

一、项目概况

四川省乐山市港航中心采购 7.6 米铝合金快艇、10 米铝合金橡皮艇、16 米海巡艇各一艘。

二、项目采购标的清单及对应的中小企业划分标准所属行业（实质性要求）

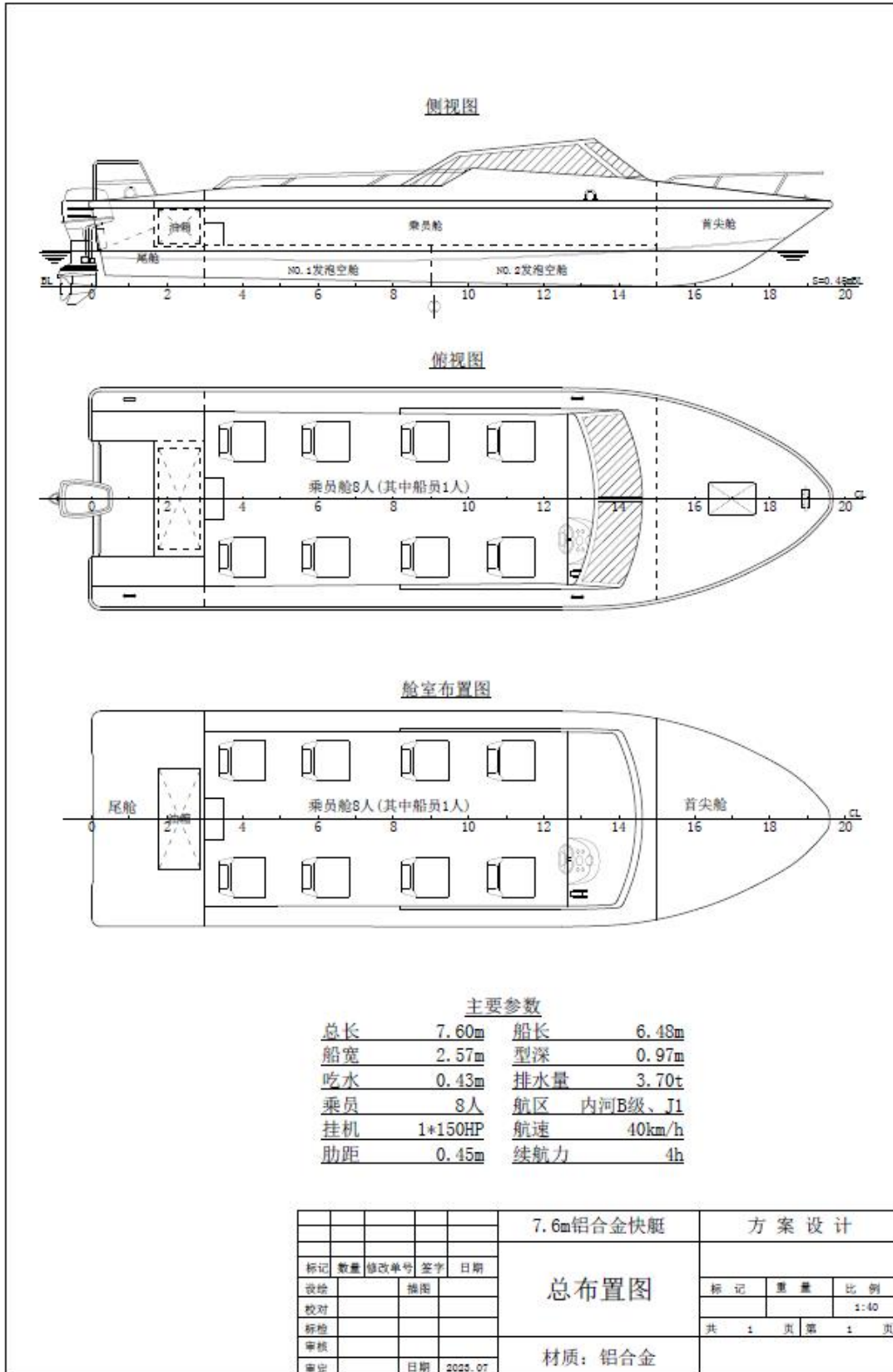
序号	采购标的名称	数量	单位	中小企业划分 所属行业	备注
1	7.6 米铝合金快艇	1	艘	工业	
2	10 米铝合金橡皮艇	1	艘	工业	
3	16 米海巡艇	1	艘	工业	

