

# 广东医科大学顺德妇女儿童医院

(佛山市顺德区妇幼保健院)

## 项目需求书

项目名称：医疗污水系统监测维护服务项目

2024年7月

## 一、采购项目情况概述

本项目主要是对我院四个院区的污水处理设施、设备、污泥、排放等日常运行和维护,按上级环保、卫监部门法规要求按时出具第三方排放监测报告,同时,负责污水站日常人员培训、台账、应急、管理和维护。

## 二、项目采购内容

### 1. 项目清单

序号	项目名称	数量	单价 (人民币元)	预算总金额 (人民币元)	服务期限,请 注明起始日
1	医疗污水系统监测 维护服务项目	1	210000	210000	1年,自合同签订日起
合计:(单位人民币元)				210000	
备注:报价费用包括相关人员支出、税费、运送等服务过程中可预见和不可预见的一切费用。					

三、项目实施地点:广东医科大科顺德妇女儿童医院妇产医院、儿童医院、二门诊、孕产保健中心

四、项目预算金额:合计不超过 210000 元人民币。预算中包括但不限于维保费用、第三方污水监测费用以及完成本项目内容所需的一切费用等。

## 五、项目要求

### 1. 供应商资格要求:

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
2. 必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其它组织。
3. 营业执照经营范围:污水处理及再生利用、环境治理应急服务或与本项目相关的内容。具有项目服务的能力,保证能及时对服务项目提供实施服务与建议。
4. 可出具第三方国检标准污水、空气、噪音监测报告。
5. 在近三年的商业活动中无违法、违规、违纪、违约行为。
6. 本项目不接受联合体参与,不接受转包、分包。
7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一项目报价,一经发现按废标处理并标记为不诚信供应商。

### 2. 服务要求:

- 1.针对我院儿童医院、妇产医院、二门诊、孕产保健中心等四个院区的污水处理设施,包括但不限于处理池、沉淀池、5台投药设备、潜污泵、排污口、抽样口、环保在线流量监测系

统、排污口远程视屏在线监控等进行日常维保，每周出具一份维保记录归档管理。

2. 相关设备出现故障无法运作时需于一小时内达到现场处理。

3. 每月填报国家排污许可台账系统数据（监测信息记录、污水处理设施运行情况记录、环保数据报送等），每月填报国家固废登记平台数据。

4. 每季度对污水处理操作人员进行一次业务培训，培训内容提纲提前与院方沟通落实。

5. 每年组织进行两次污水处理应急演练，相关资料归档管理。

6. 每年按要求负责清理淤泥，每年监测根据实际情况进行清理，并出具监测指标和处理记录的有效相关手续，必须按上级管理部门相关规定处理污泥，并做好登记记录，清理淤泥费用包含在项目报价总价中。

### 3. 技术要求：

#### 污水处理检测要求：

1. 粪大肠菌群：2次/月

2. 肠道致病菌：沙门氏菌1次/季，志贺氏菌 1次/季（排放标准要求）

3. COD（化学需氧量）和SS（总悬浮物）每周监测1次

4. 其他污染物（化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群、挥发酚、BOD5、总氰化物）每季度监测1次。

5. 院区厂界噪音（四个院区）每季度监测1次。

6. 无组织废气（氨、硫化氢、氯气、甲烷、臭气浓度）每季度1次，以上检测均出具有资质检测公司的检测报告并于国家线上排污系统上传、报送相关数据。

7. 污水排放口总余氯检测：2次/日；PH检测：2次/日（协助现场工作人员登记在册、台账整理）

类别	监测点	检测维保要求频次	项目内容	报价单价（元/次）	服务期总报价（元）
废水检测	妇产医院、儿童医院、二门诊、孕产保健中心（4个点位）	抽样 2 次/月	粪大肠菌群（卫监要求）		
		抽样 1 次/季	肠道致病菌：沙门氏菌，志贺氏菌		
		抽样 1 次/周	COD（化学需氧量）和 SS（总悬浮物）		
		抽样 1 次/季	其他污染物（化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、悬浮物、氨氮、粪大肠菌群、挥发酚、BOD5、总氰化物）		

