

## 安化县林科所旅游码头 28 米趸船采购项目合同

采购项目名称：安化县林科所旅游码头 28 米趸船采购项目

政府采购编号：安化财采计[2025]000049 号

合同编号：

采购人：安化县交通运输局（甲方）

供应商：安化县新坪船舶修造厂（乙方）



## 第一条 概述

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，双方签订本合同书。

### 一、项目信息

(1) 采购项目名称：安化县林科所旅游码头 28 米趸船定制采购项目

采购项目编号：安化财采计[2025]000049 号

(2) 采购计划编号：3017-20250606-49

(3) 项目内容：采购 28 米趸船

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是 ☐

否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

(9) 是否涉及进口产品：☐是 ☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☒是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☒强制采购 ☐优先采购 ☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☒强制采购 ☐优先采购 ☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购 ☒否



(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是      ☐否      ☒不涉及

## 二、标的及金额

序号	设备(货物)名称	型号和规格	数量(艘)	中标金额(元)	总金额(元)
	趸船	船舶主尺度及有关数据 总 长: 28.00 米 水线长: 28.00 米 船 宽: 11.00 米 垂线长: 28.00 米 型 深: 1.40 米 片体宽: 3.70 米 设计吃水: 0.90 米 航区: B 级	1	1372205	1372205

(具体见分项报价明细表)

## 第二条 船型规格与质量要求

2.1 船型具体参数及要求见甲方提供的设计图纸。

2.2 船级和规范

2.2.1 本合同约定船舶的建造工艺按照乙方投标文件、现行的建造规范及甲方指定的设计要求进行, 严格禁止材料、设备代用。

2.2.2 乙方在本合同约定的建造船舶交付甲方时, 须取得经建造地船检机构颁发的船舶检验证书。

## 第三条 材料和设备

3.1 本合同约定建造船舶所需的材料和设备, 乙方须严格按本合同约定建造船舶的说明书及主要材料、设备明细表规定的型号、材质、供货厂商进行采购。本合同约定船舶的说明书及主要材料、设备明细表作为本合同附件(其中船体外板及甲板、门窗、水密人孔、分配电及信号灯控制箱等主要设备均要求使用船用产品)。

3.2 乙方不得隐瞒原材料与设备的缺陷或者使用不符合设计图纸规定的原材料与设备。否则，甲方有权要求乙方无条件进行更换，由此产生造成的一切损失均由乙方自行承担，同时工期不顺延。

3.3 乙方在交付船舶时，须按规范要求 and 制造厂的标准随机备件清单将机电设备及辅助机械系统的备品、备件、工具、出厂合格证书和船用产品证书及说明书一并移交给甲方。该清单应编入完工资料中。

#### 第四条 合同价格、付款方法及质量保证金

##### 4.1 合同价格

4.1.1 本趸船合同价格以人民币为货币单位计价、结算及支付。

4.1.2 本合同约定船舶建造总价为人民币大写：

4.1.3 上述合同价格包括但不限于材料及设备的采购、施工（人工费）、试航、检验、运输、税费、保险以及技术服务等全部费用。

4.2 本合同价的付款方式。

4.2.1 付款单位：安化县交通运输局

4.2.2 第一期付款

合同签订后，五(5)个工作日内，向乙方支付合同总价款的 30%, 即人民币肆拾壹万壹仟陆佰陆拾壹元伍角(¥ 411661.5 元)作为预付款。

4.2.3 第二期付款

甲方在确认船舶主体(船壳)完工及乙方付款申请单后十(10)个工作日内向乙方支付至合同总价款的 70%, 即支付人民币伍拾肆万捌仟捌佰捌拾贰元(¥548882 元)。

4.2.4 第三期付款

乙方按合同约定建造的船舶通过船检部门验收合格后十个工作日内，甲方向乙方支付至合同总价款的 95%, 即支付人民币 叁拾肆万叁仟零伍拾壹元贰角伍分(¥ 343051.25 元)。

