德昌县人民医院医共体

关于巴洞分院改造污水处理系统的通告

德昌县人民医院医共体巴洞分院拟对污水处理系统进行改造，需对该项目进行院内招标，现就招标相关事项通告如下：

1. 投标人为制造商：需具备在中国境内注册并具有独立法人资格的合法企业（或个体经营者），具有污水处理设备生产、销售、安装资质（给水排水工程设计、施工等）；所投产品需具有废水处理设备系统检测报告。投标人为代理商的，需提供制造商厂家授权书原件。本项目不允许联合体招标。
2. 证明材料：公司营业执照、法人、被委托人身份证，上述材料需提交复印件（所有复印件均需盖鲜章），投标单位需出具委托书。
3. 该项目最高限价20万元，以最低价中标。

四、证明材料及报价单需密封完整（不允许用订书钉装订）。

五、项目报价单在德昌县人民医院官网自行下载。

六、相关事项

（一）资料提交时间：2021年6月1日上午12点前。

（二）开标时间：2021年6月1日下午15点15分。

（三）开标地点：县人民医院行政三楼办公室（暂定）。

德昌县人民医院巴洞分院 2021年5月25日

：附，技术要求

# 采购项目技术要求

1.项目概述

项目名称： 巴洞分院改造污水处理系统

建设地点： 院方指定地点

建设性质： 新增加维修

设计水量：6m3/d；

排放标准：《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表二排放标准。

**2.总体**要求

★（1）一体化处理设备处理能力：≥6m3/d；

★（2）一体化处理设备装机总功率：≤1.0KW；

★（3）设备能满足连续运行；

★（4）设备占地面积≤8m2；

★（5）设备高≤2m；

（6）确保出水达到相应排放标准，运行稳定、可靠、实用；

（7）采用合理有效的治理工艺技术，以确保整体建设投资的经济性、合理性与有效性，同时尽量降低建成后的运行维护成本；

（8）在污水站运行处理过程中，确保其运行维护的便利与稳定可靠，要尽量将对环境的影响如噪音、异味降低到最低。并且在工程建设中将环境影响降低到最低；

（9）污水处理站整体设计优化简洁，与生产环境统一协调，确保污水站长期运行成本较低。

（10）对采购人提供的建设场地进行合理优化布置，在保证出水达标的前提下使工艺整体布局合理、运行稳定可靠，不对周边环境造成不良影响。

3.**设计水质、排放标准**

(1)设计进水水质：

参照同类废水的水质情况，确定本项目设计进水水质如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物 | pH | BOD5  （mg/L） | CODcr  （mg/L） | SS  （mg/L） | 粪大肠菌群数  MPN/L |
| 数据 | 6-9 | ≤150 | ≤300 | ≤100 | ≤2.0×108 |

（2）处理后出水水质指标：

据规范要求，处理后应达《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005表二排放标准，出水水质如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物 | pH | BOD5  （mg/L） | CODcr  （mg/L） | SS  （mg/L） | 粪大肠菌群数  MPN/L |
| 数据 | 6-9 | ≤60 | ≤20 | ≤20 | ≤500 |

4.设备材料清单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 项目特征描述 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 提升泵 | 1.名称：提升泵 2.规格、参数：Q=1.5m3/h H=6m | 台 | 2 | 1用1备 |
| 2 | 液位控制 | 1.名称：液位控制器 2.规格、参数：4m | 套 | 1 |  |
| 3 | 流量计 | 1.名称：流量计 2.规格、参数：DN20 | 套 | 1 |  |
| 4 | 一体化设备本体 | 1.名称：一体化设备 2.规格、参数：Q=6m3/d，Q235Q防腐 | 套 | 1 |  |
| 5 | 布水系统 | 1.名称：布水系统 2.规格、参数：UPVC，DN20 | 套 | 1 |  |
| 6 | 缺氧池填料 | 1.名称：生化填料 2.规格、参数：Ф150×1000mm | 套 | 1 |  |
| 7 | 缺氧池填料支架 | 1.名称：填料支架 2.规格、参数：B=150mm | 套 | 1 |  |
| 8 | 生物接触氧化池填料 | 1.名称：生化填料 2.规格、参数：Ф150×1000mm | 套 | 1 |  |
| 9 | 生物接触氧化池填料支架 | 1.名称：填料支架 2.规格、参数：B=150mm | 套 | 1 |  |
| 10 | 好氧出水堰槽 | 1.名称：出水堰槽 2.规格、参数：B=100mm | 套 | 1 |  |
| 11 | 沉淀池出水堰槽 | 1.名称：出水堰槽 2.规格、参数：B=100mm | 套 | 1 |  |
| 12 | 风机 | 1.名称：回转风机 2.规格、参数：Q＝0.12~0.09m3/min | 套 | 1 |  |
| 13 | 布气系统 | 1.名称：布气系统 2.规格、参数：DN20 | 套 | 1 |  |
| 14 | 曝气器 | 1.名称：曝气器 2.规格、参数：Φ215，ABS | 套 | 1 |  |
| 15 | 污泥泵 | 1.名称：污泥泵 2.规格、参数：Q=1.5m3/h H=6m | 台 | 1 |  |
| 16 | 回流泵 | 1.名称：回流泵 2.规格、参数：Q=1.5m3/h H=6m | 台 | 1 |  |
| 17 | 沉淀装置 | 1.名称：沉淀装置 2.规格、参数：Q=5m3/d | 套 | 1 |  |
| 18 | 消毒加药装置 | 1.名称：消毒加药装置 2.规格、参数：5g | 套 | 1 |  |
| 19 | 管道、阀门 | 1.名称：管道、阀门 2.规格、参数：UPVC | 套 | 1 |  |
| 20 | 电控箱 | 1.名称：电控箱 2.规格、参数：手动/自动 | 套 | 1 |  |
| 21 | 线缆、线管 | 1.名称：线缆、线管 2.规格、参数：国标 | 套 | 1 |  |
| 22 | 辅材及其它 | 1.名称：辅材 2.规格、参数： | 批 | 1 |  |