三、主要技术参数及建造要求（实质性要求）

（一）7.6米铝合金快艇

序号	标的名称	参数要求	数量	单位
1	7.6 米铝合金快艇	(1) 船长 7.6 米 (2) 型宽 2.57 米 (3) 型深 0.97 米 (4) 其中乘员 8 人 (5) 舷外机推进 1 台（功率 150hp） (6) 最大航速 40 千米/时 (7) 内河 B 级 J1 航段 (8) 设计吃水 0.43m 排水量：3.7t	1	艘

A总布置图



B、一主要设备清单

序号	项目名称	规格型号	单位	数量
一	船体工程			
	铝合金主船体	船体采用 5083H116 铝合金材质，设计与建造均符合船检检验要求。	套	1
二	舾装工程			
1	护舷材	铝质	套	1
2	首尾栏杆	铝质	套	1
3	缆桩	铝质十字	只	4
4	吊环	铝质 捆轮胎	只	12
5	前舱口盖	铝质	只	1
6	后舱口盖	铝质	只	1
7	前挡风玻璃	定制铝框加有机玻璃	只	1
8	踏步	铝质	个	1
三	装饰工程			
1	驾驶台	铝质	套	1
2	驾驶椅	防水	条	2
3	乘客座椅	防水	条	8
4	地台板	铝质	套	1
5	油漆	环氧	套	1
三	轮机部分			
1	舷外挂机(汽油)	150HP 四冲程，电启动	台	1
2	操纵系统	液压方向机、操作手柄	套	1
3	油箱	铝合金	个	1
4	全船管件	满足规范要求	套	1
四	电气设备			

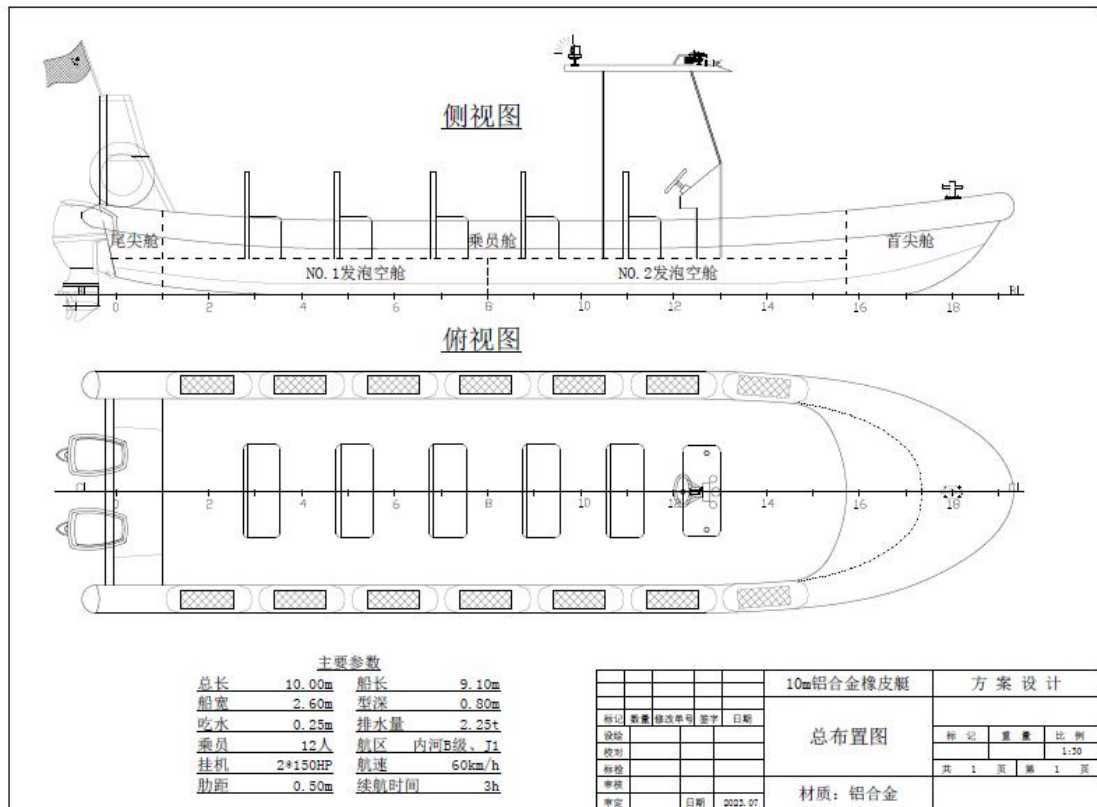
1	蓄电池	120A	只	1
2	舱底泵	FL-1000	只	1
3	手持甚高频		部	1
4	手持扩音装置		部	1
5	全船电缆	船用	套	1
五	随船配件			
1	救生衣		件	10
2	救生圈		只	2
3	干粉灭火器	5KG	只	2
4	消防桶		只	1
5	缆绳		米	15
6	国旗		面	1
7	大力抓锚	10KG	个	1
8	靠球	旧轮胎	只	4
9	旗杆		根	1

