



广东海事局

汕头辖区（旦家园、关埠）工作船码头
建设工程两艘配套趸船

预算

广东海事工程咨询检验公司

2015年6月

一、两艘趸船报价汇总表

货物名称	投资金额（元）
旦家园趸船	5487228.41
关埠趸船	5905117.31
总计	11392345.7

二、旦家园趸船单船报价汇总表

序号	主要急速参数	小计（人民币元）	备注
一	船体钢材及辅料	1317070.00	
二	锚泊及系泊设备	151640.00	
三	舾装设备	1370152.00	
四	轮机设备	363689.00	
五	电气设备	445722.20	
六	信息化设备	453600.00	暂列金
七	生产专用费	326600.00	
八	劳务人工费	768625.00	
九	工厂成本总计(上述之和)	5197098.20	
十	利润2%	103941.96	
十一	工厂环节增值税(6~7项之和17%)	186188.25	
十二	工厂价格(投标价)	5487228.41	
	总 价	5487228.41	

三、关埠趸船单船报价汇总表

序号	主要急速参数	小计（人民币元）	备注
一	船体钢材及辅料	1325100.00	
二	锚泊及系泊设备	365670.00	
三	舾装设备	1374812.00	
四	轮机设备	485189.00	
五	电气设备	446822.20	
六	信息化设备	453600.00	暂列金
七	生产专用费	326600.00	
八	劳务人工费	820375.00	
九	工厂成本总计(上述之和)	5598168.20	
十	利润2%	111963.36	
十一	工厂环节增值税(6~7项之和17%)	194985.75	
十二	工厂价格(投标价)	5905117.31	
	总 价	5905117.31	

四、旦家园趸船报价分项表

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
一、	船体钢材及辅料					1317070.00	
(一)	船体主要材料						
1	钢板 CCS-B	t=12×1500×6000 GB712-2000	吨	3.2	3700.00	11840.00	
2	钢板 CCS-B	t=10×1500×6000 GB712-2000	吨	14.4	3700.00	53280.00	
3	钢板 CCS-B	t=8×1500×6000 GB712-2000	吨	164.8	3700.00	609760.00	
4	钢板 CCS-B	t=6×1500×6000 GB712-2000	吨	45.2	3700.00	167240.00	
5	钢板 CCS-B	t=5×1500×6000 GB712-2000	吨	22.1	3700.00	81770.00	
6	钢板 CCS-B	t=4×1500×6000 GB712-2000	吨	17.8	3700.00	65860.00	
7	型材 CCS-B	L100×80×6 GB712-2000	吨	27.5	3700.00	101750.00	
8	型材 CCS-B	L75×50×5 GB712-2000	吨	1.9	3700.00	7030.00	
9	型材 CCS-B	L63×40×5 GB712-2000	吨	17.5	3700.00	64750.00	
10	无缝钢管	Φ50×5	吨	1.2	6000.00	7200.00	
11	紫铜管	Φ55×2.5 TP2 GB/T1527-2006	公斤	96.5	70.00	6755.00	
	小 计		吨	315.7		1177235.00	
(二)	焊接材料						
1	焊条 CCS证书	E4303、E4135 GB/T10045-2001	吨	2.3	5200.00	11960.00	
2	焊丝 CCS证书	ER506 GB/T10045-2001	吨	4.7	8500.00	39950.00	
3	氧气	Q ₂ ≥99.6% GB/T3863-1995	支	1060	20.00	21200.00	
4	精丙稀	DA≥98% GB/6919-1996	支	155	115.00	17825.00	
5	二氧化碳混合气	CO ₂ ≥99.8% GB1062-1998	支	720	65.00	46800.00	
6	碳棒	Φ6	支	2000	1.05	2100.00	
	小 计					139835.00	
二、	锚泊及系泊设备					151640.00	
1	系泊钢丝	28 6×24 1470 323 GB/T 20118-2006 L=120 m	根	2	15500.00	31000.00	有船检证书
2	双十字带缆桩	GB/T 554-2008 DH 200-72	个	12	1000.00	12000.00	Q235-B
3	系缆索	Φ32 锦纶绳L=120 m	条	4	3300.00	13200.00	锦纶绳
4	系缆索	Φ32 锦纶绳L=40 m	条	2	1100.00	2200.00	锦纶绳
5	D型橡胶碰垫	宽、高300 mm，长900 mm	根	74	1260.00	93240.00	配套不锈钢螺栓
	小 计					151640.00	
三、	舾装设备					1370152.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
(一)	救生、消防设备						
1	5kg干粉灭火器	MF5	个	10	175.00	1750.00	
2	干粉灭火器架	M130 CB/T3676-1995	个	10	126.00	1260.00	Q235-B
3	7kg CO ₂ 灭火器	MTZ7	个	4	182.00	728.00	
4	CO ₂ 灭火器架	M160 CB/T3676-1995	个	4	135.00	540.00	Q235-B
5	消防半圆桶	CB/T3676-1995	只	4	26.00	104.00	
6	消防半圆桶架	CB/T3676-1995	个	4	16.00	64.00	Q235-B
7	砂箱	CB/T3676-1995	只	4	320.00	1280.00	含灭火材料
8	消防斧	GFP890	个	2	65.00	130.00	
9	消防斧架	CB/T3676-1995	个	2	36.00	72.00	Q235-B
10	水龙带箱	A CB 488-74	只	8	385.00	3080.00	玻璃钢
11	消防水龙带	GB6246-86 DN65 L=20 m	条	2	225.00	450.00	衬胶
12	直流/开花水枪	16×65 CB 3393-91 DN65	支	2	320.00	640.00	H62
13	消防水龙带	GB6246-86 DN50 L=20 m	条	6	172.00	1032.00	衬胶
14	直流/开花水枪	16×50 CB 3393-91 DN50	支	6	275.00	1650.00	H62
15	救生圈	B GB 4302-84	个	4	80.00	320.00	
16	救生圈	B GB 4302-84(救生浮索Φ8×30 m)	个	4	120.00	480.00	
17	救生圈架	CB/T640-2005 AG	个	8	80.00	640.00	
18	救生衣	A GB4304-84	件	20	37.00	740.00	
	小 计					14960.00	
(二)	航行、信号设备						
1	桅杆	Φ140×8 L=6.5	根	1	1162.00	1162.00	Q235-B
2	旗杆	~Φ100×4 L=6.0 m	根	1	2045.00	2045.00	不锈钢
3	旗杆	~Φ100×4 L=5.5 m	根	2	1875.00	3750.00	不锈钢
4	投光灯架	Φ89×4.5	个	6	210.00	1260.00	无缝管+板 现场配
5	探照灯架	Φ89×4.5	个	2	210.00	420.00	无缝管+板 现场配
6	警灯杆	Φ89×4.5 L=2 m	个	1	415.00	415.00	无缝管 现场配
7	中国海事标志	钛金字 字高1.8 m	块	2	4600.00	9200.00	订做钛金字, 大小1.8m以上, 字体由船东定
8	船名标志	亚克力发光LED照明	块	2	3400.00	6800.00	颜色尺寸由船东定
9	海事局局徽标志	铝合金压铸喷漆	块	4	3100.00	12400.00	直径1.6 m及1.2 m各2个
10	水上搜救电话标志	亚克力发光LED照明	块	2	3050.00	6100.00	颜色尺寸由船东定
11	大型球体号型	Φ600 mm	个	3	68.00	204.00	
12	3号中国国旗		面	1	65.00	65.00	
13	4号中国国旗		面	1	45.00	45.00	
14	5号中国国旗		面	1	25.00	25.00	
15	5号国际信号旗		套	1	280.00	280.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
16	红旗		面	1	40.00	40.00	
17	手旗		面	1	28.00	28.00	
18	中型号笛		个	1	20.00	20.00	
19	号钟		个	1	750.00	750.00	
20	号锣		个	1	210.00	210.00	
21	倾斜仪		个	1	145.00	145.00	船用倾斜仪
22	流速仪		个	1	500.00	500.00	
	小 计					45864.00	
(三)	门、窗、盖						
1	不锈钢外围壁门	800×1750	扇	4	1500.00	6000.00	带锁头 H=250 mm
2	不锈钢外围蔽门	600×1750	扇	1	1200.00	1200.00	带锁头 H=250 mm
3	快开闭风雨密钢质门	参照M800×1750-6 262WHL002-00	扇	5	3000.00	15000.00	带锁头 H=250 mm
4	快开闭风雨密钢质门	参照M600×1600-5 262WHL002-00	扇	2	2500.00	5000.00	左外开2 带锁头 H=600
5	带方窗铝合金防风雨双开移门	参照 3200x2200-185 262WHL002-00 t=10 mm	扇	2	7500.00	15000.00	铝合金框 左右舷各1 H=250 mm
6	不锈钢外围壁双开门	1600x1750	扇	2	3200.00	6400.00	带锁头 H=150 mm
7	铝质舱室空腹门	参照AJ800×1800 CB/T3281-1997	扇	2	2800.00	5600.00	带锁头 H=150 mm
8	带应急通孔铝质舱室空腹门	参照BJ800×1800 CB/T3281-1997	扇	12	2800.00	33600.00	带锁头 H=150 mm
9	带通风栅铝质舱室空腹门	参照CJ800×1800 CB/T3281-1997	扇	2	2900.00	5800.00	带锁头 H=150 mm
10	铝质舱室空腹门	参照AJ600×1800 CB/T3281-1997	扇	1	2800.00	2800.00	带锁头 H=150 mm
11	双开铝质舱室空腹门	参照AJ1000×2000 CB/T3281-1997	扇	2	4800.00	9600.00	带锁头 H=150 mm
12	单扇防火门	A0 1850×800-A CB*3234-84	扇	1	2250.00	2250.00	带锁头 H=150 mm
13	单扇防火门	A0 1850×600-A CB*3234-84	扇	2	1850.00	3700.00	带锁头 H=150 mm
14	铝合金移窗	参照 1500×1200 QL-206 (带纱窗)	扇	9	600.00	5400.00	钢化玻璃配挡水板
15	铝合金移窗	参照 1300×1200 QL-206 (带纱窗)	扇	8	550.00	4400.00	钢化玻璃配挡水板
16	铝合金移窗	参照 1000×1200 QL-206 (带纱窗)	扇	23	500.00	11500.00	钢化玻璃配挡水板
17	铝合金固定窗	参照 1000×1200 QL-206	扇	1	475.00	475.00	钢化玻璃配挡水板
18	铝合金双扇外开窗	650×1200	扇	3	500.00	1500.00	钢化玻璃配挡水板
19	可闭百叶窗	参照 500×750 CB*3132-83	扇	1	550.00	550.00	钢化玻璃配挡水板
20	风雨密钢质百叶窗	M250×300-4-R GB/T 749-1997	扇	2	275.00	550.00	钢质
21	埋入式钢质水密人孔盖	C1 600×400—10 CB/T 19-2001	只	6	920.00	5520.00	H=250 mm
22	钢质油密人孔盖	B1 600×400—8 CB/T 19-2001	只	1	610.00	610.00	
23	钢质水密人孔盖	B1 600×400—8 CB/T 19-2001	只	2	610.00	1220.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
24	钢质双面启闭风雨密舱口盖	B630×630×8-8×250 CB/T 3728-1995	只	2	1150.00	2300.00	
	小 计					118775.00	
(四)	栏杆、扶手及梯子						
1	钢质斜梯	A45°x800×3394 GB4444-84	部	2	1750.00	3500.00	
2	钢质斜梯	A45°x800×3655 GB4444-84	部	2	1400.00	2800.00	
4	钢结构梯	45° B=1500mm	部	2	950.00	1900.00	
3	辅机舱斜梯	Af60°x800×1800 CB/T883-1998	部	1	1150.00	1150.00	
5	钢质直梯	B400×1800 GB3892-83	部	7	330.00	2310.00	
6	钢质直梯	B400×2000 GB3892-83	部	2	370.00	740.00	
7	船用固定栏杆	参照GA900 CB/T 663-1999(Φ42 mm ×4 mm)	米	~240	132.00	31680.00	抛光不锈钢
8	风暴扶手	Φ42mm x4mm	米	~45	132.00	5940.00	抛光不锈钢
9	室内扶手、栏杆	Φ42mm x4mm	米	~20	132.00	2640.00	抛光不锈钢
10	船用可拆栏杆柱	Φ42mm x4mm	米	~10	132.00	1320.00	抛光不锈钢
11	船用不锈钢小链	Φ6 mm	米	~74	35.00	2590.00	抛光不锈钢
12	船用固顶栏杆	参照GA 600 CB/T 663-1999	米	~76	132.00	10032.00	抛光不锈钢
13	圆钢门销	Φ20mm	个	8	52.00	416.00	抛光不锈钢
14	门销脚		个	8	85.00	680.00	抛光不锈钢
15	门销固定环		个	8	62.00	496.00	抛光不锈钢
	小 计					68194.00	
(五)	舱室设备						
1	会议室扶手椅		张	12	350.00	4200.00	木
2	餐厅椅		张	24	150.00	3600.00	木
3	办公室中班扶手椅		张	14	750.00	10500.00	木
4	居住舱室椅		张	9	210.00	1890.00	木
5	污物桶	~Φ450mm	个	6	105.00	630.00	塑料
6	果皮箱		个	1	195.00	195.00	塑料
7	单人床	1000/1200×2000	张	9	600.00	5400.00	木
8	船员室办公桌	800/1000×600×760	张	9	250.00	2250.00	木
9	办公桌	1600×800×760	张	10	1000.00	10000.00	木
10	大办公桌	1600×800×760	张	1	1500.00	1500.00	木
11	资料室办公桌	1200×800×760	张	1	1000.00	1000.00	木
12	电子挂钟		个	7	110.00	770.00	
13	文件柜	800×450×2000	个	14	1500.00	21000.00	木
14	资料柜	800×400×1000	个	7	750.00	5250.00	木
15	地柜	2500×550×650	张	1	2500.00	2500.00	木
16	地柜	1800×550×650	张	2	2250.00	4500.00	木

