和膜组件的特性确定。膜组件应设有化学清洗接口及阀门，膜组件及其清洗装置之间采用固定管道连接。

① 在线水反洗：在膜组件工作一定时间后将由PLC控制自动进行在线水反洗，膜装置应设有反洗水进出接口，并以MBR系统出水作为膜组件的反洗水。

SSWSSZ1250836

② 在线化学反洗系统：MBR运行一段时间后将由PLC控制自动进行在线化学反洗，化学反洗的过程与水反洗时基本相同，但在反洗过程中需要在反洗管内加入清洗药剂，以增强反洗过程恢复膜通量的能力。反洗药剂的选择应根据膜运行时的实际污染情况确定。

③ 离线化学清洗系统：化学清洗是在MBR装置运行一定时间后，通常为半年至一年间对膜组件进行的彻底清洗，应根据膜的实际污染情况确定清洗药剂种类和浓度。

★（13）MBR膜组件的质保期为不少于5年，质保期内东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂一期提标膜系统的平均产水量应保证≥100000m³/d，峰值产水量应保证≥130000m³/d，膜出水浊度应≤1NTU，出水达到给定标准；东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂二期膜系统的产水量应保证≥87500m³/d，峰值产水量应保证≥113750m³/d，膜出水浊度应≤1NTU，出水达到给定标准；虎门宁洲一期提标膜系统的产水量应保证≥100000m³/d，峰值产水量应保证≥130000m³/d，膜出水浊度应≤1NTU，出水达到给定标准；麻涌二期项目膜系统的产水量应保证≥30000m³/d，峰值产水量应保证≥40800m³/d，膜出水浊度应≤1NTU，出水达到给定标准。质保期间，投标人负责对膜组件破损膜丝进行修复，对泄漏点进行修补。

（14）投标人投标时需提供每年膜系统运行所需的化学清洗药品的种类、用量等技术参数的说明清单。

（15）性能保证：MBR系统投标人应确保在设计工况条件下，所提供的成套设备能够满足性能要求，水质达到给定标准，如在实际应用中存在差距，投标人应在保证生产不受影响的前提下，无条件进行整改或设备更换、增加，并承担所有费用，招标人保留提出索赔的权利。

（16）投标人投标时需出具有检测资质的第三方单位提供的过滤孔径及膜丝机械断裂强度的检测证明。

（17）膜组件的设计通量根据进水水质选择，通量值满足处理水量的要求，并预留有足够的裕度。选择合理的膜数量，保证膜组件在设计年限内正常运行和维持合理的清洗周期以及合理的反洗间隔，以尽可能降低系统的自用水耗和运行能耗。

4.1.1.3 主要零部件材质

膜架：304不锈钢或更优材质

膜元件：聚偏氟乙烯（PVDF）或PTFE或更优材质

膜组件集水管：ABS或更优材质

产水管路：UPVC或更优材质

膜吹扫管路：UPVC或更优材质

螺栓、螺母：304不锈钢或更优材质

吊环及吊盘装置：304不锈钢或更优材质

配套膜架导轨：304不锈钢或更优材质

所有连接附件、螺栓：304不锈钢或更优材质

4.2 振动控制系统要求

4.2.1 控制箱技术要求

控制箱箱体采用2mm厚的不锈钢304制作，表面抛光处理，控制箱室放置，防护等级IP55控制柜内应有防

SSWSSZ1250836

凝露的电加热单元、通风散热装置，并带防雷保护器。

控制箱主要电气元器件须为AB、ABB、西门子、施耐德、欧姆龙或同等品牌产品，其中接触器和继电器的寿命不低于100万次（每对触点开合次数）。箱内和面板上的元器件如开关、按钮、指示灯等要有注明用途的标签或标志牌，所有的端子排和接线应标注识别码，所有的标识装置应保证在设备正常的使用寿命周期内标识字码不会灭失，端子排要预留20%的备用端子。

控制箱具有现场/远程、启/停转换功能，运行、停止或故障显示。

4.2.2 PLC控制系统技术要求

PLC控制系统采用配置不低于AB MicroLogix1400系列PLC，并支持以太网通信，系统的控制信号包括但不限于设备工作与故障、起停操作、瞬时流量与累积流量等。PLC系统的I/O扩展模块要按实际需要I/O点数的20%预留作为备用，触摸屏为15寸彩色TFT屏，分辨率不小于1280×800。

通过PLC系统，能实现与膜处理系统设备的联动运行、停止、故障声光报警、指示，并能将其工作状况和故障等信号传送到显示屏，以及包括膜处理设备PLC控制系统的硬件集成和软件编程，所具备的主要控制功能。

★4.3 其他要求

投标人需在中标后向招标人提供膜丝样品，由招标人委托货物交付地的权威的第三方检验机构进行检验。检验结果具有约束力，若检验结果符合招标文件技术要求及投标人承诺的技术要求，检验费用由招标人负担，若检验结果不符合招标文件技术要求及投标人承诺的技术要求，检验费用由中标人负担，并在3日内重新提供膜丝样品，直至检验结果符合招标文件技术要求及投标人承诺的技术要求为止，方可开始供货。

5. 施工安全及其他要求

(1) 施工设备、工器具：由投标人自行解决。

(2) 施工用水、用电：招标人在供货MBR膜组件所在的污水处理项目内提供水、电接入点，由投标人自行接入，投标人需做好用水、用电安全防护措施并无条件接受招标人监督。设备、设施施工的水、电费用由招标人承担。

(3) 施工安全：投标人需做好施工的安全防护措施，施工过程中出现的安全事故由投标人自行承担。

6. 验收要求

(1) 验收分为货到交货地点的初步验收和最终验收。

① 初步验收：货物运抵交货地点后 3 日内，招标人（含招标人委托的第三方）、投标人代表共同开箱验货。招标人按照合同及采购文件、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、型号规格、数量、外观质量、资料等进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

初步验收如发现货物不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，招标人可拒绝收货，由投标人在45日内立即、无条件为招标人调换或补齐，调换或补齐后的货物，招标人有权按照本条有关验收的规定进行验收，由此产生的制造、修理和运费及保险费等费用均应由投标人承担，与招标人无关。

SWSSZ1250836

初步验收合格后，招标人、投标人共同出具相关初步验收报告并由双方书面确认验收结果（附件 1 设备到货验收报告）。

② 最终验收：供货货物在完成安装、调试合格后，招标人、投标人对调试结果进行检验。投标人在货物安装、调试过程中，应做好详细的检验、测试记录和试验结果，检验结果应符合本合同及采购文件、国家相关法律法规以及规范的规定标准。（当多个标准不一致时，以最高标准作为验收标准）。

货物经招标人根据上述约定验收符合全部要求，投标人移交完所有资料文档后，招标人、投标人共同出具书面的验收合格报告并由双方书面确认验收结果（附件 2 设备整体验收报告）。

(2) 由于非招标人原因而引起货物的修理或更换的时间，以不影响生产为原则，否则将视为逾期交货。

(3) 招标人根据本条规定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不为双方对于货物质量的最终认定。货物经最终验收合格后，投标人仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

(4) 货物在最终验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由投标人承担，如因发生前述情形，导致投标人所供应的货物不能通过招标人验收的，投标人应按招标人要求予以更换或退货。

(5) 验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地的权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

7. 质保及售后要求

★(1) MBR膜组件的质保期为不少于 5 年，自项目最终验收合格之日起算。

(2) 质保期内，投标人对本项目供货、安装质量进行免费保修，免费保修包括但不限于由投标人承担完成质保期的工作而产生的运费、购置费、测试费、人工费等各项费用。

(3) 质保期内投标人应提供免费上门维修、保养及其他售后服务，对设备出现的不符合合同要求的或有瑕疵之处提供免费维修或更换配件服务，经维修、更换配件后的设备质保期从维修或更换并经招标人验收合格后重新计算。

★(4) 在质保期内投标人应负责设备的保养，并实施每年至少两次整体检查，至少半年为一周期，并在每次检查后【15】日内向甲方提供书面的检查报告，当设计产水量下跨膜压差达到 35kPa时实施离线清洗服务。质保期间如在正常操作情况下，任何机件因设计不当、材质缺陷或制造欠佳等因素而发生故障，投标人应在接到报修通知后 4 小时内予以响应，24 小时内到场修复故障，24 小时内不能维修的，应提供替代设备供招标人临时使用。如投标人未在规定的期限内修复，招标人有权采取必要措施，由此产生的风险和费用由投标人承担，且招标人有权从质保金中直接予以扣除，质保金不足以支付的，投标人应另行向招标人支付。

(5) 招标人在使用货物时所遇技术问题，投标人应按招标人要求及时向招标人无偿提供技术指导服务。

(6) 投标人未按上述要求提供售后服务的，招标人有权要求其他第三方提供相关服务，因此产生的费用全部由投标人承担，招标人有权从未支付的合同款项或履约担保中扣除前述费用。

8. 价款要求

SCWSCZ1250836

（1）本项目的报价采用统一折扣系数报价，合同履约过程中，采购清单中的货物综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，合同履约过程中，以实际供货数量进行结算，不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第 3 位四舍五入。报价包含但不限于本合同项下所供货物及其配备的附件的采购、制造、检测检验、试验、送货、装卸（含二次搬运至招标人方指定交货或仓储地点）、人工费、材料费、安装费、调试费、运费、投标人销项税额以外的税费、保险、质保期免费上门提供售后服务、培训、专用工具及备品备件、验收等相关服务的全部费用。未经招标人书面确认，投标人无权另行收取其它任何费用。

（2）合同签订后 5 日内，投标人按招标人要求向招标人提交请款报告、请款金额等额预付款银行保函及请款金额等额、合法、有效的增值税专用发票，招标人在收到前述材料并确认无误后 10 个工作日内，支付暂定合同价（不含采购清单所列的现场服务的费用）的 30%-60%（具体支付比例由招标人决定）及对应的税额给投标人。招标人向投标人支付的上述预付金额及对应税额为整体项目统一预付款，并在后续各子项目请款时，按各子项目实际结算价（不含采购清单所列的现场服务的费用）所对应的预付金额及对应税额逐一抵扣。如果提交的是国内非东莞市的银行支行及以上的银行机构出具的预付款银行保函，要附上当地公证机构的公证书；如果提交是国外银行出具的预付款银行保函，则要同时提供中国银行东莞市分行的相关证明。

（3）投标人完成招标人各子项目具体书面供货通知的数量的设备到现场并经招标人最终验收合格后，招标人、投标人双方就各子项目实际需求的设备数量确定各子项目的实际结算价，投标人向招标人提交请款报告及请款金额等额、合法、有效的增值税专用发票，招标人在收到前述材料并确认无误后 30 个工作日内，支付至各子项目结算价的 80%（含已抵扣预付款部分）及对应的税额给投标人。剩余各子项目结算价的 20%及对应的税额，其中各子项目结算价的 5%及对应的税额作为质保金；各子项目结算价的 15%及对应的税额按投标人所承诺的设备质保期年限平均分期支付，每年根据《膜使用情况考核表》考核情况支付各子项目当年结算价份额及对应的税额。

（4）各子项目质保期满后，采购货物无任何质量问题且投标人按照本合同约定提供质保服务的，由投标人向招标人提供请款报告及请款金额等额、合法、有效的增值税专用发票等相关请款资料，经招标人确认无误后 30 个工作日内，招标人将各子项目的质保金无息支付给投标人。如质保期内投标人未能按合同约定提供质保服务的，招标人有权从应付货款、质保金中扣减投标人依合同规定应付的违约金、赔偿金以及其他费用。招标人支付各子项目价款时，优先从统一预付款中抵扣相应款项，在该子项目预付款额度抵扣完前，招标人不再另行向投标人支付，该子项目预付款款项抵扣完后，招标人按照该子项目实际进度支付剩余金额。

（5）若招标人某子项目未在约定期间内发出书面供货通知书或取消的，投标人应于双方确认后的 10 日内，退还该子项目在统一预付款中所对应款项。如投标人未依约退还的，招标人有权从履约担保或预付款保函中直接扣除投标人应退款项。履约担保或预付款保函不足以覆盖应退款项的，投标人应在收到招标人通知之日起 10 日内予以补足；投标人逾期补足的，每逾期一日，应按未补足款项金额的 5‰向招标人支付违约金，直至应退款项补足为止。

（6）若单个子项目实际结算价 95%低于在统一预付款中所对应款项，投标人应在结算完成并经双方确认后

的 10 日内，退还招标人已支付的该子项目超出实际结算价 95%的款项。如投标人未依约退还的，招标人有权从履约担保或预付款保函中直接扣除投标人应退款项。履约担保或预付款保函不足以覆盖应退款项的，投标人应在收到招标人通知之日起 10 日内予以补足；投标人逾期补足的，每逾期一日，应按未补足款项金额的 5‰向招标人支付违约金，直至应退款项补足为止。

（7）支付方式为银行转账或银行承兑汇票，汇票期限不超过三个月，每笔款项支付方式由招标人决定。投标人逾期提交请款资料及发票或提交资料、发票不符合招标人要求的，招标人付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于投标人提供的发票不符合税法规定，给招标人造成的损失由投标人承担赔偿责任。

附件：1. 设备到货验收报告

2. 设备整体验收报告

3. 采购清单及预算表

4. 膜使用情况考核表

5. 图纸（另附）

SSWSSZ12500836

附件 1

设备到货验收报告

（设备、零配件、材料适用）

编号：

合同名称							
供货单位			到货时间	年　　月　　日			
使用单位			验收时间	年　　月　　日			
到货清单	序号	货物名称	规格参数	品牌	单位	数量	备注
进场检查情况	货物数量是否齐全，如否请备注缺货或错货情况						
	货物是否完好无损，如否请备注货损情况						
	随货物备品备件和专用工具情况，如有缺请备注						
	货物和配件材质是否相符，如否请备注情况						
	货物和配件性能参数是否相符，如否请备注情况						
	其他问题						
现场到货验收意见							
参加验收的单位和代表（签章）							
使用单位			供货单位				

SSWSSZ1250836

附件 2

设备整体验收报告

（设备、零配件、材料适用）

编号：

合同名称			
供货单位		**到货验收日期**	年　　月　　日
使用单位		**整体验收日期**	年　　月　　日

一、货物列表

序号	货物名称	数量	型号	主要规格参数	安装位置
1					
2					
3					
4					
5					

二、货物信息及到货验收、调试情况

2-1 XXXX 设备/货物

型号		**制造国**		**制造厂**	
安装位置		**出厂编号**			
主要参数					
到货验收情况					
调试情况					

SSWSSZ1250836

三、随机资料及备品备件、专用工具 （填写移交资料及货物的详细清单、数量） 移交人：　　清点人：
四、人员培训 （填写培训时间、培训人员数量、简述培训内容）
五、存在问题 （填写设备存在问题。）
六、问题整改情况 （填写设备问题的整改情况。）
七、整体验收意见
参 加 整 体 验 收 的 单 位 和 代 表 （签 章）

使用单位	**供货单位**

SSWSSZ12500836

附件 3

采购清单及预算表

序号	名称	数量	单位	不含税 综合单价（元）	不含税合价（元）
一、东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂二期					
1	MBR 膜组件	84	套	333880.83	28045989.38
2	产水管道连接器	84	个	837.76	70371.69
3	吹扫管道连接器	84	个	569.32	47822.98
4	热质式气体流量计	7	个	29439.53	206076.69
5	吹扫风管	250	米	676.40	169100.00
6	吹扫风管	80	米	338.35	27067.73
7	膜基础调整	1	项	351032.45	351032.45
8	总膜面积	≥193000	m^2	/	/
9	现场服务	1	项	890855.46	890855.46
				小 计	**29808316.38**
二、东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂一期提标					
1	MBR 膜组件	96	套	333880.83	32052559.29
2	产水管道连接器	96	个	837.76	80424.78
3	吹扫管道连接器	96	个	569.32	54654.87
4	热质式气体流量计	6	个	29439.53	176637.17
5	吹扫风管	250	米	676.40	169100.29
6	吹扫风管	80	米	338.35	27067.85
7	膜基础调整	1	项	351032.45	351032.45
8	总膜面积	≥220000	m^2	/	/
9	现场服务	1	项	961651.92	961651.92
				小 计	**33873128.61**

SSWSSZ1250836

三、东莞市虎门宁洲污水处理厂一期提标					
1	MBR 膜组件	80	套	381930.97	30554477.88
2	产水管道连接器	80	个	837.76	67020.65
3	吹扫管道连接器	80	个	569.32	45545.72
4	热质式气体流量计	16	个	29439.53	471032.45
7	膜基础调整	1	项	351032.45	351032.45
8	总膜面积	≥220000	m^2	/	/
9	现场服务	1	项	890855.46	890855.46
				小 计	32379964.60
四、东莞市麻涌污水处理厂二期					
1	MBR 膜组件	36	套	271756.19	9783223.01
2	产水管道连接器	36	套	837.76	30159.29
3	吹扫管道连接器	36	套	569.32	20495.58
4	热质式气体流量计	6	个	29439.53	176637.17
5	膜基础调整	1	项	185840.71	185840.71
6	总膜面积	≥66000	m^2	/	/
7	现场服务	1	项	749262.54	749262.54
				小 计	**10945618.29**
				合计	**107007027.88**

