

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



政府采购合同

(服务类)

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

合同编号：12NB181674902026201

甲 方：北海市海洋局

乙 方：中国电信股份有限公司北海分公司

合同签订地点：广西北海市

合同签订时间：2026 年 8 月 12 日



合同编号：

GXBHA2601489CGN00



第一节 政府采购合同协议书

2026 年 7 月 17 日，北海市海洋局以公开招标方式对北海市海洋监管综合执法指挥平台项目进行了采购。经评标委员会评定，中国电信股份有限公司北海分公司为该项目成交投标人。现于中标通知书发出之日起 25 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，经北海市海洋局（以下简称：甲方）和 中国电信股份有限公司北海分公司（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，那么在保证按照采购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 中标或者成交通知书；
- 1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

1.2.1 服务内容：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目，包含平台架构设计、定制开发、测试部署、上线试运行、用户培训、技术交付、漏洞修复、功能优化、系统升级、应急保障、第三方平台对接、平台运维服务等全流程服务。其中，指挥平台功能模块包括：综合执法驾驶舱、全域智能监控、智能分析预警、渔船（乡镇船舶）智能化在线管理平台、执法管理模块、渔港安全模块、执法通讯模块、移动端应用 APP。

1.2.2 服务标准：（1）符合国家相关规范、标准，并且满足甲方对本项目的服务质量要求；

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



(2) 本地化运维要求：具备本地化运维服务团队，明确突发情况的储备技术人员，保证运维人员充足，在突发情况发生后 2 小时内解决故障并恢复系统运行，能保障系统稳定进行；有日常紧急故障处理流程、方式、方法，设置有应急团队，明确突发情况的储备技术人员情况，保证运维人员充足；

(3) 会议保障要求：需组建专属会议保障小组，甲方提前 1-3 个工作日内下达保障需求，乙方需支撑北海市海洋指挥中心各类会议（含日常调度会、应急处置会、专项工作会等），具体要求如下：①会前筹备：提供会议桌牌服务；安排 1-2 名系统技术专员，结合会议主题梳理需演示的系统功能模块，准备系统演示。② 会中值守：保障小组全程驻场，确保系统网络连接正常、海上平台通讯信号及系统运行状态，遇设备故障、信号中断等问题，2 小时内启动应急方案，一般问题 24 小时内解决；技术专员按需配合会议进程完成系统操作演示与答疑；

(4) 培训服务：确保甲方市级/区级系统管理人员掌握系统操作、权限管控，一线执法人员熟练掌握监控视频调看、预警处置及执法任务填报等实操技能，乡镇级基础操作人员会用基础查询及数据上报功能。

1.2.3 服务周期：包括开发建设期和运维服务期，具体如下：

开发建设期限：自合同签订之日起 60 个日历日内完成北海市海洋监管综合执法指挥平台开发建设，平稳试运行，并交付使用，通过平台功能验收。

运维服务期限：自通过平台功能验收之日起质保期 1 年，质保期结束之日起提供 3 年系统免费运维服务。

1.2.4 服务人员组成：项目负责人：陈明 联系方式：19977970522；

1.2.5 合同 否（是/否）涉及货物。

1.2.5.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： / ；

1.2.5.2 货物数量： / ；

1.2.5.3 货物质量： / ；

1.3 价款

本项目采用以下计价方式计价。

1.3.1 本合同总价（含税）为：¥3860000.00 元（大写：人民币叁佰捌拾陆万元整）。

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



序号	分项名称	分项价格
一	北海市海洋监管综合执法指挥平台	2686550.00
二	配套数据服务及数据库软件	/
1	海图服务	130000.00
2	数据服务	110000.00
3	国产数据库软件	130000.00
三	商用密码应用建设服务	/
1	智能密码钥匙	900.00
2	用户个人数字证书	1500.00
3	国密浏览器	1050.00
四	平台运行维护服务	700000.00
五	等保密评	/
1	三级等保测评	50000.00
2	三级商用密码测评	50000.00
总价（人民币，元）		3860000.00

1.3.3 其他计价方式： / 。

1.4 履约保证金

乙方 否 （是/否）需要支付履约保证金。

1.4.1 履约保证金的比例为合同金额的 / %；

1.4.2 履约保证金支付方式详见 / ；

1.4.3 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；

1.5 预付款

甲方 是 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1 预付款比例、支付方式：合同签订生效之日起 10 个工作日内甲方支付合同款的 40% ；

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



1.5.2 预付款的扣回方式：___/___；

1.5.3 预付款的担保措施详见___/___。

1.6 资金支付

1.6.1 自合同签订生效之日起10个工作日内甲方支付合同款的40%作为预付款；平台建设完成可上线正常运行，乙方按照中标文件要求，完成对甲方系统操作人员的培训服务，自平台功能验收合格之日起10个工作日内支付剩余合同款。

1.6.2 本项目使用财政资金，因财政资金拨付流程造成的支付时间延迟，不视为甲方违约。若财政专项资金尚未到位，甲方付款期限顺延至财政专项资金到达甲方账户后10个工作日内。

1.6.3 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到正式合法有效的发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.7 履行期限、地点和方式

1.7.1 服务交付（实施）的时间（期限）：自合同签订之日起60个日历日内完成北海市海洋监管综合执法指挥平台开发建设，平稳试运行，并交付使用，通过平台功能验收；

1.7.2 服务交付（实施）的地点（地域范围）：甲方指定的地点；

1.7.3 服务交付（实施）的方式：按本项目的服务和验收标准提供。

1.7.4 若服务涉及货物的，则货物的：

1.7.4.1 交付期限：详见___/___；

1.7.4.2 交付地点：___/___；

1.7.4.3 交付方式：___/___。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付服务成果或者实施服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，迟延履行违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的1%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延履行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；

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



1.8.2 服务中涉及的货物，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 1 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；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。

1.8.3 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；

1.8.4 除前述约定外，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；

1.8.5 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中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6 违约责任 / 另有约定的，从其约定。

1.9 争议的解决

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，可以选择以下第 1.9.2 条款规定的方

式解决：

1.9.1 将争议提交 北海 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁

1.9.2 向 甲方住所地 人民法院起诉。

2.0 合同生效

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



甲方（甲方、受甲方委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（投标人）	
单位名称 （公章或合同章）	北海市海洋局	单位名称 （公章或合同章）	中国电信股份有限公司北海分公司
法定代表人 或其委托代理人（签章）	陈国文	法定代表人 或其委托代理人（签章）	牙建波
单位地址	北海市银海区广东南路241号	单位地址	北海市站北路之右电信综合楼
联系人		联系人	付子钰
联系电话	0779-3058352	联系电话	18907795980
通信地址	北海市银海区广东南路241号	通信地址	北海市站北路之右电信综合楼
邮政编码	536000	邮政编码	536000
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	11450500MB18167490	统一社会信用代码	91450500756521519Q
		开户名称	中国电信股份有限公司北海分公司
		开户银行	中国工商银行股份有限公司北海分行
		银行账号	2107500009221023233
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



第二节 合同一般条款

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”系指甲方和成交投标人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，中标或成交投标人在完全履行合同义务后，甲方应支付给中标或成交投标人的价格。

2.1.3 “服务”系指中标或成交投标人根据合同约定应向甲方履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括甲方自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交投标人签署合同的甲方；甲方委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，甲方的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标或成交投标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人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”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

服务所应遵守的技术规范应与采购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；如果采购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 乙方应保证其提供的服务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，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法为本项目所有开发成果。

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



源代码、软件著作权、文档资料、衍生成果全部知识产权归甲方独家所有。乙方不得将本项目成果用于其他项目、转让第三方或商用，项目开发无任何知识产权纠纷，若出现侵权问题，由乙方全权负责并承担全部损失。。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务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；

2.4.2 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。

2.5 结算方式和付款条件

2.5.1 自合同签订生效之日起 10 个工作日内甲方支付合同款的 40%作为预付款；平台建设完成可上线正常运行，乙方按照中标文件要求，完成对甲方系统操作人员的培训服务，自平台功能验收合格之日起 10 个工作日内支付剩余合同款。

2.5.2 本项目使用财政资金，因财政资金拨付流程造成的支付时间延迟，不视为甲方违约。若财政专项资金尚未到位，甲方付款期限顺延至财政专项资金到达甲方账户后 10 个工作日内。

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相关信息和资料等；

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；

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



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 延迟履行

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟履行。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、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履行的具体时间。

2.9 合同变更

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，但经甲方同意，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，并与分包投标人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 7 个工作日内 约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 7 个工作日内 以书面形式通知对方当事人，并在 7 个工作日内 将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

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缴纳。

2.13 乙方破产

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



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 项目全部开发完成、培训到位、资料齐全、系统稳定运行，所有功能、性能、安全、合规要求全部达标，乙方提交完整验收资料，甲方组织专家开展项目交付验收，验收合格后签署验收报告。

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：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准：

（1）验收依据

以招标文件、投标文件、合同条款、国家及行业相关标准为验收依据，严格开展项目验收工作。

（2）项目验收

项目全部开发完成、培训到位、资料齐全、系统稳定运行，所有功能、性能、安全、合规要求全部达标，乙方提交完整验收资料，甲方组织专家开展项目交付验收，验收合格后签署验收报告。

（3）验收不合格处置

若验收不合格，乙方需在规定时间内按招投标文件的要求完成整改，逾期未整改或整改不达标的，承担相应违约责任。

2.16 通知和送达

2.17.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



件 / 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 3 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。

2.17.2 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 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 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。

2.19 合同份数

本合同一式陆份，每份均具有同等法律效力。

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



第三节 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



附件 1：中标通知书

中标通知书

中国电信股份有限公司北海分公司：

贵单位参加了本采购机构代理的北海市海洋监管综合执法指挥平台项目的公开招标，项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWII，经评标委员会评审，招标人确定，确定贵单位为本项目中标人，中标金额为：人民币叁佰捌拾陆万元整（¥3860000.00 元）；项目服务周期包括：开发建设期和运维服务期。开发建设期限：自合同签订之日起 60 个日历日内完成北海市海洋监管综合执法指挥平台开发建设，平稳试运行，并交付使用，通过平台功能验收，运维服务期限：自通过平台功能验收之日起质保期 1 年，质保期结束之日起提供 3 年系统免费运维服务。

现将有关事项通知如下：

一、自本项目中标通知书发出之日起 25 个日历日内与招标人北海市海洋局签订合同。

二、签订合同地点：北海市海洋局指定地点。

特此通知。

采购代理机构：广西北部湾建设管理有限公司



日期：2016 年 7 月 20 日

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



附件 2：投标函

投标函

北海市海洋局、广西北部湾宏亚建设管理有限公司：

我方参加你方组织的北海市海洋监管综合执法指挥平台项目(项目名称)【招标编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 60 天，本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1 资格文件；

2.2 商务技术文件；

2.3 报价文件。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3 按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明：_____ /

投标人名称（公章）：中国电信股份有限公司北海分公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：_____

