合同书

项目名称：宜兴港航中心工作艇更新工程

项目编号：JSZC-320282-JSYC-G2025-0093

甲方：宜兴市港航事业发展中心

乙方：无锡市兴隆船舶有限公司

签订地：宜兴市

签订日期：2025年12月12日

2025年11月12日，宜兴市港航事业发展中心以（公开招标）对宜兴港航中心工作艇更新工程进行了采购。经评标委员会评审，宜兴市港航事业发展中心确定无锡市兴隆船舶有限公司为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经宜兴市港航事业发展中心(以下简称：甲方)和 无锡市兴隆船舶有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 成交通知书；

1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称：17m测量艇 ；

1.2.2 货物数量：1艘；

1.2.3 货物质量：符合国家标准。

1.3 价款

本合同总价为：￥2744228元（大写：贰佰柒拾肆万肆仟贰佰贰拾捌元整人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
详见附件：报价清单		
总价		2744228 元

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：（一）本次招标的投标总价一次报定，包括设备及辅助材料、人力、机械、运输、装卸、仓储、各种税费及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。（二）合同签订后今年底前付至合同价的 70%，验收合格后半年后付至合同价的 90%，验收合格一年后付清余款；

1.4.2 发票开具方式：按甲方财务要求办理。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：自签订合同后在 300 天内完成供货并通过采购人验收合格；

1.5.2 交付地点：业主指定地点 ；

1.5.3 交付方式：乙方免费送货、安装、调试。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 1%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05%计算，最高限额为本合同总价的 1%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影

响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 由于乙方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，乙方应负责承担由此产生的责任，与甲方无关。如不可避免地造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、甲方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

1.7.1 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

1.7.2 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1 种方式解决：

（1）将争议提交无锡市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

（2）向无锡市人民法院起诉。

1.8 合同生效

1.8.1 本合同经甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章）后即生效。

1.8.2 本合同一式叁份，供需双方各持一份，报送财政监管部门备案一份。

甲方：宜兴市港航事业发展中心

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：无锡市兴隆船舶有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：91320282789065 96XG

住所：宜兴市和桥镇棟聚村

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：范强

约定送达地址：

邮政编码：214216

电话:0510-87886168

传真:0510-87888668

电子邮箱：wxxlboat@163.com

开户银行：江苏宜兴农村商业银行股份有限公司闸口支行

开户名称：无锡市兴隆船舶有限公司

开户账号：320223310120100003769 4

合同条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属甲方。

2.4 包装和装运

2.4.1 除甲方另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求应按国家有关规定或本行业通用标准执行。如因乙方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由乙方负责调换或补缺，如因此导致乙方逾期交付货物的，乙方还应承担逾期交付的违约责任。

2.4.3 货到甲方指定地址后，由于甲方保管不善造成的质量问题，乙方应负责修理，但有关费用甲方承担。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲

方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背招标文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，如招标文件中甲方接受成交后分包，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并将有关部门出具的证明文件送达对方当事人，积极采取措施防止损失

扩大。因不可抗力造成的损失，甲乙双方按照法律规定处理；

2.11.5 不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：自然灾害,例如地震、台风、洪水等;某些政府行为，例如政府颁布新政策、法律和采取行政措施;社会异常事件,例如罢工、战争等及其他法律、法规规定的事件。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具政府采购项目验收单；货物交付时，乙方在约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的信息发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于1个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.18 合同使用的文字和适用的法律

2.18.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.18.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.19 履约保证金

2.19.1 签订合同前，成交供应商须交纳成交合同总金额0%的履约保证金。

2.19.2 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19.3 如果甲方未及时退还履约保证金，相关责任由甲乙双方在合同中自行约定。

附件：报价清单

明细报价表

项目名称：宜兴港航中心工作艇更新工程

项目编号：JSZC-320282-JSYC-G2025-0093

序号	货物名称	品牌型号	生产厂家	质保期	数量	单价（元）	合计报价（元）	产品类别
	船体部分							
一	主船体钢材							
1	板材 CCSB		鞍钢					
		t=4		一年	6110	3.9	23829	小微
		t=5		一年	4220	3.9	16458	小微
		t=8		一年	420	3.9	1638	小微
		t= 10		一年	280	3.9	1092	小微
		t= 14		一年	170	3.9	663	小微
2	型材 CCSB		鞍钢					
	角钢	∟50×32×4		一年	470	4.6	2162	小微
	无缝钢管	Φ 50x4		一年	20	7	140	小微
	圆管	Φ 40x2 316 不锈钢		一年	80	35	2800	小微
		Φ 32x2 316 不锈钢		一年	160	35	5600	小微
	圆钢	Φ 10		一年	20	7	140	小微
二	上层铝合金							
1	板材（5083）		天津忠旺					
		3		一年	470	28	13160	小微
		4		一年	500	28	14000	小微
		6		一年	250	28	7000	小微
2	型材		天津忠旺					
	角铝(6082T6)	∟40×30×4		一年	10	32	320	小微
		∟60×40×4		一年	90	32	2880	小微
		∟70×40×5		一年	80	32	2560	小微
三	不锈钢		自制					
	清水箱	4 304 型不锈钢		一年	60	135	8100	小微
四	铝一钛一钢复合材料		洛阳佳正恒敏					
		3A21+TA2+CCSB（b=25）		一年	43	225	9675	小微
七	辅助材料		市购					
1	焊条			一年	0.36	7500	2700	小微
2	氧气			一年	60	35	2100	小微

