

# 招标公告

上海振华重工（集团）股份有限公司为下属上海振华船运事业部就 2023 年 6 月振华远洋轮电器进行招标，拟采用公开招标的方式选择供货商，中标单位与上海振华港口机械（香港）有限公司/上海振华船运有限公司签订合同。本招标邀请对各潜在投标人发布，符合要求的潜在投标人应当在本招标规定的时间内将资格预审文件提交上海振华重工（集团）股份有限公司为进行资格预审。将向资格预审合格的潜在投标人发放标书。

## 特别提醒：

本招标文件中规定的投标文件内容须在规定时间内打印、加盖公章、扫描上传至中国交建物资采购管理系统，线下不再受理纸质标书！

1. 项目编号：ZPMC(HF)-ZB2023-05-095

2. 项目内容：振华船运事业部 2023 年 6 月远洋轮电器，分标段招标

标段一：振华 23、24、25、35 轮，美金结算，上海振华港口机械（香港）有限公司

标段二：振华 30、拓友轮，人民币结算，上海振华船运有限公司

3. 潜在投标人资格预审

3.1 潜在投标人的资格要求：

- (1) 凡在中华人民共和国境内注册、注册资金 100 万元以上；
- (2) 经营范围包括项目内容的；
- (3) 具有法人资格，能独立承担民事责任；
- (4) 具有良好的商业信誉和财务会计制度；
- (5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (6) 近 3 年内有类似相关成功业绩 3 例以上；
- (7) 近 3 年有较好的生产安全记录，近 1 年未发生一般及以上生产安全事故（未如实陈述者，我司有权取消中标资格和没收投标保证金及其他处罚措施）；
- (8) 近 3 年未发生突发环境事件，近 1 年无因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等受到环保主管部门处罚且未整改完成的；（未如实陈述者，我司有权取消中标资格和没收投标保证金及其他处罚措施）

- (9) 近 3 年未发生职业病；（未如实陈述者，我司有权取消中标资格和没收投标保证金及其他处罚措施）；
- (10) 当招标项目涉及国家行政许可要求时，具有相应的行政许可资质；
- (11) 法律、法规规定的其他条件。

### 3.2 资格预审提交材料清单：

- (1) 企业法人营业执照复印件（三证合一）；
- (2) 法定代表人身份证复印件；
- (3) 企业情况简介；
- (4) 近 3 年类似业绩及业绩介绍，提供至少 3 份类似业务最新合同复印件（合同金额细节可隐去）；
- (5) 近 3 年经审计的财务报表；
- (6) 企业（生产单位/代理商）提供“质量管理体系”、“安全生产管理体系”、“环境、健康管理体系”的组织架构及责任人。如有相关证书，则提供证书复印件；如无相关证书，则需签订招标方的《遵守 HSE 适用法律法规和相关要求的承诺》。
- (7) 近 3 年发生的生产安全事故的状况描述，尤其说明发生一般及以上生产安全事故的情况；
- (8) 近 3 年的环保处置情况描述，尤其说明发生的突发环境事件、受到环保主管部门处罚的情况；
- (9) 近 3 年的企业及受控分包商员工的职业健康情况描述，尤其说明发生职业病的情况；

所有提交的资格预审材料均需加盖潜在投标人公章。一年内参加过我司同类招标项目并资格审查合格的单位可仅提供需更新的资料。

另外，因中交集团要求，我司之后所有的招标项目均将逐步转移至中交供应链管理系统中进行线上招标，请所有潜在意向投标方，除提交上述预审资料外，自行前往中交供应链管理系统（网址：<http://ec.ccccltd.cn/PMS/>）进行在线注册，以便今后继续参与我司招标项目。具体准入条件和标准如下：

1. 具有法律主体资格，持有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或具有统一社会信用代码的营业执照，并具有增值税一般纳税人资格；
2. 生产商需具有一定的生产能力、规模和相应的技术力量，并具有 ISO9001 质量体系认证证书、ISO14001 环境体系认证证书、ISO45001 职业健康

安全体系认证证书。对于国家强制执行生产许可证制度的行业产品，需提供生产许可证或其他强制认证证明；

3. 贸易商（包括经销商和代理商）需具有固定的经营场所，经营产品质量合格，具有本企业的 ISO9001 质量体系认证证书、ISO14001 环境体系认证证书、ISO45001 职业健康安全体系认证证书。并具有产品生产企业的代理协议或产品销售授权资质；

