

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	#1、#2 升降车维护保养采购文件	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：4万元。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（如最低价有两家及以上单位，择业绩优者为中标单位，具体由招标方评价）。

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）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）。

（2）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100%。

（3）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“工伤保险”、“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2月3日



江西赣能股份有限公司丰城发电厂

#1、#2 升降车维护保养项目

技术说明

一、工程概述

为保证#1、#2 升降车满足运行要求，能可靠投入使用，保障安全生产。

二、项目内容

为了减小高空作业风险性，在机组日常消缺、达标建设等工作中尽量使用升降车作业，致使我厂的#1、#2 升降车使用频率高，可能存在不可控油管漏油、空气滤芯异常、机油滤芯异常、电控回路异常等情况，为了保证车辆现场正常使用，需对#1、#2 升降车进行定期维护保养。

根据#1、#2 升降车使用频率（车辆运行时长），本年度内对 2 辆升降车各进行 3 次维护保养，总计 6 次维护保养，投标人负责保养过程中全部施工及所需机油、滤芯等所有备品、辅助材料，并负责处理更换下的费油、滤芯等废旧物资。

三、技术要求

3.1 维护保养按工作小时数及定期时长分为四级，分别为：

- 1) 一级维护技术保养（累计工作时长 250h）
- 2) 二级维护技术保养（累计工作时长 500h 或每隔六个月）
- 3) 三级维护技术保养（累计工作时长 1000h 或每隔一年）
- 4) 四级维护技术保养（累计工作时长 2000h 或每隔两年）

3.2. 人员保养

投标人派遣具有维保资质的维保人员定期到现场进行检查，按不同工作时长对应其维护保养等级对车辆进行不同等级的维护保养，确保车辆工况正常。

3.2.1 日常维护

日常维护保养项目及其维护程序可按下表所示进行：

序号	保养项目	进行程序
1	检查燃油箱燃油量	观察燃油箱存油量，根据需要添足
2	检查油底壳中机油平面	油面应达到机油标尺的刻线标记，不足时应添足
3	检查喷油泵调速器机油平面	油面应达到机油标尺上的刻线标记，不足时添加

4	检查“三漏”（水、油、气）情况	消除油、水管路接头等密封面的漏油，漏油现象；消除进气管、排气管、气缸盖垫片处及涡轮增压器的漏气现象
5	检查柴油各附件的安装情况	包括各附件安装的稳固程度，地脚螺钉及工作机械相连接的牢靠性
6	检查各仪表	观察读数是否正常，否则应及时修理更换
7	检查喷油泵传动连接盘	连接螺钉是否松动，否则应重新校喷油提前角并拧紧连接螺钉
8	清洁柴油机及附属设备外表	用干布或浸柴油的抹布擦除机身、涡轮增压器、气缸盖罩壳、空气滤清器等表面的油渍、水和尘埃；擦净或用压缩空气吹净充电发电机、散热器、风扇等表面上的尘埃

3.2.2 一级技术保养

除日常维护保养项目外，尚须增添的工作如下表所示：

序号	保养项目	进行程序	标识
1	底架组件：车轮、减速器、轮的枢轴和转向件		
1)	转向系统润滑	MP0027	
2)	定向系统润滑	MP0044	
2	发动机 KUBOTA V1505 / 发动机 PERKINS 403J-17		
1)	清洁燃料滤芯	MP0026	
2)	清洁空气滤芯	MP0030	
3)	检查皮带张力和状况	MP0007/ MP0025	
3	发动机 KUBOTA WG1605		
1)	排空发动机油	MP0036	
2)	更换机油滤芯	MP0004	

3)	清洁空气滤芯	MP0030	
4)	检查皮带张力和状况	MP0007/ MP0025	
4	起重臂、悬臂		
1)	润滑垫片	MP0028	
5	吊臂		
1)	润滑吊篮回转起重器轴	MP0037	

