政府采购服务类

公开招标采购文件

项目名称：舟山保税船燃加注作业全链条管控系统二期项目

招标编号：NZZB-2025133G

采购单位：舟山高新技术产业园区管理委员会

宁波国研信息科技有限公司

二〇二五年六月

**目 录**

[第一章 公开招标采购公告 - 3 -](#_Toc198288297)

[第二章 投标须知 - 6 -](#_Toc198288298)

[第三章 采购内容和技术（服务）要求 - 13 -](#_Toc198288299)

[第四章 开标及评标 - 38 -](#_Toc198288305)

[第五章 合同主要条款 - 48 -](#_Toc198288306)

[第六章 投标文件格式内容 - 51 -](#_Toc198288307)

第一章 公开招标采购公告

|  |
| --- |
| 项目概况：舟山保税船燃加注作业全链条管控系统二期项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（[www.zcygov.cn）上获取（下载）招标文件，并于2025年7月](http://www.zcygov.cn）上获取（下载）招标文件，并于2025年6月)18日14点30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：NZZB-2025133G；

项目名称：舟山保税船燃加注作业全链条管控系统二期项目；

预算金额（元）：1420000；

最高限价（元）：1420000；

采购需求：

标项名称：舟山保税船燃加注作业全链条管控系统二期项目

数量：1

预算金额（元）：1420000；

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体详见采购内容和技术（服务）要求。

合同履行期限：自合同签订生效后开始至双方合同义务完全履行后截止。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

该项目专门面向中小企业采购，供应商应为中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）；

3.本项目的特定资格要求：无；

4.本标项（否）接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：/至2025年7月18日14：30，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年7月18日14：30（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

开标时间：2025年7月18日14：30（北京时间）

开标地点（网址）：本项目实行电子招投标。投标人在开标时间后通过政采云平台网上开标。

五、采购意向公开链接

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/detail?parentId=600007&articleId=FYOKmGNxD64P6gdWmixMnA%3D%3D>

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）投标文件的制作及递交：1）投标人须在线获取CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间），并有登录“浙江政府采购网”（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），进入“下载专区”下载“电子交易客户端”，制作投标文件。2）具体的投标文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）。3）根据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》第二十条规定，本次投标允许投标人递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。**（备份文件非强制要求，投标人可自行选择是否递交备份文件）**（2）投标人应在合同签订前成为浙江政府采购网正式注册投标人。（3）备份投标文件的递交：1）现场递交方式。**供应商可安排授权代表在提交投标文件截止时间前将电子备份文件送至普陀区东港街道昌正街169号商务中心6号楼4楼，备份文件递交时须同时递交供应商的法定代表人（或其授权代表）联系方式，并保证开标期间联系方式畅通。2）邮寄送达。供应商可以通过邮寄送达电子备份文件，送达地址：舟山市定海区海洋科学城A11栋408室，联系方式：杨英豪，13906807526。**各供应商自行考虑邮寄在途时间，邮寄过程中无论何种因素导致备份投标文件未按时递交的后果，均由供应商自行负责。备份投标文件递交时间以招标代理实际收到投标文件的时间为准。迟到的备份投标文件将被拒收。请各供应商确保密封包装在邮寄过程密封包装完好，并在邮寄包裹上注明项目名称，因邮寄过程的密封破损造成不符合开标要求的，本招标代理及招标人概不负责。**备份文件邮寄送达截止时间为响应文件提交日前一个工作日17:00**。

八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：舟山高新技术产业园区管理委员会

地址： 舟山市定海区北蝉迎宾大道111号

传真：/

项目联系人（询问）： 陈老师

项目联系方式（询问）： 0580-8061995

质疑联系人： 傅老师

质疑联系方式：0580-8061995

2.采购代理机构信息

名称：宁波国研信息科技有限公司

地址：浙江省宁波市鄞州区首南街道圣嘉大厦27楼

传真：/

项目联系人（询问）：杨英豪、何怡、冯夏可

项目联系方式（询问）：13906807526

质疑联系人：徐怡

质疑联系方式：13386675205

3.同级政府采购监督管理部门

名称： 舟山市财政局政府采购监管处

传真： /

联系人： 王女士

监督投诉电话：0580-2282591

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

第二章 投标须知

**注：投标人必须认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。投标人没有按照采购文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。**

一、特别说明

（一）单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（二）供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为本投标人所拥有。

（三）供应商在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》相关规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

（四）询问、质疑及投诉

1.询问

（1）投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标采购单位提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。

（2）招标采购单位在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

2.质疑

（1）提出质疑的期限

对可以质疑的采购文件提出质疑的，为采购文件公告期限结束之日起七个工作日内；

对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内；

对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

（2）提出质疑的要求

①以书面形式（加盖投标人公章）向招标采购单位提出质疑。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

②质疑书内容应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、投标人名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、传真、质疑时间。质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。质疑书格式按财政部发布的质疑书范本格式执行。

③递交质疑书时需提供质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）、营业执照、法定代表人及授权代表身份证复印件。

④投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

⑤对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

⑥对同一采购程序环节只能一次性提出质疑。

（3）质疑的回复

招标采购单位在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。

3.投诉

质疑投标人对招标采购单位的质疑答复不满意，或招标采购单位未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉，投诉书格式按财政部发布的投诉书范本格式执行。

**4.投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料；依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止1至3年内参加政府采购活动）。**

（五）采购文件的澄清与修改

1.采购人对采购文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告为采购文件的组成部分，一经在网站发布，视同已通知所有采购文件的收受人，不再采用其它方式传达相关信息，若因未能及时了解到上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果自行承担。

3.如更正公告有重新发布电子采购文件的，投标人应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（六）关于分公司投标

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等特殊行业外。法人的分支机构由于不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能法人身份参加。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

（七）关于知识产权

1.投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2.投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3.系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

（八）投标人的风险

1.投标人应详细阅读采购文件中的全部内容和要求，按照采购文件的要求提交投标文件，未按照采购文件要求提供投标文件和资料导致的风险由投标人承担，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.无论因何种原因导致本次采购活动终止导致投标人损失的，相关责任人均不承担任何责任。

（九）招标代理服务费

本项目招标代理服务费12000元。在结果公告发布后5个工作日内向中标人收取招标代理服务费。

支付方式：银行转账（汇款、电汇）或汇（支、本）票等方式

账户名称：宁波国研信息科技有限公司

账 号：33150199504300000292

开户银行：中国建设银行宁波万达支行

银行行号：105332050437

（十）解释：本采购文件的解释权属于招标采购单位。

二、投标文件的组成

投标文件由资格响应文件、商务技术文件和报价文件组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子签章。

（一）资格响应文件包括但不限于以下内容

1.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书；

3.投标人的特定资格要求的证明文件（若有）

4.中小企业声明函（格式见附件）；

5.残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件（若有）（格式见附件）。

（二）商务技术文件包括但不限于以下内容

1.法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（格式见附件）；

2.商务条款响应（偏离）表（格式见附件）；

3.投标承诺函（格式见附件）；

4.技术响应一览表（格式见附件）；

5.投标人基本情况表（格式见附件）；

6.参加本项目的项目组成人员情况表（格式见附件）；

7.类似业绩情况一览表（格式见附件）；

8.评分标准或招标文件需要提供的证明材料（结合采购需求及评标细则自行编制）；

9.投标人认为有必要提供的其他资料。

（三）报价文件内容包括

1.投标函（格式见附件）；

2.开标一览表（格式见附件）；

3.投标报价明细表（格式见附件）；

三、投标文件的语言及计量

（一）投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

（二）投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

四、投标报价

（一）投标报价应以人民币报价，投标人报价应是包括为完成本项目服务、设备供应可能发生的全部费用及中标人的利润和应交纳的税金等一切费用。

（二）投标报价应按招标文件附件格式报出各个分项的报价。分项报价一旦核实确认，不得再做更改。对投标人漏报致使系统未能达到需求的功能和效果，其费用和后果由投标人自行负责。

（三）在符合总体要求的前提下，投标人可对招标文件中没有提及的内容，按自己的理解适当增加，但有关价格及费用必须在投标文件中单独列出，并说明理由。

（四）投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（五）投标人免费提供的必须注明“免费”或数字“0”，但不能省略，如有严重缺漏项，视为无效标。

（六）客户端填写的报价与以电子投标文件中的报价不一致的，应以电子投标文件中的报价为准。

五、投标文件的有效期

（一）自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

（二）在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

六、电子投标文件的编制

（一）投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件规定的格式编制电子投标文件并进行关联定位。

（二）电子投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。法定代表人授权委托书必须由法定代表人签名并加盖单位公章。

（三）电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。电子投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

七、投标文件的补充、修改和撤回

供应商应当在投标截止时间前完成电子交易文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为电子投标文件撤回。

八、转包或分包

本项目不允许转包或分包。

九、信贷政策

1.为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，属于舟山市内的各中小企业可凭政府采购项目中标通知书等材料向舟山市政府采购信用融资合作银行申请相关融资产品，有关的合作银行详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 舟山市政府采购信用融资合作银行 | | | |
| 银行名称 | 各银行介绍的产品特点 | 经办人 | 联系方式 |
| 中国工商银行股份有限公司舟山分行 | 1. 融资额度高，融资金额最高可至订单金额70%，线上申请，随借随还。2.融资利率低，最低可至当期LPR利率。   3.担保方式灵活，以政府采购合同进行融资，无需另外抵押。 | 柳超颖 | 0580-216676, 15858076468 |
| 中国建设银行股份有限公司舟山分行 | 1. 快速便捷：全流程线上操作，通过浙江省政府采购网数据审核信用额度，建行供应链平台快速放款。 2. 申请额度高：单笔融资额度最高可达政府采购合同金额的90%，单户额度最高可达3000万。 3. 无需额外抵押：以浙江省政府采购网备案公示的政府采购合同进行融资，无需额外抵押担保。 4. 利率优惠：给予流动资金贷款最优惠利率。 | 普陀片区：蔡妮妮  定海片区：杨莹  自贸区片区：方晓 | 普陀片区：13957201791  定海片区：13655803997  自贸区片区：13587086324 |
| 杭州银行股份有限公司舟山市分行 | “云采贷”是杭州银行为政府采购供应商提供的纯信用贷款产品。客户申请、签约、放款全流程线上化，平台注册入库并取得采购合同即可申请，融资比例最高达采购订单的80%，单户、单笔最高可达3000万，最长期限一年。 | 方经理 | 0580-2185201，18205800451 |
| 招商银行股份有限公司浙江自贸试验区舟山分行 | 小企业政采贷是招商银行为政府采购成交供应商提供的用于履行政府采购合同的专属融资产品。优势：一、额度高。根据企业上一年或近一年获得政府采购成交及成交通知的一定比例给予额度，最高可达3000万元，单笔提款金额最高至合同金额的90%。二、操作简便、模式丰富。客户通过我行一网通等渠道在线申请。支持线上用款，按日计息，随借随还，利率最低至当期LPR。三、担保方式灵活。实际控制人夫妇担保＋融资项下应收账款质押作为辅助，无需抵押，一次性签署合作协议。 | 李玲 | 0580-2061710，13957227971 |
| 温州银行股份有限公司舟山市分行 | 1. 单户授信敞口最高不超过1000万元，且最高额度核定一般不超过借款人（含实际控制人控制的其他经营实体）最近13个月合计有效中标合同金额的70%。 2. 单笔借款额度最高不超过1000万元，单笔业务授信额度不超过“政采云平台”提供的中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同金额的80%，且用信金额不超过采购合同未付金额的80%。 3. 借款人中标采购人自行采购项目并向我行发起授信申请的，单笔业务授信敞口不超500万元，且不超过借款人中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同的80%。 4. 符合我行采购人资质的，且负债率不超75%，配合应收账款质押登记确认的，并可出具确认函，单笔借款额度可按不超过采购合同的90%办理。 | 郑贤栋 | 058—8866086 |
| 交通银行股份有限公司舟山分行 | 交通银行政采贷，线上版本最长期限1年，融资金额一般不超过1000万；线下版本期限最长两年，额度最高2,000万，单笔提款金额最高至采购合同金额的70%。担保方式为信用（附加该笔业务项下未来应收账款质押、实际控制人及配偶个人保证），随借随还，利率最低至当期LPR。 | 赵争艳 | 0580-2260728  13758007280 |
| 中信银行股份有限公司舟山分行 | 中信银行“政采e贷”产品特点：根据政府采购成交通知书或合同，以政府财政支付资金为主要还款来源，为成交小微企业提供流动资金贷款。产品实现预授信、贷款申请、应收账款质押、授信审批、自助提款等环节的线上化、自动化处理，操作便利，授信额度最高不超过1000万元，贷款期限最长1年，利率低。 | 黄丽 | 13905808032 |
| 泰隆银行舟山市分行 | 符合我行基本准入，期限对照订单最长不超过1年，额度最高1000万，担保方式享受信用贷款执行，可由成交企业或其实际控制人出面申请，利率最低可至当期LPR ，对于合同期限确实超过一年的，可享受无还本续贷至合同付款日。 | 胡亢宇 | 17605868703 |
| 中国农业银行股份有限公司舟山分行 | “政采贷”业务原则上不超过政府采购合同实有金额的80%，单户借款额度不超过500万元。借款到期日不晚于合同约定付款日后90天，原则上不超过1年，最长可放宽至2年。应收账款形成前，可采用信用方式用信并追加供应商法定代表人或实际控制人连带责任保证担保；应收账款形成后，信用方式用信需变更为应收账款质押担保。 | 苏华瞻 | 13967228926 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司舟山市分行 | 符合我行基本准入，授信额度使用期最高为2年，单户授信最高为500万，担保方式享受信用贷款执行，利率最低可至当期LPR ，有无还本续贷，12月份线上产品可以自主自贷。 | 蒋志燕 | 13732527321 |

