

永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市公安局水上执法执勤巡逻公务艇采购项目
采购人：永州市公安局
采购方式：公开招标
采购代理机构：湖南永顺工程咨询有限公司
委托代理编号：HNFYZB-2026-002
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额29,500元
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永财采计（2026）00015号
采购项目预算：3,252,818.28元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2026年02月12日

采购人签章：
永州市公安局

需求编制人签章：
杨品淑

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目完全面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	3,252,818.28	综合评分法

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州市公安局水上执法执勤巡逻公务艇采购项目	3,448,244	拟采购2艘具备视频监控、视频会议、无人机起降、无线网络传输、巡防搜救等功能的水上执法执勤巡逻公务艇	2026-02

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：3,252,818.28元

包概述：本次采购2艘具备视频监控、视频会议、无人机起降、无线网络传输、巡防搜救等功能的水上执法执勤巡逻公务艇，用于水上相关工作任务使用。				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履行保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：交通运输业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>		<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。		

具有船舶主管部门(工业与信息化委员会或国防科工办或船舶行业协会)颁发的有效的(纤维增强塑料)船舶制造企业三级及以上生产条件认可证书; (须提供以上证明材料复印件加盖公章)	须提供以上证明材料复印件加盖公章
--	------------------

以上所有要求提供的资格证明材料, 供应商均需在电子投标工具的指定位置上传, 不按指定位置上传的, 将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定: 实质性参数用★标注, 重要参数用▲标注, 一般参数和不区分类型参数用文字标注。

强制采购节能产品的货物, 投标人需提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书, 否则视为无效投标。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
1	孔雀兰胶衣(A02421300-机动船)	否	否	否	KG	88	230	20,240
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	孔雀兰胶衣	~GN385005HB~			
2	象牙白胶衣(A02421300-机动船)	否	否	否	KG	75	780	58,500
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	象牙白胶衣	~GN189010SD~			
3	黑色胶衣(A02421300-机动船)	否	否	否	KG	65	40	2,600
		本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	黑色胶衣	~GN289005HB~			
		否	否	否	米	12	720	8,640

4	表面毡 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	表面毡	~30G~/m²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	KG	26	1,872	48,672
5	短切毡 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	短切毡	~EMC300-104~			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	KG	12.5	1,176	14,700
6	无碱玻纤布 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无碱玻纤布	~EWR400-100~			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	KG	12.5	1,880	23,500
7	无碱玻纤布 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无碱玻纤布	~EWR600-100~			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	KG	12.5	3,100	38,750
8	无碱玻纤布 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无碱玻纤布	~EWR800-100~			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	KG	12.5	3,100	38,750

9	树脂(A02421300- 机动船)	否	否	否	KG	30.8	6,770	208,516	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	树脂	~FH-123~				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
10	固化剂(A02421300- 机动船)	否	否	否	KG	75	230	17,250	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	固化剂	~M50~				
11	固化剂(A02421300- 机动船)	否	否	否	KG	42	80	3,360	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	固化剂	~V388				
12	促进剂(A02421300- 机动船)	否	否	否	KG	45	230	10,350	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	促进剂	~E5~				
13	脱模蜡(A02421300- 机动船)	否	否	否	KG	285	8	2,280	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	脱模蜡	~TR-102				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	硬质泡沫板(机动船)	否	否	否	张	680	34	23,120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硬质泡沫板	~100*1170*4000			
15	木方(机动船)	否	否	否	米	35	36	1,260
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	木方	~3*5*3			
16	木方(机动船)	否	否	否	米	32	442	14,144
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	木方	~2*4*3			
17	木方(机动船)	否	否	否	米	30	40	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	木方	~2*3*3			
18	万能胶(机动船)	否	否	否	升	45	94	4,230
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	万能胶	~899~				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
19	九胶板(A02421300-机动船)	否	否	否	张	150	20	3,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	九胶板	~9mm*1220*2440				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
20	元钉(A02421300-机动船)	否	否	否	斤	8	60	480	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	元钉	7CM				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
21	稀释剂(A02421300-机动船)	否	否	否	KG	45	130	5,850	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	稀释剂	~SM-180				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
22	羊毛滚(A02421300-机动船)	否	否	否	个	5	160	800	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	羊毛滚	~15# 长白(无支架)				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
23	砂布卷(A02421300-机动船)	否	否	否	KG	48	4	192	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	砂布卷	~800*80#
24	纸胶带(A02421300-机动船)	否	否	否	卷	5	70	350	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	纸胶带	~50M*16MM
25	丙酮(A02421300-机动船)	否	否	否	KG	55	12	660	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	丙酮	~ LP010-4
26	砂碟(A02421300-机动船)	否	否	否	片	4	16	64	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	砂碟	~SAIT (JAS)~P40~100mm
27	密封胶(A02421300-机动船)	否	否	否	支	35	12	420	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	密封胶	~HT8952~
28	抛光剂(美容)	否	否	否	瓶	65	4	260	本货物共设置了1条参数。			

	蜡) (A02421300-机动船)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抛光剂(美容蜡)	粗3M^05954^1.2kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	2,000	2	4,000
29	其他辅助材料(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	其他辅助材料	手套,口罩,毛滚,毛刷,胶桶,打磨片等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	7,000	2	14,000
30	护舷材(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	护舷材	D100橡胶护舷			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	25,000	2	50,000
31	舷窗(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	舷窗	铝合金钢化玻璃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	6,000	2	12,000
32	挡风玻璃(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	挡风玻璃	4+4夹胶玻璃			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	5,800	2	11,600

33	铝质双开门(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	铝质双开门	800*1700			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	550	8	4,400
34	缆桩(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	缆桩	不锈钢双十字316			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	48	32	1,536
35	吊环(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	吊环	不锈钢304			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	4,500	2	9,000
36	艙栏杆(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	艙栏杆	不锈钢316			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	6,500	2	13,000
37	艙栏杆(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	艙栏杆	不锈钢316			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	6,500	2	13,000

38	顶蓬扶手(A02421300-机动船)	否	否	否	套	7,500	2	15,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	顶蓬扶手	不锈钢316				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
39	防护链(A02421300-机动船)	否	否	否	根	260	4	1,040	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	防护链	不锈钢304				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
40	靠垫(A02421300-机动船)	否	否	否	只	45	12	540	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	靠垫	旧轮胎				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
41	驾驶椅(A02421300-机动船)	否	否	否	张	3,800	2	7,600	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	驾驶椅	可升降、旋转~皮革				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
42	副驾驶椅(A02421300-机动船)	否	否	否	张	1,500	2	3,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	副驾驶椅	双人~皮革				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
43	船用座椅(A02421300-机动船)	否	否	否	张	2,000	6	12,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	船用座椅	三人~皮革			
44	多人沙发(A02421300-机动船)	否	否	否	张	5,000	2	10,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	多人沙发	皮革			
45	茶几(A02421300-机动船)	否	否	否	张	850	4	3,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	茶几	木质			
46	全船窗帘(A02421300-机动船)	否	否	否	套	4,500	2	9,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	全船窗帘	南韩麻窗帘			
47	化妆镜(A02421300-机动船)	否	否	否	块	120	2	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	化妆镜	600*800				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
48	天花(A02421300-机动船)	否	否	否	套	15,000	2	30,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	天花	人革软包+铝塑板装饰				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
49	地板(A02421300-机动船)	否	否	否	套	12,000	2	24,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	地板	防水复合地板				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
50	驾驶台(A02421300-机动船)	否	否	否	套	13,200	2	26,400	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	驾驶台	木质				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
51	舱壁(A02421300-机动船)	否	否	否	套	25,000	2	50,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	舱壁	防火面板				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
52	隔音降噪(A02421300-机动船)	否	否	否	船套	8,000	2	16,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	隔音降噪	FM25/FM50
53	卫生间(A02421300-机动船)	否	否	否	间	15,000	2	30,000	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	卫生间	FRP整体(含整套洁具)
54	吧台(A02421300-机动船)	否	否	否	间	5,500	2	11,000	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	吧台	大理石台面
55	铰链、合页、拉手(A02421300-机动船)	否	否	否	船套	600	2	1,200	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	铰链、合页、拉手	不锈钢304
56	主机(A02421300-机动船)	否	否	否	台	88,000	4	352,000	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	主机	168KW/2230r/min
57	齿轮箱(否	否	否	台	48,000	4	192,000	本货物共设置了1条参数。			

	A02421300- 机动船)	其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	齿轮箱	120C			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	12,500	4	50,000
58	轴系(A02421300- 机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	轴系	钢质45#			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	片	12,000	4	48,000
59	螺旋桨(A02421300- 机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	螺旋桨	铜质CU1			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	12,500	4	50,000
60	密封装置(A02421300- 机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	密封装置	D=70			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	9,500	4	38,000
61	舵系(A02421300- 机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	舵系	35#			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	15,500	2	31,000

62	人力液压舵机(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	人力液压舵机	344kg.m			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
63	舵角指示仪(A02421300-机动船)	否	否	否	台	680	2	1,360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	一般参数	舵角指示仪	DC24V					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
64	液压油管(A02421300-机动船)	否	否	否	米	55	64	3,520
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	一般参数	液压油管	1602-A1					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
65	操纵软轴(A02421300-机动船)	否	否	否	套	5,500	4	22,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	一般参数	操纵软轴	~15M/17M~					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
66	操纵手柄(A02421300-机动船)	否	否	否	台	4,500	2	9,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	一般参数	操纵手柄	双机双柄					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

67	方向盘 (A02421300-机动船)	否	否	否	套	680	2	1,360	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	方向盘	配套				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
68	污油水舱 (A02421300-机动船)	否	否	否	台	5,000	2	10,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	污油水舱	Q235 钢板				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
69	污水箱 (A02421300-机动船)	否	否	否	套	4,500	2	9,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	污水箱	Q235钢制				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
70	燃油箱 (A02421300-机动船)	否	否	否	只	6,500	2	13,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	燃油箱	Q235 钢板				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
71	滑油箱 (A02421300-机动船)	否	否	否	只	4,000	2	8,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	滑油箱	Q235 钢板				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
72	电感液位计(机动船)	否	否	否	套	620	2	1,240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电感液位计	L=500			
73	手摇泵(机动船)	否	否	否	台	950	2	1,900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手摇泵	CS-25Y			
74	消防泵(机动船)	否	否	否	台	7,500	2	15,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	消防泵	DC220V			
75	电动舱底泵(机动船)	否	否	否	台	650	8	5,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电动舱底泵	DC24V			
76	粉粹泵(机动船)	否	否	否	台	3,000	2	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	粉碎泵	DC24V				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
77	淡水增压泵(机动船)	否	否	否	台	3,500	2	7,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	淡水增压泵	DC24V				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
78	污水泵(机动船)	否	否	否	台	3,500	2	7,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	污水泵	DC24V				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
79	不锈钢加油口(机动船)	否	否	否	只	300	2	600	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	不锈钢加油口	不锈钢304				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
80	燃油管(机动船)	否	否	否	kg	650	8	5,200	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	燃油管	紫铜				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
81	排气管(机动船)	否	否	否	根	4,500	2	9,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	排气管	无缝管
82	阀件、滤器(A02421300-机动船)	否	否	否	船套	11,000	2	22,000	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	阀件、滤器	满足规范要求
83	管路、接头(A02421300-机动船)	否	否	否	船套	12,500	2	25,000	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	管路、接头	满足规范要求
84	安装辅助材料(A02421300-机动船)	否	否	否	船套	5,000	2	10,000	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	安装辅助材料	满足规范要求
85	水冷发电机组(A02421300-机动船)	否	否	否	台	68,000	2	136,000	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	水冷发电机组	12kw/AC230V
86	免维护电瓶	否	否	否	只	1,200	20	24,000	本货物共设置了1条参数。			

	A02421300- 机动船)	其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	免维护电 瓶	180A			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	28,000	2	56,000
87	全船电缆(A02421300- 机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	全船电缆	CEPF/SC船用			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	4,200	2	8,400
88	甚高频电话(A02421300- 机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	甚高频电 话	DC12V~25W			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	3,000	2	6,000
89	探照灯(A02421300- 机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	探照灯	DC24V~100W			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	2,200	2	4,400
90	车载 CD(A02421300- 机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	车载 CD	DC12V			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	4,500	4	18,000

91	电视机 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电视机	55寸			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	5,500	2	11,000
92	长排警灯 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	长排警灯	DC24V			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	1,200	2	2,400
93	开关板 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	开关板	(DC24-8 路)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	3,500	2	7,000
94	直流面板 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直流面板	(SA1~直流面板)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	3,500	2	7,000
95	交流面板 (A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	交流面板	(SA1~交流面板)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	3,500	2	7,000

96	岸电箱 (A02421300-机动船)	否	否	否	套	5,800	2	11,600	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	岸电箱	AC220V/63A				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
97	柜机 (A02421300-机动船)	否	是	否	台	5,500	2	11,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	柜机	3匹220V				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
98	挂机空调 (A02421300-机动船)	否	是	否	台	3,000	2	6,000	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	挂机空调	1.5匹220V				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
99	雨刮器 (A02421300-机动船)	否	否	否	套	3,850	2	7,700	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	雨刮器	双臂船用24V				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
100	电动抽水泵 (A02421300-机动船)	否	否	否	台	650	2	1,300	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	电动抽水泵	DC 24V				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
101	电笛(A02421300-机动船)	否	否	否	套	1,800	2	3,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电笛	DC24V 单筒			
102	磁罗经(A02421300-机动船)	否	否	否	台	550	2	1,100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁罗经	~RITCHIEF-50			
103	电风扇(A02421300-机动船)	否	否	否	台	120	2	240
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	电风扇	8 寸			
104	航行灯具(A02421300-机动船)	否	否	否	套	4,500	2	9,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	航行灯具	24V~25W			
105	舱室灯具(A02421300-机动船)	否	否	否	套	4,200	2	8,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	舱室灯具	LED				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
106	充电机(A02421300-机动船)	否	否	否	台	4,500	2	9,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	充电机	(24V-30A)				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
107	模块电源(A02421300-机动船)	否	否	否	套	1,200	2	2,400	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	模块电源	DK-160				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
108	感烟探测器(A02421300-机动船)	否	否	否	只	210	2	420	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	感烟探测器	TJW-LZ-881~				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
109	感温探测器(A02421300-机动船)	否	否	否	只	210	2	420	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	感温探测器	TJY-SD-885~				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
110	监测报警板(A02421300-机动船)	否	否	否	套	6,500	2	13,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	监测报警板	~BJ-8Q
111	避雷系统(A02421300-机动船)	否	否	否	套	1,500	2	3,000	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	避雷系统	(铜制)
112	闪光器(A02421300-机动船)	否	否	否	只	200	2	400	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	闪光器	按船检规范要求
113	断熔器(A02421300-机动船)	否	否	否	只	120	8	960	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	断熔器	按船检规范要求
114	绝缘板(A02421300-机动船)	否	否	否	kg	350	6	2,100	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。			
									参数序号	参数类型	参数名	参数值
									1	一般参数	绝缘板	按船检规范要求
115	蓄电池箱	否	否	否	只	150	10	1,500	本货物共设置了1条参数。			

	A02421300- 机动船)	其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	蓄电池箱	(FRP)			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	5,500	4	22,000
		本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	船载防锈 蚀球机	船载防锈蚀球机：			
		2	一般 参数	船载防锈 蚀球机	摄像机靶面尺寸不小于1/2.8英寸			
		3	一般 参数	船载防锈 蚀球机	视频分辨率与帧率不小于2560×1440			
		4	一般 参数	船载防锈 蚀球机	内置GPU芯片			
		5	一般 参数	船载防锈 蚀球机	具有防腐蚀外壳			
		6	一般 参数	船载防锈 蚀球机	支持不低于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于153mm			
		7	一般 参数	船载防锈 蚀球机	支持2路报警输入，1路报警输出，支持1路音频输入和1路音频输出			
		8	一般 参数	船载防锈 蚀球机	样机支持白光、红外灯混合补光，在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别30m处的人体轮廓，关闭白光补光灯可呈现黑白图像			
		9	一般 参数	船载防锈 蚀球机	水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°			
		10	一般 参数	船载防锈 蚀球机	水平手控最小速度不大于0.01°/s			
		11	一般 参数	船载防锈 蚀球机	支持不少于300个预置位，在IE浏览器下，支持一键巡航			
		12	一般 参数	船载防锈 蚀球机	支持白光、红外灯混合补光，在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别200m出的人体轮廓，关闭白光补光灯可呈现黑白图像			
		13	一般 参数	船载防锈 蚀球机	最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx			
		14	一般 参数	船载防锈 蚀球机	满足船载相关标准，满足NEMA 4X、WF2、C5-M、GD22（含船舶机械振动）要求需支持IP67防尘防水。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	600	4	2,400
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数	参数	参数名	参数值			
117	球机支架(A02421300- 机动船)							

		序号	类型						
		1	一般参数	球机支架	球机支架: 藏线盒				
		2	一般参数	球机支架	材质: 高分子高强度防腐蚀材料				
		3	一般参数	球机支架	尺寸: 260 × 237 × 90 mm				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	台	4,200	4	16,800	
118	船载筒机(A02421300-机动船)	本货物共设置了10条参数。 其中: 一般参数: 10条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	船载筒机	船载筒机:400万船载不锈钢防腐蚀筒机				
		2	一般参数	船载筒机	内置1/1.8, 2688 × 1520像素CMOS传感器				
		3	一般参数	船载筒机	红外距离不低于50米				
		4	一般参数	船载筒机	内置2颗集GPU芯片				
		5	一般参数	船载筒机	支持最低照度可达彩色0.0005Lx; 黑白: 0.0002Lx				
		6	一般参数	船载筒机	支持同时对设定检测区域内的行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍功能;				
		7	一般参数	船载筒机	具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留功能				
		8	一般参数	船载筒机	适用船载场景, 具备中国船级社认证				
		9	一般参数	船载筒机	支持IP68, IK10,能够在-40℃-60摄氏度环境下稳定工作。				
		10	一般参数	船载筒机	采用DC12V/POE供电,具有1个RJ45网口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个 MicroSD 卡接口、 1个 RS232 接口、1个 RESET 复位键				
		货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量
		否	否	否	台	500	4	2,000	
119	防爆防腐蚀支架(A02421300-机动船)	本货物共设置了2条参数。 其中: 一般参数: 2条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	防爆防腐蚀支架	防爆防腐蚀支架:安装方式: 壁挂				
		2	一般参数	防爆防腐蚀支架	尺寸: 278×140×200mm				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	