4. 提供的产品需符合法律规定。对于列入强制性产品认证目录中的产品，需提供产品认证证书；

5. 具有良好的售后服务跟踪体系；

6. 具有良好的资金财务状况；

7. 具有良好的商业信誉，近三年经营活动中无违法记录，并与中交集团无重大法律纠纷记录。

### 3.3 提交材料时间、地点

报名与材料递交截止时间：2023 年 6 月 5 日下午 2 点之前停止报名

地 址：中交供应链系统

联 系 人：孙佳

邮箱：sunjia@zpmc.com

电话：021-31190281

4. 经资格预审审查通过的潜在投标人，上海振华重工（集团）股份有限公司将发放标书，资格审查未通过的潜在投标人，资格审查文件不予退还，不通知资格审查结果。

5. 经审查，资格预审通过的潜在投标人不足 3 方的，上海振华重工（集团）股份有限公司视情况重新发出招标公告，重新组织资格预审。

6. 潜在投标人应承担所有与准备和参加投标有关的一切费用。不论投标的结果如何，招标人均无义务和责任承担这些费用。

7. 招标人：上海振华重工（集团）股份有限公司

二〇二三年伍月

### 船舶备件申请/审批单

船舶: 振华23

部门: 轮机部

航次号: 222305

备注: 长450mm, 宽303mm, 厚30mm

设备名称: 电气

设备型号:

设备型号:

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 制造商 | 出厂编号 | 备件名称   | 备件号 | 规格       | 单位 | 品牌 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注                    |
|----|------|------|-----|------|--------|-----|----------|----|----|----|----|----|-----------------------|
| 1  | 电气   |      |     |      | 电灶电加热板 | 330 | 440V 3KW | 块  |    | 2  |    |    | 长450mm, 宽303mm, 厚30mm |

### 船舶备件申请/审批单

船舶: 振华24

部门: 轮机部

航次号: 232402

备注:

设备名称: 电磁炒灶 电磁汤炉

设备型号:

设备型号:

| ID         | 序号 | 设备名称      | 设备型号 | 制造商 | 出厂编号 | 备件名称     | 备件号           | 规格                | 单位  | 品牌 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注           |
|------------|----|-----------|------|-----|------|----------|---------------|-------------------|-----|----|----|----|----|--------------|
| SP-V000804 | 1  | 电磁炒灶 电磁汤炉 |      |     |      | 电磁加热模块   | RC-17-12-5801 | 440V~60HZ 功率 12KW | set |    | 1  |    |    | 型号: BIC12    |
| SP-V000862 | 2  | 电磁炒灶 电磁汤炉 |      |     |      | 单眼电磁炒灶线圈 | BIC12         | BIC12             | 个   |    | 1  |    |    | 宁波百斯麦瑞电器有限公司 |
|            | 3  | 电磁炒灶 电磁汤炉 |      |     |      | 单眼电磁汤炉线圈 | BCC12         | BCC12             | 个   |    | 1  |    |    | 单眼电磁汤炉线圈     |

### 船舶物料申请/审批单

编号: ZY/CZ-WH/13-2

船舶: 振华25

部门: 轮机部

| ID                 | 序号 | 物料编码        | 物料名称            | 规格型号                         | 单位   | 说明 | 品牌 | 数量  | 单价 | 小计 | 备注           |
|--------------------|----|-------------|-----------------|------------------------------|------|----|----|-----|----|----|--------------|
| 2017111<br>6191598 | 1  | 61 46 95    | 金相砂纸            |                              | PCS  |    |    | 10  |    |    |              |
| 2023050<br>6014927 | 2  | 790000      | 甲板用敲锈机马达        | 型号Y100L2-4-H                 | PCS  |    |    | 2   |    |    | 泰州市斯迈特电机有限公司 |
