

服务范围：本项目是常州市第七人民医院污水处理站运维服务项目。常州市第七人民医院污水处理站位于院区的西南角位置，2023年1月份开始运行。整体采用A/O工艺和深度处理（臭氧+次氯酸钠）的组合工艺，设计日处理能力1000吨。

全站设有：格栅井、提升井、调节池、厌氧池、好氧池、沉淀池、污泥池、消毒池等整体全地理式处理池20多套。排水口设在院区西南角接入市政污水管网，建有出水计量槽和取样泵，计量槽采用提升泵压力排水。污水处理站于处理池东侧，独立设置专用控制机房、风机房、加药间和污泥压制间。

该站是按一级污水处理站系统设计建造，目前该站整体运行正常，集中处理后的出水完全满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准。

本项目托管服务地点：常州市第七人民医院污水处理站，院方主管部门：总务科。

服务要求：

1. 承担污水处理站的日常管理与操作，包括：各类设备设施维修保养运行管理和工作状况记录；水质监测与自检记录；每日巡检设备与数据管理等工作。驻场值守人员须持有与项目需求相关的证书上岗。

2. 接受主管部门、环保、疾控中心等部门的监督管理。

3. 保证污水处理设施的安全运行；防止污水漫溢，及时清理格渣框、格栅机中的飘浮物和污泥，污泥池中污泥定时压制，集中放置，便于处理。

4. 负责消毒药剂、水质分析试剂的采购与贮存。维持污水处理站的环境卫生。

5. 每日平均污水处理量约500吨。

6. 出水水质：达到《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005预处理标准。

7. 每日进行所有设备的巡检，发现异常立即申报主管部门安排维修，保证设备运行正常。

8. 每月取样送至环保部门检测，发现问题立即查找原因，确保达标排放。

9. 采购人承担污水处理站所耗电费、自来水费、照明及控制室空调用电费用，投标人应力行节约，帮助采购人提供合理化节能建议。

10. 采购人承担污水站处理后的废水排放费和污泥处理费。

11. 在托管过程中，出水应100%达标，如污水处理系统排水超标，所产生的环保、卫生防疫、污水处理部门的罚款费用均由托管方承担，并负责尽快整改直至污水达标排放，相关费用均由投标人承担。

12. 投标人驻场值守人员，必须遵守采购方的规章制度、管理章程。投标人负责托管运行期间的所有安全责任。

13. 如双方协商制定的考核管理细则中如涉及的处罚费用，可在当期发生的核算费用中

予以扣除。

14. 采购人需按合同约定的付款方式，收到投标人票据后及时付款。

15. 投标人驻场值守人员经双方核准后，保持相对稳定至少 6 个月以上，约定两名以上驻场人员其中一人必须现场正常值班，另一人为轮替班巡检工程师岗位，每月至少进行两次技术巡检（须采购人人员在场），并做好台账记录。

16. 投标人定期组织运维培训及应急演练。

17. 投标人不得将本托管服务转包或分包给第三方。

★18. 在污水处理站运维服务进场实施前，投标人需足额提供驻场值守人员对应的与项目需求相关的证书供采购人审查，并按规范要求配齐各类应急救援器材、安全防护装备及相关应急物资，确保满足现场运维及应急处置全流程需求。（投标文件中提供承诺函，承诺函格式见“第七章 投标文件格式”）

19. 未尽事宜，由采购人、投标人另行协调后以补充协议的形式予以完善，补充协议与签订的本项目合同具有同等法律效力。

服务时间：三年。合同一年一签。前一年合同期满，经采购人考核合格后方可续签下一年合同。

服务标准：污水站主要设备清单

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	机械格栅	型式：自动回转式 渠宽 1000mm，间隙 5mm 深度 1500mm	台	1	SS304 不锈钢
2	平板闸板门	B=1000mm，水深 500mm	台	2	配套启闭机
3	污水提升泵	型式：潜污泵 Q=20m ³ /h,H=15m	台	4	2 用 2 备
4	液位控制器	高、低液位	套	1	
5	氧化池填料及支架	组合填料，Φ150×80mm	m ³	183	
6	氧化池曝气系统	Φ215mm，橡胶微孔曝气	套	168	含管道
7	曝气风机	Q=5.81m ³ /min，P=0.06MPa N=11.0kw	台	3	2 用 1 备
8	污泥泵	型式：潜污泵 Q=8.0m ³ /h,H=10m	台	2	1 用 1 备

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
9	排泥泵	型式：潜污泵 Q=8.0m ³ /h,H=10m	台	4	2用2备
10	反应池曝气管	穿孔管，DN50	套	2	UPVC
11	竖流沉淀池中心筒	中心筒Φ540，喇叭口Φ730	套	2	碳钢防腐
12	加混凝剂装置	溶液箱:V=1m ³ 计量泵两台：Q=20L/h H=3Bar	套	1	PE组合件
13	臭氧发生器	700g/h	套	1	
14	尾气还原装置	配套臭氧发生器	套	1	
15	臭氧释放系统	钛板曝气头	批	1	
16	次氯酸钠溶液投加装置	溶液箱:V=1m ³ 计量泵两台：Q=20L/h H=3Bar	套	1	PE组合件
17	除臭装置	型式：离子除臭 Q=3000m ³ /h N=4KW	套	1	需定期更换过滤器（每三个月更换一次）
18	污泥脱水机	型式：叠罗式污泥脱水 规格 201 型	套	1	
19	PAM 加药装置	溶液箱:V=1m ³ 计量泵两台：Q=300L/h H=3Bar	套	1	
20	出水 COD 在线仪	测量范围 0-999mg/L	台	1	
21	NH ₃ -N 在线仪	测量范围 0-999mg/L	台	1	
22	余氯监测仪	测量范围 0-99mg/L	台	1	
23	出水超声波流量计	测量范围 0-100m ³ /h	台	1	
24	电气控制系统		批	1	
25	螺杆式空压机	速力达 SLO-30A，功率 22kw，重量 292kg，	台	1	
26	储气罐	简单压力容器，容积 1m ³ ，设计压力 0.84MPa，设计使用年限 10 年。	台	1	
27	冷干机	艾尔曼 FL-10HP，重量 40kg，功率	台	1	

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
		0.5kw			
28	无油空压机	启豹 QB60B-2, 储气罐容积 60L, 尺寸 75*32*61cm	台	1	