120	船舱摄像机 (A02421300-机动船)	否	否	否	台	1,500	4	6,000
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	船舱摄像机	船载网络摄像机：500万红外全彩夜视半球网络摄像机			
		2	一般参数	船舱摄像机	内置1/3 500万像素CMOS传感器，仓内款			
		3	一般参数	船舱摄像机	最小照度:0.01 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR镜头2.0mm(122°)			
		4	一般参数	船舱摄像机	调整角度：水平-30~30°，垂直0~75°，旋转0~360° 宽动态范围：120dB			
		5	一般参数	船舱摄像机	视频压缩标准：H.265 / H.264 / MJPEG			
		6	一般参数	船舱摄像机	最大图像尺寸:2560*1920			
		7	一般参数	船舱摄像机	存储功能:支持TF卡扩展，最大256G			
		8	一般参数	船舱摄像机	通讯接口:RJ45自适应网口			
		9	一般参数	船舱摄像机	工作温度和湿度:-30℃~75℃,湿度小于95%(无凝结)			
		10	一般参数	船舱摄像机	电源供应:DC9-36v / PoE(802.3af)电源接口:5.5mm圆头电源功耗::7.5W MAX防护等级:IP67防暴等级:IK10红外照射距离:最远可达10米支持内置麦克风			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
121	船载主机设备 (A02421300-机动船)	否	否	否	台	15,000	2	30,000
		本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	船载主机设备	船载主机设备:网络视频输入：支持4路5MP IPC接入，支持PoE；			
		2	一般参数	船载主机设备	接交换机拓展4路，最大支持8路相机接入，最高支持5MP相机接入。支持标准H.264/H.265码流,支持双码流；			
		3	一般参数	船载主机设备	具备1路CVBS视音频输出；			
		4	一般参数	船载主机设备	具备1路VGA视频输出接口，最高分辨率可达1920*1080；			
		5	一般参数	船载主机设备	并支持WEB登录，操作简单便捷；			
		6	一般参数	船载主机设备	能够同时接入2块2.5英寸HDD/SSD硬盘，接入方式为可插拔式；			
		7	一般参数	船载主机设备	硬件设计上具备断电保护功能，设备在突然断电情况下可以自动启用超级电容，实现正常关机，有效避免关键数据丢失，延长硬盘寿命；			
		8	一般参数	船载主机设备	支持4G/5G无线模块、WIFI模块，提供灵活的无线传输方案。通讯模块可插拔，方便产品通过无线网络模块升级；			

		9	一般参数	船载主机设备	支持北斗三代定位，定位信息同步封装入录像码流中；			
		10	一般参数	船载主机设备	具备信息采集接口，可采集驾驶员左转、右转、刹车、倒车等信息；			
		11	一般参数	船载主机设备	具备延时关机（0分钟~6小时）和24小时定时开关机功能；			
		12	一般参数	船载主机设备	宽幅电源输入（DC +8 ~ +36V）；			
		13	一般参数	船载主机设备	铝制机箱，具备良好的车载工作环境适应性；			
		14	一般参数	船载主机设备	支持相机上下、左右、中心镜像；			
		15	一般参数	船载主机设备	支持国标对接平台，实现远程预览、回放、配置等功能；			
		16	一般参数	船载主机设备	支持GB28181、JT/T808等协议。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	块	700	4	2,800
122	硬盘：2(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	硬盘：2	硬盘：2TB,5400,2.5",SATA 3.0,ST			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	台	2,000	2	4,000
123	无线模块：(A02421300-机动船)	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无线模块：	无线模块：● GLE 模块			
		2	一般参数	无线模块：	1 × 4G 卡槽，1 × 罗森伯格连接器			
		3	一般参数	无线模块：	Bands：			
		4	一般参数	无线模块：	LTE-FDD LTE: B1/B3/B5/B8			
		5	一般参数	无线模块：	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41			
		6	一般参数	无线模块：	● WI models			
		7	一般参数	无线模块：	1 × 2.4G Wi-Fi SMA 连接器			
		8	一般参数	无线模块：	Standard: IEEE 802.11 b/g/n			

			参数																																	
		9	一般参数	无线模块:	频率范围 2.4 to 2.5 GHz																															
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																												
124	触摸屏:(A02421300-机动船)	否	否	否	台	1,600	2	3,200																												
<p>本货物共设置了6条参数。</p> <p>其中：一般参数：6条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>触摸屏:</td> <td>触摸屏:1、尺寸:7寸;分辨率:1024*600</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>触摸屏:</td> <td>2、操作方式:按键+电容触摸屏;</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>触摸屏:</td> <td>3、视频输入:2路(1路VGA,1路A线序CVBS/AHD/TVI),倒车信号触发切换</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>触摸屏:</td> <td>4、其他接口:2个RS485(触摸+按键盒),1个报警输入(倒车信号);</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>触摸屏:</td> <td>5、供电方式:13PIN DIN圆头供电,DC12V;</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>触摸屏:</td> <td>6、支架式安装(后装)</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	触摸屏:	触摸屏:1、尺寸:7寸;分辨率:1024*600	2	一般参数	触摸屏:	2、操作方式:按键+电容触摸屏;	3	一般参数	触摸屏:	3、视频输入:2路(1路VGA,1路A线序CVBS/AHD/TVI),倒车信号触发切换	4	一般参数	触摸屏:	4、其他接口:2个RS485(触摸+按键盒),1个报警输入(倒车信号);	5	一般参数	触摸屏:	5、供电方式:13PIN DIN圆头供电,DC12V;	6	一般参数	触摸屏:	6、支架式安装(后装)
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																	
1	一般参数	触摸屏:	触摸屏:1、尺寸:7寸;分辨率:1024*600																																	
2	一般参数	触摸屏:	2、操作方式:按键+电容触摸屏;																																	
3	一般参数	触摸屏:	3、视频输入:2路(1路VGA,1路A线序CVBS/AHD/TVI),倒车信号触发切换																																	
4	一般参数	触摸屏:	4、其他接口:2个RS485(触摸+按键盒),1个报警输入(倒车信号);																																	
5	一般参数	触摸屏:	5、供电方式:13PIN DIN圆头供电,DC12V;																																	
6	一般参数	触摸屏:	6、支架式安装(后装)																																	
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																												
125	扩展线束:(A02421300-机动船)	否	否	否	根	350	2	700																												
<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中：一般参数：1条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>扩展线束:</td> <td>扩展线束:(显示屏组合线)主机的连接。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	扩展线束:	扩展线束:(显示屏组合线)主机的连接。																				
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																	
1	一般参数	扩展线束:	扩展线束:(显示屏组合线)主机的连接。																																	
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																												
126	工业交换机(A02421300-机动船)	否	否	否	台	2,500	2	5,000																												
<p>本货物共设置了14条参数。</p> <p>其中：一般参数：14条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>工业交换机</td> <td>千兆交换机 poe: 工作电压范围 DC 9 ~ DC 32V</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>工业交换机</td> <td>功耗 ≤5W (单机), 综合功耗=单机功耗+网络相机功耗</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>工业交换机</td> <td>接口类型 上行网口 RJ45</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>工业交换机</td> <td>PoE 网口 RJ45</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	工业交换机	千兆交换机 poe: 工作电压范围 DC 9 ~ DC 32V	2	一般参数	工业交换机	功耗 ≤5W (单机), 综合功耗=单机功耗+网络相机功耗	3	一般参数	工业交换机	接口类型 上行网口 RJ45	4	一般参数	工业交换机	PoE 网口 RJ45								
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																	
1	一般参数	工业交换机	千兆交换机 poe: 工作电压范围 DC 9 ~ DC 32V																																	
2	一般参数	工业交换机	功耗 ≤5W (单机), 综合功耗=单机功耗+网络相机功耗																																	
3	一般参数	工业交换机	接口类型 上行网口 RJ45																																	
4	一般参数	工业交换机	PoE 网口 RJ45																																	

		5	一般参数	工业交换机	电源接口 12M (公) 6pin			
		6	一般参数	工业交换机	配置接口 5577 (公) 6pin			
		7	一般参数	工业交换机	上行网口 1个, RJ45, 千兆(向下兼容)网口, 与车载主机网口连接			
		8	一般参数	工业交换机	PoE接口 8个, RJ45, 百兆网口, 与网络相机相连			
		9	一般参数	工业交换机	PoE标准 7×802.3af+1×802.3at, 最大总输出能力: 86W			
		10	一般参数	工业交换机	配置接口 1个, 6pin (5577接口), RS232, 可以配置延时关机时间			
		11	一般参数	工业交换机	指示灯 1个电源指示灯, 1个PoE满载指示灯, 1个Act&Link指示灯和8个PoE功能指示灯			
		12	一般参数	工业交换机	工作温度 -20 ° C ~ +60 ° C (-4 ° F ~ 140 ° F)			
		13	一般参数	工业交换机	工作湿度 10% ~ 95%			
		14	一般参数	工业交换机	防护等级 IP3X			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	401	4	1,604
127	物联网卡(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	物联网卡	流量卡：物联网卡 4G			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	500	2	1,000
128	结构件：(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	结构件：	结构件：用于固定主机、防盗、防踩踏、防水、防尘。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	项	1,000	2	2,000
129	网线(A02421300-机动船)	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	网线	网线：室外超5类网线,Cat5e非屏蔽双绞线,24AWG,工作温度为-20~60℃			

			参数																																									
		2	一般参数	网线	标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,性能指标优于现行超5类线缆100MHz标准;																																							
		3	一般参数	网线	标准装箱长度:305m±1.5m;																																							
		4	一般参数	网线	芯线规格:24AWG,无氧铜;																																							
		5	一般参数	网线	线缆结构:4对8芯双绞线,																																							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																				
130	水晶头:(A02421300-机动船)	否	否	否	个	150	2	300																																				
<p>本货物共设置了8条参数。</p> <p>其中：一般参数：8条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>水晶头:</td> <td>水晶头:水晶头</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>水晶头:</td> <td>两件式</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>水晶头:</td> <td>带排线管</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>水晶头:</td> <td>标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>水晶头:</td> <td>ANSI/TIA 568C.2要求</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>水晶头:</td> <td>所用材料符合RoHS要求</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>水晶头:</td> <td>通过UL认证;</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>水晶头:</td> <td>包装:100颗/盒;</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	水晶头:	水晶头:水晶头	2	一般参数	水晶头:	两件式	3	一般参数	水晶头:	带排线管	4	一般参数	水晶头:	标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0	5	一般参数	水晶头:	ANSI/TIA 568C.2要求	6	一般参数	水晶头:	所用材料符合RoHS要求	7	一般参数	水晶头:	通过UL认证;	8	一般参数	水晶头:	包装:100颗/盒;
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																									
1	一般参数	水晶头:	水晶头:水晶头																																									
2	一般参数	水晶头:	两件式																																									
3	一般参数	水晶头:	带排线管																																									
4	一般参数	水晶头:	标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0																																									
5	一般参数	水晶头:	ANSI/TIA 568C.2要求																																									
6	一般参数	水晶头:	所用材料符合RoHS要求																																									
7	一般参数	水晶头:	通过UL认证;																																									
8	一般参数	水晶头:	包装:100颗/盒;																																									
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																				
131	小机柜:(A02421300-机动船)	否	否	否	个	3,500	2	7,000																																				
<p>本货物共设置了14条参数。</p> <p>其中：一般参数：14条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>小机柜:</td> <td>小机柜:承重:静态500KG</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>小机柜:</td> <td>前后门材质:</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>小机柜:</td> <td>前单开网孔门,后钣金门,冷轧板 T=0.8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>小机柜:</td> <td>门开孔率:前门,78%;后门,77.2%</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	小机柜:	小机柜:承重:静态500KG	2	一般参数	小机柜:	前后门材质:	3	一般参数	小机柜:	前单开网孔门,后钣金门,冷轧板 T=0.8	4	一般参数	小机柜:	门开孔率:前门,78%;后门,77.2%																
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																									
1	一般参数	小机柜:	小机柜:承重:静态500KG																																									
2	一般参数	小机柜:	前后门材质:																																									
3	一般参数	小机柜:	前单开网孔门,后钣金门,冷轧板 T=0.8																																									
4	一般参数	小机柜:	门开孔率:前门,78%;后门,77.2%																																									

		5	一般参数	小机柜:	侧门材质: 冷轧板 T=0.8
		6	一般参数	小机柜:	门框左右立柱材质: 冷轧板 T=0.8
		7	一般参数	小机柜:	左右支架: 冷轧板 T=1.2
		8	一般参数	小机柜:	横梁: 冷轧板 T=1.2
		9	一般参数	小机柜:	滚轮: 支持, 4个
		10	一般参数	小机柜:	脚撑: 支持, 4个
		11	一般参数	小机柜:	风扇: 不含
		12	一般参数	小机柜:	辅件: 含40套安装螺丝
		13	一般参数	小机柜:	净重: 约46KG
		14	一般参数	小机柜:	尺寸(宽*深*高): 600*600*1200 mm

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	160,000	2	320,000
本货物共设置了3条参数。 其中: 一般参数: 3条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
132	无人机机场(A02421300- 机动船)	1	一般参数	无人机机场	1、机场。整机重量: ≤55kg; 外形尺寸: ≤长 650 毫米, 宽 750 毫米, 高 800 毫米; 工作环境温度: 机场及无人机的设备工作温度范围都至少为-30° C 至 50° C; 防护等级: 不低于IP56; 最大允许降落风速: 设备最大允许降落风速不小于6级; 最大运行海拔高度: 设备最大运行海拔高度不小于4500米; RTK 基站卫星接收频率: 设备所含RTK基站可同时接收GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种卫星信号; 设备所含RTK 基站定位精准度:			
		2	一般参数	无人机机场	水平精度小于等于1 cm+1 ppm (RMS)			
		3	一般参数	无人机机场	垂直精度小于等于2 cm+1 ppm (RMS); 单北斗定位(仅北斗版本硬件): 支持单北斗定位模式; 充电时间: 从15% 充至 95%小于30分钟; 媒体下载速率(机场): 无人机及机场间的最大下载速率不低于20MB/s; 空调类型: 需要内置压缩机空调; 续航时间: 备用电池续航不少于4小时; 支持车载部署: 支持车载部署, 无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏; 机场标识灯: 机场集成标识灯, 可以用于夜间返航; 4G 接入: 设备可使用蜂窝模块和SIM卡通过4G实现网络接入; 风速传感器: 需要内置风速传感器; 雨量传感器: 需要内置雨量传感器; 环境温度传感器: 需要内置环境温度传感器; 水浸传感器: 需要内置水浸传感器; 舱内温度传感器: 需要内置舱内温度传感器; 舱内湿度传感器: 需要内置舱内湿度传感器; 分辨率: 设备同时配备内部及外部监控相机, 且视角范围不低于150°; 补光灯: 设备同时配备内部及外部监控相机, 且具备补光能力; 应用程序: 支持使用手机APP对机场进行部署、调试; 平台扩展: 平台支持二次开发以及对接现有软件平台; 边缘计算: 设备具备边缘计算模块接口; 2、功能及特性。快速起飞: 下达任务后, 需要15秒内起飞; 边飞边传: 在执行自动任务时, 能够实时的查看采集的媒体数据; 支持自动告警: 集成告警系统, 当检测到异常目标时, 可以自动发送短信告警; 智能变化检测: 支持违建查处、耕地保护的自动对比检测。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
133	无人机(否	否	否	套	48,000	2	96,000

货物
序号

A02421300-
机动船)

本货物共设置了72条参数。
其中：一般参数：72条。

参数 序号	参数 类型	参数名	参数值
1	一般 参数	无人机	1、无人机。起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）：≤1850 g；
2	一般 参数	无人机	最大起飞重量：≥ 2000 g；
3	一般 参数	无人机	折叠后尺寸（长×宽×高）：≤380×420×220mm；
4	一般 参数	无人机	对角线轴距：≤500 mm；
5	一般 参数	无人机	最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥25km；
6	一般 参数	无人机	最长飞行时间：≥54 分钟；
7	一般 参数	无人机	最大可抗风速：≥12m/s；
8	一般 参数	无人机	全向感知系统：支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在App上进行提醒，并自动减速刹车或绕行；
9	一般 参数	无人机	GNSS：支持GPS + BeiDou + Galileo + GLONASS；
10	一般 参数	无人机	单北斗定位（仅北斗版本硬件）：支持单北斗定位模式；
11	一般 参数	无人机	单北斗定位（仅北斗版本硬件）：单北斗定位模式，支持执行航点航线、面状航线等各类航线任务；
12	一般 参数	无人机	工作环境温度：工作温度范围覆盖-20° C 至 50° C；
13	一般 参数	无人机	防护等级：不低于IP55
14	一般 参数	无人机	GNSS定位悬停精度：垂直≤0.5 m，水平≤0.5 m；
15	一般 参数	无人机	RTK定位悬停精度：垂直≤0.1 m，水平≤0.1 m；
16	一般 参数	无人机	最大上升速度（配合遥控器）：≥10 m/s；
17	一般 参数	无人机	最大下降速度（配合机场）：≥8 m/s；
18	一般 参数	无人机	最大水平飞行速度（配合遥控器）：≥20m/s；
19	一般 参数	无人机	最大上升速度（配合机场）：≥6 m/s；
20	一般 参数	无人机	最大下降速度（配合机场）：≥6 m/s；
21	一般 参数	无人机	最大水平飞行速度（配合机场）：≥20m/s；
22	一般 参数	无人机	最大起飞海拔高度：≥6500 米
23	一般	无人机	RTK：RTK集成在无人机上；