| 2023051<br>6019277 | 3  | 794397      | 拖线盘             |                              | Set  |    |    | 1   |    |    |              |
| 2017111<br>6182204 | 4  | 电气物料 -- 004 | 日光灯启辉器          | 4-22W 110/220V               | PCS  |    |    | 100 |    |    |              |
| 2017111<br>6184915 | 5  | 电气物料 -- 011 | 9V 电池           |                              | PCS  |    |    | 10  |    |    |              |
| 2017111<br>6184820 | 6  | 电气物料 -- 014 | 绝缘胶带            | 3M                           | Ro1. |    |    | 20  |    |    |              |
| 2017111<br>6185004 | 7  | 电气物料 -- 015 | 自粘胶带            |                              | Ro1. |    |    | 10  |    |    |              |
| 2017111<br>6185059 | 8  | 电气物料 -- 016 | 尼龙扎带            | 300*10mm                     | BAG  |    |    | 500 |    |    |              |
| 2017111<br>6185129 | 9  | 电气物料 -- 017 | 尼龙扎带            | 200mm                        | PCS  |    |    | 500 |    |    |              |
| 2017111<br>6185199 | 10 | 电气物料 -- 020 | 硅胶              |                              | PCS  |    |    | 10  |    |    |              |
| 2017111<br>6185199 | 11 | 电气物料 -- 021 | 橡皮泥             |                              | kg   |    |    | 3   |    |    |              |
| 2017111<br>6185299 | 12 | 电气物料 -- 022 | 电工记号笔           |                              | PCS  |    |    | 5   |    |    |              |
| 2017111<br>6185326 | 13 | 电气物料 -- 023 | 数字式万用表          | V890D                        | PCS  |    |    | 1   |    |    |              |
| 2017111<br>6190200 | 14 | 电气物料 -- 020 | 尖嘴              | 6"                           | PCS  |    |    | 2   |    |    |              |
| 2017111<br>6190249 | 15 | 电气物料 -- 021 | 斜口钳             | 6"                           | PCS  |    |    | 3   |    |    |              |
| 2017111<br>6190690 | 16 | 电气物料 -- 026 | 浮球液位控制器         | UQK-02C                      | PCS  |    |    | 1   |    |    |              |
| 2017111<br>6190705 | 17 | 电气物料 -- 027 | 浮球液位控制器         | UQK-03                       | PCS  |    |    | 1   |    |    |              |
| 2020122<br>1001590 | 18 | 电气物料 -- 028 | 组合开关 (行车)       | COB. 64A. 41-15351 AC250V 5A | PCS  |    |    | 2   |    |    |              |
| 2017111<br>6190815 | 19 | 电气物料 -- 020 | 绞车主令开关帆布罩 (三防布) | 350*450*950 (罩子一底部开口)        | PCS  |    |    | 6   |    |    |              |
| 2017111<br>6190850 | 20 | 电气物料 -- 040 | 绞车马达帆布罩 (三防布)   | Φ750*L1200 (卧式马达, 底部开口)      | PCS  |    |    | 6   |    |    |              |

