项目技术要求

一、项目具体要求

本项目实施地点在驻马店市中医院院内；本项目为运营服务等全包干式项目，本项目设计污水日处理能力100吨，现实际日处理污水量约为100吨左右。

2.2、清毒方式：医院污水处理消毒方式为活性氧消毒方式即：单过硫酸氢钾氧钾为主要成分消毒粉。

2.3、进出水水质标准

2.3.1 、进水水质

设计进水水质如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | CODcrmg/L | BODmg/L | NH3-N  mg/L | SSmg/L | 粪大肠菌群数个/L | pH |
| 设计原污水水质 | 150-300 | 80-150 | 10-50 | 40-150 | 10000-700000 | 6.8-8.5 |

2.3.2、出水水质标准

出水执行《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005），具体排放如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 单位 | 标准 |
| 1 | 粪大肠菌群数 | 个/L | 500 |
| 2 | CODcr | mg/L | 60 |
| 3 | BOD5 | mg/L | 20 |
| 4 | SS | mg/L | 20 |
| 5 | NH3-N | mg/L | 15 |
| 6 | 余氯 | mg/L | 0.5 |
| 7 | pH |  | 6-9 |
| 8 | 动植物油 | mg/L | 5 |
| 9 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 5 |
| 10 | 色 度 | 稀释倍数 | 30 |

2.4、技术方案

供应商应按采购文件的要求，并以此为前提，就市中医院污水处理站运营管理服务采购项目提交一份技术方案。供应商提交的方案包括以下内容：

2.4.1、运营管理计划

(1)阐述拟采用的工艺控制策略和方法与预期的效果，以及操作规程、观察、监测和控制手段、实验室管理等。

(2)描述人员配置及轮班计划。

(3)描述水质监测的水质检测点布置及水质检验方法、检测计划和频次。

2.4.2、日常维修养护计划

(1)供应商拟采用的维修保养具体措施和计划，包括日常维护、小修、中修、大修的具体工作计划与人员安排。

(2)维修保养的质量监测手段和措施。

(3)日常维修养护工作记录与保存、设备维修与运行状态的记录与保存、以及其他维修保养有关工作记录与保存的方法和形式。

(4)污水处理站要配备专业专人管理，污水处理站的监测要严格按照环保要求进行，并每月出具相关部门的水质监测报告。