

船舶工程量清单及报价

建设单位： 厦门市海洋与渔业综合执法支队

项目名称： 15米级铝合金消防执法船

项目报价： _____元

报价单位： _____

报价日期： _____

15米级铝合金消防执法船工程费用汇总表

编号	工程内容	金额（元）	备注
一	服务工程及人工费		
二	船体工程		
三	舾装工程（含设备部分）		
四	轮机工程（含设备部分）		
五	电气工程（含设备部分）		
工程总价			
不可预见费（暂列金）			按工程总价的5%计取
税额			
项目总价			

备注：

1、招标控制价的增值税发票税额暂按一般纳税人税额计取，最终结算税额应按实际开票票面税额计取，多退少补。

1、15米级铝合金消防执法船工程量清单（服务工程及人工费）

编号	工程内容			金额	备注
	工程名称	单位	数量		
一	人工费				
1	船体部分	项	1		
2	轮机部分	项	1		
3	舾装部分	项	1		
4	电气部分	项	1		
5	装修部分	项	1		
6	油漆部分	项	1		
二	服务工程（专用费）				
1	船台（坞）费	项	1		
2	码头费	项	1		
3	系泊试验	项	1		
4	航行试验	项	1		
5	水电气费	项	1		
6	厂内吊运拖带费（机械使用费）	项	1		
7	设计费	项	1		
8	审图费	项	1		
9	招标代理服务费	项	1		按《计价格[2002]1980号》80%计取
10	保险费及售后服务费	项	1		
	服务工程小计				

备注：项目建造周期不超过280天。

2、15米级铝合金消防执法船工程量清单（船体工程）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单 位	数 量	单价	总价	备注
一	船体工程（材料部分）							
1	铝合金板材	3mm		船套	1			CCS证书
2	铝合金板材	4mm		船套	1			CCS证书
3	铝合金板材	5mm		船套	1			CCS证书
4	铝合金板材	6mm		船套	1			CCS证书
5	铝合金板材	8mm		船套	1			CCS证书
6	铝合金板材	10mm		船套	1			CCS证书
7	铝合金板材	14mm		船套	1			CCS证书
8	铝合金型材	角铝		船套	1			CCS证书
9	焊材			船套	1			
10	气体	氩气等		项	1			
二	船体工程（外部涂装）							
1	防污漆	红色		m²	60			CCS证书，按面积适配
2	上建面漆	白色		m²	60			按面积适配
3	甲板面漆	蓝色，带金钢防滑砂		m²	35			按面积适配

2、15米级铝合金消防执法船工程量清单（船体工程）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单 位	数 量	单价	总价	备注
4	船体面漆	白色		m²	50			按面积适配
5	环氧树脂			船套	1			CCS证书，主机机脚灌注
6	底漆			m²	180			按面积适配
7	过渡底漆			m²	180			按面积适配
三	船体工程（机舱装修辅材）							
1	防火棉	t=50mm（带单面锡箔）		m²	30			CCS证书，机舱装修用
2	隔音棉	t=50mm		m²	30			按面积适配
3	机舱多孔铝板	0.8mm（配备铝线条40米）		m²	30			机舱装修用
4	花纹地板	t=5 花铝板		m²	20			机舱装修用
四	船体工程（室内装饰）							
1	长条仿皮沙发座柜	20mm铝蜂窝板制作		张	2			
2	茶几	20mm铝蜂窝板制作		张	2			
3	储物柜	20mm铝蜂窝板制作		个	2			
4	长条沙发座垫	真皮		张	2			
5	驾驶座椅	真皮		张	2			

2、15米级铝合金消防执法船工程量清单（船体工程）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单 位	数 量	单价	总价	备注
6	木纹PVC地板			m²	30			
7	铝蜂窝板	10mm铝蜂窝PVC膜面		张	15			CCS
8	铝蜂窝板	10mm铝蜂窝木纹面		张	20			CCS
9	夹板	5mm/9mm/12mm		张	40			
10	隔热棉	t=50mm(带单面锡箔)		m²	30			
11	隔热隔音棉	t=50mm(带单面锡箔)		m²	42			乘员驾驶舱
12	不锈钢长条椅（3人位）	自制		张	2			
	船体工程小计							

