

招标公告

中交一航局第三工程有限公司

船舶分公司电气等故障修理工程招标公告

招标编号：SGSCBWX-CBF2023-20

1、招标条件

本招标项目为船舶分公司电气等故障修理工程，招标人为中交一航局三公司批准采购，维修资金已落实，招标人为中交一航局第三工程有限公司，招标组织机构为中交一航局第三工程有限公司，招标项目资金来自各施工单位自有资金，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对电气等故障修理工程进行公开招标，本次采用电子化招标投标方式。

2、项目概况与招标范围

2.1项目概况

电气等故障船机设备进行修理，因内厂维修能力不足，为保证船机设备技术状态，提高船机生产效率，本次修理工程需外委厂家进行修理，修理时间暂定在12月中下旬，具体时间以委托方实际通知进厂时间为准。

2.2招标范围

电气等故障修理工程

2.3招标内容

序号	修理项目
一	方驳103修理项目
1	更换走廊、厨房灯具、老化线路，共2盏；
2	舷外灯检修、更换灯具，共5盏；
3	机舱充放电板 充电机不充电，查找故障原因检修；
4	更换锚机联轴节减震胶圈、齿轮箱拆解检修；
5	机舱灯具由于爆夯震动损坏 修理1盏；
6	船员室照明检修，更换为LED照明，2盏。
7	甲板100吨吊车勾头限位器损坏，修复；
8	机舱6135柴油机新装CF618监控仪一套。
二	交工61修理项目
	机舱空压机皮带更换，皮带型号：0710L；
三	交工22修理项目
1	船上救生艇用液压泵电机5.5KW进行4级检修；
2	驾控台助航仪器用24V电源拆装检修；
3	船员舱舵机报警控制箱通电后不一会就故障报警检查修理；
4	中控台自动舵不好用，查找故障原因检修；
5	右主机驾控台进行前进三操作时，时常自动加速，查找故障原因修理；
6	桅杆二层桅灯不亮，故障检修；
7	机舱配电盘220V绝缘不好，查找故障原因，修复；
8	机舱油污报警浮球开关、主机后端污水报警浮球开关，故障检修；
9	船员室走廊2台空调新装电源线2*4 ² ，2根，插座2个；
10	一层、二层220V照明配电箱检修，更换开关2个，施耐德IC65N 2P；
11	电焊机电源线老化漏电线换新30米，型号：3*4 ² CEFR；
12	驾控台高频电源风扇损坏，检修；

13	右主机旁电动葫芦吊手柄损坏检修更换，右主机操控加减速控制线路接线端子检查，重新紧固；
14	协助船上拖缆钢丝绳换头，从船上倒到陆地缠卷滚上；
15	开叉车拉钢丝绳伸直协助船上卷扬卷缆；
四	锚艇10修理项目
1	机舱左主机直流11KW启动马达启动时无反应，拆装离船修理。
2	机舱大发电机旁监控仪的显示仪表上转速水温油压数值闪烁不稳，有时启动不通电，故障检修；
五	方驳105修理项目
1	吊车柴油机新装监控CF618仪1套，并调试；
2	右前锚机启动无反应，查找故障原因修理；
3	甲板楼上投光灯电线雨天短路打火，拆检；
4	甲板大发电机 调压板SX460拆装换新；
5	甲板发电机输出线破皮接地损坏，修复，门锁修复；
6	20KW生活发电机断路器输出端线绝缘包扎一处；
六	方驳106修理项目
1	右前16KW三速锚机刹车打滑刹不住，查找故障原因修理；
2	右后16KW三速锚机刹车不好用，查找故障原因修理；
3	机舱40KW，4135发电机组不发电，查找故障原因修理；
4	机舱照明灯具检修2盏；
5	桅杆锚灯一开，所有信号灯都亮，查找故障原因修理；
6	机舱电源分电箱 220V 甲板照明供电保险底座损坏拆装换新；
7	锅炉房内闸箱下雨进水，漏电烧坏，换新；
8	搅拌站下面380V电源分电箱漏电，修理；
9	船搅拌站提料斗电机限位开关旋转限位器错乱，电机无法工作修理，修复；
10	搅拌站提料斗电机上下限位等料位错乱，重新调整；
11	船上上料钩机空调不好用，查找故障原因修理；
12	右后16KW锚机三速没有刹车，检查控制线路、拆解刹车部分、查找故障原因修理；
13	右前16KW锚机三速带载时刹车打滑，查找故障原因，修复；
14	搅拌站称重传感器连接对丝杆更换，称重调试；
七	起重39修理项目
1	甲板160KW卷扬变频电机异响，查找故障原因，检修；
2	甲板安装配电箱1个；
3	左小勾160KW变频电机 拆装更换前后轴承；
4	右小勾16KW三相变频电机由于脱勾滑勾造成电机损坏修理；
八	方驳88修理项目
1	右前11KW锚机三速电机操作时断电，查找故障原因，检修；
2	左前11KW锚机三速电机刹车打不开、控制箱冒烟，查找故障原因，检修；
3	40KW补偿器降压启动柜监护；
4	甲板抽水泵用400V 5回路分电箱启动无反应，查找故障原因，检修；