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
17	茶水柜	2000×450×1000	个	1	1750.00	1750.00	木
18	茶具		套	2	1000.00	2000.00	木
19	搁架	3200×600×2000	个	5	1000.00	5000.00	钢
20	搁架	2000×600×2000	个	1	600.00	600.00	钢
21	救生衣柜	1400×400×800	个	1	880.00	880.00	木
22	消毒碗柜	425×373×800 (750W)	个	1	650.00	650.00	不锈钢
23	办证柜台	6000×800×760	张	1	5000.00	5000.00	花岗岩+木质
24	网络中心工作台	(3200+2300)×800×760	张	1	2000.00	2000.00	木
25	办证大厅写字台		张	1	1200.00	1200.00	木
26	电热开水器	2 kW	个	1	500.00	500.00	市购
27	饮水机	300 W	个	7	300.00	2100.00	市购
28	集气罩（带净化装置）	~1000×850（排放符合GB18483-2001标准）	只	1	20000.00	20000.00	不锈钢
29	餐桌	Φ1800	张	2	1000.00	2000.00	木
30	会议桌	4000×1600	张	1	7500.00	7500.00	木
31	单盘形洗手台	700×500	个	4	500.00	2000.00	陶瓷+花岗岩
32	双盘形洗手台	1400×500	个	2	800.00	1600.00	陶瓷+花岗岩
33	三人沙发		张	2	2250.00	4500.00	真皮 市购
34	二人沙发		张	2	1500.00	3000.00	真皮 市购
35	矩形茶几	1300×600	张	2	1500.00	3000.00	实木或大理石 市购
36	方形茶几	500×500	张	2	1000.00	2000.00	实木或大理石 市购
37	长形茶几	650×250	张	1	500.00	500.00	实木或大理石 市购
38	阻燃遮光窗帘	遮光高度：>2米 遮光总长度：~100米	米	~100	45.00	4500.00	
39	阻燃遮光床帘	遮光高度：>2米 遮光总长度：~40米	米	~40	90.00	3600.00	
40	淋浴头		个	3	50.00	150.00	不锈钢
41	晾衣架		个	3	300.00	900.00	不锈钢
42	冰箱	280L	个	1	4800.00	4800.00	品牌由船东选定
43	紫外线灭蚊器		个	4	250.00	1000.00	品牌由船东选定
44	单人单门衣柜	800×600×2000	个	5	500.00	2500.00	木
45	双人双门衣柜	1200×600×2000	个	2	1000.00	2000.00	木
46	蹲便器		个	4	250.00	1000.00	陶瓷
47	波轮式洗衣机	带脱水功能 10 kg	台	1	3800.00	3800.00	品牌由船东选定
48	吊柜	1400×350×500	个	1	2200.00	2200.00	不锈钢
49	双眼电磁炉		个	1	1200.00	1200.00	花岗岩
50	烹调台	1400×600×800	张	1	2200.00	2200.00	花岗岩
51	L型灶台（带洗池）	(2400+1350)×650×800	张	1	8200.00	8200.00	花岗岩
52	调味品架		个	1	1400.00	1400.00	不锈钢
53	电饭锅（20人用）	19 L	个	1	450.00	450.00	品牌由船东选定

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
54	海事处标志		个	2	750.00	1500.00	品牌由船东选定
55	LED显示屏	3200×200	个	2	750.00	1500.00	品牌由船东选定
56	微波炉	20 L	个	2	1150.00	2300.00	品牌由船东选定
57	麦克风		个	8	200.00	1600.00	品牌由船东选定
58	视频会议装置		套	1	5000.00	5000.00	品牌由船东选定
59	投影仪设备		套	1	5000.00	5000.00	品牌参数由船东选定
60	液晶电视	60"	台	1	8000.00	8000.00	品牌由船东选定
61	液晶电视墙	4台50"液晶电视拼接	套	1	32000.00	32000.00	品牌由船东选定
62	触屏一体机	84"	台	1	68000.00	68000.00	品牌由船东选定
63	组合音响	带功放、DVD、音箱	套	1	3500.00	3500.00	品牌由船东选定
64	传真机		个	1	2500.00	2500.00	
65	打印复印扫描一体机		个	2	6500.00	13000.00	
66	数码相机		个	2	2000.00	4000.00	
67	碎纸机		个	1	11000.00	11000.00	
	小 计					341765.00	
(六)	木作绝缘布置						
1	岩棉板	t=50 mm	m ²	~520	35.00	18200.00	
2	岩棉板	t=25 mm	m ²	~270	25.00	6750.00	
3	碰钉、压圈		枚	23000	0.50	11500.00	
4	铝扣板天花板	600×600 mm, t>0.7 mm	张	~370	175.00	64750.00	
5	支架	材质Q235	项	1	22918.00	22918.00	
6	水泥、沙		项	1	750.00	750.00	
7	瓷砖		项	1	3000.00	3000.00	
8	铝蜂窝复合围壁板	t=10 mm	m ²	~932	465.00	433380.00	
9	围壁支架		项	1	11000.00	11000.00	
10	防水板		m ²	~95	250.00	23750.00	
11	防水板间隔	含6扇0.6×1.75双开门	m ²	~24	250.00	6000.00	双开门配套制作并带内门拴
	小 计					601998.00	
(七)	甲板敷料布置						
1	流平甲板敷料	t=3 mm	项	1	3100.00	3100.00	
2	水性环氧地板胶水		项	1	2500.00	2500.00	
3	防滑地砖	800 mm×800 mm	m ²	~310	60.00	18600.00	
4	水泥膏		项	1	1500.00	1500.00	
5	水泥码		项	1	7000.00	7000.00	
6	防滑带槽地砖	t=5 mm	m ²	~30	85.00	2550.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
	小 计						35250.00	
(八)	油漆							
1	油漆	主船体水线以下采用防污底漆2度；外板、甲板甲板室采用醇酸漆；油水舱采用环氧液舱涂料		吨	~2.7	35000.00	94500.00	“国际牌”油漆 颜色船东定
	小 计						94500.00	
(九)	固定压载							
1	水泥块			吨	~25	360.00	9000.00	
	小 计						9000.00	
(十)	随船供应品							
1	手提电喇叭			个	1	310.00	310.00	
2	秒表 60秒	MJ5A		个	2	85.00	170.00	
3	船钟	104型		个	3	165.00	495.00	
4	无液气压计	DYM3		个	1	860.00	860.00	
5	温度计	109型		个	2	25.00	50.00	
6	干湿计	272型		个	1	21.00	21.00	
7	手提风速计	DEM6型		个	1	1280.00	1280.00	
8	7x50 双筒望远镜	GW 7×50		个	3	720.00	2160.00	
	小 计						5346.00	
(十一)	生活日用品及工具							
1	餐具			套	1	1500.00	1500.00	
2	清洁、维修、日常用具			套	1	3000.00	3000.00	
3	床上用品			套	18	1200.00	21600.00	
4	木质跳板			块	2	1500.00	3000.00	
5	投光灯帆布罩			件	6	150.00	900.00	
6	探照灯帆布罩			件	2	150.00	300.00	
7	舱室铭牌			项	1	4200.00	4200.00	约30个
	小 计						34500.00	
四、	轮机设备						363689.00	
(一)	机械设备							
1	电动舱底压载泵	65CWZ-6	卧式自吸离心泵 流量：36 m3/h 压力：0.42 MPa 电机功率：11 kW 电制：三相,380V,50Hz	台	1	10950.00	10950.00	1，配电机、配齐备 件，带自吸装置； 2，有船检证书； 3，铜泵体、轴、叶轮 由铜或不锈钢制造。

