**采购需求**

**说明：**

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2.“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3.采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4.投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5.投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

6.采购内容所属行业： 工业\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求一览表 | | | | |
| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 技术参数及配置 | 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2） |
| **1** | **供水系统** | | | |
| 1.1 | 超滤供水泵 | 3台 | Q=100m3/h，H=35m，P=18.5kW，自吸泵。泵壳铸铁防腐；叶轮双相钢。 | 工业\* |
| 1.2 | 自清洗过滤器 | 3台 | Q=100m3/h ，过滤精度200微米，自动反洗；碟片式过滤器，材质PP。 | 工业\* |
| 1.3 | 泵出口压力表 | 3台 | 0~0.4MPa，φ63，径向安装。 | 工业\* |
| **2** | **超滤系统** | | | |
| 2.1 | 超滤膜元件 | 102支 | 外压式8英寸海水膜组件，80㎡/支；材质：PVDF；孔径≤0.03微米；制膜工艺：H-TIPS，中空纤维同质增强热法膜组件。 | 工业\* |
| 2.2 | 超滤机架 | 3套 | 40机型（单套机架安装34支超滤组件，预留6个空位）  机架外形尺寸（mm）：约L5500×B2500×H3500；机架：碳钢防腐；管道：UPVC。 | 工业\* |
| 2.3 | 产水流量计 | 3台 | 4~20mA，DN150，一体化电磁流量计，液晶读数。 | 工业\* |
| 2.4 | 浓水流量计 | 3台 | 4~20mA，DN80，一体化电磁流量计，液晶读数。 | 工业\* |
| 2.5 | 超滤机台压力变送器 | 3台 | 0~0.4MPa，4~20mA。 | 工业\* |
| 2.6 | 超滤机台压力表 | 6台 | 0~0.4MPa，φ63，轴向盘装。 | 工业\* |
| **3** | **反洗系统** | | | |
| 3.1 | 超滤反洗水箱 | 1台 | V=10m3，立式，尺寸约为：φ2260mm×H3050mm，材质：PE。 | 工业\* |
| 3.2 | 超滤反洗泵 | 2台 | Q=150m3/h，H=20m，P=15kW，离心泵，泵壳铸铁防腐，  叶轮双相钢。 | 工业\* |
| 3.3 | 超滤反洗水箱液位计 | 1台 | 磁翻板液位计，4~20mA。 | 工业\* |
| 3.4 | 流量计 | 1台 | 4~20mA，DN150，一体化电磁流量计，液晶读数。 | 工业\* |
| 3.5 | 压力表 | 1台 | 0~0.4MPa，φ63mm，径向安装。 | 工业\* |
| **4** | **清洗系统** | | | |
| 4.1 | 超滤清洗水箱 | 1台 | V=10m3，立式，φ2260×H3050，PE。 | 工业\* |
| 4.2 | 化学清洗泵 | 1台 | Q=100m3/h，H=25m，P=11kW，离心泵，泵壳铸铁防腐  叶轮双相钢。 | 工业\* |
| 4.3 | 电加热器 | 1台 | 30kW，法兰连接，SS316。 | 工业\* |
| 4.4 | 清洗水箱液位计 | 1台 | 磁翻板液位计，4~20mA。 | 工业\* |
| 4.5 | 清洗pH/T表 | 1台 | pH=0~14，0~100℃，4~20mA。 | 工业\* |
| 4.6 | 流量计 | 1台 | 4~20mA，DN150，一体化电磁流量计，液晶读数。 | 工业\* |
| 4.7 | 压力表 | 1台 | 0~0.4MPa，φ63，径向安装。 | 工业\* |
| **5** | **加药系统** | | | |
| 5.1 | 柠檬酸加药装置 | 1台 | 一箱、一泵，含附件；  加药箱V=100L，PE，带搅拌器，  加药泵Q=250L/H。 | 工业\* |
| 5.2 | 氢氧化钠投加装置 | 1台 | 一箱、一泵，含附件；  加药箱V=100L，PE，带搅拌器；  加药泵Q=250L/H。 | 工业\* |
| 5.3 | 次氯酸投加装置 | 1台 | 一箱、一泵，含附件；  加药箱V=100L，PE ；  加药泵Q=750L/H。 | 工业\* |
| **6** | **压缩空气系统** | | | |
| 6.1 | 空压机 | 2台 | 1.2m3/min，8.5bar，P=15kW。 | 工业\* |
| 6.2 | 冷干机 | 1台 | 0.1m3/min。 | 工业\* |
| 6.3 | 气体过滤器 | 1套 | 包括C、T、A三级过滤，组合件。 | 工业\* |
| 6.4 | 空气储罐 | 1台 | 1m3，10bar，碳钢防腐。 | 工业\* |
| 6.5 | 空气储罐 | 1台 | 5m3，10bar，碳钢防腐。 | 工业\* |
| **7** | **配电和控制系统（应用于全套系统）** | | | |
| 7.1 | 配电系统 | 1套 | 配电柜、操作箱、电缆等，柜体材质碳钢喷塑。 | 工业\* |
| 7.2 | 控制系统 | 1套 | PLC控制系统、操作软件、触摸屏、电缆等。 | 工业\* |
| **8** | **配套材料** | | | |
| 8.1 | 气动阀（按照系统及设备规格配套设计，保证系统完整性）。 | | | |
| 8.1.1 | 气动阀 | 23台 | DN150，1.0MPa，对夹蝶式；阀板UPVC。 | 工业\* |
| 8.1.2 | 气动阀 | 10台 | DN80，1.0MPa，对夹蝶式；阀板UPVC。 | 工业\* |
| 8.2 | 手动阀（按照系统及设备规格配套设计，保证系统完整性） | | | |