日期：2026 年 7 月 17 日



合同编号：

GXBHA2601489CGN00



附件 3：开标一览表

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号：BHJC2026-G3-990118-BBWH

1. ▲开标一览表（报价表）

北海市海洋局、广西北部湾宏亚建设管理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成北海市海洋监管综合执法指挥平台项目【招标编号：BHJC2026-G3-990118-BBWH（采购编号）】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	服务名称	数量及单位	单价（元）	总价（元）	备注
一	北海市海洋监管综合执法指挥平台	1 套	2686550.00	2686550.00	/
二	配套数据服务及数据库软件	/	/	/	/
1	海图服务	1 项	130000.00	130000.00	/
2	数据服务	1 项	110000.00	110000.00	/
3	国产数据库软件	2 套	65000.00	130000.00	/
三	商用密码应用建设服务	/	/	/	/
1	智能密码钥匙	3 套	300.00	900.00	/
2	用户个人数字证书	3 个	500.00	1500.00	/
3	国密浏览器	3 套	350.00	1050.00	/
四	平台运行维护服务	1 项	700000.00	700000.00	/
五	等保密评	/	/	/	/

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BH2C2026-G3-990118-BBWH

1	三级等保测评	1次	50000.00	50000.00	/
2	三级商用密码测评	1次	50000.00	50000.00	/
合计金额：（大写）人民币叁佰捌拾陆万元整（小写）¥3860000.00元					

注：

1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有招标人不能接受的附加条件，投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。招标人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有招标人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有招标人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，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。

投标人名称（公章）：中国电信股份有限公司北海分公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：罗超群

日期：2026年7月17日



附件 4：商务技术偏离表



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH



合同编号：GX8HA2601489CGN00

3. ▲商务技术偏离表

商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	响应/偏离
1	第三部分 采购需求 一、项目概况 1、项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目 2、项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH 3、项目类型：服务采购 4、采购预算：人民币叁佰捌拾捌万玖仟壹佰柒拾伍元柒角柒分（3889115.77元），超过采购预算的报价，为无效报价。 5、本项目采购标的对应的行业：软件和信息通信技术服务业。	我们公司承诺满足以下要求。 第三部分 采购需求 一、项目概况 1、项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目 2、项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH 3、项目类型：服务采购 4、采购预算：人民币叁佰捌拾捌万玖仟壹佰柒拾伍元柒角柒分（3889115.77元），超过采购预算的报价，为无效报价。 5、本项目采购标的对应的行业：软件和信息通信技术服务业。 响应/无偏离
2	第三部分 采购需求	我们公司如若中标，承诺提供以下服务。 第三部分 采购需求 响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

合同编号：

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

二、服务内容及要求 (一) 服务内容 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目，包含平台架构设计、定制开发、测试部署、上线试运行、用户培训、技术交付、漏洞修复、功能优化、系统升级、应急保障、第三方平台对接、平台运维服务等全流程服务。 其中，指挥平台功能模块包括：综合执法驾驶舱、全域智能监控、智能分析预警、渔船（乡镇船舶）智能化在线管理平台、执法管理模块、渔港安全模块、执法通讯模块、移动端应用 APP。 (二) 服务要求 1、总体服务要求 所有服务需严格遵循国家和地方相关法律法规以及行业标准，确保服务的合法性与合规性。服务过程中要注重数据安全和隐私保护，对涉及的各类信息采取有效的加密和防护措施，防止信息泄露。服务团队应具备快速响应机制，对于出现的问题和故障要在规定时间内做出响应并及时解决。同时，要建立完善的服务记录和反馈机制，定期对服务质量进行评估和改进，不断提升服务水平，以满足北海市海洋监管综合执法指挥	二、服务内容 (一) 服务内容 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目，包含平台架构设计、定制开发、测试部署、上线试运行、用户培训、技术交付、漏洞修复、功能优化、系统升级、应急保障、第三方平台对接、平台运维服务等全流程服务。 其中，指挥平台功能模块包括：综合执法驾驶舱、全域智能监控、智能分析预警、渔船（乡镇船舶）智能化在线管理平台、执法管理模块、渔港安全模块、执法通讯模块、移动端应用 APP。 (二) 服务承诺 1、总体服务承诺 所有服务承诺严格遵循国家和地方相关法律法规以及行业标准，确保服务的合法性与合规性。服务过程中要注重数据安全和隐私保护，对涉及各类信息采取有效的加密和防护措施，防止信息泄露。服务团队具备快速响应机制，对于出现的问题和故障要在规定时间内做出响应并及时解决。同时，建立完善的服务记录和反馈机制，定期对服务质量进行评估和改进，不断提升服务水平，以满足北海市海洋监管综合执法指挥平台	响应/无偏离
---	--	---------------

合同编号:



GXBHA2601489CGN00

GXBHA2601489CGN00



合同编号:

GXBHA2601489CGN00

项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

平台项目的实际需求。在服务执行过程中,要与采购单位保持密切沟通,及时了解其需求变化,并根据反馈对服务内容和方式进行调整优化。服务人员要具备良好的职业道德和专业素养,严格遵守服务规范 and 操作流程,严禁出现违规操作和不诚信行为。此外,要积极配合采购单位的各项检查和审计工作,提供真实、准确的服务数据和资料。 2、服务人员基本要求 (1) 拟投入本项目的项目负责人1人,负责本项目的总体规划、布局及信息安全保障工作。项目负责人应为投标人员,在投标文件中提供身份证复印件以及2026年01月至投标截止时间任意一个月投标人为其缴纳的社保证明复印件。 (2) 拟投入本项目的服务团队技术人员应达到3人以上(除项目负责人外),需提供服务团队所有成员的身份证复印件以及2026年01月至投标截止时间任意一个月投标人为其缴纳的社保证明复印件。 3、采购需求一览表	项目的实际需求。在服务执行过程中,与采购单位保持密切沟通,及时了解其需求变化,并根据反馈对服务内容和方式进行调整优化。服务人员具备良好的职业道德和专业素养,严格遵守服务规范 and 操作流程,严禁出现违规操作和不诚信行为。此外,积极配合采购单位的各项检查和审计工作,提供真实、准确的服务数据和资料。 2、服务人员基本承诺 (1) 拟投入本项目的项目负责人1人,负责本项目的总体规划、布局及信息安全保障工作。项目负责人为我司在岗员工,在投标文件中提供身份证复印件以及2026年01月至投标截止时间任意一个月我司为其缴纳的社保证明复印件。(详见9.2.2.服务团队人员身份证复印件、9.2.3.服务团队人员社保证明复印件) (2) 拟投入本项目的服务团队技术人员7人(除项目负责人外),承诺提供服务团队所有成员的身份证复印件以及2026年01月至投标截止时间任意一个月我司为其缴纳的社保证明复印件。(详见9.2.2.服务团队人员身份证复印件、9.2.3.服务团队人员社保证明复印件) 3、采购需求一览表	响应/无偏离
--	--	--------



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

序号	项目名称	详细功能描述	单位	数量	单位	数量	详细功能描述	单位	数量
一		北海市海洋监管综合执法指挥平台					北海市海洋监管综合执法指挥平台		
(一)	综合执法驾驶舱								
1	多源数据融合								
1.1	船位数据融合分析	对同一船舶不同来源的设备定位数据 (AIS、北斗和雷达等) 进行融合分析, 根据每条船舶的定位时间, 对不同设备进行融合, 确定唯一的最新定位数据在电子地图上显示。	套	1			我公司承诺按以下要求提供服务。 对同一船舶不同来源的设备定位数据 (AIS、北斗和雷达等) 进行融合分析, 根据每条船舶的定位时间, 对不同设备进行融合, 确定唯一的最新定位数据在电子地图上显示。	套	1
1.1.1	多源定位数据整合	采用标准化接入模式, 兼容不同设备的定位数据格式与传输协议, 实现 AIS、					我公司承诺按以下要求提供服务。 采用标准化接入模式, 兼容不同设备的定位数据格式与传输协议, 实现 AIS、		



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	北斗、雷达等数据的统一归集,打破设备间的数据壁垒,形成全量定位数据池。	北斗、雷达等数据的统一归集,打破设备间的数据壁垒,形成全量定位数据池。					
	聚焦核心数据维度,提取每条定位数据的船舶唯一标识、定位时间、经纬度、定位精度等关键信息,忽略冗余字段,确保数据整合的高效性。	聚焦核心数据维度,提取每条定位数据的船舶唯一标识、定位时间、经纬度、定位精度等关键信息,忽略冗余字段,确保数据整合的高效性。					
1.1.2	时间维度对齐	时间维度对齐	1.1.2		我公司承诺按以下要求提供服务。 以统一的时间标准为基准,对不同设备的定位时间进行校准,消除设备时钟偏差导致的时间不一致问题,确保同一船舶的多源定位数据可按时间维度横向对比。 按船舶唯一标识对定位数据分组,以时间为排序依据,梳理每条船舶的定位时间线,为后续筛选最新数据、判断定位	响应/无偏离	



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		保留定位数据的融合痕迹, 便于后续数据追溯与问题排查, 同时为设备性能评估提供数据支撑。			保留定位数据的融合痕迹, 便于后续数据追溯与问题排查, 同时为设备性能评估提供数据支撑。		
1.2	AIS 雷达数据融合分析	通过 AIS、RFID 和雷达的数据融合分析, 支持船舶雷达和 AIS、RFID 融合身份识别渔船等信息。	1.2	AIS 雷达数据融合分析	我公司承诺按以下要求提供服务。 通过 AIS、RFID 和雷达的数据融合分析, 支持船舶雷达和 AIS、RFID 融合身份识别渔船等信息。		
1.2.1	渔船身份精准识别	建立“双重校验”机制: 以船舶唯一标识为核心, 将 AIS 的 MMSI 与 RFID 标签 ID 进行关联绑定, 形成“MMSI-标签 ID”身份组合; 通过数据融合比对, 校验两类数据中的船舶基础信息(船名、船籍港等)一致性, 确保身份识别准确性。处理单一数据缺失场景: 若仅获取 AIS 或 RFID 数据, 以现有数据为基础匹配	1.2.1	渔船身份精准识别	我公司承诺按以下要求提供服务。 建立“双重校验”机制: 以船舶唯一标识为核心, 将 AIS 的 MMSI 与 RFID 标签 ID 进行关联绑定, 形成“MMSI-标签 ID”身份组合; 通过数据融合比对, 校验两类数据中的船舶基础信息(船名、船籍港等)一致性, 确保身份识别准确性。处理单一数据缺失场景: 若仅获取 AIS 或 RFID 数据, 以现有数据为基础匹配		响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00

合同编号:

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.2.3	行为模式识别	构建多维度行为判断指标:整合渔船的航行速度、航向变化、停留时间、轨迹形态等特征,建立行为模式模板。 基于特征匹配实现模式识别:将实时融合轨迹与行为特征,与预设模板进行比对,自动判定渔船当前行为状态;通过历史数据学习,优化行为特征权重,提升复杂场景下的识别准确性。	1.2.3	行为模式识别	构建多维度行为判断指标:整合渔船的航行速度、航向变化、停留时间、轨迹形态等特征,建立行为模式模板。 基于特征匹配实现模式识别:将实时融合轨迹与行为特征,与预设模板进行比对,自动判定渔船当前行为状态;通过历史数据学习,优化行为特征权重,提升复杂场景下的识别准确性。
1.2.4	行为预警风险预判	建立预警规则体系:结合渔船的实时位置、航向与速度、行为模式,设定多维度预警触发条件。 实现分级预警推送:通过数据融合分析预判潜在违法行为,按风险等级触发对应预警;预警信息同步关联渔船身份、实时位置、行为证据链,支撑执法人员	1.2.4	行为预警风险预判	建立预警规则体系:结合渔船的实时位置、航向与速度、行为模式,设定多维度预警触发条件。 实现分级预警推送:通过数据融合分析预判潜在违法行为,按风险等级触发对应预警;预警信息同步关联渔船身份、实时位置、行为证据链,支撑执法人员

