

温州市洞头区 100 吨级渔政执法船艇建  
造项目

投标文件  
(报价文件)

项目编号: DTCG20241014123

投标人名称: 江龙船艇科技股份有限公司

日期: 2024 年 11 月 6 日

# 目 录

|                  |   |
|------------------|---|
| 1、开标一览表.....     | 2 |
| 2、投标价格组成明细表..... | 3 |



## 1、开标一览表

供应商名称: 江龙船艇科技股份有限公司

招标编号: DTCG20241014123

| 项目名称                        | 预算金额<br>(元) | 投标价 (元)                              |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|
| 温州市洞头区 100 吨级<br>渔政执法船艇建造项目 | 13987400    | 大写: 壹仟叁佰柒拾玖万元整<br>小写: ¥13,790,000.00 |

★开标一览表中投标价为符合招标文件要求的货物总价。

★不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

供应商全称 (盖章): 江龙船艇科技股份有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

日期: 2024 年 11 月 6 日



## 2、投标价格组成明细表

(价格单位：元人民币)

| 序号  | 项目名称      | 单位 | 数量   | 规格/型号         | 制造商/产地/品牌 | 单价     | 合价     | 备注 |
|-----|-----------|----|------|---------------|-----------|--------|--------|----|
| 一   | 工程费用      |    |      |               |           |        |        |    |
| (一) | 原材料       |    |      |               |           |        |        |    |
| 一)  | 钢质材料      |    |      |               |           |        |        |    |
| 1   | 船用钢板      | t  | 10.1 | 4mm CCSB      | 国产        | 4,600  | 46,460 |    |
| 2   | 船用钢板      | t  | 13   | 5mm CCSB      | 国产        | 4,600  | 59,800 |    |
| 3   | 船用钢板      | t  | 12.7 | 6mm CCSB      | 国产        | 4,600  | 58,420 |    |
| 4   | 船用钢板      | t  | 9.5  | 8mm CCSB      | 国产        | 4,600  | 43,700 |    |
| 5   | 船用钢板      | t  | 4.21 | 10mm CCSB     | 国产        | 4,600  | 19,366 |    |
| 6   | 船用钢板      | t  | 2.62 | 12mm CCSB     | 国产        | 4,700  | 12,314 |    |
| 7   | 船用钢板      | t  | 1.75 | 14mm CCSB     | 国产        | 4,700  | 8,225  |    |
| 8   | 船用钢板      | t  | 0.78 | 16mm CCSB     | 国产        | 4,700  | 3,666  |    |
| 9   | 船用角钢      | t  | 2.71 | L50×32×4 CCSB | 国产        | 5,400  | 14,634 |    |
| 10  | 船用角钢      | t  | 3    | L75×50×5 CCSB | 国产        | 5,400  | 16,200 |    |
| 11  | 无缝钢管      | t  | 1.14 | φ70×6         |           | 5,800  | 6,612  |    |
| 12  | 无缝钢管      | t  | 0.2  | φ219×8        |           | 5,800  | 1,160  |    |
| 13  | 圆钢        | t  | 0.02 | φ14 Q235      |           | 5,400  | 108    |    |
| 14  | 锻钢        | t  | 0.14 | 半圆钢 50×25 #20 |           | 14,500 | 2,030  |    |
| 15  | 锻钢        | t  | 0.55 | 下唇口铁 #20      |           | 14,500 | 7,975  |    |
| 16  | 316L 不锈钢管 | t  | 0.3  | φ38×3         |           | 42,000 | 12,600 | 抛光 |



| 序号 | 项目名称      | 单位             | 数量   | 规格/型号                 | 制造商/产地/品牌 | 单价      | 合价      | 备注                     |
|----|-----------|----------------|------|-----------------------|-----------|---------|---------|------------------------|
| 17 | 316L 不锈钢管 | t              | 0.3  | Φ25×2.5               |           | 42,000  | 12,600  | 抛光                     |
| 18 | 船用铸钢件     | t              | 0.71 | ZG260-520             |           | 12,000  | 8,520   |                        |
| 19 | 钢焊料       | t              | 2.2  |                       |           | 9,500   | 20,900  |                        |
| 二) | 铝合金材料     |                |      |                       |           |         |         |                        |
| 1  | 船用铝板      | t              | 0.8  | 4mm 5083H116          | 国产        | 29,000  | 23,200  |                        |
| 2  | 船用铝板      | t              | 0.46 | 5mm 5083H116          | 国产        | 29,000  | 13,340  |                        |
| 3  | 船用铝板      | t              | 0.96 | 6mm 5083H116          | 国产        | 29,000  | 27,840  |                        |
| 4  | 船用铝板      | t              | 0.38 | 8mm 5083H116          | 国产        | 29,000  | 11,020  |                        |
| 5  | 铝带筋板      | t              | 3.3  | IP×250×50×4<br>6082T6 | 国产        | 34,500  | 113,850 |                        |
| 6  | 铝带筋板      | t              | 1.8  | IP×250×50×5<br>6082T6 | 国产        | 34,500  | 62,100  |                        |
| 7  | 球扁铝       | t              | 0.3  | 球扁 60×3 6082T6        | 国产        | 29,000  | 8,700   |                        |
| 8  | 铝管        | t              | 0.2  | Φ25×2.5 6082T6        | 国产        | 29,000  | 5,800   |                        |
| 9  | 铝管        | t              | 0.2  | Φ42×3 6082T6          | 国产        | 29,000  | 5,800   |                        |
| 10 | 钢铝复合材     | t              | 0.4  | 34×20                 | 国产        | 60,000  | 24,000  |                        |
| 11 | 铝焊料       | t              | 0.4  |                       | 进口        | 87,000  | 34,800  |                        |
| 12 | 气体及辅材     | 套              | 1    | 船体                    |           | 150,000 | 150,000 |                        |
| 三) | 甲板室基层内装材料 |                |      |                       |           |         |         |                        |
| 1  | 防火毯       | m <sup>2</sup> | 425  | t=50mm                |           | 60      | 25,500  | 容重 96kg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 单层超细玻璃棉   | m <sup>2</sup> | 87   | t=25mm                |           | 30      | 2,610   | 容重 32kg/m <sup>3</sup> |

| 序号  | 项目名称                       | 单位             | 数量  | 规格/型号               | 制造商/产地/品牌               | 单价     | 合价        | 备注                      |
|-----|----------------------------|----------------|-----|---------------------|-------------------------|--------|-----------|-------------------------|
| 3   | 双层超细玻璃棉                    | m <sup>2</sup> | 300 | t=2×25mm            |                         | 50     | 15,000    | 容重 32kg/m <sup>3</sup>  |
| 4   | 穿孔铝板                       | m <sup>2</sup> | 155 | t=0.7mm             |                         | 70     | 10,850    |                         |
| 5   | 铝质条形扣板                     | m <sup>2</sup> | 219 | t=1mm               |                         | 220    | 48,180    |                         |
| 6   | 双面铝铝质蜂窝板                   | m <sup>2</sup> | 341 | t=25mm              |                         | 320    | 109,120   |                         |
| 7   | 双面铝铝质蜂窝板                   | m <sup>2</sup> | 72  | t=50mm              |                         | 350    | 25,200    |                         |
| 8   | 单面不锈钢单面铝<br>铝质蜂窝板          | m <sup>2</sup> | 46  | t=25mm              |                         | 360    | 16,560    |                         |
| 9   | 双面不锈钢铝质蜂<br>窝板             | m <sup>2</sup> | 5   | t=50mm              |                         | 380    | 1,900     |                         |
| 10  | 轻质甲板敷料                     | m <sup>2</sup> | 93  | t=10mm              |                         | 200    | 18,600    | 容重 800kg/m <sup>3</sup> |
| 11  | 水泥砂浆                       | m <sup>2</sup> | 10  | t=30mm              |                         | 50     | 500       |                         |
| 12  | 防滑瓷砖                       | m <sup>2</sup> | 10  | t=10mm              |                         | 100    | 1,000     |                         |
| 13  | 橡塑地板                       | m <sup>2</sup> | 120 | t=3mm               |                         | 120    | 14,400    |                         |
| 14  | 成品定制矩形不锈<br>钢窗套            | 项              | 1   |                     |                         | 30,000 | 30,000    |                         |
| 15  | 定制窗帘盒+遮光<br>布帘+纱帘（含配<br>件） | 项              | 1   |                     |                         | 40,000 | 40,000    |                         |
|     | 小计                         |                |     |                     |                         |        | 1,195,160 |                         |
| (二) | 设备费                        |                |     |                     |                         |        |           |                         |
| 一)  | 舾装设备                       |                |     |                     |                         |        |           |                         |
| 1   | 锚泊设备                       |                |     |                     |                         |        |           |                         |
| 1.1 | 大抓力波尔锚                     | 只              | 2   | N270 CB/T 3221-2008 | 山东滕州成金机械、湖<br>北万国、武汉欣海船 | 6,200  | 12,400    | 其中备用 1 只                |

| 序号  | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号                | 制造商/产地/品牌                       | 单价     | 合价     | 备注   |
|-----|-----------|----|----|----------------------|---------------------------------|--------|--------|--|
|     |           |    |    |                      | 舶、湖北扬帆船舶、武汉江南或等效                |        |        |  |
|     | 锚卸扣       | 只  | 2  | a9 CB/T 547-1994     |                                 | 340    | 680    | 其中备用 1 只   |
| 1.2 | 锚链        | 根  | 1  | AM2-16 GB/T549-2017  | 武汉江南锚链有限公司、镇江锚链厂、安徽亚太、湖北扬帆船舶或等效 | 16,500 | 16,500 | 总长 165m  |
|     | 其中锚端链节包括: |    |    |                      |                                 |        |        |  |
|     | 末端卸扣      | 只  | 2  | M2-ES16 GB/T549-2017 |                                 | 350    | 700    | 其中备用 1 只   |
|     | 转环组 (5 环) | 组  | 1  |                      |                                 | 300    | 300    | 末端链环 M2-E16, 加大链环 M2-EL16, 转环 M2-SW16, 普通链环 M2-C16 |
|     | 其中中间链节包括: |    |    |                      |                                 |        |        |  |
|     | 肯特卸扣      | 只  | 8  | M2-KS16 GB/T549-2017 |                                 | 200    | 1,600  | 其中备用 1 只   |
|     | 普通链环      | 节  | 6  | M2-C16 GB/T549-2017  |                                 | 50     | 300    |  |
|     | 其中末端链节包括: |    |    |                      |                                 |        |        |  |
|     | 普通链环      | 只  | 3  | M2-C16 GB/T549-2017  |                                 | 50     | 150    |  |
|     | 加大链环      | 只  | 1  | M2-EL16 GB/T549-2017 |                                 | 50     | 50     |  |
|     | 末端链环      | 只  | 1  | M2-E16 GB/T549-2017  |                                 | 50     | 50     |  |
| 1.3 | 导链滚轮      | 个  | 1  | 17.5 CB/T290-1995    | 同上                              | 700    | 700    |  |

| 序号  | 项目名称                             | 单位 | 数量 | 规格/型号                    | 制造商/产地/品牌  | 单价     | 合价     | 备注                           |
|-----|----------------------------------|----|----|--------------------------|--|--------|--------|------------------------------|
| 1.4 | 闸刀掣链器                            | 个  | 1  | 17.5 CB/T4462-2016       | 同上   | 600    | 600    |                              |
| 1.5 | 螺旋弃锚器                            | 个  | 1  | QS-16 参照<br>CB887-2007   | 同上   | 700    | 700    |                              |
| 1.6 | 掣链钩                              | 个  | 1  | 16-17.5 CB/T<br>288-2011 | 同上   | 750    | 750    |                              |
| 1.7 | 锚链舱眼环                            | 个  | 1  | A17-19 CB807-1975        | 同上   | 300    | 300    |                              |
| 1.8 | f16 立式单链轮电<br>动起锚机               | 台  | 1  | 工作负荷 10.88kN             | 杭州博途、武汉东创、<br>东营海普、武汉麦康<br>德、江苏秦墨海洋工程<br>有限公司或等效 | 42,000 | 42,000 | 带副卷筒、控制<br>箱, 成套供应           |
|     | 起锚速度 $\geq 9\text{m}/\text{min}$ |    |    |                          |  |        |        |                              |
|     | AC380V, 50HZ, 1.7/4.3KW          |    |    |                          |  |        |        |                              |
| 2   | 系泊设备                             |    |    |                          |  |        |        |                              |
| 2.1 | 带缆桩                              | 只  | 6  | DH175-62<br>GB/T554-2008 |  | 2,500  | 15,000 | 包覆不锈<br>钢, SWL=62KN          |
| 2.2 | 单十字带缆桩                           | 只  | 2  | 100 CB/T3845-2013        |  | 1,500  | 3,000  |                              |
| 2.3 | 导缆孔                              | 只  | 4  | BF200 CB34-2007          |  | 1,800  | 7,200  | 包覆不锈钢                        |
| 2.4 | 导缆孔                              | 只  | 6  | C200 CB34-2007           |  | 700    | 4,200  | 包覆不锈钢                        |
| 2.5 | 三股锦纶绳系泊索                         | 根  | 4  | φ28                      |  | 480    | 1,920  | 每根长 60m                      |
| 2.6 | 立式绞盘                             | 台  | 1  | 10KN                     | 杭州博途、武汉东创、<br>东营海普、武汉麦康<br>德、江苏秦墨海洋工程<br>有限公司或等效 | 38,000 | 38,000 |                              |
| 3   | 舵设备                              |    |    |                          |  |        |        |                              |
| 3.1 | 舵杆                               | 根  | 2  | 船体结构用锻钢件                 |  | 7,000  | 14,000 | 屈服强度<br>260N/mm <sup>2</sup> |

| 序号  | 项目名称           | 单位 | 数量 | 规格/型号                 | 制造商/产地/品牌                                   | 单价    | 合价     | 备注                    |
|-----|----------------|----|----|-----------------------|---|-------|--------|-----------------------|
| 3.2 | 舵叶             | 只  | 2  | CCSB                  |   | 4,500 | 9,000  | 平板舵                   |
| 3.3 | 上舵承            | 个  | 2  | 80 JT/T 251-2004      | 武汉东盟海洋科技有限公司                                | 2,500 | 5,000  |                       |
|     |                |    |    |                       | 江苏华阳重工股份有限公司                                |       |        |                       |
|     |                |    |    |                       | 东台船用配件有限公司<br>东台友铭船舶配件有限公司<br>重庆市江南机械制造有限公司 |       |        |                       |
| 3.4 | 下舵承            | 个  | 2  | B140 JT/T 250-2004    | 同上  | 4,500 | 9,000  | 沉头螺栓                  |
| 4   | 救生设备           |    |    |                       |   |       |        |                       |
| 4.1 | 15人抛投式自扶正气胀救生筏 | 只  | 2  | HNF-SR15              | 江苏海宁、宁波海神、宁波海峰、上海游龙、上海星星                    | 7,000 | 14,000 | 配静水压力释放器, 提供 CCS 认可证书 |
|     |                |    |    |                       | 江阴北海或等效                                     |       |        |                       |
| 4.2 | 救生筏架           | 只  | 2  | AC620 参照 CB 3068-1991 |   | 750   | 1,500  | 铝合金                   |
| 4.3 | 救生圈            |    |    | B GB4302-1984         | 江苏海宁、宁波海神、宁波海峰、苏州海星海、东台市海鸥、江阴北海或等效          |       |        | 提供 CCS 认可证书, 且均带荧光标志。 |
|     |                | 只  | 4  | 带 30m 可浮救生索           |   | 120   | 480    | 均配 316L 不锈钢救生圈架       |
|     |                | 只  | 2  | 带自亮浮灯                 |   | 115   | 230    | 均配铝合金救生               |

| 序号  | 项目名称                        | 单位 | 数量 | 规格/型号              | 制造商/产地/品牌   | 单价    | 合价    | 备注                                    |
|-----|-----------------------------|----|----|--------------------|---|-------|-------|---------------------------------------|
|     |                             |    |    |                    |   |       |       | 圈架                                    |
| 4.4 | 登乘绳梯                        | 具  | 2  | B15 CB/T 428-1993  |   | 1,100 | 2,200 |                                       |
| 4.5 | 火焰降落伞信号                     | 支  | 6  |                    |   | 120   | 720   |                                       |
| 4.6 | 船用救生衣                       | 件  | 7  | YB GB4303-2008     | 符合 MSC. 207(81)《国际救生设备 (LSA) 规则》修正案及 MSC. 200(80)经修订的救生设备试验建议案的修正案的要求 | 85    | 595   | 提供 CCS 认可证书                           |
| 4.7 | 船用工作救生衣                     | 件  | 10 | GB/T32227-2015     |   | 90    | 900   | 提供 CCS 认可证书                           |
| 4.8 | 救生服                         | 件  | 5  |                    |   | 500   | 2,500 | 提供 CCS 认可证书                           |
| 4.9 | 急救包                         | 套  | 1  |                    |   | 120   | 120   |                                       |
| 4.1 | 消防、救生荧光标识贴                  | 套  | 1  |                    |   | 500   | 500   |                                       |
| 5   | 消防设备                        |    |    |                    |   |       |       |                                       |
| 5.1 | 消防栓                         | 个  | 4  | B10050 GB2032-1993 |   | 1,000 | 4,000 | 《轮机设备明细表》已配                           |
| 5.2 | 消防水龙带箱                      | 个  | 4  | Cb CB/T3676-1995   |   | 280   | 1,120 |                                       |
| 5.3 | 消防水龙带                       | 根  | 4  | φ50 GB4580-1984    |   | 260   | 1,040 | 每根长 20m                               |
| 5.4 | 水雾/水柱型水枪                    | 支  | 4  | 16×50 CB 3393-1991 |   | 245   | 980   |                                       |
| 5.5 | 5kg 手提式 CO <sub>2</sub> 灭火器 | 具  | 2  | MTZ5               |   | 230   | 460   | 其中备用 1 具。CCS 认可证书, 按 CB/T3676-1995 配架 |
| 5.6 | 6kg 手提式干粉灭火器                | 具  | 6  | MPZ6               |   | 80    | 480   | 其中备用 3 具。CCS 认可证书, 按 CB/T3676-1995    |

