**Q=360m3/d延安市禾草沟一号煤矿**

**生活污水处理站提标改造--报价单**

**2020年06月06日**

**报 价 清 单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格及参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 说明 |
| 一 | 设备系统 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 污水提升泵 | Q=15m3/h 14m 1.10kw 含自偶 | 台 | 2 |  |  |  |
| 2 | 污泥泵 | Q=8m3/h 20m 1.5kw 含自偶 | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 消化液回流泵 | Q=15m3/h 14m 1.10kw 含自偶 | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 抽吸泵 | Q=20m3/h 14m 3.0kw | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | 中间提升泵 | Q=15m3/h 14m 1.10kw 含自偶 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 反冲洗泵 | Q=20m3/h 15m 2.2kw | 台 | 2 |  |  |  |
| 7 | MBR膜处理一体化设备 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 7.1 | MBR膜池 | 12.0×3.0×H3.0m | 只 | 1 |  |  |  |
| 7.1.1 | 双叠式平板膜 | PVDF，运行通量12~15L/(m2.h)，单组有效膜面积不少于420m2，膜架SS304，UPVC穿孔曝气。 运行模式，间歇性抽吸，定时清水反洗。 | M2 | 1700 |  |  | 天津膜天按照每天实际运行18小时计算平板膜面积 |
| 7.1.2 | 膜支架 | 0.6×2.0×H1.5m | 只 | 8 |  |  | SUS304 |
| 7.1.3 | 其它附件 | 配产水流量计（现场显示）、负压表、产水电动阀、反洗电动阀，产水、曝气配SS304编制软管（长度配套，配与硬管连接接头） | 批 | 1 |  |  |  |
| 7.2 | 化学混凝沉淀池 | 6.0×3.0×H3.0m | 只 | 1 |  |  | 钢防腐 江苏环发 |
| 7.2.1 | 内部附件 | 排泥系统等 | 批 | 1 |  |  |  |
| 7.3 | 清水池（消毒池） | 6.0×3.0×H3.0m | 只 | 1 |  |  | 钢防腐 江苏环发 |
| 7.3.1 | 内部附件 | 接触反应系统等 | 批 | 1 |  |  |  |
| 8 | 加药设备 | 500L（膜清洗设备、消毒杀菌、除磷剂） | 套 | 3 |  |  | 组合件 一罐一泵型 |
| 9 | 变送单元仪表 | 量程0-4m | 台 | 2 |  |  | 超声波型液位计(国产型) |
| 10 | 现场连接管阀 | 含室内所有管线及阀门 | 套 | 1 |  |  | UPVC |
| 11 | 电器控制系统 |  | 套 | 1 |  |  | PLC型+触摸屏型 |
| 11.1 | 现场连接电缆 |  | 批 | 1 |  |  | 江苏远东 |
| 12 | 废气净化设备 | Q=500m3/h 光催化法 | 套 | 1 |  |  | 江苏环发 |
| 13 | 其它 | 更换原有老设备内的风机2台 | 批 | 1 |  |  |  |
|  | 设备系统小计 |  |  |  |  |  |  |
|  | 运输费 | 汽车运输至业主工地 |  |  |  |  |  |
|  | 安装费 | 含现场吊装就位 |  |  |  |  |  |
|  | 调试费 |  |  |  |  |  |  |
|  | 设备系统合计 |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 土建系统 |  |  |  |  |  | 暂估价 |
| 1 | 新增设备基础 | 13.0\*6.6m 厚度500mm | 块 | 1 |  |  | C30 暂估价 |
| 2 | 新增设备间 | 15.60\*9.3m 高度5000mm | 块 | 1 |  |  | 彩钢保温型暂估价 |
| 3 | 室外污水管道 | D300塑料管 含开挖、还土、污水井等 | 米 | 30 |  |  | 暂估价 |
| 4 | 其它 | 原有餐饮排水管的改造等 |  |  |  |  | 暂估价 |
|  | 土建系统合计 |  |  |  |  |  |  |
|  | 改造总投资额 |  |  |

**2020年07月02日**