SSWSSZ1250836

附件 4

膜使用情况考核表

序号	考核内容	考核标准	考核情况 （合格、不合格）	备注
1	膜平均通量（LMH）	出水水质达到设计标准，膜平均通量应满足合同要求的平均通量和投标承诺的平均通量两者中的较严值。		
2	平均产水量（m^3/h）	出水水质达到设计标准，平均产水量应满足合同要求的平均产水量和投标承诺的平均产水量两者中的较严值。		
3	峰值产水量（m^3/h）	出水水质达到设计标准，峰值产水量应满足合同要求的峰值产水量和投标承诺的峰值产水量两者中的较严值。		
4	通量衰减率（%）	出水水质达到设计标准，通量衰减率应满足合同要求的通量衰减率和投标承诺的通量衰减率两者中的较严值。		
说明：上述考核情况，若 4 项均合格，该年度应支付货款全额支付；若其中 1 项不合格，该年度不支付货款。				

考核单位： **考核人：** **考核时间：**

SDNSSZ-250836

第四篇 合同条款格式

东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）

采购合同

（合同编号：　　）

SSWSSZ12500836

甲方：东莞市石鼓净水有限公司

乙方：_____

甲方： _____

乙方： _____

根据《中华人民共和国民法典》及___年___月___日通知的东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR 膜 A 包）中标结果（招标编号：_____）和招标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 合同项目

1、《东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR 膜 A 包）采购清单及价格表》（以下简称为“《采购清单及价格表》”）：详见附件。

2、本项目《采购清单及价格表》中所列数量及技术参数均为暂列参考值，乙方需根据现场实际情况开展二次设计，甲方不对清单数量及技术参数作实质性承诺，最终供货数量以甲方签发的《设备供货通知书》为准，供货通知书将明确设备型号、交货批次及具体数量，乙方应在收到甲方供货通知书后，安排生产备货相关事宜。由于二次设计导致设备采购费用发生变化的，如合同附件《采购清单及价格表》中已有适用于二次设计规格参数相同清单，按合同附件《采购清单及价格表》已有的中标不含税综合单价按实计算；如合同附件《采购清单及价格表》中无适用于二次设计规格参数相同清单，由经甲方委托的第三方造价咨询单位编制并经乙方确认的单价进行计算。

乙方应充分理解并接受本项目在合同履约期间《采购清单及价格表》中所列数量及技术参数变化的可能性，在履约期内乙方不得因甲方实际采购数量的减少或增加而要求提供任何形式的补偿或赔偿，或要求甲方按暂定数量及技术参数采购相应货物。

3、本合同的交货及安装期限：

（1）甲方对应项目发出书面供货通知之日起60日内完成膜组件及相关设备的现场到货、初步验收工作。

（2）安装调试开始时间根据厂区实际生产情况确定，膜组件安装调试期限为安装开始后45日内完成。乙方在交货前应提前7日书面通知甲方，经甲方书面同意后方能送货。如有违反，由此造成的仓储与保管费用以及货物毁损灭失的风险由乙方全部承担。

第二条 综合单价、暂定合同价及销项税额

1、本合同价采用折扣系数，本项目执行的中标折扣系数为：_____。合同履约过程中，采购清单中各项货物不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税预算综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算。具体不含税预算综合单价详见附件《采购清单及价格表》，对应招标时暂列采购数量清单计算的暂定合同价（即销售额，不含销项税额）=不含税暂定采购金额×中标折扣系数，即为¥_____元（大写人民币_____）。出现小数点，保留小数点后 2 位，从小数点后第 3 位四舍五入。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 691 号修订版）及当前税务部门的相关规定，本合同项目的增值税税率为_____，对应的销项税额

SWSSZ1250836

为¥_____元（大写人民币_____）。在本合同履行过程中，税收政策变动导致增值税税率调整，依法应调整销项税额的，依法调整；但因乙方未按合同约定时间完成供货、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料、项目验收不合格导致的返工或退货、项目验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

因乙方未按法定税率计算税额或未根据本合同约定出具对应税额的增值税专用发票等乙方原因导致甲方多支付税额的，乙方必须退还甲方，给甲方造成损失的，乙方须向甲方赔偿相应损失。

3、暂定合同价税合计为¥_____元（大写人民币_____），合同履行期间根据本条第 2 项规定调整销项税额的，合同实际结算价税合计对应调整。

4、不含税中标综合单价包含完成供货的全部费用，包括但不限于：

（1）本合同项下所供货物及其配备的附件的采购、制造、检测检验、试验、送货、装卸（含二次搬运至甲方指定交货或仓储地点）、人工费、材料费、安装费、调试费、运费、保险、质保期免费上门提供售后服务、培训、专用工具及备品备件、验收等相关服务的全部费用，未经甲方书面确认，乙方无权另行收取其它任何费用；

（2）按本合同要求提供各阶段的纸质和电子版技术资料（含图纸），包括投标货物及其工艺所有制造方、使用方应支付的对商标权、专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税及其他相关费用；

（3）验收时为达到相关标准而可能增加的、不合格货物更换、零配件更换等；

（4）甲方所在地及工地现场培训全过程（含会务、资料、培训方及非中文培训师的翻译、乙方、甲方涉及的所有费用），但本用户需求书中明确不包含在本次招标投标报价总价范围的乙方所在地培训除外；

（5）设备备品备件（含零配件）、设备拆装维修所需特殊专用工具购置，但本用户需求书中明确不包含在本次招标投标报价总价范围的设备维修、检测所需仪器仪表除外；

（6）日常技术指导，免费的质保期保修服务，包括但不限于对设备的运行指导，免费维修、保修或更换配件，在设备出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下，对设备进行免费更换的费用；

（7）设计联络，在施工图设计阶段，乙方有义务根据实际情况派遣技术人员到东莞市参加设计联络会议进行技术交流，包括参加设计会签及校核和审查会议，投标报价已包含完成施工图设计过程中的一切费用；

（8）采购清单虽未列出，但根据设计图纸或为满足设计功能所必需的设备材料。

（9）合理利润、乙方销项税额以外的税费等；

（10）乙方需按照招标文件或合同中甲方要求的供货范围供货。若甲方未在招标文件、合同等文件中列明，但为了满足所供设备的正常使用及达到验收标准而需增加货物的，由乙方为甲方提供完善方案。完善方案经甲方同意后，由乙方按照完善方案履行义务，其中涉及的增加的费用已包含在投标报价中，甲方不另行向乙方支付费用；

（11）在合同履行期间，若发现乙方投标文件更改、删除或遗漏了招标文件用户需求书招标设备清单内的项目或数量等情况时，并不能免除乙方按照图纸、标准与规范实施合同的任何责任，并将视为该项费用已包括在投标报价内，甲方不另行向乙方支付费用；

SCWSSZ1250836

（12）法律法规、商业公认、招标文件规定由乙方承担的其他直接及间接费用。

第三条 付款方式

1、合同履约过程中，乙方根据本合同约定需向甲方支付违约金、赔偿金或其他应付费用等款项的，甲方有权要求乙方必须向甲方支付完前述款项后，甲方才根据本合同向乙方支付合同实际结算价和税额，由此造成逾期付款的，甲方不构成违约；或者，甲方有权启用履约担保或预付款保函或直接从未付合同款项、质量保证金中直接扣除前述款项，且乙方必须按照扣除前述款项前的合同实际结算价（销售额）开具增值税专用发票，保证增值税税额符合法律规定。

2、在达到以下付款条件时，甲方通过以下方式以人民币支付合同款项给乙方：

（1）合同签订后 5 日内，乙方按甲方要求向甲方提交请款报告、请款金额等额预付款银行保函及请款金额等额、合法、有效的增值税专用发票后，甲方在收到前述材料并确认无误后 10 个工作日内支付暂定合同价（不含采购清单所列的现场服务的费用）的 30%-60%（具体支付比例由甲方决定）及对应税额给乙方。甲方向乙方支付的上述预付金额及对应税额为整体项目统一预付款，并在后续各子项目请款时，按各子项目实际结算价（不含采购清单所列的现场服务的费用）所对应的预付金额及对应税额逐一抵扣。如果提交的是国内非东莞市的银行支行及以上的银行机构出具的预付款银行保函，要附上当地公证机构的公证书；如果提交是国外银行出具的预付款银行保函，则要同时提供中国银行东莞市分行的相关证明。

（2）乙方完成甲方各子项目具体书面供货通知的数量的设备到现场并经甲方最终验收合格后，甲乙双方就该子项目实际需求的设备数量确定各子项目的实际结算价，乙方向甲方提交请款报告及请款金额等额、合法、有效的增值税专用发票，甲方在收到前述材料并确认无误后 30 个工作日内，支付至各子项目结算价的 80%（含已抵扣预付款部分）及对应的税额给乙方。剩余各子项目结算价的 20%及对应的税额，其中各子项目结算价的 5%及对应的税额作为质保金；各子项目结算价的 15%及对应的税额按乙方所承诺的设备质保期年限平均分期支付，每年根据《膜使用情况考核表》考核情况支付各子项目当年结算价份额及对应的税额。

（3）各子项目质保期满后，采购货物无任何质量问题且乙方按照本合同约定提供质保服务的，由乙方向甲方提供请款报告及请款金额等额、合法、有效的增值税专用发票等相关请款资料，经甲方确认无误后 30 个工作日内，甲方将各子项目的质保金无息支付给乙方。甲方支付各子项目价款时，优先从统一预付款中抵扣相应款项，在该子项目预付款额度抵扣完前，甲方不再另行向乙方支付，该子项目预付款款项抵扣完后，甲方按照该子项目实际进度支付剩余金额。

（4）若甲方某子项目未在约定期间内发出书面供货通知书或取消的，乙方应于双方确认后的 10 日内，退还该子项目在统一预付款中所对应款项。如乙方未依约退还的，甲方有权从履约担保或预付款保函中直接扣除乙方应退款项。履约担保或预付款保函不足以覆盖应退款项的，乙方应在收到甲方通知之日起 10 日内予以补足；乙方逾期补足的，每逾期一日，应按未补足款项金额的 5‰向甲方支付违约金，直至应退款项补足为止。

（5）若单个子项目实际结算价 95%低于在统一预付款中所对应款项，乙方应在结算完成并经双方确认后的 10 日内，退还甲方已支付的该子项目超出实际结算价 95%的款项。如乙方未依约退还的，甲方有权从履约担保

或预付款保函中直接扣除乙方应退款项。履约担保或预付款保函不足以覆盖应退款项的，乙方应在收到甲方通知之日起 10 日内予以补足；乙方逾期补足的，每逾期一日，应按未补足款项金额的 5‰向甲方支付违约金，直至应退款项补足为止。

3、支付方式为银行转账或银行承兑汇票，汇票期限不超过三个月，每笔款项支付方式由甲方决定。乙方逾期提交请款资料及发票或提交资料、发票不符合甲方要求的，甲方付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于乙方提供的发票不符合税法规定，给甲方造成的损失由乙方承担赔偿责任。

第四条 合同组成

详细价格组成、技术说明及其它有关合同货物的特定信息可由合同附件说明。合同所有附件及本项目的招标文件、答疑文件、投标文件、补充通知及相关承诺、协议等均为本合同有效组成部分，与本合同同具法律效力，该等文件与本合同正文约定不一致的，以有利于甲方的约定为准。

第五条 供货要求

1、供货及安装界限

（1）乙方须提供完整的成套 MBR 膜组件设备，成套 MBR 膜组件主要包括但不限于膜架、膜元件、膜组件集水管、产水管、膜吹扫管、脉冲曝气、螺栓、螺母、吊环及吊盘装置、配套膜架导轨及其他配套零部件等。

（2）乙方须负责供货设备的安装，包括设备安装、管道安装以及系统调试等。

（3）管道界限：乙方应负责 MBR 膜组件集水管、膜吹扫管、产水管等配套管道供货、安装、连接至现有的膜吹扫支管手动蝶阀处、产水支管手动蝶阀处，管道安装涉及的异径管、转接头、法兰、密封垫、紧固螺栓、管道支撑等均由乙方提供。

（4）安装 MBR 膜组件时，需将现场已安装的对应数量 MBR 膜组件拆除，拆除工作由乙方负责，包括但不限于将 MBR 膜组件及配套的管道等拆卸，并整齐放置在甲方指定的厂内位置。拆除 MBR 膜组件后腾出的基础用于安装所采购的 MBR 膜组件，如现有基础不能满足 MBR 膜组件安装、使用需求的，相应满足 MBR 膜组件安装、使用条件所需的基础制作、拆除、支架制作等工作由乙方负责，且相关费用由乙方承担。

（5）如乙方增加振动控制系统，相关线缆界限：

就近动力柜至振动控制箱、振动控制箱至振动电机或振动模块的线缆连接由乙方负责，线缆连接的工作内容包括动力电缆、控制电缆、光纤、桥架、明装线管等的供货及安装、接线，如果就近动力柜备用空开容量不足，更换空开及相关配件的工作及费用由乙方负责。

2、质量要求

(1) 乙方所供货物应具备该类产品的功能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商。

(2) 乙方所供货物必须是全新的，所有设备和材料运输到达施工场地时的包装必须是原厂完整的，由甲方签收后方可拆包安装。

SSWSCZ12500836

(3) 所有货物须满足国家及行业环保和质量标准。

(4) 货物的规格、型号参数必须和清单要求一致。

3、交货地点、方式见下表：

序号	项目名称	地址
1	东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂一期提标	东莞市大朗镇沙步村沙通路尽头
2	东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂二期	东莞市大朗镇沙步村沙通路尽头
3	东莞市虎门镇宁洲污水处理厂一期提标	东莞市虎门镇路东村
4	东莞市麻涌镇麻涌污水处理厂二期	东莞市麻涌镇漳澎村

后续如需更改交货地点，甲方需在设备发货时间前 5 日以书面形式通知乙方。乙方负责所供设备运至交货地点甲方指定的位置，并负责到场设备的搬卸、安全措施等，相关费用由乙方负责。

（3）乙方应自行将货物运至交货地点交货，由于使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点仓库的，甲方有权拒绝收货。未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。甲方根据整体项目进度的情况，有权提出对部分或全部货物提前或延迟交货，但应不迟于交货期限届满前 7 日告知中标，甲方无需另行支付任何费用。

（4）乙方有义务配合甲方整体项目进度，对整体项目提供协助及配合。

（5）运输方式：由乙方自行选择适当的运输方式，并承担相应费用。

（6）在交货地点的卸货责任及费用，由乙方承担。

（7）交货方式与风险承担：在货物移交给甲方并经甲方最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由乙方承担。

（8）甲方仅可在本合同签订之日起三年内要求乙方供货，超过该期限的，乙方有权不再接受甲方发出的供货要求。

第六条 设备技术要求

详见附件三《用户需求书》。

第七条 施工安全及其他要求

1、施工安全要求

（1）乙方在安装前需对安装人员做好施工安全培训、教育，施工期间严格执行特种设备操作、用电安全等相关规范，并无条件接受甲方监督。

（2）乙方应当采取有效的职业卫生防护措施，为施工人员配备必要的防护用品（安全帽、防护手套、安全带、防毒口罩等）。施工作业期间，施工人员需穿戴好安全防护用品，如安全帽、防护手套、安全绳、防毒口

SSWSZ1250836

罩等。

（3）施工人员需服从甲方管理，未经允许不能进入不相关的生产作业区。

（4）施工作业期间，施工人员严禁打闹嬉戏、抽烟，严禁酒后工作。

（5）甲方有权要求乙方对不称职人员进行更换。

（6）乙方须为每位施工人员购买国家强制保险。

（7）本项目有有限空间作业、吊装作业等，乙方做好施工的临边安全防护措施和吊装安全技术措施，施工过程中出现的安全事故由乙方自行承担。

（8）乙方做好施工的安全防护措施，施工过程中出现的安全事故由乙方自行承担。

2、其他要求

（1）施工过程中涉及的设备、工器具，由乙方自行解决。

（2）施工过程中涉及的用水、用电由甲方在供货 MBR 膜组件所在的污水处理项目内提供水、电接入点，乙方自行接入，乙方需做好用水、用电安全防护措施并无条件接受甲方监督。设备、设施的水、电费用由甲方承担。

（3）工程施工完毕后，因施工所做的用水、用电、安全防护等临时措施均由乙方撤除并恢复原状。

（4）施工完成后，乙方需及时对相应的场地、道路进行冲洗、清洁。

第八条 安装、调试

1、乙方负责在甲方要求的时间内完成设备调试，以及性能考核的技术指导工作。

2、在货物安装、调试过程中，乙方应遵守甲方现场的管理规定，并遵守工程施工、安全生产、消防安全的有关管理规定，采取必要的安全防范措施，消除事故隐患，并随时接受甲方（含甲方委托的第三方）安全检查人员的监督检查。在乙方搬运、安装、调试过程中所产生的安全责任（包括但不限于对协助人员、施工人员、第三方所造成的财物毁损、人员损伤、以及防火、防电、防盗责任等），乙方应承担全部赔偿及相关法律责任，与甲方无关；如因此造成甲方损失的，乙方应按甲方实际损失全额赔偿，并按造成损失金额的 30%赔偿违约金。

3、乙方负责安装、调试，并及时解决调试、试运行中出现的由乙方供货设备导致的问题，相关问题的解决时长以不影响工期为原则，否则将视为乙方逾期交货，且甲方有权追究乙方逾期交货的责任，即每逾期一日，乙方应按暂定合同价的 5‰向甲方支付违约金。乙方逾期超过 30 日的，甲方可单方解除本合同，无论甲方是否解除本合同，乙方除支付前述逾期违约金外，还应按暂定合同价的 5%向甲方支付违约金。该部分金额不足以弥补甲方损失的，甲方有权另行追偿。

4、乙方应严格按照国家有关安全文明施工的标准与规范制定安全文明施工操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对施工作业人员的施工安全教育培训，对他们的安全负责。