响应/无偏离

GXBHA2601489CGN00



合同编号:

GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		快速响应。		快速响应。			
2	海上整体管控（海洋一张图系统）		海上整体管控（海洋一张图系统）				
2.1	大屏数据看板	在指挥舱两侧对海洋、执法基础数据、业务预警信息、应急救援信息等信息进行汇总统计和实时展示，形成综合看板，直观掌握辖区执法监管态势。借助AIS定位、电子围栏和GIS电子地图，形成高效直观的综合展示看板，并为执法智慧化管理提供决策支撑，快速形成管理、调度、应急指挥建议，如快速查看报警点周边动态，辅助规划救援路线，以更好地保障作业安全。	大屏数据看板	我公司承诺按以下要求提供服务。 在指挥舱两侧对海洋、执法基础数据、业务预警信息、应急救援信息等信息进行汇总统计和实时展示，形成综合看板，直观掌握辖区执法监管态势。借助AIS定位、电子围栏和GIS电子地图，形成高效直观的综合展示看板，并为执法智慧化管理提供决策支撑，快速形成管理、调度、应急指挥建议，如快速查看报警点周边动态，辅助规划救援路线，以更好地保障作业安全。			响应/无偏离
2.1.1	多维度数据		多维度数据	我公司承诺按以下要求提供服务。			



合同编号:

GXBHA2601489CGN00

项目名称:北海市海洋蓝湾整合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	整合与分类 展示	按“基础数据-业务数据-预警信息-应急信息”四大类构建数据体系:基础数据涵盖辖区渔船数量、港口分布、执法力量配置等静态数据;业务数据包含渔船进出港记录、执法案件统计、多源数据融合结果等动态数据;预警信息聚焦违法疑似、碰撞风险、禁限区域闯入等实时告警;应急信息涵盖救援资源分布、事故上报详情、救援进度跟踪等内容。采用“总览+细分”的展示逻辑:大屏核心区呈现全域关键指标,两侧分模块展示细分数据,兼顾全局把控与细节查看。			
2.1.2	地理空间可视化核心方向	以 GIS 电子地图为核心载体,叠加 AIS 实时定位数据,直观展示辖区内渔船位	我们公司承诺按以下要求提供服务。 以 GIS 电子地图为核心载体,叠加 AIS 实时定位数据,直观展示辖区内渔船位		响应/无偏离

GXBHMA2601489CGN00



合同编号: GXBHMA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

					置、航行动态,支持按渔船类型、风险等级、作业状态等维度筛选显示;集成电子围栏功能,高亮标注禁渔区、港口限定区、航道等管控区域,渔船闯入时自动触发地图高亮告警。	置、航行动态,支持按渔船类型、风险等级、作业状态等维度筛选显示;集成电子围栏功能,高亮标注禁渔区、港口限定区、航道等管控区域,渔船闯入时自动触发地图高亮告警。				
					实现地图交互功能:支持缩放、平移、测距、图层切换,点击渔船图标可查看详细信息,点击报警点可联动显示周边渔船分布、执法力量位置、救援资源。	实现地图交互功能:支持缩放、平移、测距、图层切换,点击渔船图标可查看详细信息,点击报警点可联动显示周边渔船分布、执法力量位置、救援资源。				响应/无偏离
						我们公司承诺按以下要求提供服务。	我们公司承诺按以下要求提供服务。			
					业务预警与态势研判展示	业务预警与态势研判展示	业务预警与态势研判展示			
					2.1.3	2.1.3	2.1.3			
						预警信息分级可视化:按风险等级采用不同颜色在地图与数据面板同步标注,展示预警类型、涉及渔船、发生位置、触发原因,支持按时间、区域、类型筛选查询预警记录。	预警信息分级可视化:按风险等级采用不同颜色在地图与数据面板同步标注,展示预警类型、涉及渔船、发生位置、触发原因,支持按时间、区域、类型筛选查询预警记录。			
						执法态势统计分析:通过图表(柱状图、	执法态势统计分析:通过图表(柱状图、			



合同编号:

GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		饼图、折线图) 展示执法案件趋势、预警处置效率、渔船活动热度分布, 直观呈现辖区执法监管重点与薄弱环节, 为资源调配提供数据参考。			饼图、折线图) 展示执法案件趋势、预警处置效率、渔船活动热度分布, 直观呈现辖区执法监管重点与薄弱环节, 为资源调配提供数据参考。		
		救援场景联动展示: 接到应急救援需求后, 大屏自动定位事故地点, 高亮周边救援资源、可调度执法力量, 辅助规划最优救援路线。	应急响应辅助	2.1.4	救援场景联动展示: 接到应急救援需求后, 大屏自动定位事故地点, 高亮周边救援资源、可调度执法力量, 辅助规划最优救援路线。		响应/无偏离
		救援进度实时跟踪: 在地图与面板同步展示救援队伍位置、行进状态、救援措施实施情况, 关联显示事故渔船的实时动态, 为指挥决策提供实时数据支撑。	智能预警处理	2.2	救援进度实时跟踪: 在地图与面板同步展示救援队伍位置、行进状态、救援措施实施情况, 关联显示事故渔船的实时动态, 为指挥决策提供实时数据支撑。		
		系统集成接入视频监控、AIS、RFID、北斗、雷达设备监测数据, 当系统检测到异常时, 及时发出预警。	智能预警处理	2.2	系统集成接入视频监控、AIS、RFID、北斗、雷达设备监测数据, 当系统检测到异常时, 及时发出预警。		



● 同編号

项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



聯合編輯部

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	白名单制，对于常年停靠我市的合法渔船、签约渔船进行自动识别和放行，对于首次到访、突然进入、身份无法识别的外地籍渔船智能发现和预警，并主动推送至当地的执法人员、渔港人员等，结合自治区进出港登记程序进行跟踪分析，及时制止外地渔船进港停靠，维护我市渔港管理秩序，降低监管责任风险。				
	我们公司承诺按以下要求提供服务。 渔船融合进出港预警：结合视频监控识别结果、雷达扫描轨迹、AIS/北斗报位数据，智能判断渔船进出港状态，关联渔船类型与伏休转港名单，对违规进出港、未按规定报备的渔船触发预警； 船舶身份信息核验预警：通过 AIS 的 MMSI	预警触发核心规则与场景	2.2.1		



..
号
编
合

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



合 同 編 号

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		预警信息精准推送至对应执法人员、渔港管理人员，推送内容包含船舶实时定位、身份详情、关联数据，确保相关人员及时接收并处置。	
2.2.3	预警处置跟踪联动	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持预警信息在线处理：管理人员可通过系统标记预警处置状态，录入处置结果，形成处置记录； 联动进出港登记程序：对异地、外籍预警船舶，自动关联自治区进出港登记程序，跟踪其停靠、作业动态，辅助执法人员及时制止违规行为，维护渔港管理秩序。	响应/无偏离
2.2.4	白名单动态管理优化	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持白名单全生命周期管理，可新增、修改、删除常年停靠的合法渔船、签约	



呼吸器同合

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	渔船信息，系统自动同步至预警规则库，确保白名单识别的准确性； 基于预警处置结果与船舶活动数据，优化白名单判定逻辑，对长期合规停靠的外地籍渔船可自动推荐纳入白名单，对违规记录较多的船舶及时移出白名单，提升管控灵活性。	我们公司承诺按以下要求提供服务。 平台采用最新电子海图数据集、电子海图、卫星遥感和天地图等底图数据接入。进行加载 GIS 底图、调用统一的电子地图服务，在界面专用地图框架对电子海图进行加载，对底图进行动态呈现，采用切片技术快速加载，并在购买的服务更新之后快速响应切换到最新数据。	电子地图模块	2.3	响应/无偏离
--	---	---	---------------	------------	---------------



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2024-G3-990118-BBWH

2.3.1	多源底图数据整合	构建统一底图接入框架,集成电子海图、卫星遥感、天地图等多类型底图数据,覆盖海洋、渔港、航道等不同管控场景的空间可视化需求。 支持底图数据分层管理,按业务需求划分基础图层与业务图层,实现图层的灵活叠加、隐藏与切换。	2.3.1	多源底图数据整合	我公司承诺按以下要求提供服务。 构建统一底图接入框架,集成电子海图、卫星遥感、天地图等多类型底图数据,覆盖海洋、渔港、航道等不同管控场景的空间可视化需求。 支持底图数据分层管理,按业务需求划分基础图层与业务图层,实现图层的灵活叠加、隐藏与切换。			
2.3.2	高效加载与动态呈现	采用地图切片技术对底图数据进行预处理,将大规模地图数据切割为小尺寸切片,提升地图加载速度与渲染流畅度,满足大屏看板、实时监控等场景的高并发访问需求。 基于专用地图框架实现底图的动态加载与交互,支持地图缩放、平移、测距、	2.3.2	高效加载与动态呈现	我公司承诺按以下要求提供服务。 采用地图切片技术对底图数据进行预处理,将大规模地图数据切割为小尺寸切片,提升地图加载速度与渲染流畅度,满足大屏看板、实时监控等场景的高并发访问需求。 基于专用地图框架实现底图的动态加载与交互,支持地图缩放、平移、测距、			响应/无偏离

899CGN00



GXBHA2601489CGN00

合同编号:

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

					标绘等基础操作, 确保船舶定位、轨迹展示等业务数据与底图精准叠加、同步更新。	
2.3.3	数据更新与版本管理	2.3.3	数据更新与版本管理		我公司承诺按以下要求提供服务。 建立底图数据快速更新机制, 对接外部地图服务的更新接口, 系统可同步最新切片数据, 实现底图的无缝切换、保障空间数据的时效性。	
2.3.4	业务支撑与扩展	2.3.4	业务支撑与扩展		我公司承诺按以下要求提供服务。 预留标准化 GIS 接口, 支持与船位融合、虚拟卡口、智能预警等业务模块深度融合联动, 实现船舶位置、预警信息、执法轨迹等数据的空间化展示与分析。 支持自定义业务图层配置, 允许管理人员根据执法需求新增专属图层, 提升地图模块对业务场景的适配能力。	响应/无偏离



GXBHHA2601489CGN00

合同编号：

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

2.4	符号化管理	系统通过网络接口或 TCP 协议实现对北斗、AIS 相关各类终端船位数据，以及渔船渔港动态监管系统，获取各类本地渔船、外地渔船等信息数据。系统在电子地图上实现通过不同的符号表示不同的设备来源的数据，包括 AIS、北斗等。	我公司承诺按以下要求提供服务。 系统通过网络接口或 TCP 协议实现对北斗、AIS 相关各类终端船位数据，以及渔船渔港动态监管系统，获取各类本地渔船、外地渔船等信息数据。系统在电子地图上实现通过不同的符号表示不同的设备来源的数据，包括 AIS、北斗等。	
2.4.1	差异化符号设计与映射	按设备来源（北斗、AIS）设计专属符号样式，通过不同形状、颜色、尺寸区分数据类型，例如北斗采用蓝色三角符号、AIS 采用绿色圆形符号。 叠加渔船属性扩展符号维度，结合属地、风险等级对符号进行差异化标注，如外地渔船符号增加外框、高风险渔船	我公司承诺按以下要求提供服务。 按设备来源（北斗、AIS）设计专属符号样式，通过不同形状、颜色、尺寸区分数据类型，例如北斗采用蓝色三角符号、AIS 采用绿色圆形符号。 叠加渔船属性扩展符号维度，结合属地、风险等级对符号进行差异化标注，如外地渔船符号增加外框、高风险渔船	响应无偏离