| 序号   | 项目名称                 | 单位 | 数量 | 规格/型号  | 制造商/产地/品牌 | 单价    | 合价    | 备注  |
|------|----------------------|----|----|--------|-----------|-------|-------|---|
|      |                      |    |    |        |           |       |       | 配架  |
| 5.7  | 9L 手提式轻水泡沫灭火器        | 具  | 6  | MFZL9  |           | 100   | 600   | 其中备用 3 具。<br>CCS 认可证书, 按<br>CB/T3676-1995<br>配架 |
| 5.8  | 45L 推车式泡沫灭火器         | 具  | 1  |        |           | 1,100 | 1,100 | CCS 认可证书, 配架                                    |
| 5.9  | 手提式泡沫枪装置             | 套  | 1  |        |           | 1,100 | 1,100 | CCS 认可证书  |
| 5.1  | 紧急逃生呼吸装置             | 具  | 6  |        |           | 650   | 3,900 | CCS 认可证书  |
| 5.11 | 防火毯                  | 张  | 3  |        |           | 150   | 450   |   |
| 5.12 | 消防铁撬                 | 把  | 1  |        |           | 100   | 100   |   |
| 5.13 | 消防半圆桶                | 只  | 2  |        |           | 60    | 120   | 带绳子   |
| 5.14 | 消防斧                  | 把  | 1  | GFP890 |           | 50    | 50    | 按<br>CB/T3676-1995<br>配架                        |
| 5.15 | CO <sub>2</sub> 灭火装置 | 组  | 1  |        |           |       |       | 《轮机设备明细表》已配                                     |
| 5.16 | 火警号角                 | 只  | 1  |        |           | 200   | 200   |   |
| 5.17 | 防火控制图                | 张  | 2  |        |           | 120   | 240   | 配框和金属筒各<br>1 个                                  |
| 6    | 信号设备                 |    |    |        |           |       |       |   |
| 6.1  | 大号球体                 | 只  | 3  | φ600   |           | 50    | 150   |   |
| 6.2  | 中型号笛                 | 只  | 1  | 130dB  | 1 n mile  | 800   | 800   | 《轮机设备明细表》已配                                     |

| 序号   | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号       | 制造商/产地/品牌 | 单价    | 合价    | 备注   |
|------|------------|----|----|-------------|-----------|-------|-------|------|
| 6.3  | 大型号钟(船用铜钟) | 只  | 1  | φ300, 110dB |           | 560   | 560   |      |
| 6.4  | 国旗         | 面  | 4  | 5号          |           | 35    | 140   |      |
| 6.5  | 国际信号旗      | 套  | 1  | 4号          |           | 170   | 170   |      |
| 6.6  | 手旗         | 副  | 1  | 350×350     |           | 30    | 30    |      |
| 6.7  | 旗绳         | 米  | 50 | φ8          |           | 2     | 100   |      |
| 7    | 航行设备       |    |    |             |           |       |       |      |
| 7.1  | 看图放大镜(带柄)  | 只  | 1  | 5倍          |           | 50    | 50    |      |
| 7.2  | 测深手锤       | 只  | 1  | 3kg 绳长 52m  |           | 195   | 195   |      |
| 7.3  | 秒表         | 只  | 1  | 504         |           | 140   | 140   |      |
| 7.4  | 船用时钟       | 只  | 2  | 104型        |           | 350   | 700   |      |
| 7.5  | 温度计        | 只  | 1  | 121型        |           | 100   | 100   |      |
| 7.6  | 电子计算器      | 只  | 1  |             |           | 40    | 40    |      |
| 7.7  | 双筒望远镜      | 只  | 1  | GW7×50      |           | 790   | 790   |      |
| 7.8  | 胶木倾斜仪      | 只  | 2  |             |           | 170   | 340   |      |
| 7.9  | 手持风速仪      | 只  | 1  |             |           | 1,400 | 1,400 |      |
| 7.1  | 量角器        | 只  | 1  |             |           | 30    | 30    |      |
| 7.11 | 分规         | 只  | 1  |             |           | 35    | 35    |      |
| 7.12 | 三角板        | 副  | 1  |             |           | 30    | 30    |      |
| 7.13 | 海图         | 套  | 1  |             |           | 200   | 200   | 船东自备 |
| 7.14 | 海图压铁       | 块  | 4  |             |           | 50    | 200   |      |

| 序号    | 项目名称                     | 单位 | 数量 | 规格/型号                           | 制造商/产地/品牌            | 单价    | 合价     | 备注                                   |
|-------|--------------------------|----|----|---------------------------------|----------------------|-------|--------|--------------------------------------|
| 8     | 门、窗、盖、梯                  |    |    |                                 | 珠海市海琪、广州番禺侨联、无锡海联或等效 |       |        |                                      |
| 8.1   | 门                        |    |    |                                 |                      |       |        |                                      |
| 8.1.1 | 船用风雨密单扇铝质门(带圆窗和门钩,埋入式铰链) | 扇  | 1  | 700×1550-B0LB<br>CB/T4437-2016  |                      | 7,500 | 7,500  | 主甲板室后壁,带圆窗Φ250mm,单把手联动。门框与围壁不锈钢螺栓联接。 |
| 8.1.2 | 船用风雨密单扇铝质门(带圆窗、门钩,埋入式铰链) | 扇  | 1  | 600×1550-B0LB<br>CB/T4437-2016  |                      | 7,500 | 7,500  | C02室,带圆窗Φ250mm,单把手联动。门框与围壁不锈钢螺栓联接。   |
| 8.1.3 | 船用风雨密双扇铝质门(带方窗和门钩,埋入式铰链) | 扇  | 2  | 1100×1550-B<br>CB/T4437-2016    |                      | 7,500 | 15,000 | 进厅,带方窗200×300mm,单把手联动。门框与围壁不锈钢螺栓联接。  |
| 8.1.4 | 船用风雨密单扇铝质门(带圆窗和门钩,埋入式铰链) | 扇  | 1  | 700×1550-B0LB<br>CB/T4437-2016  |                      | 7,500 | 7,500  | 驾驶室后壁,带圆窗Φ250mm,单把手联动。门框与围壁不锈钢螺栓联接。  |
| 8.1.5 | 铝质舱室空腹门(带逃生孔、门钩)         | 扇  | 2  | BJ600×1800-5.0<br>CB/T3281-1997 |                      | 3,000 | 6,000  | 船员住室,左内开。                            |
| 8.1.6 | 铝质舱室空腹门(带逃生孔、门钩)         | 扇  | 2  | BJ600×1800-6.0<br>CB/T3281-1997 |                      | 3,000 | 6,000  | 船员住室,右内开。                            |
| 8.1.7 | 铝质舱室空腹门(带逃生孔、门钩)         | 扇  | 1  | BJ600×1800-6.1<br>CB/T3281-1997 |                      | 3,000 | 3,000  | 船长室,左外开。                             |

| 序号     | 项目名称                                    | 单位 | 数量 | 规格/型号                             | 制造商/产地/品牌 | 单价    | 合价     | 备注  |
|--------|---|----|----|-----------------------------------|-----------|-------|--------|---|
| 8.1.8  | 铝质舱室空腹门<br>(带门钩)                        | 扇  | 2  | AJ600×1800-5.0<br>CB/T3281-1997   |           | 3,000 | 6,000  | 卫浴室,左内开。                                      |
| 8.1.9  | 单扇防火门(带门<br>钩)                          | 扇  | 1  | A30-650×1750-LI<br>CB/T3234-2011  |           | 3,000 | 3,000  | 配餐间   |
| 8.1.10 | 船用风雨密单扇铝<br>质门(埋入式铰链)                   | 扇  | 1  | 600×1550-BORB<br>CB/T4437-2016    |           | 7,500 | 7,500  | 机舱梯道  |
| 8.1.11 | 铝质舱室双扇内外<br>开空腹门                        | 扇  | 1  | 900×1800<br>CB/T3281-1997         |           | 4,300 | 4,300  | 会议室   |
| 8.1.12 | 单扇防火门(带门<br>钩)                          | 扇  | 1  | A30-700×1750-L0<br>CB/T3234-2011  |           | 3,000 | 3,000  | 下船员住舱梯道                                       |
| 8.1.13 | 单扇防火门(带门<br>钩)                          | 扇  | 1  | A0-700×1750-R0<br>CB/T3234-2011   |           | 3,000 | 3,000  | 上驾驶室梯道  |
| 8.2    | 窗                                       |    |    |                                   |           |       |        |   |
| 8.2.1  | 船用舷窗(透明钢<br>化玻璃)                        | 扇  | 6  | A300-NW-212J-Y1<br>GB/T14413-1993 |           | 2,500 | 15,000 |   |
| 8.2.2  | 船用钢质眉毛板                                 | 扇  | 6  | A4 300<br>GB3891-1983             |           | 150   | 900    |   |
| 8.2.3  | 风雨密玻璃幕墙<br>(双层夹胶透明钢<br>化玻璃总厚度<br>t=8mm) | 扇  | 13 | 围壁开孔1400×900×<br>R20              | 江苏嘉耀、广州建强 | 1,500 | 19,500 | 配餐间2、餐厅3、<br>会议室8、驾驶室<br>2。共配置1只可<br>卸式铝质风暴盖。 |
| 8.2.4  | 风雨密玻璃幕墙<br>(双层夹胶透明钢<br>化玻璃总厚度<br>t=8mm) | 扇  | 2  | 围壁开孔1400×900×<br>R20              | 江苏嘉耀、广州建强 | 1,500 | 3,000  | 卫浴室,玻璃内表<br>面贴膜。共配置1<br>只可卸式铝质风<br>暴盖。        |
| 8.2.5  | 风雨密玻璃幕墙<br>(双层夹胶透明钢                     | 扇  | 2  | 开孔放样定~1300/1900<br>×900×R20       | 江苏嘉耀、广州建强 | 1,500 | 3,000  | 会议室。共配置1<br>只可卸式风暴盖。                          |

| 序号    | 项目名称                                     | 单位 | 数量 | 规格/型号                             | 制造商/产地/品牌 | 单价    | 合价     | 备注  |
|-------|--|----|----|-----------------------------------|-----------|-------|--------|---|
|       | 化玻璃总厚度<br>t=8mm)                         |    |    |                                   |           |       |        |   |
| 8.2.6 | 风雨密铝质移窗<br>(透明钢化玻璃总<br>厚度 t=8mm)         | 扇  | 4  | 1300×900×R20<br>CB/T3765-1996     |           | 3,500 | 14,000 | 驾驶室侧壁后窗。                                  |
| 8.2.7 | 风雨密玻璃幕墙<br>(双层夹胶透明钢<br>化玻璃总厚度<br>t=8mm)  | 扇  | 2  | 开孔放样定~1500/1150<br>×900×R20       |           | 1,600 | 3,200  | 驾驶室侧壁前窗。                                  |
| 8.2.8 | 风雨密玻璃幕墙<br>(双层夹胶透明钢<br>化玻璃总厚度<br>t=15mm) | 扇  | 2  | 开孔放样定~1200×<br>1000×R20           |           | 1,600 | 3,200  | 驾驶室前壁侧窗,<br>配平移式雨刮。共<br>配置 1 只可卸式<br>风暴盖。 |
| 8.2.9 | 风雨密玻璃幕墙<br>(电加热透明钢化<br>玻璃 t=15mm)        | 扇  | 1  | 开孔放样定~1800×<br>1000×R20           |           | 1,600 | 1,600  | 驾驶室前壁中窗,<br>配平移式雨刮。共<br>配置 1 只可卸式<br>风暴盖。 |
| 8.3   | 盖  |    |    |                                   |           |       |        |   |
| 8.3.1 | 船用人孔盖                                    | 只  | 3  | BA 500×400-5<br>CB/T4392-2014     |           | 1,500 | 4,500  | 油密  |
| 8.3.2 | 船用人孔盖                                    | 只  | 3  | BA 500×400-5<br>CB/T4392-2014     |           | 1,500 | 4,500  | 水密  |
| 8.3.3 | 钢质双面启闭风雨<br>密舱口盖                         | 只  | 1  | B630×630×5-5×250<br>CB/T3728-2011 |           | 5,000 | 5,000  | 围板高度按<br>300mm 订货                         |
| 8.3.4 | 埋入式双面启闭钢<br>质水密舱口盖                       | 只  | 2  | A500×500 参照<br>CB958-1980         |           | 4,500 | 9,000  | 室外  |
| 8.3.5 | 埋入式双面启闭钢                                 | 只  | 1  | A600×600 参照                       |           | 5,000 | 5,000  |   |

| 序号    | 项目名称                | 单位 | 数量 | 规格/型号                            | 制造商/产地/品牌 | 单价    | 合价    | 备注                 |
|-------|---------------------|----|----|----------------------------------|-----------|-------|-------|--------------------|
|       | 质水密舱口盖              |    |    | CB958-1980                       |           |       |       |                    |
| 8.3.6 | 埋入式快速双面启闭 A30 水密舱口盖 | 只  | 1  | A30-600×600×4 参照<br>265WHL709-00 |           | 9,000 | 9,000 |                    |
| 8.3.7 | 埋入式钢质水密吊机口盖         | 只  | 1  | 开孔 1800×3100                     |           | 5,000 | 5,000 | 机舱吊机口盖             |
| 8.3.8 | 水密手孔盖               | 只  | 2  | A200×150-5<br>CB*283-1984        |           | 1,500 | 3,000 |                    |
| 8.4   | 梯                   |    |    |                                  |           |       |       |                    |
| 8.4.1 | 铝管直梯                | 部  | 4  | 400×2200<br>CB/T4423-2015        |           | 800   | 3,200 | 舵机舱、空舱、艏尖舱         |
| 8.4.2 | 不锈钢钢管直梯             | 部  | 2  | B400×2200 参照<br>CB/T73-1999      |           | 800   | 1,600 | 船底住舱               |
| 8.4.3 | 钢管直梯                | 部  | 1  | B400×2200<br>CB/T73-1999         |           | 300   | 300   | 机舱                 |
| 8.4.4 | 机舱钢质斜梯              | 部  | 1  | AF60° -700×2500<br>CB/T833-1998  |           | 800   | 800   | 机舱,单侧配不锈钢管扶手,防滑花纹板 |
| 8.4.5 | 钢质旋转斜梯              | 部  | 1  | A50° ×750×2700<br>CB/T81-1999    |           | 800   | 800   | 双侧配装饰扶手,防滑花纹板      |
| 8.4.6 | 铝质斜梯                | 部  | 1  | 52° ×700×2700<br>CB738-1977      |           | 1,500 | 1,500 | 双侧配铝管扶手,防滑花纹板      |
| 8.4.7 | 旋转铝质斜梯              | 部  | 1  | 50° ×750×2700<br>CB738-1977      |           | 1,500 | 1,500 | 双侧配配装饰扶手,防滑花纹板     |
| 8.4.8 | 铝管直梯                | 部  | 1  | 400×2300 参照<br>CB/T4423-2015     |           | 800   | 800   |                    |
| 9     | 舱室设备                |    |    |                                  |           |       |       |                    |