3	乙炔			一年	24	120	2880	小微
4	碳棒			一年	75	4	262.5	小微
5	铝焊丝			一年	0.177	45000	7965	小微
6	高纯氩			一年	31	125	3875	小微
7	铜矿砂			一年	4	400	1600	小微
8	油漆			一年	0.6	45000	27000	小微
9	喷锌			一年	270	125	33750	小微
	舾装部分							
一	系泊设备							
1	波尔锚	20kg	市购	一年	1	750	750	小微
2	锦纶绳	Φ14 破断拉力≥33kN	扬州亿力源	一年	30	12	360	小微
3	锦纶绳	Φ16		一年	2×30	840	840	小微
4	锦纶绳	Φ24		一年	1×30	720	720	小微
5	带缆桩	DL75 GB/T554-2008	自制	一年	4	800	3200	小微
6	导缆孔	C120 CB/T34-2007		一年	4	680	2720	小微
二	救生、消防设备		东台宝龙					
1	救生圈	B GB4302-84 一只带 30m 救生浮索，一只带自亮灯		一年	2	185	370	小微
2	救生衣	YB GB4304-84 带救生衣灯		一年	14	150	2100	小微
3	水龙带箱	A CB*488-81 配水龙带 20m		一年	2	450	900	小微
4	消防水枪	Φ13 两用型		一年	2	185	370	小微
5	消防砂箱	A0.03 CB3676-95		一年	1	120	120	小微
6	太平斧	CB3676-95 配太平斧架		一年	1	100	100	小微
7	消防水桶及架	半圆形		一年	2	75	150	小微
8	灭火器	干粉 MF5		一年	4	155	620	小微
9	灭火器	泡沫 MP9		一年	2	165	330	小微
三	门、窗、盖、梯设备		苏州海扬					
1	驾驶室风雨密门	600×1650 参照 CB/T454-97		一年	2	4500	9000	小微
2	卫生间门	600×1620		一年	1	4500	4500	小微

		CB/T3281-97						
3	下机舱门盖	参照 CB/T454-97		一年	1	1000	1000	小微
4	铝质固定窗	425/875×600 参照 GB/T5746-2001		一年	2	1200	2400	小微
5	铝质移窗	900×600 参照 CB/T3765-96		一年	4	1250	5000	小微
6	玻璃幕墙(提供 CCS 证书)	钢化夹胶玻璃 t=8mm （带金属电加热膜）	常州百盈	一年	6.5	5500	35750	小微
		柔性钢化玻璃 t=6mm（贴深色防爆膜）		一年	7	2200	15400	小微
7	玻璃幕墙自带移窗	通孔~850×500 无框式，风雨密钢化玻璃贴深色膜 (t=8mm)		一年	2	800	1600	小微
8	测量设备储存箱盖	~1200×600 带液压杆	自制	一年	1	1200	1200	小微
9	人孔盖	BB450×350-4CB/T4392-2014		一年	1	700	700	小微
10	铝质风雨密舱口盖	C600×450h50 CB/T732-68		一年	1	3000	3000	小微
11	铝质风雨密舱口盖	B650×800h50 CB/T732-68		一年	1	3200	3200	小微
12	机舱铝质斜梯	600 ×600×1200 CB738-77	自制	一年	1	3000	3000	小微
14	铝质直梯	400×1000 CB670-94		一年	3	600	1800	小微
15	铝质直梯	400×1400 参照 CB670-94		一年	1	750	750	小微
四	舱室设备		市购					
1	会议桌	2000×1100		一年	1	140000	140000	小微
2	座椅			一年	10			小微
3	高级升降驾驶椅			一年	1			小微
4	茶水台			一年	1			小微
6	工作台			一年	1			小微
	厨、卫设备		市购					
1	蹲坑			一年	1			小微
2	洗手池			一年	1			小微
3	手纸盒			一年	1			小微
4	毛巾钩			一年	2			小微