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
2	电动消防总用泵	65CWZ-6	卧式自吸离心泵 流量：36 m³/h 压力：0.42 MPa 电机功率：11 kW 电制：三相,380V,50Hz	台	1	10950.00	10950.00	1, 配电机、配齐备件, 带自吸装置; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。
3	舱底水手摇泵	CS-40H	流量：65 L/h 压力：0.25 MPa	台	1	860.00	860.00	1, 配齐备件;
4	淡水涡旋泵	1.5CWX-2	流量：3m³/h 转速：2900 r/min 扬程：40 m 自吸：4 m 电机功率：2.2 kW 电制：三相，380V，50Hz	台	1	5650.00	5650.00	1, 配齐备件; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。
5	喷淋泵	CIS80-65-160A	流量：28m³/h 转速：2900 r/min 扬程：31 m 电机功率：5.5 kW 电制：三相，380V，50Hz	台	1	5650.00	5650.00	1, 配齐备件; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。
6	生活污水处理装置 (新公约)	WCMBR-20	处理量：1400 L/D 容量：1.5 m³ 生化需氧量 BOD5 mg/L ≤25 悬浮物 SS mg/L ≤35 大肠菌群 个/100mL ≤100 功率：2kW/380V/50Hz	台	1	72000.00	72000.00	1, 有船检证书; 2, 按设计单位提供的尺寸制作 (高度1000) ; 3, 自带压缩空气泵。
7	生活污水排放泵	3CWF10(B)	流量：30 m³/h 压力：0.1 MPa 电机功率：4 kW 电制：三相，380V，50Hz	台	1	7500.00	7500.00	1, 配齐备件; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
8	副机舱轴流风机（可逆转）	CZ-40A	型式：立式轴流通风机 风量：6000 m³/h 全压：500 Pa 转速：2920 r/min 功率：1.5 kW 电制：三相,380V,50Hz	台	1	2450.00	2450.00	1，有船检证书，带水密盖； 2，青岛风机厂/青岛海纳特风机厂。
9	吸顶排风机	PQ—II	风量：120~140 m³/h 风压：32 Pa 功率：0.026 kW 电压：AC220V	台	3	126.00	378.00	市购；
10	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	KFR-26GW/BP2DN1Y-IF(A3)	制冷量： 2600 W	套	10	2600.00	26000.00	1外机带1壁挂内机
	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	KFR-35GW/BP2DN1Y-IF(A3)	制冷量： 3500 W	套	2	3700.00	7400.00	1外机带1壁挂内机
	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	MDVH-J80W-310 MDVH-J（80）Q4-C	制冷量： 8000 W	套	1	13000.00	13000.00	1外机带1吸顶内机
	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	MDVH-J120W-511 MDVH-J（56）Q4-C	制冷量： 12000 W	套	3	19000.00	57000.00	1外机带2吸顶内机
	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	MDVH-J140W-511 MDVH-J（71）Q4-C	制冷量： 14000 W	套	1	22000.00	22000.00	1外机带2吸顶内机
11	储水式热水器	80 L	压力：0.4MPa 水箱容积：80L 功率：4~6 kW 电制：220V，50Hz 出水温度：75℃	套	2	4600.00	9200.00	海尔或同等质量产品； 布置于居住甲板浴室。
12	江水、淡水增压泵		压力：0.2MPa 流量：3 m³/h 功率：0.5 kW 电制：220V，50Hz	台	2	850.00	1700.00	市购，带流动开关； 布置在居住甲板浴室电热水柜。
13	砂轮机	M3215	砂轮直径：150 mm	台	1	450.00	450.00	
14	台虎钳		开口宽度：150 mm	台	1	160.00	160.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
15	厨房抽风机	CWZ-200G II	型式：立式轴流通风机 风量：920 m³/h 全压：160 Pa 转速：2800 r/min 功率：0.06 kW 电制：三相,380V,50Hz	台	1	1600.00	1600.00	1.有船检证书，带风雨密盖； 2.青岛风机厂/青岛海纳特风机厂。
16	淡水重力柜	全不锈钢	容量：2 m³	个	1	7000.00	7000.00	卧式带安装脚、高低位开关、液位计、箱盖、放泄阀
	小 计						261898.00	
(二)	阀件							
1	闸阀	铸钢	A6125 CB/T466-1995	个	4	969.00	3876.00	
2	粗水滤器	Q235	A125 CB/T497-94	个	2	777.00	1554.00	
3	闸阀	铸铁	A4100 GB/T465-95	个	2	810.00	1620.00	
4	闸阀	铸铁	A4040 GB/T465-95	个	2	454.00	908.00	
5	可闭立式防浪阀	铸钢	B80 CB/T3477-1992	个	2	1472.00	2944.00	
6	可闭立式防浪阀	铸钢	B100G CB/T3477-92	个	1	1707.00	1707.00	
7	吸入止回阀	铸铁	R50 CB/T3478-92	个	7	120.00	840.00	
8	直通截止阀	铸铁	A16025 GB/T590-93	个	11	137.00	1507.00	
9	直通截止阀	铸铁	A16032 GB/T590-93	个	5	160.00	800.00	
10	直通截止阀	铸铁	A16040 GB/T590-93	个	3	260.00	780.00	
11	角通截止阀	铸铁	B16040 GB/T590-93	个	3	260.00	780.00	
12	截止止回阀	铸铁	A16020 GB/T591-93	个	2	140.00	280.00	
13	截止止回阀	铸铁	A16032 GB/T591-93	个	4	160.00	640.00	
14	截止止回阀	铸铁	A16040 GB/T591-93	个	8	260.00	2080.00	
15	直通截止阀	铸钢	A25025 GB/T584-99	个	2	174.00	348.00	
16	直通截止阀	铸钢	A25032 GB/T584-1999	个	2	197.00	394.00	
17	直通截止阀	铸钢	A16050 GB/T584-1999	个	3	276.00	828.00	
18	直通截止阀	铸钢	A10065 GB/T584-1999	个	4	366.00	1464.00	
19	直通截止止回阀	铸钢	A25025 GB/T585-99	个	9	174.00	1566.00	
20	直通截止止回阀	铸钢	A25032 GB/T585-99	个	1	197.00	197.00	
21	直通截止止回阀	铸钢	A10065 GB/T585-99	个	3	366.00	1098.00	
22	角通截止止回阀	铸钢	B16065 GB/T585-99	个	2	366.00	732.00	
23	角通截止止回阀	铸钢	B25032 GB/T585-99	个	3	197.00	591.00	
24	角通截止止回阀	铸钢	B25020 GB/T585-99	个	2	163.00	326.00	
25	快关阀	铸钢	A25040 GB/T5744-93	个	2	490.00	980.00	
26	快关阀	铸钢	A25025 GB/T5744-93	个	2	349.00	698.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
27	液流观察器	铸铁	J40 CB/T422-93	个	4	140.00	560.00	
28	青铜截止阀	青铜	A25050 GB/T584-1999	个	6	889.00	5334.00	
29	大便冲洗阀	组合件	A4025 CB/T3666-95	个	5	180.00	900.00	
30	球阀	不锈钢	DN15	个	23	140.00	3220.00	
31	球阀	不锈钢	DN20	个	2	198.00	396.00	
32	冷水嘴（水龙头）	不锈钢	DN15	个	8	75.00	600.00	
33	接管水嘴（水龙头可接软管）	不锈钢	DN15	个	1	160.00	160.00	
34	移动式（三明联式）浴缸水嘴	铜镀铬	DN15	个	2	210.00	420.00	
35	面盆冷热水龙头（带不锈钢软管）	铜镀铬	DN15	个	4	210.00	840.00	
36	单把面盆水龙头（带不锈钢软管）	铜镀铬	DN15	个	4	210.00	840.00	
37	洗菜盆冷热水龙头（带不锈钢软管）	铜镀铬	DN20	个	1	285.00	285.00	
38	消火栓	青铜	B10050 GB/T2032-93	个	6	871.00	5226.00	
39	消火栓	青铜	B10065 GB/T2032-93	个	2	1160.00	2320.00	
40	国际通岸消防接头	青铜	DJ10065 CB/T4034-05	个	2	860.00	1720.00	
41	油污水国际通岸接头	钢	A6040 CB/T3657-94	个	1	214.00	214.00	
42	生活污水国际通岸接头	钢	B6040 CB/T3657-94	个	1	214.00	214.00	
43	法兰快速接头	组合件	H6040 GB/T16693-96	个	1	580.00	580.00	
44	阴端快速接头	组合件	A1-40 GB/T16693-96	个	1	180.00	180.00	
45	测深注入头	钢	A40 CB/T3778-99	个	9	90.00	810.00	
46	测深注入头	钢	A65 CB/T3778-99	个	1	165.00	165.00	
47	测深自闭阀	青铜	40 CB/T3778-99	个	1	540.00	540.00	
48	自闭试液位指示器	组合件	STC-1000	个	4	350.00	1400.00	
	小 计						56462.00	
(三)	附件							
1	泥箱	组合件	B10050 GB/T3198-94	件	2	442.00	884.00	
2	泥箱	组合件	B1050 CB/T3198-94	件	1	442.00	442.00	
3	海水滤器	组合件	A125 CB/T497-94	件	2	614.00	1228.00	
4	浮球液位开关	组合件		件	4	250.00	1000.00	
5	水幕喷头	组合件	ZSTMB-T28/120、180	件	11	150.00	1650.00	
6	漏水口	钢	YB65 CB496-74	件	6	90.00	540.00	
7	漏水口	钢	YB50 CB496-74	件	15	73.00	1095.00	
8	漏水口	钢	SA40 CB496-74	件	8	109.00	872.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
9	鹅颈式空气管头	组合件	B50G CB/T3594-99	件	11	95.00	1045.00	
10	鹅颈式空气管头（带防火网）	组合件	B50G CB/T3594-99	件	1	95.00	95.00	
11	鹅颈式空气管头（带防火网）	组合件	B65G CB/T3594-94	件	1	108.00	108.00	
12	鹅颈式空气管头	组合件	B80G CB/T3594-94	件	1	120.00	120.00	
13	法兰、座板、五金紧固件			艘	1	35000.00	35000.00	
	小 计						44079.00	
(四)	仪表							
1	真空压力表（带阀）		YZT-100(0.1~0.16MPa)	个	5	125.00	625.00	
2	压力表（带阀）		YC100(0~0.6MPa)	个	5	125.00	625.00	
	小 计						1250.00	
五、	电气设备						445722.20	
(一)	电力及控制设备							
1	主配电板	共2屏（1屏发电机屏、1屏负载屏）		块	1	55000.00	55000.00	具有船检证书
2	总用充放电板	按照图纸制造		块	1	9000.00	9000.00	具有船检证书
3	充电机	XZC-II-60-AC220V/DC24V 输入AC220V/ 输出DC10~36V, 60A		只	1	4400.00	4400.00	具有船检证书
4	主变压器	80kVA 50Hz 380V/220V		套	1	25600.00	25600.00	具有船检证书
5	空调隔离变压器	30kVA 50Hz 380V/380V		套	1	15000.00	15000.00	具有船检证书
6	船用蓄电池	6CQA-150 DC12V 150AH		只	8	907.00	7256.00	具有船检证书
7	滑环式电缆绞车	配备CEFR型(3×120 mm ² + 1×35 mm ²)接岸电电缆100 m。		台	1	46500.00	46500.00	具有船检证书
8	岸电箱	三相，AC380V，200A		只	1	3500.00	3500.00	具有船检证书，带相序指示
9	对外供电箱	三相，AC380V，40A+40A		只	1	2500.00	2500.00	具有船检证书，带相序指示
10	分电箱							
	1)一号电力分电箱 25A×8	PD5-8/3		只	1	2500.00	2500.00	具有船检证书
	2)二号电力分电箱 16A×8	PD6-8/2		只	1	2500.00	2500.00	具有船检证书
	3)三号电力分电箱 16A×8	PD6-8/2		只	1	2500.00	2500.00	具有船检证书

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
	4)四号电力分电箱 250A ×3	PD5-3/3	只	1	3000.00	3000.00	具有船检证书
	5)通讯设备分电箱 16A×2+10A×6	PD6-8/2	只	1	1600.00	1600.00	具有船检证书
	6)饮水机分电箱 10A×4+20A×2	PD6-6/2	只	1	1200.00	1200.00	具有船检证书
	7)厨房分电箱 16A×5+10A×3	PD6-8/2	只	1	1600.00	1600.00	具有船检证书
	8)一号照明分电箱 10A×10	PD6-10/2	只	1	2000.00	2000.00	具有船检证书
	9)二号照明分电箱 16A×2+10A×8	PD6-10/2	只	1	2000.00	2000.00	具有船检证书
	10)三号照明分电箱 16A×5 + 10A×9	PD6-14/2	只	1	2600.00	2600.00	具有船检证书
	11)办公设备分电箱 16A×6	PD6-6/2	只	1	1200.00	1200.00	具有船检证书
	12)机修设备分电箱 16A×2+10A×2	PD6-4/2	只	1	2000.00	2000.00	具有船检证书
11	磁力起动器						具有船检证书；所有起 动器应有馈电设备铭牌
	1)电动舱底压载泵起 动器	QC96-25//33 压载泵电机 AC380V 11kW	只	1	1200.00	1200.00	
	2)电动消防总用泵起 动器	QC96-25/33 电动消防泵电机 AC380V 11kW	只	1	1200.00	1200.00	
	3)辅机舱风机起动器	QC96-16/13 设备舱风机电机 AC380V 1.5kW	只	1	1100.00	1100.00	
	4)喷淋水泵起动器	QC96-16/23 淡水漩涡泵电机 AC380V 1.5kW	只	1	1780.00	1780.00	
	5)生活污水排放泵起 动器	QC96-16/13 生活污水排放泵电机 AC380V 4kW	只	1	1100.00	1100.00	
12	水密应急切断按钮 380V 15A	LA91-1S	只	2	178.50	357.00	
13	非水密应急切断按钮	LA91-1H	只	1	178.50	178.50	
14	遥控按钮盒220V 10A	YN3-120	只	6	300.10	1800.60	
15	水密接线盒	JXH201	只	5	31.50	157.50	
16	水密插座220V 10A	Z-2MA	只	7	112.20	785.40	具有船检证书
17	舱室接线盒220V 10A	JXE-4	只	5	57.80	289.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
18	水密组合开关220V 10A	HZ910M-10/2	只	1	31.50	31.50	
19	水密带开关插座		只	2	32.30	64.60	具有船检证书
	小 计					203500.10	
(二)	照明设备及属具						
1	带应急灯的荧光舱顶灯 AC220V 20W x 2 + DC24V 15W	JCY22-2E	只	5	238.00	1190.00	具有船检证书； 5支带应急标志。
2	带应急灯的荧光蓬顶灯 AC220V 20W x 2 + DC24V 15W	JPY20-2E	只	27	238.00	6426.00	具有船检证书； 25支带应急标志。
3	荧光蓬顶灯AC220V 20W x 2	JPY20-2	只	34	229.50	7803.00	具有船检证书
4	荧光舱顶灯AC220V 20W x 2	JCY22-2	只	6	229.50	1377.00	具有船检证书
5	荧光蓬顶灯AC220V 20W x 2	JPY40-2	只	6	350.00	2100.00	具有船检证书
6	带应急灯的荧光蓬顶灯 AC220V 20W +DC24V 15W	JPY40-2E	只	2	350.00	700.00	具有船检证书
7	白炽壁灯AC220V 60W	WB-2A	只	16	79.60	1273.60	具有船检证书
8	带应急灯的圆形蓬顶灯 AC220V 60W +DC24V 15W	CPD1-1E	只	5	62.10	310.50	具有船检证书
9	白炽舱顶灯 AC220V60W	CPD1-1	只	2	55.10	110.20	具有船检证书
10	低压舱顶灯						
	1) DC24V 25W	CCD9-5A	只	8	169.20	1353.60	具有船检证书
	2) DC24V 15W	WB-1	只	4	72.30	289.20	具有船检证书
11	筒灯AC220V, 75W	JXQ-1	只	10	41.70	417.00	具有船检证书
12	防爆灯AC220V 60W	CFD4a	只	1	999.60	999.60	具有船检证书
13	荧光床头灯AC220V 8W	JTY08-1	只	12	62.90	754.80	具有船检证书
14	荧光镜前灯AC220V 12W IP34	CBD17-D	只	2	138.60	277.20	具有船检证书

