**附件：**

#### **建宁县闽源电力有限公司发电机维修项目询价报价单**

**一、技术要求**

1、本发电机结构形式为立轴、悬式。

2、发电机冷却方式为空气管道通风冷却。

3、发电机励磁方式为静止可控硅励磁。

4、发电机旋转方向为俯视顺时针方向。

5、发电机应符合GB/T7894-2001水轮发电机

基本技术条件、及GB755-2000旋转电机

基本技术条件要求。

6、电机额定参数:

型号:SF2500-28/3250

容量:2500KW/3125KVA

电压:6300 V

电流:286.4A

功率因数:0.8(滞后)

转速:214.3r/min

飞逸转速:425 r/min

相数:3

接法:Y

绝缘等级:F

励磁电压:149.3V

励磁电流:360A

工作方式:连续

**二、其他要求**

**（一）、电机情况：**

1. 发电机定子绕组三相阻值偏差
2. 发电机转子并联环局部发热异常
3. 集电环表面同心同轴精车
4. 发电机转子动平衡校验

**（二）、维修明细：**

1、现场对发电机整机拆除解体；

2、发电机到场后对所有绕组标记并全面拆除；

3、采用双玻双亚胺扁铜线制作新绕组；

4、绕组包扎整体高压绝缘云母12层；

5、装配线圈并更换有关调整绝缘垫板；

6、采用银焊条焊接联接线；

7、转子并联环全面检查如有异常及时修复；

8、转子励磁磁极全面检查如有松动及时修复；

9、转子集电环同心同轴检测并表面精车；

10、转子及旋转部件动平衡试验平衡等级G1.6；

#### 11、出厂前预防性试验（定子对地耐压1000MΩ以上；直流电阻值偏差±3%以内）

注：数量一台，货币单位：元人民币，最高限价为20万元人民币

报价含税收、拆除与安装、运输费、维修费等一切费用（工期20天）

报价清单自拟

报价人：（全称加盖单位公章）

联系人：

电话：

日期：

附：营业执照复印件（加盖公章）