4.2.5 第四期付款

甲方留合同总价款的 5%作为质保金，在乙方向甲方交付船舶满一年后且乙方无



违约情形，甲方在十(10)个工作日内将该款项支付给乙方，即人民币陆万捌仟陆佰壹拾元贰角伍分(¥68610.25 元)。

## 第五条 甲、乙双方的权利与责任

### 5. 1 图纸审查和认可

5.1.1 乙方于本合同签订后10日内根据甲方提供的设计图纸及招投标要求组织技术交底及材料的采购和设备订货工作。

5.1.2 乙方在船舶建造过程中，如发现需要修改的项目，乙方应及时书面通知甲方，由甲乙双方协商确定方案并以书面形式由甲乙双方代表签字确认后乙方方可施工。

5.2 船检规定及本合同约定船舶在整个建造期间规定的一般验收和试验项目，乙方应提前三个工作日通知甲方代表参加试验和检查项目的时间和地点，甲方代表应及时确认。乙方未通知甲方代表参加而擅自进行的检验无效。如甲方代表接到通知后，未按时参加试验、验收及检查，又事前未提出异议，则认为甲方代表自动弃权，乙方在当地船舶检验机构验船师参加下的试验、检验结果对甲、乙双方均为有效。

5.3 在检查与试验验收中，如果甲方发现本船建造中使用的材料、设备与设计不符或施工质量存在问题，则应将该情况及时通报乙方，乙方接到通知后应及时无条件 进行整改并更换相关的材料及设备。

5.4 甲方代表在乙方厂区或工地执行公务时，应遵守工厂的规章制度。如非因厂方或其工作人员在工作上的过错而造成的人身伤害时，乙方不承担责任。

### 5.4 乙方的责任

5.4.1 为了工作的方便，乙方指派周建军作为乙方代表，负责与甲方进行工作联系，签收相关文件。

5.4.2 乙方应严格按规范的流程进行船舶建造，不得偷工减料。

5.4.3 在船舶建造过程中，乙方应严格依据甲方提供的图纸进行施工，如发现有需要修改的情形应及时书面通知甲方及当地船检机构，以进行合理修改。

5.4.4 乙方应严格按本合同的约定采购材料及设备，不得使用以次充好及假冒

伪劣的材料及设备。

5.4.5 乙方根据本合同约定的时间，及时向甲方交付经检验合格并取得船舶检验证书的船舶。

## 第六条 验收

### 6.1 通知

乙方应在两(2)天前通知甲方关于乙方按本合同约定建造的船舶的下水时间、系泊试验和航行试验时间，并提交相关资料及自检报告。甲方在收到乙方该通知后，应按时派人参加船舶的上述相关试验。如甲方未能在通知的时间内参加试验，视同甲方放弃参加并表示甲方认可试验结果验收合格。

6.2.1 乙方应于系泊试验前两(2)天向甲方提交“系泊试验大纲”，并报送乙方当地船检部门认可。

6.2.2 乙方应在系泊试验时发现的缺陷消除后进行正式航行试验，航行试验时发现的缺陷应在交船前消除。

6.2.3 航行试验由乙方负责。程序同 6.2.1, 试验内容按甲、乙双方签字认可的“航行试验大纲”进行。

### 6.3 预验收

6.3.1 本合同约定的建造船舶航行试验结束时，乙方与甲方监造人员参加航行试验的代表应就本船航行试验结果进行确定并签署相应的文件。

6.3.2 本合同约定建造的船舶航行试验的结果符合本合同约定(含该船舶说明书)及试验大纲的要求并经甲方书面认可时，视为乙方建造的船舶预验收合格。

## 第七条 船舶交付

### 7.1 交船日期和地点

7.1.1 船舶交付日期：乙方收到甲方提供的图纸(纸质或电子版)和预付款后四个月内将本合同约定建造的所有船舶运送至甲方指定的水域。

7.1.2 交船地点：柘溪水库范围内甲方指定的水域

### 7.2 船舶交接

7.2.1 乙方提前十天(10)天将船舶交付的具体日期通知甲方，并提前两(2)天



报甲方确认。

7.2.2 当乙方建造的船舶在试验过程中发现的缺陷已经消除，收尾工程项目全部完成，所有设备均运转正常，所有的备品、备件、工具及规定的证件、图纸、技术文件均已点交完毕，船舶的技术性能符合本合同约定及船舶说明书的要求，船舶已运至招标文件指定水域，乙方即可通知甲方验收船舶。甲方在接到通知，并确认取得船检证书及符合本合同约定及船舶说明书的要求，应按时接收船舶。接收船舶时，由甲、乙双方委派的代表签署《交接船议定书》。《交接船议定书》签订之日为船舶正式交付日期。

