

江西赣能股份有限公司丰城发电厂公开询比采购文件

序号	项目名称	主要采购内容
1	低压电机外送修理项目	详见挂网招标附件

投标须知（请认真阅读，以免投标不规范导致投标无效）：

- 1、采购方式为询价采购，参与投标的供应商请根据此次挂网所附的招标规范/技术说明等招标文件做出响应。
- 2、报价要求：控制价：10.94 万元。对项目分项报价，注明是否含税以及税率（需开具国家相关法规规定的增值税专票）。报价相关资料需盖骑缝章或者每一页需加盖公章/报价章，否则视为投标无效，不允许澄清。
- 3、评标标准：完全响应并满足招标文件要求的参与投标的供应商中，不含税总价最低者中标。

4、工期：合同签订日至 2026 年 12 月 31 日。

5、合同主要条款约定：

（1）电动机修理后应有 12 个月的质保期，如在质保期内发生因质量问题（非外在因素）导致烧损应无偿重新修理。

（2）结算方式：项目验收合格后，乙方在三周内向甲方报送完整结算资料。若因乙方原因未及时办理，每延迟一周考核乙方工程结算金额 1%，以此类推，最高不超过合同结算金额总价 5%（2 万元封顶）。

（3）付款方式：在结算程序合格办理完毕一个月后，甲方付足乙方结算总价的 97%，其余 3%作为质保金，质保期一年，待使用一年无质量问题后，乙方需及时办理质保金结算手续，每逾期一年办理扣除项目结算金额的 1%；以此类推。质保期满后逾期三年仍未办理质保金结算手续，视为乙方放弃质保金，甲方不再支付质保金。

（4）对于需要入厂施工的项目，中标供应商必须为所有人员购买“工伤险”、“团体意外伤害保险”、“雇主责任保险”中的一种或多种保险，要求每个人保险总额不低于 120 万元，否则不得进场工作（不能以个人名义购买）。涉及特种作业施工项目人员，必须按国家法律法规持证上岗。

在甲方向中标单位发送电子版水印合同后，中标单位须在 10 日内完成纸质版签字盖章并寄回，如无特殊原因，甲方有权认定为弃标行为，扣除本项目投标保证金且不得参加本项目投标。

6、参与投标的供应商需认真熟知我厂考核细则，见挂网附件，投标则视为响应我厂考核细则，并受其约束和管理。

7、其他要求见挂网公告。

备注：请参与投标的供应商认真对待。提交的投标资料必须按照招标文件要求提供，对于胡乱提供明显与本次招标无关资料的，甚至提供错误、虚假资料的供应商，将被没收投标保证金，并做拉黑三个月处理。