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
15	作业灯AC220V 200W IP56	DS7-4M	只	1	208.30	208.30	具有船检证书
16	作业灯AC220V 400W IP56	DS7-4M	只	4	350.00	1400.00	15
17	投光灯AC220V	TG17A	只	6	179.40	1076.40	具有船检证书
18	探照灯AC220V, 1000W (带远程遥控	TG27A	只	2	15000.00	30000.00	具有船检证书
19	低压搜索灯 DC24V,100W, SS-178 镜面反射灯泡	TG16B	只	1	106.30	106.30	具有船检证书
20	桅灯DC24V 30W (2红 1白1绿)	CXH60-2C	只	4	93.50	374.00	具有船检证书
21	警示灯DC24V 30W (红)	JJD1-1	只	1	293.30	293.30	具有船检证书
22	船舶标志LED照明灯		组	2	2600.00	5200.00	
23	非水密接线盒						
	1) AC250V 20A	JXE-4	只	3	31.50	94.50	具有船检证书
	2) AC250V 16A	JXE-4	只	11	31.50	346.50	
	3) AC250V 10A	JXE-4	只	20	31.50	630.00	
24	水密接线盒						
	1) AC250V 16A	JXF4-2	只	11	27.20	299.20	
	2) AC250V 10A	JXF4-1	只	1	27.20	27.20	
25	防爆开关AC380V 16A	dCHH202-2	只	1	713.00	713.00	具有船检证书
26	水密单控开关 AC220V 10A	HS201-3	只	7	45.10	315.70	具有船检证书
27	非水密单控开关 AC220V 16A	HE-2N-1	只	36	18.70	673.20	具有船检证书
28	非水密双控开关 AC220V 16A	HE-2N-2	只	20	18.70	374.00	具有船检证书
29	非水密带开关插座 (居住舱用)	86系列	只	5	20.00	100.00	
30	非水密插座 (居住舱用)	86系列	只	68	15.00	1020.00	
31	水密带开关插座 (机舱用)	86系列	只	3	25.00	75.00	
32	水密插座 (甲板走廊工作灯用)	86系列	只	4	20.00	80.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
33	带开关水密插座（低压用）AC125V 10A IP56	CZKF2-5	只	5	39.50	197.50	具有船检证书
34	非水密插座（低压用）AC250V 10A	CZE2-2Y-1N	只	16	12.80	204.80	具有船检证书
35	水密插座（低压搜索灯用）DC36V 10A IP56	CZF2-3	只	1	15.70	15.70	具有船检证书
36	水密插头（低压搜索灯用）DC36V 10A IP56	CTF2-3	只	1	11.50	11.50	具有船检证书
37	荧光灯管						
	1) AC220V G13 20W		支	160	9.50	1520.00	
	2) AC220V G13 40W		支	12	15.00	180.00	
	3) DC24V B15b 15W		支	37	8.20	303.40	
	4) AC220V 15W		支	12	8.20	98.40	
	5) AC220V G8 8W		支	2	6.00	12.00	
38	船用灯泡					0.00	
	1) AC220V E27 60W		只	8	2.00	16.00	
	2) AC220V E27 75W		只	10	2.00	20.00	
	3) AC220V FE26 60W		只	16	2.00	32.00	
	4) AC220V FE26 200W		只	1	11.00	11.00	
	5) AC220V FE40 400W		只	4	30.00	120.00	
	6) DC24V B15d 25W		只	13	2.00	26.00	
	7) DC24V FB15 15W		只	4	2.00	8.00	
	小 计					71564.60	
(三)	船内广播系统（含以下设备）						
1	船用广播扩音机	KG-2T(双功放主机)	套	1			
2	船用广播遥控盒	KG-1YG	只	1			
3	号筒式高音扬声器	YHC25-1 25W 60V	只	2			
4	号筒式高音扬声器	YHC10-1 10W 60V	只	2			
5	壁挂式低音扬声器	YDC-2AG	只	5			
6	壁挂式低音扬声器	YDC-1G	只	1			
7	嵌入式低音扬声器	YDC1-3D	只	16			
8	嵌入式低音扬声器	YDC0.5-3D	只	11			
9	船用非水密接线盒	JXE-4	只	4			
10	船用水密接线盒	JXF4-1	只	1			
11	船用水密插头	CTS101-3 220V 10A	只	4			

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
12	船用水密插座	CZS101-3 220V 10A	只	4			
	小 计					25000.00	
(四)	通用紧急报警系统（含以下设备）						
1	通用报警板	KG-1JK	套	1			
2	警铃控制箱	KY-1A	只	1			
3	熔断器箱	JXTR11-10	只	1			
4	熔断器箱	JXTR11-10	只	1			
5	报警声响器	BJ-3	只	6			
6	声光报警器	BJ-1	只	11			
7	声光报警器	BJ-2	只	2			
8	手动报警按钮	AN-3	只	3			
	小 计					9050.00	
(五)	有线电视（含以下设备）						
1	电视接线盒		只	4	210.00	840.00	
2	二干线分支器		只	1	360.00	360.00	
	小 计					1200.00	
(六)	液位报警装置（含以下设备）						
1	生活污水舱液位开关	UQK-03-C	只	3	500.00	1500.00	
2	生活污水舱液位高报警	UQK-03-C	只	3	500.00	1500.00	
	小 计					3000.00	
(七)	电笛（含以下设备）						
1	电笛	DW-01	套	1	2500.00	2500.00	
2	按钮		只	2	100.00	200.00	
	小 计					2700.00	
(八)	火灾探测报警系统（含以下设备）						
1	火灾报警控制器	JB-QB-GST200Q	只	1	3000.00	3000.00	
2	手动报警按钮	CP520	个	7	750.00	5250.00	
3	防水手动报警按钮	CP520 IP55	个	1	750.00	750.00	
4	感烟探头	MR901M	个	19	750.00	14250.00	
5	防水感烟探头	MR901M IP55	个	1	750.00	750.00	
6	防水感温探头	MD901 IP55	个	4	750.00	3000.00	
7	防爆感温探头	MD501BX	个	1	750.00	750.00	
8	安全栅	MTL728	个	1	750.00	750.00	
	小 计					28500.00	
(九)	船用电缆（具有船检证书）						
1	乙丙橡胶绝缘、氯丁橡胶护套、镀锌	CEF90/SA 2×2.5	米	2000	7.80	15600.00	钢丝编织铠装、成束阻燃船用电力电缆

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
2	乙丙橡胶绝缘、氯丁橡胶护套、镀锌	CEF92/SA 2×4	米	600	12.78	7668.00	钢丝编织铠装、成束阻燃船用电力电缆聚氯乙烯外护套
3	乙丙橡胶绝缘、氯丁橡胶护套、镀锡	CEF90/NA 3×4	米	500	15.61	7805.00	钢丝编织铠装、耐火型船用电力电缆
4	乙丙橡胶绝缘、氯丁橡胶护套、镀锡	CEF80/NA 3×2.5	米	1500	11.92	17880.00	铜丝编织铠装、耐火型船用电力电缆
5	乙丙橡胶绝缘、氯丁橡胶护套、镀锡	CEF80/SA 3×6	米	450	24.32	10944.00	铜丝编织铠装、成束阻燃船用电力电缆
6	乙丙橡胶绝缘、氯丁橡胶护套、	CEFR/SA 3×70+1×35	米	150	228.00	34200.00	成束阻燃船用电力软电缆
7	船用通信电缆	CHEF82/SA	米	300	13.21	3963.00	具有船检证书
8	船用射频电缆	SYKV-75-7	米	250	7.59	1897.50	具有船检证书
9	网络线	市购	米	500	2.50	1250.00	
	小 计					101207.50	
六、	信息化设备					453600.00	
(一)	无线电子设备						
1	甚高频主机	STR-6000A	套	2	8000.00	16000.00	整套系统由韩国三荣公司的STR-6000A配套提供, 包含以下第2-6项
2	电源转换装置	SP-580AD	只	2			
3	甚高频天线		套	2			
4	遇险选择呼叫天线		套	2			
5	手持话筒	SM-6000	只	2			
6	扬声器	SS-6000	只	2			
7	可携式双向VHF	Motorola或icom、standard	套	4	1500.00	6000.00	防爆型海事全频道对讲机
	小 计					22000.00	
(二)	信息系统 (含以下设备)						
(1)	电话系统						
1	电话端口		只	22	50.00	1100.00	
2	电话交换机	KJ-1(30门)	套	1	2500.00	2500.00	
3	电话机	TCL或渴望	只	18	200.00	3600.00	
4	电话线路铺设	(含电话线)	套	1	30000.00	30000.00	
(2)	计算机网络系统						
1	UPS(1000VA/900W)	山特或APS或雷迪司	台	2	800.00	1600.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
2	路由器（16口）	迅捷网络或TP-LINK	台	2	250.00	500.00	
3	网络机柜		台	1	1600.00	1600.00	
4	网络接口盒		只	46	200.00	9200.00	
5	网络控制计算机	X230s（20AH000ECD）12.5英寸	台	2	8000.00	16000.00	
6	网线铺设费	（含网线及电源线）	艘	1	47000.00	47000.00	
(3)	LED信息显示系统						
1	LED电子显示屏	4000x300mm	个	1	3000.00	3000.00	
	小 计					116100.00	
(三)	视频监控系统（含以下设备）						
1	船用电视监视控制台	CJST-I	套	1	10500.00	10500.00	需预留视频输出端口至少4个
2	UPS(1000VA/800W)内置电池	山特或APC或雷迪司	台	1	800.00	800.00	
3	彩色监视器	22"液晶显示器	台	1	2000.00	2000.00	
4	解码器		台	4	7000.00	28000.00	
5	舱外摄像前端	HQCBYF1	只	4	7000.00	28000.00	
6	舱外摄像前端	HCGF1	只	1	7000.00	7000.00	
7	舱内摄像前端	CGF1	只	2	7000.00	14000.00	
8	昼夜视频监控系统	DH-PTZ71237-LRA-N型；监控距离昼间2km，夜间1km；激光照明器；电子防抖，透雾，背光补偿，宽动态，强光抑制；焦距12mm~360mm；云台水平旋转角度0°~360°连续旋转，垂直旋转角度-60°~+50°；可抗8级强风、IP66，TVS 4000V防雷、防浪涌和防突波保护，符合GB/T 17626.5 4级标准；支持多种云台协议，支持标准的API开发接口，支持ONVIF、GB/T28181等标准协议接入；支持以太网控制，可通过IE浏览器观看图像并实现控制,支持手机APP,IOS和安卓系统；视频压缩标准：H264/H264H/H264B/ MJPEG等主流标准；支持多种网络协议；如HTTP、TCP/IP、PPPOE	套	1	160000.00	160000.00	包括单独安装调试费用
9	线路铺设费		艘	1	24200.00	24200.00	需预留视频输出端口至少4个
10	视频监控计算机	R4900d	台	5	5000.00	25000.00	
11	移动监控终端	X230s（20AH000ECD）12.5英寸	台	2	8000.00	16000.00	
	小 计					315500.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
七	生产专用费					326600.00	
1	钢材预处理费（双面）		平方米	3400	15.00	51000.00	
2	船体放样及指定样板费		艘	1	6000.00	6000.00	
3	无缝钢管镀锌费		吨	1.2	3000.00	3600.00	
4	胎架及专用工装费		艘	1	15000.00	15000.00	
5	船台（坞）费		艘	1	15000.00	15000.00	
6	码头费		艘	1	10000.00	10000.00	
7	下水费		艘	1	10000.00	10000.00	
8	系泊试验费		艘	1	8000.00	8000.00	
9	船检费		艘	1	35000.00	35000.00	
10	保险费		艘	1	71000.00	71000.00	
11	送船费		艘	1	70000.00	70000.00	
12	其他（水电费）		艘	1	32000.00	32000.00	
	小 计					326600.00	
八	劳务人工费					768625	
1	船体部分		工时	15000	31.25	468750.00	
2	轮机部分		工时	1600	31.25	50000.00	
3	电器部分		工时	1900	31.25	59375.00	
4	管路系统		工时	2100	31.25	65625.00	
5	涂装部分		工时	3100	31.25	96875.00	
6	其 他（起重设备、杂工）		工时	800	35.00	28000.00	
	小 计					768625.00	