5	镜子			一年	1			小微
	其他装修部分		兴隆		1			小微
五	其他							
1	镍铝青铜螺旋桨	桨径 0.75m，单只桨重~40kg 其中 2 只备用	镇江金马	一年	4	9000	36000	小微
2	发泡 聚氨酯高分子护舷	D 型 150×150	清河家兴	一年	45.5	1050	47775	小微
3	阻尼涂料		湖北通达	一年	25	650	16250	小微
4	桅杆	铝合金	自制	一年	22	80	1760	小微
5	不锈钢旗杆	Φ36×1.0		一年	2	450	900	小微
6	压铁		市购	一年	0.5	3500	1750	小微
六	航行、信号设备		市购					
1	PVC 靠球	Φ300~Φ450		一年	2	380	760	小微
2	旗绳	Φ6		一年	20	5	100	小微
3	国旗	#4 、#5 各 2 面		一年	4	35	140	小微
4	国际信号旗	#4		一年	1	220	220	小微
5	红旗	#4		一年	1	15	15	小微
6	手旗			一年	1	15	15	小微
7	小型号笛			一年	1	200	200	小微
8	号锣			一年	1	300	300	小微
9	球型	Φ300 配绳		一年	3	65	195	小微
10	倾斜仪	QJ-70 CB353-64 置驾驶室		一年	1	165	165	小微
11	双筒望远镜			一年	1	480	480	小微
12	测深锤	5kg 配绳		一年	1	120	120	小微
13	船用时钟			一年	1	385	385	小微
14	手电筒			一年	1	35	35	小微
15	温度计			一年	1	80	80	小微
16	秒表			一年	1	35	35	小微
17	雾钟	铜质		一年	1	300	300	小微
18	放大镜			一年	1	25	25	小微
七	生活及办公用品		市购					
1	热水瓶			一年	2	35	70	小微
2	拖把			一年	1	20	20	小微
3	扫帚			一年	1	25	25	小微
4	畚箕			一年	1	20	20	小微
5	茶杯			一年	10	10	100	小微
6	电水壶	不锈钢 26mm		一年	1	150	150	小微
7	医药箱	配常用药		一年	1	150	150	小微

8	垃圾桶			一年	2	30	60	小微
八	舱面属具		市购					
1	钢卷尺	3m		一年	1	15	15	小微
2	敲锈榔头	配木柄		一年	1	35	35	小微
3	钢丝刷			一年	2	15	30	小微
4	漆刷	扁、圆		一年	各 1	12	24	小微
5	剪刀	大/中		一年	各 1	35	70	小微
6	活络扳手			一年	1	45	45	小微
7	多用螺丝旋具	一字、十字		一年	1	50	50	小微
8	工具袋	帆布		一年	1	100	100	小微
	轮机部分							
一	主要设备							
1	船用柴油机	持续功率：120kW	杭州重汽	一年	2	128000	256000	小微
		标定转速：1500 r/min						小微
		1.启动电瓶 24 V（船厂自备）6FM-200(2 只/机)						小微
		2.随机带机旁板及延伸板						小微
		3.随机带燃油和海水滤器						小微
		4.14”飞轮/SAE1						小微
		5.备有随机附件备品工具						小微
		6.随机干湿混合接头						小微
		7.带旁拖皮带槽						小微
		8.带共轨管防护罩 配齐防虹吸组件 配联接电缆大于 20m						小微
2	船用齿轮箱	120C	上海前进	一年	2	17000	34000	小微
		速比：1.94:1						
		箱体所能承受推力：25kN 与主机飞轮、罩壳配						
		带电磁控制阀						
		带各报警和显示 5 个 不带主高弹						
3	船用柴油发电机组	功率：13.5 kW	科勒	一年	1	255000	255000	小微
		电制：220 V/50 Hz 单相						

		1.随机带防虹吸组件 2.随机带湿式排气软管总成 3.启动电瓶 12V（船厂自备） 6FM-200(1 只/机) KDI1903M 原动机 4E3.8 发电机 4.选用隔音罩 5.随机配燃油和海水滤器 6.随机带机旁板及延伸板 7.远程控制线长18m						
4	闸阀	A6100 CB/T466-1995	靖江新江海	一年	2	920	1840	小微
5	吸入粗水滤器	A100 CB/T497-94 过滤网不锈钢		一年	2	750	1500	小微
6	污油电动泵	SFSP2-080-003-01DC24V 7A	SEAFLO	一年	1	750	750	小微
7	泡沫灭火器	MP9 GB4400-84	东台宝龙	一年	1	165	165	小微
8	干粉灭火器	MF5 GB4402-84		一年	1	155	155	小微
9	二氧化碳灭火器	MT5 GB4396-84		一年	1	385	385	小微
10	轴带发电机	37N-01010 电压/电流：DC28V/45A 功率：1 kW	康明斯	一年	1	1000	1000	小微
11	电控液压舵机	YDB4.5/20（双舵） 扭矩：4.5KN •M 电动、机带油泵组各一台机带油泵选用恒流泵 电制：220V/50Hz 单相 油泵型号：CBN-E310 配套电动机功率：1.5kW 控制箱驾控台组件配齐南京二航仪	兴化远洋	一年	1	25000	25000	小微