5、乙方应对合同工程的安全文明施工负责，采取有效的安全措施消除安全事故隐患，并接受和配合依法实施的监督检查。

6、乙方应遵守国家有关环境保护、卫生监督的法律法规，采取有效措施，保证施工场地达到环境保护、卫

SSWSSZ1250836

生部门的管理要求，为现场自有人员（含制造商委派人员）提供并维护干净卫生的生活设施，保持施工场地的清洁整齐。

第九条 验收要求

1、验收分为货到交货地点的初步验收和最终验收。

（1）初步验收：货物运抵交货地点后 3 日内，甲方（含甲方委托的第三方）、乙方代表共同开箱验货。甲方按照合同及采购文件、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、型号规格、数量、外观质量、资料等进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

初步验收如发现货物不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，甲方可拒绝收货，由乙方在45 日内立即、无条件为甲方调换或补齐，调换或补齐后的货物，甲方有权按照本条有关验收的规定进行验收，由此产生的制造、修理和运费及保险费等费用均应由乙方承担，与甲方无关。

初步验收合格后，甲乙双方共同出具相关初步验收报告并由双方书面确认验收结果**（附件 1 设备到货验收报告）**。

（2）最终验收：供货货物在完成安装、调试合格后，甲方、乙方对调试结果进行检验。乙方在货物安装、调试过程中，应做好详细的检验、测试记录和试验结果，检验结果应符合本合同及采购文件、国家相关法律法规以及规范的规定标准。（当多个标准不一致时，以最高标准作为验收标准）。

货物经甲方根据上述约定验收符合全部要求，乙方移交完所有资料文档后，甲乙双方共同出具书面的验收合格报告并由双方书面确认验收结果**（附件 2 设备整体验收报告）**。

2、由于非甲方原因而引起货物的修理或更换的时间，以不影响生产为原则，否则将视为逾期交货。且甲方有权追究乙方逾期交货的责任，即每逾期一日，乙方应按暂定合同价的 5‰向甲方支付违约金。乙方逾期超过30 日的，甲方可单方解除本合同，无论甲方是否解除本合同，乙方除支付前述逾期违约金外，还应按暂定合同价的 5%向甲方支付赔偿金。该部分金额不足以弥补甲方损失的，甲方还有权另行追偿。

3、甲方根据本条规定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不为双方对于货物质量的最终认定。货物经最终验收合格后，乙方仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

4、货物在最终验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由乙方承担，如因发生前述情形，导致乙方所供应的货物不能通过甲方验收的，乙方应按甲方要求予以更换或退货。

5、验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地的权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

6、甲方在进行任何一次验收时发现货物不符合相关要求的，可拒绝收货或要求乙方承担免费更换或退货责任，乙方应将该等产品在 3 日内自行拆除及运回，甲方不承担因验收造成的产品损耗且不对产品承担保管责任，因此产生的一切费用及风险由乙方承担。

第十条 人员培训

SSWSCZ1250836

1、乙方所在地的考察和甲方所在地及工地现场培训

（1）乙方应按照经甲方批准的培训计划对甲方所指派的工作人员进行有关合同内设备的测试、操作和维修方面的培训，使其能对合同内所有设备的特性、结构、操作和维修要求获得充分的了解和掌握。

（2）进口设备由外籍技术人员给甲方技术人员进行培训时，乙方必须聘请专业的翻译人员，并提供相关的中英文资料。

上述培训费用包含在合同总价内，并提供培训计划。

2、现场培训

现场培训是在安装、试运转和检测期间，乙方派专人对操作工人培训，务必使这些受训人员能胜任这些设备的运行和维护工作。

现场培训费用已包含合同总价中。

第十一条 质量保证及售后服务

（1）乙方应在合同签订前以书面形式提供货物原厂家的质量保障承诺，该等承诺不应低于本项目合同约定的标准。当由制造商直接负责售后服务时，不免除乙方对货物的质量及售后服务责任，乙方与制造商就货物质量及售后服务向甲方承担连带责任。

（2）本项目合同项下 MBR 膜组件的质保期为___年，质保期自项目最终验收合格之日起算。质保期内，乙方对本项目供货、安装质量进行免费保修，免费保修包括但不限于由乙方承担完成质保期的工作而产生的运费、购置费、测试费、人工费等各项费用。

（3）质保期内乙方应提供免费上门维修、保养及其他售后服务，对设备出现的不符合合同要求的或有瑕疵之处提供免费维修或更换配件服务，经维修、更换配件后的设备质保期从维修或更换并经甲方最终验收合格后重新计算。

（4）在质保期内乙方应负责设备的保养，并实施每年至少两次整体检查，至少半年为一周期，并在每次检查后【15】日内向甲方提供书面的检查报告，当设计产水量下跨膜压差达到 35kPa 时实施离线清洗服务。质保期间如在正常操作情况下，任何机件因设计不当、材质缺陷或制造欠佳等因素而发生故障，乙方应在接到报修通知后___小时内予以响应，___小时内到场修复故障，上述规定时间内不能维修的，应提供替代设备供甲方临时使用。如乙方未在规定的期限内修复，甲方有权采取必要措施，由此产生的风险和费用由乙方承担，且甲方有权从质保金中直接予以扣除，质保金不足以支付的，乙方应另行向甲方支付。

（5）在质保期内，甲方有权拒绝使用带有缺陷的或与合同要求不符的设备或零件，这些设备或零件由乙方负责免费修好或更换，甲方不负担所增加费用。甲方如发现产品的质量、规格、性能、数量等与本招标文件规定不符，或发现产品无论由于任何原因存在隐藏缺陷、瑕疵、工艺问题或使用不良的材料的，或产品出现质量问题的，乙方应根据甲方指示承担免费更换或退货责任。

（6）在质保期内，如设备出现故障（7 日内）无法修复，或一个故障累计出现超过两次（含两次），或货物累计经三次维修后仍无法正常运行的，乙方应无条件根据甲方要求承担免费更换或退货责任，由此产生的费

SSWS571250836

用由乙方承担，包括但不限于运输费用、搬运费用、采购费用等全部费用。

（7）质保期内全部服务费（含更换零部件，达到招标文件及合同约定条件的更换货物或退货）和维修费用及乙方技术服务人员的一切费用由乙方全部自理，甲方保留索赔在质保期内设备缺陷导致的损失的权利。质保期满后的维修，乙方同意只收取合理的零件成本费用。

（8）乙方应建立质量跟踪档案，对甲方进行每月一次的定期回访（电话或现场），以保证货物的正常运行。

（9）乙方未按上述要求提供售后服务的，甲方有权要求其他第三方提供相关服务，因此产生的费用全部由乙方承担，甲方有权从未支付的合同款项或履约担保中扣除前述费用。

（10）乙方需提供“MBR 膜”的运维说明书，指导甲方对设备的运维管理，尽可能减少设备的故障率。

（11）甲方在使用货物时所遇技术问题，乙方应按甲方要求及时向甲方无偿提供技术指导服务。

第十二条 权利保证

乙方应保证合同项下提供的货物或货物的任何一部分不侵犯任何第三方的专利、商标、版权以及其它知识产权，否则，乙方须承担因此产生的全部责任及费用，如因此造成甲方损失的，乙方应予以足额赔偿。如果任何第三方提出侵权主张，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。由于乙方提供的货物或货物的任何一部分不符合知识产权规定，由乙方承担因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于本合同所约定的总价款、甲方为维护自身权益所支付的律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费等全部费用

第十三条 履约担保

1、乙方应当根据招标文件的规定在签订本合同前向甲方提供履约担保，履约担保形式及金额由乙方从以下方式中任选一种：

☐ 履约保证金（银行转账形式）金额为¥_____元，大写人民币_____；

☐ 不可撤销银行履约保函金额为¥_____元，大写人民币_____；

☐ 履约保证保险凭证金额为¥_____元，大写人民币_____；

☐ 担保公司履约担保书金额为¥_____元，大写人民币_____。

2、合同履行过程中，乙方给甲方造成的损失超过履约担保数额的，乙方还应当对超过部分予以赔偿，甲方并依法追究乙方的相应责任。

3、履约担保用于补偿甲方因乙方不能完全履行其合同义务而蒙受的损失或其他合同约定的事项，如发生下列任一情况时，甲方除有权依合同追究乙方违约责任外，还有权提取履约担保并进行相应处理：

（1）乙方将合同项下乙方的权利义务全部转让给第三方，或未经甲方书面同意将部分权利义务转让给第三方的，甲方有权没收其履约担保。

（2）在合同履行期间，乙方怠于履行合同义务，经甲方通知或要求承担暂定合同价 20%的违约金后乙方仍拒不改正的，甲方可依法没收或适当扣除其履约担保。

（3）在合同履行期间，因乙方货物、服务质量问题造成损害、侵权损失（包括但不限于甲方经济损失、第

SSWSSZ1250836

三人人身财产损失等）、乙方拖欠供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响甲方生产经营等情况而其未及时妥善处理的，甲方有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由乙方承担。

（4）在合同履行期间，乙方违约产生的违约金、赔偿、罚款或其他应付费用等款项，甲方有权直接从未付货物款项中扣除或使用履约担保予以支付。

（5）合同期内，乙方不能及时完成合同某项义务的，甲方有权使用履约担保用于处理该项工作。

（6）其他根据本合同约定或法律规定，甲方可使用履约担保的情形。

4、乙方以履约保证金（银行转账形式）提供履约担保的，在合同期限届满并全部货物经最终验收合格、甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日后，经甲方确认，乙方可向甲方提交退回履约担保的申请。甲方审核无异议后，办理履约担保退还手续，退回时一律以银行转账的形式无息退回到乙方的账户。

5、如乙方提供不可撤销银行履约保函或履约保证保险或担保公司履约担保书作为履约担保的，不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）应从合同签订之日起（或签订合同前）至合同期限届满并全部货物经最终验收合格、甲方向乙方支付全部货款（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。如不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）在规定有效期届满而货物尚未全部最终验收合格或甲方未支付完全部货款（除质保金）的，乙方必须在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期 15 日前无条件办理办妥符合甲方要求的延期手续或重新提供不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）；否则视为乙方违约，甲方有权在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期前向出具履约担保的机构提取履约担保金。在不可撤销银行履约保函（或履约保证保险或担保公司履约担保书）到期后乙方未按甲方要求重新提供的，甲方有权要求乙方以履约担保金额为限承担违约金。

6、在合同履行过程中，不论何种原因导致履约担保数额不符合招标文件要求的，乙方应当在 5 日内予以补足。逾期不予补足的，甲方有权按需补足的金额要求乙方承担违约金，并要求限期补足，在乙方补足前，甲方无需向乙方支付合同款项。如乙方仍不补足的，甲方有权单方解除合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。

第十四条 技术资料

1、乙方需向甲方提供但不限于下述技术资料：

（1）完整的装箱单、产品出厂检验合格证书（含主要元器件的出厂合格证）、出厂试验报告、检验报告（或测试性能、测试报告）；

（2）产品说明书；

（3）质量保证书、保修保证书；

（5）安装调试、维修、保养手册或招标文件用户需求书要求的技术资料；

（6）与货物使用、维护或检验等所需的相关其他文件；

（7）符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册；

（8）甲方要求提供的其他检验检测报告等。

2、乙方需将上述资料以及其他甲方在使用货物过程中所需的技术资料（若上述资料为复印件的，则须加盖乙方公章）在交货时交给甲方，有关资料的收集和整理由乙方负责，甲方予以配合。

3、乙方提供的货物必须达到招标文件用户需求书要求和投标文件承诺的质量标准。

第十五条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争以及其他不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况以电话、传真或其他有效方式通知对方，并应在十五个工作日内，提供事故详情及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。如因为遭受不可抗力一方迟延通知而给对方造成损失的，该方应当赔偿由于通知迟延而给对方造成的损失。同时，遭受不可抗力的一方应采取一切必要的措施减少损失，否则应就扩大的损失承担责任。按照事故对履行合同影响的程度，由各方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

第十六条 索赔

1、在货物验收、使用过程中，甲方如对货物（包括但不限于其规格、数量、质量等）有异议的，有权向乙方提出索赔，乙方应在甲方发出索赔通知后 7 日内作出答复，并与甲方现场确认货物的质量问题后进行理赔；乙方逾期在上述期限作出答复的，视为其同意甲方的索赔方案。乙方根据合同约定应承担更换或退货责任的，乙方应立即根据本合同的约定承担免费更换或退货责任。

2、如双方对货物的质量问题存在争议的，双方同意在质量问题发生后 7 日内提交东莞市质检部门或双方共同确认的有资质及鉴定能力的鉴定机构进行质量鉴定后确认，鉴定费由乙方先行垫付，鉴定结果确定后，质量符合合同（含附件）约定的，鉴定费由甲方承担，否则由乙方承担。

3、如果乙方对甲方提出的异议及索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据甲方要求予以退货，在甲方发出退货通知后 7 日内将退货货物运回，返还甲方已支付的全部货款（含合同价款及税费），并承担因此产生的全部费用，以及赔偿因此给甲方造成的损失。

（2）根据甲方要求承担货物的更换责任，乙方应于甲方发出更换通知后 7 日内更换全新并符合本合同的规定的货物，乙方应承担因此产生的全部费用并赔偿甲方因此遭受的损失，更换货物的质保期应按本合同的相关规定重新计算。

（3）当甲方损失无法计算时，乙方同意按暂定合同价的 20%计算赔偿金。

（4）如果在甲方发出索赔通知后 30 日内，乙方未作书面答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将启动履约担保支付或从未付货款中扣除索赔金额。如果该等款项不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

SCVSSZ1250836

（5）索赔金额、甲方损失以及因索赔所发生的费用（包括但不限于由于乙方原因造成的停产减产等损失的污水处理费），甲方有权启动履约担保支付或从未付货款或质保金中直接扣除，不足部分乙方应向甲方补足。

第十七条 违约责任

1、乙方未在约定的时间内完成供货、安装、调试并经甲方最终验收合格的，或未在规定的时间内承担相应的更换、退货的，每逾期一日，应按暂定合同价的5‰向甲方支付违约金，但违约金总额最高不超过暂定合同价税合计的【5%】。乙方逾期超过30日的，甲方有权单方解除本合同，乙方除支付前述逾期违约金外，还应按暂定合同价的5%向甲方支付赔偿金。该部分金额不足以弥补甲方损失的，甲方还有权另行追偿。

2、甲方通知后未能按时完成或拒不向甲方提供膜组件安装及调试等工作的(经甲方同意适当延长服务时间的除外)，每延误1日，需支付对应厂区设计规模的单日污水处理费作为违约金[单价按照1.3元/m^3计算，即计算公式：厂区设计污水处理（m^3/d）×污水处理费单价(1.3元/m^3)=单日污水处理费]。甲方有权从未支付的合同款项或履约担保中扣除前述费用。

同时甲方有权随时另行委托其他第三方单位提供本项目下的膜组件安装及调试工作，由此产生的费用、差价及其他一切损失由乙方承担。如延误超过3日，或累计出现3次前述违约行为的，甲方有权单方解除本合同，除承担前述违约责任外，乙方还应向甲方支付除因延误累计处罚单日污水处理费外的暂定合同价20%的赔偿金。

3、乙方所交货物（包括但不限于品种、型号、规格、质量、性能、功能）不符合合同规定的，甲方有权拒收，并要求乙方免费予以更换或退货，同时乙方应向甲方支付该批货款金额的5%的违约金。乙方根据甲方的要求进行换或退货后，向甲方移交的货物或程序继续不符合合同规定的，甲方有权拒收，并要求乙方免费予以更换或退货，乙方向甲方支付履约担保等额的违约金，甲方有权单方解除合同并按本合同第十七条第一款的约定追究乙方逾期交货的责任。

4、乙方未按约定履行培训或售后服务义务的，甲方有权要求限期改正，如逾期仍未改正的，甲方有权单方解除合同，且剩余款项（含税额）无需再支付，同时甲方有权没收履约担保或质保金。

5、无论是否在质保期内，因货物质量问题发生安全事故或引起其他损失、造成不良后果的，乙方应承担全部责任及损失赔偿。

6、乙方不得拖欠第三方任何款项，否则，甲方有权从合同应付款中或启动履约担保直接支付给第三方。若造成甲方参加诉讼，相关费用（包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、公证费、交通住宿费等全部）及损失全部由乙方承担。

7、在本合同履行过程中，乙方不得消极怠工或拒不履行合同义务（包括但不限于按合同要求交货、换货、培训、技术支持、售后等），否则将视为乙方违约。除本合同另有约定外，每发生一次，甲方有权要求乙方支付违约金人民币【5000】元，同时甲方有权就违约事宜提出改正，如乙方在甲方限期内仍未完成整改或违约行为超过【2】次的，甲方有权单方解除合同，要求乙方按暂定合同价的5%支付违约金，并有权依法委托有资质的第三方继续履行本合同义务，由此造成的一切损失（包括但不限于再行采购的费用、委托第三人继续履行时超出本合同费用部分等）由乙方全部承担。

SSWSCZL250836

8、甲方按本合同约定单方解除合同的，乙方应在收到单方解除合同书面通知之日起 30 日内与甲方共同确认已完成的供货量及金额，未经甲乙双方共同确认的供货量不得再要求结算。

9、乙方车辆在甲方污水处理厂运营项目厂区行驶时，必须严格遵守厂区道路限行，限速和限重要求，如因乙方未遵守前述要求，对厂区/甲方（含其人员）、乙方人员、第三方造成损失的，乙方须承担赔偿责任。

10、在本合同履行期限内，乙方未经甲方书面同意即将本合同约定项下的全部项目或部分项目转包给第三方的，甲方有权单方解除本合同且要求乙方按暂定合同价税合计总额的【20】%承担违约责任。

