服务要求：

1、院区污水处理系统简介

营门口院区污水站日排污水量为550m³采用组合式调节池（格栅池、调节池、污泥池）+ 一体化污水处理设备（缺氧池、好氧池、沉淀池、消毒池）工艺，污水经处理后均达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准。

九江院区污水站日排污水量为200m³采用组合式调节池（格栅池、调节池、污泥池）+ 一体化污水处理设备（缺氧池、好氧池、沉淀池、消毒池）工艺，污水经处理后均达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2预处理标准。

2、营门口、九江院区污水站外包运营管理服务内容及要求

★（1）运维单位需配备一名管理人员，同时为两个院区各配置至少1名专业技术人员及1名运行巡检人员。负责日常操作维护管理并负责解决在运行管理中出现的疑难问题，接受医院监督，所有人员要求持污水处理工证上岗。

1. 安排专业技术人员进行巡检（一周巡检一次），每月例行保养1次，每季度提供1次设备、设施的全面检查、维护保养，并做好影像资料和相应台账记录。
2. 提供所有污水处理设备包括在线监测设备的维修、保养、更换、标定、年检等全部技术和相关运营材料等，在服务期内确保污水处理设施的正常运行和污水达标排放，达到国家环保部门相关细化规定；同时遵守医院的各项规章制度，满足环保部门及医院上级主管部门的相关要求。
3. 承担确保现有污水处理站各项设施正常运行及处理水质达标、运行正常、记录完善、满足环保及医院上级主管部门的各项要求和标准等一切医院污水处理运营相关工作；
4. 承担运营服务期间污水处理站内所有工艺设备及池内的日常维护保养工作，并承担每季度1次对设备设施进行检查大修、维护保养，由医院管理人员签字确认。

（6）按需进行格栅清渣，污水处理池以及一体化污水处理设备内淤泥清掏（但不含化粪池及管网的清掏和疏通）。

（7）建立运营维保管理服务计划，并按环保要求做好所有记录，建档留存，年底统一将所有记录档案资料整理成册并移交医院。

（8）承担污水处理过程中产生的所有药剂费，记录台账要求真实、准确、完整，符合环保、卫生等系统上级主管部门的要求。

（9）提供能满足环保检查要求的安全防护用品和污水处理设备的常规备品备件，并做好台账。

（10）每周由专业化验人员对出水COD、氨氮、SS、pH、余氯五项指标进行自行监测，并填写记录台账，其它指标每季度委托第三方监测并出具合格的检测报告包括污水和废气，要求所有指标全检。

（11）负责在线监测设备的日常维护、保养、加药、标定、比对监测、年检等。

（12）负责安装污水处理站内标识标牌及上墙制度等。

（13）每半年提供一次年度运维报告，对污水处理站的设备、设施运行状况、维修保养状况、设备更换状况、出水水质状况、污水站存在的问题等进行全面分析，以便医院管理层能直观的了解污水处理站的运行情况。

▲（14）运维单位要实现对污水处理站进行智能化远程管控：①定制手机APP或小程序，能实时查看出水口在线监测数据；②每月定期通过云端将报表发送给医院管理人员；③对污水处理站进行远程视频和智能监控，根据监控结果进行工艺数据曲线分析，对污水处理系统潜在风险提前进行预警和提示，并提供应急解决办法和措施；④按照全国排污许可及最新环保要求定制和填写报表，及时推送最新环保政策、规范、标准、环保管控要求以及各种管理制度。（需提供佐证材料）

★（15）污水处理系统在运行过程中产生的水电费、化粪池清掏清洗费、污泥处置费、栅渣、废弃活性炭、在线监测设备产生的废液等危险废物处置费等均由医院自行承担。

★（16）承担因污水处理系统相关排放不达标而产生的经济责任。

★（17）配合完成各级环保检查工作。

3、服务项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 数量 |
| 1 | 项目人员管理服务 | 运维单位需配备一名管理人员，同时为两个院区各配置至少1名专业技术人员及1名运行巡检人员。对日常管理进行监督并负责解决在运行管理中出现的疑难问题，要求24小时值班，保证污水处理站正常运营。（值班人员防护用品、采用用品等由中标方自行提供） | 项 | 1 |
| 2 | 工艺设备维护保养服务 | 包括运营期间所有损坏的材料及设备更换、维修（含材料）。 | 项 | 1 |
| 3 | 自控设备维护保养服务 | 含柜内元器件巡检、维修、更换，及软件系统故障处理恢复 | 项 | 1 |
| 4 | 在线监测设备维护保养服务 | 现有在线监测设备的日常维护、维修和更换，包括标定、数据记录、比对、年检等 | 项 | 1 |
| 5 | 药剂服务 | 余氯比色药剂、在线监测设备药剂、次氯酸钠等 | 项 | 1 |
| 6 | 标示标牌、资料归档服务 | 含污水站各种新规表格及标示标牌的制作、记录填报，记录污水站的各种数据、监理污水处理台账信息、配合医院上级监督部门现场检查，服从医院领导，确保污水站运维全过程管理符合国家环保相关规定。 | 项 | 1 |
| 7 | 技术咨询服务费 | 按国家最新环保要求提供相应技术资料和技术支撑，包括应急预案、排污许可平台年度执行报告的填写等 | 项 | 1 |
| 8 | 化验检服务 | COD、氨氮、SS、pH、余氯五个指标，每周一次自检，由运维单位自行出报告。每季度一次，包括污水（表1中所有指标）和废气（表2一天采样4次），由第三检测公司出具（具有检测资质） | 项 | 1 |
| 9 | 专人不定期的对项目进行巡检反馈服务 | 含专人对服务项目的巡检反馈，反馈结果直接与现场值班人员的当月绩效挂钩，确保污水运维质量 | 项 | 1 |

服务时间：3年。合同为一年一签，考核合格后续签下一年度合同。

服务标准：中标人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求和招标文件规定的要求和投标文件及合同承诺的内容进行验收。