	参数		
24	一般参数	无人机	2、云台相机。相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机；
25	一般参数	无人机	广角相机CMOS：1/1.3英寸；
26	一般参数	无人机	广角相机像素：具备广角相机，有效像素不低于4800万；
27	一般参数	无人机	中长焦相机CMOS：具备中长焦相机，相机CMOS不低于1/1.3英寸；
28	一般参数	无人机	中长焦相机像素：像素数不低于4800万；
29	一般参数	无人机	长焦相机CMOS：具备长焦相机，相机CMOS不低于1/1.5英寸；
30	一般参数	无人机	长焦相机像素：像素数不低于4800万；
31	一般参数	无人机	可见光相机变焦倍数：变焦倍数不低于112倍；
32	一般参数	无人机	红外传感器分辨率：≥640*512，超分模式≥1280*1024；
33	一般参数	无人机	红外传感器帧率：30Hz；
34	一般参数	无人机	红外热成像测温方式：支持点测温 and 区域测温；
35	一般参数	无人机	红外热成像相机变焦倍数：支持28倍数码变焦；
36	一般参数	无人机	变焦方式：支持可见光与红外热成像联动变焦；
37	一般参数	无人机	稳定系统：具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）；
38	一般参数	无人机	可见光相机视频：可见光相机支持4k30p视频录制；
39	一般参数	无人机	激光测距模块：最远正入射量程1800m；
40	一般参数	无人机	红外补光：支持近红外补光灯；
41	一般参数	无人机	云台俯仰：支持-90°至90°的俯仰范围；
42	一般参数	无人机	3、软件功能。空中中继：支持空中中继功能，一台无人机可以给另外一台无人机做中继站；
43	一般参数	无人机	航线功能：支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型；
44	一般参数	无人机	地理位置时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的地理位置坐标和时间；
45	一般参数	无人机	激光测距信息：支持可见光照片中记录激光测距获取的距离和地理位置坐标；
46	一般参数	无人机	ADS-B功能：能够接收民航客机的ADS-B广播信息，并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息；
47	一般参数	无人机	一键全景：支持一键全景功能；
48	一般	无人机	智能识别功能：可见光支持人车船目标的AI识别；

	参数		
49	一般参数	无人机	夜景模式：支持全彩夜视、黑白夜视；
50	一般参数	无人机	4、遥控器&图传系统。天线：8天线，采用2发4收天线方案；
51	一般参数	无人机	工作频段：支持2.4G、5.8G图传；
52	一般参数	无人机	一体化设计：具备遥控器和显示屏一体化设计；
53	一般参数	无人机	显示器分辨率：地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率 $\geq 1920*1080p$ ；
54	一般参数	无人机	显示器亮度：显示器亮度 ≥ 1400 尼特；
55	一般参数	无人机	遥控器4G增强图传：要控制支持4G增强图传模块，支持eSIM卡；
56	一般参数	无人机	遥控器重量：重量小于1.2kg；
57	一般参数	无人机	接口：支持HDMI，SD，Type-C，PD，USB-A；
58	一般参数	无人机	遥控器外置电池：遥控器支持选配37Wh外置电池；
59	一般参数	无人机	遥控器防护等级：支持IP54防护等级；
60	一般参数	无人机	5、配件。避障雷达重量：避障雷达重量 $\leq 230g$ ；
61	一般参数	无人机	避障雷达防护等级：不低于IP55；
62	一般参数	无人机	激光雷达与五向毫米波雷达组合：避障雷达应同时集成激光雷达与五向毫米波雷达；
63	一般参数	无人机	有效避障速度：对12毫米的导线，有效避障速度不低于15m/s；
64	一般参数	无人机	喊话器与喊话器：支持单独挂载喊话器或喊话器；支持同时挂载探照灯和喊话器；
65	一般参数	无人机	喊话器重量：喊话器重量 $\leq 95g$ ；
66	一般参数	无人机	探照灯重量：探照灯重量 $\leq 103g$ ；
67	一般参数	无人机	喊话器防护等级：不低于IP55；
68	一般参数	无人机	探照灯防护等级：不低于IP55；
69	一般参数	无人机	充电器（配合遥控器）：充电功率不低于240W；
70	一般参数	无人机	6、开放SDK。支持SDK开放：支持SDK开放，可基于SDK开发控制无人机的APP或更多挂载在飞机上的负载设备；
71	一般参数	无人机	支持API开发：支持通过API开发，实现无人机信息与云端的实时同步；
72	一般参数	无人机	机载算力开放：机载算力支持开放，可满足更多目标检测的应用。

货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
	否	否	否	台	28,000	2	56,000
本货物共设置了28条参数。 其中：实质性参数：3条；一般参数：25条。							
	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
134	1	一般参数	4K高清视频会议终端	4K高清视频会议终端：1. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构。			
	2	一般参数	4K高清视频会议终端	2. 前面板内置液晶显示屏，具有显示终端地址、升级状态等功能			
	3	一般参数	4K高清视频会议终端	3. 支持ITU-T H. 323和 IETF SIP通信标准，能够和符合国际标准的产品互通			
	4	一般参数	4K高清视频会议终端	4. 支持7×24小时长时间连续运行。支持128kbps至8Mbps速率，速率任意可调			
	5	一般参数	4K高清视频会议终端	5. 支持H. 264BP、H. 264HP、H265视频编解码			
	6	一般参数	4K高清视频会议终端	6. 支持4K(3840×2160)30fps、1080P60fps、1080P30fps、720 P60fps、720P30fps图像格式。			
	7	一般参数	4K高清视频会议终端	7. 能够在1M带宽下实现H. 265 4K30视频通讯，图像质量好画面连贯流畅，在512K带宽下实现H. 265 1080P30视频通讯，图像质量好画面连贯流畅，			
	8	一般参数	4K高清视频会议终端	8. 支持G722、G711A、G711U、G722. 1、G722. 1C、G. 719、 AAC-LD音频算法，			
	9	一般参数	4K高清视频会议终端	9. 具备回声抵消、噪音抑制、自动增益等音频处理功能，支持全向式MC，能够提供双声道立体声音效，			
	10	一般参数	4K高清视频会议终端	10. 支持H239和BFCP双流协议			
	11	一般参数	4K高清视频会议终端	11. 支持单屏三显显示方式，可在一个显示设备上显示远端、本地、辅流图像			
	12	★	4K高清视频会议终端	12. 支持在活动视频上实时动态显示麦克风和音响的状态。			
	13	一般参数	4K高清视频会议终端	13. 支持多视功能。会议终端可将两路视频源合并为一路线路视频发送到远端会场，			
	14	一般参数	4K高清视频会议终端	14. 支持遥控器、PC、PAD控制，便于用户在不同场景使用：支持本地，远程摄像机控制，可以对终端所配摄像机进行上，下，左、右，缩，放，预置位等调节。			
	15	一般参数	4K高清视频会议终端	15. 具备中文幅功能，横幅的字体，颜色、背景色、是否滚动、位置均可自由设置			
	16	一般	4K高清视	16. 支持H235、TLS/SRTP加密协议，AES加密标准			

			参数	视频会议终端				
		17	一般参数	4K高清视频会议终端	17. 具备多种检测机制。能够实现自环检测、音频输入输出检测、网络测试, IP地址冲突检测、网络断线检测等功能, 支持掉线重呼, 支持抗丢包策略。			
		18	一般参数	4K高清视频会议终端	18. 设备支持抗丢包修复能力, 丢包达40%时, 视频图像清晰流畅, 无卡顿、马赛克等现象, 会议仍能够正常召开。			
		19	一般参数	4K高清视频会议终端	19. 设备支持抗丢包修复能力, 丢包达80%时, 声音信号清晰流畅, 无卡顿等现象。			
		20	★	4K高清视频会议终端	20. 支持高温告警功能, 当终端温度超过80 摄氏度时界面上弹出告警提示框。			
		21	一般参数	4K高清视频会议终端	21. 支持不少于6路高清视频输入接口, 输入接口支持 HDBaseT、SDI、HDMI、VGA等接口,			
		22	一般参数	4K高清视频会议终端	22. 支持不少于5路高清视频的输出口, 输出口支持VGA、SDI、HDMI等接口。			
		23	一般参数	4K高清视频会议终端	23. 支持终端通过HDBaseT三合一接口与摄像机进行连接, 该接口支持会议终端与摄像机之间视频、信令传送, 以及对摄像机供电,			
		24	一般参数	4K高清视频会议终端	24. 终端的HDBaseT接口支持75米长距离传输。			
		25	一般参数	4K高清视频会议终端	25. 支持不少于8路音频输入, 支持不少于7路音频输出, 支持左右双声道立体声输出,			
		26	一般参数	4K高清视频会议终端	26. 具备2个100/1000BasT以太网口			
		27	一般参数	4K高清视频会议终端	27. 为保障所投产品售后服务, 投标人须由设备制造商在湖南省内具备“商业金牌渠道商”与“视讯三星服务商”双重资质的授权代理商出具有效授权, 并提交原厂授权证明文件。			
		28	★	4K高清视频会议终端	28. 投标方所投产品须与市级MCU及会议管理平台无缝对接兼容, 投标人投标时需提供承诺函(格式自拟)。在中标后提供相应产品的原厂授权证明文件并由市级主管部门测试、验证, 验证内容包括但不限于: 数字级联通联、终端调度管理、会议召集控制及音视频协议互通。所有设备测试通过方能进场正式安装。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	6,500	2	13,000
135	4K高清视频会议摄像机(A02421300-机动船)	本货物共设置了11条参数。 其中: 实质性参数: 1条; 一般参数: 10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	4K高清视频会议摄像机	4K高清视频会议摄像机: 1. 所投摄影机与视频会议终端必须兼容适配			
		2	一般参数	4K高清视频会议摄像机	2. 支持高清视频信号: 4K30/25; 1080P60/50/30/25; 720P60/50/			
		3	一般	4K高清视	3. 支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议, 支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。			

			参数	视频会议摄像机				
		4	一般参数	4K高清视频会议摄像机	4. 提供HDMI接口、HDBaseT接口。			
		5	一般参数	4K高清视频会议摄像机	5. 使用RS-232C (VISCA协议) 接口, 可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。支持RS232级联, 方便工程安装使用。			
		6	一般参数	4K高清视频会议摄像机	6. 支持不小于12倍光学变焦, f=4.4-52.8mm; 支持不小于16倍数字变焦			
		7	一般参数	4K高清视频会议摄像机	7. 镜头采用不小于1/2.5" HD CMOS			
		8	一般参数	4K高清视频会议摄像机	8. 不低于815万有效像素			
		9	一般参数	4K高清视频会议摄像机	9. 水平视角: 70.1° (广角端) 到8.2° (远端)			
		10	一般参数	4K高清视频会议摄像机	10. 聚焦: 支持自动/手动			
		11	一般参数	4K高清视频会议摄像机	11. 支持不小于10个预置位, 并可扩展到255个预置位			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	1,200	2	2,400
136	会议数字麦克风(A02421300-机动船)	本货物共设置了4条参数。 其中: 实质性参数: 1条; 一般参数: 3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	会议数字麦克风	会议数字麦克风: 1. 所投全向麦克风与视频会议终端必须兼容适配			
		2	一般参数	会议数字麦克风	2. 支持8K/16K/32K/48K的采样率			
		3	一般参数	会议数字麦克风	3. 支持360度全向拾音范围, 拾音半径至少8米			
		4	一般参数	会议数字麦克风	4. 支持POE供电和外接电源供电			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	18,500	4	74,000
137	高清视频会议终端(A02421300-机动船)	本货物共设置了25条参数。 其中: 实质性参数: 3条; 一般参数: 22条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	高清视频会议终端	高清视频会议终端: 1. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非PC架构。			

2	一般参数	高清视频会议终端	2. 前面板内置液晶显示屏，具有显示终端地址、升级状态等功能
3	一般参数	高清视频会议终端	3. 支持ITU-T H.323和 IETF SIP通信标准，能够和符合国际标准的产品互通
4	一般参数	高清视频会议终端	4. 支持7×24小时长时间连续运行。支持128kbps至8Mbps速率，速率任意可调
5	一般参数	高清视频会议终端	5. 支持H.264BP、H.264HP、H265视频编解码
6	一般参数	高清视频会议终端	6. 支持1080P60fps、1080P30fps、720 P60fps、720P30fps图像格式。
7	一般参数	高清视频会议终端	7. 支持G722、G711A、G711U、G722.1、G722.1C、G.719、AAC-LD音频算法，
8	一般参数	高清视频会议终端	8. 具备回声抵消、噪音抑制、自动增益等音频处理功能，支持全向式MC，能够提供双声道立体声音效，
9	一般参数	高清视频会议终端	9. 支持H239和BFCP双流协议
10	一般参数	高清视频会议终端	10. 支持单屏三显显示方式，可在一个显示设备上显示远端、本地、辅流图像
11	★	高清视频会议终端	11. 支持在活动视频上实时动态显示麦克风和音响的状态。
12	一般参数	高清视频会议终端	12. 支持多视功能。会议终端可将两路视频源合并为一路线视频发送到远端会场，
13	一般参数	高清视频会议终端	13. 支持遥控器、PC、PAD控制，便于用户在不同场景使用；支持本地，远程摄像机控制，可以对终端所配摄像机进行上，下，左、右，缩，放，预置位等调节。
14	一般参数	高清视频会议终端	14. 具备中文幅功能，横幅的字体，颜色、背景色、是否滚动、位置均可自由设置
15	一般参数	高清视频会议终端	15. 支持H235、TLS/SRTP加密协议，AES加密标准
16	一般参数	高清视频会议终端	16. 具备多种检测机制。能够实现自环检测、音频输入输出检测、网络测试，IP地址冲突检测、网络断线检测等功能，支持掉线重呼，支持抗丢包策略。
17	一般参数	高清视频会议终端	17. 设备支持抗丢包修复能力，丢包达40%时，视频图像清晰流畅，无卡顿、马赛克等现象，会议仍能够正常召开。
18	一般参数	高清视频会议终端	18. 设备支持抗丢包修复能力，丢包达80%时，声音信号清晰流畅，无卡顿等现象。
19	★	高清视频会议终端	19. 支持高温告警功能，当终端温度超过80摄氏度时界面上弹出告警提示框。
20	一般参数	高清视频会议终端	20. 支持不少于3路高清视频输入接口，输入接口支持HDMI、VGA等接口，
21	一般参数	高清视频会议终端	21. 支持不少于3路高清视频的输出口，输出接口支持HDMI、VGA等接口。
22	一般参数	高清视频会议终端	22. 支持不少于8路音频输入，支持不少于7路音频输出，支持左右双声道立体声输出，
23	一般参数	高清视频会议终端	23. 具备2个100/1000BasT以太网口
24	一般参数	高清视频会议终端	24. 为保障所投产品售后服务，投标人须由设备制造商在湖南省内具备“商业金牌渠道商”与“视讯三星级服务商”双重资质的授权代理商出具有效授权，并提交原厂授权证明文件。
25	★	高清视频会议终端	25. 投标方所投产品须与市级MCU及会议管理平台无缝对接兼容，投标人投标时需承诺函（格式自拟）。在中标后提供相应产品的原厂授权证明文件并由市级主管部门测试、验证，验证内容包括但不限于：数字级联通联、终端调度管理、会议召集控制及音视频协议互通。所有设备测试通过方能进场正式安装。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
138	聚合路由器(A02421300-机动船)	否	否	否	台	8,699	2	17,398
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	聚合路由器	聚合路由器：3*5G+3*4G，4G上网卡托*2，专用收纳箱*1，500G聚合流量*1年			
139	国密IPSEC VPN安全网关微型终端(A02421300-机动船)	否	否	否	台	10,500	2	21,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	国密IPSEC VPN安全网关微型终端	国密IPSEC VPN安全网关微型终端：国产品牌，桌面盒式，内存：≥256G，硬盘：≥4G，网卡：≥5个10/100/1000BASE-T接口			
140	会议摄像机三脚架(A02421300-机动船)	否	否	否	个	150	2	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	会议摄像机三脚架	会议摄像机三脚架			
141	手机流量卡(A02421300-机动船)	否	否	否	月	30	144	4,320
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手机流量卡	手机流量卡：移动，电信，联通手机5G流量卡40G/月各2张，共6张			
142	品牌自适应交换机(A02421300-机动船)	否	否	否	台	150	2	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数	参数	参数名	参数值			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
143	线材(A02421300-机动船)	否	否	否	套	200	2	400
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	线材	线材: 网线, 音频线, 视频线等					
144	夜航、雾航设备(A02421300-机动船)	否	否	否	套	75,000	2	150,000
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	夜航、雾航设备	满足夜航、雾航					
145	其他安装材料(A02421300-机动船)	否	否	否	套	2,000	2	4,000
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	其他安装材料	/					
146	救生衣(A02421300-机动船)	否	否	否	件	110	34	3,740
本货物共设置了1条参数。 其中: 一般参数: 1条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	救生衣	HXY-A1船用					
147	工作救生衣(A02421300-)	否	否	否	件	120	4	480
本货物共设置了1条参数。								

	机动船)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	工作救生衣	YJ-200船用			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	110	4	440
148	救生圈(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	救生圈	WL-5556船用			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	35	4	140
149	消防桶(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	消防桶	D型船用			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	150	2	300
150	泡沫灭火器(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	泡沫灭火器	9L~CCS 证书			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	145	4	580
151	干粉灭火器(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	干粉灭火器	MFZ5~5kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	135	10	1,350

152	手提式灭火器(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手提式灭火器	MFZ5~3kg			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	根	120	2	240
153	旗杆(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	旗杆	不锈钢304			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	只	220	6	1,320
154	球体形号型(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	球体形号型	A600			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	180	2	360
155	国际信号旗(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	国际信号旗	4号			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	面	25	4	100
156	红、白旗(A02421300-机动船)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	红、白旗	1#			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	面	25	4	100