| 序号  | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号        | 制造商/产地/品牌                        | 单价    | 合价    | 备注          |
|-----|-----------|----|----|--------------|----------------------------------|-------|-------|-------------|
| 9.1 | 驾驶室       |    |    |              |                                  |       |       |             |
|     | 配有: 驾控台   | 张  | 1  |              |                                  |       |       | 《电气设备明细表》已配 |
|     | 驾驶椅       | 把  | 1  | 配安全带, 可旋转、升降 | 镇江力天, 上海特星、<br>珠海市海琪船舶、广州市欧沛斯或等效 | 4,500 | 4,500 |             |
|     | 靠背椅       | 把  | 2  |              |                                  | 800   | 1,600 |             |
|     | 海图桌       | 张  | 1  |              |                                  | 3,500 | 3,500 |             |
|     | 三人座沙发     | 张  | 1  |              |                                  | 4,500 | 4,500 |             |
| 9.2 | 会议室       |    |    |              |                                  |       |       |             |
|     | 配有: 三人座沙发 | 张  | 2  |              |                                  | 4,500 | 9,000 |             |
|     | 单人座沙发     | 张  | 4  |              |                                  | 2,000 | 8,000 |             |
|     | 小茶几       | 张  | 4  |              |                                  | 800   | 3,200 |             |
|     | 长茶几       | 张  | 1  |              |                                  | 1,000 | 1,000 |             |
|     | 茶水柜       | 张  | 1  |              |                                  | 1,500 | 1,500 |             |
|     | 饮水机       | 台  | 1  | 220V, 750W   |                                  | 750   | 750   |             |
|     | 冰箱        | 台  | 1  |              |                                  | 2,000 | 2,000 |             |
|     | 消毒柜       | 台  | 1  |              |                                  | 800   | 800   |             |
|     | 办公桌       | 张  | 1  |              |                                  | 3,500 | 3,500 |             |
|     | 靠背椅       | 把  | 1  |              |                                  | 800   | 800   |             |
|     | 文件柜       | 组  | 1  |              |                                  | 3,500 | 3,500 |             |
|     | 挂壁书架      | 个  | 1  |              |                                  | 1,500 | 1,500 |             |

| 序号  | 项目名称            | 单位 | 数量 | 规格/型号 | 制造商/产地/品牌 | 单价    | 合价    | 备注          |
|-----|-----------------|----|----|-------|-----------|-------|-------|-------------|
|     | 液晶电视机           | 台  | 1  |       |           |       |       | “电气设备明细表”已配 |
|     | 长电视柜            | 套  | 1  |       |           | 3,500 | 3,500 |             |
| 9.3 | 餐厅              |    |    |       |           |       |       |             |
|     | 配有：长条桌（配防滑水晶垫）  | 张  | 2  |       |           | 4,500 | 9,000 |             |
|     | 长条座椅（下方储物）      | 张  | 2  |       |           | 1,500 | 3,000 |             |
|     | 靠背椅             | 把  | 6  |       |           | 800   | 4,800 |             |
|     | 液晶电视机           | 台  | 1  |       |           |       |       | “电气设备明细表”已配 |
| 9.4 | 配餐间             |    |    |       |           |       |       |             |
|     | 配有：橱柜           | 组  | 1  |       |           | 6,000 | 6,000 |             |
|     | 不锈钢单眼洗池（带冷热水龙头） | 个  | 1  |       |           | 4,500 | 4,500 |             |
|     | 吊柜              | 组  | 1  |       |           | 3,500 | 3,500 |             |
|     | 抽油烟机            | 台  | 1  |       |           | 2,500 | 2,500 |             |
|     | 电饭煲             | 个  | 2  |       |           | 600   | 1,200 |             |
|     | 电磁炉             | 台  | 1  |       |           | 800   | 800   |             |
|     | 微波炉             | 台  | 1  |       |           | 800   | 800   |             |
|     | 小厨宝             | 台  | 1  |       |           | 500   | 500   |             |
|     | 冰箱              | 台  | 1  |       |           | 2,000 | 2,000 |             |
| 9.5 | 卫浴室             |    |    |       |           |       |       |             |

| 序号  | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号              | 制造商/产地/品牌 | 单价    | 合价     | 备注          |
|-----|-----------|----|----|--------------------|-----------|-------|--------|-------------|
|     | 共配有：陶瓷蹲便器 | 个  | 1  |                    | 九牧/箭牌/法恩莎 | 550   | 550    |             |
|     | 陶瓷洗脸盆     | 个  | 1  |                    | 九牧/箭牌/法恩莎 | 350   | 350    | 配冷热水龙头      |
|     | 镜子        | 面  | 1  |                    |           | 150   | 150    |             |
|     | 不锈钢防风暴扶手  | 个  | 2  |                    |           | 100   | 200    |             |
|     | 卫生纸架      | 个  | 1  |                    |           | 50    | 50     |             |
|     | 淋浴喷头      | 套  | 1  |                    | 九牧/箭牌/法恩莎 | 150   | 150    |             |
|     | 浴巾架       | 个  | 1  |                    |           | 60    | 60     |             |
|     | 衣物架       | 个  | 1  |                    |           | 150   | 150    |             |
|     | 储热式热水器    | 台  | 1  | 60L, AC220V, 2.2kW |           | 3,000 | 3,000  |             |
|     | 带盖垃圾桶     | 个  | 2  |                    |           | 80    | 160    |             |
| 9.6 | 船长室       |    |    |                    |           |       |        |             |
|     | 配有：单人床    | 张  | 1  | 800×2000mm         |           | 2,500 | 2,500  |             |
|     | 衣柜        | 个  | 1  |                    |           | 3,000 | 3,000  |             |
|     | 写字桌       | 张  | 1  |                    |           | 3,500 | 3,500  |             |
|     | 靠背椅       | 把  | 1  |                    |           | 800   | 800    |             |
|     | 2人座沙发     | 张  | 1  |                    |           | 3,000 | 3,000  |             |
|     | 液晶电视机     | 台  | 1  |                    |           |       |        | “电气设备明细表”已配 |
|     | 带盖垃圾桶     | 个  | 1  |                    |           | 80    | 80     |             |
| 9.7 | 船员住舱（共4间） |    |    |                    |           |       |        |             |
|     | 共配有：单人床   | 张  | 4  | 800×2000mm         |           | 2,500 | 10,000 |             |

| 序号   | 项目名称   | 单位 | 数量 | 规格/型号   | 制造商/产地/品牌  | 单价      | 合价      | 备注                                  |
|------|--------|----|----|---|--|---------|---------|-------------------------------------|
|      | 衣柜     | 个  | 4  |   |  | 3,000   | 12,000  |                                     |
|      | 写字桌    | 张  | 3  |   |  | 3,500   | 10,500  |                                     |
|      | 靠背椅    | 把  | 3  |   |  | 800     | 2,400   |                                     |
|      | 带盖垃圾桶  | 个  | 4  |   |  | 80      | 320     |                                     |
| 9.8  | 室外     |    |    |   |  |         |         |                                     |
|      | 洗衣机    | 台  | 1  |   |  | 2,500   | 2,500   |                                     |
|      | 拖把池    | 个  | 1  |   |  | 300     | 300     |                                     |
| 10   | 其它     |    |    |   |  |         |         |                                     |
| 10.1 | 液压折臂吊机 | 套  | 1  | 0.9t-6.3m   | 杭州博途/武汉东创黄冈海洋实业公司/武汉麦康德/江苏秦墨海洋、佛山信德或等效               | 190,000 | 190,000 | 含泵站及控制箱。                            |
| 10.2 | 工作艇    | 艘  | 1  | 总长：约 5.6 米<br>总宽：约 2.0 米<br>主机：高速汽油机<br>航速：约 32 节 | 厦门海博龙充气艇/青岛汇豪游艇/威海海飞游艇有、江阴市北海救生设备有限公司、宁波鸿大船舶、江龙船艇或等效 | 158,000 | 158,000 | 配自动释放脱钩 1 只（救助艇适用型）、防水罩 1 套及艇架 1 个。 |
| 10.3 | 螺旋桨    | 只  | 2  | 每只重~400kg   | 镇江金叶、常州中海、武汉重工铸锻、广州市信桥船舶、珠海市和裕丰                      | 54,000  | 108,000 | 镍铝青铜（Cu3），含毂帽                       |
| 10.4 | 艄旗杆    | 根  | 1  | SA2 CB*22-84                                      |  | 200     | 200     | 经抛光处理的 316L 不锈钢管，长 2.0m。            |

| 序号    | 项目名称        | 单位             | 数量  | 规格/型号                  | 制造商/产地/品牌                  | 单价     | 合价      | 备注                                     |
|-------|-------------|----------------|-----|------------------------|----------------------------|--------|---------|--|
| 10.5  | 舰旗杆         | 根              | 1   | WD2 CB*22-84           |                            | 200    | 200     | 经抛光处理的 316L 不锈钢管 $\Phi$ 108×6, 长 2.0m。 |
| 10.6  | 放泄螺塞        | 个              | 8   | AW30-30H CB/T 254-1997 |                            | 85     | 680     | 配扳手 1 把                                |
| 10.7  | 牺牲阳极        | 块              | 20  | ZH-9 GB/T4950-2002     |                            | 220    | 4,400   | 锌板具有 20 个月的寿命                          |
| 10.8  | 卸扣 D1-15.68 | 个              | 10  |                        |                            | 55     | 550     | 不锈钢                                    |
| 10.9  | 船用小链 B11    | m              | 20  | CB*21-1983             |                            | 45     | 900     | 不锈钢                                    |
| 10.1  | 安全钩         | 个              | 10  |                        |                            | 20     | 200     | 不锈钢                                    |
| 10.11 | 硬木          | m <sup>2</sup> | 5   | t=30                   |                            | 150    | 750     |  |
| 10.12 | 船体油漆        | 吨              | 2.5 |                        | 上海国际油漆公司                   | 75,000 | 187,500 | 净料, 损耗系数由建造厂自定                         |
|       |             |                |     | 中远佐敦油漆公司               |                            |        |         |  |
|       |             |                |     | 海虹涂料                   |                            |        |         |  |
| 10.13 | 阻尼涂料        | 吨              | 1.5 |                        | 青岛佳联化工研究院<br>湖北一特新材料科技有限公司 | 23,000 | 34,500  | 净料, 损耗系数由建造厂自定                         |
|       |             |                |     |                        | 麻城通达阻尼材料公司                 |        |         |  |
| 10.14 | 舱室铭牌        | 套              | 1   |                        |                            | 3,000  | 3,000   |  |
| 10.15 | 避雷针         | 根              | 1   | 铝棒 $\Phi$ 16×700mm     |                            | 200    | 200     |  |
| 10.16 | 垃圾桶 (材质为金属) | 个              | 4   | 60L 红、黄、蓝、绿各 1 个       |                            | 350    | 1,400   |  |
| 10.17 | 垃圾公告牌       | 块              | 3   | 海船 (近海)                | 市购                         | 200    | 600     | 中国海事局                                  |

| 序号    | 项目名称    | 单位 | 数量 | 规格/型号                                 | 制造商/产地/品牌      | 单价        | 合价        | 备注  |
|-------|---------|----|----|---------------------------------------|----------------|-----------|-----------|---|
| 10.18 | 栏杆、扶手   | 项  | 1  | Φ42×3、Φ32×2.5                         |                | 30,000    | 30,000    | 主船体 316L 抛光<br>不锈钢管,甲板室<br>铝管。  |
| 10.19 | 窗帘      | 项  | 1  |                                       |                | 6,000     | 6,000     |   |
| (二)   | 轮机设备    |    |    |                                       |                |           |           |   |
| 1     | 主机组     | 套  | 2  |                                       |                |           |           |   |
|       | (一) 柴油机 | 台  | 2  | 型号:<br>12M33C1650-18E221              | 潍柴重机股份有限公<br>司 | 1,170,000 | 2,340,000 | 按技术协议订货   |
|       |         |    |    | 形式: 四冲程、增压、中<br>冷、不可逆转 V 型船用柴<br>油机   | 康明斯、玉柴         |           |           | 1. 每台柴油机应<br>携带的附属设备<br>包括: 机带海水<br>泵、淡水泵、淡水<br>冷却器、滑油冷却<br>器、淡水膨胀水<br>箱、仪表箱、标准<br>工具箱、主机使用<br>手册、CCS 证书、<br>C2 排放证书; |
|       |         |    |    | 缸数: 12                                |                |           |           |   |
|       |         |    |    | 缸径: 150mm                             |                |           |           |   |
|       |         |    |    | 行程: 185mm                             |                |           |           | 2. 配 18" 飞轮和<br>SAE 0 飞轮壳;  |
|       |         |    |    | 额定功率(P30) / 转速:<br>1214kW / 1800r/min |                |           |           | 3. 随机供应主机<br>排气膨胀接头;  |
|       |         |    |    | 燃油消耗率: 196g/kW·h                      |                |           |           | 4. 配套二次仪表<br>和传感器: 转速<br>表、水温表和传感<br>器;滑油压力表及<br>传感器;   |

| 序号 | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号                  | 制造商/产地/品牌       | 单价      | 合价      | 备注  |
|----|------------|----|----|------------------------|-----------------|---------|---------|---|
|    |            |    |    | 冷却方式：闭式循环冷却            |                 |         |         | 5. 需具有滑油失压及越控功能；                                |
|    |            |    |    | 启动方式：电启动               |                 |         |         | 6. 配双层高压油管和燃油泄漏报警装置；                            |
|    | (二) 齿轮箱    | 台  | 2  | 型号：HC1000              | 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 | 100,000 | 200,000 | 按技术协议订货   |
|    |            |    |    | 形式：液压倒顺离合减速齿轮箱         |                 |         |         | 1. 齿轮箱应设置滑油低压报警开关、机械式滑油温度表、机械式滑油压力表、工作油压力表；     |
|    |            |    |    | 减速比：2.64:1             |                 |         |         |   |
|    |            |    |    | 传递能力：<br>0.735kW/r/min |                 |         |         | 2. 配输入轴法兰；                                      |
|    |            |    |    | 控制方式：电控式               |                 |         |         | 3. 应具有 CCS 证书。                                  |
|    | (三) 高弹性联轴器 | 只  | 2  | 具体根据最终计算确认             | 无锡伏尔康科技有限公司     | 26,500  | 53,000  | 按技术协议订货   |
|    |            |    |    |                        | 上海大华联轴器厂有限公司    |         |         | 1. 提供 CCS 证书。                                   |
|    |            |    |    |                        |                 |         |         | 2. 输入端与主机飞轮配，输出端与齿轮箱输入轴配；提供扭振计算书；提供与主机飞轮及齿轮箱输入法 |

| 序号 | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号               | 制造商/产地/品牌         | 单价     | 合价      | 备注                        |
|----|------------|----|----|---------------------|-------------------|--------|---------|---------------------------|
|    |            |    |    |                     |                   |        |         | 兰相联的螺栓；                   |
|    | (四) 主机遥控装置 | 套  | 1  | 型号：KE-5+            | Morse             | 65,000 | 65,000  | 按技术协议订货                   |
|    |            |    |    | 型式：双机单站，全电气式（DC24V） |                   |        |         |                           |
| 2  | 柴油发电机组     | 组  | 2  | 型号：CCFJ50J-W*       | 潍柴动力股份有限公司、玉柴/康明斯 | 70,000 | 140,000 | 按技术协议供货                   |
|    | (一) 柴油机    | 台  | 2  | 型号：WP2.3NCD66E220   | 潍柴动力股份有限公司        |        |         | 1. 联机组装配套经台架试验合格后供货；      |
|    |            |    |    | 转速：1500rpm          |                   |        |         | 2. 遥控调速采用电动电位器；           |
|    |            |    |    | 额定功率：60kW           |                   |        |         | 3. 可并车运行，可实现不停电负荷转移。      |
|    |            |    |    | 燃油消耗率：208g/kW·h     |                   |        |         | 4. 配消音器、排气弯管及膨胀接头；        |
|    |            |    |    | 冷却方式：闭式水冷却          |                   |        |         | 5. 配与柴油机相应管路连接用的软管、接头或夹箍； |
|    |            |    |    | 启动方式：电启动            |                   |        |         | 6. 柴油机及发电机与公共底座间加装减振器；    |
|    | (二) 发电机    | 台  | 2  | 型号：SB-HW4.D-50      | 康富科技股份有限公司        |        |         | 7. 随机备附件、专用工具及有关技术文件全部配齐； |

| 序号 | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号                  | 制造商/产地/品牌                        | 单价     | 合价     | 备注                     |  |
|----|------------|----|----|------------------------|----------------------------------|--------|--------|------------------------|--|
|    |            |    |    | 额定功率：50kW              |                                  |        |        | 8. 配双层高压油管和燃油泄漏报警装置；   |  |
|    |            |    |    | 电制：3ph. 400V/50Hz      |                                  |        |        | 9. 远程仪表板一套；            |  |
|    | (三) 自启动控制箱 | 台  | 2  |                        |                                  |        |        | 10. 提供 C2 排放证书，CCS 证书。 |  |
| 3  | 舱底水泵       | 台  | 1  | 型号：65CLZ-9             | 江苏振华海科装备科技股份有限公司、广东省广宁船用水泵制造有限公司 | 11,000 | 11,000 | 按技术协议供货                |  |
|    |            |    |    |                        | 大连宝瑞泵业有限公司                       |        |        |                        |  |
|    |            |    |    |                        | 大连福瑞泵业有限公司                       |        |        |                        |  |
|    |            |    |    | 形式：立式自吸离心泵             |                                  |        |        | 1. 适合于海水；              |  |
|    |            |    |    | 排量：25m <sup>3</sup> /h |                                  |        |        | 2. 提供 CCS 证书。          |  |
|    |            |    |    | 压力：0.2MPa              |                                  |        |        |                        |  |
|    |            |    |    | 配置电机：                  |                                  |        |        |                        |  |
|    |            |    |    | 功率：3kW, 3相 380V 50Hz   |                                  |        |        |                        |  |
| 4  | 消防泵总用泵     | 台  | 1  | 型号：65CLZ-5             | 同上                               | 7,500  | 7,500  | 按技术协议供货                |  |
|    |            |    |    |                        |                                  |        |        |                        |  |
|    |            |    |    |                        |                                  |        |        |                        |  |
|    |            |    |    | 形式：立式自吸离心泵             |                                  |        |        | 1. 适合于海水；              |  |