4899CGN000



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

				符号闪烁显示。					
2.4.2	符号可视化 与交互控制	在电子地图框架内实现符号的动态加载与渲染,确保符号与船位数据精准绑定,随船舶位置移动实时更新,不偏移、不卡顿。 支持符号图层的灵活控制,可按需显示/隐藏特定设备来源的符号,也可通过地图缩放自适应调整符号大小,避免密集区域符号重叠。	2.4.2	符号可视化 与交互控制	我公司承诺按以下要求提供服务。 在电子地图框架内实现符号的动态加载与渲染,确保符号与船位数据精准绑定,随船舶位置移动实时更新,不偏移、不卡顿。 支持符号图层的灵活控制,可按需显示/隐藏特定设备来源的符号,也可通过地图缩放自适应调整符号大小,避免密集区域符号重叠。				响应/无偏离
2.4.3	符号配置与 扩展管理	提供符号样式自定义配置功能,支持新增设备来源符号、调整现有符号的颜色形状,适配后续新增感知设备的数据展示需求。	2.4.3	符号配置与 扩展管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 提供符号样式自定义配置功能,支持新增设备来源符号、调整现有符号的颜色形状,适配后续新增感知设备的数据展示需求。				
2.5	电子围栏管		2.5	电子围栏管	我公司承诺按以下要求提供服务。				



GXBHA2601489CGN00

項目編號: BHZC2026-G3-990118-RBW.H

	理	系统提供渔区、水产种质资源保护区、海洋牧场、机动渔船拖网禁渔区和中越北部湾分界电子围栏管理功能。系统支持圆形、矩形、多边形和自定义图形封闭式电子围栏增删改查，可固定为图层，非封闭式围栏需要设定触发方向。可与相关类型船舶的绑定、可设置围栏是否在海图显示。	
	理	我们公司承诺按以下要求提供服务。 新增围栏：基于电子地图可视化操作，支持在海图上手动绘制或输入坐标精 准划定围栏范围，配置围栏名称、管控类型、生效时段等基础属性。 编辑围栏：支持对已创建围栏的边界进行调整、形状进行修改，同步更新围栏属性信息，修改后实时生效并同步至地	2.5.1

GXBHMA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH



合同编号: GXBHA2601489CGN00

		图图层。 删除围栏: 支持对失效或无需管控的围栏进行删除操作, 删除前可触发二次确认, 避免误操作, 删除记录自动留存便于追溯。 查询围栏: 提供多条件查询功能, 可按围栏类型、名称、生效状态等筛选目标围栏, 快速定位查看围栏详情与关联船舶信息。		图图层。 删除围栏: 支持对失效或无需管控的围栏进行删除操作, 删除前可触发二次确认, 避免误操作, 删除记录自动留存便于追溯。 查询围栏: 提供多条件查询功能, 可按围栏类型、名称、生效状态等筛选目标围栏, 快速定位查看围栏详情与关联船舶信息。			
	2.5.2	围栏属性配置与图层管理		我公司承诺按以下要求提供服务。 支持围栏与特定船舶类型绑定, 可指定仅对捕捞船、养殖船或外地渔船等类型船舶触发越界判断, 实现差异化管控。 配置围栏地图显示状态, 可按需设置围栏是否在电子海图上显示, 隐藏的围栏仍保持后台管控能力, 不影响预警触发			响应/无偏离



合同编号:

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00

合同编号:

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

合同编号：

GXBHA2601489CGN00

	间范围，查询单一或多个目标船舶的历史轨迹，轨迹数据关联定位时间戳与设备来源，确保轨迹的连续性与准确性。灵活回放控制：提供轨迹回放的进度拖动、速度调节功能，满足快速浏览历史航行过程的需求，同时支持暂停、分段回放，便于重点时段轨迹分析。								
2.6.3	查询结果展示交互	实时位置可视化：查询结果在电子地图上通过符号化标识呈现，区分船舶类型、设备来源与风险等级，点击船舶图标可查看详细信息弹窗。 数据导出与共享：支持将实时船位查询结果、历史轨迹数据导出为文件，便于后续存档与分析；预留接口与大屏看板联动，可将查询结果一键推送至指挥舱	查询结果展示交互	2.6.3	我公司承诺按以下要求提供服务。 实时位置可视化：查询结果在电子地图上通过符号化标识呈现，区分船舶类型、设备来源与风险等级，点击船舶图标可查看详细信息弹窗。 数据导出与共享：支持将实时船位查询结果、历史轨迹数据导出为文件，便于后续存档与分析；预留接口与大屏看板联动，可将查询结果一键推送至指挥舱				响应/无偏离

GXBH2601489CGN00



合同编号: GXBH2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

展示。		展示。	
2.7	特殊船只标识 记	2.7	特殊船只标识 记
为特殊船只打标,同时,后台会根据数据运算,实时推送该船只信息。特殊船舶靠港报警,通过对船舶进行分类标识,特殊船舶靠港自动报警。当通过AIS系统、进出港报备系统识别出渔船身份,发现该渔船属于辖区外渔船时,对该船只信息进行标识与记录,并对该渔船进行重点监管。		我公司承诺按以下要求提供服务。 为特殊船只打标,同时,后台会根据数据运算,实时推送该船只信息。特殊船舶靠港报警,通过对船舶进行分类标识,特殊船舶靠港自动报警。当通过AIS系统、进出港报备系统识别出渔船身份,发现该渔船属于辖区外渔船时,对该船只信息进行标识与记录,并对该渔船进行重点监管。	
2.7.1	特殊船只标识 系统构建	2.7.1	特殊船只标识 系统构建
建立多维度标签分类规则,涵盖船只属性、管控类型、作业属性等核心维度。支持手动标识与自动标识双模式:管理人员可手动为特定船只添加自定义标签;系统根据AIS、进出港报备系统数		我公司承诺按以下要求提供服务。 建立多维度标签分类规则,涵盖船只属性、管控类型、作业属性等核心维度。支持手动标识与自动标识双模式:管理人员可手动为特定船只添加自定义标签;系统根据AIS、进出港报备系统数	

响应/无偏离



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]

89CGN00



GXBHA2601489CGN00

合同编号:

项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

							报警信息同步关联船只身份核验结果,区分“白名单外地渔船”“首次到访外地渔船”等不同类型,按风险等级推送至执法与渔港管理人员。
							报警信息同步关联船只身份核验结果,区分“白名单外地渔船”“首次到访外地渔船”等不同类型,按风险等级推送至执法与渔港管理人员。
2.8	恶劣天气预警			2.8	恶劣天气预警		我们公司承诺按以下要求提供服务。 实现当出现恶劣天气时,根据当前海况、气象条件(风速、浪高),以及渔船类型,系统通过北斗短报文、手机短信、执法终端弹出信息等多种形式发布恶劣天气预警。并结合渔港内喇叭广播系统进行广播,提醒渔船注意进港避风。
2.8.1	预警触发与条件判定			2.8.1	预警触发与条件判定		我们公司承诺按以下要求提供服务。 对接气象监测系统,实时获取海况、风速、浪高等核心气象数据,设定分级预警阈值,区分不同恶劣天气等级。

响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



合同编号: ..

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		系统，自动触发预警广播，循环播报恶劣天气情况、避风要求及渔港避风泊位信息，提醒在港渔船做好防护、在外渔船及时返航。			
(二)	全域智能监控				
I	视频监控方案				
1.1	在线视频监控系统	通过对接平台网络接口，在现有设施覆盖范围内实现视频远程监控。可在线观看海岸线、港内航道安全监控、码头安全监控、水域情况监控等。 根据 GB/T28281 规范标准及大数据中心的有关规范要求对接北海市雪亮工程的有关支持视频监控、智能云台控制、			



GXBHA2601489CGN00

..
号
编
同
合

项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	AR录像回放、客户端抓拍和录像、摄像头管理、摄像头在线离线状态检测（智能巡检）、摄像头自定义任意分组、摄像头地图标注、摄像头快速检索、AR信息叠加等功能，支持电视墙和地图两种方式打开实时监控界面，对于没有配置经纬度的摄像头，支持在本平台自定义经纬度标注，不影响大数据中心汇聚共享平台的数据。支持 HLS、RTSP、RTMP 等常见视频流对接，并支持基于视频流进行个性化视频应用功能。			
	我们公司承诺按以下要求提供服务。 对接北海市雪亮工程平台，获取海岸线、港内航道、码头、水域等区域的实时视频流，支持 HLS、RTSP、RTMP 三种主流协议解析，接口超时时间设为	多系统数据 对接	1.1.1	

99CGN00



合同编号:

GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋蓝湾综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		≥3秒,失败后自动重试2次;同步对接大数据中心设备状态接口,每30秒获取一次摄像头在线/离线状态、分辨率、码率等参数,离线超过5分钟时自动记录日志并推送告警信息。			3秒,失败后自动重试2次;同步对接大数据中心设备状态接口,每30秒获取一次摄像头在线/离线状态、分辨率、码率等参数,离线超过5分钟时自动记录日志并推送告警信息。		
		用户在Web端或移动端可按区域、设备编号模糊检索监控点位,点击“实时监控”后,系统向雪亮工程平台发起视频流请求,解析后通过电视墙(支持1/4/9/16分屏)或GIS地图悬浮窗(点击矢量图层弹出)展示,画面加载延迟≤2秒,支持双击全屏/返回操作;针对带云台功能的摄像头,用户可通过界面摇杆或快捷键控制设备水平(0-360°)、垂直(-30°至90°)转动,调节焦距或	多场景视频 查看	1.1.2	多场景视频 查看		响应/无偏离



合同编号: GX8HA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		调用预置位（如“码头全景位”“航道聚焦位”），指令响应时间≤1秒，同时同步更新画面中摄像头位置标签（含经纬度信息）。					
		支持摄像头自定义分组（如“北海港东港区组”“涠洲岛水域组”），用户可手动创建分组并添加关联设备；对无经纬度的摄像头，提供地图手动标注功能（拖拽图标至对应位置保存）；系统每日 00:00 自动执行设备巡检，检测所有摄像头在线状态，生成《设备巡检日报》，包含在线率、异常设备清单及处理建议。	设备智能管理	1.1.3		调用预置位（如“码头全景位”“航道聚焦位”），指令响应时间≤1秒，同时同步更新画面中摄像头位置标签（含经纬度信息）。 我公司承诺按以下要求提供服务。 支持摄像头自定义分组（如“北海港东港区组”“涠洲岛水域组”），用户可手动创建分组并添加关联设备；对无经纬度的摄像头，提供地图手动标注功能（拖拽图标至对应位置保存）；系统每日 00:00 自动执行设备巡检，检测所有摄像头在线状态，生成《设备巡检日报》，包含在线率、异常设备清单及处理建议。	响应/无偏离
		AR 信息叠加与录像回放	AR 信息叠加与录像回放	1.1.4		我公司承诺按以下要求提供服务。 在实时监控画面叠加 AR 数据（如船只	

GXBHHA2601489CGN00



合同编号:

GXBHHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	放	距离、航向、摄像头可视域范围), 用户点击 AR 标签可查看详细参数(如“目标船只-距离 500 米, 航向 30°”); 支持 AR 录像回放, 回放过程中 AR 信息随时间轴同步更新, 用户可拖动进度条定位至指定时间点查看历史画面。	放	距离、航向、摄像头可视域范围), 用户点击 AR 标签可查看详细参数(如“目标船只-距离 500 米, 航向 30°”); 支持 AR 录像回放, 回放过程中 AR 信息随时间轴同步更新, 用户可拖动进度条定位至指定时间点查看历史画面。		
1.2	监控方案配置	视频监控可进行多画面预览方案配置, 输入方案名称, 选择方案包括的摄像头, 完成方案配置, 选择方案可直接查看方案包括的摄像头视频实时画面。支持通过电视墙方式进行视频监控, 支持 1x1、2x2、3x3、4x4 等排版格式, 支持双击全屏和双击返回; 支持通过在地图上点击摄像头图标打开悬浮视频框, 然后点击视频框直接打开单摄像头大窗	1.2	我们公司承诺按以下要求提供服务。 视频监控可进行多画面预览方案配置, 输入方案名称, 选择方案包括的摄像头, 完成方案配置, 选择方案可直接查看方案包括的摄像头视频实时画面。支持通过电视墙方式进行视频监控, 支持 1x1、2x2、3x3、4x4 等排版格式, 支持双击全屏和双击返回; 支持通过在地图上点击摄像头图标打开悬浮视频框, 然后点击视频框直接打开单摄像头大窗		响应/无偏离



合 同 編 号

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBW.H

		像头连接状态”；支持方案删除，删除前需二次确认“是否删除该方案，删除后不可恢复”，避免误操作。			
		像头连接状态”；支持方案删除，删除前需二次确认“是否删除该方案，删除后不可恢复”，避免误操作。 我们公司承诺按以下要求提供服务。 云台控制、抓图、录像、高点可视域展示。 云台控制：支持高空相机进行云台控制，云台转动时标签同步展示的功能。手动跟踪：支持大鹰眼设备手动跟踪功能。支持框选移动物体，支持框选后自动跟踪。 场景切换：支持多个大鹰眼监控场景间的切换操作。 全景切换：支持大鹰眼场景下，对特写图像和全景图像进行切换的操作。 抓图、录像：支持预览过程中进行视频			响应/无偏离

GXBHMA2601488CGN00

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH



合同编号：GXBHMA2601488CGN00

	场景关联特定摄像头及云台角度，用户点击场景名称可一键切换所有关联设备的画面与角度，切换时间≤3秒；大鹰眼设备支持全景（视角≥120°）与特写（视角≥30°）切换，点击对应按钮即可调节焦距，切换过程无黑屏卡顿。			场景关联特定摄像头及云台角度，用户点击场景名称可一键切换所有关联设备的画面与角度，切换时间3秒；大鹰眼设备支持全景（视角120°）与特写（视角30°）切换，点击对应按钮即可调节焦距，切换过程无黑屏卡顿。		
1.3.3	抓图录像与可视域展示	1.3.3	抓图录像与可视域展示	我公司承诺按以下要求提供服务。 预览时用户点击“抓图”，系统将当前画面保存为JPG格式（分辨率与视频一致），存储路径为“监控抓图/日期/设备编号”；点击“录像”启动MP4格式录制，支持手动停止或定时停止（如10分钟），文件超1GB时自动分片存储；在GIS地图上点击高点设备图标，系统根据设备焦距计算并展示可视域范围（绿色为正常可视，红色为遮挡区域），支持拖		响应/无偏离

89CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



		动时间轴查看不同焦距下的可视域变化。					
1.4	视频点位弹窗播放	基于 GIS 电子地图, 可以将辖区内的视频监控点位在 GIS 地图上直观的位置展示, 可点击 GIS 地图视频分布的矢量图层实现港区实时视频监控画面查看。	我公司承诺按以下要求提供服务。 基于 GIS 电子地图, 可以将辖区内的视频监控点位在 GIS 地图上直观的位置展示, 可点击 GIS 地图视频分布的矢量图层实现港区实时视频监控画面查看。	1.4			
1.4.1	GIS 地图点位展示	对接北海市政务 GIS 地图服务, 加载含海岸线、航道、渔港等要素的矢量底图, 至少支持 1:1000 至 1:100000 缩放及平移操作; 将所有监控点位按经纬度在地图上标记为图标, 在线设备显示绿色, 离线设备显示红色, 鼠标悬停时弹出设备名称、编号、状态等基础信息。	我公司承诺按以下要求提供服务。 对接北海市政务 GIS 地图服务, 加载含海岸线、航道、渔港等要素的矢量底图, 至少支持 1:1000 至 1:100000 缩放及平移操作; 将所有监控点位按经纬度在地图上标记为图标, 在线设备显示绿色, 离线设备显示红色, 鼠标悬停时弹出设备名称、编号、状态等基础信息。	1.4.1	GIS 地图点位展示		响应/无偏离



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-C3-990118-BBWH

1.4.2	弹窗视频交互	用户点击地图上的监控点位图标,弹出悬浮视频窗口(默认640×360像素),支持拖拽调整位置、拉伸改变大小;窗口自动加载该点位实时视频流,提供播放/暂停、音量调节功能,关闭窗口后自动停止视频传输以节省带宽,确保网络资源高效利用。	1.4.2	弹窗视频交互	我公司承诺按以下要求提供服务。 用户点击地图上的监控点位图标,弹出悬浮视频窗口(默认640×360像素),支持拖拽调整位置、拉伸改变大小;窗口自动加载该点位实时视频流,提供播放/暂停、音量调节功能,关闭窗口后自动停止视频传输以节省带宽,确保网络资源高效利用。	
1.5	历史视频查看	视频根据需求进行存储,选择需要回放的视频点位以及历史视频日期,进行历史视频画面回放。	1.5	历史视频查看	我公司承诺按以下要求提供服务。 视频根据需求进行存储,选择需要回放的视频点位以及历史视频日期,进行历史视频画面回放。	响应/无偏离
1.5.1	历史视频查询筛选	对接后端视频存储服务器接口,用户选择监控点位、历史日期(如“2024-10-01”)并设置时间段(精确到	1.5.1	历史视频查询筛选	我公司承诺按以下要求提供服务。 对接后端视频存储服务器接口,用户选择监控点位、历史日期(如“2024-10-01”)并设置时间段(精确到	



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		分钟, 如“08:00-12:00”), 点击“查询” 后系统获取符合条件的视频文件列表, 支持按录制时长(从长到短/从短到长) 排序, 列表展示文件名称、大小、录制 时长等信息。			分钟, 如“08:00-12:00”), 点击“查询” 后系统获取符合条件的视频文件列表, 支持按录制时长(从长到短/从短到长) 排序, 列表展示文件名称、大小、录制 时长等信息。
		我公司承诺按以下要求提供服务。 用户点击目标视频文件启动回放, 默认 倍速 1x, 至少支持 0.5x/1x/2x/4x 倍速 调节; 可拖动时间轴快速定位至指定时 间点, 回放过程中点击“截图”可保存当 前帧为 JPG 格式; 支持查看回放画面中 的 AR 信息(如当时的船只位置、距离), 还原历史监控场景细节。			我公司承诺按以下要求提供服务。
1.5.2	多维度回放 控制	多维度回放 控制	1.5.2		响应/无偏离
2	渔船信息智 能识别	渔船信息智 能识别	2		
2.1	渔船号 AI 智	渔船号 AI 智	2.1		

合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	能识别	通过船牌检测、角度分类、多 GPU 并行训练框架、自动标注工具、OCR 的后端推理等过程实现船号识别, 实现渔船跟踪显示, 标记船舶图片或船舶视频片段抓拍时间、摄像头名称、地点, 针对本地渔船船牌特点和自然环境进行定制训练, 并不断提高模型准确度, 同时支持关联船舶船主信息、北斗、AIS 和 RFID 位置信息详情, 辅助执法管理。		能识别	通过船牌检测、角度分类、多 GPU 并行训练框架、自动标注工具、OCR 的后端推理等过程实现船号识别, 实现渔船跟踪显示, 标记船舶图片或船舶视频片段抓拍时间、摄像头名称、地点, 针对本地渔船船牌特点和自然环境进行定制训练, 并不断提高模型准确度, 同时支持关联船舶船主信息、北斗、AIS 和 RFID 位置信息详情, 辅助执法管理。	
2.1.1	多源数据接入	接入监控点位实时视频流 (HLS/RTSP 协议), 每帧画面传输至 AI 算法模块进行灰度化、降噪预处理; 同步接入北斗/AIS/RFID 设备的渔船位置数据 (经度、设备编号), 10 秒以内更新一次; 对接渔政渔船数据库接口, 获取渔船基	2.1.1	多源数据接入	我公司承诺按以下要求提供服务。 接入监控点位实时视频流 (HLS/RTSP 协议), 每帧画面传输至 AI 算法模块进行灰度化、降噪预处理; 同步接入北斗/AIS/RFID 设备的渔船位置数据 (经度、设备编号), 10 秒以内更新一次; 对接渔政渔船数据库接口, 获取渔船基	响应/无偏离

899CGN00

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

合同编号：



		基础信息（船号、船主姓名、联系方式、船舶类型），支持按船号模糊查询关联数据。			基础信息（船号、船主姓名、联系方式、船舶类型），支持按船号模糊查询关联数据。		
2.1.2	定制化模型训练	针对北海本地渔船船牌特点（如字体样式、颜色、摆放位置）和自然环境（逆光、雾天、海浪干扰），采用分布式训练框架，使用自动标注工具支持对10万以上船牌样本进行标注，训练生成自定义识别模型，模型准确率 $\geq 95\%$ ；每月自动采集新样本更新模型，确保识别精度持续优化。	定制化模型训练	2.1.2	定制化模型训练	针对北海本地渔船船牌特点（如字体样式、颜色、摆放位置）和自然环境（逆光、雾天、海浪干扰），采用分布式训练框架，使用自动标注工具支持对10万以上船牌样本进行标注，训练生成自定义识别模型，模型准确率 $\geq 95\%$ ；每月自动采集新样本更新模型，确保识别精度持续优化。	响应/无偏离
2.1.3	实时识别与信息关联	用户可手动触发（点击“开始识别”）或设置定时触发（如每5分钟一次），系统对视频帧执行船牌检测（定位船牌位	实时识别与信息关联	2.1.3	实时识别与信息关联	用户可手动触发（点击“开始识别”）或设置定时触发（如每5分钟一次），系统对视频帧执行船牌检测（定位船牌位	



合同编号:

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	置)、角度分类(纠正倾斜船牌)、OCR 后端推理(提取船号字符),识别结果 实时叠加在监控画面中(如“识别船号: 桂北渔00128”),识别耗时≤1秒/帧; 识别出船号后,自动查询渔政数据库关 联渔船详情,调取北斗/AIS实时位置数 据在GIS地图标注,点击位置标签可查 看近24小时完整轨迹。				
	若识别船号在渔政数据库无匹配记录 (疑似“三无”船舶),系统弹出红色告 警窗口并播放提示音,自动保存含时 间、地点、摄像头信息的识别画面至证 据库;证据库支持上传核实结果(如“经 执法人员确认,为外籍渔船”),数据 永久留存以备后续追溯。	异常预警与 证据留存	2.1.4		响应/无偏离



合唱

目取合早羅精茨茶金精竹精海竹海北

[illegible]

89CGN00



GXBHA2601489CGN00

合同编号:

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	只经度、纬度、速度、航向)、光电设备成像数据(船只轮廓、颜色)、北斗/AIS 定位数据,所有数据按毫秒级时间戳同步至算法模块,确保数据时序一致性。				只经度、纬度、速度、航向)、光电设备成像数据(船只轮廓、颜色)、北斗/AIS 定位数据,所有数据按毫秒级时间戳同步至算法模块,确保数据时序一致性。
					我公司承诺按以下要求提供服务。 系统对视频流中渔船运动轨迹进行像素级跟踪,生成连续尾迹曲线,结合雷达数据校正海浪抖动导致的轨迹偏差,计算船只运动速度(单位:节)、方向(如“进港-东北方向”“出港-西南方向”);根据尾迹曲线与港口电子围栏的交点判断进出港状态,结合北斗/AIS 报备信息验证,未报备时触发预警。
2.2.2	尾迹分析与行为识别	2.2.2	尾迹分析与行为识别		响应无偏离
2.2.3	流量统计与异常预警	2.2.3	流量统计与异常预警		我公司承诺按以下要求提供服务。 按时间段(如每小时、每天)统计渔港

GXBHMA2601489CGN00

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



	进出港渔船数量，生成流量趋势报表（支持柱状图、折线图展示）；通过实时尾迹分析获取正在作业的渔船，结合AIS/北斗身份识别剔除合法渔船，对无法识别身份但疑似捕捞的目标，自动标记并推送预警信息至执法终端。			进出港渔船数量，生成流量趋势报表（支持柱状图、折线图展示）；通过实时尾迹分析获取正在作业的渔船，结合AIS/北斗身份识别剔除合法渔船，对无法识别身份但疑似捕捞的目标，自动标记并推送预警信息至执法终端。			
3	雷视预警管理系统	雷视预警管理系统	3	雷视预警管理系统	雷视预警管理系统	雷视预警管理系统	响应/无偏离



GX8HA2601489CGN00

合同编号：

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

的精准跟踪与抓拍。		的精准跟踪与抓拍。	
3.3	数据汇总与分析	云台相机将抓拍图片传输至终端服务 器，服务器对图片执行船号识别（调用 渔船号 AI 识别模型），并将雷达数据 （速度、距离）与图片识别结果（船号、 船只类型）汇总，上传至指挥平台；	我公司承诺按以下要求提供服务。 云台相机将抓拍图片传输至终端服务 器，服务器对图片执行船号识别（调用 渔船号 AI 识别模型），并将雷达数据 （速度、距离）与图片识别结果（船号、 船只类型）汇总，上传至指挥平台；
	按时间段查 询雷达监测 记录	平台支持按时间段查询雷达监测记录， 展示船只通行轨迹、识别结果及关联的 渔船信息，为执法监管提供数据支撑。	我公司承诺按以下要求提供服务。 平台支持按时间段查询雷达监测记录， 展示船只通行轨迹、识别结果及关联的 渔船信息，为执法监管提供数据支撑。
(三)	智能分析预警		
1	智能分析研判		
1.1	预警分析研判		我公司承诺按以下要求提供服务。

响应/无偏离

GXBHMA2601489CGN00



合同编号:

GXBHMA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

判	依托智能感知分析系统,整合前端设备采集的数据以及船舶AIS点位信息,综合大数据分析研判,构建可疑走私、非法捕捞、非法养殖、非法载客、未报备进出港预警、离线船舶预警、外来船舶预警、特殊船舶预警、航行轨迹预警、夜间可疑目标预警、AIS及北斗终端异常关闭预警等多种预警模型,对数据进行动态化管控。	判	依托智能感知分析系统,整合前端设备采集的数据以及船舶AIS点位信息,综合大数据分析研判,构建可疑走私、非法捕捞、非法养殖、非法载客、未报备进出港预警、离线船舶预警、外来船舶预警、特殊船舶预警、航行轨迹预警、夜间可疑目标预警、AIS及北斗终端异常关闭预警等多种预警模型,对数据进行动态化管控。	响应/无偏离
	1.多源数据整合:对接前端视频监控(雪亮工程)、雷达监测站、船舶AIS、北斗终端等设备,实时采集视频流、船舶位置(经纬度、航向、航速)、设备状态(在线/离线)等数据,数据同步频率≤10秒/次;同时接入渔政渔船数据库(渔船基础信息、报备记录)、气象数		1.多源数据整合:对接前端视频监控(雪亮工程)、雷达监测站、船舶AIS、北斗终端等设备,实时采集视频流、船舶位置(经纬度、航向、航速)、设备状态(在线/离线)等数据,数据同步频率≤10秒/次;同时接入渔政渔船数据库(渔船基础信息、报备记录)、气象数	



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

据（风速、浪高），构建统一数据库，支持数据清洗（剔除异常值，如定位漂移数据）与格式标准化（统一转换为JSON格式）。 2. 多类型预警模型构建： -可疑走私预警：通过分析船舶轨迹（如“无报备记录且往返中越边境海域”）、航行速度（如“低速徘徊后突然加速”）、与其他船舶距离（如“多船近距离并行”），结合雷达监测的船舶载重特征，综合判定疑似走私行为，预警触发阈值可配置（如“满足3项特征即触发”）。 -非法捕捞预警：融合视频画面（识别网具投放动作）、船舶停留时间（如“禁渔区停留超1.5小时”）、AIS轨迹（如“往复式作业轨迹”），建立AI识别模	据（风速、浪高），构建统一数据库，支持数据清洗（剔除异常值，如定位漂移数据）与格式标准化（统一转换为JSON格式）。 2. 多类型预警模型构建： -可疑走私预警：通过分析船舶轨迹（如“无报备记录且往返中越边境海域”）、航行速度（如“低速徘徊后突然加速”）、与其他船舶距离（如“多船近距离并行”），结合雷达监测的船舶载重特征，综合判定疑似走私行为，预警触发阈值可配置（如“满足3项特征即触发”）。 -非法捕捞预警：融合视频画面（识别网具投放动作）、船舶停留时间（如“禁渔区停留超1.5小时”）、AIS轨迹（如“往复式作业轨迹”），建立AI识别模	响应/无偏离
--	--	---------------



GXBHA2601489CGN00

項目編號: BHZC2026-G3-990118-BBWH

型，模型准确率≥90%，支持手动标注	型，模型准确率≥90%，支持手动标注
样本优化模型（如“标记误判案例为‘非违规’”）。	样本优化模型（如“标记误判案例为‘非违规’”）。
·未报备进出港预警：对比船舶 AIS 定位（进出港时间）与渔政报备系统记录，若船舶实际进出港时间与报备时间偏差 ≥30 分钟且未补报，自动触发预警；	·未报备进出港预警：对比船舶 AIS 定位（进出港时间）与渔政报备系统记录，若船舶实际进出港时间与报备时间偏差 30 分钟且未补报，自动触发预警；
支持设置“特殊天气豁免”规则（如“台风天紧急避险未报备可延迟补报”）。	支持设置“特殊天气豁免”规则（如“台风天紧急避险未报备可延迟补报”）。
-其他预警：包括离线船舶预警（北斗/AIS 终端离线超 1 小时）、外来船舶预警（非北海/钦州/防城港籍船舶进入辖区 ≥24 小时未报备）、夜间可疑目标预警（如：22:00-6:00 无报备且在敏感海域活动）等，每种预警均配置独立判定逻辑与参数。	-其他预警：包括离线船舶预警（北斗/AIS 终端离线超 1 小时）、外来船舶预警（非北海/钦州/防城港籍船舶进入辖区 24 小时未报备）、夜间可疑目标预警（如：22:00-6:00 无报备且在敏感海域活动）等，每种预警均配置独立判定逻辑与参数。



合同编号: GXBHA2601489CGN00

項目編號: BHZC2026-G3-990118-RBWH

	3.动态化管控：支持实时调整预警模型参数（如“非法捕捞停留时间阈值从2小时改为1.5小时”，调整记录自动留存（含调整人、时间、原因）；系统每小时生成《预警模型运行报告》，展示各模型触发次数、准确率（人工核验后的数据），异常情况（如“某模型准确率骤降”）触发运维预警。				我们公司承诺按以下要求提供服务。 系统具有报警模版配置功能。通过报警模版支持对不同的终端（视频、雷达等）报警、目标（大小）类型进行设置。系统支持航速配置告警；支持基于报警名称和报警类型进行结果查询；系统支持告警通知展示配置管理，包括告警颜色、声音、弹窗、报警处理方式、是否	报警模版配置	1.2	报警模版配置	报警模版配置
	3.动态化管控：支持实时调整预警模型参数（如“非法捕捞停留时间阈值从2小时改为1.5小时”，调整记录自动留存（含调整人、时间、原因）；系统每小时生成《预警模型运行报告》，展示各模型触发次数、准确率（人工核验后的数据），异常情况（如“某模型准确率骤降”）触发运维预警。				我们公司承诺按以下要求提供服务。 系统具有报警模版配置功能。通过报警模版支持对不同的终端（视频、雷达等）报警、目标（大小）类型进行设置。系统支持航速配置告警；支持基于报警名称和报警类型进行结果查询；系统支持告警通知展示配置管理，包括告警颜色、声音、弹窗、报警处理方式、是否	报警模版配置	1.2	报警模版配置	报警模版配置



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00

項目编号: BHZC2026-G3-990118-RBWH

			港内航速阈值统一为5节”。			
			我们公司承诺按以下要求提供服务。 -查询配置：支持按报警名称（如“非法捕捞报警”）、报警类型（如“设备故障报警”“安全事件报警”）设置快速查询条件，保存为查询模板（如“日常执法查询模板”“设备运维查询模板”），点击模板可一键加载查询条件。 -展示配置：自定义告警通知样式（如“安全事件报警用红色弹窗”“设备故障报警用黄色弹窗”），设置声音提示（如“高优先级报警播放急促提示音”“低优先级报警播放平缓提示音”），配置是否需要二次审核（如“疑似走私报警需2名执法人员审核确认”“设备离线报警无需审核直接推送”）。	报警查询与展示配置	1.2.2	响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

合同编号：

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G-3-990118-BBWH

1.2.3	模版管理	支持模版新增（填写模版名称、配置项）、编辑（修改已有配置）、删除（需二次确认“是否删除该模版，删除后不可恢复”）、复制（基于现有模版快速创建新模版），所有操作记录实时留存至日志（含操作人、时间、操作内容）。	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持模版新增（填写模版名称、配置项）、编辑（修改已有配置）、删除（需二次确认“是否删除该模版，删除后不可恢复”）、复制（基于现有模版快速创建新模版），所有操作记录实时留存至日志（含操作人、时间、操作内容）。
2	预警展示处 理		
2.1	预警信息推 送	预警信息通过电脑端系统或手机 APP 等方式提示相关执法人员进行处理跟踪置，同时上报系统平台进行处理跟踪等。	我公司承诺按以下要求提供服务。 预警信息通过电脑端系统或手机 APP 等方式提示相关执法人员进行处理跟踪置，同时上报系统平台进行处理跟踪等。
2.1.1	多渠道推送	多渠道推送	我公司承诺按以下要求提供服务。 -电脑端系统：预警信息实时弹出弹窗

响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

項目編號: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	(含预警类型、船舶号、发生时间、地点)，弹窗停留时间可配置（如“高优先级报警停留10秒”、“低优先级报警停留5秒”，点击弹窗可跳转至预警详情页。					
	-手机 APP：通过推送通知（如【北海海洋执法】收到非法捕捞预警：桂北渔00128，时间 2024-10-01 09:30，地点北纬 21°28'）推送，支持设置“免打扰时段”（如“非值班时段仅推送高优先级报警”）。 -辅助推送：对紧急预警（如“渔船倾覆报警”），同步发送短信至执法人员手机（模板含预警核心信息、处置联系人电话），短信发送失败时自动重试 2 次。					
2.1.2	推送跟踪	我们公司承诺按以下要求提供服务。				响应/无偏离