157	号笛 (A02421300-机动船)	否	否	否	只	450	2	900	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	号笛	YQ-4				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
158	号钟 (A02421300-机动船)	否	否	否	只	280	2	560	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	号钟	MZ140				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
159	消防软管 (A02421300-机动船)	否	否	否	套	550	2	1,100	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	消防软管	JPS0. 8-19~20m				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
160	太平斧 (A02421300-机动船)	否	否	否	把	120	2	240	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	太平斧	中号				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
161	缆绳 (A02421300-机动船)	否	否	否	米	5	60	300	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	缆绳	Φ 16				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
162	锚索(A02421300-机动船)	否	否	否	米	8	60	480
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	锚索	Φ20			
163	国旗(A02421300-机动船)	否	否	否	面	35	4	140
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	国旗	5#			
164	锚(A02421300-机动船)	否	否	否	支	500	2	1,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	锚	铁质25KG			
165	随船工具(A02421300-机动船)	否	否	否	套	600	2	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	随船工具	/			
166	技术证书(A02421300-机动船)	否	否	否	本	15	2	30
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	技术证书	/				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
167	合格证牌(A02421300-机动船)	否	否	否	块	15	2	30	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	合格证牌	/				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
168	船检证书(A02421300-机动船)	否	否	否	本	30	2	60	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	船检证书	ZC证书				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
169	橡皮艇(A02421300-机动船)	否	否	否	艘	32,000	2	64,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	橡皮艇	可车载、空投，快速增援。乘员4-6人，动力≥30马力船外机				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
170	救生抛绳枪(A02421300-机动船)	否	否	否	套	1,500	2	3,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	救生抛绳枪	射程≥60m，可重复装填				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
171	运输、吊装、船舶相关证书办理费用以及安装	否	否	否	项	94,742.28	1	94,742.28	
本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。									

调试 (A02421300-机动船)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	运输、吊装、船舶相关证书办理费用以及安装调试	运输、吊装、船舶相关证书办理费用以及安装调试

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
134	4K高清视频会议终端	12	4K高清视频会议终端	否	无	无
		20	4K高清视频会议终端	否	无	无
		28	4K高清视频会议终端	是	图片	投标人投标时需提供承诺函(格式自拟)
135	4K高清视频会议摄像机	1	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
136	会议数字麦克风	1	会议数字麦克风	否	无	无
137	高清视频会议终端	11	高清视频会议终端	否	无	无
		19	高清视频会议终端	否	无	无
		25	高清视频会议终端	是	图片	投标人投标时需提供承诺函(格式自拟)

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	孔雀兰胶衣	1	孔雀兰胶衣	否	无	无
2	象牙白胶衣	1	象牙白胶衣	否	无	无

3	黑色胶衣	1	黑色胶衣	否	无	无
4	表面毡	1	表面毡	否	无	无
5	短切毡	1	短切毡	否	无	无
6	无碱玻纤布	1	无碱玻纤布	否	无	无
7	无碱玻纤布	1	无碱玻纤布	否	无	无
8	无碱玻纤布	1	无碱玻纤布	否	无	无
9	树脂	1	树脂	否	无	无
10	固化剂	1	固化剂	否	无	无
11	固化剂	1	固化剂	否	无	无
12	促进剂	1	促进剂	否	无	无
13	脱模蜡	1	脱模蜡	否	无	无
14	硬质泡沫板	1	硬质泡沫板	否	无	无
15	木方	1	木方	否	无	无
16	木方	1	木方	否	无	无
17	木方	1	木方	否	无	无
18	万能胶	1	万能胶	否	无	无
19	九胶板	1	九胶板	否	无	无
20	元钉	1	元钉	否	无	无
21	稀释剂	1	稀释剂	否	无	无
22	羊毛滚	1	羊毛滚	否	无	无
23	砂布卷	1	砂布卷	否	无	无

24	纸胶带	1	纸胶带	否	无	无
25	丙酮	1	丙酮	否	无	无
26	砂碟	1	砂碟	否	无	无
27	密封胶	1	密封胶	否	无	无
28	抛光剂(美容蜡)	1	抛光剂(美容蜡)	否	无	无
29	其他辅助材料	1	其他辅助材料	否	无	无
30	护舷材	1	护舷材	否	无	无
31	舷窗	1	舷窗	否	无	无
32	挡风玻璃	1	挡风玻璃	否	无	无
33	铝质双开门	1	铝质双开门	否	无	无
34	缆桩	1	缆桩	否	无	无
35	吊环	1	吊环	否	无	无
36	艄栏杆	1	艄栏杆	否	无	无
37	艉栏杆	1	艉栏杆	否	无	无
38	顶蓬扶手	1	顶蓬扶手	否	无	无
39	防护链	1	防护链	否	无	无
40	靠垫	1	靠垫	否	无	无
41	驾驶椅	1	驾驶椅	否	无	无
42	副驾驶椅	1	副驾驶椅	否	无	无
43	船用座椅	1	船用座椅	否	无	无
44	多人沙发	1	多人沙发	否	无	无

45	茶几	1	茶几	否	无	无
46	全船窗帘	1	全船窗帘	否	无	无
47	化妆镜	1	化妆镜	否	无	无
48	天花	1	天花	否	无	无
49	地板	1	地板	否	无	无
50	驾驶台	1	驾驶台	否	无	无
51	舱壁	1	舱壁	否	无	无
52	隔音降噪	1	隔音降噪	否	无	无
53	卫生间	1	卫生间	否	无	无
54	吧台	1	吧台	否	无	无
55	铰链、合页、拉手	1	铰链、合页、拉手	否	无	无
56	主机	1	主机	否	无	无
57	齿轮箱	1	齿轮箱	否	无	无
58	轴系	1	轴系	否	无	无
59	螺旋桨	1	螺旋桨	否	无	无
60	密封装置	1	密封装置	否	无	无
61	舵系	1	舵系	否	无	无
62	人力液压舵机	1	人力液压舵机	否	无	无
63	舵角指示仪	1	舵角指示仪	否	无	无
64	液压油管	1	液压油管	否	无	无
65	操纵软轴	1	操纵软轴	否	无	无

66	操纵手柄	1	操纵手柄	否	无	无
67	方向盘	1	方向盘	否	无	无
68	污油水箱	1	污油水箱	否	无	无
69	污水箱	1	污水箱	否	无	无
70	燃油箱	1	燃油箱	否	无	无
71	滑油箱	1	滑油箱	否	无	无
72	电感液位计	1	电感液位计	否	无	无
73	手摇泵	1	手摇泵	否	无	无
74	消防泵	1	消防泵	否	无	无
75	电动舱底泵	1	电动舱底泵	否	无	无
76	粉粹泵	1	粉粹泵	否	无	无
77	淡水增压泵	1	淡水增压泵	否	无	无
78	污水泵	1	污水泵	否	无	无
79	不锈钢加油口	1	不锈钢加油口	否	无	无
80	燃油管	1	燃油管	否	无	无
81	排气管	1	排气管	否	无	无
82	阀件、滤器	1	阀件、滤器	否	无	无
83	管路、接头	1	管路、接头	否	无	无
84	安装辅助材料	1	安装辅助材料	否	无	无
85	水冷发电机组	1	水冷发电机组	否	无	无

86	免维护电瓶	1	免维护电瓶	否	无	无
87	全船电缆	1	全船电缆	否	无	无
88	甚高频电话	1	甚高频电话	否	无	无
89	探照灯	1	探照灯	否	无	无
90	车载 CD	1	车载 CD	否	无	无
91	电视机	1	电视机	否	无	无
92	长排警灯	1	长排警灯	否	无	无
93	开关板	1	开关板	否	无	无
94	直流面板	1	直流面板	否	无	无
95	交流面板	1	交流面板	否	无	无
96	岸电箱	1	岸电箱	否	无	无
97	柜机	1	柜机	否	无	无
98	挂机空调	1	挂机空调	否	无	无
99	雨刮器	1	雨刮器	否	无	无
100	电动抽水泵	1	电动抽水泵	否	无	无
101	电笛	1	电笛	否	无	无
102	磁罗经	1	磁罗经	否	无	无
103	电风扇	1	电风扇	否	无	无
104	航行灯具	1	航行灯具	否	无	无
105	舱室灯具	1	舱室灯具	否	无	无
106	充电器	1	充电器	否	无	无

107	模块电源	1	模块电源	否	无	无
108	感烟探测器	1	感烟探测器	否	无	无
109	感温探测器	1	感温探测器	否	无	无
110	监测报警板	1	监测报警板	否	无	无
111	避雷系统	1	避雷系统	否	无	无
112	闪光器	1	闪光器	否	无	无
113	熔断器	1	熔断器	否	无	无
114	绝缘板	1	绝缘板	否	无	无
115	蓄电池箱	1	蓄电池箱	否	无	无
116	船载防锈蚀球机	1	船载防锈蚀球机	否	无	无
		2	船载防锈蚀球机	否	无	无
		3	船载防锈蚀球机	否	无	无
		4	船载防锈蚀球机	否	无	无
		5	船载防锈蚀球机	否	无	无
		6	船载防锈蚀球机	否	无	无
		7	船载防锈蚀球机	否	无	无
		8	船载防锈蚀球机	否	无	无
		9	船载防锈蚀球机	否	无	无
		10	船载防锈蚀球机	否	无	无
		11	船载防锈蚀球机	否	无	无
		12	船载防锈蚀球机	否	无	无
		13	船载防锈蚀球机	否	无	无
		14	船载防锈蚀球机	否	无	无
		1	球机支架	否	无	无
		2	球机支架	否	无	无

117	球机支架	3	球机支架	否	无	无
118	船载筒机	1	船载筒机	否	无	无
		2	船载筒机	否	无	无
		3	船载筒机	否	无	无
		4	船载筒机	否	无	无
		5	船载筒机	否	无	无
		6	船载筒机	否	无	无
		7	船载筒机	否	无	无
		8	船载筒机	否	无	无
		9	船载筒机	否	无	无
		10	船载筒机	否	无	无
119	防爆防腐蚀 支架	1	防爆防腐蚀 支架	否	无	无
		2	防爆防腐蚀 支架	否	无	无
120	船舱摄像机	1	船舱摄像机	否	无	无
		2	船舱摄像机	否	无	无
		3	船舱摄像机	否	无	无
		4	船舱摄像机	否	无	无
		5	船舱摄像机	否	无	无
		6	船舱摄像机	否	无	无
		7	船舱摄像机	否	无	无
		8	船舱摄像机	否	无	无
		9	船舱摄像机	否	无	无
		10	船舱摄像机	否	无	无
121	船载主机设备	1	船载主机 设备	否	无	无
		2	船载主机 设备	否	无	无
		3	船载主机 设备	否	无	无
		4	船载主机 设备	否	无	无
		5	船载主机 设备	否	无	无
		6	船载主机 设备	否	无	无
		7	船载主机 设备	否	无	无

		8	船载主机设备	否	无	无
		9	船载主机设备	否	无	无
		10	船载主机设备	否	无	无
		11	船载主机设备	否	无	无
		12	船载主机设备	否	无	无
		13	船载主机设备	否	无	无
		14	船载主机设备	否	无	无
		15	船载主机设备	否	无	无
		16	船载主机设备	否	无	无
122	硬盘：2	1	硬盘：2	否	无	无
123	无线模块：	1	无线模块：	否	无	无
		2	无线模块：	否	无	无
		3	无线模块：	否	无	无
		4	无线模块：	否	无	无
		5	无线模块：	否	无	无
		6	无线模块：	否	无	无
		7	无线模块：	否	无	无
		8	无线模块：	否	无	无
		9	无线模块：	否	无	无
124	触摸屏：	1	触摸屏：	否	无	无
		2	触摸屏：	否	无	无
		3	触摸屏：	否	无	无
		4	触摸屏：	否	无	无
		5	触摸屏：	否	无	无
		6	触摸屏：	否	无	无
125	扩展线束：	1	扩展线束：	否	无	无
126	工业交换机	1	工业交换机	否	无	无
		2	工业交换机	否	无	无

		3	工业交换机	否	无	无
		4	工业交换机	否	无	无
		5	工业交换机	否	无	无
		6	工业交换机	否	无	无
		7	工业交换机	否	无	无
		8	工业交换机	否	无	无
		9	工业交换机	否	无	无
		10	工业交换机	否	无	无
		11	工业交换机	否	无	无
		12	工业交换机	否	无	无
		13	工业交换机	否	无	无
		14	工业交换机	否	无	无
127	物联网卡	1	物联网卡	否	无	无
128	结构件:	1	结构件:	否	无	无
129	网线	1	网线	否	无	无
		2	网线	否	无	无
		3	网线	否	无	无
		4	网线	否	无	无
		5	网线	否	无	无
130	水晶头:	1	水晶头:	否	无	无
		2	水晶头:	否	无	无
		3	水晶头:	否	无	无
		4	水晶头:	否	无	无
		5	水晶头:	否	无	无
		6	水晶头:	否	无	无
		7	水晶头:	否	无	无
		8	水晶头:	否	无	无
131	小机柜:	1	小机柜:	否	无	无
		2	小机柜:	否	无	无
		3	小机柜:	否	无	无
		4	小机柜:	否	无	无
		5	小机柜:	否	无	无
		6	小机柜:	否	无	无
		7	小机柜:	否	无	无
		8	小机柜:	否	无	无

		9	小机柜:	否	无	无
		10	小机柜:	否	无	无
		11	小机柜:	否	无	无
		12	小机柜:	否	无	无
		13	小机柜:	否	无	无
		14	小机柜:	否	无	无
132	无人机机场	1	无人机机场	否	无	无
		2	无人机机场	否	无	无
		3	无人机机场	否	无	无
133	无人机	1	无人机	否	无	无
		2	无人机	否	无	无
		3	无人机	否	无	无
		4	无人机	否	无	无
		5	无人机	否	无	无
		6	无人机	否	无	无
		7	无人机	否	无	无
		8	无人机	否	无	无
		9	无人机	否	无	无
		10	无人机	否	无	无
		11	无人机	否	无	无
		12	无人机	否	无	无
		13	无人机	否	无	无
		14	无人机	否	无	无
		15	无人机	否	无	无
		16	无人机	否	无	无
		17	无人机	否	无	无
		18	无人机	否	无	无
		19	无人机	否	无	无
		20	无人机	否	无	无
		21	无人机	否	无	无
		22	无人机	否	无	无
		23	无人机	否	无	无
		24	无人机	否	无	无
		25	无人机	否	无	无
		26	无人机	否	无	无
		27	无人机	否	无	无
		28	无人机	否	无	无
		29	无人机	否	无	无
		30	无人机	否	无	无
		31	无人机	否	无	无
		32	无人机	否	无	无
		33	无人机	否	无	无
		34	无人机	否	无	无
		35	无人机	否	无	无
		36	无人机	否	无	无

		37	无人机	否	无	无
		38	无人机	否	无	无
		39	无人机	否	无	无
		40	无人机	否	无	无
		41	无人机	否	无	无
		42	无人机	否	无	无
		43	无人机	否	无	无
		44	无人机	否	无	无
		45	无人机	否	无	无
		46	无人机	否	无	无
		47	无人机	否	无	无
		48	无人机	否	无	无
		49	无人机	否	无	无
		50	无人机	否	无	无
		51	无人机	否	无	无
		52	无人机	否	无	无
		53	无人机	否	无	无
		54	无人机	否	无	无
		55	无人机	否	无	无
		56	无人机	否	无	无
		57	无人机	否	无	无
		58	无人机	否	无	无
		59	无人机	否	无	无
		60	无人机	否	无	无
		61	无人机	否	无	无
		62	无人机	否	无	无
		63	无人机	否	无	无
		64	无人机	否	无	无
		65	无人机	否	无	无
		66	无人机	否	无	无
		67	无人机	否	无	无
		68	无人机	否	无	无
		69	无人机	否	无	无
		70	无人机	否	无	无
		71	无人机	否	无	无
		72	无人机	否	无	无
134	4K高清视频会议终端	1	4K高清视频会议终端	否	无	无
		2	4K高清视频会议终端	否	无	无
		3	4K高清视频会议终端	否	无	无
		4	4K高清视频会议终端	否	无	无
		5	4K高清视	否	无	无

		频会议终端			
	6	4K高清视频会议终端	否	无	无
	7	4K高清视频会议终端	否	无	无
	8	4K高清视频会议终端	否	无	无
	9	4K高清视频会议终端	否	无	无
	10	4K高清视频会议终端	否	无	无
	11	4K高清视频会议终端	否	无	无
	13	4K高清视频会议终端	否	无	无
	14	4K高清视频会议终端	否	无	无
	15	4K高清视频会议终端	否	无	无
	16	4K高清视频会议终端	否	无	无
	17	4K高清视频会议终端	否	无	无
	18	4K高清视频会议终端	否	无	无
	19	4K高清视频会议终端	否	无	无
	21	4K高清视频会议终端	否	无	无
	22	4K高清视频会议终端	否	无	无
	23	4K高清视频会议终端	否	无	无
	24	4K高清视频会议终端	否	无	无

			端			
		25	4K高清视频会议终端	否	无	无
		26	4K高清视频会议终端	否	无	无
		27	4K高清视频会议终端	否	无	无
135	4K高清视频会议摄像机	2	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		3	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		4	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		5	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		6	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		7	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		8	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		9	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		10	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
		11	4K高清视频会议摄像机	否	无	无
136	会议数字麦克风	2	会议数字麦克风	否	无	无
		3	会议数字麦克风	否	无	无
		4	会议数字麦克风	否	无	无
137	高清视频会议终端	1	高清视频会议终端	否	无	无
		2	高清视频会议终端	否	无	无
		3	高清视频会议终端	否	无	无

		4	高清视频会议终端	否	无	无
		5	高清视频会议终端	否	无	无
		6	高清视频会议终端	否	无	无
		7	高清视频会议终端	否	无	无
		8	高清视频会议终端	否	无	无
		9	高清视频会议终端	否	无	无
		10	高清视频会议终端	否	无	无
		12	高清视频会议终端	否	无	无
		13	高清视频会议终端	否	无	无
		14	高清视频会议终端	否	无	无
		15	高清视频会议终端	否	无	无
		16	高清视频会议终端	否	无	无
		17	高清视频会议终端	否	无	无
		18	高清视频会议终端	否	无	无
		20	高清视频会议终端	否	无	无
		21	高清视频会议终端	否	无	无
		22	高清视频会议终端	否	无	无
		23	高清视频会议终端	否	无	无
		24	高清视频会议终端	否	无	无
138	聚合路由器	1	聚合路由器	否	无	无
139	国密IPSEC VPN安全网关微型终端	1	国密IPSEC VPN安全网关微型终端	否	无	无
140	会议摄像机三脚架	1	会议摄像机三脚架	否	无	无
141	手机流量卡	1	手机流量卡	否	无	无