| 序号 | 项目名称   | 单位 | 数量 | 规格/型号                     | 制造商/产地/品牌 | 单价     | 合价     | 备注                 |  |
|----|--------|----|----|---------------------------|-----------|--------|--------|--------------------|--|
|    |        |    |    | 排量：25m <sup>3</sup> /h    |           |        |        | 2. 提供 CCS 证书。      |  |
|    |        |    |    | 压力：0.45MPa                |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    | 配置电机：                     |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    | 功率：7.5kW，3 相 380V<br>50Hz |           |        |        |                    |  |
| 5  | 应急消防泵  | 台  | 1  | 型号：65CWY-30D              | 同上        | 12,500 | 12,500 | 按技术协议供货            |  |
|    |        |    |    |                           |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    |                           |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    | 型式：移动式，风冷柴油<br>机驱动离心泵     |           |        |        | 1. 提供 CCS 证书；      |  |
|    |        |    |    | 流量：25m <sup>3</sup> /h    |           |        |        | 2. 提供进水管、吸<br>入滤器； |  |
|    |        |    |    | 扬程：0.3Mpa                 |           |        |        | 3. 适合于海水；          |  |
|    |        |    |    | 转速：3500rpm                |           |        |        | 4. 配电瓶。            |  |
|    |        |    |    | 配套柴油机：186F                |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    | 柴油机功率：6kW                 |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    | 启动方式：电启动                  |           |        |        |                    |  |
| 6  | 舱底水手摇泵 | 台  | 1  | 型号：CS-32H                 | 同上        | 750    | 750    | 提供 CCS 证书。         |  |
|    |        |    |    |                           |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    |                           |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    | 形式：往复活塞式手摇泵               |           |        |        |                    |  |
|    |        |    |    | 排量：2.88m <sup>3</sup> /h  |           |        |        |                    |  |

| 序号 | 项目名称  | 单位 | 数量 | 规格/型号                     | 制造商/产地/品牌                               | 单价         | 合价    | 备注           |  |
|----|-------|----|----|---------------------------|---|------------|-------|--------------|--|
|    |       |    |    | 压力：0.245MPa               |   |            |       |              |  |
| 7  | 污油手摇泵 | 台  | 1  | 型号：CS—32Y                 | 同上                                      | 750        | 750   | 提供 CCS 证书。   |  |
|    |       |    |    |                           |   |            |       |              |  |
|    |       |    |    |                           |   |            |       |              |  |
|    |       |    |    | 形式：往复活塞式手摇泵               |   |            |       |              |  |
|    |       |    |    | 排量：2.88m <sup>3</sup> /h  |   |            |       |              |  |
|    |       |    |    | 压力：0.245MPa               |   |            |       |              |  |
| 8  | 燃油手摇泵 | 台  | 1  | 型号：CS—32Y                 | 同上                                      | 750        | 750   | 提供 CCS 证书。   |  |
|    |       |    |    |                           |   |            |       |              |  |
|    |       |    |    |                           |   |            |       |              |  |
|    |       |    |    | 形式：往复活塞式手摇泵               |   |            |       |              |  |
|    |       |    |    | 排量：2.88 m <sup>3</sup> /h |   |            |       |              |  |
|    |       |    |    | 压力：0.245MPa               |   |            |       |              |  |
| 9  | 燃油输送泵 | 台  | 1  | 型号：KCB-55                 | 河北恒盛泵业股份有限公司、广东省广宁船用水泵制造有限公司、大连宝瑞泵业有限公司 | 2,300      | 2,300 | 按技术协议供货      |  |
|    |       |    |    |                           |   | 河北泊头齿轮泵总厂  |       |              |  |
|    |       |    |    |                           |   | 黄工机械集团有限公司 |       |              |  |
|    |       |    |    | 型式：卧式齿轮泵                  |   |            |       | 1. 提供 CCS 证书 |  |
|    |       |    |    | 流量：3.3m <sup>3</sup> /h   |   |            |       |              |  |

| 序号 | 项目名称    | 单位 | 数量 | 规格/型号                      | 制造商/产地/品牌                        | 单价                | 合价     | 备注                       |  |
|----|---------|----|----|----------------------------|----------------------------------|-------------------|--------|--------------------------|--|
|    |         |    |    | 压力：0.33MPa                 |                                  |                   |        |                          |  |
|    |         |    |    | 转速：1400r/min               |                                  |                   |        |                          |  |
|    |         |    |    | 功率：1.5kW                   |                                  |                   |        |                          |  |
|    |         |    |    | 电制：380V/50Hz/3ph           |                                  |                   |        |                          |  |
| 10 | 舱底水分离器  | 套  | 1  | 型号：DMYF-0.25               | 武汉东盟船舶配套工程有限公司                   | 25,000            | 25,000 | 按技术协议供货                  |  |
|    |         |    |    |                            |                                  | 上海势久船舶设备有限公司      |        |                          |  |
|    |         |    |    |                            |                                  | 武汉兴大机电设备制造有限公司或等同 |        |                          |  |
|    |         |    |    | 处理能力：0.25m <sup>3</sup> /h |                                  |                   |        | 1. 随机备件配齐；               |  |
|    |         |    |    | 排放水质：15PPM                 |                                  |                   |        | 2. 符合 MEPC.107(49) 决议要求。 |  |
|    |         |    |    | 功率：1.18kW                  |                                  |                   |        |                          |  |
|    |         |    |    | 电制：AC380V 50Hz             |                                  |                   |        |                          |  |
| 11 | 生活污水粉碎泵 | 台  | 1  | 型号：0.5CWFZ-20              | 江苏振华海科装备科技股份有限公司、广东省广宁船用水泵制造有限公司 | 4,500             | 4,500  | 提供 CCS 证书。               |  |
|    |         |    |    |                            |                                  | 大连宝瑞泵业有限公司        |        |                          |  |
|    |         |    |    |                            |                                  | 大连福瑞泵业有限公司        |        |                          |  |
|    |         |    |    | 排量：5m <sup>3</sup> /h      |                                  |                   |        |                          |  |

| 序号 | 项目名称     | 单位 | 数量 | 规格/型号                           | 制造商/产地/品牌        | 单价                | 合价     | 备注                 |  |
|----|----------|----|----|---------------------------------|------------------|-------------------|--------|--------------------|--|
|    |          |    |    | 功率: 2.2 kW 3 相 380V<br>50Hz     |                  |                   |        |                    |  |
|    |          |    |    | 扬程: 20m                         |                  |                   |        |                    |  |
| 12 | 淡水自动供水装置 | 台  | 1  | 型号: SCGZ-5                      | 武汉东盟海洋科技有<br>限公司 | 40,000            | 40,000 | 按技术协议供货            |  |
|    |          |    |    |                                 |                  | 南通空港重工装备有<br>限公司  |        |                    |  |
|    |          |    |    |                                 |                  | 武汉江达机电有限公<br>司或等同 |        |                    |  |
|    |          |    |    | 排量: 5m <sup>3</sup> /h          |                  |                   |        | 压力包, 全自动,<br>成套供应。 |  |
|    |          |    |    | 工作压力范围: 0.15~<br>0.4MPa         |                  |                   |        |                    |  |
|    |          |    |    | 电机功率/电制: 单相<br>0.75kW/220V/50Hz |                  |                   |        |                    |  |
| 13 | 海水自动供水装置 | 台  | 1  | 型号: SCGZ-5                      | 同上               | 45,000            | 45,000 | 按技术协议供货            |  |
|    |          |    |    |                                 |                  |                   |        |                    |  |
|    |          |    |    |                                 |                  |                   |        |                    |  |
|    |          |    |    | 排量: 5m <sup>3</sup> /h          |                  |                   |        | 压力包, 全自动,<br>成套供应。 |  |
|    |          |    |    | 工作压力范围: 0.15~<br>0.4MPa         |                  |                   |        |                    |  |
|    |          |    |    | 电机功率/电制: 单相<br>0.75kW/220V/50Hz |                  |                   |        |                    |  |
| 14 | 手动快关阀控制箱 | 只  | 1  |                                 | 船厂自制             | 800               | 800    |                    |  |

| 序号 | 项目名称  | 单位 | 数量 | 规格/型号                              | 制造商/产地/品牌       | 单价              | 合价         | 备注          |  |
|----|-------|----|----|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|--|
| 15 | 机舱抽风机 | 台  | 2  | 型号：CZ-70A                          | 青岛海顺风船舶船舶设备有限公司 | 4,500           | 9,000      | 应具有 CCS 证书。 |  |
|    |       |    |    |                                    |                 | 青岛海纳特船舶设备制造有限公司 |            |             |  |
|    |       |    |    |                                    |                 |                 | 江苏兆胜空调有限公司 |             |  |
|    |       |    |    | 型式：立式轴流                            |                 |                 |            | 可逆转         |  |
|    |       |    |    | 风量：15000m <sup>3</sup> /h          |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 全压：370Pa                           |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 转速：1460r/min                       |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 配置电机：Y100L <sub>2</sub> -4H(以厂家为准) |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 功率：3.0kW                           |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 电制：3相3线/380V/50Hz                  |                 |                 |            |             |  |
| 16 | 舵机舱风机 | 台  | 1  | 型号：CXL-160G                        | 同上              | 1,500           | 1,500      |             |  |
|    |       |    |    |                                    |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    |                                    |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 型式：离心通风机                           |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 风量：900m <sup>3</sup> /h            |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 全压：920Pa                           |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 配置电机：Y711-2H(以厂家为准)                |                 |                 |            |             |  |
|    |       |    |    | 功率：0.37kW                          |                 |                 |            |             |  |

| 序号 | 项目名称   | 单位 | 数量 | 规格/型号                           | 制造商/产地/品牌           | 单价     | 合价     | 备注                             |
|----|--------|----|----|---------------------------------|---------------------|--------|--------|--------------------------------|
|    |        |    |    | 电制: 3 相 3 线<br>/380V/50Hz       |                     |        |        |                                |
| 17 | 管道风机   | 台  | 10 | ~80W                            | 市购                  | 1,200  | 12,000 |                                |
| 18 | 电动液压舵机 | 套  | 1  | 型号: 16kN.m 液压舵机                 | 广州市奥锵液压动力<br>机械有限公司 | 65,000 | 65,000 | 按技术协议订货;                       |
|    |        |    |    |                                 | 广州海工船舶设备有<br>限公司    |        |        |                                |
|    |        |    |    |                                 | 广西荣华船舶科技有<br>限公司    |        |        |                                |
|    |        |    |    | 公称扭矩: 16kN.m                    | 武汉东创                |        |        | 提供 CCS 证书。                     |
|    |        |    |    | 油泵功率: 2×1.5kW,<br>380V/50Hz/3ph |                     |        |        |                                |
|    |        |    |    | 最大转角: ±35°                      |                     |        |        |                                |
|    |        |    |    | 转舵时间/角度: ≤<br>28s/65°           |                     |        |        |                                |
| 19 | 空压机组   | 套  | 1  | 型号: CZ-10/10FZK                 | 宁波天元压缩机有限<br>公司     | 8,600  | 8,600  | 按技术协议订货。                       |
|    |        |    |    |                                 | 靖江江海船舶设备厂           |        |        |                                |
|    |        |    |    |                                 | 宁波天力空压机厂            |        |        |                                |
|    |        |    |    | 排气量: 10m <sup>3</sup> /h        |                     |        |        | 1. 应具有 CCS 证<br>书及产品合格证<br>书。  |
|    |        |    |    | 排气压力: 1.0MPa                    |                     |        |        | 2. 空压机、电动机<br>控制箱等全自动<br>成套供应。 |
|    |        |    |    | 电机功率: 2.2kW                     |                     |        |        |                                |

| 序号 | 项目名称                  | 单位 | 数量 | 规格/型号                      | 制造商/产地/品牌      | 单价               | 合价     | 备注   |  |
|----|-----------------------|----|----|----------------------------|----------------|------------------|--------|--|--|
|    |                       |    |    | 电制：380V/50Hz/3ph           |                |                  |        |  |  |
| 20 | 空气瓶                   | 个  | 1  | 型号：A0.16-1<br>CB/T493-1998 | 姜堰市海洋机械厂       | 4,000            | 4,000  | 配齐安全阀、放泄阀，压力表及压力表阀等附件。                             |  |
|    |                       |    |    |                            | 靖江江海船舶设备厂      |                  |        |  |  |
|    |                       |    |    | 容积：0.16m <sup>3</sup>      | 江苏江海           |                  |        |  |  |
|    |                       |    |    | 工作压力：1MPa                  | 靖江市华舟船舶        |                  |        |  |  |
| 21 | 气笛                    | 只  | 1  | 型号：WD-2                    | 嘉兴科讯、辽宁利达      | 7,000            | 7,000  | 按技术协议供货  |  |
|    |                       |    |    |                            |                | 杭州华雁数码电子有限公司     |        |  |  |
|    |                       |    |    |                            |                | 广东西江航海仪器厂        |        |  |  |
|    |                       |    |    | 中心频率：160Hz                 |                |                  |        | 电磁阀 DC24V  |  |
|    |                       |    |    | 可听距离：1.5 海里                |                |                  |        | 手控+电控，配控制板   |  |
| 22 | CO <sub>2</sub> 灭火装置  | 套  | 1  | 型式：双排 3×68L 瓶组             | 武汉现代长江摩根科技有限公司 | 22,000           | 22,000 | 按技术协议订货  |  |
|    |                       |    |    |                            |                | 武汉威力消防设备工程有限责任公司 |        |  |  |
|    |                       |    |    |                            |                | 或等同              |        |  |  |
|    | 气动遥控施放箱               | 个  |    |                            |                |                  |        | 1. 应具有 CCS 证书。                                     |  |
|    | CO <sub>2</sub> 施放报警箱 | 个  | 1  |                            |                |                  |        | 2. CO <sub>2</sub> 气瓶、框架、止回阀、集合管、泄放管及气动开启装置组装成套供应。 |  |

| 序号 | 项目名称                 | 单位 | 数量 | 规格/型号                      | 制造商/产地/品牌                               | 单价     | 合价      | 备注                                  |
|----|----------------------|----|----|----------------------------|---|--------|---------|-------------------------------------|
|    | A 型 (4-φ8) 喷嘴        | 只  | ~6 |                            |   |        |         | 3. 释放形式: 气动释放。                      |
|    | 复视器 (带施放功能)          | 台  | 1  |                            |   |        |         | 4. 配驾驶室远程释放。                        |
|    | CO <sub>2</sub> 称重装置 | 套  | 1  |                            |   |        |         | 5. 附件及专用工具配齐;                       |
|    |                      |    |    |                            |   |        |         | 6. 配不锈钢系统图及说明牌。                     |
| 23 | 轴系                   | 只  |    |                            |   |        |         |                                     |
|    | 橡胶轴承                 | 只  | 4  | 规格: φ 160× φ 206× 300      | 东台友铭船舶配件有限公司东台船用配件有限公司<br>重庆市江南机械制造有限公司 | 4,000  | 16,000  |                                     |
|    | 橡胶轴承                 | 只  | 2  | 规格: φ 160× φ 206× 600      | 同上                                      | 6,500  | 13,000  |                                     |
|    | 水润滑艉轴密封装置            | 只  | 2  | 型号: SM190                  | 同上                                      | 9,000  | 18,000  | 轴径 φ 160; 气胎及安装专用工具配套供应; 提供 CCS 证书。 |
|    | 尾轴                   | 只  | 2  | 35CrMo 镶不锈钢                |   | 85,000 | 170,000 |                                     |
|    |                      |    |    | 最大轴径: φ 140mm, 长度 ~ 6000mm |   |        |         |                                     |
|    | 艉轴管                  | 只  | 2  | 型号: 组合件                    |   | 5,000  | 10,000  |                                     |
|    | 渔网割刀                 | 只  | 8  |                            |   | 800    | 6,400   |                                     |
|    | 轴系接地装置               | 套  | 2  | 型号: DMJD-130               | 东台友铭船舶配件有                               | 3,500  | 7,000   |                                     |