### 7.3 船舶证件及有关资料移交

船舶交付时，乙方应向甲方提交下列证件及有关资料：

7.3.1 《交接船议定书》及倾斜试验报告一式贰(2)份。

7.3.2 按2.2.2款规定的中华人民共和国船舶检验局(ZC)(以下简称中国船检局)颁发的证书壹(1)份。

7.3.3 乙方质量检验部门的《船舶出厂质量证明书》一式两(2)份。

7.3.4 外购设备的随机技术文件、船用产品证书及说明书。

7.3.5 备件清单、属具清单贰(2)份。

7.3.6 《商业发票》

7.3.7 完工图纸贰套。

### 7.4 所有权和风险转移

本合同约定船舶在建造期内所有权归乙方所有，其风险由乙方承担。《交接船议定书》一经甲乙双方签署，本船所有权转移归甲方所有，其风险同时转移归甲方承担。

## 第八条 质量保证

### 8.1 缺陷的责任及范围

自双方代表签署《交接船议定书》之日起一年为甲、乙双方交接船舶的保修期。在此期间，凡属乙方施工、工艺，以及材料、设备质量而引起的缺陷、故障和损坏，由乙方负责免费修理或更换。

凡属保养使用不当造成的损坏、故障和缺陷以及易损零件的正常磨损，由乙方负责修复，甲方承担费用。

#### 8.2 缺陷的通知

在保修期内，使用方发现船舶属于保修范围内的任何缺陷、故障或损坏，应迅速以书面形式通知乙方，并说明损坏和缺陷的性质及程度。甲方发给乙方的关于在保修期内发生的损坏和缺陷的通知，乙方在本船保修期满后七(7)天内收到均应视为有效(以信函的方式发出的，则以邮戳日期为准)。

#### 8.3 缺陷、故障及损坏的处理

8.3.1 船舶的保修应由乙方负责。乙方在接到甲方通知后 24 小时内到达现场，并及时进行维修。

8.3.2 如船舶属于保修范围的质量问题，甲方应及时通知乙方，乙方应 24 小时内派人前往确认处理。如乙方不能派人，应在收到甲方当日内电告甲方，甲方可在就近船厂或维修站进行修理或更换机件。如修理或更换项目确属乙方保修范围，由甲方提供有关验船机构的检验证明和修理单位出具发票，其费用由乙方承担，甲方直接在应支付给乙方的质保金中扣除。

### 第九条 合同的变更及修改

9.1 本合同生效后，甲、乙双方均要严格遵守并执行。任何一方不得无故随意提出变更、解除及终止本合同。否则，因此造成的损失均由提出方承担。

9.2 本合同履行期内，任何一方提出修改变更本合同内容，均须经对方认可并签订修改变更合同内容的补充协议，该补充协议为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。修改变更引起合同交船期限的变动、价格的调整及其他事项的变化均以双方签订的补充协议为准。

9.3 本合同签订后，船舶规范、规则进行修改并要求本合同约定建造的船舶按修改后的船舶规范、规则执行时，由此而引起本合同约定建造的船舶的费用增加或减少，本合同约定的合同价格作相应调整；如引起交船期限的合理延长，应视为被允许的延长。本合同约定价格的调整及交船期限的合理延长均由双方签订的补充协议予以确定。



9.4 若甲、乙双方就本合同的变更或修改达不成协议时，双方均可按本合同第十二条的约定解决。

## 第十条 不可抗力情形

10.1 在合同规定的履行期(即交船期)内，如出现重大灾情，政府对疫区进行封锁或地震、海啸、台风、飓风、暴风、水灾等自然灾害或战争、国家政策改变等人力不可抗拒的客观因素影响或由于材料设备供应厂发生类似上述人力不可抗拒的原因造成船舶建造进度延期应视为被允许的延迟；如造成本合同无法继续履行，本合同可协商终止，双方互不追究对方的违约责任及损失。

10.2 乙方应在不可抗力情形发生后二十(20)天内书面通知甲方，并附有当地相关职能部门出具的有效证明。不可抗力情形消除时，乙方应以同样方式及时书面通知甲方，否则甲方对乙方延误船舶建造进度的情形不予以认可。

## 第十一条 违约责任

11.1 本合同签订后，乙方以自己的实际行为表示不履行本合同，甲方有权随时单方解除本合同，乙方除退还甲方已支付的全部款项(含由甲方提供的材料和设备的价款)及按银行规定的同期流动资金贷款利率计算的利息外，另应赔偿由此给甲方造成的全部损失。