11、因乙方违反本合同约定产生的违约金、赔偿金或其他应付费用等款项的，甲方有权在未付合同款中直接扣除，如造成甲方损失，且实际损失高于违约金的，甲方有权另行追偿。

第十八条 争议解决

1、双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，如不能通过友好协商解决的，任何一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼解决。

2、本合同中的甲方因追究乙方违约责任所产生的所有费用由乙方承担（包括但不限于诉讼费、财产保全费、担保费、公证费、评估费、鉴定费、律师费、差旅费、向第三人支付的赔偿款/违约金/费用、向政府部门支付的罚款等）。

第十九条 其他

1、基于乙方的专业特长，甲方代表（合同签字者）对关于产品质量指标的确认、变更等，仅是程序性行为，并非就是对乙方产品质量责任的免除，乙方仍要对所供的产品承担全部责任。

2、合同履约过程中，若发现同一种货物或服务存在有选择性的报价或不是固定的报价的，或存在多种理解方式的情况发生时，按最有利甲方的方式解释。

3、乙方在签订本合同时，须与甲方签订《安全生产管理协议》。乙方人员在甲方场所必须遵守甲方的一切规章制度和安全条例，服从甲方的监督。乙方在提供本合同项下所有服务的过程中，如因违反甲方相关规章制度、安全条例，或因不服从甲方监督而发生安全事故的，其结果与责任均由乙方负责，甲方无须承担任何结果与责任。

5、本合同壹式___份，甲方执___份，乙方执___份，招标代理机构执_壹_份，均具有同等法律效力。

6、本合同自甲乙双方盖章，并由双方法定代表人签字之日起生效，至全部合同义务履行完毕时终止。

7、本合同未尽事宜，由双方协商处理，协商后所签订的补充协议与本合同具有同等效力。

附件：

附件 1 设备到货验收报告

附件 2 设备整体验收报告

附件 3 采购清单及价格表（模版）

附件 4 安全生产管理协议

SCWSSZ1250836

附件 5 用户需求书

附件 6 廉洁协议书

（以下无正文内容为签字盖章页）

SSWSSZ12500836

甲方：

法定代表人：

地址：

电话：

传真：

签约日期：

签约地点：广东省东莞市

开户银行：

银行账户：

银行账号：

乙方：

法定代表人：

地址：

电话：

传真：

开户银行：

银行账户：

银行账号：

SSWSSZ12500836

附件 1

设备到货验收报告

（设备、零配件、材料适用）

编号：

<table>
<tr><td>合同名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>供货单位</td><td colspan="2"></td><td>到货时间</td><td colspan="3">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>使用单位</td><td colspan="2"></td><td>验收时间</td><td colspan="3">年　　月　　日</td></tr>
<tr><td rowspan="6">到货
清单</td><td>序号</td><td>货物名称</td><td>规格参数</td><td>品牌</td><td>单位</td><td>数量</td><td>备注</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">进场
检查
情况</td><td colspan="2">货物数量是否齐全，如否请备注缺货或错货情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">货物是否完好无损，如否请备注货损情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">随货物备品备件和专用工具情况，如有缺请备注</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">货物和配件材质是否相符，如否请备注情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">货物和配件性能参数是否相符，如否请备注情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">其他问题</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="3">现场到货验收意见</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="8">参 加 验 收 的 单 位 和 代 表 （签 章）</td></tr>
<tr><td colspan="4">使用单位</td><td colspan="4">供货单位</td></tr>
</table>

SSWSSZ1250836

附件 2

设备整体验收报告

（设备、零配件、材料适用）

编号：

合同名称			
供货单位		**到货验收日期**	**年　　月　　日**
使用单位		**整体验收日期**	**年　　月　　日**

一、货物列表

序号	货物名称	数量	型号	主要规格参数	安装位置
1					
2					
3					
4					
5					

二、货物信息及到货验收、调试情况

2-1 XXXX设备/货物

型号		**制造国**		**制造厂**	
安装位置		**出厂编号**			
主要参数					
到货验收情况					
调试情况					

SSWSSZ1250836

三、随机资料及备品备件、专用工具 （填写移交资料及货物的详细清单、数量） 移交人：　　清点人：
四、人员培训 （填写培训时间、培训人员数量、简述培训内容）
五、存在问题 （填写设备存在问题。）
六、问题整改情况 （填写设备问题的整改情况。）
七、整体验收意见
参 加 整 体 验 收 的 单 位 和 代 表 （签 章）

使用单位	**供货单位**

SSWSSZ12500836

附件 3：采购清单及价格表（模版）（注：该模版内容届时以合同签订为准）

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单位	暂定数量	生产厂家	投标品牌	不含税预算综合单价（元）	不含税中标综合单价（元）
1										
2										
3										
…										

SSWSSZ12500836

附件4：安全生产管理协议

安全生产管理协议

甲方：

地址：

电话：

传真：

乙方：

地址：

电话：

传真：

根据《中华人民共和国安全生产法》和《建设工程安全生产管理条例》的要求，为加强施工现场的安全管理，落实各自的安全生产职责，进一步加强施工单位和施工（维修）人员的安全管理，杜绝施工单位和施工（维修）人员因安全管理不善而引发的各类安全事故，保证甲、乙双方的财产和员工的人身安全不受侵害，经甲乙双方协商一致，签订协议如下：

1、进场前乙方应将本企业的营业执照、企业资质等级证书、安全生产许可证、进场人员花名册、进场人员身体检查表、携带进场的机具一览表、特种作业人员及特种作业操作证的复印件报甲方。进场职工必须办好施工所在地所需办理的各种证件，不得使用未成年工、童工、超龄工和安排女工从事禁忌劳动，进场前，乙方必须严格遵守甲方及项目所在地的相关防疫要求。

2、乙方应设置专职或兼职安全员，对施工进行安全管理，并在施工作业前对所属员工进行安全教育培训，并且进行经常性的安全教育，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

3、乙方使用被派遣劳动者的，应当将被派遣劳动者纳入本单位从业人员统一管理，对被派遣劳动者进行岗位安全操作规程和安全操作技能的教育和培训。

4、乙方应当在有较大危险因素的施工场所和有关设施、设备上，设置明显的安全警示标志。乙方应当对安全设备进行经常性维护、保养，并定期检测，保证正常运转。维护、保养、检测应当做好记录，并由乙方安全员或代表签字。

5、乙方应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程；并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施。

6、乙方应严格遵守国家、地方政府有关安全生产及劳动保护的法律法规、标准、规定，贯彻执行甲方的各

SSWSSZ250836

项安全管理规章制度。

7、乙方依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费，并应当为从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

8、乙方应当服从甲方的安全管理，保证施工区域的现场文明安全管理达标，现场临时用电、机器设备、安全防护齐全、完好。接受和配合甲方的安全监督检查，乙方现场的所有安全装置、防护设施必须依据经甲方审批后的安全技术施工方案进行搭设、安装，乙方必须无条件保证安全防护设施使用的搭设材料的质量，在用于安全防护的物资进场前将有关物资的材质证明报甲方，经甲方确认后方可使用。

9、乙方携带进场的机器设备、机具必须是合格产品，乙方须对携带进场的机器设备、机具安全负责管理、维护及检查，对甲方和自查发现的安全隐患落实整改措施。对由于乙方使用不合格机器设备、机具造成事故的，由乙方自行承担责任。

10、甲方有权对整个施工现场的安全管理工作进行协调和监督管理。指导、监督、检查乙方的执业健康安全管理工作，对乙方施工中的违章指挥、违章作业和安全隐患提出整改意见，督促、检查乙方的隐患整改落实情况。

11、乙方在施工过程中违反有关安全管理规定、有违章现象发生、安全问题整改不到位或拒不接受甲方的正常安全管理的，依据有关法律法规规定进行处理。乙方施工中存在重大隐患或险情时，甲方有权要求乙方立即整改直至隐患消除，若乙方整改后仍达不到甲方要求的，甲方有权要求与乙方单方解除合同，并要求乙方清退出场。

12、乙方施工人员未经许可不得随意到施工区域以外的其它工作场所活动，乙方施工人员擅自到施工区域以外的其它工作场所活动，出现人身损伤或伤亡的，由乙方自行负责一切责任。乙方施工人员需动用或施工涉及到甲方所属设备、电器、管线及其他设施等，必须事先征得甲方代表的同意，并采取安全防护措施。

13、在施工过程中，需要进行动土、动火、登高、吊装、断路、进入限制性空间等危险性较高的作业时，乙方的施工负责人、专职或兼职安全员必须现场确认，确保安全后，方可开始施工。

14、因乙方原因，造成乙方损失，由乙方自负，给甲方造成财产损失和人员伤害，乙方要负全部责任，并全额赔偿甲方。

15、非因甲方原因，造成乙方损失的，甲方不承担任何责任，由乙方自行承担全部责任。

16、乙方应严格遵守法律法规以及甲方的安全管理要求，并接受甲方的安全生产工作协调和监督，积极消除安全隐患。安全管理的基本要求包括但不限于以下条款：

①禁火区内严禁吸烟、动火。有火灾危险的作业区域，乙方必须配置足够的灭火设施。

②焊接、气割作业时两瓶距离必须达到 5M 及以上，气瓶距可能产生火花的电器、设备和其它火源的间距必须达到 10M 及以上。

③严禁在厂内道路、消防通道内搭建临时建筑或堆放物资。

④施工场所的电动工具、电焊机等须有漏电保护器和相应的安全防护装置。

⑤施工现场及居住室、办公室内的用电设施必须符合要求，严禁电线乱接、乱拉，刀闸和开关无盖，在电器设施上堆放物品。

SCWSCZ1230836

⑥防雷、防静电设施及用电设施要有良好接地。

⑦施工现场的危险区域，如临边、深坑、土方堆填区等，必须设置围栏和危险标志，夜间要设信号灯。

⑧乙方应当为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用，防止工伤事故的发生。乙方发生各类工伤事故，严禁隐瞒不报。发生重伤及重伤以上事故，应及时组织抢救、保护好现场，并立即报告甲方主管领导。

⑨登高架子、安全防护设施、脚手架搭设完毕必须经乙方安全员或代表验收合格后方可使用，对从甲方接手及自行搭设的安全防护设施、脚手架做好日常维护与管理。安全防护设施、脚手架的拆除必须在接到专业工程师的施工指令后方可拆除，不得私自拆改任何安全防护设施，若因施工必须拆改，须向甲方主管领导报告，经批准后方可拆改，并做好临时防护设施和警戒，在施工完成后须立即恢复该处的安全防护设施。进行受限空间作业前，必须检测氧气、有毒有害气体，确保符合作业条件，做好个人防护和专人监护后，方可进入。

⑩乙方采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须了解、掌握其安全技术特性，采取有效的安全防护措施，并对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。乙方的电工、焊工、起重工、高处作业等特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。

17、乙方必须接受甲方的检查与监督，并应主动配合，做好安全工作，凡有违反上述协议的即视为乙方违约，甲方有权视情况从工程结算款/服务价款中扣除 2000 元/次作为违约金。

18、如乙方因违反本条款规定，造成甲方损失或被第三方追偿的，甲方有权向乙方追偿，甲方可直接从应付款项中扣除。同时，乙方应按照暂定合同价的 30%向甲方支付违约金，如违约金不足以弥补损失的，甲方可要求乙方继续赔偿损失，并承担由此引起的一切法律责任和费用，包括但不限于甲方为处理纠纷所产生的诉讼仲裁费、鉴定费、担保费、赔偿金、律师费、行政部门的罚款等。乙方仍必须继续履行或采取补救措施，并不得因承担了违约责任，而减少改进及免除继续承担责任的义务。

19、乙方对施工过程中潜在的安全风险不明确的，不可盲目施工，否则，造成的不良后果由乙方独自承担。

20、本协议自双方法定代表人或负责人签字并盖章后生效。

乙方声明：

乙方已认真阅读协议内容，对协议条款、东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR 膜 A 包）的安全管理要求、安全风险充分理解，并自愿承担因违约造成的一切后果。

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人或负责人：　　法定代表人或负责人：

签订日期：

签订地点：广东省东莞市

附件6：廉洁协议书

廉洁协议书

项目名称：　　（招标编号：_____）

甲方（业主单位）：

乙方：

为规范甲乙双方在订立、履行合同及经济业务往来过程中的行为，保持廉洁自律的工作作风，防止各种违法及不正当行为的发生，确保甲乙双方及其工作人员自觉遵守国家法律、法规及廉洁从业各项规定，特订立本协议。

第一条　甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规等有关廉洁从业规定。

（二）严格执行本项目的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外）不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理及其他法律法规规章制度。

（四）建立健全廉洁制度，开展廉洁教育，设立廉洁监督公示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉洁规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本协议义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条　甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的高消费宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、家属或亲友的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

（四）甲方工作人员不得向乙方介绍其家属或者亲友（包括家属或亲友开办的公司企业）从事于本项目涉及的经济业务活动。

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

（六）甲方及其工作人员不得进行违反廉洁规定的其他活动。

（七）甲方应对甲方工作人员进行廉洁监督管理，如甲方工作人员违反本协议第一、第二条，甲方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理；涉嫌犯罪的，甲方应将其移交司法机关追究刑事责任。

SSWSSZ12500836

第三条　乙方义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员馈赠礼金、有价证券、贵重礼品，或报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（二）乙方及其工作人员不得以考察、参观、洽谈业务、签订合同等的借口邀请甲方及其工作人员参加高消费的宴请、娱乐和健身等活动。

（三）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（四）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买、装修、维修私人住房、汽车等。

（五）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员的婚丧嫁娶、家属或亲友的工作安排，及出国出境提供方便以及报销任何私人消费的费用。

（六）乙方及其工作人员不得进行影响甲方及其工作人员公正执行合同和履行职务的其他活动。

（七）乙方应对乙方工作人员进行廉洁监督管理，如乙方工作人员违反本协议第一、第三条，乙方应依据有关法律法规、党纪规定对其进行处理；乙方工作人员涉嫌犯罪的，乙方应将其移交司法机关追究刑事责任。

第四条　违约责任

（一）甲方违反本协议第一、第二条给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方违反本协议第一、第三条给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条　监督检查

甲乙双方的廉洁从业行为由双方或双方上级单位的纪检、监察部门负责监督，对本协议履行情况进行检查。

第六条 举报信访受理

（一）举报受理部门：东莞市水务集团有限公司纪检监察部。

（二）举报电话：（0769）23076092。

（三）举报邮箱：jcsj@dgswjt.cn。

（四）信访地址：广东省东莞市东城街道育华路 1 号。

第七条 其他

本协议有效期为甲乙双方法定代表人或负责人签字并加盖章之日起至该工程/采购项目竣工验收完毕，质保期/服务期满后止。本协议一式___份，甲、乙双方各执___份，甲、乙双方上级主管部门各执___份。

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人：　　法定代表（或负责）人：

签订日期：　　年　月　日　　年　月　日

SSWSSZ1250836

第五篇 相关保函格式

一、不可撤销银行履约保函格式

不可撤销银行履约保函

银行编号：

致：_____（下称“受益人”）

鉴于___（申请人的名称与地址）___（下称“申请人”），已保证按拟签订的_项目名称_____（招标编号：_____）合同（招标文件）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，申请人应向受益人提供一份金额为人民币（大写）_____（RMB元）的无条件、不可撤销银行履约保函，作为申请人履行上述合同的担保。

我方_____（银行名称），受申请人的委托，无条件和不可撤销地在受益人出具本保函原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求我方承担保证责任后，在保函限额内向受益人支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

在向我行提出要求前，我行将不坚持要求受益人首先向申请人提出上述款项的索赔。

我方还同意，任何受益人与申请人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知或征得我方同意。

本保函应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格，受益人向申请人支付全部款项（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。

担 保 银 行：_____银行全称_____（盖章）___

法定代表人或其授权的代表人：_____（职务）_____

_____（姓名）_____

_____（签章）_____

_____年_____月_____日

SSWCSZ1250836

二、履约保证保险凭证格式

履约保证保险凭证

编号：

致：_____（下称“受益人”）：

鉴于_____（下称“申请人”）已与贵方签订了_____项目（招标编号：_____）合同。我方已接受申请人的请求，并出具《履约保证保险》保险单。

一、保证保险金额

我方承担的履约保证保险的保险金额（最高限额）为人民币（大写）_____元（¥_____ ）。

二、保证保险的责任范围

在保险期间内，申请人因自身原因未按照与贵方签订的_____项目（招标编号：_____）合同履行相关义务，给贵方造成损失的，贵方可向我方提出索赔，我方按照保险合同的约定承担损失赔偿责任。

三、代偿的安排

贵方要求我方承担保证保险责任的，我方无条件和不可撤销地在贵方出具本履约保证保险原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，而要求我方承担保证责任后，在保险限额内向贵方支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

四、生效时间

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖保险承保章之日起生效。

五、其他

本履约保证保险应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格，受益人向申请人支付全部款项（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。

附：《XXX 保险有限公司履约保证保险（X 款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

SSWGSZ1250836

三、担保公司履约担保书格式

担保公司履约担保书

致：_____（下称“受益人”）

鉴于（申请人的名称与地址）（下称“申请人”），已保证按拟签订的_____项目（招标编号：_____）合同（招标文件）中规定的义务履行合同。

根据上述合同（招标文件）规定，申请人应向受益人提供一份金额为人民币（大写）_____（RMB元）的无条件、不可撤销履约担保，作为申请人履行上述合同的担保，我方（担保公司名称）在本合同项下的保证责任为连带责任保证。

我方（担保公司名称），受申请人的委托，无条件和不可撤销地在受益人出具本担保书原件且提出因申请人没有履行上述合同规定，在担保书限额内向受益人支付不超过人民币（大写）_____（¥_____元）的款项。