五、关埠趸船报价分项表

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
一、	船体钢材及辅料					1325100.00	
(一)	船体主要材料						
1	钢板 CCS-B	t=12×1500×6000 GB712-2000	吨	3.2	3700.00	11840.00	
2	钢板 CCS-B	t=10×1500×6000 GB712-2000	吨	14.4	3700.00	53280.00	
3	钢板 CCS-B	t=8×1500×6000 GB712-2000	吨	164.4	3700.00	608280.00	
4	钢板 CCS-B	t=6×1500×6000 GB712-2000	吨	47.1	3700.00	174270.00	
5	钢板 CCS-B	t=5×1500×6000 GB712-2000	吨	22.1	3700.00	81770.00	
6	钢板 CCS-B	t=4×1500×6000 GB712-2000	吨	17.8	3700.00	65860.00	
7	型材 CCS-B	L100×80×6 GB712-2000	吨	27.5	3700.00	101750.00	
8	型材 CCS-B	L75×50×5 GB712-2000	吨	1.9	3700.00	7030.00	
9	型材 CCS-B	L63×40×5 GB712-2000	吨	17.8	3700.00	65860.00	
10	无缝钢管	Φ50×5	吨	1.2	6000.00	7200.00	
11	紫铜管	Φ55×2.5 TP2 GB/T1527-2006	公斤	96.5	70.00	6755.00	
	小 计		吨	317.5		1183895.00	
(二)	焊接材料						
1	焊条 CCS证书	E4303、E4135 GB/T10045-2001	吨	2.4	5200.00	12480.00	
2	焊丝 CCS证书	ER506 GB/T10045-2001	吨	4.8	8500.00	40800.00	
3	氧气	Q ₂ ≥99.6% GB/T3863-1995	支	1060	20.00	21200.00	
4	精丙稀	DA≥98% GB/6919-1996	支	155	115.00	17825.00	
5	二氧化碳混合气	CO ₂ ≥99.8% GB1062-1998	支	720	65.00	46800.00	
6	碳棒	Φ6	支	2000	1.05	2100.00	
	小 计					141205.00	
二、	锚泊及系泊设备					365670.00	
1	霍尔锚	1740kg	只	2	9000.00	18000.00	有船检证书
2	锚链	AM2-36 CB/T549-1996 L=137.5 m(5节)	条	2	35000.00	70000.00	有船检证书
3	锚架		个	2	3000.00	6000.00	有船检证书
4	三滚柱导缆器		个	2	4800.00	9600.00	Q235-B
5	连接环	AM2-36 CB/T549-1996	只	10	300.00	3000.00	
6	锚卸扣	AM2-36 CB/T549-1996	只	2	300.00	600.00	
7	转环组	AM2-36 CB/T549-1996	组	2	600.00	1200.00	
8	铸钢闸刀掣链器	34-36 CB*286-84	个	2	1200.00	2400.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
9	简易弃锚器	34-37 CB/T 531-66	只	2	800.00	1600.00	Q235-B
10	锚链舱眼环	A34-37 CB 807-75	个	2	420.00	840.00	Q235-B
11	锚链管	B37-40 1000b CB*3133-83	个	2	395.00	790.00	船厂现场制造 Q235-B
12	立式电动起锚绞盘	链径:φ36(AM2) 工作负载:55.08/82.62kN 起锚速度:9m/min 电机功率:16/16/11kw 电制: 380V/50Hz	台	2	50000.00	100000.00	有船检证书
13	系泊钢丝	28 6×24 1470 323 GB/T 20118-2006 L=120 m	根	2	15500.00	31000.00	有船检证书
14	双十字带缆桩	GB/T 554-2008 DH 200-72	个	12	1000.00	12000.00	Q235-B
15	系缆索	Φ32 锦纶绳L=120 m	条	4	3300.00	13200.00	锦纶绳
16	系缆索	Φ32 锦纶绳L=40 m	条	2	1100.00	2200.00	锦纶绳
17	D型橡胶碰垫	宽、高300 mm, 长900 mm	根	74	1260.00	93240.00	配套不锈钢螺栓
	小 计					365670.00	
三、	舾装设备					1374812.00	
(一)	救生、消防设备						
1	5kg干粉灭火器	MF5	个	10	175.00	1750.00	
2	干粉灭火器架	M130 CB/T3676-1995	个	10	126.00	1260.00	Q235-B
3	7kg CO ₂ 灭火器	MTZ7	个	4	182.00	728.00	
4	CO ₂ 灭火器架	M160 CB/T3676-1995	个	4	135.00	540.00	Q235-B
5	消防半圆桶	CB/T3676-1995	只	4	26.00	104.00	
6	消防半圆桶架	CB/T3676-1995	个	4	16.00	64.00	Q235-B
7	砂箱	CB/T3676-1995	只	4	320.00	1280.00	含灭火材料
8	消防斧	GFP890	个	2	65.00	130.00	
9	消防斧架	CB/T3676-1995	个	2	36.00	72.00	Q235-B
10	水龙带箱	A CB 488-74	只	8	385.00	3080.00	玻璃钢
11	消防水龙带	GB6246-86 DN65 L=20 m	条	2	225.00	450.00	衬胶
12	直流/开花水枪	16×65 CB 3393-91 DN65	支	2	320.00	640.00	H62
13	消防水龙带	GB6246-86 DN50 L=20 m	条	6	172.00	1032.00	衬胶
14	直流/开花水枪	16×50 CB 3393-91 DN50	支	6	275.00	1650.00	H62
15	救生圈	B GB 4302-84	个	4	80.00	320.00	
16	救生圈	B GB 4302-84(救生浮索Φ8×30 m)	个	4	120.00	480.00	
17	救生圈架	CB/T640-2005 AG	个	8	80.00	640.00	
18	救生衣	A GB4304-84	件	20	37.00	740.00	
	小 计					14960.00	
(二)	航行、信号设备						

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
1	桅杆	Φ140×8 L=6.5	根	1	1162.00	1162.00	Q235-B
2	旗杆	~Φ100×4 L=6.0 m	根	1	2045.00	2045.00	不锈钢
3	旗杆	~Φ100×4 L=5.5 m	根	2	1875.00	3750.00	不锈钢
4	投光灯架	Φ89×4.5	个	6	210.00	1260.00	无缝管+板 现场配
5	探照灯架	Φ89×4.5	个	2	210.00	420.00	无缝管+板 现场配
6	警灯杆	Φ89×4.5 L=2 m	个	1	415.00	415.00	无缝管 现场配
7	中国海事标志	钛金字 字高1.8 m	块	2	4600.00	9200.00	订做钛金字, 大小1.8m 以上, 字体由船东定
8	船名标志	亚克力发光LED照明	块	2	3400.00	6800.00	颜色尺寸由船东定
9	海事局局徽标志	铝合金压铸喷漆	块	4	3100.00	12400.00	直径1.6 m及1.2 m各2个
10	水上搜救电话标志	亚克力发光LED照明	块	2	3050.00	6100.00	颜色尺寸由船东定
11	大型球体号型	Φ600 mm	个	3	68.00	204.00	
12	3号中国国旗		面	1	65.00	65.00	
13	4号中国国旗		面	1	45.00	45.00	
14	5号中国国旗		面	1	25.00	25.00	
15	5号国际信号旗		套	1	280.00	280.00	
16	红旗		面	1	40.00	40.00	
17	手旗		面	1	28.00	28.00	
18	中型号笛		个	1	20.00	20.00	
19	号钟		个	1	750.00	750.00	
20	号锣		个	1	210.00	210.00	
21	倾斜仪		个	1	145.00	145.00	船用倾斜仪
22	流速仪		个	1	500.00	500.00	
	小 计					45864.00	
(三)	门、窗、盖						
1	不锈钢外围壁门	800×1750	扇	4	1500.00	6000.00	带锁头 H=250 mm
2	不锈钢外围蔽门	600×1750	扇	1	1200.00	1200.00	带锁头 H=250 mm
3	快开闭风雨密钢质门	参照M800×1750-6 262WHL002-00	扇	5	3000.00	15000.00	带锁头 H=250 mm
4	快开闭风雨密钢质门	参照M600×1600-5 262WHL002-00	扇	4	2500.00	10000.00	左外开2 带锁头 H=600
5	带方窗铝合金防风雨双开移门	参照 3200x2200-185 262WHL002-00 t=10 mm	扇	2	7500.00	15000.00	铝合金框 左右舷各1 H=250 mm
6	不锈钢外围壁双开门	1600x1750	扇	2	3200.00	6400.00	带锁头 H=150 mm
7	铝质舱室空腹门	参照AJ800×1800 CB/T3281-1997	扇	2	2800.00	5600.00	带锁头 H=150 mm
8	带应急通孔铝质舱室空腹门	参照BJ800×1800 CB/T3281-1997	扇	12	2800.00	33600.00	带锁头 H=150 mm

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
9	带通风栅铝质舱室空腹门	参照CJ800×1800 CB/T3281-1997	扇	2	2900.00	5800.00	带锁头 H=150 mm
10	铝质舱室空腹门	参照AJ600×1800 CB/T3281-1997	扇	1	2800.00	2800.00	带锁头 H=150 mm
11	双开铝质舱室空腹门	参照AJ1000×2000 CB/T3281-1997	扇	2	4800.00	9600.00	带锁头 H=150 mm
12	单扇防火门	A0 1850×800-A CB*3234-84	扇	1	2250.00	2250.00	带锁头 H=150 mm
13	单扇防火门	A0 1850×600-A CB*3234-84	扇	2	1850.00	3700.00	带锁头 H=150 mm
14	铝合金移窗	参照 1500×1200 QL-206 (带纱窗)	扇	9	600.00	5400.00	钢化玻璃配挡水板
15	铝合金移窗	参照 1300×1200 QL-206 (带纱窗)	扇	8	550.00	4400.00	钢化玻璃配挡水板
16	铝合金移窗	参照 1000×1200 QL-206 (带纱窗)	扇	23	500.00	11500.00	钢化玻璃配挡水板
17	铝合金固定窗	参照 1000×1200 QL-206	扇	1	475.00	475.00	钢化玻璃配挡水板
18	铝合金双扇外开窗	650×1200	扇	3	500.00	1500.00	钢化玻璃配挡水板
19	可闭百叶窗	参照 500×750 CB*3132-83	扇	1	550.00	550.00	钢化玻璃配挡水板
20	风雨密钢质百叶窗	M250×300-4-R GB/T 749-1997	扇	2	275.00	550.00	钢质
21	埋入式钢质水密人孔盖	C1 600×400—10 CB/T 19-2001	只	6	920.00	5520.00	H=250 mm
22	钢质油密人孔盖	B1 600×400—8 CB/T 19-2001	只	3	610.00	1830.00	
23	钢质水密人孔盖	B1 600×400—8 CB/T 19-2001	只	2	610.00	1220.00	
24	钢质双面启闭风雨密舱	B630×630×8-8×250 CB/T 3728-1995	只	2	1150.00	2300.00	
	小 计					119995.00	
(四)	栏杆、扶手及梯子						
1	钢质斜梯	A45°x800×3394 GB4444-84	部	2	1750.00	3500.00	
2	钢质斜梯	A45°x800×3655 GB4444-84	部	2	1400.00	2800.00	
4	钢结构梯	45° B=1500mm	部	2	950.00	1900.00	
3	辅机舱斜梯	Af60°x800×1800 CB/T883-1998	部	1	1150.00	1150.00	
5	钢质直梯	B400×1800 GB3892-83	部	7	330.00	2310.00	
6	钢质直梯	B400×2000 GB3892-83	部	2	370.00	740.00	
7	船用固定栏杆	参照GA900 CB/T 663-1999(Φ42 mm ×4 mm)	米	~240	132.00	31680.00	抛光不锈钢
8	风暴扶手	Φ42mm x4mm	米	~45	132.00	5940.00	抛光不锈钢
9	室内扶手、栏杆	Φ42mm x4mm	米	~20	132.00	2640.00	抛光不锈钢
10	船用可拆栏杆柱	Φ42mm x4mm	米	~10	132.00	1320.00	抛光不锈钢
11	船用不锈钢小链	Φ6 mm	米	~74	35.00	2590.00	抛光不锈钢
12	船用固顶栏杆	参照GA 600 CB/T 663-1999	米	~76	132.00	10032.00	抛光不锈钢
13	圆钢门销	Φ20mm	个	8	52.00	416.00	抛光不锈钢
14	门销脚		个	8	85.00	680.00	抛光不锈钢
15	门销固定环		个	8	62.00	496.00	抛光不锈钢
	小 计					68194.00	
(五)	舱室设备						
1	会议室扶手椅		张	12	350.00	4200.00	木