11.2 本合同签订后，乙方未经甲方同意擅自解除本合同的，乙方除退还甲方已支付的全部款项(含由甲方提供的材料和设备的价款)及按银行规定的同期流动资金贷款利率计算的利息外，另应赔偿由此给甲方造成的全部损失。

11.3 乙方将本合同约定的船舶建造任务转包或分包给其他任何第三方，甲方有权随时单方解除本合同，乙方除退还甲方已支付的全部款项(含由甲方提供的材料和设备的价款)及按银行规定的同期流动资金贷款利率计算的利息外，另应赔偿由此给甲方造成的全部损失。

11.4 乙方未按本合同约定的船舶交付时间，将所有船舶在甲方指定的地点交付给甲方指定的单位，每逾期一日，甲方从本合同总价款中直接扣除未交付船舶合同价格的1‰(千分之一)作为违约金；逾期超过60天的，甲方有权随时单方解除本合同，乙方除退还甲方已支付的全部款项(含由甲方提供的材料和设备的价款)及按银



行规定的同期流动资金贷款利率计算的利息外，另应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方仅对乙方已交付的船舶的价款进行结算，其他损失均由乙方自行承担。

如甲方不解除合同，甲方同意乙方延期交付船舶的，甲、乙双方另行商定交船日期及船舶的价款，但乙方自本合同约定的船舶交付时间届满次日起，每逾期一日，甲方从本合同总价款中直接扣除延期交付船舶合同价格的 1% (千分之一) 作为违约金。

11.5 如果甲方要求提前交付船舶，应经乙方同意，但甲方应向乙方支付赶工费，每提前一天，甲方另行向乙方支付赶工费人民币贰仟元整 (¥2,000.00 元)。

11.6 如因乙方原因造成其建造的船舶性能达不到设计要求及检验标准，乙方应在规定的时间内无条件返工，以达到规定的技术要求及检验标准，工期不顺延，由此给乙方造成的损失均由乙方自行承担。同时，甲方按本合同上述第 11.4 执行。

11.7 第十一条违约责任的约定与本合同其他条款的约定同时适用。

## 第十二条 合同争议的解决

12.1 甲、乙双方在执行本合同时所发生的一切争执和争议，均应及时协商解决；若协商不成，双方均可向益阳仲裁委员会申请仲裁。

12.2 甲、乙双方如对合同内船舶的建造、机械设备或有关本船的材料或工艺质量引起争议或意见分歧，双方应协商解决。当协商解决不成时，双方可提请法定质量监督检验机构检验并提供检验证明。在这种情况下，法定质量监督检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

## 第十三条 合同签署与生效

13.1 本合同自甲、乙双方法定代表人或法定代表人正式书面委托的代理人签字并加盖单位印章后生效。

13.2 合同签订后，不因法定代表人或法定代表人正式书面委托的代理人的变动而变更或解除；甲、乙双方任何一方发生机构或单位变更时，由变更后的当事人承担履行合同的义务和享受应有的权利。

13.3 合同由以下文件构成，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 本合同书
- ③ 合同格式条款
- ④ 中标或成交通知书
- ⑤ 投标文件及其附件
- ⑥ 招标文件
- ⑦ 标准、规范及有关技术文件资料