| 序号 | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号                         | 制造商/产地/品牌                      | 单价     | 合价     | 备注         |
|----|-----------|----|----|-------------------------------|--------------------------------|--------|--------|------------|
|    |           |    |    |                               | 限公司东台船用配件有限公司<br>重庆市江南机械制造有限公司 |        |        |            |
|    | 法兰式液压联轴节  | 只  | 2  | 型号：HLF130L（带轴系刹车装置）           | 无锡鸿海龙船机有限公司、无锡申穗船舶设备有限责任公司     | 12,000 | 24,000 | 提供 CCS 证书。 |
|    | 螺旋桨安装拆装工具 | 套  | 1  | 手摇液压泵和液压螺母等                   | 同上                             | 2,000  | 2,000  |            |
| 24 | 台虎钳       | 台  | 1  | 型号：转盘式（SG90-75）               | 市购                             | 350    | 350    |            |
|    |           |    |    | 钳口宽度：200mm                    |                                |        |        |            |
| 25 | 台式钻床      | 台  | 1  | 型号：ZQJ4113                    | 市购                             | 950    | 950    |            |
|    |           |    |    | 钻孔直径：Φ15mm                    |                                |        |        |            |
|    |           |    |    | 电动机：<br>0.75kW/380V/3800r/min |                                |        |        |            |
| 26 | 砂轮机       | 台  | 1  | 型号：S3ST-200H                  | 上海砂轮机厂/市购                      | 1,200  | 1,200  |            |
|    |           |    |    | 砂轮直径：φ200（粗细各）                |                                |        |        |            |
|    |           |    |    | 电动机：<br>0.75kW/380V/50Hz      |                                |        |        |            |
| 27 | 手拉葫芦      | 只  | 2  | 起重量：0.5t                      | 市购                             | 230    | 460    |            |
| 28 | 主机湿式排气装置  | 套  | 2  | 口径：DN300-DN400mm              | 武汉东盟海洋科技有限公司                   | 8,500  | 17,000 | 按技术协议供货    |
|    |           |    |    |                               | 南通空港重工装备有限公司                   |        |        |            |

| 序号 | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号                          | 制造商/产地/品牌                     | 单价     | 合价     | 备注                                    |
|----|-----------|----|----|--------------------------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------------------|
|    |           |    |    | 材料：耐热不锈钢                       | 珠海荣协机械装备有限公司南通市华盟船舶机械厂有限公司或等同 |        |        |                                       |
| 29 | 排气挡板(主机用) | 套  | 2  | 型式：手动                          | 同上                            | 15,000 | 30,000 | 按技术协议供货<br>1. 配电气控制箱一套；<br>2. 与主机启动连锁 |
|    |           |    |    | 通径：~DN300mm                    |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    | 材料：耐热不锈钢                       |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    |                                |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    |                                |                               |        |        |                                       |
| 30 | 蝶阀        | 个  | 2  | 型号：GB/T3036-2017<br>FFCS6300WN |                               | 4,000  | 8,000  | CCS 船用产品证书                            |
|    |           |    |    | 材料                             |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    | 阀体：铸铜合金                        |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    | 阀盘：铸铜合金                        |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    | 阀杆：不锈钢                         |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    | 阀座圈：丁腈橡胶                       |                               |        |        |                                       |
|    |           | 个  | 2  | 型号：GB/T3036-2017<br>B10200WN   |                               | 3,000  | 6,000  | CCS 船用产品证书                            |
|    |           |    |    | 材料                             |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    | 阀体：铸铜合金                        |                               |        |        |                                       |
|    |           |    |    | 阀盘：铸铜合金                        |                               |        |        |                                       |

| 序号 | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号                           | 制造商/产地/品牌          | 单价      | 合价      | 备注                             |
|----|-----------|----|----|---------------------------------|--------------------|---------|---------|--------------------------------|
|    |           |    |    | 阀杆：不锈钢                          |                    |         |         |                                |
|    |           |    |    | 阀座圈：丁晴橡胶                        |                    |         |         |                                |
| 31 | 磁性浮子液位计   |    |    |                                 | 泰州汇成仪器有限公司         |         |         |                                |
|    |           |    |    |                                 | 江苏远望仪器有限公司         |         |         |                                |
|    |           |    |    |                                 | 泰州市华泰船舶仪器有限公司、南昌博汇 |         |         |                                |
|    | 燃油舱液位计    | 只  | 2  | UHZ-511ZX/*-0.84 -C<br>(侧装式)    |                    | 2,500   | 5,000   | 液位计高度根据燃油舱高度定                  |
|    | 高位油箱液位计   |    |    | UHZ-511ZX/*-0.84—<br>3J-C (侧装式) |                    | 2,500   | 2,500   | 液位计高度根据高位油箱高度定                 |
|    |           | 只  | 1  |                                 |                    |         |         | 2 个报警开关分别用于燃油泵高低位启停, 1 个用于低位报警 |
|    | 高位油箱溢流报警器 | 只  | 1  |                                 |                    | 1,000   | 1,000   |                                |
|    | 远传液位显示箱   | 只  | 1  |                                 |                    | 1,500   | 1,500   |                                |
| 32 | 电子液位计     | 个  | 1  | 规格：KUS-S3E (DC24V<br>4~20mA)    | 市购                 | 350     | 350     | 淡水舱，带水位表，带低位报警                 |
|    |           | 个  | 1  | 规格：KUS-S3E (DC24V<br>4~20mA)    | 市购                 | 350     | 350     | 污水水舱，带水位表，带高位报警                |
| 33 | 空调机组      | 套  | 1  |                                 | 大金/格力/美的/日立        | 162,000 | 162,000 | 1. 按技术协议成套供货；                  |
|    | (一) 室外机   |    |    |                                 |                    |         |         | 2. 配齐所有冷媒                      |

| 序号 | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号                     | 制造商/产地/品牌 | 单价 | 合价 | 备注       |
|----|------------|----|----|---------------------------|-----------|----|----|----------|
|    |            |    |    |                           |           |    |    | 管及附件。    |
|    |            | 台  | 1  | 室外机型号：RUXYQ12             |           |    |    |          |
|    |            |    |    | 制冷量/制热量：<br>33.5kW/37.5kW |           |    |    |          |
|    |            |    |    | 电制：三相四线 380V<br>50Hz      |           |    |    |          |
|    |            |    |    | 制冷/制热功率：<br>8.1kW/8.59kW  |           |    |    |          |
|    |            |    |    | 制冷剂：R410A                 |           |    |    |          |
|    | (二)室内机     |    |    |                           |           |    |    |          |
|    | 1) 四面出风天花式 | 台  | 1  | 型号：FXFP71                 |           |    |    | 驾驶室 1 台  |
|    |            |    |    | 制冷量/制热量：<br>7.1kW/8.0kW   |           |    |    |          |
|    |            |    |    | 额定耗电量制冷/制热：<br>86W/80W    |           |    |    |          |
|    |            |    |    | 电制：AC220V                 |           |    |    |          |
|    | 2) 暗装风管式   | 台  | 4  | 型号：FXDP22                 |           |    |    | 船员室各 1 台 |
|    |            |    |    | 制冷量/制热量：<br>2.2kW/2.5kW   |           |    |    |          |
|    |            |    |    | 额定耗电量制冷/制热：<br>72W/56W    |           |    |    |          |
|    |            |    |    | 电制：AC220V                 |           |    |    |          |
|    | 3) 暗装风管式   | 台  | 1  | 型号：FXDP25                 |           |    |    | 船长室 1 台  |
|    |            |    |    | 制冷量/制热量：<br>2.5kW/2.8kW   |           |    |    |          |

| 序号 | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号  | 制造商/产地/品牌                    | 单价      | 合价      | 备注                         |  |
|----|-----------|----|----|--|------------------------------|---------|---------|----------------------------|--|
|    |           |    |    | 额定耗电量制冷/制热：<br>72W/56W                                       |                              |         |         |                            |  |
|    |           |    |    | 电制：AC220V  |                              |         |         |                            |  |
|    | 4) 暗装风管式  | 台  | 1  | 型号：FXDP45  |                              |         |         | 餐厅 1 台                     |  |
|    |           |    |    | 制冷量/制热量：<br>4.5kW/5.0kW                                      |                              |         |         |                            |  |
|    |           |    |    | 额定耗电量制冷/制热：<br>93W/76W                                       |                              |         |         |                            |  |
|    |           |    |    | 电制：AC220V  |                              |         |         |                            |  |
|    | 5) 暗装风管式  | 台  | 2  | 型号：FXDP71  |                              |         |         | 会议室 2 台                    |  |
|    |           |    |    | 制冷量/制热量：<br>7.1kW/8.0kW                                      |                              |         |         |                            |  |
|    |           |    |    | 额定耗电量制冷/制热：<br>196W/168W                                     |                              |         |         |                            |  |
|    |           |    |    | 电制：AC220V  |                              |         |         |                            |  |
|    | (四) 空调遥控器 | 个  | 10 |  |                              |         |         | 随室内机配                      |  |
| 34 | 空调凝水排放装置  | 套  |    | 最大功率：300w  | 武汉东盟海洋科技有<br>限公司             | 6,500   | 6,500   | 按技术协议供货<br>材质：316L 不锈<br>钢 |  |
|    |           |    |    | 电制：AC220V/50HZ/单相  | 江苏江铭机电有限公<br>司、南通空港、武汉江<br>达 |         |         |                            |  |
|    |           |    |    | 扬程：H <sub>max</sub> =6.5 m 流量：<br>Q <sub>max</sub> =200 l/mi | 随空调配                         |         |         |                            |  |
| 35 | 管材及接头     | 套  | 1  |  |                              | 350,000 | 350,000 |                            |  |
| 35 | 阀门        | 套  | 1  |  |                              | 160,000 | 160,000 |                            |  |

| 序号  | 项目名称           | 单位 | 数量 | 规格/型号                              | 制造商/产地/品牌                                | 单价     | 合价     | 备注                    |
|-----|----------------|----|----|------------------------------------|--|--------|--------|-----------------------|
| 36  | 通风件            | 套  | 1  |                                    |  | 45,000 | 45,000 |                       |
| (三) | 电气设备           |    |    |                                    |  |        |        |                       |
| 一)  | 电源设备           |    |    |                                    |  |        |        |                       |
| 1   | 船用变压器          | 台  | 2  | CSD-30 30kVA<br>400/230V           | 泰州海田、大连顺泽、<br>武汉华兴特种变压器<br>厂             | 6,000  | 12,000 | 主照明变压器                |
|     | 船用隔离变压器        | 台  | 1  | CSD-20Y/Y0<br>20kVA 380/380V       | 或等效                                      | 5,000  | 5,000  | 空调隔离变压器               |
|     |                |    |    |                                    |  |        |        | 副边引出零线                |
| 2   | 充电电源           | 台  | 1  | CDHD-40/24IIM<br>AC220 输入 DC24V 输出 | 武汉航达电源科技有<br>限公司/<br>武汉康思坦/<br>上海马斯特沃特动力 | 2,300  | 2,300  | 用于起动蓄电池<br>补充充电       |
| 3   | 逆变器            | 台  | 1  | 1000VA<br>DC24V 输入 AC220V 输出       | 北京阿迪特科技/市购                               | 5,500  | 5,500  | 用于 AC220V 无线<br>电分电单元 |
| 4   | 密封阀控免维护蓄<br>电池 | 只  | 8  | SP12-200                           | 山东圣阳电源股份有<br>限公司/                        | 950    | 7,600  | 应急蓄电池,配玻<br>璃钢罩盒      |
|     |                | 只  | 12 | SP12-200                           | 统一/                                      | 950    | 11,400 | 主、辅机起动蓄电<br>池,配玻璃钢罩盒  |
|     |                | 只  | 2  | SP12-200                           | 骆驼/                                      | 950    | 1,900  | 无线电备用蓄电<br>池,配玻璃钢罩盒   |
|     |                | 只  | 2  | SP12-50                            | 风帆/或等效                                   | 600    | 1,200  | 主机遥控电源,配<br>玻璃钢罩盒     |
| 二)  | 配电装置           |    |    |                                    |  |        |        |                       |

| 序号 | 项目名称     | 单位 | 数量 | 规格/型号  | 制造商/产地/品牌                          | 单价      | 合价      | 备注                               |
|----|----------|----|----|--|------------------------------------|---------|---------|----------------------------------|
| 1  | 主配电板(三屏) | 块  | 1  | 图号:-641-01   | 浙江中欣航电装备制造有限公司/                    | 200,000 | 200,000 | 按技术协议订货                          |
|    |          |    |    | 1) 3 屏(包括 1#发电机及 AC380V 负载屏、2#发电机/同步及 AC380V 负载屏、AC220V 负载屏), 设有手动准同步并车及半自动并车装置、岸电控制等功能, 自动并车采用 DEIF 的 FAS-113DG 型同步器, 自动负荷分配用 LSU-113DG 型负荷分配器。 | 珠海浩云电气/镇江海鸿船舶设备有限公司/武汉南华/安阳市神舟航海电器 |         |         |                                  |
|    |          |    |    | 2) 落地式, 钢结构, 正面维护, IP22。   |                                    |         |         |                                  |
|    |          |    |    | 3) 主发电机开关为 NSX160F+MIC5.2A 型, 带电子脱扣器、储能电动操作机构及欠压脱扣器等附件, 共 2 只; 负载开关采用 NSX/IC65N。   |                                    |         |         |                                  |
| 2  | 应急充放电板   | 块  | 1  | 图号:-641-01   | 辽宁利达/珠海浩云电气、武汉南华、镇江海鸿              | 15,000  | 15,000  | 按技术协议订货, 内含 CDHD-100/24IIM 型充电电源 |
| 3  | 岸电箱      | 只  | 1  | AJ100-80/3   | 南京云帆/或等效                           | 9,500   | 9,500   | 按技术协议订货                          |
|    |          |    |    | 具体要求如下:  |                                    |         |         |                                  |

| 序号 | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号  | 制造商/产地/品牌 | 单价    | 合价    | 备注  |
|----|-----------|----|----|--|-----------|-------|-------|---|
|    |           |    |    | 1) 具有相序指示, 过流、短路、欠压、断相及逆序保护, 带自动相序转换等功能, 并配有电度表; |           |       |       |   |
|    |           |    |    | 2) 不锈钢外壳, IP56;                                  |           |       |       |   |
|    |           |    |    | 3) 配 450V/125A 岸电标准接插件插头、插座(满足 GB/T11918 标准)。    |           |       |       |   |
| 4  | 无线电充放电板   | 块  | 1  | 图号:-644-03                                       |           | 8,000 | 8,000 | 按技术协议订货, 内含 CDHD-20/24IIM 型充电电源, 落地式安装    |
| 5  | 主机遥控电源转换箱 | 块  | 1  |  |           | 3,000 | 3,000 | 可对主机遥控电源充电, 有失电报警功能, 具有变送输出直流电压表, 按技术协议订货 |
| 6  | 舱底照明分电箱   | 只  | 1  | PD6-10/2P<br>10×10A                              |           | 1,800 | 1,800 | 按技术协议订货                                   |
|    |           |    |    |  |           |       |       |   |
| 7  | 生活设备分电箱   | 只  | 1  | PD6-10/3P<br>10×10A                              |           | 1,800 | 1,800 | 按技术协议订货                                   |
|    |           |    |    |  |           |       |       |   |

| 序号 | 项目名称     | 单位 | 数量 | 规格/型号                            | 制造商/产地/品牌 | 单价     | 合价     | 备注             |
|----|----------|----|----|----------------------------------|-----------|--------|--------|----------------|
| 8  | 蓄电池充电转换箱 | 只  | 1  |                                  |           | 1,500  | 1,500  | 按技术协议订货        |
| 9  | 应急照明分电箱  | 只  | 1  | FDT1-100/2<br>×10A               | 10        | 1,500  | 1,500  | 按技术协议订货        |
|    |          |    |    |                                  |           |        |        |                |
| 10 | 空调设备分电箱  | 只  | 1  | PD6-8/2P<br>×6A                  | 8         | 1,800  | 1,800  | 按技术协议订货        |
|    |          |    |    |                                  |           |        |        |                |
| 11 | 通风机分电箱   | 只  | 1  | PD6-8/2<br>×6A                   | 8         | 1,500  | 1,500  | 按技术协议订货        |
|    |          |    |    |                                  |           |        |        |                |
| 12 | 驾驶室集中控制台 | 台  | 1  | 非标产品, 按图制作                       |           | 75,000 | 75,000 | 按技术协议订货        |
|    |          |    |    | 包括:                              |           |        |        |                |
|    |          |    |    | 1) 航行信号、闪光灯控<br>制单元(220V/24V 输入) |           |        |        |                |
|    |          |    |    | 2) 工作灯分电单元                       |           |        |        |                |
|    |          |    |    | 3) 220V 助航分电单元                   |           |        |        |                |
|    |          |    |    | 4) 220V 无线电分电单元                  |           |        |        | 三相输入, 单相输<br>出 |
|    |          |    |    | 5) 24V 助航分电单元                    |           |        |        |                |
|    |          |    |    | 6) 24V 无线电分电单元                   |           |        |        |                |