我方还同意，任何受益人与申请人之间可能对合同条款的修改、规范或其他合同文件的变动补充，都不能免除我方按本担保函所承担的责任。因此，有关上述变动、补充和修改无须通知或征得我方同意。

本保函应从合同签订之日起至合同期限届满并全部货物经最终验收合格，受益人向申请人支付全部款项（除质保金）后二十八（28）日内保持有效。

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖私章）

担保公司盖章：

联系电话：

地址：

日期：　　年　　月　　日

SSWSSZ250836

四、预付款银行保函格式

预付款银行保函

银行编号：

致：　　（下称“受益人”）

鉴于（申请人全称）（下称“申请人”）与_____（受益人全称）签订 _____（项目名称）采购合同(编号　　，　　年　　月　　日签署)，并保证申请人有权获得按合同约定为保证项目按时完成的由受益人支付的预付款；受益人在合同中要求申请人应通过经认可的银行提交合同指定的与预付款等额的担保金额等事实，我行愿意为申请人出具保函，以担保金额人民币(大写)_____(_____)向申请人提供无条件、不可撤销的担保。

如果申请人在履行合同过程中发生违约或违背合同约定时，我行保证在担保金额额度内偿还或偿清受益人因该项违约或违背所造成的经济损失（无论该事实是否成立），并在接到受益人要求的第 10 天内予以支付。

在向我行提出要求前，我行将不坚持要求受益人首先向申请人提出上述款项的索赔。

我行承诺：无论是否经我行知晓或同意，我行的义务和责任不因受益人与申请人对合同条款所作的任何修改或补充而解除。

本保函在与预付款等额的担保金额支付完毕，或在项目初步验收合格后第 30 天起失效。

（银行联系人：　　银行联系电话：　　）

法定代表人或其授权的代理人：　　（签字或盖私章）

担保银行盖章：

地址：

日期：　　年　　月　　日

SSWSSZ1250836

第六篇 投标文件格式

一 商务标格式

SSWSSZ12500836

投 标 文 件

GSWSSZ12500836

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容：投标文件商务标

招标人：_____

投标人：_____（企业数字证书电子签名）_____

日　期：_____年____月____日

目录

一、投标函；

二、投标承诺书；

三、供货及/或提供服务过程承诺函；

四、投标人资格证明文件：

4.1 多证合一营业执照（或事业单位法人证书）原件扫描件；

4.2 开户许可证原件扫描件（基本存款账户），如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可，投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明（如有）或其他能证明其为基本存款账户的资料原件扫描件；

4.3 法定代表人身份证明书原件扫描件和法定代表人授权书原件扫描件（法定代表人投标时只提供法定代表人身份证明书，委托他人为投标代表或签署投标文件时需同时提供法定代表人授权书）；

4.4 制造商资格声明和制造商售后服务承诺函及独家授权书；

4.5 资格业绩【投标人在国内具有一份投标品牌的中空纤维 MBR 膜组件设备供货业绩，资格业绩证明材料提交要求详见招标文件第六篇投标文件格式 4.5】；

4.6 最近 3 年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明；

五、投标人基本情况一览表；

六、投标人财务状况表；

七、合同条款响应程度（合同条款偏离表）；

八、业绩表；

九、投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件扫描件等投标人认为有需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件（不做强制要求）。

SSWSSZ1250836

一、投标函格式

投 标 函

致：东莞市石鼓净水有限公司

根据贵方为东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）(招标编号：_____)的投标邀请，我方_____（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加招标编号为_____的投标；

（二）本投标文件的有效期自递交投标文件截止时间届满后90日有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；

（四）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内撤销投标，则不予退还我方投标保证金；

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；

（六）我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；

（七）我方如果中标，将保证履行招标文件以及招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；

（八）保证投标文件中所有资料均真实有效，否则按无效投标处理或可取消中标资格，并愿意接受按弄虚作假骗取中标的有关规定进行处理，并不予退还我方投标保证金；

（九）若我方中标后，我方一定按照招标文件的要求和投标文件的承诺签订和履行合同，否则贵方可取消我方中标资格，并依法不予退还我方投标保证金或履约担保，我方愿意接受违约处罚；

（十）若我方中标后，核查出投标文件内容前后不一致，我方愿按最高标准的承诺履约义务；

（十一）所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地　　址：_____　　邮政编码：_____

电　　话：_____　　代表姓名：_____

传　　真：_____　　职　　务：_____

电子邮箱：_____

SSWSSZ1250836

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

法定代表人或其授权代表签名：_____（电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书，法定代表人或其授权代表数字证书电子签名。

SSWSSZ12500836

二、投标承诺书格式

投标承诺书

我方_____（投标人名称）已完整阅读了东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）（招标编号：　　）招标文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交投标文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行询问或异议。

我方承诺，若我方存在通过弄虚作假、虚假响应招标文件要求等手段骗取中标的，招标人有权或协助主管部门认定我方严重失信的不良行为，纳入相关企业信用“黑名单”，限制我方参与依法必须招标项目的投标，并向行政主管部门报送结果。同时，招标人有权根据《关于对环境保护领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》等规定，通过“信用中国”网站向社会公示我方的失信行为，实现“一处失信、处处受限”。

若我方在投标或履行本合同过程中存在提供虚假材料、虚假响应招标文件要求等弄虚作假行为，或未能根据招标文件投标人须知第31.2款约定按时提供原件核查的，因此导致我方无法参与东莞市水务集团有限公司相关招标采购活动的，由我方自行承担全部后果。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

法定代表人或其授权代表签名：_____（电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书，法定代表人或其授权代表数字证书电子签名。

SSWSSZ1250086

三、供货及/或提供服务过程承诺函格式

供货及/或提供服务过程承诺函

致东莞市石鼓净水有限公司：

我方_____（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）(招标编号：　　)的投标单位，为确保供货及/或提供服务过程中的人身、财产安全，我方承诺，如我方获得中标资格，将严格按照下列要求开展工作。

1、我方承诺将严格遵守国家、地方政府有关安全生产及劳动保护的法律法规、标准、规定，贯彻执行招标人的各项安全管理规章制度。

2、我方承诺将依法参加工伤保险，为安排至招标人从事本项目的工作人员缴纳保险费，并为从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

3、我方承诺服从招标人的安全管理，保证作业区域的现场文明安全管理达标，现场临时用电、机器设备、安全防护齐全、完好，并接受和配合招标人的安全监督检查，我方提供到招标人现场作业的所有安全装置、防护设施必须依据经招标人审批后的安全技术方案进行搭设、安装，同时我方无条件保证安全防护设施使用的搭设材料的质量安全，在用于安全防护的物资进场前将有关物资的材质证明报招标人，经招标人确认后方可使用。

4、我方承诺携带进场的机器设备、机具必须是合格产品，并对携带进场的机器设备、机具安全负责管理、维护及检查，对招标人和自查发现的安全隐患落实整改措施。如我方使用不合格机器设备、机具造成事故的，由我方自行承担责任。

5、我方人员未经许可不随意到作业区域以外的其它工作场所活动，我方作业人员擅自到作业区域以外的其它工作场所活动，出现人身损害或财产损失的，由我方自行负责一切责任。我方作业人员如需动用或作业涉及到招标人所属设备、电器、管线及其他设施等，承诺事先征得招标人代表的同意，并采取安全防护措施。

6、我方承诺在进行卸货等工作时，严格遵守相关劳动安全规定，并按要求佩戴相关安全劳动防护用具。我方承诺做好安全防护措施，在工作过程中出现的安全事故由我方自行处理并承担全部责任。我方承诺我方人员在招标人场所遵守招标人的一切规章制度和安全条例，服从招标人的监督。我方在提供服务过程中，如因违反招标人相关规章制度、安全条例，或因不服从招标人监督而发生安全事故的，其结果与责任均由我方负责，招标人无须承担任何结果与责任。

7、我方承诺协助和指导招标人进行货物的储存，对招标人的储存方式、方法、储存数量、仓库的安全设施设备、安全生产规章制度等是否符合国家标准或者国家有关规定提出合理的建议，并进行技术指导。

8、我方车辆在招标人场所行驶时，将严格遵守厂区道路限行，限速和限重要求，如因我方未遵守前述要求，对厂区/招标人（含其人员）、我方人员、第三方造成损失的，由我方承担赔偿责任。

9、如我方开展服务项目需进行外出调研或现场作业的，由我方派人负责安全保卫工作，按国家有关规定，对作业的现场人员进行安全防护、劳动保护等，并承担相应的费用。若发生工作人员或第三人人身伤害等事故的，由我方全部承担责任。

SSWS2125836

10、因我方原因，造成我方损失，由我方自负，给招标人造成财产损失和人员伤害，我方承担全部责任，并全额赔偿招标人。

11、非因招标人原因，造成我方损失的，招标人无需承担任何责任，由我方自行承担全部责任。

12、我方承诺严格遵守法律法规以及招标人的安全管理要求，并接受招标人的安全生产工作协调和监督，积极消除安全隐患。安全管理的基本要求包括但不限于以下条款：

①禁火区内严禁吸烟、动火。有火灾危险的作业区域，我方承诺配置足够的灭火设施。

②我方承诺焊接、气割作业时两瓶距离必须达到5M及以上，气瓶距可能产生火花的电器、设备和其它火源的间距必须达到10M及以上。

③我方承诺不在厂内道路、消防通道内搭建临时建筑或堆放物资。

④我方承诺电动工具、电焊机等均具有漏电保护器和相应的安全防护装置。

⑤我方承诺用电设施符合要求，杜绝电线乱接、乱拉，刀闸和开关无盖，在电器设施上堆放物品等行为。

⑥我方承诺防雷、防静电设施及用电设施有良好接地。

⑦我方承诺为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用，防止工伤事故的发生。我方承诺，如发生各类工伤事故，绝不隐瞒不报。发生重伤及重伤以上事故，应及时组织抢救、保护好现场，并立即报告招标人主管领导。

13、我方承诺接受招标人的检查与监督，并主动配合，做好安全工作，凡有违反上述条款的即视为我方违约，招标人有权视情况从货物/服务价款中扣除2000元/次作为违约金。

如因我方违反上述条款造成安全生产事故的，我方将承担由此引发的一切责任与后果，如造成招标人损失的，我方将予以足额赔偿，同时，招标人有权没收我方提交的履约担保。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

法定代表人或其授权代表签名：_____（电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书，法定代表人或其授权代表数字证书电子签名。

SSWSSZ1250086

四 、投标人资格证明文件

4.1 多证合一营业执照（或事业单位法人证书）原件扫描件

SSWSSZ12500836

4.2 开户许可证原件扫描件（基本存款账户），如投标人企业银行账户开户所在地区已取消企业银行账户许可，投标人应提供基本存款账户开户名称、开户银行、账号、编号等信息及相关备案证明（如有）或其他能证明其为基本存款账户的资料原件扫描件

SSWSSZ12500836

4.3 法定代表人身份证明书、法定代表人授权书格式（法定代表人投标时只需提供法定代表人身份证明书，委托他人为投标代表或签署投标文件时需同时提供法定代表人授权书）

（1）法定代表人身份证明书格式

法定代表人身份证明书

_____先生／女士：现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：_____签发日期：_____

附：代表人性别：_____ 年龄：_____身份证号码：_____

营业执照号码：_____经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

附 法定代表人身份证原件扫描件

投 标 人：_____（企业数字证书电子签名）

日期： 年 月 日

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面

注：法定代表人身份证须在有效期限内。

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ12500836

（2）法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：东莞市石鼓净水有限公司

本授权书声明：注册于_____（投标人地址）的_____（投标人名称）在下面签字或盖私章的（法定代表人姓名、职务、身份证号码）代表本公司授权在下面签字或盖私章的_____（被授权人的姓名、职务、身份证号码）为本公司的合法代表人，签署东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）（招标编号：_____）的投标文件，代表我公司应评标委员会的要求对投标文件进行澄清、进行合同谈判和签署合同，以我公司的名义处理一切与本次投标有关的事宜，我承认代理人全权代表我所签署的本项目投标文件的内容及所进行的上述活动。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，有效期至投标文件失效期止，代理人无转委托权，特此声明。

投　标　人：_____（企业数字证书电子签名）

投标人地址：

法定代表人：_____（电子签名）

职　　务：

被授权人：_____（电子签名）

职　　务：

被授权人联系手机：

电 子 邮 箱：

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书，法定代表人、其授权代表数字证书电子签名。

SSWSSZ1250836

附 法定代表人、被授权人身份证原件扫描件

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
被授权人身份证正面	被授权人身份证反面

注：上述所附身份证应在有效期限内。

SSNSSZ12500836

4.4 制造商资格声明和制造商售后服务承诺函及独家授权书

（1）制造商资格声明

[投标人根据实际情况选用，本格式适用于：（1）投标人为在境内依法登记注册、能独立承担民事责任，具有生产制造本次投标中空纤维 MBR 膜组件能力的制造商时提供；（2）投标人为投标中空纤维 MBR 膜组件制造商直接就本次投标独家授权在境内依法登记注册成立、能独立承担民事责任的经销商时提供。]

1、 名称及概况：

(1). 产品制造商名称：_____

(2). 总部地址：_____ 邮政编码：_____

电话号码：_____传真：_____

(3). 成立和/或注册日期：_____

(4). 法定代表人姓名：_____

(5). 产品制造商代表姓名、联系电话和地址：

_____

2、 (1)制造投标货物的主要设备、设施及有关情况：

制造投标货物的工厂名称	制造投标货物的工厂地址	制造投标货物的主要生产设备设施名称及数量	购买年份	年生产能力	职工人数
……					

(2)投标货物中本制造商不生产，而需从其它制造商购买的主要零部件：

主要零部件名称	制造厂名称	产地
……		

3、易损件供应商的名称和地址：

易损件名称	供应商名称	产地
……		

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

客户名称	销售货物	数量

SSWSSZ1250836

……		

5、其他情况：（公司简介、技术力量、本制造商生产投标货物的经验等）

_____

兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

产品制造商名称：_____（境内工商注册的产品制造商必须同时加盖法人公章）

法定代表人：_____（签名或盖私章）

签署人职务：_____

传真：_____

电话：_____

网址：_____

电子邮箱：_____

联系地址：_____

日期：_____

备注：制造商资格声明必须提供原件扫描件，扫描件上传后需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。出具本声明的产品制造商为境内工商注册的产品制造商时，本资格声明每页需加盖其法人公章；出具本声明的产品制造商为境外注册的产品制造商时，本资格声明每页由其法定代表人签名(或盖私章)代替加盖公章。

SSWCSZ12500836

（2）制造商资格声明

（投标人根据实际情况选用，本格式适用于：境外品牌境外生产中空纤维 MBR 膜组件的生产制造商通过境内的办事机构独家授权在境内依法登记注册成立、能独立承担民事责任的经销商参与投标时提供。）

1、 名称及概况：

(1). 产品制造商名称：_____

(2). 总部地址：_____ 邮政编码：_____

电话号码：_____传真：_____

(3). 成立和/或注册日期：_____

(4). 法定代表人姓名：_____

(5). 制造商代表姓名、联系电话和地址：

_____

(6). 境内办事机构名称：_____

(7). 总部地址：_____ 邮政编码：_____

电话号码：_____传真：_____

(8). 成立和/或注册日期：_____

(9). 法定代表人姓名：_____

(10). 境内办事机构代表姓名、联系电话和地址：

_____

2、 (1) 产品制造商制造投标货物的主要设备、设施及有关情况：

制造投标货物的工厂名称	制造投标货物的工厂地址	制造投标货物的主要生产设备设施名称及数量	购买年份	年生产能力	职工人数
……					

(2) 投标货物中本产品制造商不生产，而需从其它制造商购买的主要零部件：

主要零部件名称	制造厂名称	产地
……		

3、易损件供应商的名称和地址：

易损件名称	供应商名称	产地

SSWSZ12500836

……		

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

客户名称	销售货物	数量
……		

5、其他情况：(公司简介、技术力量、产品制造商生产投标货物的经验等)

_____

6、附我方作为境外品牌境外生产的产品生产制造商在境内的办事机构的证明文件原件扫描件{证明文件可为显示其作为境外产品制造商分公司的营业执照、或反映其作为境外产品制造商子公司的章程(或出资证明、或反映出资人为境外产品制造商的营业执照)或境外产品制造商的书面证明或官网显示其关系的打印件}，否则本资格声明无效。

兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

境外品牌境外生产的产品生产制造商在境内的办事机构名称：_____（在境内工商注册的办事机构必须同时加盖公章）

法定代表人：_____（签名或盖私章）

签署人职务：_____

传真：_____

电话：_____

网址：_____

电子邮箱：_____

联系地址：_____

日期：_____

备注：投标文件必须提供原件扫描件，扫描件上传后需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。出具本声明的办事机构为在境内工商注册的办事机构时，本资格声明每页需加盖其公章；出具本声明的办事机构为未在境内工商注册的办事机构时，本资格声明每页由其法定代表人签名(或盖私章)代替加盖公章。

SSWSSZ1250836

（3）制造商售后服务承诺函及独家授权书

①制造商售后服务承诺函

（投标人根据实际情况选用，本格式适用于：投标人为制造商时提供。）

致：东莞市石鼓净水有限公司

我方就**东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR 膜 A 包）**售后服务事宜承诺如下：

1、我方向贵方提供技术支持，包括但不限于直接委派专业技术人员（含外籍人员的翻译人员）参与设计联络、到达工地现场对设备进行安装，相关费用无需贵方负责。

2、我方对我方提供货物的质量和售后服务承担全部责任。本次提供的货物按以下方式提供售后服务：

我方保证在以下承诺的质保期内，我方在中华人民共和国关境内具有常驻的售后服务机构和服务人员，由我方直接向贵方按照招标文件的要求和范围，**在___年**内提供免费的质保期保修服务，质保期自本项目所有货物最终验收合格之日起算（以设备整体验收报告日期为准）。**若上述质保期填写数值为非整数，我方同意按小数点后的数字向上取整的方式调整承诺的质保期数值。**