2.一般步骤

（1）供应商先与银行对接，办理融资前期手续；

（2）供应商中标后，凭中标通知书等材料，向相关合作银行发出融资申请；

（3）银行、供应商线上办理审批、放贷事宜。

3.注意事项

（1）中标供应商需确保政府采购合同的收款账户与融资银行开户账户一致。

（2）用于政府采购信用融资的政府采购合同，应当包含如下条款：“第 条：政府采购合同贷款

本合同同时用于乙方向银行（金融机构）申请政府采购信用贷款。

本合同一经签订，原则上不得更改乙方收款账户信息。确需更改的，乙方应取得原合同收款账户开户银行书面同意，否则修改后的合同不予备案，采购资金不予支付。

十、特别说明

1.本项目 **是** 专门面向中小企业采购。

2.本项目对应的中小企业划分标准所属行业：**软件和信息技术服务业**。

3.本项目执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。政府采购活动中有关中小企业的相关规定如下：

3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

国务院批准的中小企业划分标准：具体见工信部联企业[2011]300号。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

4.根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

5.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

6.按规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

7.中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》（格式见本采购文件附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

8.采购活动过程中，对供应商的“中小企业”资格认定，以供应商提交的《中小企业声明函》为准，供应商必须实事求是地提交声明函，如有虚假，将依法承担法律责任。如果在采购活动过程中相关采购当事人对供应商“中小企业”资格有异议的，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责认定。

供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

9.《中小企业声明函》由参加投标的供应商提交，如供应商为代理商，须自行采集制造商的中小企业划分类型信息填入相应栏目并对其真实性负责。

第三章 采购内容和技术（服务）要求

一、项目背景

2023 年，舟山港保税船燃加注量突破700 万吨，稳居全球第四，舟山海事局与高新区管委会联合打造的“舟油供安”全链条智慧监管场景，初步实现了加注作业的全流程数字化管控。然而，面对国际航运业绿色转型加速、浙江自贸试验区深化改革开放要求以及IMO2023 限硫令等规则升级，传统监管模式仍存短板：跨部门数据协同效率不足，非法搭靠、环保合规等风险亟待技术防控，国际船东对智能调度、无纸化服务需求日益迫切。为进一步落实浙江海事局数字化改革部署，巩固舟山全球保税船燃加注中心地位，需以“稳市场、强监管、保目标”为导向，通过系统迭代升级打通数据孤岛、强化智能预警、严打违规行为，全面提升加注效率与营商环境，为冲刺全球保税船燃加注前三提供硬核支撑。

综上所述，保税船燃加注作业全链条管控系统二期建设项目的建设背景，不仅是推动建设效率最高的保税船燃加注中心的关键举措，也是落实国家战略、提升开放型经济水平的重要抓手，具有深远的经济和社会意义。

二、建设目标

全流程监管：持续深化和完善保税船燃加注作业的事前、事中、事后全流程智慧监管体系，确保监管无死角，参考国际先进港口的全流程监管模式，细化作业单位、加注船、锚地等基础信息，优化监管流程和细节，并结合分级管理和评价制度，实现对不同等级作业单位的差异化监管。

智能预警：借助先进的智能算法，实现加注船搭靠作业、船员疲劳驾驶的智能预警，以及冒险作业行为的智能识别，做到及时发现、及时处理，类比公安智能AI人脸识别3.0 的快速识别和预警机制，同时对不同等级作业单位的违规行为进行针对性预警。例如，通过对船舶AIS 数据、视频监控数据的深度学习分析，精准识别违规搭靠行为。

精细化管控：依据船型、船龄等多种因素，对作业限制条件进行精细化管理，提升作业的安全性和规范性，学习世界一流强港在监管中对不同作业条件的精细化把控，结合分级管理和评价制度中的信用评分标准，对作业单位进行精细化管控。

替代燃料支持：为“白名单”加注船进行LNG、甲醇等替代燃料加注提供场景支持，顺应能源发展趋势，满足不同等级作业单位在替代燃料加注方面的监管需求。

数据融合：有机融合船燃加注场景，打破数据壁垒，提升监管效率和协同性，参考数据融合和协同监管经验，接入“海上数字加注站”等系统数据，实现数据的深度融合和应用。例如，建立统一数据平台，将船燃加注数据、监管数据、企业信用数据等进行整合分析。

三、项目建设内容

具体建设内容包括：

（一）保税船燃加注作业动态驾驶舱升级

针对保税船燃加注作业动态一张图进行迭代升级：

包含辖区海图窗口、当日作业清单窗口、当日预警清单窗口、气象详细信息窗口、气象预报信息窗口、作业详细信息窗口、时间轴窗口、当日作业统计窗口、应急管理、船舶和企业信用分级统计窗口等。

（二）事前监管场景升级

针对以下功能模块进行迭代升级：

1.船燃企业和驳船备案一网通；

2.作业锚地及限制条件信息展示一张表。

（三）事中监管场景升级

针对以下功能模块进行迭代升级：

1.申报审批一键通（智慧口岸）；

2.驳船航行一掌通；

3.搭靠作业一屏控；

4.供油计划同步。

（四）事后监管场景升级

针对数据统计一张表进行迭代升级：

1.船燃业务类统计：加注作业维度、港区维度、作业单位维度。

2.监管类统计：预警处置维度、现场检查维度、行政处罚维度。

3.作业结算表；

4.结算与测算对比。

（五）提供首年免费运维到期后的3 年延保运维服务。

四、采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **功能模块** | **二级功能模块** | **功能及性能参数描述** | **数量** |
| **（一）** | **保税船燃加注作业动态驾驶舱升级** | | | |  |
| 1 | 保税船燃加注作业动态一张图 | 辖区海图窗口 | 全要素海图融合展示 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 2 | 智能船舶动态监控 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 3 | 当日作业清单窗口 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 4 | 当日预警清单窗口 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 5 | 气象详细信息窗口 | 大风分布 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 6 | 台风路径 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 7 | 任意点气象 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 8 | 气象预报信息窗口 | 7天精细化气象预报 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 9 | 智能预警推送 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 10 | 历史比对 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 11 | 作业详细信息窗口 | 质量比对 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 12 | 加注信息 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 13 | 历史记录 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 14 | 时间轴窗口 | 全流程时间轴可视化 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 15 | 智能监控与异常预警 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 16 | 异常原因分析与处理建议 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 17 | 效能分析与优化 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 18 | 数据回溯与合规审计 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 19 | 当日作业统计窗口 | 多层级作业区域融合展示 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 20 | 分级统计与可视化分析 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 21 | 多模态数据可视化 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 22 | 智能数据分析与下探 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 23 | 应急管理 | 应急资源 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 24 | 船舶和企业信用分级统计窗口 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 25 | 基础信息完善 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| **（二）** | **事前监管场景升级** | | | |  |
| 26 | 船燃企业和驳船备案一网通 | 综合查询与展示 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 27 | 企业和船舶手工删减 | 权限管理 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 28 | 删减确认 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 29 | 操作日志 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 30 | 作业锚地及限制条件信息展示一张表 | 锚地信息维护与展示 | 锚地信息维护 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 31 | 码头泊位限制条件预警 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| **（三）** | **事中监管场景升级** | | | |  |
| 32 | 申报审批一键通（智慧口岸） | 计划提交 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 33 | 危货防控预警 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 34 | 计划撤回 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 35 | 自动审核 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 36 | 计划风险测算 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 37 | 综合查询 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 38 | 人工审核 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 39 | 任务派发 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 40 | 驳船航行一掌通 | APP支撑 | 安全保护 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 41 | 单位信息展示 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 42 | 作业风险评估 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 43 | 航行/作业自查清单设置 | 清单自定义管理 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 44 | 智能模板系统 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 45 | 作业清单综合查询 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 46 | 航行/作业自查 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 47 | 搭靠作业一屏控 | 航行/作业预警 | 电子围栏管理 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 48 | 电子围栏划设 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 49 | 告警条件设置 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 50 | 告警类别 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 51 | 告警信息处理 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 52 | 告警信息删除 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 53 | AIS算法分析 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 54 | 气象信息展示 | 港区气象信息 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 55 | 异常气象分布统计 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 56 | 实时异常气象 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 57 | 船员疲劳驾驶预警 | 多维度数据采集与整合 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 58 | 智能疲劳风险评估模型 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 59 | 预警推送 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 60 | 作业限制条件展示 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 61 | 供油计划同步 | 计划审核及发布 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| **（四）** | **事后监管场景升级** | | | |  |
| 62 | 数据统计一张表 | 船燃业务类统计 | 加注作业维度 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 63 | 港区维度 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 64 | 作业单位维度 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 65 | 监管类统计 | 预警处置维度 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 66 | 现场检查维度 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 67 | 行政处罚维度 | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 68 | 作业结算表 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| 69 | 结算与测算对比 |  | 详见技术招标需求 | 1项 |
| **（五）** | **软件运维** |  |  | **首年免费运维期后3年延保运维服务。** | 1项/3年 |

五、技术招标需求：



## 保税船燃加注作业动态驾驶舱升级

### 辖区海图窗口

#### 全要素海图融合展示

采用符合IHO S-57/S-101标准的高精度电子海图，叠加舟山港域最新水文地理数据，融合展示锚地边界、港区规划、码头泊位结构等基础设施。

#### 智能船舶动态监控

采用智能分层显示机制，支持按作业类型（保税加注、常规补给等）筛选显示要素；对AIS数据和船舶图像数据进行分析，实现船舶分布动态分析、重点区域与船舶自动标注。不同等级作业单位船舶用不同颜色图标标识，例如高风险船舶红色标识，中风险船舶橙色标识，低风险船舶绿色标识。

支持人工点击船舶直接设置标签，标签显示在船舶边上，需缩放到一定层级才可显示。标签内容包括船舶要素、作业单位信息，船舶要素在标签左侧，作业单位信息随后。船舶要素内容为舟山船型1.0/2.0、单双壳、老旧船、夜供船等，作业单位信息包括外资、合资等。

鼠标悬停展示详细信息，选中船舶后展示船舶的AIS轨迹、作业航次、历史作业详情等信息。

##### Ais轨迹

支持船舶三个月时间段内的船舶轨迹进行回放，将船舶定位数据和电子海图数据进行了融合，可实现查询指定时间段的航迹，并进行回放。

点击查看轨迹，输入开始时间和结束时间。或者直接选择1天、1周等快捷键，点击轨迹查询。地图上展示指定时间内船舶的轨迹。轨迹有方向，和定位时间，以及标记开始点，和结束点。