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 规格/型号            | 制造商/产地/品牌 | 单价 | 合价 | 备注 |
|----|------|----|----|------------------|-----------|----|----|----|
|    |      |    |    | 7)照明分电单元         |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 8)风机分电箱          |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 9)探照灯控制板         |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 10)综合报警板         |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 11)风油遥切、舱室风机遥切单元 |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 12)主机遥控装置及二次仪表   |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 13)辅机远程仪表板       |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 14)雷达            |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 15)测深仪           |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 16)卫星定位仪         |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 17)中/高频无线电话      |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 18)甚高频无线电话       |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 19)渔用无线电话        |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 20)航行警告接收机       |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 21)船舶自动识别系统      |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 22)船舶电子海图        |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 23)风速风向仪         |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 24)复示磁罗经         |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 25)艏轴转速仪         |           |    |    |    |
|    |      |    |    | 26)声力电话          |           |    |    |    |

| 序号  | 项目名称     | 单位 | 数量 | 规格/型号           | 制造商/产地/品牌    | 单价    | 合价    | 备注                   |
|-----|----------|----|----|-----------------|--------------|-------|-------|----------------------|
|     |          |    |    | 27) 传令钟（车钟）     |              |       |       |                      |
|     |          |    |    | 28) 通用报警板       |              |       |       |                      |
|     |          |    |    | 29) 雾笛控制单元      |              |       |       |                      |
|     |          |    |    | 30) 雨刮及控制单元     |              |       |       |                      |
|     |          |    |    | 31) 电加热玻璃温控单元   |              |       |       |                      |
|     |          |    |    | 32) 光电跟踪显示器     |              |       |       |                      |
|     |          |    |    | 33) 卫星罗经        |              |       |       |                      |
|     |          |    |    | 34) 随动操舵仪       |              |       |       |                      |
| 三)  | 照明系统     |    |    |                 |              |       |       |                      |
| 1   | 航行灯和信号灯  |    |    |                 | 海星海事/        |       |       |                      |
| 1.1 | 锚灯       | 只  | 1  | CXH6-2S 24V 30W | 上海亮舟灯具/      | 180   | 180   | 不锈钢, IP56            |
| 1.2 | 右舷灯      | 只  | 1  | CXH1-2S 24V 30W | 艳阳灯具/        | 180   | 180   | 不锈钢, IP56            |
| 1.3 | 左舷灯      | 只  | 1  | CXH2-2S 24V 30W | 大连市船用电器/     | 180   | 180   | 不锈钢, IP56            |
| 1.4 | 桅灯       | 只  | 1  | CXH3-2S 24V 30W | 乐清市丰绅电器/     | 180   | 180   | 不锈钢, IP56            |
| 1.5 | 艏灯       | 只  | 1  | CXH4-2S 24V 30W | 温州博舟船用电气/或等效 | 180   | 180   | 不锈钢, IP56            |
| 1.6 | 红环照灯     | 只  | 2  | CXH6-2S 24V 30W |              | 180   | 360   | 不锈钢, IP56            |
| 1.7 | 雾灯       | 只  | 1  | CXH11 220V 60W  |              | 180   | 180   | IP56                 |
| 1.8 | 黄色闪光灯    | 只  | 1  | CXH5-2 24V 30W  |              | 500   | 500   | IP56                 |
| 1.9 | 手提式白昼信号灯 | 只  | 1  | CXD8 24V 60W    |              | 2,600 | 2,600 | IP66, 白昼信号灯配套, 含充电器、 |

| 序号 | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号                                | 制造商/产地/品牌 | 单价     | 合价     | 备注  |
|----|-----------|----|----|--------------------------------------|-----------|--------|--------|---|
|    |           |    |    |                                      |           |        |        | 蓄电池 6Ah, 配随机充电软电缆, 备灯泡二只, 性能标准应满足 IMO MSC. 95 (72) 决议 |
|    | 白昼信号灯蓄电池  | 只  | 1  | CXD8-XDX                             |           |        |        |   |
|    | 白昼信号灯充电器  | 只  | 1  | CXD8-CDX                             |           |        |        |   |
|    | 白昼信号灯插座   | 只  | 2  | RE-254FP<br>DC24V                    |           |        |        | 白昼信号灯配套   |
| 2  | 探照灯       | 只  | 1  | SD-4 220V 2X575W                     |           | 11,500 | 11,500 | IP66, 带遥控板, 不锈钢, 性能标准应满足 ISO 17884 或其等效的标准            |
| 3  | 投光灯       | 只  | 4  | TG11 220V 300W                       |           | 530    | 2,120  | IP56  |
|    |           | 只  | 2  | TG8 24V 100W                         |           | 300    | 600    | IP56  |
| 4  | LED 舱顶灯   | 只  | 10 | JCY22-2D AC220V 10W<br>× 2           |           | 320    | 3,200  | IP56  |
|    |           | 只  | 7  | JCY22-2ED AC220V 10W<br>× 2+DC24V 3W |           | 325    | 2,275  | IP56  |
| 5  | LED 圆形舱顶灯 | 只  | 18 | CCD9-5L 220V 8W                      |           | 125    | 2,250  | IP56  |
|    |           | 只  | 8  | CCD9-5AL 24V 3W                      |           | 125    | 1,000  | IP56  |
| 6  | LED 直筒灯   | 只  | 40 | JXQ-8<br>AC220V 5W                   |           | 80     | 3,200  | IP44  |
| 7  | LED 荧光篷顶灯 | 只  | 20 | JPY20-2D<br>AC220V 2×10W             |           | 300    | 6,000  |   |

| 序号   | 项目名称     | 单位 | 数量 | 规格/型号                               | 制造商/产地/品牌 | 单价  | 合价    | 备注           |
|------|----------|----|----|-------------------------------------|-----------|-----|-------|--------------|
|      |          | 只  | 15 | JPY20-2ED AC220V 2<br>×10W DC24V 3W |           | 320 | 4,800 |              |
| 8    | LED 床头灯  | 只  | 8  | HCKS1-B 220V<br>3W                  |           | 165 | 1,320 |              |
| 9    | LED 海图灯  | 只  | 1  | CHT6-L 220V 8W                      |           | 320 | 320   |              |
| 10   | 开关与插座    |    |    |                                     |           |     |       |              |
| 10.1 | 船用开关     | 只  | 9  | HF4-1 220V                          |           | 40  | 360   |              |
|      |          | 只  | 2  | HS202-5 380V                        |           | 45  | 90    |              |
| 10.2 | 船用舱室开关   | 只  | 40 | HE-1 220V                           |           | 35  | 1,400 |              |
| 10.3 | 船用插座     | 只  | 6  | CZF2-3 125V                         |           | 45  | 270   | 配插头          |
| 10.4 | 船用带开关插座  | 只  | 18 | CZKF2-2 250V<br>10A                 |           | 60  | 1,080 | IP56, 配插头    |
| 10.5 | 船用舱室插座   | 只  | 40 | CZE2-2B-2N 250V                     |           | 50  | 2,000 | 5 孔插座        |
|      |          | 只  | 1  | CZE2-2Y-1N 250V                     |           | 45  | 45    |              |
| 10.6 | 舱室带开关插座  | 只  | 10 | 220V 10A                            |           | 40  | 400   |              |
| 10.7 | 船用舱室接线盒  | 只  | 4  | JXF4-1                              |           | 50  | 200   |              |
| 10.8 | 船用接线盒    | 只  | 4  | JXF4-2                              |           | 50  | 200   | 含紧急遥切接线盒 2 只 |
| 11   | LED 手提灯  | 个  | 3  | CF83-1<br>AC220V 8W                 |           | 130 | 390   |              |
| 12   | LED 船名灯  | 个  | 2  | JCL15-1 AC220V<br>12W               |           | 330 | 660   | 单管, IP67     |
| 四)   | 电力系统控制设备 |    |    |                                     |           |     |       |              |
| 1    | 磁力启动器    | 只  | 8  |                                     | 浙江中欣航电装备制 | 850 | 6,800 | 舱底泵 1、消防总    |

| 序号 | 项目名称    | 单位 | 数量 | 规格/型号             | 制造商/产地/品牌                      | 单价    | 合价    | 备注                                 |
|----|---------|----|----|-------------------|--------------------------------|-------|-------|------------------------------------|
|    |         |    |    |                   | 造有限公司/                         |       |       | 用泵(星-三角)1、机舱风机 4、燃油输送泵 1、生活污水粉碎泵 1 |
|    |         |    |    |                   | 珠海浩云电气/武汉南华、镇江海鸿               |       |       |                                    |
|    |         |    |    |                   | 锦航汇众武汉电气/                      |       |       |                                    |
|    |         |    |    |                   | 安阳市神舟航海电器/                     |       |       |                                    |
|    |         |    |    |                   | 辽宁利达/                          |       |       |                                    |
|    |         |    |    |                   | 南京云帆/或等效                       |       |       |                                    |
| 2  | 按钮      | 只  | 2  | ZPB-1/0EF         | 杭州华雁数码电子有限公司/海星海事、安徽艳阳         | 180   | 360   | 紧急遥切                               |
|    |         |    |    |                   | 嘉兴市富城通讯设备厂/嘉兴市科讯电子有限公司/广州翔安或等效 |       |       |                                    |
| 3  | 遥控按钮盒   | 只  | 2  | ZPB-3/2D AC220V   | 同上                             | 350   | 700   | IP56, 机舱风机, 可逆转                    |
|    |         | 只  | 3  | ZPB-2/1D AC220V   |                                | 260   | 780   | IP56                               |
| 4  | 主机起动开关箱 | 只  | 2  | 内含 DC24V 400A 接触器 | 浙江中欣航电装备制造有限公司/武汉南华、镇江海鸿       | 2,000 | 4,000 | 按技术协议订货                            |
|    |         |    |    |                   | 珠海浩云电气/                        |       |       |                                    |
|    |         |    |    |                   | 锦航汇众武汉电气/                      |       |       |                                    |
|    |         |    |    |                   | 安阳市神舟航海电器/                     |       |       |                                    |
|    |         |    |    |                   | 辽宁利达/                          |       |       |                                    |

| 序号  | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号                   | 制造商/产地/品牌     | 单价    | 合价    | 备注              |
|-----|-----------|----|----|-------------------------|---------------|-------|-------|-----------------|
|     | 辅机起动开关箱   | 只  | 2  | 内含 DC24V、200A 接触器       | 南京云帆/或等效      | 2,000 | 4,000 | 按技术协议订货         |
| 5   | 主机排气挡板机旁箱 | 套  | 1  |                         |               |       |       | 轮机主机排气挡板配套供货    |
| 6   | 船用报警器     | 只  | 1  | SG-6LZ<br>DC24V         | 杭州华雁数码电子有限公司/ | 900   | 900   | 红色,用于主机排气挡板装置报警 |
|     |           |    |    | 嘉兴市富城通讯设备厂/             |               |       |       |                 |
|     |           |    |    | 嘉兴市科讯电子有限公司/            |               |       |       |                 |
|     |           |    |    | 广州翔安/或等效                |               |       |       |                 |
| 7   | 砂轮机插座     | 只  | 1  | CZKS109-5<br>AC380V 10A | 海星海事/         | 50    | 50    | 配套插头            |
|     |           |    |    | 上海亮舟灯具/                 |               |       |       |                 |
|     |           |    |    | 艳阳灯具/                   |               |       |       |                 |
|     |           |    |    | 大连市船用电器/                |               |       |       |                 |
|     |           |    |    | 乐清市丰绅电器/                |               |       |       |                 |
| 8   | 钻床插座      | 只  | 1  | CZKS109-5<br>AC380V 10A | 温州博舟船用电气/或等效  | 50    | 50    | 配套插头            |
| 五)  | 通信和助航设备   |    |    |                         |               |       |       |                 |
| 1   | 通信设备      |    |    |                         |               |       |       |                 |
| 1.1 | 声力电话      | 套  | 1  |                         | 杭州华雁数码电子有限公司/ | 8,000 | 8,000 | 按技术协议订货         |
|     | 嵌入式直通声力电话 | 只  | 1  | HSQ-1                   | 嘉兴市富城通讯设备厂/   |       |       |                 |
|     | 嵌入式指挥声力电  | 只  | 1  | 6HSQ-1                  | 嘉兴市科讯电子有限     |       |       |                 |

| 序号  | 项目名称                  | 单位 | 数量 | 规格/型号          | 制造商/产地/品牌     | 单价     | 合价     | 备注          |
|-----|-----------------------|----|----|----------------|---------------|--------|--------|-------------|
|     | 话                     |    |    |                | 公司/           |        |        |             |
|     | 6 门汇接箱                | 只  | 1  | 6HJ-1          | 广州翔安/或等效      |        |        |             |
|     | 抗噪声直通声力电话             | 只  | 2  | HSG-1T         |               |        |        | 机舱、舵机舱, 带头罩 |
|     |                       | 只  | 1  | HSG-1          |               |        |        | CO2 室       |
| 1.2 | 车钟                    | 套  | 1  |                | 杭州华雁数码电子有限公司/ | 10,000 | 10,000 | 按技术协议订货     |
|     | 发送器                   | 只  | 1  | MCL-1/2AC-Q    | 嘉兴市富城通讯设备厂/   |        |        |             |
|     | 接收器                   | 只  | 2  | MCL-1AH-G      | 嘉兴市科讯电子有限公司/  |        |        |             |
|     | 闪光灯铃组                 | 只  | 2  | SG-3C          | 广州翔安/或等效      |        |        |             |
|     | 稳压电源                  | 只  | 1  | DF-2           |               |        |        |             |
| 1.3 | 8 门程控电话交换机            | 套  | 1  | CK-1A          | 杭州华雁数码电子有限公司/ | 6,000  | 6,000  | 按技术协议订货     |
|     | 暗式接线盒                 | 只  | 8  | JT-2           | 嘉兴市富城通讯设备厂/   |        |        |             |
|     | 台式电话机                 | 只  | 2  | HAT-1          | 嘉兴市科讯电子有限公司/  |        |        |             |
|     | 壁挂式电话机                | 只  | 6  | HAC-1          | 广州翔安/或等效      |        |        |             |
| 1.4 | 甚高频无线电话<br>(带 DSC 功能) | 套  | 2  | YYDZ-118/GM600 | 江苏远洋/日本 ICOM  | 8,500  | 17,000 | 按技术协议订货     |
|     |                       |    |    |                | 或等效同等质量品牌     |        |        |             |
|     |                       |    |    | 包括:            |               |        |        |             |
|     |                       |    |    | 1) 主机          |               |        |        |             |

| 序号  | 项目名称          | 单位 | 数量 | 规格/型号                              | 制造商/产地/品牌 | 单价     | 合价     | 备注      |
|-----|---------------|----|----|------------------------------------|-----------|--------|--------|---------|
|     |               |    |    | 2) 话筒手柄                            |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 3) 电源 10A/24V                      |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 4) VHF 天线棒 2 根及-7<br>同轴电缆 25 米 2 根 |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 5) 标准备件、CCS 船用产<br>品证书             |           |        |        |         |
| 1.5 | 中/高频无线电装<br>置 | 套  | 1  | NHR-1500/SRG-3150DN                | 江苏远洋/韩国三荣 | 26,000 | 26,000 | 按技术协议订货 |
|     |               |    |    |                                    | 或等效同等质量品牌 |        |        |         |
|     |               |    |    | 包括:                                |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 1) 收发单元                            |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 2) 天调单元                            |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 3) 控制单元                            |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 4) 手柄                              |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 5) 电源 30A/24V                      |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 6) 6 米天线含 2 根 30 米<br>电缆           |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 7) 2.6 米 DSC 值守天线含<br>电缆 25 米      |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 8) 24V 无线电设备应急<br>灯                |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 9) 标准安装件和标准备<br>件                  |           |        |        |         |
|     |               |    |    | 10) CCS 船用产品证书                     |           |        |        |         |

| 序号  | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号               | 制造商/产地/品牌 | 单价                          | 合价    | 备注  |  |
|-----|------------|----|----|---------------------|-----------|-----------------------------|-------|---|--|
| 1.6 | 渔用无线电话     | 套  | 1  | FT-801B             | 福建飞通      | 5,200                       | 5,200 |   |  |
|     |            |    |    |                     |           | 或等效同等质量品牌                   |       |   |  |
|     |            |    |    |                     |           | 包括:                         |       |   |  |
|     |            |    |    |                     |           | 1) 主机: 工作频率<br>27.5-39.5MHZ |       |   |  |
|     |            |    |    | 2) 电源               |           |                             |       |   |  |
|     |            |    |    | 3) 天线               |           |                             |       |   |  |
| 1.7 | 航行警告接收机    | 套  | 1  | YYDZ-28/SNX-300     | 江苏远洋/韩国三荣 | 4,800                       | 4,800 | 按技术协议订货   |  |
|     |            |    |    |                     |           | 或等效同等质量品牌                   |       |   |  |
|     |            |    |    |                     |           | 包括:                         |       |   |  |
|     |            |    |    |                     |           | 1) 显示接收单元(内置打印装置)           |       |   |  |
|     |            |    |    |                     |           | 2) 天线单元 (含 25 米电缆)          |       |   |  |
|     |            |    |    | 3) 接收单元             |           |                             |       |   |  |
|     |            |    |    | 4) 电源 5A/24V        |           |                             |       |   |  |
|     |            |    |    | 5) 标准备件, CCS 船用产品证书 |           |                             |       |   |  |
| 1.8 | 卫星紧急无线电示位标 | 套  | 1  | FT-8300(内置电池)       | 福建飞通      | 2,000                       | 2,000 | 按技术协议订货, 设有全球导航卫星系统(GNSS)接收机, 设有船舶自动识别系统(AIS)定位信号 |  |
|     |            |    |    |                     |           | 或等效同等质量品牌                   |       |   |  |

