1. **技术规格、数量及质量要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **锅炉名称** | **设备名称** | **规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | WNS4.2-1.0/95/70-Q | 锅炉本体  | WNS4.2-1.0/95/70-Q（6吨） | 台 | 1 | 含空预节能系统 |
| 锅炉阀门仪表 | 配套丝座、表弯、旋塞等 | 套 | 1 |  |
| 锅炉电控系统 | PLC控制（需适配现有远程控制系统） | 套 | 1 |  |
| 全自动软水器 | G=4t/h | 套 | 1 |  |
| 锅炉低氮燃烧器 | 含FGR NOX﹤30mg/Nm³ | 台 | 1 |  |
| 循环水泵 | Q=300m³/h ，H=50m变频控制 | 台 | 2 |  |
| 补水泵 | Q=30m³/h ，H=60m变频控制 | 台 | 2 |  |
| 锅炉烟囱  | Φ550，高度10米（最终以环评为准） | 台 | 1 |  |
| 水箱 | 碳钢钢板4m³ | 台 | 1 |  |
| 取样器 | 含配管阀门 | 台 | 1 |  |
| 2 | SZS29-1.6/130/70-Q  | 燃气热水锅炉 | SZS29-1.6/130/70-Q Q=29MW P=1.6MPa | 台 | 1 | 含空预节能系统 |
| 仪表阀门（本体） | 锅炉配套 | 台 | 1 |  |
| 燃烧器 | NOX＜30mg/Nm³，含FGR | 台 | 1 |  |
| 鼓风机 | 燃烧机配套 | 台 | 1 |  |
| 配电机 | 燃烧机配套 | 台 | 1 |  |
| 锅炉电控系统 | PLC控制（需适配现有远程控制系统） | 套 | 1 |  |
| 循环水泵 | Q=1200m³/h H=38.5m | 台 | 2 |  |
| 配电机 | N=160KW | 台 | 2 |  |
| 补水定压泵 | Q=50M3/h，H=65mH20 | 台 | 2 |  |
| 配电机 | N=15KW | 台 | 2 |  |
| 自动冲洗排污过滤器 | DN600, PN=1.6MPa. | 台 | 1 |  |
| 全自动软水器 | G=30t/h | 套 | 1 |  |
| 软化水箱 | 100m³ | 套 | 1 | 碳钢钢板 |
| 化学除氧器 | G=30t/h | 台 | 1 |  |
| 方形除氧水箱 | V=20m3 5000x2000x2000mm | 台 | 1 | 碳钢钢板 |
| 取样冷却器 | QYL-273/0.5 | 台 | 1 |  |
| 鼓风机消音器 | G=45000m3/h | 台 | 1 |  |
| 定期排污扩容器 | DP-3.5 直径1500mm V=3.5m3 | 台 | 1 |  |
| 燃烧器隔音罩 | 配套 | 个 | 1 |  |
| 烟囱 | 自力式碳钢烟囱，预留在线监测平台爬梯，高度约12m。 | 根 | 1 |  |
| 3 | 安装 |  |  | 套 | 1 |  |
| 4 | 运输 |  |  | 套 | 1 |  |

备注：1、以上报价包含一切满足锅炉正常使用的附属设备及其它配件（包含配套的锅炉大架管、阀门弯头等），属于交钥匙工程。

2、所有电控系统均为变频控制，要满足与现有远程控制系统的匹配。

3、水泵满足流量、扬程情况下，电机功率自行选型，以满足需求为原则。

4、本次招标的WNS4.2-1.0/95/70-Q燃气锅炉包含能源在线监测设备一套、SZS29-1.6/130/70-Q 燃气锅炉包含能源在线监测设备和环保在线监测设备各一套。