##### 作业航次

支持点击船舶后，展示船舶当前的作业航次信息信息，信息包含作业船舶名称、作业时间、作业地点等。

##### 历史作业详情

展示船舶历史作业列表，列表详情包括作业船舶名称、作业时间、作业地点等。

### 当日作业清单窗口

当日作业清单窗口通过卡片式分页展示当日的作业单位申报的作业计划信息，单个卡片信息包括：作业船中文船名、作业船英文船名、作业完成情况（标签形式）、驳船中文船名、受油地、预计供油日期、预计供油数量、实际供油日期、实际供油数量等。

窗口界面分为查询栏与分页列表，查询栏位于窗口上方，查询项包括船舶类型、作业船中文船名、实际供油日期、受油地。

窗口下方为分页列表，列表展示顺序按照供油日期进行倒序排序，即日期最新的作业计划放在最上面。操作滚轮下拉可展示更多分页作业计划信息。

作业完成情况分为未完成和已完成，根据此状态区分展示供油日期、供油数量信息为预计还是实际。当标签为未完成时，展示预计供油日期、预计供油数量；当标签为已完成时，展示实际供油日期、实际供油数量。

点击作业船船名栏可以进行联动海图操作，当前海图定位会跳转到当前作业船经纬度。点击驳船船名边上的定位按钮，当前海图定位会跳转到驳船经纬度。点击其余空白处，打开作业详细信息窗口。

### 当日预警清单窗口

当日预警清单窗口展示所有当日的预警相关信息，包括预警信息的总数、“白名单”加注船清单、预警船名、预警点经纬度、预警类型、预警时间、预警内容、处理人、处理时间、处理意见等。

窗口界面排布：最上侧为告警信息总数；下方为告警信息筛选条件栏，包括报警类型、报警时间、处理情况、船舶类型等信息；界面左下侧为白名单”加注船清单；右下侧为告警信息详细内容，点击详细信息中的船名可以联动海图操作，当前海图定位会跳转到当前预警船经纬度，同时包含定位至船舶、处理、上一条、下一条等按钮，点击定位至船舶按钮可以联动海图操作，当前海图定位会跳转到当前预警船经纬度。点击处理按钮可以对待处理的告警进行处理，点击上一条可以切换到上一条告警信息，点击下一条可以切换到下一条告警信息。

告警信息筛选条件栏存在待处理与已完成列表切换按钮，点击可以对告警信息的处理状态进行筛选，已完成的处理状态会增加处理人、处理时间、处理意见等信息。

### 气象详细信息窗口

支持锚地、港区、码头泊位融合展示；与专业气象数据提供商合作，实时获取并展示气象数据，设置对比功能。

#### 大风分布

支持锚地、港区、码头泊位融合展示；与专业气象数据提供商合作，实时获取并展示气象数据，设置对比功能,实时掌握气象动态，为作业安排提供前瞻性参考。

平台可叠加展示对航行可能造成影响的大风信息。 在电子地图上叠加显示大风详细信息功能。大风分布主要以图形的方式展示大风影响的等级和风圈作用半径。用户可以查看风圈的等级详细信息，包括大风区域、大风等级等相关信息。

锚地、港区、码头泊位专属气象图层：不同颜色标注气象风险等级。

#### 台风路径

平台可叠加展示对航行可能造成影响的台风信息。在电子地图上叠加显示台风路径详细信息功能。台风路径主要以图形的方式展示台风经过的路径信息和风圈作用半径。用户可以查看台风路径上每个节点的详细信息，包括台风路径、台风编号、英文名、时间、维度、经度、中心气压、中心风速、移动速度、移动方向等相关信息。

#### 任意点气象

用户可以在电子海图上任意选择点位，获取该点的气象数据。实时获取该点的风速、风向、浪高、气压、潮汐、降水等核心气象参数。

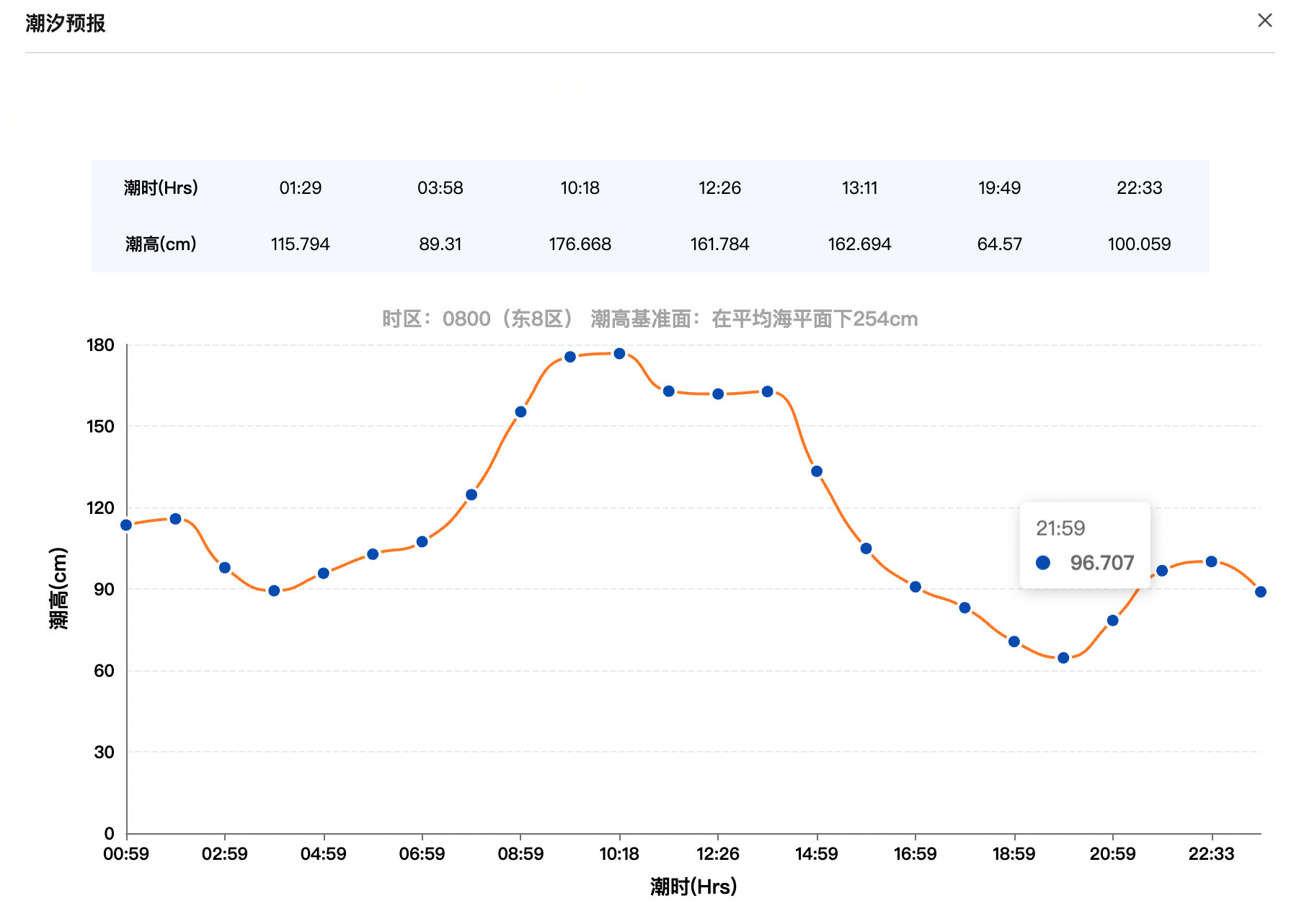


图 港口潮汐效果图

### 气象预报信息窗口

获取未来7天气象预报信息；以日历形式展示，提供预警信息推送功能。

#### 7天精细化气象预报

支持选择7天内任意一天展示当日气象预报，以日历形式展示，提供预警信息推送功能。

#### 智能预警推送

多级预警机制：

黄色预警（提前12小时）：风速>10m/s、浪高>1.2m等，推送至系统。

红色预警（提前6小时）：台风、强对流天气等，同步触发系统高亮报警。

#### 历史比对

对比往年同期气象数据，评估季节性作业风险（如冬季季风、夏季台风高发期）。

### 作业详细信息窗口

在海图上提供重点数据标注，如可夜间实施加注船舶量及分布、恶劣天气可实施加注船舶量及分布等数据，方便监管人员快速掌握关键信息，结合分级管理和评价制度，对不同等级作业单位的加注作业进行差异化监管和数据展示。

作业详细信息窗口从当日作业清单窗口进入，作业详细信息包括驳船船名、mmsi、供油地海关、目标船舶英文名称、目标船舶mmsi、目标船舶中文名称、预计受油数量、预计受油时间、受油地海关、受油地、提货日期、实际受油数量、实际受油时间、状态、航次、余油回库、流量计信息、质量检测结果等信息。

详情信息窗口配置质量比对、加注信息、历史记录等功能按钮。

#### 质量比对

质量比对按钮可以将质量检测结果与国际标准和行业标准规范进行比对，对于不符合标准项进行标红高亮处理。

#### 加注信息

点击加注信息可以打开加注信息按钮，对于已完成的作业计划，可以查看对应的流量计加注统计折线图。加注信息包括预计供油、实际供油、流量计当次油量等。

折线图的X轴为加注时间、Y轴可以在实际供油流量与当次加油量之间进行切换。

#### 历史记录

点击历史记录按钮可以展示当前加注船全部的加注信息分页，分页默认展示10条信息，可以点击下方页码进行切换。

### 时间轴窗口

融合船舶加注作业时间轴业务节点，建立监控模型，出现异常自动预警，分析异常原因并提供处理建议。通过智能化时间轴管理、实时监控和异常预警机制，实现对船舶加注作业全流程的精细化管控，确保作业高效合规。

#### 全流程时间轴可视化

（1）船舶作业流程融合展示

国际船舶：申报审批→靠泊计划→海关监管→加注作业→离港报备。

国内船舶：作业申请→靠泊确认→加注执行→数据上报→驶离泊位。

节点标注：以颜色区分状态（绿色：正常完成；黄色：进行中；红色：超时/异常）。

（2）多维度时间轴视图

宏观视图：按日/周展示所有船舶作业进度，支持按码头、加注量筛选。

微观视图：单船作业详情，精确到分钟级节点。

#### 智能监控与异常预警

（1）实时进度追踪

自动采集AIS、申报系统、物联网设备（如流量计）数据，动态更新节点状态。

关键节点超时预警（如“靠泊延误>30分钟”“加注超时>1小时”）。

（2）异常检测模型

规则引擎：预设阈值（如审批时间>2小时触发预警）。

AI分析：基于历史数据识别异常模式（如某码头频繁出现加注延迟）。

（3）多级预警推送

一级预警（轻微异常）：系统内提示，如“船舶未按计划靠泊”。

二级预警（严重异常）：短信/APP推送至责任人。

三级预警（紧急风险）：声光报警+暂停作业，如“加注过程中燃油泄漏”。

#### 异常原因分析与处理建议

（1）根因分析

自动关联多系统数据（如气象、AIS、申报记录），定位问题源头。

示例：“加注延迟因码头拥堵（关联3艘待泊船舶）”。

支持人工标注补充原因（如“设备故障”“人员操作失误”）。

（2）处理建议库

预设解决方案（如“码头拥堵→协调优先靠泊”“材料缺失→联系代理补交”）。

基于案例学习优化建议，形成知识库沉淀。

#### 效能分析与优化

（1）作业效能看板

统计各环节平均耗时（如“海关审批平均1.5小时”“加注效率200吨/小时”）。

对比不同码头、作业单位的效率排名。

（2）智能优化建议

识别瓶颈环节（如“申报耗时占比40%”），推荐流程简化措施。

模拟调整效果（如“增加1台加注泵，预计效率提升15%”）。

#### 数据回溯与合规审计

（1）全流程追溯

支持任意时间段作业记录查询，关联船舶轨迹、监控视频、操作日志。

时间轴对比功能（如对比同一船舶历史作业效率）。

### 当日作业统计窗口

支持锚地、港区、码头泊位融合展示，支持加注作业融合与区别监管；按作业单位等级统计分析业务量，采用多种数据可视化方式展示趋势；运用聚类分析、关联规则挖掘等技术深度分析业务数据，提供数据下探功能。