3.2.3 二级技术保养

除一级技术保养项目外，尚须增添工作项目如下表：

序号	保养项目	程序	标识
1	底架组件：车轮、减速器、轮的枢轴和转向件		
1)	紧固车轮的螺母	MP0001	
2)	检查车轮减速器水平	MP0002	
3)	排空车轮减速器	MP0043	
2	定位齿轮		
1)	更换发电机皮带	MP0019	
3	发动机 KUBOTA V1505 / 发动机 PERKINS 403J-17		
1)	排空发动机油	MP0036	
2)	更换机油滤芯	MP0004	
3)	更换燃油过滤器	MP0005	
4)	更换皮带	MP0032	
4	发动机 KUBOTA WG1605		



1)	更换皮带	MP0032	
5	液压：液压油、过滤器和软管		
1)	检查液压油油位	MP0013	
6	吊臂		
1)	紧固旋转液压缸	MP0016	
2)	紧固承重部件	MP0015	
7	吊篮		
1)	拧紧以下固定处：吊篮和支架之间、平板和吊篮 以及吊篮入口处	MP0017	

3.2.4 三级技术保养

除二级技术保养项目外，尚须增添工作项目如下表：

序号	保养项目	程序	标识
1	底架组件：车轮、减速器、轮的枢轴和转向件		
1)	排空车轮减速器	MP0043	
2	发动机 KUBOTA V1505 / 发动机 PERKINS 403J-17		
1)	更换空气过滤器	MP0010	
3	发动机 KUBOTA WG1605		
1)	更换燃油过滤器	MP0005	
2)	更换空气过滤器	MP0010	
4	液压：液压油、过滤器和软管		
1)	更换液压过滤器	MP0006	
5	起重臂、悬臂		
1)	控制垫片 - 如有必要需更换	MP0011	

3.2.4 四级技术保养

除三级技术保养项目外，尚须增添工作项目如下表：

序号	保养项目	程序	标识
1	底架组件：车轮、减速器、轮的枢轴和转向件		
1)	控制垫圈和轴 - 如有必要需更换	MP0024	
2	定位齿轮		
1)	控制齿轮间隙	MP0018	
3	发动机 KUBOTA V1505 / 发动机 PERKINS 403J-17		
1)	排空油箱	MP0020	
2)	排空冷却回路	MP0021	
4	发动机 KUBOTA WG1605		
1)	排空油箱	MP0020	
2)	排空冷却回路	MP0021	
5	液压：液压油、过滤器和软管		
1)	排空液压油	MP0014	

3.2.4 在合同期内车辆使用过程中发生故障，投标方需配合到现场进行检查，并根据检查情况给出处理方案。

四、工程量统计

序号	工程量清单	数量	备注
1	#1 升降车（型号：HA—16RTJ）一级保养	2 次	
2	#1 升降车（型号：HA—16RTJ）四级保养	1 次	
3	#2 升降车（型号：HA—26RTJ）一级保养	2 次	
4	#2 升降车（型号：HA—26RTJ）四级保养	1 次	

五、人员及工期要求

5.1 人员要求

报价人应指派具备升降车维保技术能力人员到厂服务，作业时不少于2人。

5.2 工期要求

本次#1、#2升降车维护保养项目工期为2026年2月1日至2026年12月31日，报价人应按要求到达现场；时间如有变更，报价人应在采购人通知后无条件服从安排。

六、安全要求

序号	危险点	控制措施
1	设备损坏	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采购人相关规定要求。 2、车辆行驶在厂区外街道也应遵守相关交通规则。
3	工器具伤害	正确使用检验合格的工器具。
4	环境污染	1、严格按照采购人现场文明检修规定执行。 2、严格按照“三不落地”、“工完料净场地清”要求执行。 3、施工中产生的废油须收集好，严禁污染地面或设备。

七、质量保证条款

7.1 车辆维护保养后应保证车辆的安全正常使用，如在维护保养后发生因维护保养工艺流程不合格（非外在因素）导致车辆无法正常使用应无偿重新保养、修理。

八、考核

8.1 考核包括质量考核、进度考核两个方面。

8.2 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。

8.3 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。

8.4 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	保养等级	保养次数	材料报价	施工报价
1	#1 升降车	HA—16RTJ	一级	2		
			四级	1		
2	#2 升降车	HA—26RTJ	一级	2		
			四级	1		

备注：根据工程量据实结算

设备管理部

2025.12.31