| 序号   | 项目名称                   | 单位 | 数量 | 规格/型号                              | 制造商/产地/品牌   | 单价      | 合价      | 备注                 |
|------|------------------------|----|----|------------------------------------|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1.9  | 救生筏双向甚高频<br>无线电话       | 套  | 3  | YYDZ-08/FT-2800                    | 江苏远洋/福建飞通   | 2,600   | 7,800   | 按技术协议订货            |
|      |                        |    |    | (配充电器、充电电池及<br>备用电池)               | 或等效同等质量品牌   |         |         |                    |
| 1.1  | 搜救雷达应答器                | 套  | 2  | YYDZ-98/FT-501(内置电<br>池)           | 江苏远洋/福建飞通   | 1,500   | 3,000   | 按技术协议订货            |
|      |                        |    |    |                                    | 或等效同等质量品牌   |         |         |                    |
| 1.11 | 便携式航空频率双<br>向 VHF 无线电话 | 只  | 1  | Tron TR30 AIR (配充电<br>器和电池)        | JOTRON      | 7,000   | 7,000   | 按技术协议订货            |
|      |                        |    |    |                                    | 或等效同等质量品牌   |         |         |                    |
| 2    | 助航设备                   |    |    |                                    |             |         |         |                    |
| 2.1  | 雷达                     | 套  | 2  | YYDZ-158/JMA-5312-6<br>(带 APPA 功能) | 江苏远洋/日本 JRC | 125,000 | 250,000 | 按技术协议订货,<br>适用于高速船 |
|      |                        |    |    |                                    | 或等效同等质量品牌   |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 包括:                                |             |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 1)液晶显示器 19 英寸彩<br>色,不小于 180mm      |             |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 2)处理单元                             |             |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 3)键盘                               |             |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 4)天线单元                             |             |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 5)天线电缆 30 米                        |             |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 6)天线(6.5FT)                        |             |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 7)性能显示器                            |             |         |         |                    |
|      |                        |    |    | 8)标准安装附件                           |             |         |         |                    |

| 序号  | 项目名称   | 单位 | 数量 | 规格/型号                        | 制造商/产地/品牌 | 单价        | 合价               | 备注               |  |  |
|-----|--------|----|----|------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--|--|
|     |        |    |    | 9)CCS 船用产品证书                 |           |           |                  |                  |  |  |
| 2.2 | 测深仪    | 套  | 1  | DS-2018                      | 南京领路      | 12,000    | 12,000           | 按技术协议订货          |  |  |
|     |        |    |    |                              |           | 或等效同等质量品牌 |                  |                  |  |  |
|     |        |    |    | 包括:                          |           |           |                  |                  |  |  |
|     |        |    |    | 1)主机及交流适配器<br>(AC220V/DC24V) |           |           |                  |                  |  |  |
|     |        |    |    | 2)测深探头及信号电缆<br>(35m)         |           |           |                  |                  |  |  |
|     | 船用接线盒  | 只  | 1  | JXS402                       | 海星海事/     | 45        | 45               |                  |  |  |
|     |        |    |    |                              |           |           | 上海亮舟灯具/          |                  |  |  |
|     |        |    |    |                              |           |           | 艳阳灯具/            |                  |  |  |
|     |        |    |    |                              |           |           | 大连市船用电器/         |                  |  |  |
|     |        |    |    |                              |           |           | 乐清市丰绅电器/         |                  |  |  |
|     |        |    |    |                              |           |           | 温州博舟船用电气/或<br>等效 |                  |  |  |
| 2.3 | 船载电子海图 | 套  | 1  | HM5817                       | 厦门新诺      | 9,200     | 9,200            | 按技术协议订货,<br>基于北斗 |  |  |
|     |        |    |    |                              |           | 或等效同等质量品牌 |                  |                  |  |  |
|     |        |    |    | 包括:                          |           |           |                  |                  |  |  |
|     |        |    |    | 1)显示单元                       |           |           |                  |                  |  |  |
|     |        |    |    | 2)键盘及鼠标                      |           |           |                  |                  |  |  |
|     |        |    |    | 3)电源单元                       |           |           |                  |                  |  |  |
|     |        |    |    | 4)GPS 天线及天线电缆<br>(20m)       |           |           |                  |                  |  |  |

| 序号  | 项目名称             | 单位 | 数量 | 规格/型号               | 制造商/产地/品牌     | 单价     | 合价     | 备注                     |
|-----|------------------|----|----|---------------------|---------------|--------|--------|------------------------|
| 2.4 | 船舶自动识别系统 (AIS)   | 套  | 1  | YYDZ-A8/XA-198BD    | 江苏远洋/新诺北斗航科   | 11,000 | 11,000 | A 级 AIS, 基于北斗, 按技术协议订货 |
|     |                  |    |    |                     | 或等效同等质量品牌     |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 包括:                 |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 1)收发单元              |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 2)显示器               |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 3)开关记录仪             |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 4)北斗天线及天线电缆 (15m)   |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 5)VHF 天线及天线电缆 (15m) |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 6)电源单元              |               |        |        |                        |
| 2.5 | 卫星定位仪 (GPS/北斗双模) | 套  | 1  | GN150-7             | 新诺北斗航科        | 4,000  | 4,000  | 按技术协议订货, 基于北斗          |
|     |                  |    |    |                     | 或等效同等质量品牌     |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 包括:                 |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 1)主机                |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 2)天线单元              |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 3)国产电源 5A/24V       |               |        |        |                        |
|     |                  |    |    | 4)标准安装件和标准备件        |               |        |        |                        |
| 2.6 | 复示磁罗经            | 套  | 1  | SR-165PSK           | 日本达克/日本 SAURA | 40,000 | 40,000 | 含磁罗经方位圈                |
|     |                  |    |    |                     | 或等效同等质量品牌     |        |        |                        |

| 序号  | 项目名称  | 单位 | 数量 | 规格/型号  | 制造商/产地/品牌                         | 单价    | 合价    | 备注                 |
|-----|-------|----|----|--|-----------------------------------|-------|-------|--------------------|
|     |       |    |    | 包括:  |                                   |       |       | 按技术协议订货,<br>CCS 证书 |
|     |       |    |    | 1) 罗经主体及罗盘                                   |                                   |       |       |                    |
|     |       |    |    | 2) 磁罗经航向发送传感器及随机 15 米电缆                      |                                   |       |       |                    |
|     |       |    |    | 3) 复视器带调光                                    |                                   |       |       |                    |
|     |       |    |    | 4) 电源变换器                                     |                                   |       |       |                    |
|     |       |    |    | 5) 信号分配器                                     |                                   |       |       |                    |
| 2.7 | 艏轴转速仪 | 套  | 1  |  | 杭州华雁数码电子有限公司/<br>嘉兴市富城通讯设备厂/      | 7,000 | 7,000 | 按技术协议订货            |
|     |       |    |    | 包括:  |                                   |       |       |                    |
|     |       | 只  | 1  | 1) 嵌入式双路艏轴转速监测仪<br>(CWZ-102-2 AC220V 二合一嵌入式) | 嘉兴市科讯电子有限公司/<br>广州翔安/江南电子、珠海浩云或等效 |       |       | 驾驶室, 嵌入式           |
|     |       | 只  | 2  | 2) 挂壁式单路艏轴转速监测仪<br>(CWZ-102E1 AC220V)        |                                   |       |       | 机舱                 |
|     |       | 只  | 2  | 3) 尾轴双向转速传感器<br>SZB-25-W                     |                                   |       |       |                    |
| 2.8 | 风速风向仪 | 套  | 1  | AM708E                                       | 南京领路<br>或等效同等质量品牌                 | 2,000 | 2,000 | 按技术协议订货            |
|     |       |    |    | 包括:  |                                   |       |       |                    |
|     |       |    |    | 1) 风速风向传感器\显示                                |                                   |       |       |                    |

| 序号   | 项目名称  | 单位 | 数量 | 规格/型号               | 制造商/产地/品牌       | 单价        | 合价              | 备注      |
|------|-------|----|----|---------------------|-----------------|-----------|-----------------|---------|
|      |       |    |    | 器                   |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 2) 标准安装材料           |                 |           |                 |         |
| 2.9  | 卫星罗经  | 套  | 1  | SCX-21              | 日本古野            | 28,000    | 28,000          | 按技术协议订货 |
|      |       |    |    |                     |                 | 或等效同等质量品牌 |                 |         |
|      |       |    |    | 包括:                 |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 1) 处理单元             |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 2) 显示单元             |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 3) 天线单元             |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 4) 天线电缆 30 米        |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 5) 转换开关             |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 6) 标准安装材料、标准附件、国产电源 |                 |           |                 |         |
| 2.10 | 随动操舵仪 | 套  | 1  |                     | 锦州航星船舶科技有限公司/   | 35,000    | 35,000          | 按技术协议订货 |
|      |       |    |    |                     |                 |           | 锦航汇众武汉电气设备有限公司/ |         |
|      |       |    |    |                     | 辽宁利达自动化设备制造有限公司 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 包括:                 |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 1) 随动操舵仪            | 宁波曙翔航海科技有限公司    |           |                 |         |
|      |       |    |    | 2) 舵机舱报警箱           |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 3) 舵机反馈发送器          |                 |           |                 |         |
|      |       |    |    | 4) 操舵开关箱            |                 |           |                 |         |



| 序号   | 项目名称          | 单位 | 数量 | 规格/型号              | 制造商/产地/品牌         | 单价      | 合价      | 备注                               |               |
|------|---------------|----|----|--------------------|-------------------|---------|---------|----------------------------------|---------------|
|      |               |    |    | 5)舵机油泵启动箱          |                   |         |         |                                  |               |
|      |               |    |    | 6)舵机延伸报警箱          |                   |         |         |                                  |               |
| 2.11 | 三面舵角指示器       | 套  | 1  |                    | 锦州航星船舶科技有限公司/     | 4,000   | 4,000   | 按技术协议订货,有证书                      |               |
|      |               |    |    |                    | 锦航汇众武汉电气设备有限公司/   |         |         |                                  |               |
|      |               |    |    |                    | 辽宁利达自动化设备制造有限公司   |         |         |                                  |               |
|      |               |    |    | 包括:                |                   |         |         | 调光器散供,安装在驾控台上                    |               |
|      |               | 只  | 1  | 1)舵角发送器 OFT-1      | 宁波曙翔航海科技有限公司      |         |         |                                  |               |
|      |               | 只  | 1  | 2)三面型舵角接收器 ODS6B-1 |                   |         |         |                                  |               |
|      |               | 只  | 1  | 3)凸出式舵角接收器 OTN3A-1 |                   |         |         |                                  |               |
|      |               | 只  | 1  | 4)舵角接线盒 J2-25K     |                   |         |         |                                  |               |
|      |               | 只  | 1  | 5)舵角调光器 TG-A5      |                   |         |         |                                  |               |
| 2.12 | 平移式雨刮器        | 套  | 3  | WGF-JR<br>AC220V   | 广州航海仪器厂/郑州勤政、上海上屿 | 7,000   | 21,000  | 配控制面板、电源箱,冲水电磁阀,配一只刮片作备件,按技术协议订货 |               |
|      |               |    |    |                    | 电动机功率 $\leq$ 100W |         |         |                                  | 镇江麒麟船舶设备有限公司/ |
|      |               |    |    |                    | 加热器功率 $\leq$ 300W |         |         |                                  | 武汉海利盛机电设备有限公司 |
| 2.13 | 光电跟踪取证及视频监控系統 | 套  | 1  | DN30S/M364C        | 广州市上赛电子科技有限公司/    | 235,600 | 235,600 | 按船东要求配备                          |               |

| 序号   | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号  | 制造商/产地/品牌                     | 单价    | 合价    | 备注               |
|------|------------|----|----|--|-------------------------------|-------|-------|------------------|
|      |            |    |    | 或相当与同等质量品牌   | FILR(和安行系统技术有限公司代理) /福建中海丰或等效 |       |       | 按技术协议订货          |
|      |            |    |    | 包括:  |                               |       |       |                  |
|      |            |    | 1  | 1) 光电指向器<br>DN30S/M364C, 专用防腐蚀、全气密室外指向器; 昼夜型摄像机、变焦镜头; 非致冷热像仪及镜头; 激光照明器 |                               |       |       |                  |
|      |            |    | 1  | 2) 液晶监视器   |                               |       |       |                  |
|      |            |    | 3  | 3) 室外云台摄像机   |                               |       |       | 驾驶甲板前部两舷、后部中间各 1 |
|      |            |    | 1  | 4) 室内一体化球形摄像机  |                               |       |       | 机舱               |
|      |            |    | 1  | 5) 室内昼光摄像机和定焦镜头  |                               |       |       | 机舱               |
|      |            |    | 1  | 6) 硬盘录像机 4T  |                               |       |       |                  |
|      |            |    | 1  | 7) 控制箱   |                               |       |       |                  |
|      |            |    | 1  | 8) 键盘鼠标  |                               |       |       |                  |
|      |            |    | 1  | 9) 交换机   |                               |       |       |                  |
|      |            |    | 若干 | 10) 信号电缆、控制电缆  |                               |       |       |                  |
| 2.14 | 北斗海洋渔业船载终端 | 套  | 1  | BDA MF-10/NGR-100  | 北斗星通信息服务有限公司                  | 4,000 | 4,000 | 按技术协议订货          |
|      |            |    |    |  | 江苏远洋、广州长威、                    |       |       |                  |

| 序号   | 项目名称   | 单位 | 数量 | 规格/型号              | 制造商/产地/品牌          | 单价     | 合价     | 备注                    |
|------|--------|----|----|--------------------|--------------------|--------|--------|-----------------------|
|      |        |    |    |                    | 程航、厦门拉弗格或相当与同等质量品牌 |        |        |                       |
|      |        |    |    | 包括:                |                    |        |        |                       |
|      |        |    |    | 1) 北斗渔业显控单元        |                    |        |        |                       |
|      |        |    |    | 2) 北斗渔业写字板         |                    |        |        |                       |
|      |        |    |    | 3) 电源变换器           |                    |        |        |                       |
|      |        |    |    | 4) 北斗渔业天线          |                    |        |        |                       |
| 2.15 | 雾笛控制器  | 套  | 1  | AC220V/DC24V       | 锦州航星船舶科技有限公司/      |        |        | 随轮机气笛配套供货             |
|      |        |    |    |                    | 武汉海利盛机电设备有限公司/     |        |        |                       |
|      |        |    |    |                    | 辽宁利达自动化设备制造有限公司    |        |        |                       |
|      |        |    |    | 包括:                | 科讯、华雁              |        |        |                       |
|      |        |    |    | 1) 号笛 WD-2         |                    |        |        |                       |
|      |        |    |    | 2) 控制单元 1 只        |                    |        |        |                       |
|      |        |    |    | 2) 控制按钮盒 2 只       |                    |        |        |                       |
| 六)   | 广播电视系统 |    |    |                    |                    |        |        |                       |
| 1    | 船令扩音机  | 套  | 1  | CKY-1T/D 100W      | 杭州华雁数码电子有限公司/      | 13,000 | 13,000 | 按技术协议订货, 具有程控电话遥控讲话功能 |
|      | 扬声器    | 只  | 1  | YHC100-1 120V 100W | 嘉兴市富城通讯设备厂/        |        |        |                       |
|      |        | 只  | 1  | YHC10-1 120V 10W   | 嘉兴市科讯电子有限          |        |        |                       |

| 序号 | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号               | 制造商/产地/品牌          | 单价     | 合价     | 备注      |
|----|------------|----|----|---------------------|--------------------|--------|--------|---------|
|    |            |    |    |                     | 公司/                |        |        |         |
|    |            | 只  | 4  | YHC5-1 120V 5W      | 广州翔安/或等效           |        |        |         |
|    |            | 只  | 5  | YSQ 120V 5W         |                    |        |        |         |
|    |            | 只  | 6  | YSQ 120V 1W         |                    |        |        |         |
|    |            | 只  | 2  | YSG 120V 3W         |                    |        |        |         |
|    |            | 只  | 1  | YSG 120V 5W         |                    |        |        |         |
|    | 广播天线       | 只  | 1  |                     |                    |        |        | 船令扩音机配套 |
|    | 左右舷话筒插座盒   | 只  | 2  |                     |                    |        |        | 船令扩音机配套 |
| 2  | 电视机        | 台  | 1  | 75 寸液晶电视            | 海尔/海信/创维           | 3,000  | 3,000  | 会议室     |
|    |            | 台  | 2  | 43 寸液晶电视            | 海尔/海信/创维           | 1,600  | 3,200  | 餐厅, 船长室 |
| 3  | 娱乐音响       | 套  | 1  | JBLSTV105 回音壁蓝牙条形音箱 | 市购                 | 1,200  | 1,200  | 会议室     |
| 4  | 卫星广播电视接收系统 | 套  | 1  |                     | 杭州华雁数码电子有限公司/      | 38,000 | 38,000 | 按技术协议订货 |
|    |            |    |    | 包括:                 | 嘉兴市富城通讯设备厂/        |        |        |         |
|    |            |    |    | 1) 卫星接收天线           | 嘉兴市科讯电子有限公司/       |        |        |         |
|    |            |    |    | 2) 天线控制器            | 广州翔安/珠海赛思德、北京沐维或等效 |        |        |         |
|    |            |    |    | 3) 电源变换器            |                    |        |        |         |
|    |            |    |    | 4) 二进六出多路开关         |                    |        |        |         |
|    |            |    |    | 5) 解码器 3 台          |                    |        |        |         |