（1）多层级作业区域融合展示

空间维度全覆盖：

锚地：实时统计待泊船舶数量、预计加注量及等待时长。

港区：根据不同港区展示作业船舶分布。

码头泊位：精确到单泊位的作业状态（空闲/作业中/故障）、加注效率（吨/小时）。

（2）分级统计与可视化分析

按作业单位等级统计：

一级单位（年加注量>50万吨）：红色高亮，展示市场份额占比。

二级单位（10-50万吨）：蓝色标识，分析作业稳定性（如加注时长波动）。

三级单位（<10万吨）：绿色标注，监控成长性（如月度环比增长）。

（3）多模态数据可视化

实时仪表盘：显示当日累计加注量、船舶数、作业时长均值。

热力图：按小时/区域展示作业密度峰值。

对比柱状图：加注量占比、各码头效率排名。

趋势折线图：近7天加注量变化，预测当日总量。

（4）智能数据分析与下探

聚类分析：

自动识别作业模式（如“夜间加注占比高的码头”“高频加注船舶集群”）。

异常聚类检测（如某单位加注量突降50%以上）。

关联规则挖掘：

发现隐藏规律（如“台风预警后24小时内加注需求下降30%”）。

业务关联性分析（如“A码头加注延迟与B锚地拥堵强相关”）。

数据下探（Drill-down）：

从汇总数据逐层下钻（如“总加注量→某码头→某船舶→单次作业记录”）。

支持关联查询（点击船舶可跳转至AIS轨迹、作业视频）。

### 应急管理

建立应急资源调度功能，整合周边救援力量和物资信息；发生紧急情况时，根据事故类型和位置制定救援方案，自动调配资源并跟踪进度；运用遗传算法优化资源调配，与相关部门建立应急联动机制。

#### 应急资源

（1）建立救援力量数据库

船舶类：拖轮、消防船、清污船、警戒艇等实时位置与状态（可用/作业中/维修）。

人员类：港口消防队、海上救援队、医疗小组的联系方式与响应时间。

物资类：围油栏、吸油毡、灭火器、防化服的储备地点与数量。

（2）动态更新机制

通过AIS、物联网设备自动更新资源状态（如“拖轮XX号当前航速12节，预计20分钟抵达”）。

人工标记临时不可用资源（如“消防船YY号因检修暂停服务”）。

### 船舶和企业信用分级统计窗口

展示船舶和企业信用分级统计数据，以表格列出数量和占比，以雷达图对比不同信用等级作业单位表现，以折线图展示信用等级变化趋势。

（1）核心指标展示

表格统计：列出各等级船舶/企业的数量、占比（如“A级船舶：85艘，占比32%”）。

筛选功能：按船舶类型、企业规模（一级/二级/三级）分类查看。

（2）多维度对比分析

雷达图对比不同信用等级表现：

评估维度：作业合规性、加注效率、投诉率、事故率、申报及时性。

可视化呈现：A级单位各维度得分接近外圈，D级单位缩至中心，直观反映差距。

折线图展示信用趋势：

船舶/企业信用变化：显示近12个月信用评分波动（如“某企业从B级升至A级”）。

行业整体趋势：对比同期所有企业信用均值，识别行业信用水平变化（如“2023年A级企业占比提升10%”）。

### 基础信息完善

支持人工点击船舶直接设置标签，标签显示在船舶边上，需缩放到一定层级才可显示。标签内容包括船舶要素、作业单位信息，船舶要素在标签左侧，作业单位信息随后。船舶要素内容为舟山船型1.0/2.0、单双壳、老旧船、夜供船等，作业单位信息包括外资、合资等。

## 事前监管场景升级

### 船燃企业和驳船备案一网通

#### 综合查询与展示

提供备案信息综合查询与展示功能，建立高效数据库查询索引，支持多种条件精准查询；实现快速检索；设置信息导出功能。

（1）智能数据库查询索引

高性能数据引擎：

采用分布式数据库架构，支持亿级数据秒级响应。

建立多字段联合索引（如船舶IMO号、企业名称、作业时间），提升查询效率。

数据分类管理：

船舶信息：船名、IMO、船籍、船舶类型、吨位等。

企业信息：企业名称、信用等级、加注资质、历史作业量等。

作业记录：加注时间、地点、油品类型、申报状态等。

（2）多条件精准查询

组合查询条件：

基础查询：通过船舶名称、IMO号、企业名称等快速定位目标。

高级查询：支持多字段组合筛选（如“查询2023年A级企业的保税油加注记录”）。

模糊查询：智能匹配关键词（如输入“舟油”自动联想“舟油XX公司”）。

时间范围筛选：

支持按年、月、日或自定义时间段查询（如“2023年1月1日-12月31日”）。

时间轴拖动快速选择区间。

（3）快速检索与结果展示

即时搜索反馈：

输入过程中实时显示匹配结果，减少等待时间。

搜索结果高亮显示关键词，便于快速定位。

分页与排序：

支持每页显示10/20/50条数据，自由切换。

按时间、加注量、信用等级等字段升序/降序排列。

可视化展示：

表格视图：默认展示核心字段（船名、作业时间、加注量等）。

图表视图：一键切换为柱状图/折线图，直观显示数据趋势。

（4）数据导出与共享

Excel：导出原始数据，支持进一步分析。

PDF：生成带图表和统计摘要的格式化报告。

图片：保存可视化图表（如PNG/JPG格式）。

#### 企业和船舶手工删减

指定人员可手工删减备案信息，建立严格权限管理和操作日志记录机制；操作需身份验证，记录操作信息，删减前二次确认。

##### 权限管理

操作需身份验证，记录操作信息，删减前二次确认，确保备案信息管理的安全性和可追溯性。

采用分级权限控制，例如：

海事人员、政府调度中心：可删减所有企业和船舶备案信息。

船公司：仅可删减本部门管理范围内的备案信息（如某码头作业单位）。

供油企业：无删减权限，仅可查询。

##### 删减确认

身份验证：

操作前需进行双因素认证（账号密码+短信/生物识别验证）。

关键删减操作（如批量删除）需审批链审核（如“提交→主管确认→系统执行”）。

删减前二次确认：

弹出警示框提示影响范围（如“删除该企业将同步清除其10条作业记录”）。

需手动输入确认指令（如键入“DELETE”确认执行）。

数据备份机制：

删减数据自动归档至隔离数据库，保留30天可恢复期。

支持手动恢复误删数据，需提交申请并说明理由。

##### 操作日志

详细操作记录：

记录操作人、时间、删减对象、IP地址等字段（如“管理员张三于2023-05-20 14:30删除船舶‘浙海XX’”）。

### 作业锚地及限制条件信息展示一张表

#### 锚地信息维护与展示

梳理并初始化码头泊位与港区对应关系，确保准确性；实现码头泊位限制作业条件数据初始化；指定人员进行作业限制条件设置；利用机器学习算法，如强化学习算法，根据历史作业数据和气象条件自动优化作业限制条件。

##### 锚地信息维护

对已建立的码头泊位、港位提供关联功能，码头泊位信息增加所属港区字段，管理人员可以对码头泊位信息选择所属港区。

增加码头泊位限制作业条件字段，如风力、潮汛等级、能见度不良、台风等级、应急响应等级等。管理员可对此字段信息进行维护，作为码头泊位限制条件预警算法依据。

##### 码头泊位限制条件预警

根据历史作业数据和气象条件，结合码头泊位限制作业条件字段，对作业地点是满足限制条件的作业计划发出预警。

预警信息包括预警地点经纬度、预警码头泊位名称、预警时间、预警作业计划信息等内容。

## 事中监管场景升级

### 申报审批一键通

#### 计划提交

基于一期项目实现的高新区系统与智控平台的后台对接层面提交功能，进一步实现“一网通办”防污染作业报告供受油作业报告（沿海）同步，整合防污染作业报告（含污染物种类、处理方案）与供受油作业报告（船舶信息、油品种类、加注量等），建立稳定高效数据同步接口，实时同步数据并进行格式转换和校验。

#### 危货防控预警（智慧口岸）

依托国际贸易“单一窗口”一体化数字底座，实现口岸联防联控智能化。基于高新区系统推送过来的危货数据与企业在海关申报的货物数据协同建立融合基础数据，构建风险特征、知识图谱、算法模型、信息应用于一体的危货防控预警模型，自动生成危货防控预警提醒和报告。

#### 计划撤回

建设计划撤回功能，申报人在未审核前可提交撤回申请，需填写原因，审核人员审核确认。计划撤回功能在高新区系统触发，智控平台接收到高新区系统的撤回请求后，无论该计划是什么审核结果（已通过、已退回或其他），平台对指定作业计划进行清除，并生成撤回记录，同时提醒平台用户。计划撤回功能模块是在计划提交模块的基础上，新增跨层级、跨状态的作业计划撤回机制，实现以下核心目标：

灵活撤回：申报人可在计划未审核前主动撤回，审核人员可对已通过/退回的计划发起强制撤回，覆盖全生命周期。

跨系统协同：高新区系统触发撤回请求，智控平台实时响应并执行清除操作，确保数据一致性。

安全审计：记录撤回操作全链路日志（含撤回原因、操作人、时间戳），支持事后追溯与责任认定。

业务连续性：撤回后自动释放关联资源（如加注船调度、油库库存锁定），避免资源占用冲突。

通知机制：采用实时通知机制，对于申报人采用站内信+短信通知撤回结果（成功/失败）。

对于审核人员采用智控平台消息中心推送撤回记录，标注高风险操作（如强制撤回已执行计划）。

预警规则：同一用户24小时内撤回超3次，自动触发风控审核。

#### 自动审核

建立自动审核机制，根据预设规则审核申报计划，包括作业时间、地点、信息完整性等；通过本地部署deepseek大模型，进行数据喂养和模型训练，在条件允许的基础上，可以应用迁移学习技术，复用新加坡、鹿特丹等港口公开数据集进行预训练，智能分析申报数据，提高自动审核准确性和自动审核效率。

通过构建规则引擎与人工智能融合的自动审核系统，实现以下目标：

高效初筛：基于预设规则快速拦截明显违规申报，减少人工工作量。

智能决策：通过deepseek识别复杂风险场景（如虚假申报、关联违规），提升审核精准性。

动态优化：结合人工反馈与数据迭代，持续优化规则库与模型性能。

透明可追溯：所有审核结果附带明确规则或deepseek大模型判定依据，满足监管要求。

自动审核采用“规则引擎+deepseek大模型”双层级审核模式，实现效率与精度的平衡，第一层为规则引擎（实时拦截），通过处理结构化规则（如字段完整性、时空冲突、基础合规性）。第二层为deepseek大模型分析（深度分析），识别非结构化风险（如历史行为异常、隐性关联违规）。

建立人工复核机制，deepseek大模型判断存在风险的计划自动转人工复核，进而提高自动审核的准确率，同时建立同类型风险人工复核启用/停用逻辑，对于反复出现的风险预警，关闭人工复核机制，不再进行人工复核。

#### 计划风险测算

建立自动测算机制，根据所做计划，结合天气海况等数据，智能测算若按此计划执行，每个作业时间点是否有风险，可能产生违规行为的地方、操作，系统自动生成相应的监管建议，提高业务效率和准确性，提前规避可能发生的风险。

计划风险测算主要通过建立动态风险预测机制，实时评估作业计划执行中的潜在风险（如天气突变、操作违规、设备故障等）。主要通过：

1、多源数据整合与实时接入

| 数据类型 | 数据内容 |
| --- | --- |
| 作业计划 | 加注时间、地点、船舶信息、油品类型与加注量 |
| 气象海况 | 风速、浪高、能见度、潮汐、台风路径 |
| 港口调度 | 锚地占用状态、港口作业时间窗口、航道拥堵情况 |
| 历史违规数据 | 同类作业历史违规类型、高发风险场景、处罚案例 |
| 船舶设备状态 | 供油船适航性、油库压力传感器数据、管线泄漏记录 |

