

合同编号：QC-YW-S-202205-01

武汉市第一医院 3 月服务类政府采购计划

污水处理系统运营维保服务

合 同 书



甲方：武汉市第一医院

乙方：武汉清澄生态环境科技有限公司

污水处理站运营托管合同书

甲方：武汉市第一医院

乙方：武汉清澄生态环境科技有限公司

按照武汉市政府采购要求，武汉市第一医院（以下简称“甲方”）通过公开招标，确认武汉清澄生态环境科技有限公司（以下简称“乙方”）为本项目中标供应商。根据《合同法》及其他相关法律、法规相关规定，在甲乙双方双方代表授权的代理人友好协商、充分讨论、明确各自责任和义务的基础上，就武汉市第一医院污水处理站的委托运营事宜，同意按下列条款签定本《合同书》（下称合同）。

1. 服务地点和内容

1.1 服务地点：武汉市第一医院利济路院区

1.2 对污水处理设施及系统的日常运营维护及保养、易损件/消耗件维修及更换，管理和操作人员的培训，药剂的购置与使用、污水站内管网清淤及处置、出水水质的达标排放（日常检测及季度第三方检测），故障配件的采购及更换。

1.3 处理水量：1200m³/d。

1.4 污水站进水水质

医院污水主要来自住院部、门诊室、实(化)验室、试剂室、洗衣房、食堂等场所。参考医院污水处理工程设计规范，确定本项目进水水质如下：

污水站进水水质指标

主要污染指标	CODcr (mg/L)	BOD5 (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	粪大肠杆菌 (MPN/L)
含量	100- 500	60-300	100-200	50	3.0×10^8

1.5 排放标准

在进水水质、水量（1200m³/d）正常、各设备配置满足工艺要求的前提下，出水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理排放标准。具体指标如下：

出水中污染物最高允许排放浓度

序	项 目	排放标准
1	CODcr	250mg/L

2	BOD5	100mg/L
3	SS	60mg/L
4	氨氮	无限制
5	粪大肠杆菌群	5000MPN/L
6	总余氯	2~8mg/L
7	pH	6-9

1.6 水质观测、检测要求

①每班观察测量的项目：反应池前端、末端、沉淀池配水区矾花状况；沉淀池进水出水浊度；

②每日检测数据（2项，早晚各1次）：PH值、总余氯值；

③每月检测数据（1项）：粪大肠菌群数（甲方检验科）；

④每季检测数据（7项）：悬浮物、氨氮（NH₃-N）、五日生化需氧量、化学需氧量、PH、总余氯、粪大肠菌群数。

2. 人员配置

2.1 乙方配足、配齐专业操作人员，根据双方约定及招标要求，日常人员配置如下：

序号	岗位	人数（人）
1	运行主管	1
2	污水操作工	3
3	污泥操作工	1
4	兼职化验员	1
5	兼职电工	1
6	兼职水工	1
7	兼职机电工程师	1

2.2 夜间配置专业夜班操作人员 1 名。

3. 合同履行期限

自 2022 年 6 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日止，合同期限为一年。（合同一年一签，可续签两年，具体截止时间以院区永建污水站建成投入使用、此临建污水站停用时间为准。本项目在执行过程中，采购人将对中标人进行考核，若考核达不到合同要求，采购人有权单方面结束合同，且不承担任何违约、赔偿责任。）

4. 合同金额

合同总金额（一年服务费）：人民币大写：伍拾玖万柒仟陆佰元整。小写：597600.00。

5. 付款方式

5.1 运行服务费用采取包干一费制，具体费用包含：值班人员工资及福利费、污水处理药剂费、设备维护保养费、易损件/消耗件更换费、水质检测费、污水站各池体污泥清掏处置费、管理费、税费。

5.2 合同签订后，服务费按先服务后付费方式结算，乙方每服务一季度，凭发票及第三方出具的合格检测报告向甲方结算。

6. 甲方的责权利

- 6.1 保证为乙方提供必要的水电供应和有关条件；
- 6.2 按支付条款及时审核并支付运营维保服务费用；
- 6.3 托管运营期间甲方为乙方操作人员免费提供值班室 1 间和就餐条件（乙方买餐票并付费）；
- 6.4 负责提供药剂储备间、工具存放间；
- 6.5 负责污水处理系统与院区内其他专业或系统的协调。
- 6.6 环保主管部门收取的正常排污费等行政收费，由甲方负责；
- 6.7 加强监管各院内各科室、部门排水体制，确保污水站进水水质、水量不产生较大异常变化；

