**上海海事大学校医院污水处理项目服务需求**

**一、基本概况**

上海海事大学医院污水运行管理项目位于海港大道1550号内有污水处理系统一套。

**二、服务范围**

负责上述污水处理系统的维护保养工作，满足设备正常运转，水质排放符合标准等要求，此外还包括运维人员的管理及安全责任。

**三、资质要求**

★报价单位需提供有效期内的营业执照(复印件加盖公章)。

★报价单位需提供《环保工程专业承包资质》三级及以上资质(复印件加盖公章)。

★报价单位需提供《污水治理设施运行服务能力评价证书-生活污水处理》资质(复印件加盖公章)。

**四、维保服务内容**

1、污水站日常运行管理。

2、集水池机械格栅垃圾及污泥清理。

3、污水站内设备的维护保养及维修(含500元以下材料费)。

4、污水处理站水质监测及费用。

5、负责污水运行维护管理过程中的消毒药剂。

6、负责污水运行维护管理过程中的易损易耗品。

7、确保污水处理站水质达标排放，承担由排放水质超标引起的经济责任。

8、中标人应负责对维护人员进行管理，包括但不限于人员资质，安全运行，排放水质达到国标标准并承担水质超标引起的罚款。

**五、服务期限**

本项目一招三年，合同一年一签。第一年服务期满后，如甲乙双方均无异议，在服务价格不变的前提下，可续签下一年度合同，最多续签2次。

**六、报价要求**

本报价包含运行、人工、维护、水质监测、日常易耗品所产生的费用。

**七、具体维保服务要求**

1、每日工作项目：

（1）．清理格栅排出的垃圾，装袋后运至医院指定堆放区，检查格栅运行是否正常。

（2）．检查各池子中的液位。

（3）．检查各提升水泵的运行情况。

（4）．检查风机出风量、风压值、风机传动带和电机温度，如有异常，及时调整。

（5）．检查风机机组的油位，如有异常应及时调整修复。

（6）．检查池内内曝气系统情况是否正常良好，并及时调整曝气量。

（7）．检查沉淀池中的污泥沉积量，按规定时间排泥回流。

（8）．检查污泥池中的污泥量。

（9）．检查消毒药剂投加裝置的运行情况，按规定添加药剂。

（10）．检查系统中的所有工艺管路及阀门，发现跑、冒、滴、漏及时修复。

（11）．清理污水站中的垃圾，并保持区域和设施清洁干净，创做文明生产环境。

2、每月工作项目：

（1）．检查水泵提升链条是否牢固可行，如发现问题应及时更换。

（2）．向风机油箱添加机油，每2个月更换一次机油。

（3）．清理风机消音器滤芯灰尘，发现破损及时更换。

（4）．调整并清洗风机安全阀减压装置。

（5）．调整风机传动带松紧度，每6个月更换一次传动带。

（6）．清理潜水泵吸口处的污物以防堵塞。

（7）．对各类水泵按需进行添加润滑油并检查水封、油封的密封性能。

（8）．保养污泥排泥和回流装置。

（9）．检测并模拟试验控制柜内可编程序器的所有“自动”及“手动”控制制程序是否正常，如有误差应及时纠正。

（10）．检查控制柜内的继电器、接触器、短路保护器、热保护器等电气元件。

（11）．检查控制柜的工作指示信号及报警信号是否正常工作有效。

（12）．环卫部门槽车清运污泥。

3、每年工作项目：

（1）．每年度对所有池内全面清理一次。

（2）．每年度风机、水泵、电控系统整机检查一次。

（3）．每年度污泥处理装置及药剂投加装置整套设施检查一次。

（4）．提交年度设备运行评估情况表。

4、水质检测项目：

（1）．粪大肠菌群数监测，每月一次，送疾控中心检测。

（2）．沙门氏菌监测，每季度一次，送疾控中心检测。

（3）．志贺氏菌监测，每半年一次，送疾控中心检测。

（4）．出水COD、SS每周一次，送公司化验室，提交月度报告。

**八、报价文件的组成**

（1）营业执照(扫描件加盖公章)。

（2）《环保工程专业承包资质》三级及以上资质(扫描件加盖公章)。

（3）《污水治理设施运行服务能力评价证书-生活污水处理》资质(复印件加盖公章)。

（1）污水处理设施运行维护管理服务总体方案（格式自拟）。

（2）针对本项目服务承诺方案（格式自拟）。

（3）应急预案（格式自拟）。