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
2	餐厅椅		张	24	150.00	3600.00	木
3	办公室中班扶手椅		张	14	750.00	10500.00	木
4	居住舱室椅		张	9	210.00	1890.00	木
5	污物桶	~Φ450mm	个	6	105.00	630.00	塑料
6	果皮箱		个	1	195.00	195.00	塑料
7	单人床	1000/1200×2000	张	9	600.00	5400.00	木
8	船员室办公桌	800/1000×600×760	张	9	250.00	2250.00	木
9	办公桌	1600×800×760	张	10	1000.00	10000.00	木
10	大办公桌	1600×800×760	张	1	1500.00	1500.00	木
11	资料室办公桌	1200×800×760	张	1	1000.00	1000.00	木
12	电子挂钟		个	7	110.00	770.00	
13	文件柜	800×450×2000	个	14	1500.00	21000.00	木
14	资料柜	800×400×1000	个	7	750.00	5250.00	木
15	地柜	2500×550×650	张	1	2500.00	2500.00	木
16	地柜	1800×550×650	张	2	2250.00	4500.00	木
17	茶水柜	2000×450×1000	个	1	1750.00	1750.00	木
18	茶具		套	2	1000.00	2000.00	木
19	搁架	3200×600×2000	个	5	1000.00	5000.00	钢
20	搁架	2000×600×2000	个	1	600.00	600.00	钢
21	救生衣柜	1400×400×800	个	1	880.00	880.00	木
22	消毒碗柜	425×373×800 (750W)	个	1	650.00	650.00	不锈钢
23	办证柜台	6000×800×760	张	1	5000.00	5000.00	花岗岩+木质
24	网络中心工作台	(3200+2300)×800×760	张	1	2000.00	2000.00	木
25	办证大厅写字台		张	1	1200.00	1200.00	木
26	电热开水器	2 kW	个	1	500.00	500.00	市购
27	饮水机	300 W	个	7	300.00	2100.00	市购
28	集气罩（带净化装置）	~1000×850（排放符合GB18483-2001标准）	只	1	20000.00	20000.00	不锈钢
29	餐桌	Φ1800	张	2	1000.00	2000.00	木
30	会议桌	4000×1600	张	1	7500.00	7500.00	木
31	单盘形洗手台	700×500	个	4	500.00	2000.00	陶瓷+花岗岩
32	双盘形洗手台	1400×500	个	2	800.00	1600.00	陶瓷+花岗岩
33	三人沙发		张	2	2250.00	4500.00	真皮 市购
34	二人沙发		张	2	1500.00	3000.00	真皮 市购
35	矩形茶几	1300×600	张	2	1500.00	3000.00	实木或大理石 市购
36	方形茶几	500×500	张	2	1000.00	2000.00	实木或大理石 市购
37	长形茶几	650×250	张	1	500.00	500.00	实木或大理石 市购
38	阻燃遮光窗帘	遮光高度：>2米 遮光总长度：~100米	米	~100	45.00	4500.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
39	阻燃遮光床帘	遮光高度：>2米 遮光总长度：~40米	米	~40	90.00	3600.00	
40	淋浴头		个	3	50.00	150.00	不锈钢
41	晾衣架		个	3	300.00	900.00	不锈钢
42	冰箱	280L	个	1	4800.00	4800.00	品牌由船东选定
43	紫外线灭蚊器		个	4	250.00	1000.00	品牌由船东选定
44	单人单门衣柜	800×600×2000	个	5	500.00	2500.00	木
45	双人双门衣柜	1200×600×2000	个	2	1000.00	2000.00	木
46	蹲便器		个	4	250.00	1000.00	陶瓷
47	波轮式洗衣机	带脱水功能 10 kg	台	1	3800.00	3800.00	品牌由船东选定
48	吊柜	1400×350×500	个	1	2200.00	2200.00	不锈钢
49	双眼电磁炉		个	1	1200.00	1200.00	花岗岩
50	烹调台	1400×600×800	张	1	2200.00	2200.00	花岗岩
51	L型灶台（带洗池）	(2400+1350)×650×800	张	1	8200.00	8200.00	花岗岩
52	调味品架		个	1	1400.00	1400.00	不锈钢
53	电饭锅（20人用）	19 L	个	1	450.00	450.00	品牌由船东选定
54	海事处标志		个	2	750.00	1500.00	品牌由船东选定
55	LED显示屏	3200×200	个	2	750.00	1500.00	品牌由船东选定
56	微波炉	20 L	个	2	1150.00	2300.00	品牌由船东选定
57	麦克风		个	8	200.00	1600.00	品牌由船东选定
58	视频会议装置		套	1	5000.00	5000.00	品牌由船东选定
59	投影仪设备		套	1	5000.00	5000.00	品牌参数由船东选定
60	液晶电视	60"	台	1	8000.00	8000.00	品牌由船东选定
61	液晶电视墙	4台50"液晶电视拼接	套	1	32000.00	32000.00	品牌由船东选定
62	触屏一体机	84"	台	1	68000.00	68000.00	品牌由船东选定
63	组合音响	带功放、DVD、音箱	套	1	3500.00	3500.00	品牌由船东选定
64	传真机		个	1	2500.00	2500.00	
65	打印复印扫描一体机		个	2	6500.00	13000.00	
66	数码相机		个	2	2000.00	4000.00	
67	碎纸机		个	1	11000.00	11000.00	
	小 计					341765.00	
(六)	木作绝缘布置						
1	岩棉板	t=50 mm	m ²	~520	35.00	18200.00	
2	岩棉板	t=25 mm	m ²	~270	25.00	6750.00	
3	碰钉、压圈		枚	23000	0.50	11500.00	
4	铝扣板天花板	600×600 mm，t>0.7 mm	张	~370	175.00	64750.00	
5	支架	材质Q235	项	1	22858.00	22858.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
6	水泥、沙		项	1	750.00	750.00	
7	瓷砖		项	1	3000.00	3000.00	
8	铝蜂窝复合围壁板	t=10 mm	m ²	~932	465.00	433380.00	
9	围壁支架		项	1	11000.00	11000.00	
10	防水板		m ²	~95	250.00	23750.00	
11	防水板间隔	含6扇0.6×1.75双开门	m ²	~24	250.00	6000.00	双开门配套制作并带内门栓
	小 计					601938.00	
(七)	甲板敷料布置						
1	流平甲板敷料	t=3 mm	项	1	3100.00	3100.00	
2	水性环氧地板胶水		项	1	2500.00	2500.00	
3	防滑地砖	800 mm×800 mm	m ²	~310	60.00	18600.00	
4	水泥膏		项	1	1500.00	1500.00	
5	水泥码		项	1	7000.00	7000.00	
6	防滑带槽地砖	t=5 mm	m ²	~30	85.00	2550.00	
	小 计					35250.00	
(八)	油漆						
1	油漆	主船体水线以下采用防污底漆2度；外板、甲板甲板室采用醇酸漆；油水舱采用环氧液舱涂料	吨	~2.8	35000.00	98000.00	“国际牌”油漆 颜色船东定
	小 计					98000.00	
(九)	固定压载						
1	水泥块		吨	~25	360.00	9000.00	
	小 计					9000.00	
(十)	随船供应品						
1	手提电喇叭		个	1	310.00	310.00	
2	秒表 60秒	MJ5A	个	2	85.00	170.00	
3	船钟	104型	个	3	165.00	495.00	
4	无液气压计	DYM3	个	1	860.00	860.00	
5	温度计	109型	个	2	25.00	50.00	
6	干湿计	272型	个	1	21.00	21.00	
7	手提风速计	DEM6型	个	1	1280.00	1280.00	
8	7x50 双筒望远镜	GW 7×50	个	3	720.00	2160.00	
	小 计					5346.00	
(十一)	生活日用品及工具						
1	餐具		套	1	1500.00	1500.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
2	清洁、维修、日常用具			套	1	3000.00	3000.00	
3	床上用品			套	18	1200.00	21600.00	
4	木质跳板			块	2	1500.00	3000.00	
5	投光灯帆布罩			件	6	150.00	900.00	
6	探照灯帆布罩			件	2	150.00	300.00	
7	舱室铭牌			项	1	4200.00	4200.00	约30个
	小 计						34500.00	
四、	轮机设备						485189.00	
(一)	机械设备							
1	电动舱底压载泵	65CWZ-6	卧式自吸离心泵 流量：36 m3/h 压力：0.42 MPa 电机功率：11 kW 电制：三相,380V,50Hz	台	1	10950.00	10950.00	1, 配电机、配齐备件, 带自吸装置; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。
2	电动消防总用泵	65CWZ-6	卧式自吸离心泵 流量：36 m3/h 压力：0.42 MPa 电机功率：11 kW 电制：三相,380V,50Hz	台	1	10950.00	10950.00	1, 配电机、配齐备件, 带自吸装置; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。
3	舱底水手摇泵	CS-40H	流量：65 L/h 压力：0.25 MPa	台	1	860.00	860.00	1, 配齐备件;
4	锚链舱舱底水手摇泵	CS-32H	流量：65 L/h 压力：0.25 MPa	台	1	600.00	600.00	1, 配齐备件;
5	淡水涡旋泵	1.5CWX-2	流量：3m3/h 转速：2900 r/min 扬程：40 m 自吸：4 m 电机功率：2.2 kW 电制：三相, 380V, 50Hz	台	1	5650.00	5650.00	1, 配齐备件; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。
6	喷淋泵	CIS80-65-160A	流量：28m3/h 转速：2900 r/min 扬程：31 m 电机功率：5.5 kW 电制：三相, 380V, 50Hz	台	1	5650.00	5650.00	1, 配齐备件; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
7	生活污水处理装置 (新公约)	WCMBR-20	处理量: 1400 L/D 容量: 1.5 m ³ 生化需氧量 BOD ₅ mg/L ≤25 悬浮物 SS mg/L ≤35 大肠菌群 个/100mL ≤100 功率: 2kW/380V/50Hz	台	1	72000.00	72000.00	1, 有船检证书; 2, 按设计单位提供的尺寸制作 (高度1000); 3, 自带压缩空气泵。
8	生活污水排放泵	3CWF10(B)	流量: 30 m ³ /h 压力: 0.1 MPa 电机功率: 4 kW 电制: 三相, 380V, 50Hz	台	1	7500.00	7500.00	1, 配备备件; 2, 有船检证书; 3, 铜泵体、轴、叶轮由铜或不锈钢制造。
9	副机舱轴流风机 (可逆转)	CZ-40A	型式: 立式轴流通风机 风量: 6000 m ³ /h 全压: 500 Pa 转速: 2920 r/min 功率: 1.5 kW 电制: 三相, 380V, 50Hz	台	1	2450.00	2450.00	1, 有船检证书, 带水密盖; 2, 青岛风机厂/青岛海纳特风机厂。
10	吸顶排风机	PQ—II	风量: 120~140 m ³ /h 风压: 32 Pa 功率: 0.026 kW 电压: AC220V	台	3	126.00	378.00	市购;
11	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	KFR-26GW/BP2DN1Y-IF(A3)	制冷量: 2600 W	套	10	2600.00	26000.00	1外机带1壁挂内机
	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	KFR-35GW/BP2DN1Y-IF(A3)	制冷量: 3500 W	套	2	3700.00	7400.00	1外机带1壁挂内机
	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	MDVH-J80W-310 MDVH-J (80) Q4-C	制冷量: 8000 W	套	1	13000.00	13000.00	1外机带1吸顶内机
	分体式变频空调(一级节能无氟铜管铜片)	MDVH-J120W-511 MDVH-J (56) Q4-C	制冷量: 12000 W	套	3	19000.00	57000.00	1外机带2吸顶内机