89CGN00



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBW11

		系统记录预警推送状态 (“已推送”“未送达”“已读”), 未送达的预警 (如“APP推送失败”) 自动切换为短信推送; 执法人员查看预警后, 系统标记“已读”状态, 支持统计“预警推送成功率”“平均查看时长”, 数据纳入月度运维报告。		系统记录预警推送状态 (“已推送”“未送达”“已读”), 未送达的预警 (如“APP推送失败”) 自动切换为短信推送; 执法人员查看预警后, 系统标记“已读”状态, 支持统计“预警推送成功率”“平均查看时长”, 数据纳入月度运维报告。		
2.2	一键报警	渔船发生水上生产安全事故、自然灾害和人员伤亡, 通过北斗、AIS 终端报警信息的接收和面板展示。	2.2	一键报警	我们公司承诺按以下要求提供服务。	我们公司承诺按以下要求提供服务。
2.2.1	报警信息接收	对接渔船北斗终端、AIS 设备的报警接口, 实时接收水上生产安全事故 (如“碰撞”“搁浅”)、自然灾害事故 (如“遭遇台风”)、人员伤亡 (如“船员突发疾病”) 等报警信息, 数据解析时间≤3 秒, 支	2.2.1	报警信息接收	我们公司承诺按以下要求提供服务。	我们公司承诺按以下要求提供服务。

响应/无偏离



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	持识别报警类型(自动匹配预设事故类型列表)。				
2.2.2	面板展示与联动			2.2.2	面板展示与联动
2.3	告警信息展	2.3	告警信息展		

响应/无偏离

GXBHHA2601489CGN00



合同编号: GXBHHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	示	系统后台对船舶定位数据和视频监控数据进行智能分析产生的包括声音播放和标记报警图标等方式,并展示告警列表,可查看告警详情。有报警通知时,系统发出蜂鸣报警声进行提示。 系统通过报警列表展示待受理、受理中、已办结的报警事项。 可查看报警详情,面板展示报警事件、主体、联系方式、受理情况等。在地图上展示报警的位置信息、轨迹情况等。		示	系统后台对船舶定位数据和视频监控数据进行智能分析产生的包括声音播放和标记报警图标等方式,并展示告警列表,可查看告警详情。有报警通知时,系统发出蜂鸣报警声进行提示。 系统通过报警列表展示待受理、受理中、已办结的报警事项。 可查看报警详情,面板展示报警事件、主体、联系方式、受理情况等。在地图上展示报警的位置信息、轨迹情况等。		响应/无偏离
2.3.1	多形式告警提示	-声音提示:系统后台分析产生告警后,自动播放对应提示音(如“安全事件告警播放‘滴滴-滴滴’声”“设备故障告警播放‘嘀-嘀’声”),提示音量可调节,支持“静音模式”(仅弹窗不发声,值班	2.3.1	多形式告警提示	我们公司承诺按以下要求提供服务。 -声音提示:系统后台分析产生告警后,自动播放对应提示音(如“安全事件告警播放‘滴滴-滴滴’声”“设备故障告警播放‘嘀-嘀’声”),提示音量可调节,支持“静音模式”(仅弹窗不发声,值班		



GXBHA2601489CGN00

项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

	人员可手动开启)。 -图标标记：在 GIS 地图上 用不同图标 标记告警位置 (如“红色三角-安全事件告警”“黄色圆形-设备故障告警”)，图 标闪烁频率与告警优先级关联 (高优先 级每秒闪烁 2 次以上，低优先级每秒闪 烁 1 次)。	人员可手动开启)。 -图标标记：在 GIS 地图上 用不同图标 标记告警位置 (如“红色三角-安全事件告警”“黄色圆形-设备故障告警”)，图 标闪烁频率与告警优先级关联 (高优先 级每秒闪烁 2 次以上，低优先级每秒闪 烁 1 次)。
告警列表与 详情展示 2.3.2	告警列表与 详情展示 2.3.2	告警列表与 详情展示 2.3.2
我们公司承诺按以下要求提供服务。 -列表展示：按“待受理”“受理中”“已办 结”三个状态分类展示告警事项，列表 字段包含告警 ID、类型、船舶号、发 生时间、当前状态，支持按“发生时 间”“优先级”排序，点击“筛选”可按告警 类型、区域缩小范围。 -详情展示：点击列表项进入详情面板， 展示告警事件描述 (如“桂北渔 00128	我们公司承诺按以下要求提供服务。 -列表展示：按“待受理”“受理中”“已办 结”三个状态分类展示告警事项，列表 字段包含告警 ID、类型、船舶号、发 生时间、当前状态，支持按“发生时 间”“优先级”排序，点击“筛选”可按告警 类型、区域缩小范围。 -详情展示：点击列表项进入详情面板， 展示告警事件描述 (如“桂北渔 00128	我们公司承诺按以下要求提供服务。 -列表展示：按“待受理”“受理中”“已办 结”三个状态分类展示告警事项，列表 字段包含告警 ID、类型、船舶号、发 生时间、当前状态，支持按“发生时 间”“优先级”排序，点击“筛选”可按告警 类型、区域缩小范围。 -详情展示：点击列表项进入详情面板， 展示告警事件描述 (如“桂北渔 00128

89CGN00



合同编号: GXBHA2601488CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

				在禁渔区非法捕捞”)、主体信息(渔船基础信息、船员名单)、联系方式(船主电话、所属乡镇联系人)、受理情况(受理人、受理时间、处置进度);同时在面板下方展示GIS地图,标注告警位置及周边执法资源(执法船艇、监控点位),支持地图缩放/拖动查看细节。	
2.4	预警信息处理			我公司承诺按以下要求提供服务。 系统实现预警信息处理,并会自动记录预警信息的类别,事件类型,时间等信息,并以表格的形式直观展示,方便管理人员处理。	响应/无偏离
2.4.1	处理流程设计			我公司承诺按以下要求提供服务。 执法人员接收预警后,可在系统内填写处理动作(如“派执法船现场核查”“电话核实情况”“标记为误报”),选择处	



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		理结果(如“确认违规”“排除嫌疑”“待进一步调查”),上传处理凭证(如“现场照片”“通话记录截图”),所有信息实时同步至系统数据库。			
	自动记录与展示 2.4.2	系统自动记录预警信息的核心要素(类别:如“非法捕捞”;事件类型:如“禁渔期违规”;时间:精确到秒;处理人:当前登录用户;处理结果:如“确认违规”),并以表格形式展示在“预警处理台账”中,表格支持按处理时间、事件类型筛选,点击“导出”可生成 Excel 文件(含所有字段及凭证链接)。	自动记录与展示 2.4.2		响应/无偏离
	2.4.3 处理提醒	对“待受理”预警,系统至少每 30 分钟自动提醒(弹窗+APP 推送);对“受理	2.4.3 处理提醒		



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



合編：二

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	·行政区域分类：按北海市辖区（如“海城区”“银海区”“铁山港区”）筛选预警，点击区域名称，地图自动定位至该区域并高亮显示该区域内的所有预警点位。 ·功能区域分类：按预设功能区（如“禁渔区”“养殖区”“渔港核心区”）筛选，筛选结果同步在地图上用不同颜色标注（如“禁渔区预警用红色”“养殖区预警用蓝色”），支持拖动地图范围缩小筛选范围（仅展示当前地图视窗内的预警）。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GXBH2601488CGN00



GXBH2601488CGN00

合同编号:

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

船员号等多种方式进行查询。		船员号等多种方式进行查询。		船员号等多种方式进行查询。	
2.6.1	多条件查询	支持按预警事件类型（如“非法载客”）、 时间范围（如“2024-09-01 至 2024-09-30”）、区域（如“涠洲岛附近 海域”）、船舶号（精确查询，如“桂北 渔 00128”）、船员号（关联船员身份证 号查询）设置查询条件，条件支持“且/ 或”逻辑组合（如“非法捕捞”且“最近 7 天”）。	2.6.1	多条件查询	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持按预警事件类型（如“非法载客”）、 时间范围（如“2024-09-01 至 2024-09-30”）、区域（如“涠洲岛附近 海域”）、船舶号（精确查询，如“桂北 渔 00128”）、船员号（关联船员身份证 号查询）设置查询条件，条件支持“且/ 或”逻辑组合（如“非法捕捞”且“最近 7 天”）。
	数据存储与 备份	所有预警记录（含原始数据、处理记录、 凭证链接）实时存储至北海市政务云大 数据中心，采用“每日全量备份+每小时 增量备份”策略，备份数据保留周期≥1 年，支持手动触发备份（如“重大执法	2.6.2	数据存储与 备份	我公司承诺按以下要求提供服务。 所有预警记录（含原始数据、处理记录、 凭证链接）实时存储至北海市政务云大 数据中心，采用“每日全量备份+每小时 增量备份”策略，备份数据保留周期 1 年，支持手动触发备份（如“重大执法

响应/无偏离



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		行动后手动备份当日记录”), 备份失败时触发运维告警。			
2.6.3	查询结果处理	查询结果以列表形式展示, 支持“导出”(Excel/PDF 格式)、“打印”(含查询条件、结果列表、查询时间水印); 对高频查询需求(如“每周查询“非法捕捞预警””, 支持保存查询条件为“查询模板”, 后续点击模板可一键执行查询, 查询历史自动留存(含查询人、时间、条件)。	2.6.3	查询结果处理	行动后手动备份当日记录”), 备份失败时触发运维告警。 我们公司承诺按以下要求提供服务。 查询结果以列表形式展示, 支持“导出”(Excel/PDF 格式)、“打印”(含查询条件、结果列表、查询时间水印); 对高频查询需求(如“每周查询“非法捕捞预警””, 支持保存查询条件为“查询模板”, 后续点击模板可一键执行查询, 查询历史自动留存(含查询人、时间、条件)。
(四)	渔船(乡镇船舶)智能化在线管理平台		(四)	渔船(乡镇船舶)智能化在线管理平台	
1	渔船基本信		1	渔船基本信	响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

许可证编号格式是否正确”，缺失字段（如“船体材质”）标记为“待补录”并提醒管理人员；支持手动触发“全量同步”（如“系统升级后重新同步所有数据”），同步日志自动留存（含同步时间、成功/失败数量、失败原因）。 - 身份信息绑定：将在册渔船数据与北斗ID、AIS 九位码、RFID 船舶身份标签进行唯一关联，形成“一船三码”绑定关系；若出现“一船多码”（如同一渔船对应2个AIS 九位码）或“一码多船”异常，系统触发预警（弹出红色弹窗+声音提示），支持管理人员手动核查并解除异常绑定。 - 乡镇船舶信息导入：支持 Excel 模板导入沿海各乡镇管理船舶信息（模板含	编号格式是否正确”，缺失字段（如“船体材质”）标记为“待补录”并提醒管理人员；支持手动触发“全量同步”（如“系统升级后重新同步所有数据”），同步日志自动留存（含同步时间、成功/失败数量、失败原因）。 - 身份信息绑定：将在册渔船数据与北斗ID、AIS 九位码、RFID 船舶身份标签进行唯一关联，形成“一船三码”绑定关系；若出现“一船多码”（如同一渔船对应2个AIS 九位码）或“一码多船”异常，系统触发预警（弹出红色弹窗+声音提示），支持管理人员手动核查并解除异常绑定。 - 乡镇船舶信息导入：支持 Excel 模板导入沿海各乡镇管理船舶信息（模板含	响应/无偏离
--	---	---------------