		舵角延伸驾控台显示带 转换开关去转向器油管加大						
12	机带总用泵	40CWZ-6 排 量：12m3/h 扬 程：0.21MPa 转 速：2950 r/min	江苏德华	一年	1	3400	3400	小微
13	主机组电控操纵装置	EC4 双机型 带电子锁离合器控制 油门控制	VETUS	一年	1	33600	33600	小微
14	艉轴前密封装置	YQ2-90（W=75）带船检证书	泰州东茂	一年	2	3000	6000	小微
15	艉轴后密封装置	YH3-90（W=75）带船检证书		一年	2	3500	7000	小微
16	上舵承	A80 CB*789-87 带船检证书		一年	2	2500	5000	小微
17	下舵承	A100 CB*790-87 带船检证书		一年	2	3000	6000	小微
18	清水泵及压力水柜	ECPS-IJS 流量：20L/min 电压：DC24V 电流：24A	Liverani	一年	1	8000	8000	小微
19	电动总用泵	40CWZ-6 排 量：12m3/h 扬 程：0.21MPa 转 速：2950 r/min 电机功率：2.2kW 带自吸器 电 制：220V/50Hz 单相	江苏德华	一年	1	4500	4500	小微
20	高弹	CRR1110 额定扭矩：3.15kN.m	伏尔康	一年	2	15000	30000	小微
21	青铜海水精滤器（主机用）	HS0050 通径：DN50	舟泊通	一年	2	1800	3600	小微
22	白合金前轴承	WQB78× 120 船检证书	泰州东茂	一年	2	3200	6400	小微

23	白合金后轴承	WHA80×200 船检证书		一年	2	3500	7000	小微
24	轴流风机	HBL 30/2 风　　量：3600m3/h 静　　压：295Pa 转　　速：2920r/min 功　　率：0.55kW 电　　制：220V/50Hz 单相	欧星	一年	2	12500	25000	小微
25	菌型通风帽不锈钢	C300×　5 CB/T295-2000	靖江国利	一年	2	3800	7600	小微
26	生活分类垃圾桶	总容积：不小于25L	市购	一年	1	55	55	小微
27	304 不锈钢粪便柜	容积：~300L　板厚 3mm 粪便柜设有高位报警配齐输入输出、透气、检修口等，系统附件为不锈钢材质，必要的材质为铜质	自制	一年	1	5000	5000	小微
28	粉碎泵	0.5CWFZ-20 排 量：5m3/h 扬 程：20m 转 速：2900 r/min 电机功率：2.2kW 单相	江苏德华	一年	1	2500	2500	小微
29	手动蝶阀	A10100 GB/T3036-94	靖江新江海	一年	2	800	1600	小微
30	油汀（机舱）	DS1103	市购	一年	2	350	700	小微
31	隔振垫	T12　45	伏尔康	一年	8	1800	14400	小微
32	无后坐力消防水枪	QLD 通径：DN40 带 3 米水管配齐接头	宝应	一年	1	350	350	小微
33	测量设备收放装置	SME150W-1500L-290A 形式：液压 功率：~2.2kW×2 220V 单相	镇江希凯	一年	1	96000	96000	小微

		速度：290 °/~3min 含泵站双泵互为备用 底座及支撑附件 配附件配齐						
34	吊杆电动起重葫芦	电动起重葫芦起吊能力：300kg 不锈钢吊杆	市购	一年	1	2000	2000	小微
35	自动舱底泵	SFBP-2000-17 流量：2000GPH 电制：DC24V	Seaflo	一年	3	300	900	小微
二	轮机管路阀件、附件		靖江新江海					
1	测深兼注入头	A50 CB/T3778-1999		一年	2	100	200	小微
		A65 CB/T3778-1999		一年	2	120	240	小微
2	截止阀	A16015 GB1951-84		一年	3	120	360	小微
		A16020 GB1951-84		一年	4	140	560	小微
		A25020 GB/T587-93		一年	1	650	650	小微
		A25025 GB/T584-1999		一年	1	700	700	小微
		A25032 GB/T584-1999		一年	2	226	452	小微
		A25040 GB/T584-1999		一年	12	259	3108	小微
3	止回阀	A16020 GB1952-84		一年	1	170	170	小微
4	截止止回阀	A25025 GB/T588-93		一年	2	700	1400	小微
		A25040 GB/T585-93		一年	5	259	1295	小微
		B25032 GB/T585-1999		一年	1	226	226	小微
		B25040 GB/T585-1999		一年	2	259	518	小微
5	放泄阀	A15 CB/T601-92		一年	1	155	155	小微
6	船用空气管头	E50G CB/T3594-94		一年	5	282	1410	小微
		D65G CB/T3594-94		一年	1	366	366	小微
		D100G CB/T3594-94		一年	1	546	546	小微