7. 乙方的责权利

- 7.1 在进水水质、水量（1200m³/d）正常、各设备配置满足工艺要求的前提下，出水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》；
- 7.2 健全管理体系，配足、配齐专业操作人员；
- 7.3 保证在规定时间内完成服务工作，保证成果质量。
- 7.4 遵守甲方的有关规章制度，不得进入与服务业务无关的区域，做与运维服务无关的事，不得对院区办公、生活、医疗环境造成影响。
- 7.5 乙方保证用工符合国家相关法律规定，安排服务的工作人员在工作过程中或上下班途中发生各类事故（如工伤、突发疾病、意外死亡、交通事故等）造成的人身伤亡或财产损失，由乙方承担责任并负责处理，与甲方无关；合同履行过

程中如因乙方的原因导致甲方或第三方人身伤亡或财产损失的，由乙方承担责任并负责处理，甲方不承担责任。

7.6 保持污水站现场清洁，做到人走场净。

7.7 协助甲方完成环保主管部门要求的各项工作。

8. 其他约定

8.1 乙方需按照采购文件指标要求、合同付款方式要求进行自检和第三方检测后方可进行季度报验及结算申请，不满足采购文件指标要求的服务，甲方有权不对其进行季度验收及结算；同时甲方有权对乙方不满足要求的服务内容双倍罚款或取消合同。

8.2 若非甲方原因，乙方逾期对污水处理系统维修保养提供服务的，应向甲方支付违约金，违约金为每天 300.00 元人民币。

8.3 甲方根据有资质的第三方水质检测报告结论对乙方日常维护进行考核，对水质达不到规定要求，乙方需在 15 日内整改至达标，整改后仍不达标的，按照成交价减扣 1 个月的日常维护费用。

8.4 工作人员数量、业务水平、专业配置等不能满足本项目实际工作需要时，甲方有权要求乙方及时调配或增加符合资格要求的人员，所增加人员的工资、奖金、补贴、加班费、办公费、差旅费、税费、管理费等所有费用均包含在投标总报价中，不再另行计算和支付。

8.5 由于乙方管理运营不善，导致污水排放超标所产生的污水监测费和超标排污费由乙方负责。

8.6 如果一方因故与另一方解除合同，必须提前两个月通知对方，否则视为违约。

8.7 如果甲方付款，水、电供应不及时，所造成的损失由甲方承担。

8.8 如一方违反有关法律规定或违约，另一方有权解除合同，违约方应赔偿给另一方因违约造成的损失。

8.9 保密条款：甲乙双方必须对通过本合同从对方处获取的商业和技术秘密严格保密，在没有获得对方书面同意的情况下，不得将上述秘密向任何第三方透露。

8.10 若医院永久性污水处理站建成通水，临时污水处理站停运，运维合同自动终止，所发生运维费用据实结算。

9. 合同生效

9.1 本合同经供、需双方法定代表人或法人代表授权人签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。

9.2 如甲方申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。

9.3 本合同的任何修改和补充，应以书面形式征得双方法人代表或法人代表授权的代理人同意并签章后，方可成为本合同或合同附件的正式生效内容。

10. 补充条款

10.1 合同文件

下列文件为本合同不可分割的部分。

（1）本公开招标招标文件；

（2）乙方成交的公开招标投标文件；

（3）合同书；

（4）合同条款；

（5）发出的成交通知书；

（6）附件：

①采购方在采购期间发布的所有补充通知；

②乙方在投标期内补充的所有书面文件；

③乙方在投标时随同公开招标投标文件一起递送的资料及附图；

④在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。

10.2 甲乙双方除需履行合同所有条款外，还需响应委托方招标文件实质性要求和受托方投标文件承诺。

10.3 如双方之间签订的合同、协议或发生的其他业务出现争议，双方应协商解决，协商不成时，双方同意提交甲方所在的人民法院诉讼解决。

11. 合同的份数

本合同正本一式六份，甲方执四份，乙方执二份。

12. 合同的失效

本合同在合同内容履行完毕，且价款结清后失效。

甲 方	乙 方
单位名称 (章): 武汉市第一医院	单位名称 (章): 武汉清澄生态环境科技有限公司
单位地址: 武汉市硚口区中山大道 215 号	单位地址: 武汉市青山区和平大道
法人签章: 	法人签章: 
代表签字:	代表签字:
联系电话:	联系电话:
传 真:	传真: 027--87999899
邮政编码:	开户银行: 汉口银行钢花支行
	账号: 1520 1012 0108 0029 13
	开户行行号: 891528 (武汉市内)
	联行行号: 313521000861 (武汉市以外)
	邮政编码:

2022 年 6 月 1 日