| 序号 | 项目名称     | 单位 | 数量 | 规格/型号                | 制造商/产地/品牌                | 单价     | 合价     | 备注                      |
|----|----------|----|----|----------------------|--------------------------|--------|--------|-------------------------|
|    |          |    |    | 6)用户终端盒              |                          |        |        |                         |
|    |          |    |    | 7)AV 分配器             |                          |        |        |                         |
|    |          |    |    | 8) 卫星电视随机电缆          |                          |        |        |                         |
| 七) | 报警系统     |    |    |                      |                          |        |        |                         |
| 1  | 火警系统     | 套  | 1  |                      | 杭州华雁数码电子有限公司/            | 25,000 | 25,000 | 按技术协议订货                 |
|    | 探火报警箱    | 台  | 1  | JB-QB-2000           | 嘉兴市富城通讯设备厂/              |        |        |                         |
|    | 开关电源模块   | 台  | 1  |                      | 嘉兴市科讯电子有限公司/             |        |        |                         |
|    | 感烟探测器    | 只  | 18 | JTY-GD-ZM992         | 广州翔安/或等效                 |        |        | IP44,带隔离功能              |
|    | 防水感温探测器  | 只  | 2  | JTW-BD-ZR875H/T, 60℃ |                          |        |        | IP44,定温 60℃,带隔离功能、配防水底座 |
|    | 防水感温探测器  | 只  | 1  | JTW-BD-ZR875H/T, 90℃ |                          |        |        | IP44,定温 60℃,带隔离功能、配防水底座 |
|    | 手动报警按钮   | 只  | 14 | HY-M900K             |                          |        |        |                         |
|    | 防水手动报警按钮 | 只  | 8  | HY-M900K+FSH         |                          |        |        |                         |
| 2  | 机舱综合报警箱  | 套  | 1  |                      | 浙江中欣航电装备制造有限公司/武汉南华、镇江海鸿 | 8,000  | 8,000  | 按技术协议订货                 |
|    |          |    |    |                      | 珠海浩云电气/                  |        |        |                         |
|    |          |    |    |                      | 锦航汇众武汉电气/                |        |        |                         |

| 序号 | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号         | 制造商/产地/品牌         | 单价     | 合价     | 备注      |
|----|------------|----|----|---------------|-------------------|--------|--------|---------|
|    |            |    |    |               | 安阳市神舟航海电器/        |        |        |         |
|    | 声光报警识别器    | 只  | 1  |               | 辽宁利达/             |        |        |         |
|    | 报警复示器      | 只  | 1  |               | 南京云帆/或等效          |        |        |         |
| 3  | 通用报警系统     | 套  | 1  |               | 杭州华雁数码电子有限公司/     | 13,500 | 13,500 | 按技术协议订货 |
|    | 电铃         | 只  | 6  | SG-41B DC24V  | 嘉兴市富城通讯设备厂/       |        |        |         |
|    |            | 只  | 7  | SG-6L1Z DC24V | 嘉兴市科讯电子有限公司/      |        |        |         |
|    | 电子鸣音器      | 只  | 8  | SG-4B DC24V   | 广州翔安/或等效          |        |        |         |
|    | 船用舱室熔断器接线盒 | 只  | 2  | JXR10-8 10A   |                   |        |        |         |
|    | 熔断器接线箱     | 只  | 1  | JXTR12 10A    |                   |        |        |         |
|    | 通用报警板      | 套  | 1  | BJQ-1A        |                   |        |        |         |
| 4  | 液位控制器      | 只  | 7  | HQK-03        | 江苏远望仪表厂、泰州汇成、南昌博汇 | 170    | 1,190  | 舱底水报警   |
| 5  | 船用长排警示灯    | 套  | 1  | DC24V 1.8米    | 上海船厂报警设备分厂/       | 1,500  | 1,500  |         |
|    | 或相当与同等质量品牌 |    |    | 海星海事电气集团/     |                   |        |        |         |
|    |            |    |    | 利益安防/星际控股     |                   |        |        |         |
|    |            |    |    | 温州沃泰/或等效      |                   |        |        |         |
|    |            |    |    | 包括：           |                   |        |        |         |
|    |            |    |    | 1) 警示灯        |                   |        |        |         |



| 序号  | 项目名称          | 单位 | 数量  | 规格/型号                         | 制造商/产地/品牌 | 单价     | 合价     | 备注          |
|-----|---------------|----|-----|-------------------------------|-----------|--------|--------|-------------|
| 十)  | 安装辅料          | 套  | 1   | 安装底座、支架、电缆托架、电缆贯穿件、耐火胶泥、防火套管等 |           | 60,000 | 60,000 |             |
| (四) | 备品备件、通用工具、易损件 |    |     |                               |           |        |        |             |
| 1   | 航行、信号设备       |    |     |                               |           |        |        |             |
| 1.1 | 测深手锤          | 只  | 1   | 3kg 绳长 30m                    | 自制        | 135    | 135    | “舾装设备明细表”已配 |
| 1.2 | 旗绳            | m  | 100 | Φ8                            |           | 2      | 200    | “舾装设备明细表”已配 |
| 1.3 | 旗索滑车          | 只  | 5   |                               |           | 20     | 100    | 与旗绳Φ8配      |
| 2   | 油漆属具          |    |     |                               |           |        |        |             |
| 2.1 | 扁漆刷           | 把  | 2   | 100、50                        |           | 15     | 30     | 各 1         |
| 2.2 | 长柄弯头漆刷        | 把  | 2   | 25、50                         |           | 18     | 36     | 各 1         |
| 2.3 | 带把油漆刷         | 把  | 2   | 150、200                       |           | 15     | 30     | 各 1         |
| 2.4 | 有盖调漆桶         | 只  | 2   | 5kg、10kg                      |           | 50     | 100    | 各 1         |
| 2.5 | 醇酸底漆          | 升  | 20  |                               |           | 35     | 700    |             |
| 2.6 | 醇酸面漆          | 升  | 20  |                               |           | 45     | 900    |             |
| 2.7 | 环氧底漆          | 升  | 20  |                               |           | 45     | 900    |             |
| 2.8 | 聚氨酯面漆         | 升  | 20  |                               |           | 55     | 1,100  |             |
| 3   | 帆布蓬罩          |    |     |                               |           |        |        |             |
| 3.1 | 探照灯罩          | 个  | 1   |                               |           | 100    | 100    | 天蓝色防水布      |
| 3.2 | 扬声器罩          | 个  | 1   |                               |           | 100    | 100    | 天蓝色防水布      |

| 序号  | 项目名称      | 单位 | 数量 | 规格/型号                | 制造商/产地/品牌 | 单价  | 合价  | 备注          |
|-----|-----------|----|----|----------------------|-----------|-----|-----|-------------|
| 3.3 | 雷达天线罩     | 个  | 1  |                      |           | 100 | 100 | 天蓝色防水布      |
| 3.5 | 警灯罩       | 个  | 1  |                      |           | 100 | 100 | 天蓝色防水布      |
| 3.7 | 锚机罩       | 个  | 1  |                      |           | 150 | 150 | 天蓝色防水布      |
| 4   | 水手工具      |    |    |                      |           |     |     |             |
| 4.1 | 钳工锤       | 把  | 1  | 0.5kg                |           | 35  | 35  |             |
| 4.2 | 拷锈锤       | 把  | 1  |                      |           | 35  | 35  |             |
| 4.3 | 平口刮刀      | 把  | 1  |                      |           | 20  | 20  |             |
| 4.4 | 水手刀       | 把  | 2  |                      |           | 20  | 40  |             |
| 4.5 | 白铁剪       | 把  | 1  | 350                  |           | 25  | 25  |             |
| 4.6 | 钢丝钳       | 把  | 1  | 200 绝缘柄              |           | 35  | 35  |             |
| 4.7 | 活络扳头      | 把  | 2  | 300、375              |           | 35  | 70  | 各 1         |
| 4.8 | 橡皮管       | 根  | 1  | Φ25×3m               |           | 20  | 20  | 冲洗卫生间用      |
| 5   | 锚泊、系泊设备   |    |    |                      |           |     |     |             |
| 5.1 | 锚卸扣 (备用)  | 只  | 1  | a9 GB/T547-1994      |           | 340 | 340 | “舾装设备明细表”已配 |
| 5.2 | 末端卸扣 (备用) | 只  | 1  | M2-FS16 GB/T549-2017 |           | 350 | 350 | “舾装设备明细表”已配 |
| 5.3 | 肯特卸扣 (备用) | 只  | 1  | M2-KS16 GB/T549-2017 |           | 200 | 200 | “舾装设备明细表”已配 |
| 5.4 | 撇缆        | 根  | 4  | 两纶 Φ8                |           | 150 | 600 | 每根长 50m     |
| 5.5 | 安全网       | 张  | 1  | 3.5×3.5m             |           | 155 | 155 |             |
| 5.6 | 碰垫        | 只  | 2  | Φ400                 |           | 350 | 700 |             |

| 序号  | 项目名称        | 单位 | 数量 | 规格/型号                         | 制造商/产地/品牌 | 单价  | 合价  | 备注            |
|-----|-------------|----|----|-------------------------------|-----------|-----|-----|---------------|
| 6   | 甲板部用品       |    |    |                               |           |     |     |               |
| 6.1 | 水密门橡皮条      | m  | 10 |                               |           | 15  | 150 |               |
| 6.2 | 人孔盖橡皮条      | 只  | 4  | BA 500×400-5<br>CB/T4392-2014 |           | 15  | 60  | 油密 2 只、水密 2 只 |
| 6.3 | 矩形窗橡皮条      | m  | 10 |                               |           | 15  | 150 |               |
| 6.4 | 玻璃胶         | 瓶  | 6  |                               |           | 35  | 210 | 配枪架 1 只       |
| 7   | 清洁卫生用品      |    |    |                               |           |     |     |               |
| 7.1 | 长柄刷         | 把  | 2  |                               |           | 15  | 30  |               |
| 7.2 | 不锈钢垃圾桶      | 只  | 2  |                               |           | 60  | 120 |               |
| 7.3 | 拖把          | 把  | 2  |                               |           | 20  | 40  |               |
| 7.4 | 去污粉         | 包  | 4  |                               |           | 10  | 40  |               |
| 7.5 | 软帚          | 把  | 2  |                               |           | 20  | 40  |               |
| 7.6 | 马桶刷         | 把  | 1  |                               |           | 10  | 10  |               |
| 7.7 | 洗洁精         | 瓶  | 10 |                               |           | 20  | 200 |               |
| 8   | 厨具及餐具       |    |    |                               |           |     |     |               |
| 8.1 | 切菜板         | 块  | 1  |                               |           | 50  | 50  |               |
| 8.2 | 不锈钢面盆       | 只  | 1  |                               |           | 30  | 30  |               |
| 8.3 | 不锈钢锅铲（长、短柄） | 把  | 2  |                               |           | 35  | 70  | 品牌            |
| 8.4 | 厨宝刀具        | 套  | 1  |                               |           | 150 | 150 |               |
| 8.5 | 不锈钢小油壶      | 个  | 1  |                               |           | 30  | 30  |               |
| 8.6 | 瓷碗          | 个  | 10 |                               |           | 5   | 50  |               |

| 序号   | 项目名称           | 单位 | 数量 | 规格/型号 | 制造商/产地/品牌 | 单价      | 合价        | 备注                                 |
|------|----------------|----|----|-------|-----------|---------|-----------|------------------------------------|
| 8.7  | 玻璃杯子           | 个  | 10 |       |           | 5       | 50        |                                    |
| 8.8  | 瓷盘子            | 个  | 10 |       |           | 5       | 50        |                                    |
| 8.9  | 不锈钢勺子          | 把  | 10 |       |           | 3       | 30        |                                    |
| 8.10 | 筷子             | 双  | 20 |       |           | 2       | 40        |                                    |
| 8.11 | 塑料筷篓           | 只  | 1  |       |           | 15      | 15        |                                    |
| 9    | 床上用品           | 套  | 1  |       |           | 1,000   | 1,000     |                                    |
| 10   | 其它             |    |    |       |           |         |           |                                    |
| 10.1 | 热水瓶            | 个  | 8  |       |           | 30      | 240       |                                    |
| 10.2 | 瓶架             | 个  | 8  |       |           | 10      | 80        |                                    |
| 10.3 | 船用烟灰缸          | 只  | 2  |       |           | 11      | 22        |                                    |
|      | 小计             |    |    |       |           |         | 7,058,003 |                                    |
|      | 材料设备合计         |    |    |       |           |         | 8,253,163 | (一) + (二) 之和                       |
| (三)  | 详细设计费 (含水池实验费) | 船套 | 1  |       |           | 500,000 | 500,000   | ▲该项费用最高限价为 53 万元, 超出最高限价, 按无效投标处理。 |
| (四)  | 人工劳务费          |    |    |       |           |         |           |                                    |
| 1    | 船体部分           | 船套 | 1  |       |           | 591,900 | 591,900   |                                    |
| 2    | 轮装部分           | 船套 | 1  |       |           | 400,000 | 400,000   |                                    |
| 3    | 舳装部分           | 船套 | 1  |       |           | 300,000 | 300,000   |                                    |
| 4    | 舱室内装           | 船套 | 1  |       |           | 250,000 | 250,000   |                                    |

| 序号  | 项目名称       | 单位 | 数量 | 规格/型号 | 制造商/产地/品牌 | 单价      | 合价        | 备注 |
|-----|------------|----|----|-------|-----------|---------|-----------|----|
| 5   | 电气部分       | 船套 | 1  |       |           | 224,000 | 224,000   |    |
| 6   | 除锈涂装       | 船套 | 1  |       |           | 250,000 | 250,000   |    |
|     | 小计         |    |    |       |           |         | 2,015,900 |    |
| (五) | 船厂专用费      |    |    |       |           |         |           |    |
| 1   | 生产设计费      | 项  | 1  |       |           | 250,000 | 250,000   |    |
| 2   | 船体放样及样板费   | 项  | 1  |       |           | 80,000  | 80,000    |    |
| 3   | 钢材预处理、镀锌费  | 项  | 1  |       |           | 30,000  | 30,000    |    |
| 4   | 动能费        | 项  | 1  |       |           | 120,000 | 120,000   |    |
| 5   | 下水费        | 项  | 1  |       |           | 50000   | 50,000    |    |
| 6   | 胎架费        | 项  | 1  |       |           | 40000   | 40,000    |    |
| 7   | 船台费        | 项  | 1  |       |           | 200,000 | 200,000   |    |
| 8   | 码头费        | 项  | 1  |       |           | 180,000 | 180,000   |    |
| 9   | 保险费        | 项  | 1  |       |           | 40,000  | 40,000    |    |
| 10  | 系泊试验及航行试验费 | 项  | 1  |       |           | 50,000  | 50,000    |    |
| 11  | 船舶检验费      | 项  | 1  |       |           | 10,000  | 10,000    |    |
| 12  | 引航护航费      | 项  | 1  |       |           | 20,000  | 20,000    |    |
| 13  | 送船费        | 项  | 1  |       |           | 200,000 | 200,000   |    |
|     | 小计         |    |    |       |           |         | 1,270,000 |    |
| (六) | 管理费        |    |    |       |           |         | 980,820   |    |
| (七) | 船厂利润       |    |    |       |           |         | 190,657   |    |



| 序号  | 项目名称 | 单位 | 数量 | 规格/型号 | 制造商/产地/品牌 | 单价 | 合价         | 备注 |
|-----|------|----|----|-------|-----------|----|------------|----|
| (八) | 船厂税金 |    |    |       |           |    | 579,459    |    |
| (九) | 合计   |    |    |       |           |    | 13,790,000 |    |

报价说明：

- (1) 除采购人提供招标文件约定的内容外，其他均由供应商完成。
- (2) 合计应与开标一览表投标价相一致。
- (3) 表中不得有给予采购人的赠品、回扣或者与本项目采购无关的其他商品、服务。
- (4) 本报价单中的原材料数量已包括工艺性消耗在内。
- (5) 各分项报价应合理，且不得低于成本。
- (6) 投标分项报价表是报价的唯一载体。
- (7) 投标人认为需要报价的内容而未列入清单的，可列在每项清单最后一项“…”中。
- (8) 未列入清单视为报价已包含本项目的所需所有费用。
- (9) 本表格式在所列内容基础上，须进行细化。

供应商全称（盖章）：江龙船艇科技股份有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



日期：2024 年 11 月 6 日