

采购项目需求表

货物类需求

一、需求概况

采购人：（单位公章）

项目名称	萧县凤城新区污水处理厂MBR膜采购项目
项目编号	DXGCXX2025-001
项目预算	112.5 万元；
项目概况	详见竞争性磋商文件
项目是否分包 分包预算	否
投标人资格要求	<p>1.参照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2.投标供应商具有独立法人资格；</p> <p>3.本项目的特定资格要求：供应商（含不具有独立法人资格的分公司、不含具备独立法人资格的子公司）存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人：</p> <p>（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；</p> <p>（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被列入行贿犯罪档案的；</p> <p>（3）供应商被市场监督管理局列入企业经营异常名录的；</p> <p>（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；</p> <p>（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。</p> <p>以上情形第（1）（3）（4）（5）以“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn）、“信用宿州”（http://credit.ahsz.gov.cn/cms/infoPublicity/toInfoHongHeiMd.action）或其他指定媒介[国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统网站（www.gsxt.gov.cn）]发布的为准，查询截止时点为采购响应递交截止时间。</p> <p>情形（2）由供应商提供无行贿犯罪记录承诺函。</p> <p>4、供应商为拟投标品牌 MBR 膜的制造商或代理商/经销商。如代理商/经销商参与投标，须承诺如中标，在合同签订前提供拟投标品牌 MBR 膜制造商出具的授权函和为本项目提供售后服务的承诺函。</p>
付款方式	付款人：萧县建投水务管理有限公司。付款方式：合同签订后供货、安装、调试、试运行、验收工作完成后，90 日历天内支付至合同价款的 97%，质保期满后，一次性支付至合同价款的 100%。

服务地点	采购人指定地点
服务期限、工期	自签订合同后 60 日历天.
拟采用的评标办法	综合评分法（分值设置：技术分 <u>70</u> 分，价格分 <u>30</u> 分）
采购需求	详见附件采购需求格式及填写要求。
采购需求是否经过专家论证	否

二、项目概况

详见磋商文件。

三、采购需求

一、项目概况

1、萧县凤城新区污水处理厂位于萧县龙城镇岱山口村龙城西市西侧。

2、设计出水水质稳定并达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 中一级 A 标准，日处理能力达 5000 吨。

3、本项目采用“A2/O+MBR”污水处理工艺，包括粗格栅间及提升泵房、细格栅间、曝气沉砂池及膜格栅、A2/O 生化池、MBR 膜池、膜设备间、消毒池、污泥浓缩池、贮泥池、污泥脱水机房、鼓风机房、配电间、除臭装置及中水池、厂区管网等。

4、目前，本项目共有 4 个生化池，本次须对其中 1 个生化池内的膜组进行更换，共计 240 帘，本次更换涉及到 MBR 膜（含配套 MBR 膜封头和 MBR 膜片连接杆），不涉及到框架。原框架尺寸为：膜架尺寸（宽长高）2580×2885×2660mm。

二、项目要求

1、膜运行环境及介质：

环境温度：-10℃～40℃

环境湿度：40%～95%

介质温度：10℃～35℃

过滤流量：5000m³/d

出水要求：GB18918-2002 中一级 A 标准

膜池环境污泥浓度可能达到 15000mg/L

2、MBR 膜技术参数要求：

(1) 膜材质：聚偏氟乙烯 (PVDF)；

(2) 结构设计合理，运行稳定，化学清洗便捷；

(3) 每帘有效过滤面积 $\geq 55\text{m}^2$ ；

(4) 膜丝外径 $\leq 2.0\text{mm}$ ，膜丝内径 $\leq 1.0\text{mm}$ ；

(5) 膜丝结构：浸没式中空纤维膜；

(6) 膜丝拉伸强度应 $\geq 26\text{N}$

(7) 过滤孔径： $\leq 0.2\mu\text{m}$ ；

(8) MBR 膜封头：abs 材质；

(9) MBR 膜片连接杆：UPVC 材质；

(10) 抗污能力强，易清洗；

(11) 低温度 12°C 时平均瞬时膜通量（膜实际运行）： $15\sim 23\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{h}$ ；

(12) 供货时，MBR 膜（含配套 MBR 膜封头和 MBR 膜片连接杆）必须能保证与现有框架尺寸匹配，且能够稳定有效的安装在膜架上。投标人自行承诺。

3. 更换要求：MBR 膜组更换必须按照相关要求执行，模组更换时，不能影响污水处理设施的运行，且出水水质满足运行要求。不能损坏原有框架及配件，因投标人导致损失的，由投标人承担相关费用，由此给采购人造成的一切损失，由投标人承担。

4. 质保要求：质保期末需能够保证膜系统产水能力不低于 $5000\text{m}^3/\text{d}$ （考虑了 1.15 的变化系数），且质保期内膜断丝率小于千分之一。

5. 投标人在投标文件中必须提供日平均处理量、膜运行通量、膜断丝率、膜丝内外径以及膜面积的详细测定方法。

注：1、潜在供应商应自行勘察现场，保证采购人所购买的货物能正常使用。

2、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。