**硫化汽机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：3台**

**单台工作量：**

1.风筒拆装

2.收水器全部更换（约170平方）

3.布水器、配水管全部更换

4.电机、风机拆除，安装后找平校正

5.钢结构维修：立柱作加固或更换；塔顶圈梁、井字梁、风机基础、检修平台等钢结构全部更换。

6.填料根据损坏情况按量补充（投标先按100立方报价，最终按单价多扣少补）

7.塔顶玻璃钢盖板视情况更换，东西侧板漏水处理。（盖板先按200平方报价，最终按单价多扣少补）

8.所有钢结构做防腐处理

**招标内容：**

硫化事业部汽机循环水凉水塔安装在室外，本次招标维修3台塔，循环量2500m3/h，集中布置；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、玻璃钢及金属构件等材料交投标方处置；三台塔进水管可切断水源，满足边生产边施工，施工过程按照逐台施工，最后整体施工完成，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，部分材料填写单价（见下表）**。

**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（单台）** | **单台施工分项报价（万元）** | **数量（台）** | **合计（万元）** | **备注** |
| 1.风筒拆装 |  | **\*3** |  | **不含材料费，在下方报单价** |
| 2.收水器全部更换（约170平方） |  | **\*3** |  | **含材料费用** |
| 3.布水器、配水管全部更换 |  | **\*3** |  | **含材料费用** |
| 4.电机、风机拆除，安装后找平校正 |  | **\*3** |  | **不含材料费，在下方报单价** |
| 5.钢结构维修：立柱作加固或更换；塔顶圈梁、井字梁、风机基础、检修平台等钢结构全部更换。 |  | **\*3** |  | **含材料费用** |
| 6.填料根据损坏情况按量补充（投标先按100立方报价，最终按单价多扣少补） |  | **\*3** |  | **含材料费用** |
| 7.塔顶玻璃钢盖板视情况更换，东西侧板漏水处理。（盖板先按200平方报价，最终按单价多扣少补） |  | **\*3** |  | **含材料费用** |
| 8.所有钢结构做防腐处理 |  | **\*3** |  | **含材料费用** |
| **总计** |  | **\*3** |  |  |

**以下设备或材料报单价**

**风筒： 元/台 风机（轮毂+风叶）： 元/套 填料： 元/m³ 盖板： 元/㎡**

附图：



