

采购需求

一、项目名称：延安市妇幼保健院污水处理站托管运营采购项目

二、服务期：合同签订之日起 1 年.

三、污水处理站的基本情况：

我院污水处理站 2019 年 7 月完成整体改造，投入使用，设计污水处理能力 60m³/d，采用生物膜过滤处理，经过三年运行，维修及保养费用较高，设备在地下，腐蚀严重，为降低成本运行，2023 年医院投入资金进行工艺改造，采用“缺氧池+好氧池+消毒池”的生化处理工艺，将配电设备移在地上，运行已二年多，各项工作运行正常，污水检测合格。

四、服务内容及要求：

（一）服务内容

（1）全年监测：日、周、月、季全年正常检测；

（2）人员费用、设备维修、化粪池清理、药品、年度报告编制、网上管理、排污许可证管理、数据填报、污泥处理等。

附件：1、全年监测费用

2、污水处理日常管理费用

附件：1

全年监测

| 序号 | 监测类别 | 监测因子 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|----------|------|-----|----|
| 1 | 日监测 | PH 值 | 日 | 360 | |
| 2 | 周监测 | COD | 周 | 52 | |
| 3 | | SS | 周 | 52 | |
| 4 | 月监测 | 粪大肠菌群 | 月 | 12 | |
| 5 | 季度监测 | 色度 | 季 | 4 | |
| 6 | | BOD | 季 | 4 | |
| 7 | | 阴离子表面活性剂 | 季 | 4 | |
| 8 | | 动植物 | 季 | 4 | |
| 9 | | 挥发酚 | 季 | 4 | |
| 10 | | 石油类 | 季 | 4 | |
| 11 | | 总氧化物 | 季 | 4 | |
| 12 | | 总余氯 | 季 | 4 | |
| 13 | | H2S | 季 | 4 | |
| 14 | | NH3 | 季 | 4 | |
| 15 | | 臭气浓度 | 季 | 4 | |
| 16 | | 甲烷 | 季 | 4 | |
| 17 | | 氧气 | 季 | 4 | |
| 18 | | 噪音 | 季 | 4 | |

附件：2

污水处理日常管理

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------------------------|----|----|---------------------------------|
| 1 | 人员费用 | 月 | 24 | 操作工 1 人，维修工兼职 1 人 |
| 2 | 药品、投放、菌种维护培养 | 月 | 12 | 所有消毒药品采购管理、菌种维护培养 |
| 3 | 设备维护维修保养 | 月 | 12 | 包括全部设备更换、维修保养等费用。 |
| 4 | 化粪池清理费 | 次 | 4 | 化粪池清理管道疏通，每年清理 4 次，范围从第一个化粪池开始。 |
| 5 | 污泥处置费 | 次 | 2 | 按危废交有资质单位处置，含运输检测等。 |
| 6 | 执行报告编制、分析及上传费、平台管理排污许可证审验及日常网报 | 年 | 1 | 环保系统网上运行管理平台，年度报告、检测台账 |

(二) 服务要求：

1、管理要求

| 序号 | 管理要求 | 备注 |
|----|---|----|
| 1 | 站内设备所有权归院方所有，确保生产污水经过处理后的各项指标达到标准，如遇标准更新必须以更新后标准为准。运营期间做好节电节水管控 | |
| 2 | 运行、维修保养、人事培训、安全、工艺控制、监测数据、材料等以及所有其他重要事件提供完整的记录 | |
| 3 | 确保根据国家和地方政府颁布的规章制度要求进行采样、分析、完成报告，并为采样、测试、分析提供质量控制、质量保证 | |
| 4 | 确保提供管理和技术支持服务，确保污水处理站处理系统有效运行 | |
| 5 | 确保建立完善的操作规程，建立紧急应急预案机制 | |
| 6 | 污水站栅渣、污泥的清理及处置，并按规范要求保存档案 | |
| 7 | 建立监测报告制度：污水处理站的运行日志、监测记录、维修记录、固体废弃物处理台账、污水排放记录表等必须详实纪录（包括电子记录、纸质记录）并妥善保存，当合同期满后，完整移交给院方 | |