| 8.2.1 | 手动阀 | 3台 | DN200，1.0MPa，对夹蝶式；阀板UPVC。 | 工业\* |
| 8.2.2 | 手动阀 | 21台 | DN150，1.0MPa，对夹蝶式；阀板UPVC。 | 工业\* |
| 8.2.3 | 手动阀 | 6台 | DN80，1.0MPa，对夹蝶式；阀板UPVC。 | 工业\* |
| 8.3 | 管道及材料（按照系统及设备规格配套设计，保证系统完整性） | | | |
| 8.3.1 | 管道及材料 | 1批 | 进水管、产水管、反洗管、清洗管、进气管等；材质PE、UPVC、不锈钢等。 | 工业\* |
| 商务条款 | **一、合同签订期**：自中标通知书发出之日起 7 日内。  **二、交付时间：本项目设备采购属于交钥匙工程，**自合同签订之日起30天（日历日）内交货并安装调试完毕，并通过验收合格、交付正常使用。  **三、交付地点：**广西防城港市采购人指定地点  **四、验收标准、规范：**  1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺中的配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。  2.中标人须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权，表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、中标人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。  3.交货时，所有产品均严格按招标文件上的技术规格要求、中标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。  4.中标人承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；中标人还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，中标人应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，中标人须赔偿该全部损失。供货时中标人应将关键货物的用户手册、保修手册、配件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。  5．安装后达到验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。中标人提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为验收标准，采购人可组成验收小组对产品进行复检与性能测试，中标人派出技术人员协助此项工作。项目验收合格后，签署验收合格书。  **五、售后服务要求：**  1、质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期1 年（自本项目验收合格之日起计）；质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。  2、售后服务要求：  （1）质保期内和质保期外，及时提供完善售后服务，接到报修电话后，1小时内立即电话响应，针对问题提出解决方案；12小时内到达现场排除故障。在24小时内不能解决的，中标人须在3个工作日内提供等同或优于原设备技术参数的备用产品，以保证采购人的正常工作。  3、所有提供的产品均要求是原厂新品，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”以及厂家承诺进行；免费送货上门、安装、调试，免费培训采购人的使用人员和维护人员，培训内容主要为：功能设备的软硬件安装、维护（包括操作系统的完全安装、维护等）。  4、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。  5、实施和安装要求：  （1）本项目设备采购属于交钥匙工程，应包括项目运输、安装、负责调试和人员培训等技术服务；  （2）中标人必须服从采购人现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；  （3）安装过程中的所有安全保障由中标人自行负责；  （4）严格按产品的安装规范要求进行安装，确保安全。  **六、其他要求：**  1、投标人须对投标产品参数进行了解以保证项目顺利实施，凡因投标人虚假应标，造成无法按招标文件采购需求及投标文件响应的要求供货的，采购人拒绝验收项目，引起的一切后果，均由投标人承担全部赔付责任。  2、在安装期、试运转期及最终验收后的质保期内，由于设备在系统设计、设备制造、程序汇编、安装工程上等技术和质量问题而产生故障，并引起设备修改和软件更换等，以及用户无法处理的问题，中标人均应免费提供修理服务，即时解决设备中存在的各种问题和设备的修理问题。  **3、投标人根据项目情况，在投标文件中提供项目实施方案、售后服务方案及承诺。**  4、报价必须含以下部分，包括：  （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （3）必要的保险费用和各项税费；  （4）包括拆旧费用、安装费用、安装后的现场垃圾清理；  （5）设备安装、培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用；  （6）到现场验收的费用。  6、付款方式：采用分期付款方式，合同签订后，中标人开具合同总金额的50%的合法发票给采购人，采购人收到发票后且项目具备支付条件之日起10个工作日内支付合同总金额的50%给中标人，中标人收到设备采购预付款后将设备出库装车运输送达采购人指定地点，自项目的全部设备到场安装调试完毕且全部通过采购人验收合格正常使用后，中标人开具剩余合同金额的合法发票给采购人，采购人在收到发票之日起30天内一次性向中标人支付剩余的合同金额（不计利息）。  7、对合同条款的调整：无。 | | | |
| 其他说明 | 1. **本项目核心产品为：2.1 超滤膜元件；** 2. **进口产品说明：本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如**投标人**有进口产品参与投标的其投标文件作无效投标处理。** | | | |