质保期服务期间，质保服务包括但不限于对设备出现的不符合招标文件要求或我方出厂质量标准的、有问题的地方按招标文件要求及时进行免费维修、保修或更换配件，在设备出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下，我方承诺对设备进行免费更换。

3、我方此次参与贵方投标的产品如下：

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量
1						
2						
……						

我方保证：我方提供的产品既非试验产品也非积压产品，而是于_____年投产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于_____年___月；在可以预见的_____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

4、我方同意按照贵方要求提供与投标产品有关的一切数据或资料。

法定代表人：_____（签名或盖私章）

签署人职务：_____

电话：_____传真：_____

地址：_____

网址：_____

电子邮箱：_____

签发日期：_____年_____月_____日

备注：投标文件必须提供原件扫描件，扫描件上传后需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。出具本授权书的产品制造商（或境外品牌境外生产的产品生产制造商境内的办事机构）在境内工商注册的，本授权书每页需加盖其公章；出具本授权书的产品制造商（或境外品牌境外生产的产品生产制造商境内的办事机

SSWSSZ12500856

构）为境外注册的产品制造商(或未在境内工商注册的办事机构)的，本承诺函每页由其法定代表人签名(或盖私章)代替加盖公章。

SSWSSZ12500836

②制造商独家授权书

（投标人根据实际情况选用，本格式适用于：投标人是经销商时提供。）

致：东莞市石鼓净水有限公司

我方_____（产品制造商名称）是按_____（国家名称）法律成立的一家公司，主要营业地址设在_____。兹证明参加贵方东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR 膜 A 包）（招标编号：　　）的按_____（国家名称）法律成立的、主要营业地址在_____的_____（下称“投标人”）作为我方真正的、**唯一合法**的授权参与本项目投标、合同签订、售后服务等相关事项的经销商：

1、我方确认，投标人就**东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR 膜 A 包）**提供货物时附带的出厂质量标准、售后服务承诺等合法有效，并对我方具有约束力。

2、我方向贵方提供技术支持，包括但不限于直接委派专业技术人员（含外籍人员的翻译人员）参与设计联络、到达工地现场对设备进行安装，相关费用无需贵方负责。

3、作为产品制造商，我方对我方提供货物的质量和售后服务承担全部责任。本次提供的货物按以下方式提供售后服务：

我方保证在以下承诺的质保期内，我方在中华人民共和国关境内具有常驻的售后服务机构和服务人员，由我方直接向贵方按照招标文件的要求和范围，**在___年**内提供免费的质保期保修服务，质保期自本项目所有货物最终验收合格之日起算（以设备整体验收报告日期为准）。**若上述质保期填写数值为非整数，我方同意按小数点后的数字向上取整的方式调整承诺的质保期数值。**

质保期服务期间，质保服务包括但不限于对设备出现的不符合招标文件要求或我方出厂质量标准的、有问题的地方按招标文件要求及时进行免费维修、保修或更换配件，在设备出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下，我方承诺对设备进行免费更换。同时在本售后服务方式下，不免除投标人对货物的质量及售后服务责任，投标人与我方就货物质量及售后服务向贵方承担连带责任。

4、我方此次参与贵方投标的产品如下：

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量
1						
2						
……						

我方保证：我方提供的产品既非试验产品也非积压产品，而是于_____年投产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于_____年___月；在可以预见的_____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

SSWS2025000836

5、我方同意按照贵方要求提供与投标产品有关的一切数据或资料。

6、本授权函不得进行二次授权或转授权，否则无效。

出具授权书的产品制造商（或境外品牌境外生产的产品生产制造商境内的办事机构）名称：__

_____(其中，境内工商注册的产品制造商必须同时加盖法人公章，若境外品牌境外生产的产品生产制造商境内的办事机构在境内工商注册的，必须同时加盖公章)

法定代表人：_____（签名或盖私章）

签署人职务：_____

电话：_____ 传真：_____

地址：_____

网址：_____

电子邮箱：_____

签发日期：_____年_____月_____日

备注：投标文件必须提供原件扫描件，扫描件上传后需由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。出具本授权书的产品制造商（或境外品牌境外生产的产品生产制造商境内的办事机构）在境内工商注册的，本授权书每页需加盖其公章；出具本授权书的产品制造商（或境外品牌境外生产的产品生产制造商境内的办事机构）为境外注册的产品制造商(或未在境内工商注册的办事机构)的，本授权书每页由其法定代表人签名(或盖私章)代替加盖公章。

SSWS2125000836

4.5 资格业绩【投标人在国内具有一份投标品牌的中空纤维MBR膜组件设备供货】

序号	项目名称	合同标的货物名称	合同标的货物品牌	合同签订日期	合同购买方联系人及电话	备注
1						
2						
3						
…						

资格业绩证明材料提交要求：

（1）作为投标人资格条件证明的业绩放置在此处；

（2）业绩须附合同原件扫描件（合同卖方必须为投标人）及发票扫描件（发票购买方为合同购买方，发票销售方应为投标人，发票数量不少于 1 份，且发票所属时期应与合同履约期相符）；

（3）若业绩合同无法反映资格要求条件【合同标的必须包含投标品牌的中空纤维 MBR 膜组件设备】的，还需提供合同购买方出具的书面补充说明文件原件扫描件作为辅助证明（补充说明文件原件扫描件能显示合同购买方公章）；

（4）未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明符合资格要求的业绩，按无效投标文件处理。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSZ12500836

4.6 最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明格式

最近3年投标人牵涉的其他（失信和违法）处罚说明

事项名称	认定时间	处罚期届满异常名录信息失效时间	备注
是否被认定为失信被执行人			
是否被认定为重大税收违法失信主体			
是否被认定为政府采购严重违法失信行为记录名单			

备注：根据投标人及其不具有独立法人资格的分支机构的实际情况自行编写，无相关事项的，在 “认定时间”列填“无”；若受到相关处罚的应附处罚相关材料扫描件；若出现相关处罚的处罚期满，但处罚公示没有及时更新的情况，投标人须提供相关材料（扫描件）佐证，需原件备查。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　年　月　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ1250835

五、投标人基本情况一览表

投标人基本情况一览表

1．名称及概况：

（1）投标人名称：_____

（2）总部地址：_____

邮政编码：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

（3）成立和／或注册日期：_____

（4）法人代表：_____

（5）开户银行：_____

（6）开户账号：_____

（7）注册资金：_____

（8）主要负责人姓名：_____

（9）项目主要联系人（姓名、职务、通讯）：_____

（10）在中国的代表的姓名和地址（如有）：_____

2．供征询之银行的名称和地址：_____

3．公司所隶属之国际集团名称（如果是）_____

4．提交资料（包括但不限于组织架构、公司简介等）：

（1）公司简介；

_____

（2）公司组织架构；

_____

（3）东莞市内设有分支机构情况介绍[应提供该分支机构的多证合一营业执照原件扫描件等证明材料]（若无前述分支机构的无需介绍）。

兹证明上述说明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ12500836

六、投标人财务状况表格式

投标人财务状况表

［价格单位：（人民币）元］

年　度	总资产（元）	净资产（元）	年营业额（元）	年净利润（元）
2021				
2022				
2023				
总计				

备注：需提供对应年度经独立会计师事务所审计的审计报告及投标人财务状况表；若投标人为新成立或未进行独立会计师事务所审计的，本表中对应年度的财务信息应填写“/”，投标人的投标文件不作无效投标处理，但存在因不符合评标办法中的评分标准而导致对应项不得分。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　年　月　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ12500896

七、合同条款偏离表格式

东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）合同条款偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	条款号	简要内容	偏离情况	具体偏离内容
1	一	**合同项目**		
2	二	**综合单价、暂定合同价及销项税额**		
3	三	**付款方式**		
4	四	**合同组成**		
5	五	**供货要求**		
6	六	**设备技术要求**		
7	七	**施工安全及其他要求**		
8	八	**安装、调试**		
9	九	**验收要求**		
10	十	**人员培训**		
11	十一	**质量保证及售后服务**		
12	十二	**权利保证**		
13	十三	**履约担保**		
14	十四	**技术资料**		
15	十五	**不可抗力**		
16	十六	**索赔**		
17	十七	**违约责任**		
18	十八	**争议解决**		
19	十九	**其他**		

SSWSSZ1250836

20	附件4	**安全生产管理协议**		
21	附件6	**廉洁协议书**		
22	一	**不可撤销银行履约保函**		
23	二	**履约保证保险凭证**		
24	三	**担保公司履约担保书**		
25	四	**预付款银行保函**		

备注：

（1）**投标人应对照招标文件合同格式内合同条款及附件，逐条、如实地填写“偏离情况”项。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“具体偏离内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“具体偏离内容”项内填“无”。若发现虚假填写本表，或对合同及其附件响应有负偏离的，按无效投标文件处理。若发现此表未逐条填写视为完全满足招标文件要求。**

（2）偏离情况（投标文件对招标文件合同条款的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人提供的相关服务商务条件优于招标文件的要求；负偏离是指投标人提供的相关服务商务条件不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人提供的相关服务商务条件完全满足招标文件的要求。

（3）招标文件“第五篇 相关保函格式”作为重要的商务条款，投标人的响应情况列入本合同条款偏离表。

（4）如投标人差异内容较多可另附页说明，并在本偏离表“具体偏离内容”项注明其在投标文件中的具体页码。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSVSSZ2250036

八、业绩表格式

投标人在国内具有的投标品牌的中空纤维MBR膜组件设备供货业绩

序号	项目名称	合同标的货物名称	合同标的货物品牌	合同金额（万元）	合同签订日期	膜组件处理水量	MBR膜产品稳定运行的时长	购买方联系人及电话	备注
1									
2									
3									
...									

备注：

（1）业绩按单项合同金额从高到低的方式排列；**同一个单项合同的业绩可以同时在资格业绩和评分业绩重复放置；**

（2）业绩须同时附上合同原件扫描件（合同的卖方必须为投标人）、最终用户（使用方）证明【须体现业绩的膜组件处理水量，最终用户（使用方）证明原件扫描件能显示使用方公章】、发票扫描件（发票购买方为合同买方，发票销售方应为投标人，发票数量不少于1份，且发票所属时期应与合同履约期相符），否则不得分；

（3）若合同无法反映评分条件【合同标的必须包含投标品牌中空纤维MBR膜组件设备，合同金额】，还需提供合同购买方出具的书面补充说明文件原件扫描件作为辅助证明（补充说明文件原件扫描件能显示使用方公章），否则不得分；

（4）若为证明中空纤维MBR膜产品稳定运行时长的，最终用户（使用方）证明还须体现中空纤维MBR膜产品稳定运行时长【最终用户（使用方）证明原件扫描件能显示使用方公章】，否则不得分；

（5）未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明填报项目符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。

说明：最终用户（使用方）指使用合同产品的净水厂/自来水厂/污水处理厂（含净水厂/自来水厂/污水处理厂所属公司），若是净水厂/自来水厂/污水处理厂所属公司出具的证明文件，还须提供其与净水厂/自来水厂/污水处理厂的关系证明文件。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSW57125000836

九、投标人资格证明文件以外的其他资质证书、知识产权证书及获得的相关获奖、认证证书、社会评价资料证明文件扫描件等投标人认为有需要证明其具备为本次招标项目提供货物及有关服务能力的有关其它商务文件（不做强制要求）

SSWSSZ12500836

二　技术标格式

SSWSSZ12500836

投 标 文 件

SSNSSZ12500836

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容：投标文件技术标

招标人：_____

投标人：_____（企业数字证书电子签名）_____

日　期：_____年____月____日

目录

一、用户需求的响应程度（用户需求偏离表）；

二、供货货物及服务清单表；

三、膜运行通量；

四、MBR 膜组件通量衰减率；

五、纯水透过率；

六、亲水性检测；

七、专业人员配备；

八、供货、安装计划及进度保证措施；

九、MBR 膜组件维护方案及经验；

十、质保期、维修响应时间承诺表；

十一、投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）。

SSWSSZ12500836

一、用户需求偏离表

用户需求偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容		
	条款号	简要内容	偏离情况	实质性响应的具体内容	对应证明材料页码
1	3	**采购设备清单及供货要求**			
2	4	**设备技术要求**			
3	5	**施工安全及其他要求**			
4	6	**验收要求**			
5	7	**质保及售后要求**			
6	8	**价款要求**			
7	附件 1	**设备到货验收报告**			
8	附件 2	**设备整体验收报告**			
9	附件 3	**采购清单及预算表**			
10	附件 4	**图纸**			
用户需求书“★”条款汇总：					
1	三	**3.4 交货要求** **★（1）交货期限：招标人对应项目发出书面供货通知之日起 60 日内完成膜组件及相关设备的现场到货、初步验收工作。**			
2	三	**3.4 交货要求** **★（2）安装调试开始时间根据厂区实际生产情况确定，膜组件安装调试期限为安装开始后 45 日内完成。上述时间从厂区正式减停产、池体放空起始日开始计算，投标人若每超上述时间 1 日，需支付对应厂区设计规模的单日污水处理费[单价按照 1.3 元/㎥计算，即计算公式：厂区设计污水处理（㎥/d）×污水处理费单价(1.3 元/㎥)=单日污水处理费]。若投标人在投标文件承诺的时间短于招标**			

SSWSSZ12500836

<table>
<tr><td></td><td></td><td>人要求，则以投标文件的时间为准。</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>四</td><td>4.1.1.1 膜组件性能参数
<table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>单位</td><td>松南二期参数</td><td>松南提标参数</td><td>虎门提标参数</td><td>麻涌二期参数</td><td>备注</td></tr><tr><td>4</td><td>★膜孔径</td><td colspan="5">≤0.1μm</td><td></td></tr></table></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>四</td><td>4.1.1.1 膜组件性能参数
<table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>单位</td><td>松南二期参数</td><td>松南提标参数</td><td>虎门提标参数</td><td>麻涌二期参数</td><td>备注</td></tr><tr><td>10</td><td>★预期寿命</td><td colspan="5">≥5 年</td><td></td></tr></table></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>四</td><td>4.1.1.1 膜组件性能参数
<table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>单位</td><td>松南二期参数</td><td>松南提标参数</td><td>虎门提标参数</td><td>麻涌二期参数</td><td>备注</td></tr><tr><td>20</td><td>★总膜面积</td><td>m^2</td><td>≥ 193000</td><td>≥ 220000</td><td>≥ 220000</td><td>≥ 66000</td><td>对应膜通量 21 LMH</td></tr></table></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>四</td><td>4.1.1.1 膜组件性能参数
<table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>单位</td><td>松南二期参数</td><td>松南提标参数</td><td>虎门提标参数</td><td>麻涌二期参数</td><td>备注</td></tr><tr><td>23</td><td>★平均通量</td><td>LMH</td><td>≥18</td><td>≥18</td><td>≥18</td><td>≥18</td><td></td></tr></table></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>四</td><td>4.1.1.1 膜组件性能参数
<table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>单位</td><td>松南二期参数</td><td>松南提标参数</td><td>虎门提标参数</td><td>麻涌二期参数</td><td>备注</td></tr><tr><td>26</td><td>★膜组件层数</td><td></td><td colspan="4">单层</td><td></td></tr></table></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>四</td><td>4.1.1.1 膜组件性能参数
★3、膜运行后，需要每年对平均通量进行测试，在污泥浓度5000~10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定的某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态）满足72h连续正常运行，期间跨膜压差不大于(15+N*3)kPa，且选定膜组件的平均通量不低于响应值(其中N为膜运行年限）。</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

SSTSSZ1250836

9	四	4.1.1.2 膜组件主要技术要求 ★（13）MBR膜组件的质保期为不少于5年，质保期内东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂一期提标膜系统的平均产水量应保证≥100000m³/d，峰值产水量应保证≥130000m³/d，膜出水浊度应≤1NTU，出水达到给定标准；东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂二期膜系统的产水量应保证≥87500m³/d，峰值产水量应保证≥113750m³/d，膜出水浊度应≤1NTU，出水达到给定标准；虎门宁洲一期提标膜系统的产水量应保证≥100000m³/d，峰值产水量应保证≥130000m³/d，膜出水浊度应≤1NTU，出水达到给定标准；麻涌二期项目膜系统的产水量应保证≥30000m³/d，峰值产水量应保证≥40800m³/d，膜出水浊度应≤1NTU，出水达到给定标准。质保期间，投标人负责对膜组件破损膜丝进行修复，对泄漏点进行修补。			
10	四	★4.3 其他要求 投标人需在中标后向招标人提供膜丝样品，由招标人委托货物交付地的权威的第三方检验机构进行检验。检验结果具有约束力，若检验结果符合招标文件技术要求及投标人承诺的技术要求，检验费用由招标人负担，若检验结果不符合招标文件技术要求及投标人承诺的技术要求，检验费用由中标人负担，并在3日内重新提供膜丝样品，直至检验结果符合招标文件技术要求及投标人承诺的技术要求为止，方可开始供货。			
11	七	★(1) MBR膜组件的质保期为不少于5年，自项目最终验收合格之日起算。			
12	七	★(4) 在质保期内投标人应负责设备的保养，并实施每年至少两次整体检查，至少半年为一周期，并在每次检查后【15】日内向甲方提供书面的检查报告，当设计产水量下跨膜压差达到35kPa时实施离线清洗服务。质保期间如在正常操作情况下，任何机件因设计不当、材质缺陷或制造欠佳等因素而发生故障，投标人应在接到报修通知后4小时内予以响应，24小时内到场修复故障，24小时内不能维修的，应提供替代设备供招标人临时使用。如投标人未在规定的期限内修复，招标人有权采取必要措施，由此产生的风险和费用由投标人承担，且招标人有权从质保金中直接予以扣除，质保金不足以支付的，投标人应另行向招标人支付。			

SCWSCZ1500836

备注：

（1）**投标人应对照招标文件用户需求书的响应（其中“1. 项目信息；2. 项目概况”除外），逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，若发现未填写本表，或虚假填写本表，或伪造、变造证明材料的，按无效投标文件处理。若招标文件用户需求书中有“★”条款须逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，未填写“★”条款以外的条款的，视为完全满足招标文件要求。**

（2）偏离情况（投标文件对招标文件用户需求的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人对用户需求响应优于招标文件的要求；负偏离是指投标人对用户需求响应不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人对用户需求响应完全满足招标文件的要求。

（3）应逐条逐项、如实地填写“偏离情况”。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“实质性响应的具体内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“实质性响应的具体内容”项内填“完全响应招标文件要求”即可，也可进一步说明投标响应的具体内容。投标人可将反映服务能力的技术支持资料作为本表的附件，并在本偏离表“对应证明材料页码”项内注明其在投标文件中的具体页码。

（4）凡标有“★”的地方均被视为重要的商务要求或技术性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ1250836

二、供货货物及服务清单表格式

供货货物及服务清单表

1、东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂二期

货物明细

序号	货物名称	品牌	产地	规格、型号	单位	数量	生产厂家	主要技术参数	备注
1	MBR 膜组件				套	84			
2	产水管道连接器				个	84			
3	吹扫管道连接器				个	84			
4	热质式气体流量计				个	7			
5	吹扫风管				米	250			
6	吹扫风管				米	80			
7	总膜面积				m^2	（本项“数量”应≥193000，由投标人填写）			
...									

