

## 一、项目概况

医院污水站始建于 2006 年，日处理量  $650\text{m}^3$ ，2023 年 2 月对原有污水站进行升级改造，改造后污水站处理工艺为：机械格栅+调节池+厌氧池+缺氧池+好氧接触氧化池+MBR 膜池+消毒池；原有废气处理（ $2000\text{m}^3/\text{h}$ ）工艺改造后为：尾气收集+喷淋塔+风机+高效尾气处理站装置+15m 烟囱。

2022 年伴随《陕西省公共卫生中心（一期）项目》开展，在原址旁边改扩建日处理量  $350\text{m}^3$  的污水处理站，污水站处理工艺为：机械格栅+脱氯池+调节池+厌氧池+缺氧池+好氧接触氧化池+MBR 膜池+消毒池；废气处理（ $5000\text{m}^3/\text{h}$ ）工艺为：尾气收集+风机+高效尾气处理站装置+15m 烟囱。

共计日处理污水 1000 吨；小时废气处理  $7000\text{m}^3/\text{h}$ 。

拟对医院污水站运行进行整体外包。

## 二、服务内容（包括工作区域、工作内容等）

1、供应商负责派驻专业人员对医院的污水站污水处理系统进行运营管理，保证处理后的污水、废气、噪声等达标排放。其中：污水出水水质执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 1 传染病、结核病医疗机构水污染物排放限制（日均值），同时执行《陕西省黄河流域污水综合排放标准》（DB61/224-2018）中表 2 其他单位水污染物排放浓度限值要求；废气排放执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）；噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准。

主要指标如下表：

（1）废气：2 座污水处理站均设有废气处理设置，原有污水站废气工艺为：管道收集+活性炭吸附+光催化氧化（喷淋塔）+消毒+15m 烟囱除臭处理后达标排放；总计 2 个有组织排放口，分别为 DA001 和 DA007；

（2）废水：废水统一收集进入综合污水站（机械格栅+调节池+厌氧池+缺氧池+好氧池+MBR 膜池+接触消毒池）处理后排至太峪河，我单位共有 2 座污水处理站，原有污水处理站设计处理水量为  $650\text{m}^3/\text{d}$ ，新建综合污水处理站设计处理水量为  $350\text{m}^3/\text{d}$ ，总排出设计水量为  $1000\text{m}^3/\text{d}$ 。经同一个排放口编号：DW001 排出；入河排放口编号：DC6101160005SH00；

(3) 噪声：采用低噪音设备，基础减震、隔声等降噪措施；

(4) 固体废物：危险废物暂存后定期交由（采购人指定的）资质单位处置；  
医疗废物由院内暂存后，统一由有资质的单位进行处置。

2、负责污水站运维期间所需药剂采购及投加。

3、日常水质检测费用（非第三方检测）。

4、在线设备日常校准及维护。

5、MBR 膜系统清洗（1 次/季度）。

6、生化系统菌种投加。

7、负责对系统设备、设施运行中出现的故障进行及时维修、维护及在线设备的校准、校验。

8、污水站污泥处理：包含统一收集，存放在统一指定位置。（供应商不承担费用，存放在指定位置）

9、负责所有污水有关的各类网上系统数据的上传及填报，确保填报内容符合规范要求。

10、突发污染事件的应急预案及处置。

11、运维过程中发生水质污染物超标，一切责任及产生的费用和罚款均由供应商承担。

12、供应商派专人负责处理周边社区居民提出的投诉及与政府主管单位的沟通协调。

### 三、服务要求

具体详见磋商文件。