**君集环境科技股份有限公司**

**武汉工商学院MBR膜采购项目招标文件**

**招标编号：JJHJ20250722**

**项目名称：武汉工商学院MBR膜采购项目**

**编 制：巴锐**

**审 核：**

**会 签：**

一、招标需知

1.项目名称：武汉工商学院MBR膜采购项目。

2.招标内容：MBR膜。

3.项目地点：武汉市洪山区黄家湖西路3号武汉工商学院。

4.招标文件出售时间地点及相关费用

出售时间：2025 年7月 23日。

标 书 费：200元。

投标保证金：5000元（中标后转为履约保证金，到货验收合格后无息退还；未中标的7天内无息退还）。

标书费、投标保证金缴纳帐户（打款时注明项目名称）：

公司名称：君集环境科技股份有限公司 开户行：汉口银行水果湖支行

帐号：001011000138111 税号：914201005879627186

5.投标截止时间及开标时间、地点

投标截止时间（开标时间）：2025年7月28日9:30时。

开标地点：君集环境科技股份有限公司

标书发送邮箱：jjczb@junji.net.cn
商务答疑：巴锐15172500624。

二、招标范围

1.商务要求

（1）供货范围：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 膜组器 | 1.设备类型:膜组器；2.规格、型号:中空纤维膜，单套1200m2 | 2 | 套 | 1200平方/套 |
| 2 | 不锈钢软管 | DN100 | 2 | 根 | 软管一头DN100法兰与膜组配套，一头DN100快装，长度约4米 |
| 3 | 不锈钢软管 | DN80 | 4 | 根 | 软管一头DN80法兰与膜组配套，一头DN80快装，长度约4米 |
| 4 | 螺栓 | M16\*65，不锈钢 | 16 | 套 | 用于不锈钢软管，配套垫片 |
| 5 | 导杆 | 设备配套，SUS304 | 4 | 根 | 5米 |

备注：膜组器需提供不锈钢软管配套快接头和手动阀门。

（2）货期：合同签订后15个日历日。

（3）付款方式：合同签订后预付30%，货物到达现场安装完成且验收合格后支付65%，剩余5%作为质保金在质保期结束后支付。

（4）质保期：3年。

2.技术要求

外形尺寸：膜架尺寸：2860×1380×2350mm，产水管法兰DN100一个，曝气管为2个DN80的法兰。

（1）膜组件组成：膜组器是膜生物反应器工艺的关键设备，由中空纤维膜片、膜箱、底座、曝气系统、集水管及相关连接件组成，采用模块化设计、占地小、结构紧凑，使用方便、运行稳定。

（2） 膜组器底部曝气系统采用穿孔曝气，膜组器两端有便于安装的导轨机构。

（3） 结构件材质：箱体及框架、底层、曝气系统、导流封板使用304不锈钢，连接软管为不锈钢钢丝软管。

（4）膜组器满足以下条件：

1）膜组器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；

2）低能耗，其流态设计应尽量减少浓差极化，提高分离效果；

3）具有尽可能高的装填密度，膜安装和更换方便；

4）膜材料应具有良好的机械、化学和热稳定性。

5）材质特性：

膜丝表面涂层材质PVDF，采用增强丝抗拉强度大于200N/m。

膜丝直径≥2mm。膜组件质保3年。

通量要求：25℃-3kPa体积下清水膜通量70L/hm2，运行瞬时通量满足45L/hm2，平均通量满足大于35L/hm2。膜面积大于等于1200m2。

技术答疑：黄胜18827033708。

1. 报价单

1.报价单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格 | 数量（组） | 总价（元） | 备注 |
| MBR膜 | 符合本招标文件的供货质量控制标准的设备采购要求 | 2 |  | 清单见分项报价表 |
| 报价金额：人民币（大写 ） 元整（小写：￥ 元） |
| 供 货 期 |  个日历日 |
| 优惠条款 |  |
| 说 明 | 备注：**报价不包含安装，不包含卸货；**报价包含货物价款、运费、甲方现场指导、质检（自检）、管理、税费（ 13 %增值税专用发票）等一切费用。 |
| **付款是否有偏离** |  |
| **技术要求是否有偏离** |  |

2.分项报价表（没有分项报价，报价单无效）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 单价（元/数量） | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 膜组器 | 1.设备类型:膜组器；2.规格、型号:中空纤维膜，单套1200㎡ | 2 | 套 |  |  | 1200平方/套 |
| 2 | 不锈钢软管 | DN100 | 2 | 根 |  |  | 软管一头DN100法兰与膜组配套，一头DN100快装，长度约4米 |
| 3 | 不锈钢软管 | DN80 | 4 | 根 |  |  | 软管一头DN80法兰与膜组配套，一头DN80快装，长度约4米 |
| 4 | 螺栓 | M16\*65，不锈钢 | 16 | 套 |  |  | 用于不锈钢软管，配套垫片 |
| 5 | 导杆 | 设备配套，SUS304 | 4 | 根 |  |  | 5米 |
| 合计 |  |  |

备注：膜组器需提供不锈钢软管配套快接头和手动阀门。