5	机舱康明斯发电机组频率表无显示，查找故障原因，检修；
6	机舱6135柴油机组充电发电机检修；
7	厨房灯不亮拆装检查，220V LED 24W；
8	抽水泵用40KW降压启动箱故障，检修；
九	交工44修理项目
1	船上测量用 电动吊车不工作检修
2	机舱淡水泵压力罐压力控制器故障，上水不停，查找故障原因，修复；
十	方驳104修理项目
1	6台钻机电器线路故障点较多，线路老化，整体检修，更换相应元器件；
2	右前16KW锚机三速电机 刹车故障检修，控制箱送电就跳闸检修
3	左前16KW三速锚机直流刹车故障检修
4	右后16KW三速锚机电机刹车部分拆解检修
5	左后16KW三速锚机刹车部分拆解检修
6	厨房气灶改成电灶，气灶拆解，电灶相关线路、控制开关安装；
7	岸电箱损坏 拆解换新，白钢箱260*500*600；
8	开口梅花两用扳手换新：7-32# 20件套；
9	套筒 棘轮扳手8-27# 加24#2个加长套筒19件套，换新；
10	手锤、扁凿子、锁头、中号卡簧钳内直外直换新；
十一	交工3修理项目
1	船上照明失电故障检修
2	3# 发电机主开关合不上闸故障检修
3	舵机舱空气过滤放阀损坏 拆装换新铜质直咀旋塞1/10螺纹放阀
4	机舱空压机启动停止控制不好用，查找故障原因，修理；
5	驾控室左操作台无线电充放电板故障，查找故障原因修理；
6	GCA-30A 手提充电机拆装检修；
十二	交抓117修理项目
1	船左侧信号灯杆撞变形，2红2绿信号灯损坏，修理；
2	船员室床头灯检修损坏，拆装换新：JTY08-1C；
十三	交抓116修理项目
1	机舱120KW发电机发电时有时无故障，查找原因，修复；
2	方驳103船上的抽水设备拆解吊装到交抓116上（300KW发电机、电源分电箱、补偿器柜、补偿器4个）
3	机舱120KW小松发电机不发电，查找故障原因，修复；
十四	半潜驳8修理项目
1	机舱250KW发电机不发电，查找原因，修复；
2	配电盘2#发电机主开关检修：MT08N1 1000A；
3	中控台380V空调机插座没电，查找原因，修复；
4	操作台24V供电电源故障，检修；
5	机舱海水压力缸水泵电机（3.0KW），启动过载有异响，拆装离船修理；

