

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	5、6号锅炉磨煤机拉杆油缸、蓄能器外送修理项目	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。按照技术说明提供相关资料及证明文件，证明文件缺失、错误或者不规范的，视为投标无效。

2、报价要求：控制价：12.7万元。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：2026年01月30日计划外送修理8个拉杆油缸，2026年02月13日返厂。具体外送修理时间根据招标方实际生产情况而定，要求总工期合计15天。

2026年11月10日计划外送修理10个拉杆油缸及5个蓄能器，2026年11月25日返厂。具体外送修理时间根据招标方实际生产情况而定，要求总工期合计15天。

5、合同主要条款约定：

（1）投标方需按招标方要求时间交付完成，每延迟1天扣除合同款1%，若超过7天仍未按要求到货，则招标方可单方面解除合同，违约责任由投标方负责。

（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悉知我厂考核细则，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12日

结算专用章

江西赣能股份有限公司丰城发电厂

5、6号锅炉磨煤机拉杆油缸、蓄能器外送 修理项目

招标技术说明书

二零二五年十二月



一、项目目的

江西赣能股份有限公司丰城发电厂（下文简称招标方）5、6号锅炉磨煤机拉杆油缸、蓄能器经长时间运行，内部拉杆活塞、密封、油缸本体已出现一定程度的磨损，蓄能器保压性能下降。密封逐步开始失效，因此计划外送进行修理。

二、项目内容、范围及要求

2.1 项目内容、范围

2.1.1 投标方负责修复招标方提供的18个拉杆油缸及5个蓄能器。其主要设备参数如下：

生产厂家：意大利 Atos

设计号：4A0818-M

型号：04K0093 CC-9-200/125*0300-S001AL（APICE 1）

油缸直径：∅ 200mm

活塞杆直径：∅ 125mm

油缸行程：300mm

最高使用压力：20Mpa

2.1.2 修理内容：油缸缸体内壁及活塞杆电镀修复、更换油缸及蓄能器所有密封件、螺栓，油缸下底座万向轴承更换，油缸、蓄能器上丝孔丝堵全部更换，内、外螺纹攻丝修复，油缸油管接头需要根据招标方实际设备情况扩孔（投标方需提前与招标方确认扩孔数量及尺寸）。修理过程需满足以下要求：

2.1.2.1 所有蓄能器皮囊均需更换。

2.1.2.2 液压缸组装前应清洗干净，试验油清洁度应优于NAS6级。

2.1.2.3 所有油口方向、位置要按修复前回装。

2.1.2.4 更换的螺栓必须是高强度12.9级螺栓。

2.1.3 对修复后油缸、蓄能器外表面喷涂两底两面油漆，油漆颜色要求为交通黄，RAL1023。油缸需配备对应尺寸的防尘罩，型式要求为开口式，固定牢固，能够有效防止外界粉尘进入油缸。

2.1.4 投标方负责油缸、蓄能器的往返运输工作，招标方厂内的装卸工作由招标方负责。

2.1.5 投标方在油缸、蓄能器解体后，需出具解体简报，附图片说明每台油缸检

查发现的问题。完成修复工作后，需出具详细的检验报告，报告内应包含：每个油缸及蓄能器修复前后内部部件对应的照片及缺陷描述、修复日期、备件更换情况。

2.1.6 若维修中检查发现油缸、蓄能器损坏严重，无修理价值需要报废的，投标方应及时通知招标方，并出示书面报废检验报告，经招标方确认并给出回复后进行后续工作。

2.1.7 投标方需按本技术说明附表 1 对本次修复作业进行分项报价。

2.2 相关要求

2.2.1 修复后油缸、蓄能器的外形尺寸、联接尺寸、工作压力、行程、技术性能等，须与原装新油缸一致。

2.2.2 投标方修复前，应对所有油缸、蓄能器进行编号，并在修复报告中按编号对相关内容进行一一记录。

2.2.3 油缸活塞杆修复后镀铬均匀，更换原厂密封件，并提供进口报关单或相关采购合同。

2.2.4 油缸、蓄能器油漆防腐需采用低表面处理环氧底漆及脂肪族聚氨酯面漆。面漆要求为交通黄。

2.2.5 修理后的油缸、蓄能器需在醒目位置安装标牌，标明维修出厂的年月日及对应编号。

三、性能保证

3.1 修复后的油缸应性能可靠，试验、运行零泄漏，行程正常（0~300mm），响应稳定快速：其启动压力 $\leq 0.5\text{MPa}$ ，

3.2 油缸、蓄能器出厂前必须做耐压试验，试验压力为 1.25 倍工作压力(25MPa)，保压 15 分钟，全行程往返 20 次，要求零泄漏，随货须附出厂合格证。