计划经营部

2026 年 1 月 22 日



江西赣能股份有限公司丰城发电厂

低压电机外送修理

技术说明

一、工程目的

为保证送修电机能满足工艺要求，能可靠投入运行，保障安全生产。

二、现场设备状况

全厂低压电动机全年运行，可能存在不可控因素造成定子、转子烧损的情况，我厂不具备修理条件而需要外送修理。

三、施工内容及技术要求

3.1 项目内容

全年生产运行中，发生低压电动机烧损，此类电动机需外送修理；电动机分类修理，按电动机千瓦数结算。

3.2 技术要求

3.2.1 电机修前应用兆欧表测量对地、相间绝缘；用直流双臂电桥测各相绕组直流电阻，并做好相应记录。

3.2.2 电动机拆前应先进行卫生清扫，拆解之后同需对定子、转子进行卫生清扫。如需要对电机外壳按安全文明生产要求进行喷漆。

3.2.3 电动机绕组绝缘损坏的应对绝缘进行处理，或更换相同规格的铜线。

3.2.4 定子线圈重新绕线应符合定子线圈绕线工艺规程。

3.2.5 电动机绕组引出接线与修前一致，不得改变接线方式；且引出线应套黄腊管。

3.2.6 如轴承损坏需更换轴承，轴承及油脂由甲方提供，更换轴承检修工艺符合低压电动机检修规程相关要求。

3.2.7 电动机修后应用兆欧表对电机进行相间、对地绝缘测量，绝缘值应不小于 $0.5M\Omega$ ，并做好记录。

3.2.8 电动机修后应用直流双臂电桥测量定子绕组各相电阻，各相绕组直流电阻的相互差别不应超过最小值的2%，并做好记录。

3.2.9 电动机在修后试验合格后恢复连片应确保每个螺母都进行紧固。

3.2.10 电机修理后应进行空试 1 小时，测量空载电流为额定电流的 20-40%而且三相电流互差不大于平均值的 10%，并按 15 分钟一次做好记录。

3.2.11 电动机空试时振动情况良好（双振幅）且符合下列要求：3000 转/分不大于 0.05mm；1500 转/分不大于 0.085mm；1000 转/分不大于 0.10mm；750 转/分以下不大于 0.12mm，并按 15 分钟一次做好电机负荷侧、自由端的水平、垂直、轴向记录。

3.2.12 电动机空试时轴承没有明显温升，且电动机转向正确、电机各部分无过热和异常，并按 15 分钟一次做好电机轴承、本体的温升记录。

3.2.13 在正常情况下，间隔 5 分钟，电动机在冷态下允许启动 2 次，电机不烧损。

3.2.14 在紧急情况下及启动时间不超过 2-3 秒时，再次启动时电机不烧损。

四、工程量统计

根据全年实际外送修理电机功率数统计：

序号	工程量清单	数量	备注
1	普通电机	根据全年实际外送修理电机功率数统计	
2	特殊电机	根据全年实际外送修理电机功率数统计	

五、安全要求

序号	危险点	控制措施
1	设备损坏	1、设备在运输过程中应固定好，防止发生滑动、侧翻造成设备损坏。
		2、设备在拆装过程中，应按检修规范要求进行，不得野蛮施工导致设备损坏。
2	车辆伤害	1、车辆进入厂内需遵守我厂相关规定要求。
		2、车辆行驶在厂区外街道也应遵守相关交通规则。
3	起重伤害	1、设备如需起重，应由专人操作。
		2、正确使用吊环和 U 型环，使用前应仔细检查其完好性。

六、质量保证条款

6.1 电动机修理后应有为期 12 个月的质保期，如在质保期内发生因质量问题（非

外在因素)导致烧损应无偿重新修理。

6.2 电动机送修后应提供相关试验数据报告。

七、考核

7.1 考核包括质量考核、进度考核两个方面,具体内容详见(检修现场考核管理规定)。

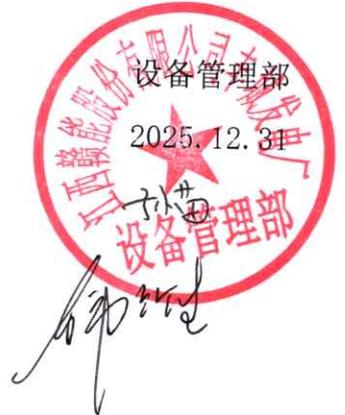
7.2 采购人严格按相关管理制度进行考核,报价人必须无条件接受。

7.3 项目施工过程中考核采取考核通知单形式;质保期内的考核将以联系单、传真或电话通知的方式予以传达。

7.4 考核费用按采购人要求进行上交或扣除。

附件：本工程报价清单（但不限于此）：

序号	名称	型号	数量	施工报价
1	普通电机		根据全年实际外送修理电机功率数统计	
2	特殊电机		根据全年实际外送修理电机功率数统计	
备注：全年外送修理工程量据实结算。				



理

2026 年电动机外送修理工作量预估



序号	修理名称	预计总功率数	是否包含运输	费用	备注
1	普通电机	1270kW	是		单台电动机最大功率不超过 185kW
2	特殊电机	316kW	是		单台电动机最大功率不超过 160kW

低压电机外送修理项目报价模板

金额单位： 元

序号	项目名称	单位	数量	综合单价	总价	备注
1	普通电机	KW	1270			
2	特殊电机	KW	316			
含税合计					0.00	
税金（税率XX%）					0.00	

投标单位：

投标时间：