142	品牌自适应交换机	1	品牌自适应交换机	否	无	无
143	线材	1	线材	否	无	无
144	夜航、雾航设备	1	夜航、雾航设备	否	无	无
145	其他安装材料	1	其他安装材料	否	无	无
146	救生衣	1	救生衣	否	无	无
147	工作救生衣	1	工作救生衣	否	无	无
148	救生圈	1	救生圈	否	无	无
149	消防桶	1	消防桶	否	无	无
150	泡沫灭火器	1	泡沫灭火器	否	无	无
151	干粉灭火器	1	干粉灭火器	否	无	无
152	手提式灭火器	1	手提式灭火器	否	无	无
153	旗杆	1	旗杆	否	无	无
154	球体形号型	1	球体形号型	否	无	无
155	国际信号旗	1	国际信号旗	否	无	无
156	红、白旗	1	红、白旗	否	无	无
157	号笛	1	号笛	否	无	无
158	号钟	1	号钟	否	无	无
159	消防软管	1	消防软管	否	无	无
160	太平斧	1	太平斧	否	无	无
161	缆绳	1	缆绳	否	无	无

162	锚索	1	锚索	否	无	无
163	国旗	1	国旗	否	无	无
164	锚	1	锚	否	无	无
165	随船工具	1	随船工具	否	无	无
166	技术证书	1	技术证书	否	无	无
167	合格证牌	1	合格证牌	否	无	无
168	船检证书	1	船检证书	否	无	无
169	橡皮艇	1	橡皮艇	否	无	无
170	救生抛绳枪	1	救生抛绳枪	否	无	无
171	运输、吊装、船舶相关证书办理费用以及安装调试	1	运输、吊装、船舶相关证书办理费用以及安装调试	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<p>采购人（全称）：<u>永州市公安局</u>（甲方）</p> <p>投标人（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：<u>永州市公安局水上执法执勤巡逻公务艇采购项目</u></p> <p>（2）项目内容：<u>永州市公安局水上执法执勤巡逻公务艇采购</u></p> <p>（3）采购计划编号：_。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p>

大写：

(2) 具体标的：2艘具备视频监控、视频会议、无人机起降、无线网络传输、巡防搜救等功能的水上执法执勤巡逻公务艇

(3) 付款：

0

3. 合同履行

(1) 起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。总日历天数： 天。

(2) 地点：采购人指定地点。

(3) 方式：本合同签订后，乙方需在4个月内将全部货物运至甲方指定地点完成交付。

(4) 履约担保： 。

(5) 质量保证金：合同金额的5%。

4. 合同验收

(1) 验收主体：本项目采购单位。

(2) 验收方式：一次性验收。

(3) 验收标准：按国家标准及厂方标准进行质量验收。中标方应提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由责任方承担。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 合同专用条款

(6) 合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

			<p>本合同自_生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，投标人执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> <p>电 话：_电 话：</p> <p>传 真：_传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>账 号：</p>
2	类似业绩	商务	<p>提供近三年（指2023年1月1日以来）类似业绩（16米及以上玻璃钢船），需附：中标通知书、合同、船舶检验证书(以签订合同日期为准)，每提供一个得1分，满分7分。</p>
3	企业规范化管理能力	商务	<p>本项目涉及船舶制造及后续售后服务，要求供应商提供ISO 9001体系认证，以确保其具备标准化生产流程和质量控制能力，降低产品缺陷风险。</p> <p>1. 投标人同时具有有效的、由权威机构（如中国船级社CCS、DNV、 BV等）颁发的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的，得6分，否则不得分。</p> <p>2. 投标人具有有效的、由权威机构（如中国船级社CCS、DNV 、BV等）颁发的服务体系认证证书的，得2分，否则不得分。</p> <p>投标人提供上述认证证书及全国认证认可信息公共服务平台查询截图并加盖公章，否则不计分。</p>
4	人员配备	商务	<p>1. 拟投入本项目团队有船舶类专业中级及以上职称的，每提供1人得0.5分，最高得2分；</p> <p>2. 拟投入本项目团队有售后服务师职称或技师的，每提供1人得0.5分，最高得</p>

			<p>3分；</p> <p>3. 拟投入本项目团队有船舶行业类的质检员培训证书的，每提供1人得0.5分，最高得1分。</p> <p>需提供相关证书及开标前近3个月内任意一个月（不含开标当月）投标人为其缴纳的社保证明材料。</p>
5	建造工艺方案	技术	<p>根据投标人针对本项目提供的船体建造工艺方案进行评分，至少包含：</p> <p>（1）船体工艺方案；（2）轮机设备工艺方案；（3）船舶电气工艺方案；（4）船舶涂装工艺方案；（5）降噪减震工艺方案；（6）舾装及内饰装饰工艺方案；</p> <p>方案详细、合理可行、可操作性强的，每小项得2分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣2分，欠合理或描述不清的每处扣1分，扣完为止。</p> <p>未提供不得分，满分12分。</p>
6	质量保证措施	技术	<p>根据投标人针对本项目提供的质量保证措施方案进行评分，至少应包含以下内容：（1）全流程质量控制措施；（2）人员与资源配置；（3）持续改进机制</p> <p>措施方案详细、合理可行、可操作性强的，得3分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣1分，欠合理或描述不清的每处扣0.5分，扣完为止。；未提供不得分，满分3分</p>
7	安全生产保证措施	技术	<p>根据投标人针对本项目提供的安全生产保证措施方案进行评分，至少应包含以下内容：（1）安全方针与目标；（2）组织保障与责任落实；（3）全流程安全控制措施</p> <p>措施方案详细、合理可行、可操作性强的，得3分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣1分，欠合理或描述不清的每处扣0.5分，扣完为止。；未提供不得分，满分3分。</p>
8	售后服务方案及承诺	技术	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评分，包含：</p> <p>（1）售报服务承诺体系；（2）保障能力；（3）培训计划；（4）响应时间；（5）售后服务措施；（6）后续服务优惠承诺，方案内容详细、合理可行、可操作性强的，每小项得0.5分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣0.5分，欠合理或描述不清的每处扣0.25分，扣完为止。</p>

			未提供不得分，满分3分。
9	应急处理 方案	技术	<p>提供详细有效的应对和快速处置突发应急处理方案，方案应至少包含：（1）应急资源保障；（2）专项应急预案；</p> <p>方案切实、合理的，得2分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣1分，欠合理或描述不清的每处扣0.5分，扣完为止；不提供不得分。</p>
10	采购需求	财务	<h3 style="text-align: center;">采购需求</h3> <p>一、采购内容</p> <p>本次采购2艘具备视频监控、视频会议、无人机起降、无线网络传输、巡防搜救等功能的水上执法执勤巡逻公务艇，用于水上相关工作任务使用。需按照适航于内河B级航区公务巡逻船的要求进行设计建造。</p> <p>二、投标人的资格要求</p> <p>1、供应商的基本资格条件：供应商必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：</p> <p style="padding-left: 40px;">（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p style="padding-left: 40px;">（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p style="padding-left: 40px;">（3）具有履行合同所必需的设备和技术能力；</p> <p style="padding-left: 40px;">（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p style="padding-left: 40px;">（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p style="padding-left: 40px;">（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：</p>

专门面向：中小企业小微企业监狱企业福利性单位

强制分包：大型企业应将采购份额的 / %分包给中小企业

3、供应商特定资格条件：

3.1、具有船舶主管部门(工业与信息化委员会或国防科工办或船舶行业协会)颁发的有效的(纤维增强塑料)船舶制造企业三级及以上生产条件认可证书；(须提供以上证明资料复印件加盖公章)。

三、技术要求和规范

1、技术规范：

遵照下列法规和规范：

中国船级社《内河高速船建造规范》(2022)

中华人民共和国海事局《内河船舶法定检验技术规则》(2019)及2023年/2025年修改通报

中华人民共和国海事局《内河小型船舶检验技术规则》(2024)

中国船级社《材料与焊接规范》(2025)

中华人民共和国海事局《公务船技术规则》(2020)。

若在项目实施中有新标准发布的，则按照新标准的规范执行。

2、技术要求：

(一)、船体部分

1.1、主要尺度及艇型系数

最大艇长—————16.00m-17.00m

总长—————16.00m-17.00m

船长—————14.00m-15.00m

型深—————1.50m-1.70m

型宽—————4.40m-4.60m

设计吃水—————0.600m-0.650m

排水量—————约15.149t

主机功率—————168KW×2

航速—————38km/h

船 员—————2人

乘 员—————17人

1.2、储备浮力

本艇浮力体需满足中华人民共和国海事局《内河小型艇舶检验技术规则》（2024）的要求。

1.3、干舷

本艇干舷需满足中华人民共和国海事局《内河小型艇舶检验技术规则》（2024）对内河B级航区艇舶的要求。

1.4、完整稳性

本艇完整稳性需满足中华人民共和国海事局《内河艇舶法定检验技术规则》（2019）及2023年/2025年修改通报对内河B级航区艇舶的要求，采用最新的内河compass计算。

1.5、续航力

本艇续航力需大于等于8h。

1.6、航速要求

本艇满载静深水航速可达38km/h。

2、总布置

2.1 舱体舱室划分

主甲板以下自尾向首依次是：舵机舱、机舱、乘员室和艏尖舱。

舵机舱内安装手动液压舵机；

机舱内安装有2台柴油动力主机，艏甲板上设有1个吊装主机的机舱口，设置不锈钢爬梯，便于人员进出机舱。

乘员室设三人座椅3座，多人沙发1张。实木茶几2张，指挥桌一张，吧台一座，在对称位置左舷设卫生间一间。

乘员室前部为驾驶区。驾驶区设木质游艇驾控台一个，设驾驶椅1张，副驾驶设乘员双人座椅1张，驾驶员视野需良好无遮挡。

顶层甲板为观光甲板，可做用于停放无人机。

3、艇体结构

主艇艇体为单板结构层板。

3.1、底部：机舱及艏尖舱为横骨架式，每个肋位设置实肋板，底部其它区域为纵骨架式结构。

舷部：纵骨架式结构。

主甲板：纵骨架式结构。

顶甲板：纵骨架式结构。

3.2、艇体材料

艇体和上层建筑均为玻璃钢。树脂和玻纤材料均需有艇检证书。

4、艇舶舾装（每一艘执勤艇）

4.1、系泊设备

配备25kg大爪铁锚一口，锚索选用 $\Phi 20\text{mm}$ 合成纤维索，长50m。

配备 $\Phi 16\text{mm}$ 纤维系船索2根，每根长30m，共60m。

在艏、艉两舷共配有4只不锈钢缆桩，艏部缆桩可兼做被拖拽装置。两舷配吊环共计16只。

4.2 、舱室门窗盖及通道

4.2.1乘员室及驾驶区

乘员室后壁设铝质双开风雨密门1扇。

乘员室侧壁设置钢化玻璃固定窗和移窗，所有窗子均采用玻璃幕墙安装形式，利于美观。

乘员室侧壁两侧设置风雨密铝质移窗，便于通风。

在乘员室前壁上设置一个宽度为600mm的艏门（风雨密）。门分为两部分打开，上半部采用上开的打开方式，设计成可开窗子形式。下部分采用侧开方式的玻璃钢门。

4.3 栏杆

艏艉甲板和顶甲板舷墙设栏杆，防止人员摔跤受伤。

4.4 护舷

设置D100橡胶护舷材。

4.5 舱口盖

机舱顶部甲板上设玻璃钢机舱盖1个。

艉尖舱设玻璃钢人孔盖1个。

艏设铝质埋入式水密人孔盖1个。

4.6 隔热

机舱与前乘员室舱壁采用H30防火分隔，设25mm防火隔热棉，安装在机舱前壁。

4.7 装修

4.7.1乘员室

乘员室窗台以下装修材料采用防火板面板，窗台以上采用软包。天花采用软包+铝塑板装饰。

地板采用防水复合地板，天花与顶棚甲板间敷设隔音隔热棉；

4.7.2装修材料的环保性

装修材料用国家公布的环保型装修材料。

5、舵设备

采用人力液压舵机进行方向操作。

6、救生、消防设备

根据《公务船技术规则（2020）》要求进行消防设备和消防用品的配置。

全艇配艇用乘员救生衣17件，艇员工作救生衣2件，共19件。

于主甲板两舷栏杆上设救生圈2只（其中一只需带30m救生浮索）（带ZC证书）。

全艇共配：机舱艙甲板上设45L推车式泡沫灭火器1台，设手提式3kg二氧化碳灭火器5只，并专门设置释放孔以将灭火剂释放至机舱内；乘员室配备5kg手提式干粉灭火器2具。尾甲板带绳消防桶1只。

7、航行、信号设备

根据《公务船技术规则（2020）》要求进行航行、信号设备的配置

7.1需配备电笛1只，雨刮器1套，长排警灯兼对外扩音装置1套，联系电铃1套。

7.2需安装9盏航行信号灯，顶蓬甲板桅杆顶部1盏黄色闪光灯、中部1盏桅灯、2盏红信号灯、2盏白信号灯，船尾部栏杆上1盏艉灯；顶蓬甲板左舷1盏红色舷灯、右舷1盏绿色舷灯。

7.3需另配备黑色球体形号型3只，5号国旗2面，4号国际信号旗1套，红、白旗各1面，号笛1只，号钟1只。

8、无线电通信设备

根据《公务船技术规则（2020）》要求进行无线电通信设备的配置

8.1、甚高频电话一台，由一台降压器供电；

8.2、车载CD兼航行安全信息接收装置一台，由上述降压器供电；

8.3、探照灯一台，24V,100W；

8.4、长排警灯兼对外扩音装置一套80W/24V；

8.5、监控系统一套。

（二）、轮机部分

1、总述

动力装置按照中国船级社《内河高速船建造规范》（2022）、中国海事局《内河船舶法定检验技术规则》（2019）及2023年/2025年修改通报、中国海事局《公务船技术规则》（2020）中的有关规定要求设计。适航于我国内河B级航区。用于水上巡逻执法、公务接待使用，支持夜航、雾航。

2、主机及推进装置

主机为船用柴油机两台，额定功率为168KW,额定转速为2230r/min,主机发出额定功率在静深水中航速大于等于38km/h。

齿轮箱采用120C型减速顺倒离合船用齿轮箱，减速比为1.94:1。

3、柴油发电机组

配备水冷式发电机组一套，额定电压及频率：230V/50HZ，额定功率：12KW，额定电流：68A，发电机组横向布置于机舱后部居中位置。

4、机舱布置

机舱布置于中后部，肋位之间开有机舱盖口，轮机的主要动力机械设备均布置在机舱内。

5、舵机舱布置

5.1 本船舵机舱位于后部。

5.2 舵装置总成、推舵油缸、电感式舵角发生器、主机排气排水管等布置在舵机舱。

6、轴、舵系

6.1、轴系

单体船，两轴系以船中线对称布置，轴系中心距为1700mm，轴线与船体基线的水平夹角约为7° 度。

每根轴系由可拆联轴器、油密封装置、白合金轴承、艉轴、艉管、艉轴架支臂、螺旋桨及导流帽等组成，轴系全长约2000mm。艉轴基本轴径为 $\Phi 70\text{mm}$ ，材质为45#钢。本船艉轴润滑形式为油润滑，油密封装置选用经船检认可 D=70型艉轴油密封装置。螺旋桨材质采用锰铝青铜(CUI)，四叶，外旋桨，桨叶直径约0.64m。

6.2、舵系

单体船，两舵系以船中线对称布置，舵系中心距为1700mm。舵装置设计为上下舵承结构悬挂式流线型平衡舵叶，舵装置由舵杆、舵叶、舵承及舵柄等组成。

在固定上舵承座的钢制舵平台上设有电感式舵角发生器和舵角限位器。

舵杆材质为35#钢，舵叶及舵承座材质为Q235A，舵杆下舵承处直径为 $\Phi 70\text{mm}$ ，上舵承处直径为 $\Phi 55\text{mm}$ 。

7、主机遥控系统及操舵系统

在驾驶室内设遥控装置，以实现主机组的遥控。采用机械式的软轴遥控装置，通过驾驶室控制台的手柄可实现主机调速、齿轮箱的离合和换向。

在驾驶室操纵台上还需设置主机起动和停车按钮，在驾驶室可对主机进行遥控起动和停车。在机舱也可对主机进行起动和停车。

采用手动人力液压舵机，扭距大于等于 $344\text{kg}\cdot\text{m}$ ，通过驾驶室操纵装置可实现 $\pm 35^\circ$ 范围任意角度的转舵。

驾驶室控制台装有如下主机仪表：水温、油温、油压及转速表等。

8、燃油系统

主、辅机用0#轻柴油作燃料。本系统由燃油箱及管路阀件等组成。在机舱前部设一只容积大于等于740L的燃油箱，燃油可从机舱甲板的加油口注入燃油箱。主辅机燃油泵将燃油从燃油箱经机带燃油滤器至高压油泵，其回油回至燃油箱。在机舱甲板舷侧设有燃油箱透气口。置于开敞处所的空气管的最低进水点位置距离主甲板的垂直高度不小于200mm。