|                     |    |                |                    |                                     |     |  |  |     |  |  |                       |
|---------------------|----|----------------|--------------------|-------------------------------------|-----|--|--|-----|--|--|-----------------------|
| 20171111<br>6100000 | 21 | 电气物料 --<br>041 | 船用三相异步电动机 (甲板敲锈机用) | Y90L-4-H 440V 2.2Kw<br>1710RPM (卧式) | Set |  |  | 2   |  |  | 440V 3Kw 1710RPM (卧式) |
| 20171111<br>6100015 | 22 | 电气物料 --<br>042 | 防化围裙               |                                     | PCS |  |  | 1   |  |  |                       |
| 20171111<br>6100064 | 23 | 电气物料 --<br>043 | 防护眼镜               |                                     | Pr. |  |  | 1   |  |  |                       |
| 2020060<br>5000010  | 24 | 电气物料 --<br>044 | 三脚插头               | 220V/15A                            | Pc. |  |  | 20  |  |  |                       |
| 2022021<br>7115846  | 25 | 电气物料 --<br>052 | 黑条纹绝缘橡皮垫           | 长5M 宽1M 厚5MM                        | PCS |  |  | 2   |  |  |                       |
| 2022022<br>1184901  | 26 | 电气物料 --<br>062 | 不锈钢螺丝              | M3X20MM                             | PCS |  |  | 50  |  |  |                       |
| 2022022<br>1184907  | 27 | 电气物料 --<br>063 | 不锈钢螺丝              | m4x30mm                             | PCS |  |  | 50  |  |  |                       |
| 2021060<br>0000558  | 28 | 电气物料 --<br>065 | 两脚圆插头              | 10A                                 | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| 2022032<br>8115001  | 29 | 电气物料 --<br>100 | 三爪插头               | 250V/10A                            | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| 2019070<br>2000405  | 30 | 电气物料 --<br>111 | 电灶电热板              | 长60cm 宽30cm 厚2.5cm                  | PCS |  |  | 2   |  |  | AC440V 5KW            |
| 2018062<br>1154500  | 31 | 电气物料 --<br>117 | 日光灯启辉器             | 4-65W (C10)                         | PCS |  |  | 100 |  |  |                       |
| 2018062<br>1154500  | 32 | 电气物料 --<br>117 | 主机排温探头             | PTR-S 600                           | PCS |  |  | 5   |  |  |                       |
| 2021111<br>0100051  | 33 | 电气物料 --<br>119 | 欧式插头               | 10A[2脚]                             | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| 2021032<br>4160000  | 34 | 电气物料 --<br>124 | 尼龙扎带               | 8*400                               | PCS |  |  | 500 |  |  |                       |
| 2018111<br>8001705  | 35 | 电气物料 --<br>127 | 变压器                | 110V/220V 2000W                     | Pc. |  |  | 2   |  |  |                       |
| 2018111<br>8001845  | 36 | 电气物料 --<br>130 | 多用插排               | 公牛牌 2米线                             | Pc. |  |  | 10  |  |  |                       |
| 2018111<br>8001806  | 37 | 电气物料 --<br>130 | 头戴式LED矿灯 (充电式)     |                                     | Pc. |  |  | 3   |  |  |                       |
| 2021111<br>0100000  | 38 | 电气物料 --<br>150 | 电池【南孚】             | 5号                                  | PCS |  |  | 50  |  |  |                       |
| 2021111<br>0100048  | 39 | 电气物料 --<br>151 | 日光灯灯管              | T8/15W-765                          | PCS |  |  | 50  |  |  |                       |
| 2018062<br>6000010  | 40 | 电气物料 --<br>154 | 帆布工具包              |                                     | PCS |  |  | 1   |  |  |                       |
| 2018123<br>0161556  | 41 | 电气物料 --<br>155 | 电笔                 |                                     | PCS |  |  | 2   |  |  |                       |
| 2020010<br>1150001  | 42 | 电气物料 --<br>160 | 仪表螺丝刀              |                                     | Set |  |  | 1   |  |  |                       |
| 2021111<br>0100000  | 43 | 电气物料 --<br>162 | 日光灯灯管              | TL-D36W/54-765                      | PCS |  |  | 100 |  |  |                       |
| 2021111<br>0100000  | 44 | 电气物料 --<br>164 | 日光灯灯管              | TL-D18W/54-765                      | PCS |  |  | 100 |  |  |                       |
| 2017111<br>6100057  | 45 | 电气物料 --<br>165 | 工作行灯               | CSD4                                | PCS |  |  | 3   |  |  |                       |
| MA-<br>0000047      | 46 | 电气物料 --<br>206 | 水银反射灯泡             | RFH110V/500W/E39                    | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| MA-<br>0000000      | 47 | 电气物料 --<br>215 | 高压钠灯灯泡             | NRF400W E39                         | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| MA-<br>0000041      | 48 | 电气物料 --<br>218 | 高压钠灯灯泡             | NH700F E39                          | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| 2019050<br>6100100  | 49 | 电气物料--071      | 自整流灯泡              | BHF 500W E40 110V                   | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| 2019050<br>6100100  | 50 | 电气物料--072      | 两脚插头               | 公牛 220V 15A                         | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| 2022112<br>0001051  | 51 | 电气物料--200      | 神火充电铁壳强光手电         | T11 5200MA                          | PCS |  |  | 3   |  |  |                       |
| MA-<br>0000040      | 52 | 电气物料--214      | 高压汞灯灯泡             | HRF-400PD E39                       | PCS |  |  | 10  |  |  |                       |
| MA-<br>0000000      | 53 | 电气物料-142       | 电气清洁剂              | CRC                                 |     |  |  | 10  |  |  |                       |
| MA-<br>0000470      | 54 | 电气物料-179       | 电梯控制用的电池           | OMRON 3G2A9-BAT08 3.6V              |     |  |  | 1   |  |  |                       |

