## 分项报价明细表

项目名称：万宁市生活垃圾无害化处理场应急渗滤液处理设备运营服务

招标编号：HNZH-2020-189

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | **服务内容** | **数量** | **单位** | **单价 (元）** | | **单项总价（元）** | **备注** |
|  | **一、直接运行费用** | | **(一)水费** |  |  |  | |  | 总处理渗滤液数量（吨）=10300000/125.8 |
| 1 | 水费 | 81876 | 吨 | 0.06 | | 4912.56 |  |
|  | **（二）药剂费** |  |  |  | | 0 |  |
| 2 | 阻垢剂 | 81876 | 吨 | 2.56 | | 209602.56 | 用量20mg/L |
| 3 | 一级酸性清洗剂A（液态） | 81876 | 吨 | 4.50 | | 368442 | 用量50mg/L |
| 4 | 一级碱性清洗剂C（液态） | 81876 | 吨 | 9.00 | | 736884 | 用量100mg/L |
| 5 | 二级酸性清洗剂A（液态） | 81876 | 吨 | 2.25 | | 184221 | 用量25mg/L |
| 6 | 二级碱性清洗剂C（液态） | 81876 | 吨 | 2.25 | | 184221 | 用量25mg/L |
| 7 | 浓硫酸 | 81876 | 吨 | 4.14 | | 338966.64 | 一吨渗滤液消耗1.5L浓硫酸，浓硫酸密度为1.84g/cm3 |
| 8 | 氢氧化钠 | 81876 | 吨 | 0.05 | | 4093.8 | 用量10mg/L |
| 9 | 氯化钠 | 81876 | 吨 | 0.01 | | 818.76 | 用量5mg/L |
| 10 | 次氯酸钠 | 81876 | 吨 | 0.25 | | 20469 | 用量125mg/L |
|  | **（三）耗材** | 81876 |  |  | | 0 |  |
| 11 | 滤芯 | 81876 | 吨 | 0.60 | | 49125.6 | 每五天更换一次滤芯和O型圈，单台每次更换10根和10个。 |
| 12 | O型圈 | 81876 | 吨 | 0.02 | | 1637.52 |
|  | **二、人工及维修维护** | | **（一）维修维护** |  |  |  | | 0 |  |
| 13 | 一级DTRO膜平均损耗 | 81876 | 吨 | 6.97 | | 570675.72 | 一级膜柱44根，平均使用寿命2年；二级膜柱11根，平均使用寿命4年。 |
| 14 | 二级DTRO膜平均损耗 | 81876 | 吨 | 0.44 | | 36025.44 |
| 15 | 阳离子交换树脂损耗 | 81876 | 吨 | 0.03 | | 2456.28 | 每年更换二次 |
| 16 | 机电、仪表维护 |  | 吨 | 2.26 | | 185039.76 | 计提比例为固定资产1~5%，这里取1%。 |
| 17 | 设备日常维护 |  | 吨 | 2.26 | | 185039.76 | 计提比例为固定资产1~5%，这里取1%。 |
|  | |  | **（二）人工费用** |  |  |  | | 0 |  |
| 18 | 人工工资（经理） | 81876 | 吨 | 1.33 | | 108895.08 | 综合工资（含五险一金） |
| 19 | 人工工资（运营人员） | 81876 | 吨 | 3.00 | | 245628 |
| 20 | 人工差旅 | 81876 | 吨 | 0.33 | | 27019.08 |  |
| 21 | 人工劳保 | 81876 | 吨 | 0.07 | | 5731.32 |  |
| 22 | 餐费补贴 | 81876 | 吨 | 0.33 | | 27019.08 |  |
| 23 | 住宿及现场开支 | 81876 | 吨 | 0.33 | | 27019.08 |  |
|  | **（三）水质监测** |  |  |  | | 0 |  |
| 24 | 水质检测 | 81876 | 吨 | 0.50 | | 40938 |  |
| 25 | **三、公司管理费用** | | 管理成本 | 81876 | 吨 | 2.17 | | 177670.92 | 5.00% |
| 26 | 投资收益 | 81876 | 吨 | 13.56 | | 1110238.56 | 6.00% |
| 27 | 运营收益 | 81876 | 吨 | 3.05 | | 249721.8 | 7.00% |
| 28 | 设备折旧 | 81876 | 吨 | 54.81 | | 4487623.56 | 24.25% |
| 29 | 综合税率 | 81876 | 吨 | 7.03 | | 575588.28 | 增值税6.00% |
| 30 |  | 81876 | 吨 | 0.84 | | 68775.84 | 附加税0.72% |
|  | 总渗滤液运营处理费用单价合计： | | | | | | 125.00 | 10234500.00 |  |
| **总价** | | | | | | | | **10234500.00** | 总价=总渗滤液运营处理费用单价\*总处理渗滤液数量（吨） |