2、构建风险测算模型，通过自然环境风险、操作违规风险、设备故障风险、合规冲突风险等多维度，进行实时监控和测算，输出动态风险监测结果。

3、智能监管建议生成，根据动态风险监测结果，系统自动生成时间调整建议（如根据潮汐表和气象预测，推荐最佳作业时间窗口）、地点优化建议（如结合锚地占用率和安全系数，自动分配备用锚地）、操作修正建议（如检测到“加注量>船舶油箱容量”，提示拆分加注批次）。

#### 综合查询

实现加注作业合并及区别查询展示，设置多种查询条件，支持模糊和组合查询；利用数据库查询优化技术提高查询效率，设置筛选和排序功能，方便监管人员查询和管理申报信息。

#### 人工审核

建立可配置的审批工作流，指定人员进行人工审核，增加根据作业单位等级进行权限管理功能；审核界面展示申报详细信息，可通知申报人补充材料，不同等级作业单位设置不同审核流程和标准，确保审核的合理性和针对性。

#### 任务派发

建立任务自动派发规则，根据审核结果自动派发任务，审核通过派发给作业执行人员，不通过派发给申报人并提示原因，保障任务及时准确执行。

### 驳船航行一掌通

#### APP支撑

##### 安全保护

为增强用户安全意识，防止出现多人共用一号的情况，避免后续因人员操作引起的流程错误，账号只允许在单一设备上使用，若需要在其他设备上登录，需要根据账号绑定的手机号发送验证短信。登录成功后，原登录账号自动退出。

##### 单位信息展示

增加单位信息展示页，包括作业单位名称、作业单位等级信息、监管要求等信息。

##### 作业风险评估

用户选中所做计划，结合作业点、天气、海况等数据，智能测算若按此计划执行，每个作业时间点是否有风险，可能产生违规行为的地方、操作，系统自动生成相应的申报建议。

#### 航行/作业自查清单设置

支持用户自定义自查清单，可根据船舶类型、作业特点添加、删除、修改自查项目；提供常见自查清单模板。

##### 清单自定义管理

（1）项目灵活配置

船舶适航性（证书有效性、设备状态）；

作业安全性（防污染措施、消防设备）；

合规性要求（申报文件、人员资质）；

（2）多维度分类体系

按风险等级分类（关键项/重要项/一般项）；

按检查阶段分类（作业前/作业中/作业后）；

按责任部门分类（船方/作业方/监管方）；

##### 智能模板系统

（1）预设模板库

按作业类型（保税加注/常规补给）；

按吨位等级（5000吨以下/5000-30000吨/3万吨以上）

（2）模板智能推荐

基于作业特征自动匹配最适模板；

支持历史使用偏好记忆；

提供模板使用效果评价系统。

#### 作业清单综合查询

可根据MMSI、IMO、中文船名等条件对作业清单进行查询，提供修改、终止等按钮。

点击修改按钮可修改作业地点，点击后弹出修改页面，支持直接在地图上进行选点与手输经纬度。

点击终止按钮可终止未完成作业提供终止功能，点击后弹出申请终止页面，在终止说明栏输入终止原因，点击确认按钮后终止作业并通知相关方。

#### 航行/作业自查

APP增加航行/作业自查页面，用户可对航行/作业进行自查申报，界面中以列表展示项目，列表支持项目多项选择，用户需选择结果并填写异常描述，异常描述支持输入文本与文件，页面底部提供提交按钮，点击后结果实时上传。

### 搭靠作业一屏控

#### 航行/作业预警

建设对加注船进入作业区、开始搭靠作业、驶离作业区的AIS算法分析模型，同时借助市海事局本地部署的deepseek R1模型，提供算力支持。

主要通过通过电子围栏设置，建设对加注船进入、搭靠、驶离作业区的AIS算法分析；检测到违规行为自动预警，提供详细描述和处理建议。

##### 电子围栏管理

电子围栏预警是由 AIS 收发基站、电子海图等技术组成，集成船舶侵入预警、船舶航行跟踪算法而形成的一套水上主动预警系统。

将接收到的AIS数据解析、清洗、压缩后的实时数据通过专线传输给监控中心，实现对区域船舶的动态监控，并能设置多级预警区域，能自动区别域内正常作业船舶和非正常通航船舶， 并且对非正常通航船舶进行自动预警。

以电子海图为背景，可以叠加显示港区环境要素、视频监控、AIS、气象等数据，在海图上划定一片区域，以成为电子围栏。不同种类的数据用不同的图标显示，相同种类的数据，根据不同类型、用不同的颜色表示。能够基于不同的停泊区划分区域电子围栏对船舶进出电子围栏行为进行展示、报警。海上电子围栏的系统功能点包括电子围栏划设、告警条件设置、船舶闯入告警、船舶闯出告警、船舶滞留告警、告警信息处理等。

##### 电子围栏划设

支持在海陆融合图上，运用系统自带标绘工具，以圆形、方形、不规则多边形等多方式进行人工划定报警线、报警区，对重点区域、敏感区域、限制区域设置电子围栏，对这类区域进行警告设定，具备自动报警功能，可设置告警级别分为严重、一般、预警三类，当有违规事件发生时及时预警告警。

##### 告警条件设置

根据执法需要，支持设定不同类型的告警条件，包括常规条件、自定义条件，在符合系统支持的条件格式前提下，均可设置有效的告警条件，其中，简单的告警条件包含闯入、闯出、滞留、速度等。另外，可依据不同区域的戒备级别设定告警优先级与级别等，可同时设置多个条件的与或关系进行细分报警。

##### 告警类别

（1）船舶闯入告警

根据AIS、北斗等船舶目标实时动态信息进行数据融合，自动判断航迹，判断目标是否闯入海上电子围栏，则触发告警提醒。优先级高的特殊事件则持续高声、高亮闪烁报警，优先级低的普通事件则可根据处理要求断续告警或一定频次的告警、提醒管理人员，可设置黑白名单，白名单内的船舶将不会出发报警。

（2）船舶闯出告警

根据AIS、北斗等船舶目标实时动态信息进行数据融合，自动判断航迹，判断目标是否闯出海上电子围栏，则触发告警提醒。优先级高的特殊事件则持续高声、高亮闪烁报警，优先级低的普通事件则可根据处理要求断续告警或一定频次的告警、提醒管理人员。

（3）船舶滞留告警

根据AIS、北斗等目标实时动态信息进行数据融合，自动判断航迹，判断目标是否滞留海上电子围栏，则触发告警提醒。优先级高的特殊事件则持续高声、高亮闪烁报警，优先级低的普通事件则可根据处理要求断续告警或一定频次的告警、提醒管理人员。

##### 告警信息处理

对电子围栏告警信息进行处理，可标记为已处理、待确认等，可忽略或删除告警可查看电子围栏历史告警记录，可删除告警记录，分类统计告警记录数量。

##### 告警信息删除

支持对告警记录信息的管理，可设定历史记录的存储时长，一定时长后可自动删除；支持快速查看历史告警记录，手动删除不必要存储或误产生的告警记录，提供分类统计告警记录数量。

##### AIS算法分析

1）非法进入

（1）行为特征

船舶驶入敏感区域。

（2）算法实现

区域定义：预先定义敏感区域的边界范围。

位置判断：实时判断船舶是否进入敏感区域。

预警规则：当船舶驶入敏感区域，生成预警信息。

2）两船搭靠

（1）行为特征

两艘船舶在海上近距离接触，可能进行物资转移等隐蔽活动。

（2）算法实现

距离计算：实时计算两船之间的距离，判断是否小于设定的阈值（如500米）。

轨迹分析：分析两船的轨迹是否重合或接近。

持续时间：判断两船搭靠的持续时间是否超过正常范围。

预警规则：当两船距离过近且持续时间较长时，生成预警信息。

（3）数据比对

接入保税船燃调度服务中心有关加注船防污染作业报告数据（受油）支撑场景中的违规搭靠作业行为的识别，与系统产生的搭靠数据进行比对，如果同时存在则进行预警，结合船舶油料供受作业单位分级管理和评价制度对不同等级作业单位的预警等级进行区分。

3） 驶离作业区

（1）行为特征

船舶驶离作业去。

（2）算法实现

区域定义：预先定义作业去的边界范围。

位置判断：实时判断船舶是否驶离作业区。

预警规则：当船舶驶离作业区，生成预警信息。

#### 气象信息展示

##### 港区气象信息

支持展示港区气象信息，气象信息包括大风信息和气象数据。

大风信息为在电子地图上港区部分叠加显示大风详细信息功能。大风分布主要以图形的方式展示大风影响的等级和风圈作用半径。用户可以查看风圈的等级详细信息，包括大风区域、大风等级等相关信息。

气象信息为折线图展示，展示该港区实时的风速、风向、浪高、气压、潮汐、降水等核心气象参数。

##### 异常气象分布统计

支持通过图表的形式展示，各作业区异常气象分布统计展示，图表X轴为各作业区，Y轴为异常气象出现频次，支持同时展示多个异常气象的统计信息供用户查看。

##### 实时异常气象

对于进行中的异常气象，采用动态地图实时展示变化情况。支持可一键复制气象信息，将气象信息以数据交换格式进行粘贴。

#### 船员疲劳驾驶预警

（1）多维度数据采集与整合

值班与任务数据：

采集船员排班、上下岗时间、任务执行记录等数据；

支持手动录入特殊情况（如临时加班、紧急任务）。

行为监测数据：

驾驶台AI摄像头（检测闭眼、打哈欠、低头等疲劳特征）。

船舶AIS/雷达数据（结合船舶操纵异常情况，如航向偏离、速度波动）。

环境与任务数据：

加注作业复杂度（如夜间作业、恶劣天气、高密度航道）。

船舶振动、噪声等环境因素（影响疲劳程度）。

（2）智能疲劳风险评估模型

工作时长计算：

基于IMO《海事劳工公约》（MLC）标准，设定不同岗位（船长、轮机员、水手）的合理工作时长阈值。

动态调整阈值（如夜间航行、复杂加注作业时缩短警戒时间）。

行为分析算法：

计算机视觉（CV）分析船员姿态、眨眼频率、头部倾斜角度。

机器学习（ML）结合历史数据，预测个体疲劳趋势（如某船员在连续工作8小时后反应速度下降20%）。

综合风险评分：

采用加权计算模型（工作时长占比40% + 行为特征30% + 环境因素30%）。

风险等级划分（低风险→提示；中风险→预警；高风险→强制干预）。

（3）预警推送

船员疲劳驾驶预警推送至系统，及时提醒船方关注该船员状态，有效预防疲劳驾驶（值班）引发的事故，保障航行作业安全。

#### 作业限制条件展示

增加作业限制条件展示窗口，展示水深、船舶吃水、气象条件限制、船型、船龄、LNG可替代燃料等更多维因素。窗口可以对作业限制条件进行维护，作为超限制预警的基础条件，支持多区间值进行设置，不同区间可对应不同的预警等级。

### 供油计划同步

#### 计划审核及发布

通过与保税船燃调度服务中心“海上数字加油站”系统对接，接收保税船燃专用（优先）锚位加注计划，在系统内根据气象合规性（如作业时段风速≤10级、浪高≤2.5米、能见度≥1海里）、锚地可用性（锚位未被占用且符合保税船燃专用锚位类型（优先/常规））、船舶资质（船舶持有有效《国际防止油污证书》（IOPP证书）且在效期内）等作业限制信息进行智能审核，审核通过后同步发布在船舶交通组织服务管理平台对应锚地锚位信息处。

## 事后监管场景升级

### 数据统计一张表

#### 船燃业务类统计

本模块对船燃业务从加注作业维度、港区维度、作业单位维度三个维度进行分析。分析结果支持柱状图、折线图、雷达图、饼图等图表样式直观展示。

##### 加注作业维度

加注作业维度专注于对加注船进行分析，筛选条件包括加注船（多选）、作业时间区间、目标船类型，可统计的数据包括船燃艘次、船燃量、油品类型供应比例、加注时长等。

##### 港区维度

港区维度专注于对港区及其下的码头泊位进行分析，筛选条件包括港区/泊位选择（多选）、作业时间区间、目标船类型，可统计的数据包括区域作业总量、作业性质总量、船燃量等。