7	双联粗油滤器	A4032 CB*425-94		一年	1	590	590	小微
8	吸入口	A20S CB/T495-1995		一年	1	60	60	小微
		A25Y CB/T495-1995		一年	3	65	195	小微
9	甲板漏水口	YB50 CB496-74		一年	8	95	760	小微
10	吸入滤网	A25H CB*623-80		一年	2	55	110	小微
		A40 CB*623-80		一年	6	65	390	小微
11	闸阀	A1065 CB/T466-1995		一年	1	712	712	小微
		A1100 CB/T466-1995		一年	1	920	920	小微
12	真空压力表	YZC-100 II		一年	2	100	200	小微
13	截止止回阀箱	S10040/050 GB/T1855-93		一年	1	882	882	小微
		R10040/050 GB/T1855-93		一年	1	882	882	小微
14	消火栓	B10040 GB/T2032-93		一年	2	1000	2000	小微
15	板式液位计			一年	2	1500	3000	小微
16	压力表	YC-100 II 0~1.0MPa		一年	2	100	200	小微
17	防浪阀	5050 CB/T4023-2005		一年	2	1250	2500	小微
18	油污水 国际 通岸接头	A6032 CB/T3657-94		一年	1	255	255	小微
19	水龙带接头	B1640 GB/T2031-1994		一年	2	110	220	小微
20	消防接头封盖	C16040 GB/T2031-1994		一年	1	110	110	小微
21	压力表用考克	A40006 CB312-75		一年	4	150	600	小微
22	水龙头	DN15		一年	1	200	200	小微
23	面盆冷热水阀			一年	1	100	100	小微
24	三角阀			一年	2	45	90	小微
25	生活污水国际 通岸接头	B6040 CB/T3657-94		一年	1	255	255	小微
三	轮机材料		市购					
1	无缝钢管			一年	750	8	6000	小微
2	镀锌无缝钢管			一年	1000	8	8000	小微
3	紫铜管			一年	20	75	1500	小微
4	#35 钢			一年	750	40	30000	小微
5	ZHMn58-2-2			一年	25	200	5000	小微
6	ZQSn5-5-5			一年	25	200	5000	小微

7	Q235-A			一年	1000	3.9	3900	小微
8	钢板			一年	1000	3.9	3900	小微
9	花纹铝板			一年	500	25	12500	小微
10	紧固件			一年	50	55	2750	小微
11	角钢			一年	250	4.6	1150	小微
12	通风管路			一年	100	4	400	小微
13	不锈钢管			一年	100	35	3500	小微
	轮机工属具备品备件							
一	测量及绘图工具类		市购					
1	不锈钢直尺	2000mm (2) 300mm (1)		一年	3	8	24	小微
2	钢卷尺	2m		一年	2	5	10	小微
3	测深尺	H1500 (250)		一年	2	120	240	小微
4	游标卡尺（可测深）	0~ 125mm 读数值 0.02mm		一年	1	90	90	小微
二	钳工工具类							
1	钢锯架	固定式 300mm		一年	1	30	30	小微
2	专用钢锯条	粗、细齿 300mm		一年	各10	0.6	12	小微
3	钳工锤（边柄）	0.25kg、0.5kg		一年	各 1	12	24	小微
4	八角锤（边柄）	1.8kg、 3.6kg		一年	各 1	22	44	小微
5	钢丝钳（绝缘柄）	150mm 、200mm		一年	各 1	18	36	小微
6	直嘴卡簧钳	孔用 175mm 、轴用 175mm		一年	各 1	100	200	小微
7	管子钳	200mm 、300mm		一年	各 1	25	50	小微
8	螺旋桨扳手			一年	1	150	150	小微
9	双头扳手	8 件		一年	1	120	120	小微
10	梅花扳手	扁梗型 8 件		一年	1	140	140	小微
11	套管扳手	28 件 10~32mm		一年	1	260	260	小微
12	活扳手	150mm 、200mm 、300mm		一年	各 1	30	90	小微
13	内六角扳手	3~ 17mm		一年	1	130	130	小微
14	木柄螺丝刀	65×5mm、150×7mm		一年	各 1	7	14	小微
15	一字形螺丝刀	100×6mm、200×8mm		一年	各 1	12	24	小微
	十字形螺丝刀	100×5mm		一年	1	12	12	小微
16	夹柄螺丝刀	250mm		一年	1	15	15	小微
17	扁锉刀	中齿 200mm 、细齿 200		一年	各 1	15	30	小微
18	方锉刀	中齿 200mm		一年	1	15	15	小微