服务明细

序号	项目	内容和标准	单位	数量	备注
1	膜基础调整		项	1	
2	现场服务		项	1	
...					

2、东莞市大朗镇松山湖南部污水处理厂一期提标

货物明细

序号	货物名称	品牌	产地	规格、型号	单位	数量	生产厂家	主要技术参数	备注
1	MBR 膜组件				套	96			

SSWSSZ1250836

2	产水管道连接器				个	96			
3	吹扫管道连接器				个	96			
4	热质式气体流量计				个	6			
5	吹扫风管				米	250			
6	吹扫风管				米	80			
7	总膜面积				m^2	（本项“数量”应≥220000，由投标人填写）			
...									

服务明细

序号	项目	内容和标准	单位	数量	备注
1	膜基础调整		项	1	
2	现场服务		项	1	
...					

3、东莞市虎门宁洲污水处理厂一期提标

货物明细

序号	货物名称	品牌	产地	规格、型号	单位	数量	生产厂家	主要技术参数	备注
1	MBR 膜组件				套	80			
2	产水管道连接器				个	80			
3	吹扫管道连接器				个	80			
4	热质式气体流量计				个	16			
5	总膜面积				m^2	（本项“数量”应≥220000，由投标人填写）			
...									

服务明细

序号	项目	内容和标准	单位	数量	备注

SSWSSZ1250836

1	膜基础调整		项	1	
2	现场服务		项	1	
...					

4、东莞市麻涌污水处理厂二期

货物明细

序号	货物名称	品牌	产地	规格、型号	单位	数量	生产厂家	主要技术参数	备注
1	MBR 膜组件				套	36			
2	产水管道连接器				套	36			
3	吹扫管道连接器				套	36			
4	热质式气体流量计				个	6			
5	总膜面积				m^2	（本项“数量”应≥66000，由投标人填写）			
...									

服务明细

序号	项目	内容和标准	单位	数量	备注
1	膜基础调整		项	1	
2	现场服务		项	1	
...					

SSWSSZ12500836

三、膜运行通量

所投中空纤维MBR膜组件平均通量承诺书

致东莞市石鼓净水有限公司：

我方_____（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）(招标编号：　　)的投标人，现承诺：

序号	承诺事项
1	本项目所投中空纤维MBR膜系统投入运行___年后，在污泥浓度5000~10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态）连续正常运行72小时，期间在跨膜压差不大于____kPa时，选定膜组件的平均通量不低于____LMH。

备注：

1.本承诺书事项若未填或漏填的，视为投标人未提供承诺书。

2.本承诺书事项若与投标文件其他地方表述不一致的，以本承诺书为准。

投 标 人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ1250836

四、MBR膜组件通量衰减率

所投中空纤维MBR膜组件5年通量衰减率承诺书

致东莞市石鼓净水有限公司：

我方_____（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）(招标编号：　　)的投标人，现承诺本项目所投中空纤维MBR膜组件5年通量衰减率为___%。

备注：

1.本承诺书事项若未填或漏填的，视为投标人未提供承诺书。

2.本承诺书事项若与投标文件其他地方表述不一致的，以本承诺书为准。

投 标 人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ12500836

五、纯水透过率

备注：需提供具有CMA或CNAS或SGS认证的第三方检测机构出具的检测报告（测试方法满足行业标准《中控纤维微孔滤膜测试方法》HY/T 051-1999要求）

SSWSSZ12500836

六、亲水性检测

备注：需提供具有CMA或CNAS或SGS认证的第三方检测机构出具的检测报告

SSWSSZ12500836

七、专业人员配备表

专业人员配备表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称证书	证书级别	本项目拟担任职务/岗位	工作年限
1								
2								
3								
…								

备注：

（1）上述人员须提供有效的身份证、职称证书原件扫描件。

（2）提供投标人 2025 年 1 月至 2025 年 3 月为上述人员缴纳的社保证明原件扫描件。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ12500836

八、供货、安装计划及进度保证措施

备注：投标人自行编写。

SSWSSZ12500836

九、MBR膜组件维护方案及经验

9.1 MBR膜组件维护方案（备注：投标人自行编写。）

SSWSSZ12500836

9.2 投标品牌中空纤维MBR膜组件在国内的供货并提供MBR膜清洗和系统维护的业绩

序号	项目名称	合同标的货物名称	合同标的货物品牌	合同金额（万元）	合同签订日期	膜组件处理水量	MBR 膜清洗和系统维护服务期	购买方联系人及电话	备注
1									
2									
3									
...									

备注：

①业绩供货合同须附合同原件扫描件（合同的卖方必须为投标人），否则不得分；

②上述业绩是指供货业绩的污水处理厂（净水厂）MBR膜清洗和系统维护由投标人提供服务，提供服务是指为供货膜组件业绩项目提供MBR膜清洗和系统维护服务，需提供投标人为该业绩项目提供的MBR膜清洗和系统维护服务合同原件扫描件（若供货合同已包含MBR膜清洗和系统维护服务的，亦可得分），且该提供的污水处理厂（净水厂）MBR膜清洗和系统维护服务期限累加不少于2年。

SSWSSZ2250836

十、质保期、维修响应时间承诺表

质保期、维修响应时间承诺表

序号	承诺事项
1	我方承诺对本项目所投中空纤维MBR膜组件质保期为_____**年**，质保期自项目最终验收合格之日起算。 **备注：承诺的质保期需按年（整数）填写，若填写数值为非整数，我方同意按小数点后的数字向上取整的方式调整承诺的质保期数值。**
2	我方承诺在合同规定的质保期内，在接到招标人的故障通知后_____**小时**内响应。
3	我方承诺在合同规定的质保期内，在接到招标人的故障通知后_____**小时**内到达项目现场进行维修等服务。

备注：

1.本表承诺事项若未填或漏填的，视为投标人按用户需求书响应。

2.本表承诺事项若与投标文件其他地方表述不一致的，以本承诺表为准。

投标人：_____（企业数字证书电子签名）

日期：　　年　　月　　日

说明：由投标人使用投标人的企业数字证书电子签名。

SSWSSZ1250836

十一、投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）

SSWSSZ12500836

三　投标文件报价信封格式

本部分由投标人使用电子标书制作软件编制并生成报价信封。报价信封的编制要求详见第二篇投标人须知第17.6.3项。由投标人按格式要求进行电子签名。

SSWSSZ12500836

附件一：评标工作大纲

东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目

（MBR膜A包）

（招标编号：SSWSSZ12500836）

SSWSSZ12500836

评标工作大纲

广东有德招标采购有限公司

目录

一、 总则
二、 投标文件的初审
三、 澄清有关问题
四、 比较和评价
五、 推荐中标候选人名单
六、 编写评标报告
七、 注意事项

SSWSSZ12500836

一、总则

1、一般规定

1.1 东莞市石鼓净水有限公司污水处理厂设备更新项目（MBR膜A包）(招标编号：SSWSSZ12500836)的招标按照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定进行。

1.2 评标必须遵循公平、公正、诚实信用的原则。

1.3 招标代理机构(广东有德招标采购有限公司）组织评标工作，全过程接受招标人及相关部门的监督、管理和指导。

1.4 评标按照招标文件规定的内容进行，采取综合评分法进行评审。

1.5 本办法的评审对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

2、 评标组织机构的组成

2.1 评标委员会由招标人和技术、经济等方面的专家组成，成员为**7人以上（含7人）**单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家依法从专家库中随机抽取产生。

2.2 评标工作组由招标人、招标代理机构及有关专家组成，由评标委员会确认，并接受其领导。

2.3 评标工作组分成评标委员会、秘书组。

2.4 评标委员会应相对独立工作，负责评审、撰写评标报告。招标代理机构秘书组负责评标过程中资料的保管、发放及回收，协调技术和评标委员会评标工作的进展和整理、汇总评标资料及复核。

3、评标委员会职责

3.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3.3 推荐中标候选人名单及排序；

3.4 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

4、评标委员会义务

4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

4.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

4.4 参与评标报告的起草；

4.5 配合有关部门的投诉处理工作；

4.6 配合招标人、招标代理机构答复投标人提出的质疑、异议。

SSWSSZ12500836

5、评审程序

公开招标：

5.1 评审首先由评标委员会对投标人的投标文件做初审，对未能通过初审的投标文件不再进入下一阶段评审。

5.2 评标委员会对通过初审的投标人的投标文件进行详细的比较和评价。如需要，进行必要的澄清工作。

5.3 依据评分标准以及各项权重，各位评标委员会成员单独就每个投标人的商务状况、技术状况进行比较和评价，分别评出其商务得分和技术得分。

5.4 对有效投标人的投标报价进行审查和价格评分。

5.5 将各评委对投标人的技术打分的最终综合得分、商务打分的算术平均值和价格得分相加得出投标人的总分。

5.6 评标委员会将向招标人推荐评标最后综合得分最高的前二名投标人为中标候选人，并标明排列顺序。

5.7 评标委员会根据评审结果编写评标报告。

二、投标文件的初审

6、投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

6.1 资格性检查是指评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金、投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）信用（由招标代理机构在递交投标文件截止时间当天通过“信用中国”网站对投标人信用进行查询，招标代理机构将查询情况提交评标委员会评审）等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

6.2 符合性检查是指评标委员会依据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性响应的投标指的是符合招标文件要求的全部“★”条款和验收标准而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的服务范围、质量，或指与招标文件有实质不一致，限制了合同项下委托人的权利和承包人的义务，或对该重大偏离的修改对提交实质性响应投标的其他投标人将不公平。

评标委员会决定投标文件的响应性是基于投标文件的内容本身而不靠外部的证据。

对是否符合实质性响应招标文件有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将被认定为无效投标文件。

7、投标文件出现下列情况之一的，被认定为无效投标：

7.1 上传的投标文件损坏或无法读取的；

7.2 经招标人确认，投标人在公共资源交易企业库填报的与本项目密切相关的信息与事实不相符的；

7.3 投标文件中使用的本项目招标文件版本，与交易系统上发布的本项目招标文件的最新版本不一致的；

7.4 投标产品的制造商及取得投标产品制造商就本次投标独家授权的经销商同时参与本项目投标的；

SSWSSZ12500836

7.5 同一投标产品的制造商通过两家或以上就本次投标独家授权的经销商同时参与本项目投标的；

7.6 投标文件签名使用的数字证书与签到的投标人名称不一致的；

7.7 投标人的投标编制MAC信息、投标编制CPU序列号、投标编制硬盘序列号均与其他投标人相同的；

7.8 投标文件附有招标人不能接受的条件的；

7.9 投标人资格不满足第二篇投标人须知第2款的要求；

7.10 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；

7.11 投标文件报价信封中填报的投标报价未按招标文件要求进行折扣系数报价的的或不填报或填报负数的或不符合招标文件规定填报要求的；

7.12 投标人以低于企业成本价报价，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料；

7.13 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中报有两个或多个报价，且未书面声明哪一个有效；

7.14 投标文件未按第二篇投标人须知第17款的要求编制、使用企业数字证书或个人数字证书电子签名的；

7.15 投标有效期限不符合要求；

7.16 投标文件未对招标范围内的全部内容进行投标报价或投标方案不是唯一；

7.17 未提供或虚假填写《合同条款偏离表》，或对《合同条款偏离表》有负偏离的；

7.18 未填写或虚假填写《用户需求偏离表》的；

7.19 未响应招标文件提出的实质性要求和条件（标注★的条款）。

7.20 属于招标文件中规定为无效标的；属于法律、法规、规章规定的应作无效投标文件处理的。

8、评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在开标评审结束前予以补正。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术方案信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

SCWSCZ1500836

三、澄清有关问题

9、在投标文件的商务、技术资格性检查及符合性检查过程中，投标人可应评标委员会要求对投标文件中有关问题进行书面澄清。该书面澄清作为其投标文件的一部分。

9.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

9.2 投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，经加盖其公章或其合法代表人（法定代表人或法定代表人授权书列明的被授权人）签署方有效，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

9.3 经过澄清后仍不符合要求，则该项目在下一步评审进行评分调整；若重大（实质性）偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“不响应招标文件要求的投标人”，不再进入下一步评审。

9.4 投标文件报价计算错误的修正

（1）评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则为：当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准。按前述修正原则进行修正至唯一值后的报价表经双方确认后，作为合同文件的组成部分。

（2）**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理。**

9.5 若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。**若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。**

四、比较和评价

10、评标委员会按招标文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评审、综合比较与评价；评标委员会根据商务和技术评审的结果，采用综合评分法，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。

11、评委打分办法

11.1 参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。

11.2 衡量、对比的依据，应以招标文件、投标文件、提供的正式试验数据、开标澄清中的文字为准，口头回答和收集的资料只作为参考。

11.3 评分主要是为比较各投标人的商务、技术和价格综合排序。评标委员会专家组的每一位评委根据招标文件评分标准对投标文件分别评审，对有效投标人投标文件的商务、技术、报价分别评分。

（1）评标委员会首先对商务标进行评审，按评标标准打分后，取所有评委评分的平均值得出该投标人的商务评分；

（2）然后评标委员会对技术标进行评审，按评标标准打分后，当评标委员会为五人时，在所有评委对同一份投标文件技术标评审的总评分中，去掉一个最高分和一个最低分，计算剩余总评分的算术平均值即为该投标人技术部分的最终综合得分；当评标委员会为七人及以上单数时，在各评委的打分中，同一评委的最高评分减去最低评分，去掉分差最大评委的所有打分（出现分差相同时，按最高评分减去次最低评分进行比较，如此类推），在所有剩余评委对同一份投标文件技术部分评审的总评分中，去掉一个最高分和一个最低分，计算剩余总评分的算术平均值即为该投标人技术部分的最终综合得分；若评标委员会成员对某一项按“优、良、中、差”评审的评分因素的评分低于权重分值60%的，应在评标报告中作出说明。

（3）最后评标委员会对报价进行评审，按评标标准计算得出该投标人的报价评分。

11.4 评标委员会打分采取记名形式。

11.5 各评委根据秘书组提供的打分表严格按照评标大纲内的评分标准独立自主打分，任何人不得要求评委统一

GSWSSZ12500836

打分或统一确定等次顺序。

11.6 对打分表中的每项条款，各评委应根据投标文件、澄清材料、招标文件要求，按满足的程度给投标人打分。

11.7 评分程序

（1）就投标人的投标文件对照整理出商务、技术评标因素对比表、偏差表，并在经过校核的基础上逐项打分。

（2）各评委独立完成打分后，将统计好的评分表交给招标代理机构秘书组复核。

（3）评分统计表中各投标人技术得分应为最终综合得分，商务和价格得分应为评委打分的算术平均值。

12、评分因素及分值

评分因素	分值
1、商务	30分
2、技术	40分
3、价格	30分

（1）商务：总分30分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	财务状况	投标人2021年-2023年三个年度，每具有1个年度盈利的得1分，满分3分。 **备注：盈利指净利润为正数（非零、非负数），投标人应提供2021年、2022年、2023年三个年度的财务报表，净利润以对应年度经审计的财务报表为准，应提供经独立会计师事务所审计过的有效的财务报表原件扫描件；未提供前述财务报表或财务报表未能反映净利润的，不得分。**	3分
2	所投产品制造商企业实力	1、对投标人所投产品制造商获得的奖项或荣誉情况进行评审： （1）投标人所投产品制造商在同类膜法水处理技术或工程应用领域获得相关国家级奖项或荣誉的，每提供一项得1.5分； （2）投标人所投产品制造商在同类膜法水处理技术或工程应用领域获得相关省/部级奖项或荣誉的，每提供一项得1分，**本子项满分2分**； （3）投标人所投产品制造商在同类膜法水处理技术或工程应用领域获得相关市级奖项或荣誉的，每提供一项得0.5分，**本子项满分1分**； 2、对投标人所投产品制造商获得的关于中空纤维MBR膜生产及应用相关的发明专利情况进行评审：每提供一个有效发明专利的，得1分。 **上述1、2项得分满分3分。** **备注：** **①投标人需提供所投产品制造商获奖证书扫描件或其他能证明其获奖的有效证明**	3分