3、15米级铝合金消防执法船工程量清单（舾装工程含设备）

序号	名称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
一	舾装工程（锚泊及系泊）							
1	丹福斯锚	25KG 铸钢锚		只	1			CCS产品证书
2	锚绳（锦纶绳）	φ 22mm～白色 破断负荷不小于32kN		m	100			CCS产品证书
3	系缆绳（锦纶绳）	φ 22mm～白色 破断负荷不小于32kN		m	60			CCS产品证书
4	双十字缆桩			只	6			配螺栓
5	单十字缆桩			只	1			配螺栓
6	吊环	铝合金		只	12			含不锈钢卸扣
7	手提式碰垫			个	6			
二	舾装工程（门、窗、盖及挡风玻璃）							
1	挡风玻璃	夹胶玻璃/按样板		件	2			
2	固定幕墙玻璃	贴高品质隔热膜		船套	1			每舷一对带移窗
3	全船玻璃隔热、防爆贴膜			船套	1			
4	铝合金通风百叶			件	2			
5	铝合金风雨密舱口盖			个	3			CCS产品证书
6	铝合金风雨密双开门			个	1			CCS产品证书
三	舾装工程（栏杆、扶手及室外五金）							

3、15米级铝合金消防执法船工程量清单（舾装工程含设备）

序号	名称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
1	铝合金管	Φ 50*3		m	3			信号灯杆用
2	铝合金管	Φ 25*3		m	24			扶手用
3	铝合金管	Φ 35*3		m	20			栏杆面管用
4	橡胶护舷材	U100		m	37			
5	316扁钢压条			m	74			
6	紧固螺栓	SS316/M10X140		套	150			含垫片
四	舾装工程（救生、消防设备配备）							
1	干粉灭火器	手提式 5kg/瓶		只	4			CCS产品证书
2	泡沫灭火器	手提式 9L/瓶		只	2			
3	CO2灭火系统	根据规范设计		套	1			CCS产品证书
4	气胀式救生筏	10人		套	1			CCS产品证书
5	成人救生衣			件	12			CCS产品证书
6	救生圈	带18米救生浮索		只	2			CCS产品证书
7	太平斧			把	1			
8	消防水桶	带5米系绳		只	2			
9	消防员装备			套	1			CCS产品证书
10	消防水枪、水龙带及箱			套	1			

3、15米级铝合金消防执法船工程量清单（舾装工程含设备）

序号	名称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
11	消火栓	DN50		套	1			
五	舾装工程（航行信号设备）							
1	球体	黑色，直径0.3m		件	3			
2	国旗	4号		面	2			
3	国际信号旗	4号		套	1			
4	红旗	面积0.4m*0.6m		面	1			
5	手旗	面积0.35m*0.35m		面	2			
6	小型号笛			个	1			
7	号钟			个	1			
8	号锣			个	1			
六	舾装工程（执法、生活设备）							
1	望远镜			套	1			
2	强光手电			支	2			
3	净水器、热水壶			套	1			
舾装工程小计								

4、15米级铝合金消防执法船工程量清单（轮机工程含设备）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
一	轮机工程（主机及齿轮箱）							
1	主机	额定功率不小于275kW		套	2			CCS，排放证书
2	主机机械操控装置	主机配套		套	1			包含在主机价格中
3	齿轮箱			套	2			CCS产品证书
4	尾轴	不锈钢316L		套	2			CCS产品证书
5	中间短轴	35#锻钢		套	2			CCS产品证书
6	尾轴水润滑装置			套	2			CCS产品证书
7	赛龙前轴承			套	2			CCS产品证书
8	赛龙后轴承			套	2			CCS产品证书
9	联轴节			套	2			CCS产品证书
10	艉轴管	铝合金		套	2			
11	艉管套管	铝合金		个	2			
12	车叶（含将军帽及螺母）			套	4			CCS产品证书，其中左、右车叶各备用1套
13	艉轴管灌注环氧树脂			船套	1			
14	美人架			套	2			
15	手动液压舵机			套	1			产品证书
16	舵机液压油管			条	2			
17	方向盘			个	1			
18	舵叶	不锈钢		套	2			

4、15米级铝合金消防执法船工程量清单（轮机工程含设备）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
19	舵杆（含舵承、舵套）	不锈钢		套	2			CCS产品证书
20	消防泵组			套	1			对外消防
21	电动遥控炮							
22	引水真空泵							
23	离合器	卧式内置液压离合器						
二	淡水系统							
1	淡水柜	200L		个	1			
2	淡水增压泵(带压力罐)			台	1			
3	KUS 液位计（带显示仪表）	L=约500mm/2件； L=约600mm/1件		个	3			
4	自闭式液位计	L=约600mm （配铝合金安装法兰2个）		个	3			
5	板式液位计	L=300		个	2			
三	燃油系统							
1	燃油柜（自制）	800L，钢质		个	1			
四	舱底水系统							
1	电动舱底泵（兼消防泵）			台	1			AC220V，CCS产品证书，
2	舱底水手摇泵			台	1			
3	电动舱底泵			台	4			DC24V，固定安装各舱室
五	污油水系统							
1	污油水箱	150L，钢质		个	1			