9、滑油系统

主辅机为湿式油底壳。滑油采用设备厂商推荐使用的润滑油。

10、冷却水系统

主辅机的冷却水系统为闭式，双循环水冷却。

主辅机淡水系统由节温器、热交换器、滑油冷却器、淡水泵、淡水箱组成。海水系统由FRP进水斗、海底阀、海水滤器及管路组成。

11、排气系统

主机采用湿式尾排气方式，通过水套管及气水混合管将机器排气温度降低，达到降低噪音的目的。

辅机采用湿式尾排气方式，通过水套管及气水混合管将机器排气温度降低，达到降低噪音的目的。

排气管裸露部分采用绝热材料包扎，表面温度不高于 60° 。

12、甲板冲洗水系统及舱底水系统

在机舱设可移动式舱底泵一台（排量 $4.546\text{m}^3/\text{h}$ ），作为移动舱底泵，可以排出舵机舱、机舱、艏尖舱的舱底水。

污水水手摇泵兼机舱应急舱底泵。

空舱1、空舱2各设电动舱底泵一台（排量 $4.546\text{m}^3/\text{h}$ ），可直接抽取该舱舱底水。

13、机舱污油系统

在机舱内设置污水水箱1只，可贮存污水水大于等于165L，并配污水水手摇泵1台。污水水箱中的污水水可由污水水手摇泵抽取，通过DN25的污水水通岸接头排出，也可直接由岸上的设备直接从通岸接头中抽走，送至岸上的回收装置，并集中处理。

14、通风系统

采用自然进风和机械排风，在机舱前端两舷侧对称开两只自然进风口，在机舱尾部左右对称设两个出风口，出风口处安装两台排风机。新鲜空气由自然风口进入机舱，机舱内的污浊空气由出风口排出机舱，单台排风机流量为大于等于 $3000\text{m}^3/\text{h}$ 。排风机大小满足要求。

15、生活污水系统

在乘员室底舱设一台排污泵。卫生间内蹲便器产生的污水流至污水箱（大于等于200L）中储存。当船靠岸后，污水箱内的污水由排污泵经位于主甲板的标准排放接头泵送至岸上的接收设施集中处理。

16、防止船舶垃圾污染

设3个垃圾桶，分别收集食品类船舶垃圾（绿色垃圾桶）、塑料类船舶垃圾（红色垃圾桶）、其他船舶垃圾（蓝色垃圾桶）。单个垃圾桶容积均大于等于20L。满足规范要求。

在尾甲板设垃圾告示牌一张。

17、全船空气及测量系统

17.1、燃油箱设管式液位指示器和电感液位计，从而方便船员在机舱和驾驶台能观测到各箱体内的液位高度。污水箱设电感液位计，在驾驶台可以观察到箱体内的液位高度。污油水箱设管式液位指示器，在机舱能观察到箱体液位高度。

17.2、各舱室及箱体均设透气口，且燃油箱和污水箱的透气口还设有可拆卸的金属防火网，所有透气孔的最低进水处均高于甲板200mm。污油水箱顶部设DN32的透气弯头，通过机舱通风排出船外。

18、消防

在机舱尾部的出入口附近设置1具5kg装的手提式干粉灭火器和1具9L装的手提式泡沫灭火器，以保护机舱安全。

在机舱艏甲板上设45L推车式泡沫灭火器1台，设手提式3kg二氧化碳灭火器5只，并专门设置释放孔以将灭火剂释放至机舱内。（灭火器带ZC证书）。

（三）、电气部分

1、概述

1.1、以中国船级社《内河高速船建造规范》（2024年）、中华人民共和国海事局《内河船舶法定检验技术规则》（2019）及2023年/2025年修改通报和中国海事局《公务船技术规则》（2020）为依据进行设计，适航于我国内河B级航区。

2、主机及发电机

2.1、采用船用柴油机两台，在驾驶室设远程仪表。

2.2、柴油发电机组一台，额定功率12KW，额定电压230V，额定电流68A，频率50Hz。主要用电设备：空调、电动泵（冲洗甲板用）等。

3、电源与配电设备

3.1、DC24V主电源：由2只（6-CQW-180/DC12V）串联提供。2只船用蓄电池串联成一组共两组，两组蓄电池组互为备用。

3.2、起动蓄电池：上述DC24V主电源兼做主机启动电源，通过蓄电池开关控制，当主机正常运转时可对其充电。1只船蓄电池（6-CQW-180/DC12V）为发电机启动提供电源。

3.3、本船另配一组蓄电池，在无发动机提供电源情况下为视频会议系统提供电源。

3.4、充电机一台（型号：航海-30A），设在驾驶室下，为上述蓄电池组充电。

3.5、交流配电系统采用单相双线绝缘系统，设主配电板及空气开关盒一套，安装于驾驶室；DC24V配电系统采用双线绝缘制，在驾驶室设一套充放电板，充放电板上设电压表、电流表、运行指示灯、绝缘指示灯及按钮。

3.6、岸电：本船岸电系统船载装置由岸电插座及其连接电缆组成。岸电插座为单相双线制，安装于机舱艙部舱壁处，额定电流63A。岸电电源通过岸电插座接入主配电板，供本船停靠码头时，提供日常生活及日常维修保养用电。

4、用电设备

4.1、空调：（3P柜机）一台，电压220V，功率2.4KW。

4.1、空调：（1.5P挂机）一台，电压220V，功率1.2KW。

4.3、电动泵一台，电压220V，功率1.5KW。

4.4、充电机一台，型号：30A，安装在驾驶台下，电压220V，功率0.48KW。

4.5、可移动电动舱底泵一台，电压24V，在机舱口、艏尖舱口处各设一船用插座以便给此舱底泵供电。

4.6、空舱1、空舱2各设电动舱底泵一台，电压24V。

5、航行设备

5.1、探照灯一盏，DC24V，100W。

5.2、电笛1只，DC24V。

6、无线电通信设备

6.1、甚高频电话一台，DC24V，100W，由一台降压器供电。

6.2、车载CD一台，DC12V。

6.3、视频会议系统一套。

6.3、长排警灯兼对外扩音装置一台，DC24V,80W。

7、照明

7.1、乘客舱安装方形面板灯4盏，电压AC220V，LED白光。

7.2、卫生间安装一盏圆顶灯，电压DC24V,LED白光。

7.3、机舱安装直流防爆灯2盏，并在机舱舱口盖后部安装船用开关一只。

7.4、舵机舱安装直流防爆灯1盏，并在舵机舱舱口盖旁安装船用开关一只。

8、航行信号灯

安装9盏航行信号灯,顶蓬甲板桅杆顶部1盏黄色闪光灯、中部1盏桅灯、2盏红环照灯1盏白闪光灯，1盏白环照灯。船艏1盏艏灯，顶棚甲板左舷1盏红色舷灯、右舷1盏绿色舷灯。在驾控台设有航行信号灯控制板1套，航行信号灯控制板具有故障报警功能，所有航行信号灯均为24/25W，各灯具的防护等级均不低于IP55。

9、其它电气设备

9.1、驾驶舱前部设24V雨刮器1只，仪表台右侧安装一台8寸电风扇。

9.2、本船乘员舱设吸顶式扬声器四只。

9.3、粉碎泵一台，DC24V。

9.4、淡水增压泵一台，DC24V。

9.4、机舱设风机两只，AC220V。

9.5、视频监控系统一套。

10、船内通信

10.1、联系电铃一套，型号：UCZA，DC24V，用于驾驶室与机舱联系。

11、电缆

11.1、采用CEPF/SC型船用电缆，随机电缆除外。

11.2、电缆敷设保证电缆原有防护性能，穿过舱壁或甲板时保证舱壁或甲板原有防护性能不受影响。

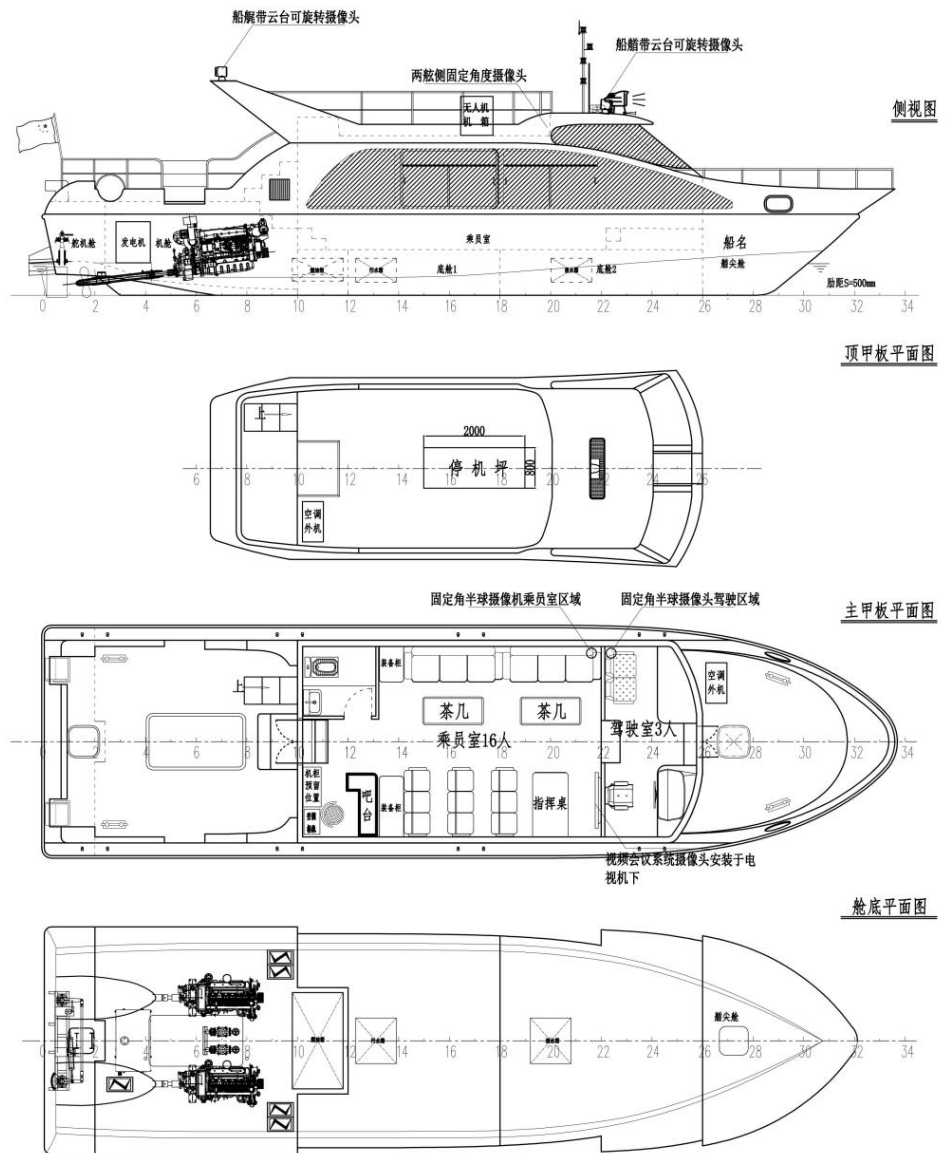
11.3、全船电缆应拉敷整齐,平直,易于检修。

12、接地

12.1、在船底后部安装一块 $\delta = 3\text{mm}$, $S = 0.2\text{m}^2$ 铜质接地板，全船电气设备外壳、油箱、发电机、主机、金属舾装件设备等均接到此接地板上；

12.2、在顶棚甲板的桅杆顶部安装有一根 $\Phi 14$ ，铜质避雷针保证至少高出桅顶灯具300mm，通过 $1 \times 7\text{mm}^2$ 的电缆接至此接地板上。

(四)、外型及舱内总布置图供参考



(五)、采购清单

水上执法执勤巡逻公务艇采购清单

设备名称	规格型号	数量	单位	金额(元)		备注
	(或项目特征描述)			审核单价	审核小计	
一	船体工程					

1	孔雀 兰胶 衣	~GN385005HB~	230	KG	88	20240	
2	象牙 白胶 衣	~GN189010SD~	780	KG	75	58500	
3	黑色 胶衣	~GN289005HB~	40	KG	65	2600	
4	表面 毡	~30G~/m ²	720	米	12	8640	
5	短切 毡	~EMC300-1040~	1872	KG	26	48672	
6	无碱 玻纤 布	~EWR400-100~	1176	KG	12.5	14700	
7	无碱 玻纤 布	~EWR600-100~	1880	KG	12.5	23500	
8	无碱 玻纤 布	~EWR800-100~	3100	KG	12.5	38750	
9	树脂	~FH-123~	6770	KG	30.8	208516	
10	固化 剂	~M50~	230	KG	75	17250	
11	固化 剂	~V388	80	KG	42	3360	
12	促进	~E5~	230	KG	45	10350	

	剂						
13	脱模蜡	~TR-102	8	KG	285	2280	
14	硬质泡沫板	~100*1170*4000	34	张	680	23120	
15	木方	~3*5*3	36	米	35	1260	
16	木方	~2*4*3	442	米	32	14144	
17	木方	~2*3*3	40	米	30	1200	
18	万能胶	~899~	94	升	45	4230	
19	九胶板	~9mm*1220*2440	20	张	150	3000	
20	元钉	7CM	60	斤	8	480	
21	稀释剂	~SM-180	130	KG	45	5850	
22	羊毛滚	~15# 长白 (无支架)	160	个	5	800	
23	砂布卷	~800*80#	4	KG	48	192	
24	纸胶带	~50M*16MM	70	卷	5	350	
25	丙酮	~ LP010-4	12	KG	55	660	
26	砂碟	~SAIT (JAS)~P40~100mm	16	片	4	64	

	27	密封胶	~HT8952~	12	支	35	420	
	28	抛光剂(美容蜡)	粗3M~05954~1.2kg	4	瓶	65	260	
	29	其他辅助材料	手套,口罩,毛滚,毛刷,胶桶,打磨片等	2	套	2000	4000	
		小计					517388	
	二	装饰工程						
	1	护舷材	D100橡胶护舷	2	套	7000	14000	
	2	舷窗	铝合金钢化玻璃	2	套	25000	50000	
	3	挡风玻璃	4+4夹胶琉璃	2	套	6000	12000	
	4	铝质双开门	800*1700	2	套	5800	11600	
	5	缆桩	不锈钢双十字316	8	只	550	4400	
	6	吊环	不锈钢304	32	只	48	1536	
	7	艄栏杆	不锈钢316	2	套	4500	9000	
	8	艏栏杆	不锈钢316	2	套	6500	13000	

9	顶蓬 扶手	不锈钢316	2	套	7500	15000	
10	防护 链	不锈钢304	4	根	260	1040	
11	靠垫	旧轮胎	12	只	45	540	
12	驾驶 椅	可升降、旋转~皮革	2	张	3800	7600	
13	副驾 座椅	双人~皮革	2	张	1500	3000	
14	船用 座椅	三人~皮革	6	张	2000	12000	
15	多人 沙发	皮革	2	张	5000	10000	
16	茶几	木质	4	张	850	3400	
17	全船 窗帘	南韩麻窗帘	2	套	4500	9000	
18	化妆 镜	600*800	2	块	120	240	
19	天花	人革软包+铝塑板装饰	2	套	15000	30000	
20	地板	防水复合地板	2	套	12000	24000	
21	驾驶 台	木质	2	套	13200	26400	
22	舱壁	防火面板	2	套	25000	50000	
23	隔音	FM25/FM50	2	船	8000	16000	

			降噪		套			
24	卫生间	FRP整体（含整套洁具）	2	间	15000	30000		
25	吧台	大理石台面	2	间	5500	11000		
26	铰链、合页、拉手	不锈钢304	2	船套	600	1200		
	小计					365956		
三	轮机工程							
1	主机	168KW/2230r/min	4	台	88000	352000		
2	齿轮箱	120C	4	台	48000	192000		
3	轴系	钢质45#	4	套	12500	50000		
4	螺旋桨	铜质CU1	4	片	12000	48000		
5	密封装置	D=70	4	套	12500	50000		
6	舵系	35#	4	套	9500	38000		
7	人力液压舵机	344kg.m	2	台	15500	31000		
8	舵角指示	DC24V	2	台	680	1360		

	仪						
9	液压油管	1602-A1	64	米	55	3520	
10	操纵软轴	~15M/17M~	4	套	5500	22000	
11	操纵手柄	双机双柄	2	台	4500	9000	
12	方向盘	配套	2	套	680	1360	
13	污油水箱	Q235 钢板	2	台	5000	10000	
14	污水箱	Q235钢制	2	套	4500	9000	
15	燃油箱	Q235 钢板	2	只	6500	13000	
16	滑油箱	Q235 钢板	2	只	4000	8000	
17	电感液位计	L=500	2	套	620	1240	
18	手摇泵	CS-25Y	2	台	950	1900	
19	消防泵	DC220V	2	台	7500	15000	
20	电动舱底	DC24V	8	台	650	5200	

	泵						
21	粉碎泵	DC24V	2	台	3000	6000	
22	淡水增压泵	DC24V	2	台	3500	7000	
23	污水泵	DC24V	2	台	3500	7000	
24	不锈钢加油口	不锈钢304	2	只	300	600	
25	燃油管	紫铜	8	kg	650	5200	
26	排气管	无缝管	2	根	4500	9000	
27	阀件、滤器	满足规范要求	2	船套	11000	22000	
28	管路、接头	满足规范要求	2	船套	12500	25000	
29	安装辅助材料	满足规范要求	2	船套	5000	10000	
	小计					953380	
四	电气工程						

			1	水冷发电机组	12kw/AC230V	2	台	68000	136000	
			2	免维护电瓶	180A	20	只	1200	24000	
			3	全船电缆	CEPF/SC船用	2	套	28000	56000	
			4	甚高频电话	DC12V~25W	2	套	4200	8400	
			5	探照灯	DC24V~100W	2	台	3000	6000	
			8	车载CD	DC12V	2	台	2200	4400	
			9	电视机	55寸	4	台	4500	18000	
			10	长排警灯	DC24V	2	台	5500	11000	
			10	开关板	(DC24-8路)	2	套	1200	2400	
			11	直流面板	(SA1~直流面板)	2	套	3500	7000	
			12	交流面板	(SA1~交流面板)	2	套	3500	7000	
			13	岸电箱	AC220V/63A	2	套	5800	11600	