| | | |
|----|---|--|
| 8 | 在管理期内，配合院方做好上级部门的监督检查及办理环保相关业务工作，并承担检查结果所造成的一切后果 | |
| 9 | 建立维修维护保养制度，有计划性的进行维护保养，保障污水处理站设施设备正常运行、保持良好的处理效果 | |
| 10 | 负责提供污水处理站运营所需的药剂，并承担相关费用 | |
| 11 | 在运营期内所发生的运营方责任事故（含设备损坏、环境污染、人身伤害等）由运营方全部负责处理和赔偿 | |
| 12 | 运营方对设备维护保养不到位而导致设备损坏损失重大，采购方有权解除合同并终止余款支付 | |
| 13 | 在运营期内由于管理不当造成污水排放不合格，给采购方带来一切损失由运营方承担 | |
| 14 | 在运营期内遇到政府各职能部门检查或检测污水排放不达标所产生的罚款由运营方承担 | |
| 15 | 爱护站内构筑物，人为造成损坏需修复 | |
| 16 | 日常应急性设备故障，在 2 小时内完成；如果需外出采购，在 36 小时内完成；如果需外协加工，在 48 小时内完成。一般的电气故障，如接触不良、开关按钮失灵等，在 2 小时内完成修复；中型的电气故障，如电机损坏等，在 48 小时内修复；大型的电气故障，做到在一周内修复。出现其它问题或突发情况时，应 30 分钟内做出反应，4 小时提供解决方案，6 小时解决问题或有效控制突发情况 | |

2、服务人员数量及组成

须配置项目负责人、技术负责人，其中项目负责人须具有机电专业二级建造师或具有环境工程相关专业中级及以上职称，以上人员须在岗在位；站区要求 24 小时有人值守，每班操作人员不得少于 2 人，现有站区人员应无条件全部予以接收，可根据工作情况后续进行调整。

四、商务要求

1、服务期：自合同签订之日起 1 年。

2、最高限价：31.02 万元

3、质量要求：符合国家、省、市及地方现行有关行业规范标准。所交付成果应严格按照国家最新发布的规范标准执行。

4、服务地点：延安市妇幼保健院指定地点。

5、保密要求：成交供应商在项目实施过程中，对采购人所提供的所以相关资料、数据，未经采购人书面同意不得向任何第三人泄露，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。如果采购人提出要求，成交供应商须无条件与采购人签订保密协议。项目完成后，成交供应商须把采购人提供的所以资料、数据完整归还给采购人，并不得留存任何复制品。

6、验收

（1）服务期满后，乙方提出验收申请之日起___日内组织验收。

（2）验收依据：经甲方验收合格后，确定项目完成； 验收标准符合国家有关规定、规范。

（3）验收标准和方法：

按照要求定期对水质进行化验，每月按时上报采购方由污水检测资质的单位出具的污水处理站水质检测报告，做到达标排放。（执行标准：《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表2预处理排放限值要求） 确保系统污水100%达标处理，不得对周边区域造成环境影响（如有新标准按新标准执行）。

7. 付款方式及条件：按季度付款，每季度服务完成，乙方开具正规发票，甲方安排支付服务费。

8、违约责任及争议解决的方法

8.1 如果供应商未按照政府采购合同规定的要求提供服务；或供应商未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，采购人有权向供应商发出违约通知书，供应商应按照采购人选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

8.1.1在采购人同意延长的期限内提供服务并承担由此给采购人造成的一切损失；

8.1.2 在采购人规定的时间内，用符合政府采购合同规定的服务以达到政府采购合同规定的要求，供应商应承担由此发生的一切费用和风险。此时，相关服务的期限也应相应延长；

8.1.3采购人有权部分或全部解除政府采购合同并要求供应商赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供应商承担。

8.2 如果供应商在收到采购人的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照采购人选择的方式承担违约责任，则采购人有权从履约保证金（如有）、尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，采购人有权向供应商提出不足部分的赔偿要求。

8.3 延期服务的违约责任

8.3.1 如果供应商没有按照政府采购合同规定的时间提供服务，采购人可要求供应商支付违约金。违约金按照每周末提供服务费用的 0.5% 计收，但违约金的最高限额为未提供服务的合同价格的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，采购人有权解除政府采购合同。

9、其他要求

9.1 质量标准：符合国家相关规范标准及采购人要求。