四、交货方式

4.1 交货地点：招标方指定生产现场。

4.2 交货时间：

1) 2026 年 01 月 30 日计划外送修理 8 个拉杆油缸，2026 年 02 月 13 日返厂。具体外送修理时间根据招标方实际生产情况而定，要求总工期合计 15 天。

2) 2026 年 11 月 10 日计划外送修理 10 个拉杆油缸及 5 个蓄能器，2026 年 11 月 25 日返厂。具体外送修理时间根据招标方实际生产情况而定，要求总工期合



计 15 天。

4.3 投标方将货物一次运至交货地点。并于到货前 24 小时将到货名称、型号、数量、外形尺寸、单重及注意事项等，以书面形式通知招标方。

4.4 货物包装应符合国家标准，以保证设备在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输过程中由任何损坏或丢失，由投标方负责。

4.5 投标方负责将货物运至指定地点后卸货，由招标方人员监督工作。

五、验收要求及质保期

5.1 修复后油缸、蓄能器到达现场进行修理件数量、外观验收，招标方、投标方双方需在现场并确认包装的完好性后，由招标方验货，投标方应派专人陪同招标方一起对设备进行清点验货。如投标方不能按时到达陪同验货或未委派人员进行验收，招标方有权开箱验货，且将投标方视为参与了验收工作，并对缺件、损坏等情况做出记录，投标方应认可并负责解决。

5.2 修理件油缸、蓄能器安装完成运行 7 天后招标方将组织现场试运行验收，投标方应派专人参加，如投标方不能按时参加或未委派人员进行验收，招标方有权直接进行试运行验收，且将投标方视为参与了验收工作，并对试运行过程发生的问题做出记录，投标方应认可并负责解决。

5.3 修理件油缸、蓄能器满足数量、外观验收及试运行验收合格后，方可达到修理件整体验收合格，整体验收合格后办理项目结算。

5.4 油缸、蓄能器修复后质保期 1 年，在油缸、蓄能器维修完成返回招标方现场投入使用后 1 年期间，因投标方修理质量原因导致油缸、蓄能器出现渗漏、卡涩、损坏等故障，致使油缸、蓄能器不能正常工作的，由投标方负责进行免费维修，质保期顺延。

六、考核

6.1 投标方需按招标方要求时间交付完成，每延迟 1 天扣除合同款 1%，若超过 7 天仍未按要求到货，则招标方可单方面解除合同，违约责任由投标方负责。（每个外送修理批次均符合此要求）

6.2 质保期为自投入运行之日后一年期，由于投标方修复的产品、技术服务因素造成性能保证要求不达标、验收不合格的情况下，招标方有权扣除投标方质保金；同时招标方有权取消投标方以后的相同项目的竞标资格。

6.3 若投标方修复后的油缸、蓄能器在投入运行之后的一年内出现因修复工作不到位及备品备件质量问题而导致的泄漏情况，投标方需无条件提供消除漏点所需的备品备件，同时招标方有权根据修理件缺陷严重程度扣除投标方 2000 至 10000 元（每批次修理件均符合此要求）。

6.3 若因投标方供货质量问题导致设备运行过程发生重大设备质量问题导致设备损坏的，按损坏设备价值的三倍进行考核；

6.4 项目结束后若项目验收不合格，投标方无条件进行整改，若经投标方整改无效，投标方放弃整改承认项目失败，扣除全部合同款；若在质保期内由于投标方原因，发生设备故障而无法使用需求，投标方无条件进行消缺处理，如投标方未能按招标方要求进行处理，则招标方有权根据生产需求委托第三方进行处理，修理所产生的费用由投标方负责，并扣除全部质保金。

附件 1 分项报价清单

序号	项目	工作内容	物资报价 (元)	施工报价 (元)
1	油缸解体、蓄能器解体	外观检查, 油缸、蓄能器各部件解体, 外表面清洗, 出具解体检查报告	不报价项	
2	油缸缸体修复	电镀修复、内、外螺纹攻丝修复	不报价项	
3	油缸活塞杆修复	电镀修复	不报价项	
4	蓄能器修复	外观检查、蓄能器内壁修复、内、外螺纹攻丝修复	不报价项	
5	油缸万向轴承更换	轴承换新		
6	拉杆油缸密封更换	更换油缸各部位密封		
7	蓄能器皮囊更换	更换蓄能器皮囊, 并充氮		
8	蓄能器密封更换	更换蓄能器各部件密封		
9	油缸、蓄能器回装	油缸活塞杆回装, 油缸、蓄能器各部件丝孔、丝堵更换, 蓄能器回装至油缸上		
合计 (元)				
注:				
1. 投标方按上述清单进行分项报价, 据实结算。				