**十堰市妇幼保健院水系统招标服务要求表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **维保项目名称** | 水系统运维项目（新院区+西院区） | 企业类别 | □市内；☑国内；□不限； |
| **维保描述** | 根据新院区+西院区环保需求，确保环保设施完好，正常使用；确保污水处理达标排放，检测结果达标；确保及时清洗消毒二次供水系统，检测结果达标。 |
| **具体服务要求** | **一、运维范围**   环保系统的运维范围包括：   1、污水处理站运维；   2、在线监测设备运维；   3、常规检测（废水、废气、在线比对等）；   4、环保相关填报咨询工作（排污许可证执行年报等）；   5、二次供水系统清洗消毒及检测； 6、日常巡查工作。  维保公司将对维护、维修范围内出现的故障免费人工进行修复(如人为的短路、断路、设备损坏等故障则不属维修范围)，超出1000元的设备损坏上报医院，由医院采购，维保公司负责安装；如设备老化损坏，无法修复的，由医院负责购买新的设备，维保公司负责安装。   维保过程中医院应提供必要的工作环境及人员配合。**二、环保系统中各子系统的服务范围**   1、污水处理站系统 （1）负责保证污水处理站的正常运行，每日安排专人投放污水处理药剂（药剂的使用、存储必须按照国家相关法律要求执行）、进行巡查并填写巡查记录，建立危化品的存放、领用发放台账、并设专人管理；（2）定期进行设备检查，如发现隐患提前修复；（3）设备维修维护，设备发生故障时1小时内维保人员到场，技术问题24小时内解决，如24小时内无法解决则向环保管理部门提交说明备案；（4）对污水处理系统进行技术评估，提出不合理建议；（5）配合院方进行不合理项整改；（6）负责污水处理站台账建立，包含运维台账，设备维修台账等；（7）负责帮助甲方建立标识标牌管理制度，配合做好与环保等主管部门的沟通协调工作，迎接各类相关检查；（8）化粪池内栅渣及污泥的清理。  2、污水在线监测设备系统 （1）负责污水在线设备的正常运行，每日安排专人进行巡查并填写巡查记录；（2）负责在线设备的常规配件更换，超出1000元配件更换上报医院，由院方采购或委托我方采购，我方负责安装；（3）负责在线设备试剂调配；（4）负责在线设备的校准核对；（5）负责在线设备的废液处置；（6）负责在线设备的台账建立；（7）负责帮助甲方建立标识标牌管理制度。1. 环保检测工作

（1）按照排污许可证进行常规检测（提供相关资质）；（2）公共场所室内环境空气质量检测（一次/年）；（3）按时提交检测报告，负责报告的真实性和数据的可靠性。   4、环保相关填报咨询工作（1）排污许可证管理（申请、延续、变更）；（2）排污许可证年度执行报告填报；（3）污染防治设施运行记录台账指导；（4）湖北省污染源监测信息管理与共享平台监测数据填报；（5）生态环境统计业务系统填报；（6）湖北省危险废物监管物联网系统填报指导；（7）环保税相关申报工作；（8）环保相关法律法规解读与培训。  5、二次供水系统   （1）每年两次二次供水系统清洗消毒；   （2）每次二次供水系统清洗消毒后出具检测报告，保证达标后再投用；1. 建立二次供水管理台账，便于记录和管理。

  6、日常巡查工作   （1）负责定期巡查医疗废物的管理分类；（2）负责巡查台账，并配合甲方建立规范台账；（3）负责检查医疗废物仓库的设计管理是否合理；（4）负责帮助甲方建立标识标牌管理制度。（5）排污管道检查；（6）环境保护主管部门的环保备案，资料传输等；（7）配合甲方应对环境执法工作；（8）帮助甲方应对环境应急工作（编制应急预案等相关报告单独收费）。**三、维护标准**   1、保证环保系统正常工作且达标；   2、维护质量必须符合经双方核定的要求，并且满足现行环保规范的要求；   3、设备发生故障，维保公司接收到故障信息或接到使用方通知一小时内派人到达现场，二十四小时内检修解除故障，如24小时内无法解决则向环保管理部门提交说明备案。在确实没有配件的情况下应及时向贵单位汇报，并采取有效的应急措施，防止出现安全事故；   4、提供相关月度、季度检测报告，以方便医院备案；5、污水处理后出水水质必须满足《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表二预处理排放标准，主要指标如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | CODcr（mg/l） | BOD5（mg/l） | SS（mg/l） | 大肠菌群（个/l） | NH3-N（mg/l） |
| 平均值＜ | 250 | 100 | 60 | 5000 | 45 |

**四、环保设施检查维保服务方式**   在维保期内，对双方共同确认的维保范围内设备统一由维保公司根据要求进行检查、维修、保养。在维护保养期间所更换的材料、元器件、配件业主承担。**五、安全管理** 委托运维方应对污水处理站工作人员做好三级安全教育培训，配备必要的个人防护用品，在进行受限空间（如进入污水池进行清淤等工作）、动火作业等高危作业时，需严格遵守国家及医院内部相关安全作业要求，进行安全规范作业。如发生安全生产事故由委托运维方承担一切后果。**六、设备清单** 1、污水处理站（2个院区：新院区、西院区）：加药设备共2套、曝气风机共2套、生化系统共2套、相应管线共2套。2、在线设备监测设备（2个院区：新院区、西院区）：COD检测仪、氨氮检测仪、流量计、PH、余氯、数采仪、相应管线共2套。3、二次供水水箱（2个院区：新院区、西院区）：新院区2个160立方水箱；西院区1个20立方水箱。**七、以上服务要求为符合性审查内容。** |