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
	分体式变频空调(一级 节能无氟铜管铜片)	MDVH-J140W-511 MDVH-J (71) Q4-C	制冷量: 14000 W	套	1	22000.00	22000.00	1外机带2吸顶内机
12	储水式热水器	80 L	压力: 0.4MPa 水箱容积: 80L 功率: 4~ 6 kW 电制: 220V, 50Hz 出水温度: 750C	套	2	4600.00	9200.00	海尔或同等质量产品: 布置于居住甲板浴室 。
13	江水、淡水增压泵		压力: 0.2MPa 流量: 3 m³/h 功率: 0.5 kW 电制: 220V, 50Hz	台	2	850.00	1700.00	市购, 带流动开关; 布置在居住甲板浴室 电热水柜。
14	砂轮机	M3215	砂轮直径: 150 mm	台	1	450.00	450.00	
15	台虎钳		开口宽度: 150 mm	台	1	160.00	160.00	
16	厨房抽风机	CWZ-200G II	型式: 立式轴流通风机 风量: 920 m³/h 全压: 160 Pa 转速: 2800 r/min 功率: 0.06 kW 电制: 三相,380V,50Hz	台	1	1600.00	1600.00	1.有船检证书, 带风雨 密盖; 2.青岛风机厂/青岛海纳 特风机厂。
17	80kW柴油发电机组			组	1	118000.00	118000.00	1, 有船检证书; 2, 供 消音器、膨胀节; 自吸 海水泵; 3, 带启动电 池。带机旁箱、远控箱 。可并车运行; 4, 供 与机连接各系统的连接 软管; 5, 配齐随机备 件和专用工具; 6, 生 产厂家: 潍柴。
	(1)柴油机 (东康)	6BTA5.9-GM100	型式: 6缸、水冷四冲 程 功率/转速: 100kW/1500rpm 柴油消耗率: 205g/kWh 起动方式: DC24V电	台	1			

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
	(2)发电机（斯坦福）	UCM274D	功率:80kW 转速:1500r/min 电制:400V, 50Hz, 3Φ	台	1			
18	柴油驳运泵	YCB3.3-0.6	卧式齿轮泵 流量: 3.3m3/h 压力: 0.6 MPa 电机功率: 1.5kW 电制: 380V, 50Hz, 3Φ	台	1	2900.00	2900.00	1, 配Y型电机; 2, 配齐随机备件和资料; 3, 提供船检证书; 4, 河北恒盛泵业股份有限公司或同等。
19	淡水重力柜	全不锈钢	容量: 2 m ³	个	1	7000.00	7000.00	卧式带安装脚、高低位开关、液位计、箱盖、放泄阀
	小 计						383398.00	
(二)	阀件							
1	闸阀	铸钢	A6125 CB/T466-1995	个	4	969.00	3876.00	
2	粗水滤器	Q235	A125 CB/T497-94	个	2	777.00	1554.00	
3	闸阀	铸铁	A4100 GB/T465-95	个	2	810.00	1620.00	
4	闸阀	铸铁	A4040 GB/T465-95	个	2	454.00	908.00	
5	可闭立式防浪阀	铸钢	B80 CB/T3477-1992	个	2	1472.00	2944.00	
6	可闭立式防浪阀	铸钢	B100G CB/T3477-92	个	1	1707.00	1707.00	
7	吸入止回阀	铸铁	R50 CB/T3478-92	个	7	120.00	840.00	
8	直通截止阀	铸铁	A16025 GB/T590-93	个	11	137.00	1507.00	
9	直通截止阀	铸铁	A16032 GB/T590-93	个	5	160.00	800.00	
10	直通截止阀	铸铁	A16040 GB/T590-93	个	3	260.00	780.00	
11	角通截止阀	铸铁	B16040 GB/T590-93	个	3	260.00	780.00	
12	截止止回阀	铸铁	A16020 GB/T591-93	个	2	140.00	280.00	
13	截止止回阀	铸铁	A16032 GB/T591-93	个	4	160.00	640.00	
14	截止止回阀	铸铁	A16040 GB/T591-93	个	8	260.00	2080.00	
15	直通截止阀	铸钢	A25025 GB/T584-99	个	2	174.00	348.00	
16	直通截止阀	铸钢	A25032 GB/T584-1999	个	2	197.00	394.00	
17	直通截止阀	铸钢	A16050 GB/T584-1999	个	3	276.00	828.00	
18	直通截止阀	铸钢	A10065 GB/T584-1999	个	4	366.00	1464.00	
19	直通截止止回阀	铸钢	A25025 GB/T585-99	个	9	174.00	1566.00	
20	直通截止止回阀	铸钢	A25032 GB/T585-99	个	1	197.00	197.00	
21	直通截止止回阀	铸钢	A10065 GB/T585-99	个	3	366.00	1098.00	
22	角通截止止回阀	铸钢	B16065 GB/T585-99	个	2	366.00	732.00	
23	角通截止止回阀	铸钢	B25032 GB/T585-99	个	3	197.00	591.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
24	角通截止止回阀	铸钢	B25020 GB/T585-99	个	2	163.00	326.00	
25	快关阀	铸钢	A25040 GB/T5744-93	个	2	490.00	980.00	
26	快关阀	铸钢	A25025 GB/T5744-93	个	2	349.00	698.00	
27	液流观察器	铸铁	J40 CB/T422-93	个	4	140.00	560.00	
28	青铜截止阀	青铜	A25050 GB/T584-1999	个	6	889.00	5334.00	
29	大便冲洗阀	组合件	A4025 CB/T3666-95	个	5	180.00	900.00	
30	球阀	不锈钢	DN15	个	23	140.00	3220.00	
31	球阀	不锈钢	DN20	个	2	198.00	396.00	
32	冷水嘴（水龙头）	不锈钢	DN15	个	8	75.00	600.00	
33	接管水嘴（水龙头可接软管）	不锈钢	DN15	个	1	160.00	160.00	
34	移动式（三明联式）浴缸水嘴	铜镀铬	DN15	个	2	210.00	420.00	
35	面盆冷热水龙头（带不锈钢软管）	铜镀铬	DN15	个	4	210.00	840.00	
36	单把面盆水龙头（带不锈钢软管）	铜镀铬	DN15	个	4	210.00	840.00	
37	洗菜盆冷热水龙头（带不锈钢软管）	铜镀铬	DN20	个	1	285.00	285.00	
38	消火栓	青铜	B10050 GB/T2032-93	个	6	871.00	5226.00	
39	消火栓	青铜	B10065 GB/T2032-93	个	2	1160.00	2320.00	
40	国际通岸消防接头	青铜	DJ10065 CB/T4034-05	个	2	860.00	1720.00	
41	油污水国际通岸接头	钢	A6040 CB/T3657-94	个	1	214.00	214.00	
42	生活污水国际通岸接头	钢	B6040 CB/T3657-94	个	1	214.00	214.00	
43	法兰快速接头	组合件	H6040 GB/T16693-96	个	1	580.00	580.00	
44	阴端快速接头	组合件	A1-40 GB/T16693-96	个	1	180.00	180.00	
45	测深注入头	钢	A40 CB/T3778-99	个	9	90.00	810.00	
46	测深注入头	钢	A65 CB/T3778-99	个	1	165.00	165.00	
47	测深自闭阀	青铜	40 CB/T3778-99	个	1	540.00	540.00	
48	自闭试液位指示器	组合件	STC-1000	个	4	350.00	1400.00	
	小 计						56462.00	
(三)	附件							
1	泥箱	组合件	B10050 GB/T3198-94	件	2	442.00	884.00	
2	泥箱	组合件	B1050 CB/T3198-94	件	1	442.00	442.00	
3	海水滤器	组合件	A125 CB/T497-94	件	2	614.00	1228.00	
4	浮球液位开关	组合件		件	4	250.00	1000.00	
5	水幕喷头	组合件	ZSTMB-T28/120、180	件	11	150.00	1650.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求		单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
6	漏水口	钢	YB65 CB496-74	件	6	90.00	540.00	
7	漏水口	钢	YB50 CB496-74	件	15	73.00	1095.00	
8	漏水口	钢	SA40 CB496-74	件	8	109.00	872.00	
9	鹅颈式空气管头	组合件	B50G CB/T3594-99	件	11	95.00	1045.00	
10	鹅颈式空气管头（带防火网）	组合件	B50G CB/T3594-99	件	1	95.00	95.00	
11	鹅颈式空气管头（带防火网）	组合件	B65G CB/T3594-94	件	1	108.00	108.00	
12	鹅颈式空气管头	组合件	B80G CB/T3594-94	件	1	120.00	120.00	
13	法兰、座板、五金紧固件			艘	1	35000.00	35000.00	
	小 计						44079.00	
(四)	仪表							
1	真空压力表（带阀）		YZT-100(0.1~0.16MPa)	个	5	125.00	625.00	
2	压力表（带阀）		YC100(0~0.6MPa)	个	5	125.00	625.00	
	小 计						1250.00	
五、	电气设备						446822.20	
(一)	电力及控制设备							
1	主配电板	共2屏（1屏发电机屏、1屏负载屏）		块	1	55000.00	55000.00	具有船检证书
2	总用充放电板	按照图纸制造		块	1	9000.00	9000.00	具有船检证书
3	充电机	XZC-II-60-AC220V/DC24V 输入AC220V/ 输出DC10~36V, 60A		只	1	4400.00	4400.00	具有船检证书
4	主变压器	80kVA 50Hz 380V/220V		套	1	25600.00	25600.00	具有船检证书
5	空调隔离变压器	30kVA 50Hz 380V/380V		套	1	15000.00	15000.00	具有船检证书
6	船用蓄电池	6CQA-150 DC12V 150AH		只	8	907.00	7256.00	具有船检证书
7	滑环式电缆绞车	配备CEFR型(3×120 mm ² + 1×35 mm ²)接岸电电缆100 m。		台	1	46500.00	46500.00	具有船检证书
8	岸电箱	三相，AC380V，250A		只	1	3500.00	3500.00	具有船检证书，带相序指示
9	对外供电箱	三相，AC380V，200A+40A		只	1	2500.00	2500.00	具有船检证书，带相序指示
10	分电箱							
	1)一号电力分电箱 25A×8	PD5-8/3		只	1	2500.00	2500.00	具有船检证书

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
	2)二号电力分电箱 16A×8	PD6-8/2	只	1	2500.00	2500.00	具有船检证书
	3)三号电力分电箱 16A×8	PD6-8/2	只	1	2500.00	2500.00	具有船检证书
	4)四号电力分电箱 250A×3	PD5-3/3	只	1	3000.00	3000.00	具有船检证书
	5)通讯设备分电箱 16A×2+10A×6	PD6-8/2	只	1	1600.00	1600.00	具有船检证书
	6)饮水机分电箱 10A×4+20A×2	PD6-6/2	只	1	1200.00	1200.00	具有船检证书
	7)厨房分电箱 16A×5+10A×3	PD6-8/2	只	1	1600.00	1600.00	具有船检证书
	8)一号照明分电箱 10A×10	PD6-10/2	只	1	2000.00	2000.00	具有船检证书
	9)二号照明分电箱 16A×2+10A×8	PD6-10/2	只	1	2000.00	2000.00	具有船检证书
	10)三号照明分电箱 16A×5 + 10A×9	PD6-14/2	只	1	2600.00	2600.00	具有船检证书
	11)办公设备分电箱 16A×6	PD6-6/2	只	1	1200.00	1200.00	具有船检证书
	12)机修设备分电箱 16A×2+10A×2	PD6-4/2	只	1	2000.00	2000.00	具有船检证书
11	磁力起动器						具有船检证书；所有起动器应有馈电设备铭牌
	1)电动舱底压载泵起动器	QC96-25//33 压载泵电机 AC380V 11kW	只	1	1200.00	1200.00	
	2)电动消防总用泵起动器	QC96-25/33 电动消防泵电机 AC380V 11kW	只	1	1200.00	1200.00	
	3)辅机舱风机起动器	QC96-16/13 设备舱风机电机 AC380V 1.5kW	只	1	1100.00	1100.00	
	4)喷淋水泵起动器	QC96-16/23 淡水漩涡泵电机 AC380V 1.5kW	只	1	1780.00	1780.00	
	5)柴油驳运泵起动器	QC96-16/13 柴油驳运泵电机 AC380V 1.5kW	只	1	1100.00	1100.00	
	6)生活污水排放泵起动器	QC96-16/13 生活污水排放泵电机 AC380V 4kW	只	1	1100.00	1100.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
12	水密应急切断按钮 380V 15A	LA91-1S	只	2	178.50	357.00	
13	非水密应急切断按钮	LA91-1H	只	1	178.50	178.50	
14	遥控按钮盒220V 10A	YN3-120	只	6	300.10	1800.60	
15	水密接线盒	JXH201	只	5	31.50	157.50	
16	水密插座220V 10A	Z-2MA	只	7	112.20	785.40	具有船检证书
17	舱室接线盒220V 10A	JXE-4	只	5	57.80	289.00	
18	水密组合开关220V 10A	HZ910M-10/2	只	1	31.50	31.50	
19	水密带开关插座		只	2	32.30	64.60	具有船检证书
	小 计					204600.10	
(二)	照明设备及属具						
1	带应急灯的荧光舱顶灯 AC220V 20W x 2 + DC24V 15W	JCY22-2E	只	5	238.00	1190.00	具有船检证书； 5支带应急标志。
2	带应急灯的荧光蓬顶灯 AC220V 20W x 2 + DC24V 15W	JPY20-2E	只	27	238.00	6426.00	具有船检证书； 25支带应急标志。
3	荧光蓬顶灯AC220V 20W x 2	JPY20-2	只	34	229.50	7803.00	具有船检证书
4	荧光舱顶灯AC220V 20W x 2	JCY22-2	只	6	229.50	1377.00	具有船检证书
5	荧光蓬顶灯AC220V 20W x 2	JPY40-2	只	6	350.00	2100.00	具有船检证书
6	带应急灯的荧光蓬顶灯 AC220V 20W +DC24V 15W	JPY40-2E	只	2	350.00	700.00	具有船检证书
7	白炽壁灯AC220V 60W	WB-2A	只	16	79.60	1273.60	具有船检证书
8	带应急灯的圆形蓬顶灯 AC220V 60W +DC24V 15W	CPD1-1E	只	5	62.10	310.50	具有船检证书
9	白炽舱顶灯 AC220V60W	CPD1-1	只	2	55.10	110.20	具有船检证书
10	低压舱顶灯						
	1) DC24V 25W	CCD9-5A	只	8	169.20	1353.60	具有船检证书
	2) DC24V 15W	WB-1	只	4	72.30	289.20	具有船检证书