噪声		抽样 1 次/季	厂界噪声		
废气/ 无组织		抽样 1 次/季	氨、硫化氢、氯气、甲烷、 臭气浓度		
二次供水水质 检测	妇产医院、 孕产保健中心（2 个点位）	抽样 2 次/年	pH 值、氨氮、挥发酚类、氰化物、锰、铅、铬（六价）、 砷、铁、色度、氯化物、总硬度、亚硝酸盐氮、浑浊度、耗氧量、菌落总数、总大肠菌群、游离余氯、硝酸盐氮		
日常 维 保	妇产医院、 儿童医院、 二门诊污水处理设备、 孕产保健中心（4 个点位）	维保 1 次/周	针对我院四个院区（儿童医院、妇产医院、二门诊、产后母婴保健中心）的污水处理设施（处理池、沉淀池、5 台投药设备、潜污泵、排污口、抽样口等）进行日常维保，每周出具一份维保记录归档管理。 每月填报国家排污许可台账系统数据（监测信息记录、污水处理设施运行情况记录），每月填报国家固废登记平台数据。每季度对污水处理操作人员进行一次业务培训，培训内容提纲提前与院方沟通落实。每年组织进行一次污水处理应急演练，相关资料归档管理。		
项目总报价：					

## 六、付款方式：

1. 本合同 按季度结算，乙方在每季度 结束 前向甲方提交上季度提供的服务明细数量及金额，经甲方验收确认后，乙方开具与当期应结算金额等额的正规发票交给甲方，甲方收到发票并审核无误后 60 个自然日内付款。
2. 因乙方原因延期交发票的，甲方付款天数相应顺延。
3. 因甲方使用的为财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向上级主管部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

## 七、验收标准:

### 1. 项目验收

广东医科大学顺德妇女儿童医院（佛山市顺德区妇幼保健院）污水处理运营每月质量考核表

项目内容	基本要求	标准分值	评分方法	存在问题	得分情况
制度完善	建立完善污水处理管理制度,制定严格的岗位责任制度(设施巡视制、设备保养制、交接班制、安全操作制度等)。	5	缺一项扣1分,扣完为止。		
	按现场实际情况,编制各工艺段操作规程、参数、工艺调整的范围和程序等工艺管理作业指导书。	5	现场进行检查,每缺一项扣1分,直至扣完为止;执行不到位,每发现一处扣1分,扣完为止		
	相关管理制度、人员岗位职责、工艺流程、应急措施等规章制度必须要上墙。	5	缺一项扣1分,扣完为止		
构筑物和环境安全	高温、高压、易燃、易爆、有毒(盐酸)、有害、腐蚀性(聚合氯化铝、盐酸)、放射性、易垮塌、易触电、易坠落(水池)、危险物品、设施或场所等,必须设有明显的警示标志或采取有效隔离措施。	10	安全标志或防护设施不齐全,不合理扣1分,扣完为止		
	污水处理站各建筑物外观整洁、无破损、地面干净、池面干净无污物,污水处池内无漂浮物,处理设施无泄漏现象。	5	现场检查,每一项1分,扣完为止		
人员配备、安全培训、保护措施	配备行政管理人员、技术管理人员、运行操作工及维修人员特种作业人员(化验人员),各员工必须取得相应的资格证书,才能上岗作业。	5	人员配备不符合要求,每处扣1分,扣完为止。		
	操作现场应配备必备的个人安全保护措施和消防措施。	5	未严格遵守安全操作规程,扣1分;在进行高空、池面、水下和受限空间等危险作业时,未采取有效保护措施,扣2分;从事危险作业无专人负责监护,扣2分,扣完为止。		
	在进行高空、池面、水下和受限空间等危险作业时,必须通知院方,应当有下井有限空间作业证资格专人进行监护,严格按照国家有关规定作业。				
	易发生事故处应设有警示牌,在构筑物的明显位置应配备防护救生设施及用品。	5	未制定年度培训计划扣5分。已制定年度计划,但未及时报送培训记录等材料,缺一项扣1分,扣完为止。		
制定年度培训计划并实施,每月培训记录、材料等报送我院。					
运行台帐	认真做好运行记录和统计报表,主要包括:设施设备 & 自控仪表(水质、水量、水位、仪表等)等运行记录和台帐;污泥处置记录;抽样记录、报告出具、系统上报记录;记录、报表按时填写、准确无误、字迹清晰,并妥善保管,备院方检查。	5	台帐不及时填写,扣1分;报表有缺失,每发现一处扣1分;报表统计有误、不真实,每发现一处扣1分,扣完为止。		
	事故台帐:污水处理量、污泥量及含水率、进出水水质、药耗、电耗、生产工艺有关的运行参数及相关情况,出现异常情况时,应记录时间、地点、原因分析及处理情况。	5	现场进行检查记录,无记录扣5分,记录不清每处扣1分。		