19	三角锉刀（边柄）	中齿 200mm		一年	1	16	16	小微
20	半圆锉刀（边柄）	粗齿、中齿 200mm		一年	各 1	15	30	小微
21	圆锉刀（边柄）	中齿 300mm		一年	1	15	15	小微
22	什锦锉刀	12 件		一年	1	16	16	小微
23	丝锥	M5~M10 共 4 种		一年	各 1	6	24	小微
24	细牙丝锥	M10×1		一年	1	10	10	小微
25	丝锥扳手	230mm		一年	1	35	35	小微
26	三角刮刀	150mm		一年	1	20	20	小微
27	平刮刀	300mm		一年	1	20	20	小微
28	填料填塞器			一年	1	250	250	小微
29	填料割刀			一年	1	55	55	小微
30	皮带冲	3mm~ 12.5mm 共 3 种		一年	各 1	10	30	小微
31	剪刀	150mm		一年	1	10	10	小微
32	电工刀	112mm		一年	1	20	20	小微
三	切削工具类							
1	直柄麻花钻	Φ2.5~Φ9mm 共 7 种		一年	各 1	20	140	小微
2	砂轮	平型、细 Φ 150mm		一年	各 1	18	36	小微
3	手摇砂轮架	150mm		一年	1	100	100	小微
四	其中工具类							
1	卸扣	0.3~0.9 共 4 种		一年	各 1	10	40	小微
2	麻绳	Φ 10		一年	30	3	90	小微
3	白棕绳	Φ 15mm		一年	10	4	40	小微
4	手拉葫芦	SH0.5		一年	2	180	360	小微
5	手电筒	2×1.5V 1 号电池带电池 其中 2 只为充电手电		一年	4	30	120	小微
6	簸箕			一年	1	15	15	小微
7	扫帚、拖把			一年	1	15	15	小微
8	扁漆刷	25mm(2)\50mm(1)		一年	3	5	15	小微
9	计算器	带函数 9 位		一年	1	88	88	小微
10	帆布工具包			一年	1	30	30	小微
11	手提工具箱	300×300×600mm		一年	1	42	42	小微
12	有盖铁皮桶	容量 3~5L 可用铝制品		一年	1	55	55	小微
13	铁皮扁油桶	30L		一年	1	95	95	小微
14	白铁皮漏斗	直径 150mm 、200mm		一年	各 1	26	52	小微
15	装机油大漏斗	250mm		一年	1	35	35	小微
16	洗零件油盘			一年	3	58	174	小微

五	物料及材料类							
1	砂布	2/0 号~11/2 号		一年	若干	10	10	小微
2	紫铜丝(漆包线	Φ1.5mm 厚		一年	0.1	25	2.5	小微
3	黄铜丝布	80 目、120 目		一年	各 1	140	280	小微
4	青壳纸	0.2~0.3 或黄壳纸		一年	1	30	30	小微
5	油浸石棉填料	6×6m~ 16×16mm		一年	若干	80	80	小微
6	棉纱			一年	5	12	60	小微
7	白毛巾	长 60mm		一年	2	12	24	小微
8	破棉布			一年	2	3	6	小微
	电气部分							
一	电力系统设备							
1	主配电板	定制，采用壁挂安装形式，防护等级为 IP22 ，前开门式，板前维修。其尺寸~600x750x450mm（宽 x 高 x 厚），~ 15 个分路（iC65）	泰州君仪	一年	1	20000	20000	小微
2	通用充放电板	定制，内置 AC220V 、60A 全自动充电机，采用壁挂安装形式，防护等级为 IP22 ，前开门式，板前维修。其尺寸~500x750x450mm（宽 x 高 x 厚），~8 个分路（iC65）		一年	1	8500	8500	小微
3	岸电箱	AC220V 63A		一年	1	2000	2000	小微
4	总用泵起动箱	AC220V		一年	1	1500	1500	小微
5	机舱风机起动箱	AC220V		一年	2	1500	3000	小微
6	燃油泵起动箱	AC220V		一年	1	1500	1500	小微
7	粉碎泵起动箱	AC220V		一年	1	1500	1500	小微
8	遥控按钮盒			一年	2	150	300	小微
9	应急切断按钮			一年	2	150	300	小微
10	通用蓄电池	免维护阀控密封型，DC12V ，200Ah	风帆	一年	4	1350	5400	小微