##### 作业单位维度

作业单位维度专注于对船燃加注作业单位进行分析，筛选条件包括作业单位等级、作业时间区间、目标船类型，可统计的数据包括单位作业业务量、作业性质总量、船燃量等。

#### 作业结算表

作业结算表模块可以获取到一次作业的全生命周期时间轴，主轴依次为作业报告信息、加注船作业信息、作业完成信息，期间根据时间排序依次展示作业期间发生的违规行为、AIS预警、作业变更、因异常气象导致的作业中止等信息。同时根据本次作业的全生命周期可以生成作业结算表留档。

#### 结算与测算对比

结算与测算对比模块可对作业计划风险测算的结果与实际的作业结算表进行比对，比对数据包括每一项作业时间点、违规预警、每一步油耗变化、作业内容等数据。

#### 监管类统计

围绕海事对加注船的预警处置、现场检查、行政处罚等监管手段进行统计分析，建立预警处置维度、现场检查维度、行政处罚维度三大维度。分析结果支持柱状图、折线图、雷达图、饼图等图表样式直观展示。

##### 预警处置维度

预警处置维度专注于各作业单位的预警处置分析，包括但不限于以下统计模块：

船燃企业预警处置统计、船燃企业现场检查统计、船燃企业行政处罚统计、船燃企业安全检查统计、船燃企业点验统计、船公司预警处置统计、船公司现场检查统计、船公司行政处罚统计、船公司安全检查统计、船公司点验统计、加注船预警处置统计、加注船现场检查统计、加注船行政处罚统计、加注船安全检查统计、加注船点验统计等。

##### 现场检查维度

现场检查维度专注于各作业单位的现场检查、安全检查、船舶点验等事项的分析，包括船燃企业现场检查统计、船燃企业安全检查统计、船燃企业点验统计、船公司现场检查统计、船公司安全检查统计、船公司点验统计、加注船现场检查统计、加注船安全检查统计、加注船点验统计等模块。

##### 行政处罚维度

行政处罚维度专注于各作业单位的行政处罚分析，包括船燃企业行政处罚统计、船公司行政处罚统计、加注船行政处罚统计等模块。

## 软件运维

提供首年免费运维到期后的3年延保运维服务。

## 非功能性需求

**先进性**

本平台在设计过程中将充分考虑系统的先进性，基于行业公认的架构标准构建系统架构。在软件平台的设计上，将优先选用成熟、开放且领先的技术，以确保系统具备卓越的性能和灵活的扩展性。同时，系统设计将展现出一定的前瞻性，确保其在未来的发展中能够灵活适应不断变化的需求，提供高效的可视化管理工具，为用户提供更为智能化的管理体验。

**易用性**

本平台的设计将充分体现以用户为中心的理念，注重系统的易用性与操作体验，尤其是在业务部门的日常使用场景中，确保操作流程简洁直观。系统交互设计将采用图形化界面的拖拽式操作，以提升操作效率与用户友好性。同时，在采用前沿技术的过程中，始终坚持从实际业务需求出发，确保平台功能不仅具备先进性，还能最大程度地贴合业务应用场景，做到便捷高效，提升全方位的用户体验与业务支持能力。

**可扩展性**

本项目的建设将充分结合实际需求，进行科学的总体规划，秉持资源高效整合的原则，严格遵循国家及地方相关法规、标准和技术规范要求，力求在“统一规划、统一标准、统一设计、统一建设、分级管理”的总体框架下推进。项目将紧密契合当前实际业务需求，同时兼顾未来的扩展性与可持续发展，确保建设成果的先进性、实用性与前瞻性。

## 安全可靠要求

本项目的建设需满足以下要求：

1、本项目应用软件系统须基于信创环境进行开发建设；

2、系统建成后须支持信创终端正常访问；

3、服务端支撑软硬件，如数据库、服务器及操作系统等，须满足信创要求；

4、系统建设完成后，须符合整体质控平台的后续等保三级测评要求，如有问题须配合整改。

六、项目实施要求

**项目建设要求**

在项目建设过程中，中标单位需为系统提供网络安全保障服务，具体内容如下：​

一、系统开发阶段​

提供安全应急响应服务，建立完善的应急响应机制，确保在系统出现安全事件时能够及时响应和处理。​

实施漏洞补丁管理，定期对系统进行漏洞检测，及时获取并安装相关安全补丁，保障系统的安全性和稳定性。​

配合安全服务商及相关测评机构，开展信息安全等级保护测评等工作，确保系统符合相关安全标准和要求。​

二、系统建设完成阶段​

中标单位需至少开展 1 次以下安全测评工作：​

系统漏洞扫描：运用专业工具对系统进行全面的漏洞扫描，识别潜在的安全风险。​

系统渗透测试：模拟黑客攻击手段，对系统进行渗透测试，验证系统的抗攻击能力。​

系统基线核查：依据安全基线标准，对系统的配置进行核查，确保系统配置符合安全要求。​

系统源代码安全审计：对系统的源代码进行安全审计，发现并修复潜在的安全漏洞。​

三、成果提交​

在完成上述安全保障服务工作后，中标单位需提供详细、规范的安全服务报告，报告内容应涵盖工作过程、发现的问题、处理措施及结果等信息，为系统的安全运行提供有力的支持和依据。

**项目进度要求**

合同签订之日起至3个月内完成项目实施工作并通过初验；初验合格后进入试运行，试运行期为3个月，试运行后进行项目终验。

**项目组织及实施要求**

中标人应负责按合同中规定的内容完成项目设计部署，并保证按合同相关要求按时完成相关系统设备安装、调试、运行等工作。

**安装、测试及系统集成要求**

测试要求：中标人应按照合同要求测试所有软件，负责合同中所有软件的部署、验收测试。

集成要求：中标人应按照合同要求负责完成与其他对接系统的接口开发，不得收取额外费用。

**项目验收要求**

验收要求：

（1）合同签订之日起180日历天内完成开发。

（2）试运行两个月后通过验收测试判断产品质量是否符合产品需求、功能实现是否正确，性能方面是否符合运行要求，并且产品可以最终上线。

（3）招标人负责组织验收小组参与项目验收。

（4）如中标人无法如期完成安装调试、前后台相关系统配置、项目验收等情况的，逾期每10日向招标人支付合同额的万分之五作为违约金。中标人超过约定日期60个工作日仍不能完成相关服务的，招标人可解除本合同。中标人因未能如期提供相关服务或其他违约行为导致招标人解除合同的，中标人应向招标人支付合同额的10%作为违约金，如造成招标人损失超过违约金的，超出部分由中标人继续承担赔付责任。

**运维服务要求**

1）中标人应提供1年的项目免费运维服务及免费运维到期后的3年延保运维服务，项目免费运维期自项目通过项目终验之日起计算。

2）中标人须按采购人要求建立运维工作机制，在免费运维期内提供 7×24 技术服务支 持，确保系统故障能够最快速、便捷、有效地得到运维响应。在接到系统故障通知后30分钟内响应，4小时内解决故障；需要现场支撑的应在接到电话后1小时内抵达现场解决问题。

3）中标人须做出无推诿承诺。即中标人应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到招标人通知后，立即派工程师到场，使系统尽快恢复正常。

4）在免费运维期结束前，须由中标人工程师和招标人代表进行一次全面检查，任何缺 陷必须由中标人负责修改。在修改之后，中标人应将缺陷原因、修改内容、完成修改及恢复 正常的时间和日期等报告给采购人。

5）免费运维期结束后，中标人应保证以优惠价格优先对招标人进行系统技术支持和维 护。

**培训要求**

1）中标人必须为采购人提供系统使用、系统操作和管理维护培训，培训形式包括客户现场培训、线上课堂培训。

2）投标人应在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训项目、人数、地点、 日程、 资料、其它等详细内容，为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。

3）项目培训的内容必须包含系统的日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。 中标人培训人员必须是公司的资深工程师。

4）实际培训时间、人数和地点按中标人与项目采购人商定的为准。

软件版权要求

中标人应确保本系统中所使用到的第三方软件应具备正版授权。

本系统开发完成后，中标人需要向采购人提供源代码，采购人具有本系统的版权和使用 权。

项目建设所涉及的技术成果产权（含源代码、数据所有权、软件著作权使用权等）归采购人所有。

七、演示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 场景 | 一级模块 | 二级模块 | 演示内容 |
| 保税船燃加注作业动态驾驶舱 | 辖区海图窗口 | 全要素海图融合展示 | 采用符合IHO S-57/S-101标准的高精度电子海图，叠加舟山港域最新水文地理数据，融合展示锚地边界、港区规划、码头泊位结构等基础设施。 |
| 辖区海图窗口 | 智能船舶动态监控 | 支持对船舶设置标签，标签内容包括船舶要素、作业单位信息，船舶要素内容为舟山船型1.0/2.0、单双壳、老旧船、夜供船等，作业单位信息包括外资、合资等。 |
| 辖区海图窗口 | 智能船舶动态监控—AIS轨迹 | 支持船舶三个月时间段内的船舶轨迹进行回放，将船舶定位数据和电子海图数据进行了融合，可实现查询指定时间段的航迹，并进行回放。轨迹包含方向、定位时间、标记开始点及结束点。 |
| 当日作业清单窗口 | — | 当日作业清单窗口通过卡片式分页展示当日的作业单位申报的作业计划信息，单个卡片信息包括：作业船中文船名、作业船英文船名、作业完成情况（标签形式）、驳船中文船名、受油地、预计供油日期、预计供油数量、实际供油日期、实际供油数量等。点击作业船船名栏可以进行联动海图操作，当前海图定位会跳转到当前作业船经纬度。点击驳船船名边上的定位按钮，当前海图定位会跳转到驳船经纬度。 |
| 当日预警清单窗口 | — | 当日预警清单窗口展示所有当日的预警相关信息，包括预警信息的总数、“白名单”加注船清单、预警船名、预警点经纬度、预警类型、预警时间、预警内容、处理人、处理时间、处理意见等，支持海图联动操作，点击定位按钮海图定位至当前预警船经纬度。 |
| 气象详细信息窗口 | 大风分布 | 在电子地图上叠加显示大风详细信息功能。大风分布主要以图形的方式展示大风影响的等级和风圈作用半径。用户可以查看风圈的等级详细信息，包括大风区域、大风等级等相关信息。 |
| 气象详细信息窗口 | 台风路径 | 平台可叠加展示对航行可能造成影响的台风信息。在电子地图上叠加显示台风路径详细信息功能。台风路径主要以图形的方式展示台风经过的路径信息和风圈作用半径。可以查看台风路径上每个节点的详细信息，包括台风路径、台风编号、英文名、时间、维度、经度、中心气压、中心风速、移动速度、移动方向等相关信息。 |
| 驳船航行一掌通/搭靠作业一屏控 | 航行/作业预警 | 电子围栏划设 | 支持在海陆融合图上，运用系统自带标绘工具，以圆形、方形、不规则多边形等多方式进行人工划定报警线、报警区，对重点区域、敏感区域、限制区域设置电子围栏，对这类区域进行警告设定，可设置告警级别分为严重、一般、预警三类。 |
| 申报审批一键通 | 危货防控预警 | 受油船海关申报货物查询展示 | 查询受油船申报货物明细，支持展示查看报关单号、集装箱号、货物品名、货物重量等 |
| 报关单明细查询展示 | 支持通过报关单号或集装箱号查询报关单明细，包含货物品名、货物重量、件数等； |
| 舱单查询展示 | 支持查询海运舱单，获取货物基本信息、运输信息、申报状态等，其中货物基本信息包含数量、重量、卸货地码头等；运输信息包含船名、航次、提单号等 |
| 运输工具申报查询 | 支持查询海运船舶运输工具，获取运输工具的基础信息、申报人信息、船舶单位信息、船舶动态信息、船舶货物信息等 |