项目内容	基本要求	标准分值	评分方法	存在问题	得分情况
设备保养	应配置专员每月负责设备的维护、保养、检查、维修、故障鉴定、更新等设备管理工作。	5	现场进行检查，无专人负责设备保养此项扣5分。		
	必须建立完整的设备单机档案资料。设备单机档案应包括基本参数、运行、保养、维修、故障、更新和报废等记录。	5	设备单机档案不齐全、不清晰每发现一处扣2分；		
	制定合理的设备月度和年度检修计划、更新改造计划，并提交院方相关部门。	5	无检修计划此项不得分，检修不及时每发现一次扣2分。		
报表反馈	每月总结污水处理站基本情况，包含现场人员工作情况、药剂消耗情况、污水处理站运行情况、水质情况等、存在隐患及解决措施；并季度附上第三方检测公司水质检测报告，检测内容至少包含《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）或上级管理部门要求。	20	每月无第三方水质检测报告扣10分，无每月总结报告扣10分。		
其他事项	协助院方做好其他环保要求的工作，如排污申报、环保检测调研等数据收集、整理、填写，确保提供的数据真实、有效。	10	不配合数据收集、整理，故意推诿、拖拉工作扣10分。		
得分情况	设计总分	100	实际得分		
考核日	次月1日（遇节假日顺延）	签名			

**2. 甲方根据乙方服务情况对乙方进行评分，并根据评分结果对本项目最终采购价进行调整：**

注：1. 考核标准、等级及扣罚标准，100分为满分，考核得分90分（不含）以上为服务合格。服务不合格，按以下规定扣罚：

- （1）考核得分为81-90分扣罚当月服务费用20%；
- （2）考核得分为80分及以下扣罚当月服务费用40%；

如一年内出现3次考核得分低于80分时，采购人有权与中标人终止服务合同，中标人承担违约责任并不再续签下一年合同。

2. 若检查过程中发现污水排放水质、环境处置、安全生产等内容、日常记录存在弄虚作假，造成环境污染，或导致采购人被环境事故行政警告、其他严重影响时，我院将立即终止合同，其所造成的罚款皆有运营方承担。

**八、其他**

出现下列情形之一的，本项目合同终止：

- （1）本项目顺利完成。
- （2）在本合同服务期内，因不可抗力情形导致本合同无法继续履行的，

而由此导致毁损并造成的损失双方互不承担责任。

(3) 经双方协商一致解除本项目合同的。

(4) 其他未尽事项另行商谈确定。

## 九、评选参考标准

项目评分项	分值
公司证照齐全、合法有效。	一票否决
<b>价格部分。</b>	<b>30</b>
公司 2018 年后至今同类项目的业绩经验对比。	10
公司技术方案比较。	20
公司提供响应时间比较。	20
公司提供售后服务的内容(包括质保期、维护保养方案、补充承诺等)比较。	20
<b>合计</b>	<b>100</b>