13.4 本合同一式四份，双方各执二份。

合同订立时间： 2025 年 6 月 30 日

合同订立地点： 湖南省益阳市安化县交通运输局

甲方：安化县交通运输局

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

乙方：

法定代表人：

委托代理人：

电话：13873746300

传真：

户名：

开户行：

帐号：

周建军

13873746300

安化县新坪船舶修造厂

湖南安化农村商业银行股份有限公司平江支行

82012600003822695

## 分项报价明细表

分项项目名称		型号和规格	品牌/ 产地	单位	数量/ 单位	金额		备注
						单价	小计	
一	船体材料							
	CSS 钢板							船舶专用材料；须达到船舶检验要求
1	CSS 钢板	3mm		t	3.8	4500	17100.00	
2	CSS 钢板	4mm		t	20.01	4462	89284.62	
3	CSS 钢板	5mm		t	29.67	4365	129509.55	
4	CSS 钢板	6mm		t	25.53	4100	104673.00	
	型材							
1	角钢	L110×70×6		t	3.52	4171	14681.92	
2	角钢	L40×40×4		t	0.22	4171	917.62	
3	角钢	L50×32×4		t	1.09	4171	4546.39	
4	角钢	L63×40×5		t	4.03	4171	16809.13	
5	角钢	L75×50×5		t	2.53	4171	10552.63	
6	角钢	L90×56×6		t	1.73	4171	7215.83	
7	方钢	100*5		t	4.2	4704.5	19758.90	
8	无缝钢管	支柱 Φ76×5		t	0.25	4656	1164.00	
9	栏杆	Φ50×5		t	0.61	4656	2840.16	
10	栏杆	Φ32×4		t	0.42	4656	1955.52	
11	护舷材钢料	Φ203×6		t	2.2	4656	10243.20	
12	焊料、焊丝			t	2.5	8245	20612.50	
13	气、电、辅、耗材			项	1	19400	19400.00	
14	油漆			t	5.0	8780.054	43900.27	
二	锚泊、系泊设备							
1	船用人力绞盘	拉力≥30KN 附件配齐		台	4	1940	7760.00	
2	霍尔锚	C570		口	2	4539.6	9079.20	
3	霍尔锚	C1290		口	2	6479.6	12959.20	
4	有档焊接锚链	Φ20.5、附件 配齐		根	2	8002.5	16005.00	
5	有档焊接锚链	Φ28、附件配 齐		根	2	11203.5	22407.00	
6	铸钢闸刀掣链器			个	4	776	3104.00	
7	首部缆索	Φ24-6× 19S+IWR		根	100m× 2	1455	2910.00	
8	尾部缆索	Φ16-6× 19S+IWR		根	50m×2	582	1164.00	



9	锚链管			个	4	582	2328.00	
10	锚链舱眼环			个	4	388	1552.00	
11	弃锚器			个	4	582	2328.00	
12	双十字带缆桩	GB/T 554-96 E150		个	8	1455	11640.00	
13	系缆索	丙纶绳、纤维 绳 Φ 24		根	50m×2	582	1164.00	
三	舾装设备							
	消防、救生设备							
1	消防泵	65CWZ-8		台	2	2910	5820.00	
2	消防栓	B50 GB/T2032-93		个	6	194	1164.00	
3	消防水箱、水带、 水枪	GB*488-81		套	3	388	1164.00	
4	手提式干粉灭火器	GB4400-84 MPZ9 5kg		具	12	179.45	2153.40	
5	手提式 CO2 灭火器	GB4400-84 5kg		具	1	145.5	145.50	
6	消防水桶	GB/T3676-199 5		个	4	19.4	77.60	
7	消防砂箱	GB/T3676-199 5		个	4	116.4	465.60	
8	太平斧	GB/T3676-199 5		把	2	33.95	67.90	
9	消防铁钎、铁钩及 架	GB4402-84		套	1	77.6	77.60	
10	救生衣	GB4304-84		件	67	77.6	5199.20	其中儿童救生 衣 9 件 按新国标要求
11	救生圈	GB4302-84		个	8	116.4	931.20	按新国标 要 求 4 只带救生 浮索、4 只带 自亮灯
12	紧急逃生呼吸装 置			个	4	38.8	155.20	
	声响信号设备							
1	球形号型	Φ 300mm		个	3	174.6	523.80	
2	国旗 5 号、4 号、 3 号			套	各 1	58.2	58.20	
3	国际信号旗 5 号			面	1	58.2	58.20	
4	手旗			套	1	116.4	116.40	