八、商务条款

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 质保期  （运维期限） | 提供1年的项目免费运维服务，项目免费运维期自项目通过终验之日起计算。 |
| 履约保证金 | 无。 |
| 付款方式 | 合同签订并具备实施条件后7个工作日内，招标人向中标人支付合同金额的40%作为预付款；项目初验完成后支付合同金额的30%，项目终验合格后自收到发票后7个工作日内支付剩余合同金额。 |
| 工期 | 合同签订之日起至3个月内完成项目实施工作并通过初验；初验合格后进入试运行，试运行期为3个月，试运行后进行项目终验。 |
| 合同签订及执行 | 1、中标通知书发出之日起30日内签订合同，具体签约时间以采购人通知为准。  2、竣工验收合格的条件必须至少满足以下三个要求：项目验收材料齐全，符合验收要求；项目按照招标文件和合同约定完成了建设内容；项目经过测试和试运行，功能满足实际需求，达到建设预期目标；  3、因中标人原因项目验收不合格的，招标人可单方面终止合同；中标人须退还招标人已经支付的合同金额，招标人除没收中标人全额履约保证金外，还可根据实际损失向中标人索赔，必要时依法移交有关部门追究其相应法律责任。 |

第四章 开标及评标

一、开标

（一）开标形式

采购代理机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

（二）开标准备

1.开标的准备工作由采购代理机构负责落实；

2.采购代理机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。如在开标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清、答复。超过规定时间的询标函将不予接受，评标为委员会可以作出不利于被询标人的决定。供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

（三）开标流程

1.向各供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行投标文件解密。供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，由代理机构上传投标人在开标截止时间前提交的“电子备份投标文件”，“电子加密投标文件”自动作废，开评标内容以“电子备份投标文件”为准。未提供“电子加密投标文件”仅提供“电子备份投标文件”视为自动放弃投标处理。

2.投标文件解密结束，开启投标文件，进入资格审查；

3.开启资格审查通过的供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

4.符合性审查、商务技术评审结束后，公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效供应商的名单，同时公布其商务技术得分（总分）情况。

5.开启符合性审查、商务技术评审有效供应商的《报价文件》，唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.评审结束后，公布中标候选人。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

二、评标委员会

（一）本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由1名采购人代表和4名评审专家组成，评审专家从专家库随机抽取，如采购人不派代表评审，则评委会全部由评审专家组成。

（二）评标原则。评标委员会必须遵循公平、公正、客观、科学的原则和规定的程序进行评标；评标的依据为采购文件和投标文件；评审人员应独立评标，不得带有任何倾向性和启发性影响他人评审；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得向外界透露任何与评标有关的内容。

（三）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1.参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

2.与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

3.与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

4.参与过采购项目进口产品论证的专家；

5.通过随机抽到采购单位的评审专家，采购人已经指定了采购人代表，该评审专家应当回避，采购人自行选定相应专业领域评审专家情形除外。

（四）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所递交一切文件的真实表述，不授予本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

（五）评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

三、评标方法

（一）本次采购项目的评标方法为：综合评分法。

（二）评分权重：总分100分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 评分项目 | 商务技术分(%) | 报价分(%) |
| 一 | 权重 | 90 | 10 |

1.价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且参与评审价格最低为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：

2.合格投标人评标综合得分=价格分+商务技术分。

3.**报价要求：本次采购设有预算价(或最高限价)，投标人报价超出预算价(或最高限价)的投标文件作无效处理。**

4.采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（三）投标文件的澄清

1.为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（采购文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据评标方法第四条规定，凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

2.如果供应商代表拒绝按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

（四）投标文件错误修正原则

1.投标文件如果出现计算上的错误，修正错误的原则如下：

1.1《开标一览表》内容与《投标报价明细表（经费测算表）》不一致的，以《开标一览表》为准；

1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2.投标文件如果出现表达上的错误，修正错误的原则如下：

2.1对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

2.2客户端填写的报价与以电子投标文件内开标一览表报价不一致的，应以电子投标文件内开标一览表中的报价为准。

评标委员会可以拒绝接受不是中文版的投标文件以及与投标相关的资料。

四、评标程序

（一）资格条件审查

由采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。

|  |  |
| --- | --- |
| 审查类别 | 审查内容 |
| 资格条件审查 | 1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人资格条件。**（提供符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函）** |
| 2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。提供书面声明。**（提供符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函）** |
| 3.本项目联合体投标：□接受 ■不接受。 |
| 4.投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。 |
| 5.落实政府采购政策需满足的资格要求：  该项目专门面向中小企业采购，供应商应为中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。 |
| 6.特定条件（如有）：无。 |

（二）符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 审查类别 | 审查内容 |
| 符合性审查 | 1.投标承诺函已提交并符合采购文件要求的； |
| 2.按照采购文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人有法定代表人有效授权书的； |
| 3.投标文件完全满足采购文件的实质性条款（即标注▲号条款）无负偏离的； |
| 4.投标文件没有采购文件中规定的其它无效投标条款的； |
| 5.按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。 |

（三）投标无效的情形

没有响应采购文件实质性要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，可允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1.在电子开评标时，如发现下列情形之一的，将被视为无效投标文件：

（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；

（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；

（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

2.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为无效投标文件：

（1）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（2）投标内容虚假的；

（3）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（4）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足采购文件要求的；

（5）带“▲”的条款不能满足采购文件要求、未实质性响应采购文件要求或者投标文件有采购方不能接受的附加条件的。

3.在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为无效投标文件：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合采购文件要求的规格型号、质量标准，或者与采购文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的。

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性的；

（4）投标报价中出现缺项、漏项或被评标委员会认定为有可能影响产品质量或者不能诚信履约的且不能在合理的时间内证明其报价合理性的。

（四）电子交易活动中止

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

（五）评分表

**评分标准（兼评委打分表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **序号** | **项目** | **评标标准** | **主观分/客观分属性** | **分值权重** |
| 商务部分（22分） | 1 | 投标人认证 | 投标人具有有效期内的质量管理体系认证（ISO9001）、信息安全管理体系认证（ISO27001）、环境管理体系（ISO14001）、职业健康安全管理体系（ISO45001）、信息技术服务管理体系（ISO20000）认证证书的，每提供一个有效认证得1分，最高得5分。  （以上证书认证范围须包含计算机系统相关领域或应用软件开发相关领域, 并提供相关证明材料扫描件，不提供不得分。） | 客观分 | 5 |
| 2 | 投标人资质 | 投标人具有有效期内的信息系统建设与服务能力证书或ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书，得1分。本项最高得1分。  （投标文件中提供提供相关有效证书的原件扫描件，不提供不得分。） | 客观分 | 1 |
| 3 | 同类项目案例业绩 | 投标人自2022年1月1日以来（以合同签订日期为准），承担过船舶服务类或通关服务类信息化建设项目的成功案例，每提供一份合同复印件（加盖公章）计2分，最高4分 | 客观分 | 4 |
| 4 | 项目经理 | 拟担任项目经理：具有有效的下列证书的：①注册信息安全工程师证书；②系统架构设计师证书（高级）③系统规划与管理师证书（高级）。每有一项满足要求得2分，不满足不得分，最高得4分。  **注:1.投标人须提供上述证书，否则不得分。**  **2.** **提供人员社保证明（开标前三个月的任意一个月），否则不得分。**  **3.投标人提供的同类证书等级高于上述证书的，视作满足要求，同类证书不重复计分。** | 客观分 | 4 |
| 5 | 技术负责人 | 拟担任本项目的技术负责人具备系统分析师（高级）证书或系统架构师（高级）证书的得2分，不满足不得分，最高得2分。  **注:1.投标人须提供上述证书，否则不得分。**  **2.** **提供人员社保证明（开标前三个月的任意一个月），否则不得分。**  **3.投标人提供的同类证书等级高于上述证书的，视作满足要求，同类证书不重复计分。** | 客观分 | 2 |
| 6 | 项目实施团队 | 软件设计师（中级及以上）不少于1名，提供证书复印件，每一人满足要求得1分，不满足要求不得分，最高得1分；  ②网络工程师（中级及以上）不少于1名，提供证书复印件，每一人满足要求得1分，不满足要求不得分，最高得1分；  ③注册信息安全工程师不少于1名，提供证书复印件，每一人满足要求得1.5分，不满足要求不得分，最高得1.5分；  ④信息系统项目管理师（高级）不少于3名，每一人满足要求得1.5分，不满足要求不得分，最高得4.5分。  **注:1.投标人须提供上述证书，否则不得分。**  **2.** **提供人员社保证明（开标前三个月的任意一个月），否则不得分。**  **3.投标人提供的同类证书等级高于上述证书的，视作满足要求，同一人员的证书不重复计分，同一种资格水平证书不重复计分。** | 客观分 | 7 |
| 技术部分（64分） | 7 | 项目对接能力 | 提供与中国（浙江）国际贸易单一窗口的对接方案，方案需体现①系统架构②功能模块③方案可落地性。  以上每点，描述完整详细且与采购人实际需求完全契合的得1分，  描述较详细完整或与采购人实际需求部分符合的得0.5分，  未提供或完全不符合采购人需求的得0分，最多得3分。 | 主观分 | 3 |
| 8 | 应急方案 | 根据投标人为本项目提供的应急方案，包括①应急预案组织体系②应急响应流程③风险应急防控措施，  以上每点，描述完整详细且与采购人实际需求完全契合，应急响应及时，可提供可靠的应急支撑能力的得2分，  描述不够完整，应急响应及支撑能力一般的得1分，  未提供或完全不符合采购人需求的得0分，最多得6分。 | 主观分 | 6 |
| 9 | 售后服务 | 根据投标人为本项目提供的售后服务方案包括①服务响应能力②售后技术人员配备③售后服务内容及服务保障的情况打分，  以上每点，描述完整详细且与采购人实际需求完全契合的得2分，  描述较详细完整或与采购人实际需求部分符合的得1分，  未提供或完全不符合采购人需求的得0分，最多得6分。 | 主观分 | 6 |
| 10 | 实施方案 | 根据投标人为本项目提供的项目施工方案, 包括①实施进度计划②实施方法③质量保障措施④沟通机制打分：  以上每点，描述完整详细，逻辑清晰，可行性强，有利于项目实施的得2分；  描述不够详细，可行性一般或与采购人实际项目施工计划部分符合的得1分；  未提供或完全不符合采购人需求的得0分；  最多得8分。 | 主观分 | 8 |
| 11 | 建设方案 | 根据投标人提供项目建设方案，详细阐述系统的①体系架构②功能模块描述③技术路线④现状分析。  以上每点，描述完整详细，科学合理，完全契合采购人实际建设场景需求，完全能够达到采购人预期建设效果的得3分；  描述详细，合理但只能部分满足采购人实际建设内容及预期的得2分；  描述不够详细，不够合理或只能部分满足采购人实际建设内容及预期的得1分；  未提供或完全不符合采购人需求的得0分；  本项最多得12分。 | 主观分 | 12 |
| 12 | 演示 | 1、全要素海图融合展示：  功能演示内容齐全、功能科学完善、无明显潜在漏洞的得2分；功能演示内容较为齐全、功能较科学完善、无明显潜在漏洞的得1分；功能演示内容笼统、功能不够科学完善的得0.5分；存在明显潜在漏洞或未提供演示的不得分。  2、智能船舶动态监控：  功能演示内容齐全、功能科学完善、无明显潜在漏洞的得3分；功能演示内容较为齐全、功能较科学完善、无明显潜在漏洞的得2分；功能演示内容笼统、功能不够科学完善的得1分；存在明显潜在漏洞或未提供演示的不得分。  3、智能船舶动态监控—AIS轨迹：  功能演示内容齐全、功能科学完善、无明显潜在漏洞的得2分；功能演示内容较为齐全、功能较科学完善、无明显潜在漏洞的得1分；功能演示内容笼统、功能不够科学完善的得0.5分；存在明显潜在漏洞或未提供演示的不得分。  4、当日作业清单窗口、当日预警清单窗口：  功能演示内容齐全、功能科学完善、无明显潜在漏洞的得3分；功能演示内容较为齐全、功能较科学完善、无明显潜在漏洞的得2分；功能演示内容笼统、功能不够科学完善的得1分；存在明显潜在漏洞或未提供演示的不得分。  5、气象详细信息窗口（大风分布、台风路径）：  功能演示内容齐全、功能科学完善、无明显潜在漏洞的得2分；功能演示内容较为齐全、功能较科学完善、无明显潜在漏洞的得1分；功能演示内容笼统、功能不够科学完善的得0.5分；存在明显潜在漏洞或未提供演示的不得分。  6、电子围栏划设：  功能演示内容齐全、功能科学完善、无明显潜在漏洞的得2分；功能演示内容较为齐全、功能较科学完善、无明显潜在漏洞的得1分；功能演示内容笼统、功能不够科学完善的得0.5分；存在明显潜在漏洞或未提供演示的不得分。  7、危货防控预警（受油船海关申报货物查询展示、报关单明细查询展示）  功能演示内容齐全、功能科学完善、无明显潜在漏洞的得1分；功能演示内容较为齐全、功能较科学完善、无明显潜在漏洞的得0.5分；存在明显潜在漏洞或未提供演示的不得分。  8、危货防控预警（舱单查询展示、运输工具申报查询）  功能演示内容齐全、功能科学完善、无明显潜在漏洞的得1分；功能演示内容较为齐全、功能较科学完善、无明显潜在漏洞的得0.5分；存在明显潜在漏洞或未提供演示的不得分。  （1、演示视频不超过15分钟，若采用PPT、WORD等其他方式演示的其得分应与系统原型demo演示存在评分差异。  2、供应商需自行录制演示视频（格式要求：MPEG4，时长不超过15分钟），将视频拷入U盘并单独进行密封并在投标截止时间前递交给招标代理机构，递交形式为邮寄（自行承担邮寄过程风险）或开标现场递交；未进行演示的，本项不得分。演示视频存放于U盘或光盘密并封在密封袋中，密封袋外加盖公章，于投标截止时间前一天17:00前送达，代理机构地址：舟山市定海区海洋科学城A11栋408室，以签收时间为准；或于投标截止时间前半小时内送达舟山市定海区临城街道翁山路555号大宗商品交易中心西边四楼评标区门口。） | 主观分 | 16 |
| 13 | 培训计划 | 根据投标人提供的培训方案和技术指导方案包括①培训内容②培训组织③培训师资配备④培训专业课程安排情况打分：  以上每点，描述完整详细，考虑周到，安排合理的1分，  描述不够详细，考虑不周到，预期培训效果一般的得0.5分，  未提供或完全不符合采购人需求的得0分，最多得4分。 | 主观分 | 4 |
| 14 | 软件部署、调试、验收 | 根据投标人提供的①软件部署②软件调试③验收方案的合理性情况打分。  以上每点，描述完整详细，内容覆盖全面，可行性较强且与采购人实际需求完全契合的得2分；  描述不够详细全面，可行性一般或与采购人实际需求部分符合的得1分；  未提供或完全不符合采购人需求的得0分；  最多得6分。 | 主观分 | 6 |
| 15 | 网络安全和数据安全保障 | 根据投标人提供项目建设方案，详细阐述系统的①网络安全服务方案②数据安全保障方案。  以上每点，描述完整详细，科学合理，完全契合采购人实际建设场景需求，完全能够达到采购人预期建设效果的得3分；  描述详细，合理但只能部分满足采购人实际建设内容及预期的得2分；  描述不够详细，不够合理或只能部分满足采购人实际建设内容及预期的得1分  未提供或完全不符合采购人需求的得0分；  本项最多得6分。 | 主观分 | 6 |
| 报价分（10分） | 16 | 报价分 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*10］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |  | 10 |