### 船舶物料申请/审批单

编号:ZY/CZ-WH/13-2

船舶:振华35

部门:轮机部

| ID                 | 序号 | 物料编码  | 物料名称   | 规格型号             | 单位 | 说明 | 品牌  | 数量  | 单价 | 小计 | 备注 |
|--------------------|----|-------|--------|------------------|----|----|-----|-----|----|----|----|
| 2023050<br>0000007 | 1  | 10037 | 20W灯具  | TYPE: FL20Wx2HPF | Pc |    |     | 5   |    |    |    |
| 2023050<br>0000015 | 2  | 10039 | 墙壁单开开关 | 220V             | Pc |    | 公牛  | 10  |    |    |    |
| 2023050<br>0000001 | 3  | 10040 | 日光灯管   | 36W/54-765       | Pc |    | 飞利浦 | 100 |    |    |    |
| 2023050<br>0000007 | 4  | 10041 | 日光灯管   | 18W/54-765       | Pc |    | 飞利浦 | 100 |    |    |    |
| 2023050<br>0000000 | 5  | 10043 | 电工绝缘胶布 | 5米               | Pc |    | 3M  | 50  |    |    |    |

|                           |    |         |             |  |     |                     |     |      |  |  |                           |
|---------------------------|----|---------|-------------|--|-----|---------------------|-----|------|--|--|---------------------------|
| 2023050<br>2023050        | 6  | 10044   | 尼龙扎带        | 20*400MM                                     | Pc  |                     |     | 1000 |  |  |                           |
| 2023050<br>2023050        | 7  | 10045   | 尼龙扎带        | 40*400MM                                     | Pc  |                     |     | 1000 |  |  |                           |
| 2023050<br>2023050        | 8  | 10046   | 墙壁5孔插座      | 220V 15A                                     | Pc  |                     | 公牛  | 5    |  |  |                           |
| 2023050<br>2023050        | 9  | 10047   | 万用表         | FLUKE17B+                                    | Pc  |                     |     | 1    |  |  |                           |
| 2023050<br>2234946<br>231 | 10 | 10048   | 航行灯         | CXHZ-10P                                     | Pc  |                     |     | 3    |  |  | 红、绿航行灯,白信号灯<br>环照各一个带船检证书 |
| 2023050<br>2023050        | 11 | 10049   | 绝缘套管        | φ15mm, φ10mm, φ5mm                           | Mtr |                     |     | 30   |  |  | 每个尺寸各10米                  |
| MA-<br>0000769            | 12 | 363     | 日光灯管LED1198 | 1198mm×25mm 220v 18W<br>1198mm×25mm220v 双端输入 | PCS | 只要佛山<br>或是飞利浦<br>品牌 | 飞利浦 | 100  |  |  |                           |
| MA-<br>0000732            | 13 | 370     | 日光灯管LED588  | 588.5mm×25mmT8 9W 双<br>端输入                   | PCS | 只要佛山<br>或飞利浦<br>品牌  | 飞利浦 | 100  |  |  |                           |
| MA-<br>0000707            | 14 | 533     | 碘钨灯灯管       | JTT 220V 500W E40                            |     |                     |     | 50   |  |  |                           |
| 2021032<br>2021032        | 15 | 680     | 世达一字螺丝刀     | 100mm φ3*100 电工专用外<br>#10                    | Pc. |                     | 世达  | 1    |  |  |                           |
| 2021032<br>2021032        | 16 | 681     | 世达十字口螺丝刀    | 100mm φ3*100 电工专用                            | Pc. |                     | 世达  | 1    |  |  |                           |
| 2021032<br>2021032        | 17 | 684     | 世达十字螺丝刀     | 150mm φ6*150 电工专用外<br>#10                    | Pc. |                     | 世达  | 1    |  |  |                           |
| MA-<br>0000674            | 18 | 791504  | 启辉器         | C2 4-22W<br>220-240V                         | PCS |                     | 飞利浦 | 100  |  |  |                           |
| 2021011<br>1100045        | 19 | 791504  | 启辉器         | C10 4-65W<br>220-240V                        | PCS |                     | 飞利浦 | 100  |  |  |                           |
| 2021102<br>1100000        | 20 | 612196  | 十字螺丝刀       | 150MM  | Pc  | 机舱                  | 沪工  | 1    |  |  |                           |
| 2021102<br>1100045        | 21 | 612196. | 十字螺丝刀       | 100MM  | Pc  | 机舱                  | 沪工  | 1    |  |  |                           |

### 船舶物料申请/审批单

编号:ZY/CZ-WH/13-2

船舶:振华35

部门:轮机部

| ID                        | 序号 | 物料编码  | 物料名称                    | 规格型号   | 单位  | 说明 | 品牌   | 数量 | 单价 | 小计 | 备注       |
|---------------------------|----|-------|-------------------------|--|-----|----|------|----|----|----|----------|
| 2022051<br>1170613<br>637 | 1  | -004  | 压载系统流量计放大板、I/O板、<br>电源板 | E+H PROMAG50                                     | Set |    | 青岛双瑞 | 1  |    |    | 三块板各申请一块 |
| MA-<br>0000024            | 2  | 018   | 主配电板三相开关                | HBL 103 3P 15A                                   | PCS |    |      | 1  |    |    |          |
| MA-<br>0000008            | 3  | 095   | 泵切换控制器                  | HEEM -2  | PCS |    |      | 2  |    |    |          |
| 2023050<br>2023050        | 4  | 10031 | 焚烧炉热电阻                  | IXS ELEMENT:<br>0.5m / MAXTEMP1200°C             | Pc  |    |      | 2  |    |    |          |
| 2023050<br>2023050        | 5  | 10032 | 交流接触器                   | CJx2 3210 线圈电压440v                               | Pc  |    |      | 2  |    |    |          |
| 2023050<br>2023050        | 6  | 10033 | 三相空气开关                  | HBL-103-50A                                      | Pc  |    |      | 1  |    |    |          |
| 2023050<br>2023050        | 7  | 10034 | 三相空气开关                  | S125-GF-125A                                     | Pc  |    |      | 1  |    |    |          |
| 2023050<br>2221539<br>510 | 8  | 10035 | 压力继电器                   | TYPE: ISG230-031-W 范围<br>0.05-1MPa 浮差0.03-0.6MPa | Pc  |    |      | 2  |    |    |          |
| 2023050<br>2023050        | 9  | 10036 | 艇机限位开关                  | SW2MS-AL   | Pc  |    |      | 3  |    |    |          |

### 船舶备件申请/审批单

船舶:拓友

部门:轮机部

航次号:230101

备注:

设备名称: 防火门电气备件

设备型号:

设备型号:

| ID             | 序号 | 设备名称        | 设备型号 | 制造商 | 出厂编号 | 备件名称   | 备件号 | 规格       | 单位  | 品牌 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注                  |
|----------------|----|-------------|------|-----|------|--------|-----|----------|-----|----|----|----|----|---------------------|
| SP-<br>V002098 | 1  | 防火门电气备<br>件 |      |     |      | 电磁门吸装置 |     | DC-X800T | set | 国产 | 5  |    |    | 深圳中天<br>明科技有<br>限公司 |

### 船舶备件申请/审批单

船舶:拓友

部门:轮机部

航次号:230101

备注:ALFA-LAVAL EPC-60(程序控制单元)

设备名称: 燃油分油机

设备型号: P636

设备型号:

制造厂商: Made by Alfa Laval (jiangyin) Manufacturing Co.Ltd

| ID         | 序号 | 设备名称   | 设备型号 | 制造商 | 出厂编号 | 备件名称    | 备件号 | 规格          | 单位 | 品牌 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|------------|----|--------|------|-----|------|---------|-----|-------------|----|----|----|----|----|----|
| SP-V002100 | 1  | D.0分油机 |      |     |      | 电源模块    |     | X20 PS 0500 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002101 | 2  | D.0分油机 |      |     |      | CPU模块   |     | X20 CP 0000 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002102 | 3  | D.0分油机 |      |     |      | 数字量输入模块 |     | X20 DI 6371 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002103 | 4  | D.0分油机 |      |     |      | 数字量输出模块 |     | x20 do 2649 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002104 | 5  | D.0分油机 |      |     |      | 数字量输出模块 |     | X20 DO 6529 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002105 | 6  | D.0分油机 |      |     |      | 数字量输出模块 |     | X20 DO 4529 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002106 | 7  | D.0分油机 |      |     |      | 模拟量输入模块 |     | X20 AI 4622 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002107 | 8  | D.0分油机 |      |     |      | 模拟量输入模块 |     | X20 AT 2222 | pc |    | 2  |    |    |    |
| SP-V002108 | 9  | D.0分油机 |      |     |      | 数字量输入模块 |     | X20 DI 4760 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002109 | 10 | D.0分油机 |      |     |      | 模拟量输入模块 |     | X20 DI 2632 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002110 | 11 | D.0分油机 |      |     |      | 数字量输出模块 |     | X20 DO 6322 | pc |    | 1  |    |    |    |
| SP-V002111 | 12 | D.0分油机 |      |     |      | 数字量输入模块 |     | X20 DI 2371 | pc |    | 1  |    |    |    |

船舶备件申请/审批单

船舶:振华30

部门:轮机部

航次号:233001

备注:

设备名称: 其他各种备件

设备型号:

设备型号:

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 制造商   | 出厂编号 | 备件名称  | 备件号 | 规格                        | 单位  | 品牌  | 数量 | 单价 | 小计 | 备注   |
|----|------|------|---|------|-------|-----|---------------------------|-----|-----|----|----|----|--|
| 1  | 电气备件 |      |  |      | 转台    | 无   | 型号: YZ1 代号: B14A AC220V   | pc  | 原厂件 | 3  |    |    | 罗经甲板电动遥控探照灯旋转单元(含减速机构), 总成型号: EF201-AB 制造商: 安徽艳阳电气集团有限公司 |
| 2  | 电气备件 |      |  |      | 双层环照灯 | 无   | TH5-10B                   | set | 原厂件 | 2  |    |    | 作业信号灯, 型号: TH5-10B 功率: 220V/65WX2 IP56 广角: 360度 红色绿色各一只  |
| 3  | 电气备件 |      |  |      | 限位开关  | 无   | RZ15-GQ-B3 15A 125-480VAC | pc  | 原厂件 | 6  |    |    | 电动遥控探照灯内使用   |