(二) 10米铝合金橡皮艇

序号	标的名称	参数要求	数量	单位
1	10米铝合金橡皮艇	(1) 船长 10 米 (2) 型宽 2.6 米 (3) 型深 0.8 米 (4) 其中乘员 12 人 (5) 舷外机推进 2 台 (单机功率 150hp) (6) 最大航速 60 千米/时 (7) 内河 B 级 J1 航段	1	艘

		(8) 设计吃水: 0.25m 排水量: 2.25t		
--	--	-------------------------------	--	--

A-总布置图



B、—主要配置清单

序号	项目名称	规格型号	单位	数量
一	船体工程		套	1
	铝合金主船体	船体采用 5083H116 铝合金材质, 设计与建造均符合船检检验要求。		
二	舾装工程			
1	护舷材	φ300 橡胶气囊	套	1
2	缆桩	铝质 双十字	只	4
3	缆桩	铝质 单十字	只	1

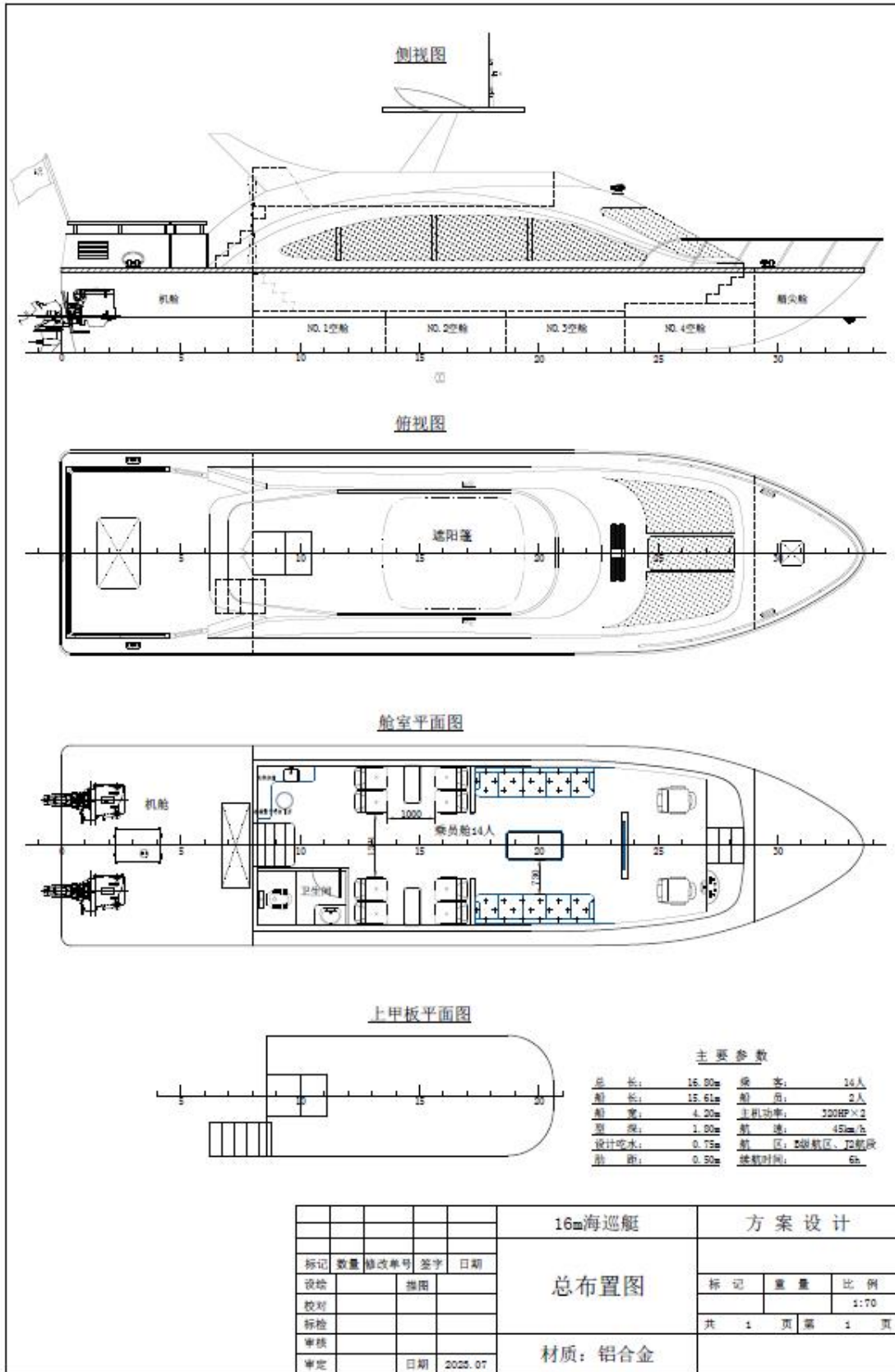
4	吊环	铝质	只	4
5	尾部支架	铝质	只	1
6	客舱挡风架	铝质	套	1
7	前挡风玻璃	钢化玻璃	只	1
三	装饰工程			
1	驾驶台	铝质	套	1
2	长条座椅	FRP	条	5
3	油漆		套	1
三	轮机设备			
1	主机	150HP, 四冲程, 电启动	台	2
2	操纵系统	液压方向机、操作手柄	套	1
3	油箱	铝合金	个	1
4	全船管件	满足规范要求	套	1
四	电气设备			
1	蓄电池	120A	只	2
2	全船信号灯	满足规划要求	套	1
3	探照灯	12V	只	1
4	长排警灯		只	1
5	甚高频电话	STR-600D	部	1
6	电笛		只	1
7	雨刮器	订制	套	1
8	全船电缆	船用	套	1
五	随船配件			
1	救生衣		件	12

2	救生圈		只	2
3	灭火器	5KG	只	2
4	消防桶		只	1
5	缆绳		套	1
6	国旗		面	1
7	大抓力锚	10KG	个	1
8	靠球	旧轮胎	只	4
9	旗杆		根	1

(三) 16米海巡艇

序号	标的名称	参数要求	数量	单位
1	16米海巡艇	(1) 船长 16 米 (2) 船宽 4.2 米 (3) 型深 1.8 米 (4) 其中乘员 14 人 (5) 主推进器 2 台 (单机功率 320hp) (6) 最大航速 45 千米/时 (7) 内河 B 级 J2 航段 (8) 设计吃水: 0.75m	1	艘

A-总布置图



B、一主要配置清单

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	备注
----	------	------	----	----	----