6	充放电板上充电机故障修理
7	45KW锚机(4#)操作只有一个方向,查找原因,修复;
8	船上克令吊控制箱门损坏制作新装;
9	原氧气带老化,换新一捆,30米。
10	电瓶间原2组电瓶改成1组,并增加6块输出为24V;
11	机舱6135柴油机主机充电发电机不发电,查找故障原因修理;
12	甲板换板约7000*2500,甲板下相关主梁换新,三角板换新、更换处进行除锈油漆;
13	UQ120轨道换新160米;
14	在甲板上将方驳104船进行封固,封固方案另附;
15	甲板上焊接模板支架,630*1100*23根
16	吊篮制作:1200*1000*1000
17	半潜驳2轨道拆除108米,并从甘井子运送到长兴岛;
十五	方驳129修理项目
1	右前45KW锚机三速电机刹车不好用,查找原因,修复;
2	火灾报警JB-QB-2000系统无反应,查找原因,修复;
3	二氧化碳间风机无电,查找电源,修复;
4	锚机控制箱220V 400V绝缘低,检修;
5	空压机房照明灯具换新
6	岸电箱相序指示灯红绿交替亮,故障检修;
7	搅拌站右侧地泵开机有时自动停机,故障检修;
8	地泵电源箱门锁损坏拆装换新一字锁芯18MM,2个;
十六	交艇1修理项目
1	空压机启动马达新装缓启动继电器:24V 100A;
2	驾控台新装控制电磁式电源总开关、旋钮开关、控制盒;
3	船舶左右信号灯、锚灯、艉灯航行信号灯损坏,修复,视情更换;
4	岸电箱焊接支架安装固定;
5	潜水泵出水口变径接头32mm变26mm换新;
6	机舱照明灯具换新2盏,开关换新;
7	机舱新装浮漂式漏水报警一套;
8	机舱2台6135主机F-618监控仪设计安装;
9	机舱24V照明灯检修,灯具换新、开关换新,共4盏,相关线路检查换新;
十七	起重13修理项目
1	主钩称显示不准,检查称重器,起重臂上传感器,查找故障原因,修理;
2	锚机机旁电源控制开关损坏 型号:施耐德选择开关XAZ EJ25,换新1个做2个备用;
3	喊话喇叭不好用,查找故障原因修理;
十八	泥石3修理项目
1	驾控台船上舵角换完舵机后角度偏差比较大,重新调整舵角指示
十九	方驳18修理项目

1	抛石溜管前端改造高度计安装架。
---	-----------------

本次船舶维修招标不分包件，招标人将根据投标人能力进行售标。船舶名称、数量及包件等详见“船舶维修计划一览表”。

3、投标人资格要求

- 1) 投标单位应具有从事招标维修船舶的资质，并具有与本招标项目相应的供货能力。
- 2) 投标的维修参数应符合国家相关技术标准，并能满足本工程维修需要。
- 3) 本次招标不接受联合体投标。
- 4) 具有良好的社会信誉，无不良履约记录、未列入工程所在地质量监督部门和中国交建、中交一航局及子公司企业黑名单。近3年内没有与骗取合同有关的犯罪或严重违法行为而引起的诉讼和仲裁；近3年不曾在合同中严重违约或被逐；财产未被接管或冻结，企业未处于禁止或取消投标状态。
- 5) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一包件投标，否则，相关投标均被否决。

4、招标文件的获取

- 1) 本次招标文件采用电子版发售，凡参加投标的潜在投标人请于2023年12月11日12时至2023年12月16日12时，(北京时间，下同)，登录中交集团供应链管理信息系统（网址：<http://empm.ccccltd.cn/>）下载电子招标文件。
- 2) 本次招标不收取招标文件费用。

5、投标文件的递交

- 1) 电子版投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年12月31日12时，投标人应在截止时间前通过中交集团供应链管理信息系统（电子招标投标交易平台）递交电子投标文件。
- 2) 逾期送达的投标文件，中交集团供应链管理信息系统将予以拒收。