14	柜机	3匹220V	2	台	5500	11000	
15	挂机 空调	1.5匹220V	2	台	3000	6000	
16	雨刮 器	双臂船用24V	2	套	3850	7700	
17	电动 抽水 泵	DC 24V	2	台	650	1300	
18	电笛	DC24V 单筒	2	套	1800	3600	
19	磁罗 经	~RITCHIEF-50	2	台	550	1100	
20	电风 扇	8 寸	2	台	120	240	
21	航行 灯具	24V~25W	2	套	4500	9000	
22	舱室 灯具	LED	2	套	4200	8400	
23	充电 机	(24V-30A)	2	台	4500	9000	
24	模块 电源	DK-160	2	套	1200	2400	
25	感烟 探测 器	TJW-LZ-881~	2	只	210	420	
26	感温 探测	TJY-SD-885~	2	只	210	420	

	器						
27	监测报警板	~BJ-8Q	2	套	6500	13000	
28	避雷系统	(铜制)	2	套	1500	3000	
29	闪光灯	按船检规范要求	2	只	200	400	
30	断熔器	按船检规范要求	8	只	120	960	
31	绝缘板	按船检规范要求	6	kg	350	2100	
32	蓄电池箱	(FRP)	10	只	150	1500	
33	船载防锈蚀球机	船载防锈蚀球机:	4	台	5500	22000	
		摄像机靶面尺寸不小于1/2.8英寸					
		视频分辨率与帧率不小于2560×1440					
		内置GPU芯片					
		具有防腐蚀外壳					
		支持不低于25倍光学变倍,镜头最大焦距不小于153mm					
		支持2路报警输入,1路报警输出,支持1路音频输入和1路音					

			频输出					
			样机支持白光、红外灯混合补光，在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别30m处的人体轮廓，关闭白光补光灯可呈现黑白图像					
			水平旋转范围为360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°					
			水平手控最小速度不大于0.01° /s					
			支持不少于300个预置位，在IE浏览器下，支持一键巡航					
			支持白光、红外灯混合补光，在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别200m出的人体轮廓，关闭白光补光灯可呈现黑白图像					
			最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx					
			满足船载相关标准，满足NEMA 4X、WF2、C5-M、GD22（含船舶机械振动）要求需支持IP67防尘防水。					
	34	球机支架	球机支架：藏线盒	4	台	600	2400	
			材质：高分子高强度防腐蚀材料					
			尺寸：260 × 237 × 90 mm					

			35	船载筒机	<p>船载筒机:400万船载不锈钢防腐蚀筒机</p> <p>内置1/1.8, 2688 × 1520像素CMOS传感器</p> <p>红外距离不低于50米</p> <p>内置2颗集GPU芯片</p> <p>支持最低照度可达彩色0.0005 Lx; 黑白: 0.0002Lx</p> <p>支持同时对设定检测区域内的行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍功能;</p> <p>具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留功能</p> <p>适用船载场景, 具备中国船级社认证</p> <p>支持IP68, IK10, 能够在-40℃-60摄氏度环境下稳定工作。</p> <p>采用DC12V/POE供电, 具有1个RJ45网口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个 MicroSD 卡接口、1个RS232 接口、1个 RESET 复位键</p>	4	台	4200	16800	防腐 蚀筒 机 (按 需选 择 , 防 腐蚀 筒机 标配 轻智 能抓 拍)
			36	防爆	防爆防腐蚀支架: 安装方式	4	台	500	2000	

			防腐 蚀支 架	: 壁装 尺寸: 278×140×200mm					
		37	船舱 摄像 机	<p>船载网络摄像机: 500万红外全彩夜视半球网络摄像机</p> <p>内置1/3 500万像素CMOS传感器, 仓内款</p> <p>最小照度:0.01 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR镜头 2.0mm(122°)</p> <p>调整角度: 水平-30~30° ,垂直0~75° ,旋转0~360° 宽动态范围: 120dB</p> <p>视频压缩标准: H.265 / H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:2560*1920</p> <p>存储功能:支持TF卡扩展, 最大256G</p> <p>通讯接口:RJ45自适应网口</p> <p>工作温度和湿度:-30℃~75℃,湿度小于95%(无凝结)</p> <p>电源供应:DC9-36v / PoE(802.3af) 电源接口:5.5mm圆头电源功耗:7.5W MAX防护等级:IP67防暴等级:IK10红外照射距离:最远可达10米支持内置麦克风</p>	4	台	1500	6000	船舱 相机 , 吸 顶

			38	船载主机设备	<p>船载主机设备:网络视频输入:支持4路5MP IPC接入,支持PoE;</p> <p>接交换机拓展4路,最大支持8路相机接入,最高支持5MP相机接入。支持标准H.264/H.265码流,支持双码流;</p> <p>具备1路CVBS视音频输出;</p> <p>具备1路VGA视频输出接口,最高分辨率可达1920*1080;</p> <p>并支持WEB登录,操作简单便捷;</p> <p>能够同时接入2块2.5英寸HDD/SSD硬盘,接入方式为可插拔式;</p> <p>硬件设计上具备断电保护功能,设备在突然断电情况下可以自动启用超级电容,实现正常关机,有效避免关键数据丢失,延长硬盘寿命;</p> <p>支持4G/5G无线模块、WIFI模块,提供灵活的无线传输方案。通讯模块可插拔,方便产品通过无线网络模块升级;</p> <p>支持北斗三代定位,定位信息同步封装入录像码流中;</p> <p>具备信息采集接口,可采集驾驶员左转、右转、刹车、倒车</p>	2	台	15000	30000	车船专用,抗震宽温,环境适应性强
--	--	--	----	--------	---	---	---	-------	-------	------------------

		<p>等信息；</p> <p>具备延时关机（0分钟~6小时）和24小时定时关机功能；</p> <p>宽幅电源输入（DC +8 ~ +36V）；</p> <p>铝制机箱，具备良好的车载工作环境适应性；</p> <p>支持相机上下、左右、中心镜像；</p> <p>支持国标对接平台，实现远程预览、回放、配置等功能；</p> <p>支持GB28181、JT/T808等协议。</p>						
39	硬盘 : 2	硬盘：2TB, 5400, 2.5", SATA 3.0, ST	4	块	700	2800	专用硬盘，抗震，按每天行驶10小时录制视频，可存储40天	
40	无线 模块:	<p>无线模块: ● GLE 模块</p> <p>1 × 4G 卡槽, 1 × 罗森伯格</p>	2	台	2000	4000	4G模块	

		<p>连接器</p> <p>Bands:</p> <p>LTE-FDD LTE: B1/B3/B5/B8</p> <p>LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41</p> <p>● WI models</p> <p>1 × 2.4G Wi-Fi SMA 连接器</p> <p>Standard: IEEE 802.11 b/g/n</p> <p>频率范围 2.4 to 2.5 GHz</p>					
41	触摸屏:	<p>触摸屏:1、尺寸: 7寸; 分辨率: 1024*600</p> <p>2、操作方式: 按键+电容触摸屏;</p> <p>3、视频输入: 2路(1路VGA, 1路A线序CVBS/AHD/TVI), 倒车信号触发切换</p> <p>4、其他接口: 2个RS485(触摸+按键盒), 1个报警输入(倒车信号);</p> <p>5、供电方式: 13PIN DIN圆头供电, DC12V;</p> <p>6、支架式安装(后装)</p>	2	台	1600	3200	
42	扩展	扩展线束:(显示屏组合线)主	2	根	350	700	

			线束:	机的连接。					
		43	工业交换机	<p>千兆交换机 poe: 工作电压范围 DC 9 ~ DC 32V</p> <p>功耗 ≤5W (单机), 综合功耗=单机功耗+网络相机功耗</p> <p>接口类型 上行网口 RJ45</p> <p>PoE 网口 RJ45</p> <p>电源接口 12M (公) 6pin</p> <p>配置接口 5577 (公) 6pin</p> <p>上行网口 1个, RJ45, 千兆 (向下兼容)网口, 与车载主机网口连接</p> <p>PoE接口 8个, RJ45, 百兆网口, 与网络相机相连</p> <p>PoE标准 7×802.3af+1×802.3at, 最大总输出能力: 86W</p> <p>配置接口 1个, 6pin (5577接口), RS232, 可以配置延时关机时间</p> <p>指示灯 1个电源指示灯, 1个POE满载指示灯, 1个Act&Link指示灯和8个PoE功能指示灯</p> <p>工作温度 -20 ° C ~ +60 ° C (-4 ° F ~ 140 ° F)</p>	2	台	2500	5000	工业交换机, 有卡扣固定网线接口, 防止晃动脱落

		工作湿度 10% ~ 95%					
		防护等级 IP3X					
44	物联网卡	流量卡：物联网卡 4G	4	项	401	1604	
45	结构件：	结构件：用于固定主机、防盗、防踩踏、防水、防尘。	2	项	500	1000	
46	网线	网线：室外超5类网线,Cat5e非屏蔽双绞线,24AWG,工作温度为-20~60℃	2	项	1000	2000	
		标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,性能指标优于现行超5类线缆100MHz标准;					
		标准装箱长度:305m±1.5m;					
		芯线规格:24AWG,无氧铜;					
		线缆结构：4对8芯双绞线,					
47	水晶头：	水晶头：水晶头	2	个	150	300	
		两件式					
		带排线管					
		标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0					
		ANSI/TIA 568C.2要求					
		所用材料符合RoHS要求					

		通过UL认证;					
		包装:100颗/盒;					
48	小机柜:	小机柜: 承重: 静态500KG	2	个	3500	7000	
		前后门材质:					
		前单开网孔门 , 后钣金门 , 冷轧板 T =0.8					
		门开孔率: 前门, 78%; 后门 , 77.2%					
		侧门材质: 冷轧板 T=0.8					
		门框左右立柱材质: 冷轧板 T=0.8					
		左右支架: 冷轧板 T=1.2					
		横梁: 冷轧板 T=1.2					
		滚轮: 支持, 4个					
		脚撑: 支持, 4个					
		风扇: 不含					
		辅件: 含40套安装螺丝					
		净重: 约46KG					
		尺寸(宽*深*高): 600*600*1200 mm					
49	无人机	1、机场。整机重量: ≤55 kg; 外形尺寸: ≤长 650 毫	2	套	160000	320000	配置在水

			<p>场</p>	<p>米，宽 750 毫米，高 800 毫米；工作环境温度：机场及无人机的设备工作温度范围都至少为-30° C 至 50° C；防护等级：不低于IP56；最大允许降落风速：设备最大允许降落风速不小于6级；最大运行海拔高度：设备最大运行海拔高度不小于4500米；RTK 基站卫星接收频率：设备所含RTK基站可同时接收GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO四种卫星信号；设备所含RTK 基站定位精度：</p>				
<p>水平精度小于等于1 cm+1 ppm (RMS)</p>								
<p>垂直精度小于等于2 cm+1 ppm (RMS)；单北斗定位(仅北斗版本硬件)：支持单北斗定位模式；充电时间：从15%充至 95%小于30分钟；媒体下载速率(机场)：无人机及机场间的最大下载速率不低于20 MB/s；空调类型：需要内置压缩机空调；续航时间：备用电池续航不少于4小时；支持车载部署：支持车载部署，无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏；机场标识灯：机场集成标识灯，可以用于夜间返航；4G 接入：设备可使用蜂窝模块和SIM卡通过4G实现网络接入；风速传感器：需要内置风速传感器；雨量传感器：需要内置雨量传感器；环境温度传感器：需要内置</p>								

			<p>环境温度传感器；水浸传感器：需要内置水浸传感器；舱内温度传感器：需要内置舱内温度传感器；舱内湿度传感器：需要内置舱内湿度传感器；分辨率：设备同时配备内部及外部监控相机，且视频分辨率不低于1080P；视角范围（FOV）：设备同时配备内部及外部监控相机，且视角范围不低于150°；补光灯：设备同时配备内部及外部监控相机，且具备补光能力；应用程序：支持使用手机APP对机场进行部署、调试；平台扩展：平台支持二次开发以及对接现有软件平台；边缘计算：设备具备边缘计算模块接口；2、功能及特性。快速起飞：下达任务后，需要15秒内起飞；边飞边传：在执行自动任务时，能够实时的查看采集的媒体数据；支持自动告警：集成告警系统，当检测到异常目标时，可以自动发送短信告警；智能变化检测：支持违建查处、耕地保护的自动对比检测。</p>					
50	无人机	<p>1、无人机。起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）：≤1850 g；</p> <p>最大起飞重量：≥ 2000 g；</p> <p>折叠后尺寸（长×宽×高）：≤380×420×220mm；</p> <p>对角线轴距：≤500 mm；</p>	2	套	48000	96000	配置在水上巡逻艇	

				<p>最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：$\geq 25\text{km}$;</p>				
				<p>最长飞行时间：≥ 54 分钟;</p>				
				<p>最大可抗风速：$\geq 12\text{m/s}$;</p>				
				<p>全向感知系统：支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在App上进行提醒，并自动减速刹车或绕行;</p>				
				<p>GNSS：支持GPS + BeiDou + Galileo + GLONASS;</p>				
				<p>单北斗定位(仅北斗版本硬件)：支持单北斗定位模式;</p>				
				<p>单北斗定位(仅北斗版本硬件)：单北斗定位模式，支持执行航点航线、面状航线等各类航线任务;</p>				
				<p>工作环境温度：工作温度范围覆盖-20°C 至 50°C;</p>				
				<p>防护等级：不低于IP55</p>				
				<p>GNSS定位悬停精度：垂直$\leq 0.5\text{ m}$，水平$\leq 0.5\text{ m}$;</p>				
				<p>RTK定位悬停精度：垂直$\leq 0.1\text{ m}$，水平$\leq 0.1\text{ m}$;</p>				
				<p>最大上升速度（配合遥控器）：$\geq 10\text{ m/s}$;</p>				

				最大下降速度（配合机场）： ≥ 8 m/s；					
				最大水平飞行速度（配合遥控器）： ≥ 20 m/s；					
				最大上升速度（配合机场）： ≥ 6 m/s；					
				最大下降速度（配合机场）： ≥ 6 m/s；					
				最大水平飞行速度（配合机场）： ≥ 20 m/s；					
				最大起飞海拔高度： ≥ 6500 米					
				RTK：RTK集成在无人机上；					
				2、云台相机。相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机；					
				广角相机CMOS：1/1.3英寸；					
				广角相机像素：具备广角相机，有效像素不低于4800万；					
				中长焦相机CMOS：具备中长焦相机，相机CMOS不低于1/1.3英寸；					
				中长焦相机像素：像素数不低于4800万；					
				长焦相机CMOS：具备长焦相机					

				， 相机CMOS不低于1/1.5英寸 ；					
				长焦相机像素：像素数不低于 4800万；					
				可见光相机变焦倍数：变焦倍 数不低于112倍；					
				红外传感器分辨率 ： $\geq 640*512$ ，超分模式 $\geq 1280*1024$ ；					
				红外传感器帧率：30Hz；					
				红外热成像测温方式：支持点 测温和区域测温；					
				红外热成像相机变焦倍数：支 持28倍数码变焦；					
				变焦方式：支持可见光与红外 热成像联动变焦；					
				稳定系统：具备三轴机械增稳 云台（俯仰、横滚、平移）；					
				可见光相机视频：可见光相机 支持4k30p视频录制；					
				激光测距模块：最远正入射量 程1800m；					
				红外补光：支持近红外补光灯 ；					
				云台俯仰：支持 -90° 至 90° 的俯仰范围；					

				<p>3、软件功能。空中中继：支持空中中继功能，一台无人机可以给另外一台无人机做中继站；</p>				
				<p>航线功能：支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型；</p>				
				<p>地理位置时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的地理位置坐标和时间；</p>				
				<p>激光测距信息：支持可见光照片中记录激光测距获取的距离和地理位置坐标；</p>				
				<p>ADS-B功能：能够接收民航客机的ADS-B广播信息，并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息；</p>				
				<p>一键全景：支持一键全景功能；</p>				
				<p>智能识别功能：可见光支持人车船目标的AI识别；</p>				
				<p>夜景模式：支持全彩夜视、黑白夜视；</p>				
				<p>4、遥控器&图传系统。天线：8天线，采用2发4收天线方案；</p>				
				<p>工作频段：支持2.4G、5.8G图传；</p>				

				<p>一体化设计：具备遥控器和显示屏一体化设计；</p>				
				<p>显示器分辨率：地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示分辨率$\geq 1920*1080p$；</p>				
				<p>显示器亮度：显示器亮度≥ 1400尼特；</p>				
				<p>遥控器4G增强图传：要控制支持4G增强图传模块，支持eSIM卡；</p>				
				<p>遥控器重量：重量小于1.2 kg；</p>				
				<p>接口：支持HDMI，SD，Type-C，PD，USB-A ；</p>				
				<p>遥控器外置电池：遥控器支持选配37Wh外置电池；</p>				
				<p>遥控器防护等级：支持IP54防护等级；</p>				
				<p>5、配件。避障雷达重量：避障雷达重量$\leq 230g$；</p>				
				<p>避障雷达防护等级：不低于IP55；</p>				
				<p>激光雷达与五向毫米波雷达组合：避障雷达应同时集成激光雷达与五向毫米波雷达；</p>				
				<p>有效避障速度：对12毫米的导线，有效避障速度不低于15</p>				

				m/s;					
				喊话器与喊话器：支持单独挂载喊话器或喊话器；支持同时挂载探照灯和喊话器；					
				喊话器重量：喊话器重量 ≤95g;					
				探照灯重量：探照灯重量 ≤103g;					
				喊话器防护等级：不低于IP55;					
				探照灯防护等级：不低于IP55;					
				充电器（配合遥控器）：充电功率不低于240W;					
				6、开放SDK。支持SDK开放：支持SDK开放，可基于SDK开发控制无人机的APP或更多挂载在飞机上的负载设备；					
				支持API开发：支持通过API开发，实现无人机信息与云端的实时同步；					
				机载算力开放：机载算力支持开放，可满足更多目标检测的应用。					
51	4K高清视频会议会	4K高清视频会议终端：1. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构。	2	台	28000	56000			配置在水上巡