一	船体工程		套	1	
	铝合金主船体	船体采用 5083H116 铝合金材质，设计与建造均符合船检检验要求。			
二	船体主要设备				
(一)	锚泊系泊设备				
1	大抓力锚	25KG CB/T3972-2005	只	1	
2	锚索	Φ 20 纤维绳	m	50	
3	带缆桩(不锈钢)	SH150 GB/T554-2008	个	6	
4	系船索	Φ 15 纤维绳	m	100	
(二)	救生设备				
1	救生圈	A 型(带救生浮索 Φ8mm×30m) GB4302-2008	个	2	
2	救生圈	A 型(带自亮灯) GB4302-2008	个	2	
3	救生衣	YB 型 GB4303-2008	件	20	
4	儿童救生衣	YB 型 GB4303-2008	件	2	
(三)	消防设备				
1	手提式泡沫灭火器	MJPZ9 (带灭火器架)	只	4	
2	手提式 CO2 灭火器	MR-5 (带灭火器架)	只	1	
3	手提式干粉灭火器	MF-8 (带灭火器架)	只	2	
4	消防水桶	带绳索、桶架 CB/T3676-1995	个	2	
(四)	门、窗、梯、盖	设计与建造均符合船检检验要求。	船套	1	
(五)	舱室设备				
1	四人沙发	科技布	张	2	
2	茶几	木质	张	3	

3	吧台	岩板	张	1	
4	单人座椅	科技布	张	8	
5	驾驶室高脚凳	皮质	把	2	
(六)	航行设备	设计与建造均符合船检检验要求。			
(七)	信号设备	设计与建造均符合船检检验要求。			
(八)	卫生设备				
1	蹲便器	坑距 350mm	套	1	
2	台盆	支架配齐	套	1	
三	轮机工程				
(一)	阀件及管道	设计与建造均符合船检检验要求	船套	1	
(二)	推进主机				
1	主机	舷内外机 额定功率：320HP 启动方式：电启动	台	2	带驾机合一 遥控装置、传令车钟等随主机成套提供，附件、备件、专用工具、技术文件等配齐。提供船用产品证书以及国二排放证书。
2	柴油发电机组	机组型号：CCFJ6J-YN 额定功率：8kW 额定电压：220V 频率：50HZ 噪音：70dB(A)/1米	台	1	

2.1	配套柴油机	型号：2TNV70-HE 型式：直列、四冲程、湿式缸套 缸数：2 缸径/冲程：67 mm/68 mm 持续功率：8.5 kW 持续转速：3000 r/min 燃油耗率：217g/kW.h 启动方式：电启动	台	1	
2.2	配套发电机	型号：XND162D 型式：船用无刷单相交流发电机 额定功率：6kW 额定电压：220V 额定电流：27.2A 频率：50HZ 额定功率因素：1 工作方式：连续 调压方式：自动调压器 防护等级：IP23 绝缘等级：H级			
5	舱底水手摇泵	型号：CS-32Y 流量：48L/min 压头：25m	台	1	
6	粪便水泵	型号：CF5-10 型式：自吸式粉碎泵 流量：5m ³ /h 压头：10m 转速：2900r/min 电机功率：1.1kW 电制：220V/50Hz	台	1	
7	污水水手摇泵	型号：CS-20Y 流量：20L/min 压头：25m	台	1	

8	淡水泵	型号: CLH25-25-6.5(Z) 型式: 离心泵 流量: 3 m ³ /h 压头: 8m 转速: 2950r/min 电机功率: 0.37kW 电制: 220V/50Hz	台	1	
9	机舱轴流风机	型号: JCWZ-250G 型式: 船用轴流通风机 风量: 1810 m ³ /h 全压: 200 Pa 转速: 2800 r/min 电机功率: 0.25kW 电制: 220V/50Hz	台	1	
10	卫生间全金属天花板管道换气扇	型号: BA-1515 风量: 150 m ³ /h 静压: 135Pa 功率: 20W 电源: 220V/50HZ	台	1	
四	电气设备				
(一)	电源设备				
1	蓄电池	6QC-195 195AH DC12V 其中 3 块用于主/付机启动电源	只	5	
2	充电器	SCT-2420-222 输入 AC220V, 输出 DC24V/DC12V 20A	只	1	
3	电源转换装置	HDC-40/24S20 输入 AC220V, 输出 DC24V 40A	台	1	
4	船用岸电箱	AJ100-30/3 AC220V 30A	只	1	
(二)	配电设备				