二	驾驶室集中控制台	台内含#1 助航分电箱、#2 助航设备分电箱、航行信号灯板、 自动识别仪显示器、雨刮器控制器、综合开关控制板、广播主单元、甚高频电话、视频监控显示器。按图定制航行灯板、信号灯板、综合控制板	泰州君仪	一年	1	30000	30000	小微
三	照明系统设备		海星海事					
1	LED 舱顶灯（带 24V、3.5W 应急）	TCY10-2GLJE AC220V 2x10W 带防护罩配减震装置		一年	2	680	1360	小微
2	LED 蓬顶灯（带 24V、3.5W 应急）	TPYA10-2GLE AC220V 2x10W		一年	4	300	1200	小微
3	LED 蓬顶灯	TPYA10-2GLAC220V 2x10W		一年	4	300	1200	小微
4	LED 走道灯	TBYA10-GLAC220V 10W		一年	1	200	200	小微
5	LED 舱顶灯（LED 光源）	CCD2-1-2QLAC220V 10W		一年	6	230	1380	小微
6	LED 舱顶灯（LED 光源）	CCD2-1-2QL DC24V 5W		一年	2	230	460	小微
7	水密开关	CZKH202-3AC220V 10A		一年	5	326	1630	小微
8	舱室开关	HE-2N-1AC250V 16A		一年	5	31	155	小微
9	舱室插座	CZE2-B2-1NAC250V 10A		一年	10	28	280	小微
四	航行信号灯设备		海星海事					
1	尾灯（白色）	TH4-2B DC24V 30W		一年	1	350	350	小微
2	锚灯（白色）	TH5-2BW DC24V 30W		一年	1	351	351	小微
3	左舷灯（红色）	TH2-2B DC24V 30W		一年	1	352	352	小微
4	右舷灯（绿色）	TH1-2B DC24V		一年	1	353	353	小微

		30W						
5	桅灯（白色）	TH3-2B DC24V 30W		一年	1	354	354	小微
6	白色闪光灯	DC24V 30W		一年	1	100	100	小微
7	红色旋转闪光灯	DC24V 30W		一年	1	624	624	小微
五	航行系统设备							
1	雷达显示器	显示器 15 英寸/自动跟踪 50 目标/300 个 AIS 目标/支持 NEMA0183 和 2000 接口/有效显示直径 213.8mm/24V	佳明	一年	1	36500	36500	小微
	雷达天线	随机配套/圆盘型/发射功率 4kW/最大量程 36 海里/最小量程 20 米			1			小微
2	自动识别仪显示单元	安卓 11/A55 四核/4GB 内存/32G 存储/10.1 英寸触摸屏/1280x800 频率范围 156.025~162.025Mhz/信道 25kHz/调制方式 GMSK/FM / 调制速率 9600bps/AIS 发射信道 1 个/AIS 接受信道 2 个/信道 1 频率 161.975MHz/信道 2 频率 162.025MHz/发射功率 2W	新诺科技	一年	1	7500	7500	小微
	自动识别仪 VHF 天线	随机配套			1			小微
	自动识别仪 BD 天线	随机配套			1			小微
3	定位仪主机	7 英寸显示器/频率 BDS B1I/BDS B1C / 定位精度	新诺科技	一年	1	3500	3500	小微

		水平 25m（95%），垂直 30m（95%）/数据更新率 1Hz						
	定位仪天线	随机配套			1			小微
4	风速风向仪主机	7 寸显示屏/风向精度±1 °/风向范围 0~359.9 °/风速精度 0.1m/s	宁禄科技	一年	1	12000	12000	小微
	风速风向仪传感器	随机配套			1			小微
5	号笛	123Db(1m)/630Hz/460x200mm/5.5Kg	市购	一年	1	500	500	小微
6	雨刮器控制按钮	466222-466026	南通方舟	一年	1	1500	1500	小微
	雨刮器电机	531012		一年	1			小微
	雨刮器刮臂	538430		一年	1			小微
	刮片	520830 ，710mm		一年	1			小微
	喷水开关	466099+466035		一年	1			小微
六	船内通讯设备		嘉兴科讯					
1	广播主机	KG-1D 50W		一年	1	1500	1500	小微
	嵌入式扬声器	YDC-2Q 2W		一年	2	100	200	小微
	壁挂式扬声器	YDC-2G 2W		一年	1	100	100	小微
	壁挂式扬声器	YDC-5G 5W		一年	1	250	250	小微
	壁挂式扬声器（防水）	YDC-5FG 5W		一年	1	350	350	小微
	号筒扬声器	YHC50-1 50W		一年	1	750	750	小微
	广播天线	随机配套		一年	1	/	/	小微
2	直通声力电话	嵌入式		一年	1	450	450	小微
	直通声力电话	抗噪音式		一年	1	600	600	小微
	闪光分铃器			一年	1	200	200	小微
3	监测报警板	CKD-3		一年	1	2500	2500	小微
	监测报警延伸板	CKD-3		一年	1	2500	2500	小微
	液位浮子开关			一年	3	350	1050	小微
七	无线电设备							
1	甚高频电话	频率范围：RX：156.050-163.275 MHz， TX：156.025-157.425 MHz；信道数量：185；信道间隔：25KHz；接受灵敏	ICOM	一年	2	3000	6000	小微