			议终端	<p>2. 前面板内置液晶显示屏，具有显示终端地址、升级状态等功能</p>					逻辑
				<p>3. 支持ITU-T H. 323和 IETF SIP通信标准，能够和符合国际标准的产品互通</p>					
				<p>4. 支持7×24小时长时间连续运行。支持128kbps至8Mbps速率，速率任意可调</p>					
				<p>5. 支持H. 264BP、H. 264HP、H265视频编解码</p>					
				<p>6. 支持4K(3840×2160)30fps、1080P60fps、1080P30fps、720 P60fps、720P30fps图像格式。</p>					
				<p>7. 能够在1M带宽下实现H. 265 4K30视频通讯，图像质量好画面连贯流畅，在512K带宽下实现H. 265 1080P30视频通讯，图像质量好画面连流畅，</p>					
				<p>8. 支持G722、G711A、G711U、G722. 1、G722. 1C、G. 719、 AAC-LD音频算法，</p>					
				<p>9. 具备回声抵消、噪音抑制、自动增益等音频处理功能，支持全向式MC，能够提供双声道立体声音效，</p>					
				<p>10. 支持H239和BFCP双流协议</p>					

				<p>11. 支持单屏三显显示方式，可在一个显示设备上显示远端、本地、辅流图像</p>				
				<p>12. ★支持在活动视频上实时动态显示麦克风和音响的状态。</p>				
				<p>13. 支持多视功能。会议终端可将两路视频源合并为一路视频发送到远端会场，</p>				
				<p>14. 支持遥控器、PC、PAD控制，便于用户在不同场景使用：支持本地，远程摄像机控制，可以对终端所配摄像机进行上，下，左、右，缩，放，预置位等调节。</p>				
				<p>15. 具备中文幅功能，横幅的字体，颜色、背景色、是否滚动、位置均可自由设置</p>				
				<p>16. 支持H235、TLS/SRTP加密协议，AES加密标准</p>				
				<p>17. 具备多种检测机制。能够实现自环检测、音频入输出检测、网络测试，IP地址冲突检测、网络断线检测等功能，支持掉线重呼，支持抗丢包策略。</p>				
				<p>18. 设备支持抗丢包修复能力，丢包达40%时，视频图像清晰流畅，无卡顿、马赛克等现象，会议仍能够正常召开。</p>				
				<p>19. 设备支持抗丢包修复能力</p>				

		授权，并提交原厂授权证明文件。					
		28. ★投标方所投产品须与市级MCU及会议管理平台无缝对接兼容，投标人投标时需提供承诺函（格式自拟）。在中标后提供相应产品的原厂授权证明文件并由市级主管部门测试、验证，验证内容包括但不限于：数字级联通联、终端调度管理、会议召集控制及音视频协议互通。所有设备测试通过方能进场正式安装。					
52	4K高清视频会议摄像机	4K高清视频会议摄像机：1. ★所投摄影机与视频会议终端必须兼容适配	2	台	6500	13000	
		2. 支持高清视频信号：4K30/25；1080P60/50/30/25；720P60/50/					
		3. 支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。					
		4. 提供HDMI接口、HDBaseT接口。					
		5. 使用RS-232C（VISCA协议）接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。支持					

			RS232级联，方便工程安装使用。					
			6. 支持不小于12倍光学变焦，f=4.4-52.8mm；支持不小于16倍数字变焦					
			7. 镜头采用不小于1/2.5" HD CMOS					
			8. 不低于815万有效像素					
			9. 水平视角：70.1°（广角端）到8.2°（远端）					
			10. 聚焦：支持自动/手动					
			11. 支持不小于10个预置位，并可扩展到255个预置位					
	53	会议数字麦克风	会议数字麦克风：1. ★所投全向麦克风与视频会议终端必须兼容适配	2	台	1200	2400	
			2. 支持8K/16K/32K/48K的采样率					
			3. 支持360度全向拾音范围，拾音半径至少8米					
			4. 支持POE供电和外接电源供电					
	54	高清视频会议终端	高清视频会议终端：1. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构。	4	台	18500	74000	机房做背靠背用
			2. 前面板内置液晶显示屏					

				频发送到远端会场，				
				13. 支持遥控器、PC、PAD控制，便于用户在不同场景使用：支持本地，远程摄像机控制，可以对终端所配摄像机进行上，下，左、右，缩，放，预置位等调节。				
				14. 具备中文幅功能，横幅的字体，颜色、背景色、是否滚动、位置均可自由设置				
				15. 支持H235、TLS/SRTP加密协议，AES加密标准				
				16. 具备多种检测机制。能够实现自环检测、音频入输出检测、网络测试，IP地址冲突检测、网络断线检测等功能，支持掉线重呼，支持抗丢包策略。				
				17. 设备支持抗丢包修复能力，丢包达40%时，视频图像清晰流畅，无卡顿、马赛克等现象，会议仍能够正常召开。				
				18. 设备支持抗丢包修复能力，丢包达80%时，声音信号清晰流畅，无卡顿等现象。				
				19. ★支持高温告警功能，当终端温度超过80 摄氏度时界面上弹出告警提示框。				
				20. 支持不少于3路高清视频输入接口，输入接口支持				

				HDMI、VGA等接口，					
				21. 支持不少于3路高清视频的 输出接口，输出接口支持 HDMI、VGA等接口。					
				22. 支持不少下8路音频输入 ，支持不少于7路音频输出 ，支持左右双声道立体声输出 ，					
				23. 具备2个100/1000BasT以 太网口					
				24. 为保障所投产品售后服务 ，投标人须由设备制造商在湖 南省内具备“商业金牌渠道商 ”与“视讯三星级服务商”双 重资质的授权代理商出具有效 授权，并提交原厂授权证明文 件。					
				25. ★ 投标方须在中标前完成 与市级MCU及会议管理平台的 实网兼容性测试，并提供由市 级主管部门签发的测试通过报 告。该测试为中标前置条件 ，验证内容包括但不限于：数 字级联通联、终端调度管理、 会议召集控制及音视频协议互 通。所有设备测试通过方能进 场正式安装。					
		55	聚合 路由 器	聚合路由器：3*5G+3*4G，4G 上网卡托*2，专用收纳箱 *1，500G聚合流量*1年	2	台	8699	17398	配置 在水 上巡 逻艇

			56	国密 IPSEC VPN安全网关微型终端	国密IPSEC VPN安全网关微型终端：国产品牌，桌面盒式，内存： $\geq 256G$ ，硬盘： $\geq 4G$ ，网卡： ≥ 5 个10/100/1000BASE-T接口	2	台	10500	21000	配置在水上巡逻艇
			57	会议摄像机三脚架	会议摄像机三脚架	2	个	150	300	配置在水上巡逻艇
			58	手机流量卡	手机流量卡：移动，电信，联通手机5G流量卡40G/月各2张，共6张	144	月	30	4320	配置聚合路由器
			59	品牌自适应交换机	品牌自适应交换机：百兆或千兆8口	2	台	150	300	配置在水上巡逻艇
			60	线材	线材：网线，音频线，视频线等	2	套	200	400	配置在水上巡逻艇
			61	夜航、雾航设备	满足夜航、雾航	2	套	75000	150000	
			62	其他安装材料		2	套	2000	4000	
				小计					1239262	

			五	备品备件						
			1	救生衣	HXY-A1船用	34	件	110	3740	
			2	工作救生衣	YJ-200船用	4	件	120	480	
			3	救生圈	WL-5556船用	4	只	110	440	
			4	消防桶	D型船用	4	只	35	140	
			5	泡沫灭火器	9L~CCS 证书	2	只	150	300	
			6	干粉灭火器	MFZ5~5kg	4	只	145	580	
			7	手提式灭火器	MFZ5~3kg	10	只	135	1350	
			8	旗杆	不锈钢304	2	根	120	240	
			9	球体形号型	A600	6	只	220	1320	
			10	国际信号旗	4号	2	套	180	360	

11	红、白旗	1#	4	面	25	100	
12	号笛	YQ-4	2	只	450	900	
13	号钟	MZ140	2	只	280	560	
14	消防软管	JPS0.8-19~20m	2	套	550	1100	
15	太平斧	中号	2	把	120	240	
16	缆绳	Φ16	60	米	5	300	
17	锚索	Φ20	60	米	8	480	
18	国旗	5#	4	面	35	140	
19	锚	铁质25KG	2	支	500	1000	
20	随船工具		2	套	600	1200	
21	技术证书		2	本	15	30	
22	合格证牌		2	块	15	30	
23	船检证书	ZC证书	2	本	30	60	
24	橡皮艇	可车载、空投，快速增援。乘员4-6人，动力≥30马力船外机	2	艘	32000	64000	
25	救生	射程≥60m，可重复装填	2	套	1500	3000	

	抛绳枪						
	小计					82090	
六、一至五项项目小计						3158076	
七、运输、吊装、船舶相关证书办理费用以及安装调试费用						94742.28	按费用 的 3%计 取
合计						3252818.28	
<p>四、实施要求</p> <p>1、投标单位在投标技术文件中必须对船舶涉及的所有材料、设备的招标技术（服务）规格与要求做出响应。</p> <p>2、投标单位必须明确所投产品生产厂家、品牌、型号、规格和外形、尺寸等，并提供详细的技术参数或性能说明书等技术资料。</p> <p>3、投标单位所投产品必须是全新的、未使用过的、原包装未拆封的商品，完全符合采购设备规定的质量、规格和性能要求。</p> <p>4、投标单位根据设计及技术要求提供船舶设计图，包括总布置图、船体说明书、轮机说明书、电气说明书、材料设备明细表。</p> <p>5、投标单位应制定详细的船舶建造方案，具有完善的建造工艺流程，按交付期限要求制定进度计划及保障措施，建立质量保障体系，制定安全管理措施，提供验收方案。</p> <p>6、中标单位负责办理船舶相关证书，相关费用包含在报价中。</p> <p>五、实施团队人员要求</p> <p>实施团队成员不少于10人，人员构成如下：</p> <p>(1) 项目负责人1名，具备相关专业背景或相关工作经验，船舶类专业中级专业技术及以上职称，负责项目整体运作过程，计划、协调、管理、监控</p>							

和跟踪项目，与采购方沟通等事宜。

(2) 技术负责人1名，具备相关专业背景或相关工作经历，船舶类专业中级专业技术及以上职称，负责合理安排项目进度、为项目组织人力资源，确保项目的顺利实施。

(3) 团队成员（不含项目负责人、技术负责人）：不少于8人（含质量负责人），负责船舶设计、建造等的具体实施，团队成员应具备相应岗位的职业技能。

六、交付及验收

1、本项目交货期：合同签订生效后四个月内完成。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、验收

(1) 验收的实施主体：本项目采购单位。

(2) 验收时间：船舶交付后一个月内完成验收。

(3) 验收方式：一次性验收。

(4) 验收内容：数量、外观、质量、性能；符合规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，可以正常使用。中标方对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标方自行负责。

(5) 验收标准：按国家标准及厂方标准进行质量验收。中标方应提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由责任方承担。

七、质保及售后

1、质保期：3年，自本项目的物经采购方验收通过之日起开始计算。如质保期内主要部件（主机、发电机等）出现重大质量问题，长时间影响工作需要更换新的部件，并延长保质期。

2、售后服务响应：供应商应以优良的服务态度，提供2小时以内响应，4小时到达现场，24小时以内完成采购方提出的维修要求；特殊情况经采购方书面同意后可延长故障修复时间。投标文件中提供售后服务方

案、保障能力、培训计划、响应时间、售后服务措施、后续服务优惠承诺等内容。

3、培训服务：船舶正式使用前，中标方需提供技术人员对采购方操作、使用，日常使用、维护等进行相关培训。投标文件中提供培训方案，包括培训内容、时间、地点、人次、安装维护、调试、配置及使用技能、业务人员培训、应用操作及使用等内容。

八、付款方式

船舶交付验收合格、取得船舶检验部门核发的《内河船舶检验证书》并且甲乙双方签订《船舶交接协议书》后后付至合同金额的95%，留合同金额的5%作为质保金，质保期满三年后无息支付给乙方。具体以双方签订的合同约定为准。

九、综合说明

1、投标单位必须承诺招标文件中提出的全部要求，如果其中某些条款不响应时，应在文件中逐条列出，未列出的视同响应。

2、投标单位应对所投项目的全部内容进行报价，只投其中部分内容者或出现选择性报价的，其投标文件将被拒绝。投标总报价包括但不限于全部设备、配套耗材、人工、机械、运输、仓储、安装、调试、培训、保险、各种税费、专利技术、质保期间等一切费用及其他费用。

3、投标人必须保证全部投标资料的真实性，如有虚假或对招标文件所要求说明的情况故意隐瞒或虚报，视为不实质性响应招标文件，为无效投标。已中标的将取消中标资格，并按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交”相关处理办法处理。

4、评标委员会在审查时，可以要求供应商对投标文件某些报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量或不能诚信履约等内容作出必要的澄清、说明或者更正或者提供相关产品的证明，若供应商无法澄清、说明或提供相关证明材料的，评标委员会可认定其响应无效。

对于上述要求，投标人应在投标文件中进行响应，作出承诺及说明（格式自拟）

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	采购需求	财务	是	图片	对于上述要求，投标人应在投标文件中进行响应，作出承诺及说明（格式自拟）

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	7	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：提供近三年（指2023年1月1日以来）类似业绩（16米及以上玻璃钢船），需附：中标通知书、合同、船舶检验证书(以签订合同日期为准)，每提供一个得1分，满分7分。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：提供近三年（指2023年1月1日以来）类似业绩（16米及以上玻璃钢船），需附：中标通知书、合同、船舶检验证书(以签订合同日期为准)，每提供一个得1分，满分7分。</p>
3	客观分	商务分	8	是	图片	<p>【企业规范化管理能力】的评分规则：本项目涉及船舶制造及后续售后服务，要求供应商提供ISO 9001体系认证，以确保其具备标准化生产流程和质量控制能力，降低产品缺陷风险。 1. 投标人同时具有有效的、由权威机构（如中国船级社CCS、DNV、BV等）颁发的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的，得6分，否则不得分。 2. 投标人具有有效的、由权威机构（如中国船级社CCS、DNV、BV等）颁发的服务体系认证证书的，得2分，否则不得分。 投标人提供上述认证证书及全国认证认可信息公共服务平台查询截图并加盖公章，否则不计分。</p> <p>【企业规范化管理能力】的上传证明材料要求：本项目涉及船舶制造及后续售后服务，要求供应商提供ISO 9001体系认证，以确保其具备标准化生产流程和质量控制能力，降低产品缺陷风险。 1. 投标人同时具有有效的、由权威机构（如中国船级社CCS、DNV、BV等）颁发的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的，得6分，否则不得分。 2. 投标人具有有效的、由权威机构（如中国船级社CCS、DNV、BV等）颁发的服务体系认证证书的，得2分，否则不得分。 投标人提供上述认证证书及全国认证认可信息公共服务平台查询截图并加盖公章，否则不计分。</p>
4	客观分	商务分	6	是	图片	<p>【人员配备】的评分规则：1. 拟投入本项目团队有船舶类专业中级及以上职称的，每提供1人得0.5分，最高得2分； 2. 拟投入本项目团队有售后服务师职称或技师的，每提供1人得0.5分，最高得3分； 3. 拟投入本项目团队有船舶行业类的质检员培训证书的，每提供1人得0.5分，最高得1分。 需提供相关证书及开标前近3个月内任意一</p>

						<p>个月（不含开标当月）投标人为其缴纳的社保证明材料。</p> <p>【人员配备】的上传证明材料要求：1. 拟投入本项目团队有船舶类专业中级及以上职称的，每提供1人得0.5分，最高得2分； 2. 拟投入本项目团队有售后服务师职称或技师的，每提供1人得0.5分，最高得3分； 3. 拟投入本项目团队有船舶行业类的质检员培训证书的，每提供1人得0.5分，最高得1分。 需提供相关证书及开标前近3个月内任意一个月（不含开标当月）投标人为其缴纳的社保证明材料。</p>
5	主观分	技术分	12	否	无	<p>【建造工艺方案】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的船体建造工艺方案进行评分，至少包含：（1）船体工艺方案；（2）轮机设备工艺方案；（3）船舶电气工艺方案；（4）船舶涂装工艺方案；（5）降噪减震工艺方案；（6）舾装及内饰装饰工艺方案； 方案详细、合理可行、可操作性强的，每小项得2分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣2分，欠合理或描述不清的每处扣1分，扣完为止。 未提供不得分，满分12分。</p>
6	主观分	技术分	3	否	无	<p>【质量保证措施】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的质量保证措施方案进行评分，至少应包含以下内容：（1）全流程质量控制措施；（2）人员与资源配置；（3）持续改进机制 措施方案详细、合理可行、可操作性强的，得3分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣1分，欠合理或描述不清的每处扣0.5分，扣完为止。；未提供不得分，满分3分</p>
7	主观分	技术分	3	否	无	<p>【安全生产保证措施】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的安全生产保证措施方案进行评分，至少应包含以下内容：（1）安全方针与目标；（2）组织保障与责任落实；（3）全流程安全控制措施 措施方案详细、合理可行、可操作性强的，得3分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣1分，欠合理或描述不清的每处扣0.5分，扣完为止。；未提供不得分，满分3分。</p>
8	主观分	技术分	3	否	无	<p>【售后服务方案及承诺】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评分，包含：（1）售报服务承诺体系；（2）保障能力；（3）培训计划；（4）响应时间；（5）售后服务措施；（6）后续服务优惠承诺，方案内容详细、合理可行、操作性强的，每小项得0.5分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣0.5分，欠合理或描述不清的每处扣0.25分，扣完为止。 未提供不得分，满分3分。</p>
9	主观分	技术分	2	否	无	<p>【应急处理方案】的评分规则：提供详细有效的应对和快速处置突发应急处理方案，方案应至少包含：（1）应急资源保障；（2）专项应急预案； 方案切实、合理的，得2分；缺漏项或不合理或无实质性内容的每处扣1分，欠合理或描述不清的每处扣0.5分，扣完为止；不提供不得分。</p>
10	/	偏离分	6	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.5分，最多扣6分</p>