1	主配电板	AC220V/DC24V 组合壁挂式	屏	1	
2	粪便水泵磁力启动器	QC91-20/13 整定:5A 电机参数: AC220V 1.1KW	只	1	
3	生活供水泵磁力启动器	QC91-20/13 整定:1.7A 电机参数: AC220V 0.37KW 手/自动转换	只	1	
4	水密开关	HZ910M-10/2 220V 10A IP56	只	1	
5	驾控台		台	1	
	1)主机遥控单元	主机配套(软轴遥控)	套	1	
	2)扩音机	KG-1CQ 25W 120V(带航信安全信息接收功能), DC24V	套	1	
	3)航行信号灯控制单元	AHXS-14 DC24V	只	1	
	4)探照灯控制板		块	2	
	5)电笛控制单元	HYF-305LT 配套	块	1	
	6)雨刮器控制单元	嵌入式 扇形雨刮 2 只	块	1	
	7)液位显示仪	TMXZ/3 配电源装置装置、蜂鸣器 三路液位显示+高位报警	块	1	
	8)粪便水泵遥控板	启/停+运行指示	块	1	
	9)北斗定位系统显示器	北斗定位系统配套	只	1	
	10)甚高频无线电话	IC-M505 随机配电源装置及天线	套	1	
	11)测深仪	IDS-208 随机配套接线盒, 换能器	套	1	
6	全船通风遥切按钮	DK7	只	1	
7	隔离开关	HS11-200/2 200A	只	3	
8	充电转换开关	HZ910M-25S/2 25A	只	1	
9	空调水冷机组	24000BTU	台	2	

(三)	通讯与助航				
1	高音喇叭	YHC25-1 25W 定压 120V IP56	只	1	
2	液位传感器	UQZ-01-800 IP66 生活污水储存舱液位显示 +高位报警	只	1	
3	液位传感器	UQZ-01-1350 IP66 淡水舱液位显示	只	1	
4	液位传感器	UQZ-01-650 Exia II CT3 IP66 1#、2#日用油柜液位显示	只	2	
5	浮球式液位计	UHK30-200 IP66 高/低位信号输出	只	1	
6	电喇叭	DC24V 108db 电笛配套	只	1	
7	雨刮器	WGP2-JR AC220V 0.4KW (扇形雨刮 2 只)	只	1	
8	便携式甚高频电话	5W 手持机、水上全频道	只	1	
9	北斗定位系统	满足船舶所在地的海事监 管部门的相关要求，配套 电源装置，天线	套	1	
(四)	灯具及辅具	设计与建造均符合船检检验要 求。			
(五)	船用电缆线	设计与建造均符合船检检验要 求。	船套	1	

注：1. 因船舶设计图纸须由中标人船舶建造地所属行政区域主管部门审批后方可进行船舶建造，故在审批过程中，为满足船舶检验法规规范和船舶建造行业标准，船舶设计图纸可能发生变更，但投标人所用的材料、设备等技术参数不得低于采购清单中的技术参数要求，且因审批或因满足船舶检验规则而增加的未包含在以上清单中的材料设备，视为已包含在投标报价中，采购人不再另行增加费用。

2. 上表中未列明参数按照最终审定的设计图纸要求执行，设计图纸未明确的

按照国家、行业标准或设计单位要求执行；上表中涉及所述证书指中标人在船舶建造过程中须采购具备对应证书的设施设备，投标时无需提供。

3. 采购清单所列技术指标、规格型号仅用作描述设备的功能、性能如与特定品牌型号相匹配不代表指向特定产品。投标人可理解为相当于或优于所设定的技术指标，但不允许负偏离。否则做符合性审查不通过处理。

4. 船艇的铝合金材料满足中国船级社《材料与焊接规范》。

5. 船艇稳性、干舷、净水力、浮力、船体结构规范等满足中华人民共和国海事局《内河船舶法定检验技术规则》（2019）及修改通报。

6. 船艇玻璃厚度、舾装、消防、救生、航行信号等满足中华人民共和国海事局《内河船舶法定检验技术规则》（2019）及修改通报。