5	红旗			套	1	77.6	77.60	
6	号钟、号锣			个	各 1	116.4	116.40	
7	测深锤、杆			个	各 1	174.6	174.60	
8	船用时钟			个	1	116.4	116.40	
9	手电筒			只	1	19.4	19.40	
	<b>门、窗</b>							
1	铝质风雨密空腹门	750×1850		扇	5	1746	8730.00	
2	铝质风雨密空腹门	1500×1850		扇	2	2328	4656.00	
3	铝质风雨密空腹门	550×1850		扇	6	1746	10476.00	
4	厨房防火门	750×1850		扇	2	2522	5044.00	
5	木质门	750×1850		扇	1	776	776.00	
6	铝质风雨密移窗	2450×1200		扇	8	1746	13968.00	
7	铝质风雨密移窗	1200×1200		扇	1	1326.96	1326.96	
	<b>孔、盖、梯</b>							
1	钢制小型舱口盖	CB/T3728-1995 A630×630×6-6×150		个	4	485	1940.00	
2	船用人孔盖(埋入式)	CB/T19-2001 C400×600		个	6	582	3492.00	
3	船用钢制直梯	CB/T81-99 B500×700×4600		把	2	1241.6	2483.20	
4	船用钢制斜梯	CB/T73-1999B 400×1200		把	10	259.96	2599.60	
	<b>舱室装饰、设备</b>							
1	地面装饰材料	地砖		m²	198	38.8	7682.40	
2	天花装饰材料	环保装饰材料		m²	198	43.65	8642.70	
3	围壁装饰材料			m²	511.8	29.1	14893.38	
4	花岗岩面橱柜			组	1	1455	1455.00	
5	洗菜盆			个	1	145.5	145.50	
6	灶具			个	1	388	388.00	
7	厨房储物柜			个	1	291	291.00	
8	陶瓷面盆			件	6	145.5	873.00	
9	蹲式大便器			只	2	116.4	232.80	
10	坐便器			只	4	310.4	1241.60	
11	办公桌			张	4	368.6	1474.40	
12	办公椅			把	4	155.2	620.80	



13	5人沙发		张	4	776	3104.00	
14	双人沙发		张	8	291	2328.00	
15	茶几		张	4	271.6	1086.40	
16	置物架		个	1	776	776.00	
17	双人床		张	4	582	2328.00	
18	衣柜		个	4	291	1164.00	
19	床头柜		个	8	97	776.00	
20	淋浴设备		套	4	116.4	465.60	
	其他						
1	船名、标志		套	2	582	1164.00	
2	轮胎靠把		个	8	97	776.00	
3	钢制桅杆		个	1	776	776.00	
四	顶面采用仿古设计						
1	树脂胶瓦		平方	220	97	21340.00	
2	树脂胶仿古造型 含配件		套	8	776	6208.00	
五	轮机设备						
1	生活污水贮存柜	2m3、带高位报警	套	1	2910	2910.00	
2	生活污水粉碎泵	1CWF-20	台	2	2134	4268.00	
3	鹅颈式通风筒		个	1	1455	1455.00	
4	船用潜水泵	CQX30-20-1	台	1	388	388.00	
5	阀件、粗水滤器		项	1	3686	3686.00	
6	管系、配件		项	1	4850	4850.00	
六	电气设备						
1	主配电板	按图订制	座	1	4850	4850.00	船检证书
2	岸电箱	AC380V、50Hz、 125A 带相序 指示、断相保 护	只	1	1940	1940.00	船检证书
3	控制台	订制	座	1	7760	7760.00	
4	对外供电箱	按图订制	只	2	145.5	291.00	船检证书
5	生活设备分电箱	按图订制	只	1	97	97.00	船检证书
6	照明配电箱	AC220V C65N 型开关	只	1	97	97.00	船检证书
7	空调分电箱	AC220V C65N 型开关	只	1	97	97.00	船检证书
8	磁力启动器		只	3	97	291.00	船检证书
9	航行信号灯控制 箱	FXU-4	只	1	873	873.00	船检证书

10	立式空调	3P AC220V	奥克斯/浙江	台	2	3492	6984.00	属于强制节能产品, 投标人投标产品应当取得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。否则其投标无效。
11	电热水器	AC220V 202KW	万和/广东	台	2	582	1164.00	属于强制节能产品, 投标人投标产品应当取得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。否则其投标无效。
12	冰柜			台	1	776	776.00	
13	抽油烟机			台	1	679	679.00	
14	电饭煲			个	1	194	194.00	
15	电冰箱			台	1	1164	1164.00	
16	壁挂式空调	1.5P AC220V	奥克斯/浙江	台	4	1746	6984.00	属于强制节能产品, 投标人投标产品应当取得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。否则其投标无效。
17	环照灯	CXH6-21P AC220V 60W		盏	4	87.3	349.20	CCS 型式认可证书
18	荧光舱顶灯	JCY22-2 AC220V 2X20W		盏	10	271.6	2716.00	CCS 型式认可证书
19	带蓄电池荧光舱顶灯	JCY22-2EF AC220V 2X20W		盏	6	921.5	5529.00	CCS 型式认可证书
20	水密舱顶灯	CCD1-2 AC220V 60W		盏	3	77.6	232.80	CCS 型式认可证书