注：①评委在上表设定的分值范围内打分(四舍五入保留一位小数)，平均分值计算四舍五入保留两位小数点。

②对非专门面向中小企业的采购项目，对小微企业的价格评审优惠幅度按财库〔2022〕19号文件规定执行，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

③根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

④根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供由主管部门认定的证明文件。

五、定标

（一）确定中标候选人。每标项由评标委员会推荐1家中标候选人，采购人不得在评标委员会推荐的中标候选人以外确定中标候选人。

（二）评标结果经采购人确认后，采购代理机构将在浙江政府采购网上公告。不在中标名单之列者即为落标人，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

（三）在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书。

（四）中标投标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

（五）凡发现中标投标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理：

1、提供虚假材料谋取中标的；

2、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

3、与采购人、其他投标人或者交易中心工作人员恶意串通的；

4、向采购人或代理机构人员行贿或者提供其他不正当利益的；

5、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

6、有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

六、评标过程的监控与保密

1、本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

2、开标后到中标通知书发出之前，所有涉及评标委员会名单以及对投标文件的澄清、评价、比较等情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向投标人或其他无关人员透露。

七、合同签订

1、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照采购文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2、在签订合同时，在合同金额变更范围内，如需审批的办理相关审批手续。有权变更采购项目的数量和服务内容，但不能对单价或其他条款和条件作任何改变。

3、中标人的投标文件及评标过程中有关的澄清文件均应作为合同签订的附件。

第五章 合同主要条款

**（具体条款以甲方为主协商确定）**

**浙江省政府采购合同指引（服务）**

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据　　　　　　的采购结果，签署本合同。

**一、服务内容**

**二、合同金额**

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

3.1乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

4.1 乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、转包或分包**

5.1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

5.2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

5.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

**六、合同履行时间、履行方式及履行地点**

6.1 履行时间：

6.2 履行方式：

6.3 履行地点：

**七、款项支付**

7.1 付款方式：

**八、税**

8.1本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

**九、质量保证及后续服务**

9.1 乙方应按采购文件规定向甲方提供服务。

9.2 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

9.3 如在服务过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

9.4 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**十一、违约责任**

11.1 甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

11.2 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之三向乙方支付违约金。

11.3 乙方逾期提供服务的，每日向甲方支付千分之六违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十二、不可抗力事件处理**

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十三、诉讼**

13.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉。

**十四、合同生效及其它**

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

14.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执 份；副本 份，(用途)。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

地址： 地址：

法定代表人（委托代理人）： 法定代表人（委托代理人）：

签订地点： 签订日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式内容

一、资格响应文件但不限于以下内容

1.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书；

3.投标人的特定资格要求的证明文件（若有）

4.中小企业声明函（格式见附件）；

5.残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件（若有）（格式见附件）。

**1.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**宁波国研信息科技有限公司/舟山高新技术产业园区管理委员会：**

我方参与 （项目名称） （标项号）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称（盖章）：

年 月 日

**2.有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书**

**3.投标人的特定资格要求的证明文件（若有）**

**4.中小企业声明函**

**中小企业声明函（服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. **舟山保税船燃油加注作业全链条管控系统二期项目**，属于 **软件和信息技术服务业** ；承建（承接）企业为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

......

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日 期：

**从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

注：1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第三部分供应商须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④供应商提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

**5.残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件**

**残疾人福利性单位声明函**

【非残疾人福利性单位不用提供】

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

**投标人如为非残疾人福利性单位的，可不提供本声明函。**

注：

1、如投标人为非残疾人福利性单位的可不提供本声明函。

2、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

**监狱企业声明函**

【非监狱企业不用提供】

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：。

本企业为参加（项目名称： ）（项目编号： ）采购活动提供本企业的产品。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

投标人为监狱企业的提供此函。

局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

二、商务技术文件包括但不限于以下内容

1.法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（格式见附件）；

2.商务条款响应（偏离）表（格式见附件）；

3.投标承诺函（格式见附件）；

4.技术响应一览表（格式见附件）；

5.投标人基本情况表（格式见附件）；

6.参加本项目的项目组成人员情况表（格式见附件）；

7.类似业绩情况一览表（格式见附件）；

8.评分标准或招标文件需要提供的证明材料（结合采购需求及评标细则自行编制）；

9.投标人认为有必要提供的其他资料。

**1.法定代表人身份证明及授权委托书格式：**

**法定代表人（负责人）身份证明**

（全文由法定代表人（负责人）签字或盖章的提供本表）

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 ＿日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 周岁 职务： \_

身份证号码：

系 （投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人： （盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人（负责人）身份证复印件（正反面）：**

**法定代表人（负责人）授权委托书**

（全文由授权代表签字或盖章的提供本表）

致： （采购单位名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 政府采购 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人（负责人）签名或盖章：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

投标人（盖章）：

日期：

**附：法定代表人身份证复印件（正反面）、授权代表身份证复印件（正反面）及授权代表社保证明**

**2.商务条款响应（偏离）表格式：**

**商务条款响应（偏离）表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 采购文件要求 | 投标响应 | 投标人的承诺或说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

按第三章商务条款要求逐条响应。

请在“投标响应”栏填写“无偏离”、“负偏离”、“正偏离”。

法定代表人（负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

**3.投标承诺函**

**投标承诺函**

宁波国研信息科技有限公司/舟山高新技术产业园区管理委员会：

我方确认收到贵方提供的 项目 （标项号）（项目编号：NZZB-2025133G）的采购文件，已完全理解招标文件的所有内容。决定投标本项目，据此我方承诺如下：

1、我方的投标文件在投标截止日后90天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目执行期满日为止。

2、我方在参与投标前已仔细研究了采购文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此采购文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

3、我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

4、我方如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，采购合同中的全部条款。

5、我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。

6、我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定期限内签订合同并送贵方备案的。

7、我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

法定代表人（负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

**4.技术响应一览表**

**技术响应一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件条款描述 | 投标文件响应描述 | 偏离情况 | 品牌/型号 | 证明文件页码（如有） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 | …… | …… |  |  |  |
| 9 | 详见招标文件 | 我单位完全响应招标文件所有标▲实质性条款 | 无偏离 | / | / |

说明：根据招标文件第三章 采购内容和技术（服务）要求 填写，表格投标人可根据需求自行调整。

招标文件要求提供承诺书或证明资料的，必须提供相关依据，否则作负偏离处理。

请在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人（负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

**5.投标人基本情况表**

**投标人基本情况说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | 组织机构代码 |  |
| 注册地址 |  | | |
| 经营地址 |  | | |
| 单位性质 |  | | | 注册资本 |  |
| 经营范围 |  | | | 营业期限 | 年 月- 年 月 |
| 资质情况 |  | | | | |
| 员工数量 | 共 人，其中，高级职称 人，中级职称 人 | | | | |
| 联系电话 |  | | | 传真 |  |
| 主要业绩 |  | | | | |
| 法 定 代 表 人 基 本 情 况 | | | | | |
| 姓 名 |  | | | 身份证号码 |  |
| 职 务 |  | 职 称 |  | 学 历 |  |
| 备注: | | | | | |

**兹证明上述声明是真实、正确的。**

法定代表人（负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

**6.参加本项目的项目组成人员情况表**

**项目组成人员名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 岗位 | 证书 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：参加本项目人员须是投标单位正式职工**

法定代表人（负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

**7.类似业绩情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业主名称 | 项目名称 | 合同签订日期 | 合同总价 | 业主单位联系人及电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

备注：根据评分标准的要求提交相应资料。

**8.评分标准或采购文件需要提供的证明材料（结合采购需求及评标细则自行编制）**

**9.投标人认为有必要提供的其他资料**

三、报价文件内容包括但不限于以下内容：

1.投标函（格式见附件）；

2.开标一览表（格式见附件）；

3.投标报价明细表（格式见附件）；

**1.投标函**

**投 标 函**

致： （采购单位名称）：

根据贵方为 项目的采购公告/投标邀请书（项目编号： ） （标项号），授权代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交电子投标文件。

据此函，签名代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标自开标日起有效期为 90 日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编： 电话：

传真： 投标人代表姓名： 职务：

投标人名称(公章)：

开户银行： 银行账号：

法定代表人或授权代表签名：

日 期：

**2.开标一览表**

**开标一览表**

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 投标报价 | 备注 |
| 1 |  | 1批 | 元 |  |
| 投标总价（大写）： | | | | |

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签名或盖章，否

则其投标作无效标处理。

2、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人（负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

**3.投标报价明细表格式**

**投标报价明细表**

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单价 | 总价 | 品牌/型号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | | | 小写  大写 | |

本表可根据实际需求进行调整。

法定代表人（负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

**附件一**

**政府采购活动现场确认声明书**

**宁波国研信息科技有限公司：**

本人经由 （供应商单位全称）负责人 （法定代表人）合法授权参加舟山保税船燃加注作业全链条管控系统二期项目（项目名称）（标项 ）【编号：NZZB-2025133G（项目编号）】政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有投标人名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**注：请投标人应于响应文件提交截止时间后将“政府采购活动现场确认声明书”通过邮箱（nzzb@srit.com.cn）、现场递交等方式提交至采购代理机构。**