**硫化主装置凉水塔维修招标文件**

**凉水塔型号：QFNL-2500 Q=2500m3/h 风机尺寸8米**

**数量：1台**

**维修工作量：**

1.风筒拆装、侧面修补面积约4平方

2.布水管、配水管全部更换

3.收水器全部更换（收水器163m²甲供）

4.玻璃钢风机更换（风机甲供）

5.填料支架和收水器支架全部更换

6.钢结构维修：主立柱作加固（腐蚀严重的必须更换）；塔顶圈梁、井字梁、支撑、检修平台等钢结构全部更换。

7.塔内填料全部更换共计255立方

8.塔顶玻璃钢盖板全部更换共计130平方，侧板漏水处理

9.所有钢结构做防腐处理（环氧煤沥青漆2遍）。

**招标内容：**

硫化事业部主装置循环水凉水塔安装在室外，本次招标维修1台塔，循环量2500m3/h

投标方负责凉水塔系统的维修、材料采购、制造、检验、试验、包装及运输、安装、调试、技术支持及服务；拆除的填料、玻璃钢等固废由施工单位带走处理。拆除的金属构件等材料由施工单位送至索普新材料固废堆场；该塔维修施工需在2024年5月底硫化事业部大修期间完成，施工周期约**10**天，施工期间要做好必要的防垮塌、防触电，防杂物、人员等掉入水池等措施，施工方案由投标方提供。

**注**：

**1、按上述工作量要求逐条分项报价**。

**2、施工所有备件及材料需投标单位提供；**

**3、投标单位有维修凉水塔相关资质和业绩；**

**4、建议尽快到现场查看后投标；**

**5、进场施工人员需遵循索普新材料公司十大禁令要求，且通过公司72小时安全教育，施工人员具备电气资质、焊工资质、登高资质；**

**6、施工涉及吊车和脚手架由索普新材料提供。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作量** | **施工分项报价（万元）** | **数量（台）** | **备注** |
| 1.风筒拆装、侧面修补面积约4平方 |  | 1 |  |
| 2.布水器、配水管全部更换 |  | 1 |  |
| 3.收水器全部更换（收水器163m²甲供） |  | 1 |  |
| 4.玻璃钢风机更换（风机甲供） |  | 1 |  |
| 5.填料支架和收水器支架全部更换 |  | 1 |  |
| 6.钢结构维修：主立柱作加固（腐蚀严重的必须更换）；塔顶圈梁、井字梁、支撑、检修平台等钢结构全部更换。 |  | 1 |  |
| 7.塔内填料全部更换共计255立方 |  | 1 |  |
| 8.塔顶玻璃钢盖板全部更换共计130平方，侧板漏水处理 |  | **1** |  |
| 9.所有钢结构做防腐处理。（环氧煤沥青漆2遍） |  | **1** |  |
| **总计** |  |  |  |

附图：