21	带蓄电池荧光蓬顶灯	JCP22-2EF AC220V 2X20W		盏	3	436.5	1309.50	CCS 型式认可证书
22	荧光蓬顶灯	JCP22-2 AC220V 2X20W		盏	22	232.8	5121.60	CCS 型式认可证书
23	LED 天花灯	AC220V 5W		盏	10	24.25	242.50	
24	投光灯	TG4 AC220V 500W		盏	2	776	1552.00	CCS 型式认可证书
25	舱室插座	CZE-2B-2N		只	14	4.85	67.90	
26	舱室双联开关	HE-2N-2B		只	8	4.85	38.80	
27	舱室开关	HE-2N-1		只	14	4.85	67.90	
28	船用开关	HF4-1		只	3	14.55	43.65	
29	船用公共广播	HKD-50D/Q		套	1	1552	1552.00	CCS 证书
30	船外喊话扬声器	YHC25-1 25W		只	2	659.6	1319.20	
31	壁挂式扬声器	YHC5-1 5W		只	2	232.8	465.60	
32	嵌入式扬声器	YDC3-1AQ 3W		只	2	368.6	737.20	
33	嵌入式扬声器	YDC3-1AQ 1W		只	4	271.6	1086.40	
34	火灾报警板	KSF-2000		套	1	679	679.00	CCS 证书
35	感烟探测器	JTY-LZ-881		只	6	255.11	1530.66	
36	感温探测器	JTW-SD-885 900C		只	1	95.06	95.06	
37	JTW-SD-885 90 C	HD05 带防水底座		只	4	174.6	698.40	
38	通用报警板	RM-1B		套	1	1649	1649.00	
39	防水带灯电铃	YLX120PZ		只	2	135.8	271.60	
40	电铃	YL120PZ		只	5	126.1	630.50	
41	视频监视单元	含网络硬盘录像机、显示器、电源装置、交换机	海康威视/山东威海	套	1	2522	2522.00	显示器属于强制节能产品, 投标人投标产品应当取得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。否则其投标无效。
42	日夜型红外半球摄像头	500 万像素		只	2	291	582.00	
43	日夜型红外筒型带云台摄像头	500 万像素 IP56		只	2	654.75	1309.50	
44	船用电缆					0		CCS 证书



	CJPF90/SC	3*1.5		m	~60	4.85	291.00	
	CJPF90/SC	3*2.5		m	~50	7.76	388.00	
	CJPF90/SC	4*6		m	~40	21.34	853.60	
	CJPF90/SC	4*16		m	~30	49.47	1484.10	
	CJPF90/SC	2*1		m	~1070	2.91	3113.70	
	CJPF90/SC	2*2.5		m	~350	5.82	2037.00	
	CJPF90/SC	2*6		m	~50	12.61	630.50	
	CJPF86/NC	2*2.5		m	~150	5.82	873.00	
	CJPF86/NC	2*1.5		m	~160	3.88	620.80	
	CJPF86/NC	2*1		m	~280	2.91	814.80	
	岸电电缆	3*50+1*25+2*2.5		m	100	80	8000.00	
<b>六</b>	<b>人工劳务费</b>							
1	船体工费			t	55	5183.80 6363636	285109.35	
2	轮机工费			项	1	26190	26190.00	
3	电气工费			项	1	19700	19700.00	
1	装修工资			项	1	33950	33950.00	
4	除锈油漆工费			项	1	44920	44920.00	
<b>七</b>	<b>专项工程费</b>							
1	跳板	长 6 米、宽 1.5 米		块	2	11640	23280.00	
2	跳趸门楼及升降装置			套	2	7760	15520.00	
3	钢材预处理费			项	1	7760	7760.00	
4	胎架及专用工装费			项	1	15520	15520.00	
5	抛锚定位费			项	1	1940	1940.00	
6	船台费			项	1	14550	14550.00	
7	行河费			项	1	2910	2910.00	
8	检验费			项	1	3880	3880.00	
9	试验费			项	1	1940	1940.00	
10	保险费			项	1	7760	7760.00	
11	异地制造费			项	1			
<b>总金额:</b>							<b>1372205.00</b>	