设备参数

**一、相关说明**

* + 1. 招标文件中列出的质量技术参数或型号与某产品相同时仅作为投标人选择投标产品时在质量水平上的参考，不强制采购某一特定产品，投标人可提供符合采购需求或更优的产品及方案。
    2. 本次采购内容如果要求的某些技术标准低于国家标准，均以最新的国家标准为准。招标技术要求中未明确的技术标准也均不得低于国家标准；
    3. 本采购项目为交钥匙项目，验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担成交价格以外的任何费用。

**二、商务要求**

1.合同履行期限：项目具备设备进场施工的情况下，自合同签订之日起30天完工。

2.供货安装地点：武陟县兴华路以南康泰巷以东。

3.质量标准：合格

4.质量保证期：2年。

**三、采购内容及技术要求**

1.本项目的核心产品为：污水处理设备。

（一）招标范围

1、设备和材料采购、加工、安装

本项目污水处理场地在地下室，污水处理系统采用设备，不采用钢筋混凝土结构工程。

污水处理配套工艺设备、配电控制设备、工艺管阀、电缆等（不包括排水在线监测等）、污水站内废气处理设备、配电控制、管阀、电缆等。

2、设备、工艺运行调试、人员培训

负责污水处理设备和工艺运行调试（不包括菌种采购），达到合格要求。

对甲方运行人员进行培训，使其固定技术人员能达到运行维护的要求。

3、工程招标范围

工程范围自地下室污水进水管至地下室污水排水管范围内工程。

甲方将电源接入地下室的污水处理主配电柜，将水源引至地下室的污水处理设备进口。甲方提供地下室内废气排放出口，乙方将处理后废气引至该出口。污泥经消毒后排入室外化粪池。

甲方负责调试期间水、电、药剂、化验设备。

乙方配合甲方进行环保验收。

（二）、项目技术要求

1、废水设计规模

废水处理规模≥220吨/日。

2、设计进水水质

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | CODcr | BOD5 | SS | NH3-N | pH | 粪大肠菌群 |
| 数值 | ≤360 | ≤180 | ≤180 | ≤35 | 6~9 | 2.5×104个/L |
| 单位 | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |  |

3、排放标准

污水经处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准。臭气经处理后满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-201）标准。

4、其他要求

合理布局污水处理区、废气处理区。

尽可能减少污水提升次数。

污水处理设备采用碳钢防腐结构，废气处理设备采用防腐蚀结构。

提供污水处理、废气处理技术方案，方案内容包括工艺选择、设备选择、运行费用等内容。