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
11	筒灯AC220V, 75W	JXQ-1	只	10	41.70	417.00	具有船检证书
12	防爆灯AC220V 60W	CFD4a	只	1	999.60	999.60	具有船检证书
13	荧光床头灯AC220V 8W	JTY08-1	只	12	62.90	754.80	具有船检证书
14	荧光镜前灯AC220V 12W IP34	CBD17-D	只	2	138.60	277.20	具有船检证书
15	作业灯AC220V 200W IP56	DS7-4M	只	1	208.30	208.30	具有船检证书
16	作业灯AC220V 400W IP56	DS7-4M	只	4	350.00	1400.00	15
17	投光灯AC220V	TG17A	只	6	179.40	1076.40	具有船检证书
18	探照灯AC220V, 1000W (带远程遥控	TG27A	只	2	15000.00	30000.00	具有船检证书
19	低压搜索灯 DC24V,100W, SS-178 镜面反射灯泡	TG16B	只	1	106.30	106.30	具有船检证书
20	桅灯DC24V 30W (2红 1白1绿)	CXH60-2C	只	4	93.50	374.00	具有船检证书
21	警示灯DC24V 30W (红)	JJD1-1	只	1	293.30	293.30	具有船检证书
22	船舶标志LED照明灯		组	2	2600.00	5200.00	
23	非水密接线盒						
	1) AC250V 20A	JXE-4	只	3	31.50	94.50	具有船检证书
	2) AC250V 16A	JXE-4	只	11	31.50	346.50	
	3) AC250V 10A	JXE-4	只	20	31.50	630.00	
24	水密接线盒						
	1) AC250V 16A	JXF4-2	只	11	27.20	299.20	
	2) AC250V 10A	JXF4-1	只	1	27.20	27.20	
25	防爆开关AC380V 16A	dCHH202-2	只	1	713.00	713.00	具有船检证书
26	水密单控开关 AC220V 10A	HS201-3	只	7	45.10	315.70	具有船检证书
27	非水密单控开关 AC220V 16A	HE-2N-1	只	36	18.70	673.20	具有船检证书
28	非水密双控开关 AC220V 16A	HE-2N-2	只	20	18.70	374.00	具有船检证书
29	非水密带开关插座 (居住舱用)	86系列	只	5	20.00	100.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
30	非水密插座 (居住舱用)	86系列	只	68	15.00	1020.00	
31	水密带开关插座 (机舱用)	86系列	只	3	25.00	75.00	
32	水密插座 (甲板走廊工作灯用)	86系列	只	4	20.00	80.00	
33	带开关水密插座(低压用) AC125V 10A IP56	CZKF2-5	只	5	39.50	197.50	具有船检证书
34	非水密插座(低压用) AC250V 10A	CZE2-2Y-1N	只	16	12.80	204.80	具有船检证书
35	水密插座(低压搜索灯用) DC36V 10A IP56	CZF2-3	只	1	15.70	15.70	具有船检证书
36	水密插头(低压搜索灯用) DC36V 10A IP56	CTF2-3	只	1	11.50	11.50	具有船检证书
37	荧光灯管						
	1) AC220V G13 20W		支	160	9.50	1520.00	
	2) AC220V G13 40W		支	12	15.00	180.00	
	3) DC24V B15b 15W		支	37	8.20	303.40	
	4) AC220V 15W		支	12	8.20	98.40	
	5) AC220V G8 8W		支	2	6.00	12.00	
38	船用灯泡					0.00	
	1) AC220V E27 60W		只	8	2.00	16.00	
	2) AC220V E27 75W		只	10	2.00	20.00	
	3) AC220V FE26 60W		只	16	2.00	32.00	
	4) AC220V FE26 200W		只	1	11.00	11.00	
	5) AC220V FE40 400W		只	4	30.00	120.00	
	6) DC24V B15d 25W		只	13	2.00	26.00	
	7) DC24V FB15 15W		只	4	2.00	8.00	
	小 计					71564.60	
(三)	船内广播系统(含以下设备)						
1	船用广播扩音机	KG-2T(双功放主机)	套	1			
2	船用广播遥控盒	KG-1YG	只	1			
3	号筒式高音扬声器 25W 60V	YHC25-1 120V 25W	只	2			
4	号筒式高音扬声器10W	YHC10-1 120V 10W	只	2			
5	壁挂式低音扬声器	YDC-2AG	只	5			

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
6	壁挂式低音扬声器	YDC-1G	只	1			
7	嵌入式低音扬声器	YDC1-3D	只	16			
8	嵌入式低音扬声器	YDC0.5-3D	只	11			
9	船用非水密接线盒	JXE-4	只	4			
10	船用水密接线盒	JXF4-1	只	1			
11	船用水密插头	CTS101-3 220V 10A	只	4			
12	船用水密插座	CZS101-3 220V 10A	只	4			
	小 计					25000.00	
(四)	通用紧急报警系统（含以下设备）						
1	通用报警板	KG-1JK	套	1			
2	警铃控制箱	KY-1A	只	1			
3	熔断器箱	JXTR11-10	只	1			
4	熔断器箱	JXTR11-10	只	1			
5	报警声响器	BJ-3	只	6			
6	声光报警器	BJ-1	只	11			
7	声光报警器	BJ-2	只	2			
8	手动报警按钮	AN-3	只	3			
	小 计					9050.00	
(五)	有线电视（含以下设备）						
1	电视接线盒		只	4	210.00	840.00	
2	二干线分支器		只	1	360.00	360.00	
	小 计					1200.00	
(六)	液位报警装置（含以下设备）						
1	生活污水舱液位开关	UQK-03-C	只	3	500.00	1500.00	
2	生活污水舱液位高报警	UQK-03-C	只	3	500.00	1500.00	
	小 计					3000.00	
(七)	电笛（含以下设备）						
1	电笛	DW-01	套	1	2500.00	2500.00	
2	按钮		只	2	100.00	200.00	
	小 计					2700.00	
(八)	火灾探测报警系统（含以下设备）						
1	火灾报警控制器	JB-QB-GST200Q	只	1	3000.00	3000.00	
2	手动报警按钮	CP520	个	7	750.00	5250.00	
3	防水手动报警按钮	CP520 IP55	个	1	750.00	750.00	
4	感烟探头	MR901M	个	19	750.00	14250.00	
5	防水感烟探头	MR901M IP55	个	1	750.00	750.00	
6	防水感温探头	MD901 IP55	个	4	750.00	3000.00	

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
1	电话端口		只	22	50.00	1100.00	
2	电话交换机	KJ-1(30门)	套	1	2500.00	2500.00	
3	电话机	TCL或渴望	只	18	200.00	3600.00	
4	电话线路铺设	(含电话线)	套	1	30000.00	30000.00	
(2)	计算机网络系统						
1	UPS(1000VA/900W)	山特或APC或雷迪司	台	2	800.00	1600.00	
2	路由器(16口)	迅捷网络或TP-LINK	台	2	250.00	500.00	
3	网络机柜		台	1	1600.00	1600.00	
4	网络接口盒		只	46	200.00	9200.00	
5	网络控制计算机	X230s(20AH000ECD) 12.5英寸	台	2	8000.00	16000.00	
6	网线铺设费	(含网线及电源线)	艘	1	47000.00	47000.00	
(3)	LED信息显示系统						
1	LED电子显示屏	4000x300mm	个	1	3000.00	3000.00	
	小计					116100.00	
(三)	视频监控系统(含以下设备)						
1	船用电视监视控制台	CJST-I	套	1	10500.00	10500.00	需预留视频输出端口至少4个
2	UPS(1000VA/800W)内置电池	山特或APC或雷迪司	台	1	800.00	800.00	
3	彩色监视器	22"液晶显示器	台	1	2000.00	2000.00	
4	解码器		台	4	7000.00	28000.00	
5	舱外摄像前端	HQCBYF1	只	4	7000.00	28000.00	
6	舱外摄像前端	HCGF1	只	1	7000.00	7000.00	
7	舱内摄像前端	CGF1	只	2	7000.00	14000.00	
8	昼夜视频监控系统	DH-PTZ71237-LRA-N型; 监控距离昼间2km, 夜间1km; 激光照明器; 电子防抖, 透雾, 背光补偿, 宽动态, 强光抑制; 焦距12mm~360mm; 云台水平旋转角度0°~360°连续旋转, 垂直旋转角度-60°~+50°; 可抗8级强风、IP66, TVS 4000V防雷、防浪涌和防突波保护, 符合GB/T 17626.5 4级标准; 支持多种云台协议, 支持标准的API开发接口, 支持ONVIF、GB/T28181等标准协议接入; 支持以太网控制, 可通过IE浏览器观看图像并实现控制, 支持手机APP, IOS和安卓系统; 视频压缩标准: H264/H264H/H264B/ MJPEG等主流标准; 支持多种网络协议; 如HTTP、TCP/IP、PPPOE	套	1	160000.00	160000.00	包括单独安装调试费用

序号	名称	型号、规格或技术要求	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	附注
9	线路铺设费		艘	1	24200.00	24200.00	需预留视频输出端口至少4个
10	视频监控计算机	R4900d	台	5	5000.00	25000.00	
11	移动监控终端	X230s（20AH000ECD）12.5英寸	台	2	8000.00	16000.00	
	小 计					315500.00	
七	生产专用费					326600.00	
1	钢材预处理费（双面）		平方米	3400	15.00	51000.00	
2	船体放样及指定样板费		艘	1	6000.00	6000.00	
3	无缝钢管镀锌费		吨	1.2	3000.00	3600.00	
4	胎架及专用工装费		艘	1	15000.00	15000.00	
5	船台（坞）费		艘	1	15000.00	15000.00	
6	码头费		艘	1	10000.00	10000.00	
7	下水费		艘	1	10000.00	10000.00	
8	系泊试验费		艘	1	8000.00	8000.00	
9	船检费		艘	1	35000.00	35000.00	
10	保险费		艘	1	71000.00	71000.00	
11	送船费		艘	1	70000.00	70000.00	
12	其他（水电费）		艘	1	32000.00	32000.00	
	小 计					326600.00	
八	劳务人工费					820375	
1	船体部分		工时	16000	31.25	500000.00	
2	轮机部分		工时	1800	31.25	56250.00	
3	电器部分		工时	2100	31.25	65625.00	
4	管路系统		工时	2200	31.25	68750.00	
5	涂装部分		工时	3200	31.25	100000.00	
6	其 他（起重设备、杂工）		工时	850	35.00	29750.00	
	小 计					820375.00	