4、15米级铝合金消防执法船工程量清单（轮机工程含设备）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
2	污油水手摇泵			台	1			
六	生活污水系统							
1	粪便柜	300L		个	1			
2	黑水泵	具备粉碎功能		台	1			
3	洗手盆（带柜、镜子）			个	1			
4	水龙头及下水器			套	1			
5	蹲式便池及冲水箱			个	1			
6	自动灰水泵（空调冷凝排水）			台	1			
七	排气管系统							
1	抛高排气弯头（带水套）DN100	无缝钢管		套	2			
2	排气耐热胶管外径120			米	10			
3	排气管弯头外径120（铝合金）			个	2			
4	排气管穿舵舱管（铝合金）			米	4			
5	排气耐热胶管外径70			米	12			
6	排气管弯头外径70（铝合金）			个	1			
7	发电机组消音器			套	1			船厂定制
八	机舱通风系统							
1	机舱风机			台	2			

4、15米级铝合金消防执法船工程量清单（轮机工程含设备）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
2	菌形通风帽B350 CB/T 295-2000			套	2			
3	通风百叶窗	（铝合金）带防火风闸		套	2			
4	全船管系阀件	根据使用选材		船套	1			
轮机工程小计								

5、15米级铝合金消防执法船工程量清单（电气工程含设备）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
一	电源设备							
1	发电机组（静音）	静音箱式，发电额定功率不小于13.5KW		台	1			CCS证书
2	主配电板			块	1			CCS证书
3	充放电板			块	1			CCS证书
4	航行信号灯板			块	1			CCS证书
5	通用报警板			块	1			船用产品证书
6	火灾报警装置			套	1			船用产品证书
7	舱底水报警板			块	1			
8	驾控台开关控制板			块	1			
9	充电机			台	1			合格证书
10	免维护蓄电池（发电机启动）			块	1			CCS证书
11	免维护蓄电池			块	6			
12	岸电箱			套	1			CCS证书
二	电力设备							
1	风冷空调			台	1			产品合格证书
2	双臂雨刮器			套	2			产品合格证书
3	卫生间排气扇			只	1			
三	无线电/航行设备							

5、15米级铝合金消防执法船工程量清单（电气工程含设备）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
1	磁罗经			只	1			CCS证书
2	姿态传感器			套	1			艏部传向，带船检证书
3	测深手锤			只	1			
4	电笛			只	1			产品合格证书
5	红环照灯			盏	2			CCS证书
6	白环照灯			盏	1			CCS证书
7	艏灯			盏	1			CCS证书
8	右舷灯			盏	1			CCS证书
9	左舷灯			盏	1			CCS证书
10	桅灯			盏	1			CCS证书
11	黄色闪光灯			盏	1			CCS证书
12	甚高频无线电装置	具DSC功能		台	1			CCS证书
13	船用雷达			台	1			CCS证书
14	手持对讲机			台	1			CCS证书
15	搜救雷达应答器			台	1			CCS证书
16	救生艇筏双向甚高频无线电话			台	1			CCS证书
17	长排警灯（带警报器）			套	1			含主机，产品合格证书
18	大功率喊话器							
19	探照灯			只	1			产品合格证书

5、15米级铝合金消防执法船工程量清单（电气工程含设备）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
20	基于北斗技术的多功能集成系统			套	1			配套测深探头CCS证书。
21	北斗专业数字台			套	1			固定安装，与现有执法指挥
22	船用光电取证系统			套	1			CCS形式认可证书
四	照明/开关/插座							
1	吸顶灯			套	1			产品合格证书
2	机舱灯			个	3			产品合格证书
3	水密开关			个	2			产品合格证书
4	舱室开关			个	2			产品合格证书
5	舱室插座			个	2			产品合格证书
6	水密开关带插座			个	4			CCS证书
7	遥控按钮盒			个	2			产品合格证书
8	电池开关			个	4			产品合格证书

5、15米级铝合金消防执法船工程量清单（电气工程含设备）

序号	名 称	规格及型号	制造单位或产地	单位	数量	单价	总价	备注
五	船用电缆及其他							
1	船用电缆			船	1			CCS证书
2	岸电缆			米	30.00			CCS证书
3	避雷针			根	1			
电气工程小计								