SGWSSZ1250836

		文件，并加盖投标人公章，否则不得分。 **②发明专利须提供由国家知识产权局颁发的发明专利证书扫描件，且发明专利申请人须为所投产品制造商企业，发明名称必须体现与中空纤维 MBR 膜相关。否则不得分。**	
3	业绩	根据投标人具有的投标品牌中空纤维MBR膜组件在国内的供货业绩进行评审： （1）单项合同金额≥3000万元，且膜组件处理水量≥100000㎥/d的前述业绩，每项得2分； （2）单项合同金额≥1500万元，且膜组件处理水量≥50000 ㎥/d的前述业绩，每项得1分，**本子项满分10分**； （3）单项合同金额≥900万元，且膜组件处理水量≥30000㎥/d的前述业绩，每项得0.5分，**本子项满分5分**。 **若投标人前述业绩中中空纤维MBR膜产品稳定运行了4年的，每个业绩可另外加0.5分，中空纤维MBR膜产品稳定运行了5年或以上的，每个业绩可另外加1分，最高可加8分。** **备注：** **①业绩须同时附上合同原件扫描件（合同的卖方必须为投标人）、最终用户（使用方）证明【须体现业绩的膜组件处理水量，最终用户（使用方）证明原件扫描件能显示使用方公章】、发票扫描件（发票购买方为合同买方，发票销售方应为投标人，发票数量不少于1份，且发票所属时期应与合同履约期相符），否则不得分；** **②若合同无法反映评分条件【合同标的必须包含投标品牌中空纤维MBR膜组件设备，合同金额】，还需提供合同购买方出具的书面补充说明文件原件扫描件作为辅助证明（补充说明文件原件扫描件能显示使用方公章），否则不得分；** **③若为证明中空纤维MBR膜产品稳定运行时长的，最终用户（使用方）证明还须体现中空纤维MBR膜产品稳定运行时长【最终用户（使用方）证明原件扫描件能显示使用方公章】，否则不得分；** **④未按上述要求提供证明材料的业绩，或所附材料无法证明填报项目符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。** **说明：最终用户（使用方）指使用合同产品的净水厂/自来水厂/污水处理厂（含净水厂/自来水厂/污水处理厂所属公司），若是净水厂/自来水厂/污水处理厂所属公司出具的证明文件，还须提供其与净水厂/自来水厂/污水处理厂的关系证明文件。**	24分

（2）技术：总分40分

SSWSCZ1250836

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	用户需求响应程度	对用户需求偏离表的偏离情况进行评审计分，完全满足用户需求书的要求得满分；每一处负偏离，扣2分；同时参照其投标文件中技术资料内容进行对比，每发现一处投标人填写为无偏离或正偏离，但评标委员会评审认定其为负偏离的，每处扣4分；本项最低分为0分。	4分
2	膜运行通量	对投标人所投中空纤维MBR膜组件的运行通量进行评审，**本项满分5分：** （1）所投中空纤维MBR膜系统投入运行3年后，在污泥浓度5000~10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态）连续正常运行72小时，期间在跨膜压差不大于21.6kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得1分；运行4年后，同样测试条件下，在跨膜压差不大于24.3kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得1.5分；运行5年后，同样测试条件下，在跨膜压差不大于27kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得2分，**以上得分不重复计分；**在满足上述要求的前提下每提供1个最终用户（使用方）证明加0.5分；**本子项满分3分**。 （2）所投中空纤维MBR膜系统投入运行3年后，在污泥浓度5000~10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态）连续正常运行72小时，期间在跨膜压差不大于19.2kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得2分；运行4年后，同样测试条件下，在跨膜压差不大于21.6kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得2.5分；运行5年后，同样测试条件下，在跨膜压差不大于24kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得3分，**以上得分不重复计分；**在满足上述要求的前提下每提供1个最终用户（使用方）证明加1分。 （3）所投中空纤维MBR膜系统投入运行3年后，在污泥浓度5000~10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态）连续正常运行72小时，期间在跨膜压差不大于16.8kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得3分；运行4年后，同样测试条件下，在跨膜压差不大于18.9kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得3.5分；运行5年后，同样测试条件下，在跨膜压差不大于21kPa时，选定膜组件的平均通量不低于响应值的得4分，**以上得分不重复计分；**在满足上述要求的前提下每提供1个最终用户（使用方）证明加1分。 **备注：** **①同样测试条件是指在污泥浓度5000~10000mg/L，温度≥12℃的条件下，随机选定某个膜组件（选择性关闭部分膜组件产水阀，保持测试期间处于停产水状态）**	5分

SSWSSZ2250836

		连续正常运行72小时。 **②投标人须提供针对本项目所投中空纤维MBR膜组件的平均通量的书面承诺书加盖投标人公章，并同时提供投标产品性能说明书或其他能体现投标产品性能的证明材料。** **③ 投标人须提供过往项目中空纤维MBR膜组件的平均通量的最终用户（使用方）证明原件扫描件（扫描件需显示使用方公章），最终用户（使用方）证明内容需包括但不限于该项目中空纤维MBR膜组件运营3年以后（或运营4年以后，或运营5年以后）的处理水量（处理水量必须大于或等于30000 m^3/d，否则将不予考虑）、跨膜压差、初始稳定平均通量以及完整的通量计算过程内容。** **④以投标人提供的上述资料作为依据进行评审，未按要求提供上述资料的本项不得分。** **⑤前述评分项（1）（2）（3）不重复计分，若投标人提供多个承诺的，按得分最高计算。** **说明：最终用户（使用方）指使用合同产品的净水厂/自来水厂/污水处理厂（含净水厂/自来水厂/污水处理厂所属公司），若是净水厂/自来水厂/污水处理厂所属公司出具的证明文件，还须提供其与净水厂/自来水厂/污水处理厂的关系证明文件。**	
3	MBR膜组件通量衰减率	对投标人所投中空纤维MBR膜组件5年的通量衰减率进行评审，**本项满分5分：** （1）5年的通量衰减率≤6%，得4分，每提供1个最终用户（使用方）证明加1分； （2）6%＜5年的通量衰减率≤7%，得3分，每提供1个最终用户（使用方）证明加1分； （3）7%＜5年的通量衰减率≤8%，得2分，每提供1个最终用户（使用方）证明加0.5分，**本子项满分3分**； （4）8%＜5年的通量衰减率≤9%，得1分，每提供1个最终用户（使用方）证明加0.5分，**本子项满分2分**。 **备注：** **①投标人须提供针对本项目所投中空纤维MBR膜组件5年的通量衰减率的书面承诺书加盖投标人公章。** **②投标人需提供过往5年及5年以上项目膜衰减率的最终用户（使用方）证明原件扫描件（扫描件需显示使用方公章），最终用户（使用方）证明内容需包括但不限于该项目中空纤维MBR膜组件运营5年以后的处理水量（处理水量必须大于或等于30000 m^3/d，否则将不予考虑）以及完整的通量衰减率计算过程内容。** **③以投标人提供的上述资料作为依据进行评审，未按要求提供上述资料的或是运**	5分

SSWSSZ1500836

		行时间不足5年的本项不得分。 **说明：最终用户（使用方）指使用合同产品的净水厂/自来水厂/污水处理厂（含净水厂/自来水厂/污水处理厂所属公司），若是净水厂/自来水厂/污水处理厂所属公司出具的证明文件，还须提供其与净水厂/自来水厂/污水处理厂的关系证明文件。**	
4	纯水透过率	对投标人所投中空纤维MBR膜组件的纯水透过率进行评审，**本项满分2分：** （1）纯水透过率≥2000L/(m^2*h),得2分； （2）2000L/(m^2*h)＞纯水透过率≥1000L/(m^2*h)，得1分。 **备注：** **需提供具有CMA或CNAS或SGS认证的第三方检测机构出具的检测报告（测试方法满足行业标准《中控纤维微孔滤膜测试方法》HY/T 051-1999要求），否则不得分。**	2分
5	亲水性检测	对投标人所投中空纤维MBR膜组件的亲水性进行评审，**本项满分2分：** （1）膜表面接触角≤15度，得2分； （2）15度＜膜表面接触角≤30度，得1分。 **备注：** **需提供具有CMA或CNAS或SGS认证的第三方检测机构出具的检测报告，否则不得分。**	2分
6	专业人员配备	根据投标人提供的专业人员配备情况进行评审，本项满分4分： （1）投标人的现场服务团队中，每配备有1名机械类或电气类或环境类高级或以上职称证的人员，得1分； （2）投标人的现场服务团队中，每配备有1名机械类或电气类或环境类中级职称证的人员，得0.5分，**本子项满分3分**。 **备注：** **①上述人员一人具有多个证书的不重复计分（按得分较高的进行评分）。** **②上述人员须提供有效的身份证、职称证书原件扫描件。** **③须提供投标人2025年1月至2025年3月为上述人员缴纳的社保证明原件扫描件。** **④未按要求提供上述资料的，不得分。**	4分
7	供货、安装计划及进度保证措施	对各投标人所提供的供货、安装计划是否实质性满足或优于本项目需求，对原设备及基础的拆除、设备安装、管道安装以及系统调试等相关的进度保证措施具体、可行性进行评审： 优：计划完全满足或优于本项目需求，进度计划表规划非常清晰，对原设备及基础的拆除、设备安装、管道安装以及系统调试等相关进度保证措施非常具体、可行性高，得[4.5-6]分； 良：计划比较符合本项目需求，进度计划表规划较清晰，对原设备及基础的拆除、	6分

SSWSSZ12500836

		设备安装、管道安装以及系统调试等相关进度保证措施较具体、可行性较高，得[3-4.5）分； 中：计划基本符合本项目需求，进度计划表规划一般，对原设备及基础的拆除、设备安装、管道安装以及系统调试等相关进度保证措施一般、可行性一般，得[1.5-3）分； 差：计划内容缺失，进度计划表规划较差，对原设备及基础的拆除、设备安装、管道安装以及系统调试等相关进度保证措施较少、可行性较差，得[0-1.5）分。	
8	MBR膜组件维护方案及经验	（1）对各投标人提供的中空纤维 MBR 膜组件维护方案包括拟投入的维护团队、维护的设备配置等具体维护实施方案的科学性、专业性和技术可靠性进行评审，**本项满分 2 分：** 优：拟投入维护团队专业能力强且服务经验丰富，投入维护的设备配置齐全，维护实施方案的科学性、专业性和技术可靠性高，得[1.5-2]分； 良：拟投入维护团队专业能力较强且具有一定服务经验，投入维护的设备配置较为齐全，维护实施方案的科学性、专业性和技术可靠性较高，得[1-1.5）分； 中：拟投入维护团队专业能力及服务经验一般，投入维护的设备配置一般，维护实施方案的科学性、专业性和技术可靠性一般，得[0.5-1）分； 差：拟投入维护团队专业能力差且服务经验少，投入作业的设备配置少，维护实施方案的科学性、专业性和技术可靠性差，得[0-0.5）分。	2分
		（2）根据投标人具有的投标品牌中空纤维MBR膜组件在国内的供货并提供MBR膜清洗和系统维护的业绩进行评审，**本项满分3分：** 1）供货单项合同金额≥3000万元，且供货膜组件处理水量≥100000 m^3/d的前述业绩，每项得0.5分； 2）供货单项合同金额≥1500万元，且供货膜组件处理水量≥50000 m^3/d的前述业绩，每项得0.2分，**本子项满分1分**； 3）供货单项合同金额≥900 万元，且供货膜组件处理水量≥30000 m^3/d 的前述业绩，每项得 0.1 分，**本子项满分 0.5 分**。 **备注：** **①业绩供货合同须附合同原件扫描件（合同的卖方必须为投标人），否则不得分；** **②上述业绩是指供货业绩的污水处理厂（净水厂）MBR膜清洗和系统维护由投标人提供服务，提供服务是指为供货膜组件业绩项目提供MBR膜清洗和系统维护服务，需提供投标人为该业绩项目提供的MBR膜清洗和系统维护服务合同原件扫描件（若供货合同已包含MBR膜清洗和系统维护服务的，亦可得分），且该提供的污水处理厂（净水厂）MBR膜清洗和系统维护服务期限累加不少于2年。**	3分

SCWSCZ120886

9	质保期、维修响应时间承诺	（1）根据投标人承诺的所投设备质保期时间进行评审： 1）承诺对所投设备的质保期为6年的，得1分； 2）承诺对所投设备的质保期为7年的，得2分； 3）承诺对所投设备的质保期为8年的，得3分； 4）承诺对所投设备的质保期为9年的，得4分； 5）承诺对所投设备的质保期为10年的，得5分。 **备注：根据《质保期、维修响应时间承诺表》进行评审。**	5分
		（2）根据投标人承诺的维修响应时间进行评审： 1）在合同规定的质保期内，投标人承诺在接到招标人的故障通知起的响应时间，本子项满分1分： ①响应时间≤2小时，得1分； ②2小时＜响应时间≤3小时，得0.5分； ③其他情况不得分。 2）在合同规定的质保期内，投标人承诺在接到招标人的故障通知起到达项目现场进行维修等服务的时间，本子项满分1分： ①到达项目现场进行维修等服务的时间≤12小时，得1分； ②12小时＜到达项目现场进行维修等服务的时间≤18小时，得0.5分； ③其他情况不得分。 **备注：根据《质保期、维修响应时间承诺表》进行评审。**	2分

备注：

①表中“[”代表闭区间，“]”代表闭区间，如[0，1]代表该分数段范围为大于等于0且小于等于1。表中“（”代表开区间，“]”代表闭区间，如（1，2]代表该分数段范围为大于1且小于等于2。

②分数出现小数点，保留小数点后2位，从小数点后第3位四舍五入。

③上述“评分项目”中按“优、良、中、差”评审的，若低于该项满分分值60%时，评标专家需详细填写该项低分的充分理由，例如：该项目内容存在违反国家有关标准和规范或与项目实际不符等原则性问题。

④对于各评标委员会成员存在客观分打分不一致时，根据少数服从多数的原则，以记名方式表决确定该项的评分。

（3）价格评分方法

1）经济文件的符合性审查

评标委员会对合格的投标人的投标报价，进行详细分析、核准，检查其是否存在计算错误。评标委员会将按照本评标大纲的规定修正计算错误的投标报价，经投标人代表确认后，调整后的价格对投标人具有约束力。**如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理。**

SSWS3Z1250836

若投标人出现超低报价，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，评标委员会将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，以确定投标人是否以低于企业成本价报价。**若投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定其投标报价低于成本，同时否决其投标。**

对是否低于企业成本价报价的事宜有争议的投标文件，评标委员会成员将以记名方式表决，根据少数服从多数的原则，获多数表决通过的投标人才有资格进入下一阶段的评审，否则将按无效投标处理。

2）价格评分：总分 30 分

A、根据有效投标人的投标“折扣系数”，最低投标“折扣系数”作为基准系数（Y）。投标人投标“折扣系数”（X）等于基准系数的得满分30分，其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：

价格得分=（基准系数 / 投标“折扣系数”）×30

B、分数出现小数点，保留小数点后2位，从小数点后第3位四舍五入。

（4）综合得分

评标总得分=F1＋F2＋……+Fn

F1、F2、……Fn分别为各项评分因素的得分。

五、推荐中标人

13、评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列，并向招标人推荐最后综合得分最高的前二名投标人为中标候选人（最后综合得分排名第一、第二的投标人分别为第一、第二中标候选人），招标人将确定第一中标候选人为中标人。

如果有两个或以上的投标人的最后综合得分相同，则在最后综合得分相同的投标人中按投标报价由低到高顺序排出次序，报价低的排前，报价高的排后。如果出现投标人的最后综合得分及投标报价均相同时，则按技术标的评标得分高低排出次序，得分高的排前，得分低的排后。如果出现投标人的最后综合得分、投标报价及技术标得分均相同时，由评标委员会进行投票，得票多的排名在先。当第一轮投票结果为投标人得票数相同时，再次进行投票，如此类推，直到能确定排序次序为止。

六、编写评标报告

14、评标委员会根据评审结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

（1）开标邀请时间、开标日期和地点；

（2）投标人名单和评标委员会成员名单；

（3）开标评审方法和标准；

（4）开标评审记录和评审情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；

（5）评审结果和中标候选投标人排序表；

SSWSSZ12500836

（6）评标委员会的推荐建议。

七、注意事项

15、为确保评审工作的顺利进行，防止因泄密或其它意外而造成的不良后果及影响，凡参加评审工作的人员都必须认真执行本规定：

（1）在评审工作期间，所有分发的投标文件、资料等仅限于在评审场所中使用，不得带往其它地方，所有的招标文件、投标文件、资料等一律编号登记；

（2）评审人员及工作人员不得在公共场合谈论有关评审内容；

（3）评审人员及工作人员不得以书信、电讯、口述等方式将有关评审内容（如资料、投标文件、投标报价、评审方式、评标委员会的决定、评审组织机构、评审人员名单等）披露给未参加评审的任何无关人员，包括上级领导、同级和下级人员，任何与评审无关的人员（包括亲朋好友和同事）不得进入评审场所；

（4）如有需要举行澄清会，在举行与各投标人的澄清会之前评标委员会应明确参加会议的人员及主谈人。任何需要投标人在澄清会上澄清的问题必须经评标委员会成员签字并由主谈人提出。在澄清期间，对于涉及本规定保密范畴的所有内容，主谈人不得向投标人透露；

（5）任何评审人员和工作人员不得对外公布评审的一切内容。

SSWSSZ[illegible]