|    |           |               |   |                   |           |                |  |    |     |    |  |   |  |
|----|-----------|---------------|---|-------------------|-----------|----------------|--|----|-----|----|--|---|--|
| 4  | 电气备件      |               |   |                   | 双层环照灯灯罩   | 无              | TH5-10B  | pc | 原厂件 | 6  |  |   | 红色、绿色各3只   |
| 5  | 电气备件      |               |     |                   | 温度控制器     | 无              | SK3110 5-60度   | pc | 原厂件 | 4  |  |   | 控制柜除湿加热器控制   |
| 6  | 电气备件      |               |    |                   | 电磁门吸      | 无              | DC-X101S   | pc | 原厂件 | 2  |  |   | 防火门用   |
| 7  | 电气备件      |               |    |                   | 电磁门吸      | 无              | DC-X800T   | pc | 原厂件 | 2  |  |   | 防火门用   |
| 8  | 电气备件      |               |    |                   | 按钮        | 无              | AY50-22 AC660V 10A   | pc | 国产  | 10 |  |   | 一常开加一常闭触点，按钮帽红色  |
| 9  | 辅一机舱低压配电屏 | J7B-3200×2/22 | 镇江赛尔尼柯电器有限公司  | 211274-2/ZPMC4890 | 开关电源      | 13             | SKS-350T-24 输入   | 个  | 原厂件 | 2  |  |    |  |
| 10 | 中压发电机(电气) | HSJ7 1205-10P | HYUNDAI   | 20073692RAH07501  | 压力开关      | M              |  MBC5100 2431-1DB04 | pc | 原厂件 | 2  |  |   | TYPE:MBC5100 2431-1DB04 SETTING:5BAR RISING PB/MWP150BAR |
| 11 | 报警监测      |               |    |                   | 通讯模块(MOX) | 无              | EDS-408A-MM-SC V2.1.0  | 个  | 原厂件 | 4  |  |   | 两路光纤，六路网口  |
| 12 | 报警监测      |               |    |                   | 尾纤        | 无              | SC-SC 多模双芯 长度:2米   | 根  | 国产  | 10 |  |   |  |
| 13 | 报警监测      |               |    |                   | 尾纤        | 无              | SC-SC 单模双芯 长度:2米   | 根  | 国产  | 6  |  |   |  |
| 14 | 报警监测      |               |    |                   | 光功率计红光一体机 | 无              | APM55  | 套  | 国产  | 1  |  |   | 适用SC/FC/ST三种接口，标准波长，红光源功率15MW，支持网线测试，可充电锂电池，迷你型          |
| 15 | 救生艇电器     |               |    |                   | 电瓶充电装置    | 无              | CY2-12-5, 输入42VAC, 输出2X14.5DC, 2X5A  | 个  | 原厂件 | 2  |  |   |  |
| 16 | 救生艇电器     |               |  |                   | 救生艇用探照灯   | 无              | WS97-80H DC12V 80W   | pc | 原厂件 | 2  |  |   | 含电缆线   |
| 17 | 救生艇电器     |               |   |                   | 救生艇探照灯灯泡  |                | WS97-80H DC12V 80W   | pc |     | 10 |  |   |  |
| 18 | 中压发电机(电气) | HSJ7 1205-10P | HYUNDAI   | 20073692RAH07501  | 转速传感器     | 无              | DSF141003AHV 0-825HZ/0-900RPM  | 个  | 原厂件 | 4  |  |  |  |
| 19 | 厨房设备      |               |  |                   | 保温台温控器    | 无              | WGB110℃ 30-110℃ 16A250VAC  | pc | 国产  | 4  |  |   |  |
| 20 | 厨房设备      |               |   |                   | 船用保温台加热器  |                | 220V, 2KW, U型, 单边长1.4M   |    | 国产  | 5  |  |   |  |
| 21 | 闭路电视监控系统  |               |  | 北京赛德莱特航天科技有限公司    | ZPMC1029  | 云台摄像机(含sony摄像) | YL3042-AC24V, IP66   | 套  | 原厂件 | 4  |  |   | 天津市亚安科技电子有限公司  |
| 22 | 闭路电视监控系统  |               |  | 北京赛德莱特航天科技有限公司    | ZPMC1029  | 监控视频线BNC公母接头   | 75-5 铜芯, 免焊  | 套  | 国产  | 10 |  |   |  |