		度：≤-121dBm；发射功率：25W/1W						
	甚高频电话电源	随机配套			2			小微
	甚高频电话天线	随机配套			2			小微
2	便携式甚高频话机	TW-50 ，含备用电池及充电底座	ICOM	一年	2	1500	3000	小微
八	工作设备							
1	专用测量设备	业主提供		一年	1	业主提供	业主提供	小微
2	测量用移动终端	Ultra 9 275 HX /32G DDR5 /1T M.2 PCIE /RTX5060/2.5k 分辨率 120Hz 刷新率 OLED/Windows 11 含 Office		一年	5	5000	25000	小微
3	测量用打印机	双面自动打印/USB+网线/35 页/分钟/内存 256MB/1200x1200 dpi		一年	1	1500	1500	小微
4	测量用复印打印一体机	非自动双面/有线+WIFI+USB/打印复印扫描三合一/20 页/分钟	斯浪恩(江苏)	一年	1	6500	6500	小微
5	UPS	3000VA/2400W		一年	1	2000	2000	小微
6	测量巡查设备	最大上升速度 8 米/秒		一年	1	30000	30000	小微
		最大下降速度 6 米/秒						
		最大水平飞行速度 21 米/秒最大起飞海拔高度 6000 米最长飞行时间 43 分钟						
		最长悬停时间 37 分钟最大续航里程 28 公里最大抗风速度 12 米						

		/秒						
		其中一个相机：4/3 CMOS，有效像素						
		2000 万中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS ，有效像素 4800 万						
		另一个相机：1/2 英寸 CMOS ，有效像素 1200 万						
		含图传套装						
7	360 全船航行安全系统	含 360 鹰眼摄像头、360 环视主机、避碰雷达、航行辅助软件等组成。		一年	1	200000	200000	小微
8	视频会议及 5G 网络系统	含视频会议终端、麦克风话筒、5G 终端、全向天线和交换机等组成。另包括 3 年流量服务费。		一年	1	4000	4000	小微
9	电视机	55 寸，四核 A73/4GB 内存/64GB 存储/Mini LED/分辨率 3840x2160		一年	1	3000	3000	小微
九	生活设备		市购					
1	空调	AC220V 2 匹，壁挂式		一年	2	3500	7000	小微
2	饮水机	AC220V		一年	1	300	300	小微
十	电缆	全船成套	江苏帝一	一年	1	30000	30000	小微
1	CJ86/SC							小微
2	CJ86/NC							小微
	专项工程费							
1	样板及放样费				1	5000	5000	小微
2	钢板预处理费				1	2500	2500	小微
3	船台台架费				1	4000	4000	小微
4	下水费				1	3500	3500	小微

5	探伤拍片工厂检验费				1	6000	6000	小微
6	系泊试验试航费				1	6000	6000	小微
7	试航试验用燃油滑油费				1	13000	13000	小微
8	动力费(水、电)				1	30000	30000	小微
9	送船费				1	5000	5000	小微
	劳务费							
1	船体冷作				1	170000	170000	小微
2	船体电焊				1	20000	20000	小微
3	舾装				1	6000	6000	小微
4	轮机精加工				1	60000	60000	小微
5	轮机安装				1	20000	20000	小微
6	电气安装				1	30000	30000	小微
7	油漆				1	25000	25000	小微
	成本						2393800	小微
	管理						71814.00	小微
	利润						123280.70	小微
	税金						155333.68	小微

合计总价(元)	2744228 元					
核心产品	机动船	序号：	1	品牌：	兴隆	
完工期	合同签订后 300 日内到货并安装调试完成。					
项目整体质保期	质量保证期:自验收合格之日起 1 年。					

服务承诺	详见售后服务方案
	1.质量 2.安装 3.″三包″(包修、包退、包换)4.其他承诺
	(以上是主要承诺，供投标人参考，投标人应在满足招标文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺)