连云港市政府采购合同（服务）

（合同编号：JSZC-320793-XHZX-C2025-0033）

甲方：（买方）连云港市云台山风景名胜区云台街道办事处

乙方：（卖方）江苏紫川环境工程有限公司

甲、乙双方根据2025年11月4日云台街道生活污水处理运维服务项目（项目编号：JSZC-320793-XHZX-C2025-0033）竞争性磋商采购的结果，签订本合同。

一、合同内容

1.1 服务内容：本次采购的污水处理运维共有10座处理站运行管理和维护保养等。

1.2 服务要求：为使采购人10座污水处理站的设备长期稳定运行、获得优质高效的增值服务，减少设备维护费用和故障率。。

1.3 服务标准：详见采购文件。

1.4 补充条款：/。

二、合同金额

2.1 本合同金额为人民币（大写）：壹佰玖拾捌万元整（¥1980000.00）。

2.2 本合同价款包含所有乙方提供合同约定产品和服务的报酬及乙方提供合同约定产品和服务所支出的必要费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同产品和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦

出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 本合同不收取履约保证金。

七、合同转包或分包

7.1 本合同范围内产品或服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应或部分分包给他人供应。

7.2 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权终止合同。

八、服务时间

8.1 服务时间：自合同签订之日起2年。

九、合同内容的交付

9.1 交 付 期：按采购人要求执行。

9.2 交付方式：项目需求单位指定方式。

9.3 交付地点：项目需求单位指定地点。

9.4 乙方应保证合同标的安全运达甲方指定地点，合同标的在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。合同标的涉及包装的应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定。使用说明书、质量检验证明书等（如有）一并提交甲方。

9.5 乙方在合同标的交付甲方48小时前通知甲方准备接收。合同标的在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方已送达。

十、合同款支付

10.1 付款方式：维保服务费按季度支付；次季度维保服务结束后，乙方向甲方开具上季度维保服务费（扣除设备停运维保服务费、罚款、违约金等）发票，甲方在收到正规发票之日起10个工作日内将对应季度的维保服务费汇至乙方账户。

如因甲方原因，设备需要停机运行，在设备停运期间，不计该设备的维保服务费，维保服务费按实际运行天数计算进行支付。设备停运前，甲方应提前 2 个工作日向乙方发出设备停运通知。

10.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量提供产品和服务，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价计算。

十一、税费

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按采购文件规定和响应文件承诺的性能、技术要求、质量标准向甲方提供产品或服务。

12.2 乙方提供的产品或服务在服务期内因其本身出现质量问题，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所产生的全部费用。

（2）合同终止处理：合同终止，乙方退还甲方支付的合同款，同时承担由此产生的全部费用，甲方不承担任何产生费用。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后 0.5 小时内到达甲方现场。

12.4 在服务期内，乙方应对产品或服务出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十三、项目验收

13.1 甲方依法组织履约验收工作。

13.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

13.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

13.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专

家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

13.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时间、验收标准见采购文件验收内容。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

13.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十四、违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收的，甲方向乙方偿付拒收标的总额 百分之五 的违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日 万分之五 向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交付总额每日 千分之六 向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10个工作日 不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总额 百分之五 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方交付的产品或服务不符合采购文件规定标准、乙方响应文件承诺及国家有关质量标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同，并由乙方赔偿由此造成的甲方全部损失。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同的，则

合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、解决争议的方法

16.1 甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，按下列第（2）种方式解决：

（1）向连云港仲裁委员会申请仲裁。

（2）向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为连云港市。

十七、合同生效及其他

17.1 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

17.3 本合同正本一式 伍 份，具有同等法律效力，甲方执 贰 份、乙方执 贰 份，甲方报一份至政府采购监督管理部门。

甲方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：18861213500

签订日期：2026 年 2 月 3 日

附件一：项目需求

一、项目现状：

本次采购的污水处理运维共有 10 座（7 座污水处理站，3 座一体化处理站）处理站运行管理和维护保养等。

本次采购的污水处理站的水质均为生活废水及农村污水等。供应商可自行现场勘察，费用自理、安全自负，与采购人无关。

二、服务模式：委托社会具有污水处理能力的单位（公司）提供服务，代为运行管理和维护保养，由云台街道指定部门监督管理。

三、***服务时间：自合同签订之日起 2 年***。

四、服务内容

1.规模工艺：本次采购的污水处理运维共有 10 座，其中 5 个污水处理站平均处理水量 50m³/D，3 个一体化处理站平均处理水量 50m³/D，2 个污水处理站平均处理水量 400m³/D.

2.设施设备：污水站有格栅机、提升泵、应急泵、气浮机系统、MBR 膜处理系统、反洗泵、污泥泵、混合液污泥回流泵、潜水曝气系统、潜水搅拌机、臭氧发生系统、空压机、鼓风机、砂滤罐、卧式螺旋卸料沉降离心机、加药装置等设施设备。代运维单位必须保证其完整性、完好性。

3.运行管理：代运维单位根据国家有关法律、法规，制定服务规章制度、岗位职责、操作规范、维修操作、应急预案、安全管理制度、药剂配比制度、药品存储检查制度、年度工作计划等并制定各种表格，负责系统日常运行、管理、维护、维修、检测等工作并做好台账记录；

具体内容：“环境消杀及相关记录”、“外来人员到访查验及记录”、“污水处理站日常工作记录”、“污水处理站化工药品出入库使用记录”、“污水处理站日常运维记录”、“污水处理站设备使用记录”、“污水处理站日巡检记录”、“污水处理站水质自行检测日记载”、“污水处理站第三方水质检测记录”、“污水处理站设备故障情况记录”、“污水处理站危废生产及转出记录”等。

负责日常水质监测、记录并符合国家相关标准。管理过程中，代运维单位要密切关注所有设备设施运行情况，做到无死角、无盲区，一旦发现异常，应 24

小时内主动修理使设施达到正常使用状态，并向采购人汇报，运维单位承担所有设备的维护、保养、维修、更换等相关费用，包含臭氧发生器和 MBR 膜的年检、保养、清洗、维修、更换等费用，确保正常运行。

4. 维修保养：代运维单位正常运行必须对设备进行维护与保养，所产生的一切费用由运维单位承担。设备设施损坏的，由代运维单位负责维修更换。

5. 排放标准：污水处理站经过处理的出水水质应满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）中一级 A 标准；污泥按国家规定处置。

6. 污水站详情：

序号	站点名称	建设时间	污水来源	处理规模	处理工艺	排放标准
1	丹霞村	2021 年 6 月	生活污水	设计 50m³，实际 35m³	AO+MBR	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准
2	山东村	2021 年 6 月	生活污水	设计 50m³，实际 35m³	AO+MBR	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准
3	后关	2021 年 6 月	生活污水	设计 50m³，实际 35m³	AO+MBR	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准
4	朱麻南	2020 年 10 月	生活污水	设计 50m³，实际 35m³	湿地系统	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准
5	朱麻卫生院	2020 年 10 月	生活污水	设计 50m³，实际 35m³	湿地系统	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准
6	凤凰大桥	2018 年 10 月	生活污水	设计 50m³，实际 35m³	湿地系统	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准
7	云台中学	2018 年 10 月	生活污水	设计 50m³，实际 35m³	湿地系统	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准
8	龙山村	2018 年 10 月	生活污水	设计 50m³，实际 35m³	湿地系统	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准
9	渔湾	2018 年 10 月	生活污水	设计 400m³，实际 220m³	AO+AO	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准

10	樱桃谷	2018 年 10 月	生活污水	设计 400m³，实际 220m³	AO+AO	（GB18918-2002）一级 A/B 排放标准

五、服务要求

为使采购人 10 座污水处理站的设备长期稳定运行、获得优质高效的增值服务，减少设备维护费用和故障率。

（1）制定维护设施设备完好的措施或计划，建立设备运行台账，并接受采购人对设备完好情况的检查；负责对设备进行全程监控和维护保养，确保设备运转正常；

（2）机电维护内容：本项目的水泵、鼓风机和进水泵，保证机电设备正常运行，及时添加和更换机油；

（3）电气维护内容：保证设备的自控系统正常运行，包括进水泵及产水泵液位控制系统、鼓风机自动控制系统、一键清洗自动控制系统；

（4）膜组件维护内容：定期使用清洗药剂对膜组件进行清洗维护。

（5）管配件维护内容：保证设备管配件正常供水；

（6）保证设备内部清洁卫生，干净整洁；

（7）对设备故障排除：提供电话和上门服务，30 分钟内到达现场，180 分钟内解决问题。

（8）维修及维护保养工作结束时，中标人人员应出具售后服务单，双方在售后服务单上签字。

注：定时向采购人通报运行情况，提供维保相关的报告或数据或资料。

六、人员要求

1、项目负责人具有机电工程或环境工程或环境管理专业运营管理经验。污水处理站要求设备机房 365 天×24 小时（全年无休息日）有人值守。代运维单位应合理安排人力、物力，值班电话 24 小时畅通，项目负责人通讯方式 24 小时畅通，至少配备 6 名工作人员（具有中专以上学历且有兼职安全管理员），经正式培训持证上岗，统一着装、衣着整洁、佩戴胸卡。有兼职水质化验员，能够独自完成各种药剂配比及每日水质检验工作。

2、代运维单位必须配备至少一辆运维巡逻车。

3、代运维单位具备污水在线水质检测实验室，能够快速检测出 COD、氨氮、

磷、氮、PH 值等常规项。

七、处理工艺及流程图

供应商踏勘现场。

八、项目要求

1、运维费用的组成：

序号	费用项目（包括但不限于如下）
1	人工费
2	检测与监测费
3	药剂使用费
4	更换的设备材料等及设备维修保养
5	污泥清理及处理
6	车辆使用费
7	技术服务与应急费用
8	管理费
9	税金

2、运维巡检工作内容

序号	巡检维护内容
1	罐体及周围卫生应干净整洁，定期补漆除锈、除杂草。
2	设备间、清水箱、打扫干净。
4	现场污水井捞出的垃圾要清理干净。执行处置，符合环保要求。
5	断电检查提升泵，对密封件及进水口杂物及时清理并妥善处置，确保运行正常。
6	检查产水泵是否正常工作，异常时，立刻停机检修。启动备用系统，保证设备正常出水，
7	检查罗茨风机、回旋风机、进风消音筒空气过滤棉，定期清理及更换
8	检查液位杆，将液位杆上污泥清除，防止信号干扰。
9	观察膜区污泥、爆气情况，对出水进行检测，有必要时委托第三方检测。
10	现场出现异常情况（如进水量超过设计规模、有异常污水进入等）时，需立刻拍照发给负责人反馈情况，并由负责人填写《异常情况反馈表》，

	经核实后发给采购人。
11	到达和离开现场需告知业主，并向业主汇报巡检结果，上传平台维护信息。
12	每天对各项目点进行巡检，每次均为严格按照维护制度并按时填好设备维护表。
13	每周对进出水进行检测，按照检测数据填好《水质检测表》并记录存档，做好台账表单工作。
14	景观植物生长有序，打理有型，
15	玻璃幕墙外观干净整洁，损坏及时更换
16	定期清理植物生长残留，保证植物有序健康生长
17	定期调整弹性填料，定期更换补充悬浮填料，使其发挥最佳状态
18	定期保养自流通风装置，保证正常运行
19	定期更换耗材，保证设施正常工况

3、药剂及试剂清单

序号	项目	备注
1	次氯酸钠	膜维护药剂，MBR 膜在线清洗，每 1 次/7 天；每 3 个月离线清洗 1 次。
2	柠檬酸	
3	乙二醇	运营单位根据现场水质调配用药
4	硫酸亚铁	
5	双氧水	
6	氢氧化钠	
7	PAC	
8	PAM 阳离子	
9	葡萄糖	
10	其他	

4、运维工作计划

（1）设备维护

序号	系统	设备	保养频率	保养说明
1	污水井	水泵维护	周	巡检、清理泵头堵塞
			季度	泵头维护、紧固、除锈补漆
			半年	全面清理泵头、检测电流、绝缘性
2	MBR 系统	MBR 膜系统	1 次/7 天	在线反洗
			季度	离线反洗/人工清洗
		产水泵	周	巡检
			月	清理堵塞、补漆作业
			半年	全面清理泵头、检测电流、绝缘性、轴承更换等
		反洗控制阀	周	巡检
			月	清理堵塞、补漆作业
			半年	全面清理阀门头、检测电流、绝缘性、齿轮更换等
		罐体	每月	巡检、除锈补漆
			半年	整体除锈补漆
			年	年度检测罐体结构
		清水箱	每月	检修设备跑冒滴漏、除锈补漆
3	管道系统		每周	检查是否渗漏、查找渗漏具体位置、开合磨损程度、标签张贴完整
4	作业现场		每周	环境整理、卫生清洁

（2）电气设备维护

序号	项目	保养频率	保养说明
1	继电器检测维护	周	触点检测、紧固
		月	接线紧固、检测、碳化等异常更换
2	接触器检测维护	周	接线紧固、检测
		月	接线紧固、检测、碳化等异常更换
3	断路器检测维护	周	触点检测、紧固
		月	接线紧固、检测、碳化等异常更换
4	液位控制器检测维护	周	触点检测、紧固
		周	接线紧固、检测、碳化等异常更换
5	相序保护器检测维护	月	触点检测、紧固
		年	接线紧固、检测、碳化等异常更换
6	信号传输模块检测维护	周	对信号
		周	接线紧固、检测、碳化等异常更换
4	热继电器检测维护	周	触点检测、紧固
		月	接线紧固、检测、碳化等异常更换
5	可编程控制器	季	接线紧固、接口检测维护等
		年	程序备份、系统维护
6	控制箱本体	天	整体清洁、除锈、补漆
		月	绝缘检测、防雷检测
7	外部线路	周	线槽维护、线材整理
		季度	绝缘检测、老化检测

（3）定期检测项目

目前检测项目包括但不限于如下：

检测项目	维保部门日检	中标人委托第三方自行采样月检测	其他
废水：PH 值	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次（进、出口）	
COD 值	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次	

氨氮	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次（进出口）	
总磷	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次是（进出口）	
总氮	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次	
悬浮物和色度	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月两次	
石油类	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次	
动植物油类	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次（进出口）	
色度	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次（进出口）	
BOD	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次（进出口）	
粪大肠菌群	混合采至少三个样每天一次	混合采至少三个样每月一次（进出口）	

检测项目和要求包括但不限于上述内容，必须符合国家相关部门规定，对相关检测报告及时提供采购人，（包含纸质报告和电子报告），所有检测结果，中标人需经采购人确认后，方可上传指定网站。

中标人应按照法律法规要求对本项目的污水处理站进行营运维保，对于检测的项目数据实事求是，不得弄虚作假，保持污水排放达标。中标人的检测以及中标人委托的第三方的检测费用均由中标人支付。若采购人及采购人的主管部门抽检不合格的，所发生的费用均由中标人承担支付，采购人有权解除合同并要求运营单位赔偿损失。

（4）风险控制要求：

确保设备运行正常。

确保网络系统数据正常。确保水质排放达标。

确保工作人员操作安全。确保采购人数据保密。

在进水水质水量满足设计要求的前提下，运维期间如若发生污水排放不合格之情况，政府经济处罚由维护单位承担。

5、投标报价说明：

采购人委托中标人对其设备提供2年运营维修管理服务费用（不含电费）。

本项目投标报价为最终报价，供应商不得再要求追加任何费用。请供应商充分踏勘现场，了解存在的各种困难和风险，合理报价（供应商参与投标即视为对本项目现场所存在的可能影响项目目标实现的各种因素有充分的了解，所有的采购招标时现场即存在的可能影响项目目标实现的因素均视为供应商报价中已包括的风险范围）。踏勘现场的费用自理。

服务费用：包括但不限于人工费、药剂及使用费、设备常规检测维修保养费（包含臭氧系统年检保养、维护、保养、更换费用，MBR膜清洗及日常维护费用）、检测费（包含自检及第三方检测费用）、纯净水费、水池清理及清洗费（包含调节池、应急池、消毒池等，每年确保一次清池，如果池内污泥较多，必须增加清池次数）、更换的设备材料等及设备维修保养费用、污泥清理及处理费、车辆使用费、技术服务与应急费、企业管理费、税金等。

6、若中标的投标单位在项目服务期间，中标人超过三个月未对设备进行维护保养，或导致设备无法正常运行，采购人有权解除合同，并要求中标人赔偿因此遭受的损失和扣除本季度运维服务费用。

7、*付款方式：维保服务费按季度支付；次季度维保服务结束后，乙方向甲方开具上季度维保服务费（扣除设备停运维保服务费、罚款、违约金等）发票，甲方在收到正规发票之日起10个工作日内将对应季度的维保服务费汇至乙方账户。*

如因甲方原因，设备需要停机运行，在设备停运期间，不计该设备的维保服务费，维保服务费按实际运行天数计算进行支付。设备停运前，甲方应提前2个工作日向乙方发出设备停运通知。

8、其他要求

（1）应急处置：代运维单位应针对污水处理的实际情况，制定有针对性的应急处置预案，工作人员熟悉处置流程，加强岗位培训。在日常运营中发现问题

或出现突发情况时，及时上报采购人及主管部门并按工作预案进行快速有效地处理。做到在 3 分钟内做出反应，10 分钟提供解决方案，30 分钟解决问题或有效控制突发情况，产生的相关费用由代运维单位承担。如不能按约定解决，采购人有权进行经济处罚，从维保服务费用中扣除。

（2）安全责任：严格遵守采购人的管理规定，代运维单位承担污水站运营过程的一切安全责任，承担管理工作人员的劳务纠纷。为工作人员购买人身意外伤害保险，运维期间发生的火灾、感染、人身伤亡等各项事故，全部由代运维单位负责解决。若对采购人造成任何损失，均由代运维单位负全责。

（3）物资配备：开展工作所需的办公用品（如办公桌椅、值班床铺、制度标识指示牌等）、设备维修维保、维修工具及人员服装、保险、福利、加班费等一切费用由代运维单位承担。代运维单位负责污水处理原料的采购、搬运、储存、使用管理及设备的运行操作安全并做好记录，并负责原料到相关管理部门的报审及审批协调工作。

（4）督查考核：采购人指定部门管理，制定详细的量化考核细则，实行全天候跟踪管理，落实专业污水检测要求；做好与地方环保部门的沟通协调，严格行业要求，确保达标排放；加强水电使用的监督管理，节能降耗，强调成本控制。代运维单位应制定完善的员工考核标准及检查表格，服从采购人的规章制度及管理。采购人有权撤销代运维单位不合格的项目负责人及相关工作人员，代运维单位并须及时更换和补充服务人员。维保期间，乙方人员对设备进行拆装、维护、修理等行为，造成设备故障或损失的，由乙方自行承担全部责任。乙方在运维期间，甲方将对乙方进行机制考核，现场每发现用电浪费一次，罚款 5000 元。乙方确保甲方或第三方盲检，若出现一次检测不合格的，扣除本季度运维费用，若造成不良影响的，甲方有权解除合同。

附件二：分项报价表

分项报价表

序号	设施名称	报价（元）	备注
1	丹霞村	108028.7438	50m³/D
2	山东村	108028.7438	50m³/D
3	后关	108028.7438	50m³/D
4	朱麻南	108028.7438	50m³/D
5	朱麻卫生院	108028.7438	50m³/D
6	凤凰大桥	108028.7438	50m³/D
7	云台中学	108028.7438	50m³/D
8	龙山村	108028.7438	50m³/D
9	渔湾	557885.0248	400m³/D
10	樱桃谷	557885.0248	400m³/D
11	投标报价（元）	小写：1980000.00 大写：壹佰玖拾捌万元整	

注：该报价为供应商在充分踏勘现场后提供2年运营维修管理服务费用（不含电费）。服务费用包括但不限于人工费、药剂及使用费、设备常规检测维修保养费（包含臭氧系统年检保养、维护、保养、更换费用，MBR膜清洗及日常维护费用）、检测费（包含自检及第三方检测费用）、纯净水费、水池清理及清洗费（包含调节池、应急池、消毒池等，每年确保一次清池，如果池内污泥较多，必须增加清池次数）、更换的设备材料等及设备维修保养费用、污泥清理及处理费、车辆使用费、技术服务应急费、企业管理费、税金等。

如因甲方原因，设备需要停机运行，在设备停运期间，不计该设备的维保服务费，维保服务费按实际运行天数计算进行支付。设备停运前，甲方应提前 2 个工作日向乙方发出设备停运通知。