|    |                              |                       |   |                    |                |   |  |     |   |    |  |   |   |
|----|------------------------------|-----------------------|---|--------------------|----------------|---|--|-----|---|----|--|---|---|
| 23 | Kongsberg operation station  | K-Pos DP-22           | KONGSBERG MARITIME AS   | 6736142            | UPS            | 103006437-6591  | PW9130 3000VA-T  | pc  | 原厂件   | 3  |  | DP系统用，康世伯定制，采购时需要联系康世伯  |   |
| 24 | Kongsberg operation station  | K-Pos DP-22           | KONGSBERG MARITIME AS   | 6736142            | UPS            | WU  | NRT-U3000  | pc  | 原厂件   | 1  |  | 侧推变频柜用UPS，抽屉式，电池电压72v 输入电压：200-240V 50、60HZ   |  |
| 25 | 阀门遥控（电气）                     |                       | Emerson Process Management  | Newbuilding : 4890 | 压力传感器          | 165B9047  | type 8000, pressure  | 个   | 原厂件   | 4  |  |   |   |
| 26 | 老机舱FO分油机OPERATING WATER TANK |                       |    |                    | solenoid valve | 0JDSP3115   |  |     | 原厂件   | 8  |  | 线圈电压：AC110V   |   |
| 27 | 中压发电机（电气）                    | HSJ7 1205-10P         | HYUNDAI   | 20073692RAHO7501   | 压力传感器          |  | MBS3153 060G4412 0-10bar 4-20mA  | 个   | 原厂件   | 5  |  | 主发滑油压力传感器   |   |
| 28 | 中压发电机（电气）                    | HSJ7 1205-10P         | HYUNDAI   | 20073692RAHO7501   | 压力传感器          |  | MBS3153 060G3877 0-16bar 4-20mA  | 个   | 原厂件   | 2  |  | 主发燃油压力传感器   |   |
| 29 | 中压发电机（电气）                    | HSJ7 1205-10P         | HYUNDAI   | 20073692RAHO7501   | 压力传感器          | 280.34.A40  | PXM219-004GI 0-4bar 4-20mA   | 个   | 原厂件   | 3  |  | 主发CHARGE AIR 压力传感器  |  |
| 30 | 中压发电机（电气）                    | HSJ7 1205-10P         | HYUNDAI   | 20073692RAHO7501   | 油底壳压差传感器       | 11.99012-0293   | 11.5-45vdc p:0-400mbar 4-20mA  | pc  | 原厂件   | 1  |  | TYPE:11.5-45vdc p:0-400mbar 4-20mA  |  |
| 31 | 直升机平台备件                      |                       |    |                    | UPS            | 20230001  | 5000VA, 3500W  | 台   | 原厂件   | 1  |  | MODEL:NRT-5000 INPUT 200-240V 50/60HZ60HZ OUTPUT:200-240V 50/60HZ 5000VA, 3500KW SOCOMEC 尺寸：长：58CM 宽：42.5CM 厚：8.5CM |   |
| 32 | PLC柜                         |                       |   |                    | 底板             | 000011  | NP1BS-11   | pc  | 原厂件   | 1  |  |   |   |
| 33 | K-Pos DP-22                  | KONGSBERG MARITIME AS | 6736142   | RPC420模块           | part : 317114  | part : 317114; Rev.:1.0.10; serial: 8815  | pc   | 原厂件 |  | 1  |  | 推进器遥控模块   |   |
| 34 | Braking resistor             |                       |  |                    | Fan            | 无   | Costech, model:0902, A17T23SWBMO0, ball bearing thermal protected, 230VA C50/60HZ 45/45W 383/434m³/h | 个   | 原厂件   | 16 |  |   |   |
| 35 |                              |                       |   |                    |                |   |  |     |   |    |  |   |   |



船舶物料申请/审批单

编号:ZY/CZ-WH/13-2

船舶:振华30

部门:轮机部

| ID | 序号 | 物料编码 | 物料名称 | 规格型号 | 单位 | 说明 | 品牌 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|----|----|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|
|----|----|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|

| ID                         | 序号 | 物料编号     | 物料名称       | 规格型号  | 单位  | 说明        | 品牌  | 数量  | 单价 | 小计 | 备注                   |
|----------------------------|----|----------|------------|---|-----|-----------|---|-----|----|----|----------------------|
| 2018031<br>1101028         | 1  | 电气-112   | 玻璃保险丝      | 2A, D5.2×L20MM  | PCS |           |   | 300 |    |    |                      |
| 2019061<br>0170843<br>688  | 2  | 电气-303   | 电瓶         | HRL 12110WFR 28AH 12V, 尺寸: 165*125*175                    | Set | DP控制系统UPS |  | 16  |    |    | 品牌: CSB              |
| 2023050<br>4165538<br>5210 | 3  | 电气-616   | 无纺布硅胶干燥剂   | 100G/代  | PKT | 配电箱除湿用    |  | 50  |    |    |                      |
| 2023050<br>4165538         | 4  | 电气-617   | 橡胶电缆线      | 3*2.5+1*1.5mm2  | Mtr |           |   | 100 |    |    |                      |
| 2023050<br>4200910<br>2690 | 5  | 电气-618   | 网络交换机      | HP 3600 24 SFP v2 E1. Switch (JG303A)                     | PCS |           | HP  | 1   |    |    | 康世伯DP系统网络分配柜内光纤收发交换机 |
| 2023050<br>5075801         | 6  | 电气-620   | 高性能硅酮结构耐候胶 | 590ML 铝模装   | BTL |           |   | 20  |    |    | 配同规格胶枪1把。            |
| 2023050<br>5081327<br>2040 | 7  | 电气-621   | 壁挂式温湿度计    | 直径: 12.7CM  | PCS |           |   | 10  |    |    | 不锈钢外壳, 高精度           |
| 2023050<br>5095636<br>6430 | 8  | 电气-622   | 干货库风机      | 型号: A4D 300-AP 28-01 230/400V 50/60HZ 60/75W 1370/1540RPM |     |           | BMPAPST   | 1   |    |    |                      |
|                            | 9  | 电气物料-614 | 金相砂纸       | 上海产W14  | Sht |           |   | 50  |    |    |                      |