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	必填字段：船名、呼号、所属乡镇、船舶所有人身份证号），导入前自动校验数据格式（如“身份证号是否符合18位标准”），错误数据生成《导入错误报告》（标注错误字段及原因），支持修改后重新导入。				
1.1.2	信息维护与更新			我公司承诺按以下要求提供服务。 -单条维护：点击渔船记录可进入详情页，修改船舶所有人信息（如“更换船主”）、作业类型（如“从拖网改为刺网”）等字段，修改时需填写变更原因（如“船主转让，提供转让协议”），变更记录自动存档（含变更前内容、操作人、时间）。 -批量更新：支持按“所属地区”“船舶类别”筛选渔船，批量更新共性字段（如	响应/无偏离



聯合編輯部

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

“某地区所有渔船的检验机构统一更新为‘北海市渔船检验站’”，批量操作前需二次确认（如“确认对120条渔船执行批量更新”）。	我公司承诺按以下要求提供服务。 -多条件查询：支持按船名（模糊查询）、捕捞许可证编号（精确查询）、所属地区（下拉选择）、船体材质（如“钢质”“木质”）组合筛选，查询结果支持按“建造完工日期”“船舶状态”排序。 -导出功能：查询结果可导出为Excel格式（含所有字段及数据字典说明），导出文件自动命名为“渔船基础信息_查询日期_操作人.xlsx”，支持设置导出数据范围（如“仅导出‘正常运营’状态的渔船”）。	信息查询与导出	1.1.3	响应/无偏离
--	---	----------------	--------------	---------------

GXBH2601489CGN00



合同编号:

GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.2	渔船状态信息 管理	实现对渔船状态的管理, 包括渔船历史记录信息(如进出港记录、违法违规记录等), 渔船业务操作记录, 如渔船被抵押的, 需要进行抵押状态显示; 渔船被列入管理黑名单的, 需要进行黑名单状态显示。	1.2	渔船状态信息 管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 实现对渔船状态的管理, 包括渔船历史记录信息(如进出港记录、违法违规记录等), 渔船业务操作记录, 如渔船被抵押的, 需要进行抵押状态显示; 渔船被列入管理黑名单的, 需要进行黑名单状态显示。			
1.2.1	历史记录管理	- 进出港记录: 自动关联渔船进出港报备系统数据, 展示每艘渔船的进出港时间、港口名称、报备人、同行船员名单, 支持点击“查看详情”调取对应进出港报备表单(含电子签名); 若渔船未按报备时间进出港, 记录标记为“异常”并关联预警信息。 - 违法违规记录: 对接执法管控模块数	1.2.1	历史记录管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 - 进出港记录: 自动关联渔船进出港报备系统数据, 展示每艘渔船的进出港时间、港口名称、报备人、同行船员名单, 支持点击“查看详情”调取对应进出港报备表单(含电子签名); 若渔船未按报备时间进出港, 记录标记为“异常”并关联预警信息。 - 违法违规记录: 对接执法管控模块数			响应/无偏离



呼吸器科

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]

GXBH2601489CGN00

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH



合同编号：GXBH2601489CGN00

				因（如“多次非法捕捞”）、拉入时间、解除时间（若设置），黑名单期间限制其办理进出港报备、补助申请等业务，业务办理时系统自动弹出“黑名单单限制提示”。
				我们公司承诺按以下要求提供服务。 -单船状态查询：输入船名或渔船编码，可一键查看该渔船所有状态信息（历史记录+当前业务状态），支持按时间范围筛选历史记录（如“查询2024年1-6月违法违规记录”）。 -状态统计：按“抵押状态”“黑名单状态”分类统计渔船数量，生成《渔船状态统计日报》，支持导出为PDF格式（含统计图表：饼图展示各状态占比）。
1.2.3	状态查询与统计	1.2.3	状态查询与统计	响应/无偏离
1.3	渔船信息统	1.3	渔船信息统	我们公司承诺按以下要求提供服务。



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BRW18

计	实现按照渔船类别、渔船所属地区、渔船状态等维度对港区管辖的渔船进行统计。在渔船类别方面，系统能够区分不同功能和类型的渔船，如捕捞船、养殖船、运输船等。通过对这些类别的渔船进行统计，清晰地了解到港区内各类渔船的数量和分布情况，为港区的资源配置和管理提供有力支持。系统按照渔船所属地区进行统计的功能。无论是按照行政区划还是港口划分，系统都能够准确地统计出各地区渔船的数量和相关信息。了解各地区渔船资源的分布情况，为区域间的渔船调配和合作提供数据支持。在渔船状态方面，系统能够实时追踪和记录渔船的动态信息，如正常作业、维修中、待检等。通过对渔船状		计	实现按照渔船类别、渔船所属地区、渔船状态等维度对港区管辖的渔船进行统计。在渔船类别方面，系统能够区分不同功能和类型的渔船，如捕捞船、养殖船、运输船等。通过对这些类别的渔船进行统计，清晰地了解到港区内各类渔船的数量和分布情况，为港区的资源配置和管理提供有力支持。系统按照渔船所属地区进行统计的功能。无论是按照行政区划还是港口划分，系统都能够准确地统计出各地区渔船的数量和相关信息。了解各地区渔船资源的分布情况，为区域间的渔船调配和合作提供数据支持。在渔船状态方面，系统能够实时追踪和记录渔船的动态信息，如正常作业、维修中、待检等。通过对渔船状			响应/无偏离
---	--	--	---	--	--	--	--------



合 同 編 号

[illegible]

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区
态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区	态的统计，及时了解港区



GXBHA2601489CGN00

項目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

类别渔船详细列表。	所属地区统计：按行政区划（如“北海市”“钦州市”“防城港市”）或港口（如“北海港”“涠洲岛渔港”）统计渔船数量，支持按“船舶状态”二次筛选（如“统计北海港‘维修中’状态的渔船”）；结果用地图热力图展示（颜色越深表示渔船越密集），支持缩放地图查看区县级统计数据。	船舶状态统计：实时统计“正常运营”“维修中”“待检”“停运”等状态的渔船数量，状态变更时统计数据实时更新（如“某渔船从‘维修中’改为‘正常运营’，对应状态数量同步调整”）；结果用折线图展示近7天状态变化趋势，帮助管理人员掌握渔船运营动态。
-----------	--	---



卡羅回合

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	1.3.2 统计分析展示	-数据挖掘：系统自动分析统计数据，识别潜在问题（如“某地区养殖船数量骤降”“维修中渔船占比超30%”，生成《渔船资源分析报告》，包含问题描述、可能原因、建议措施（如“建议排查该地区养殖政策变化”“加强渔船维修服务资源调配”）。 -多形式展示：支持切换统计结果展示形式（柱状图、饼图、热力图、折线图），图表支持导出为PNG格式（含统计时间、数据来源水印）；支持设置统计报表自动推送（如“每日9:00将《渔船统计日报》推送至管理人员邮箱”）。	2 渔船动态管理
	1.3.2 统计分析展示	我公司承诺按以下要求提供服务。 -数据挖掘：系统自动分析统计数据，识别潜在问题（如“某地区养殖船数量骤降”“维修中渔船占比超30%”，生成《渔船资源分析报告》，包含问题描述、可能原因、建议措施（如“建议排查该地区养殖政策变化”“加强渔船维修服务资源调配”）。 -多形式展示：支持切换统计结果展示形式（柱状图、饼图、热力图、折线图），图表支持导出为PNG格式（含统计时间、数据来源水印）；支持设置统计报表自动推送（如“每日9:00将《渔船统计日报》推送至管理人员邮箱”）。	2 渔船动态管理



合同编号:

GXBHA2801489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

2.1	船舶识别	基于“雷视联动+OCR识别”实现船牌号的智能抓拍与识别。系统主要由前端检测抓拍系统和后端管理平台两部分组成,前端检测抓拍系统联动雷达和云台相机(热成像或可见光光电设备),获取船只的数据信息,并通过终端服务器进行船牌号OCR检测分析,再上传至平台,平台对这些数据进行存储、分析、应用。		我公司承诺按以下要求提供服务。 基于“雷视联动+OCR识别”实现船牌号的智能抓拍与识别。系统主要由前端检测抓拍系统和后端管理平台两部分组成,前端检测抓拍系统联动雷达和云台相机(热成像或可见光光电设备),获取船只的数据信息,并通过终端服务器进行船牌号OCR检测分析,再上传至平台,平台对这些数据进行存储、分析、应用。				响应/无偏离
2.1.1	雷视联动抓拍	-前端检测: 联动雷达监测站与云台相机(热成像+可见光), 雷达检测到航道内有船只时, 自动将船只坐标(雷达坐标系)转换为云台相机坐标系, 控制相机转动至目标位置并聚焦, 触发抓拍		我公司承诺按以下要求提供服务。 -前端检测: 联动雷达监测站与云台相机(热成像+可见光), 雷达检测到航道内有船只时, 自动将船只坐标(雷达坐标系)转换为云台相机坐标系, 控制相机转动至目标位置并聚焦, 触发抓拍				

GXBHHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH



合同编号: GXBHHA2601489CGN00

		(可见光相机抓拍船舶,热成像相机抓拍船舶轮廓,适应夜间/雾天场景), 抓拍间隔3秒/次。 -数据传输: 前端设备将抓拍图片、雷达数据(船只长度、速度、距离)通过加密专线传输至终端服务器,传输失败时自动重试(最多3次),重试失败触发设备故障预警(推送至运维人员)。		(可见光相机抓拍船舶,热成像相机抓拍船舶轮廓,适应夜间/雾天场景), 抓拍间隔3秒/次。 -数据传输: 前端设备将抓拍图片、雷达数据(船只长度、速度、距离)通过加密专线传输至终端服务器,传输失败时自动重试(最多3次),重试失败触发设备故障预警(推送至运维人员)。				
2.1.2	OCR 船舶识别	-识别处理: 终端服务器对抓拍图片进行 OCR 检测(采用定制训练的渔船船舶识别模型,适配北海本地渔船船舶字体、颜色特征),提取船牌号(如“桂北渔 00128”),识别准确率≥95%;对识别失败的图片(如“船牌模糊”),标记为“待人工审核”并提醒管理人员。	2.1.2	OCR 船舶识别	我们公司承诺按以下要求提供服务。 -识别处理: 终端服务器对抓拍图片进行 OCR 检测(采用定制训练的渔船船舶识别模型,适配北海本地渔船船舶字体、颜色特征),提取船牌号(如“桂北渔 00128”),识别准确率≥95%;对识别失败的图片(如“船牌模糊”),标记为“待人工审核”并提醒管理人员。			响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

			-结果关联：将识别出的船牌号与渔船数据库匹配，获取对应渔船基础信息（船主、所属地区、船舶类型），若未匹配到（疑似“三无”船舶），自动触发外来船舶预警，预警信息包含抓拍图片、雷达数据、识别时间。				
			我们公司承诺按以下要求提供服务。 -记录查询：支持按识别时间（如“2024-10-01 8:00-12:00”）、摄像头位置（如“北海港东港区摄像头”）、船牌号（模糊查询）查询识别记录，展示识别图片、匹配结果、预警状态。 -人工审核：管理人员可对“待人工审核”的记录进行手动标注（如“手动输入船牌号‘桂北渔 00129’”，标记为‘非渔船’），标注结果自动用于优化 OCR	识别记录管理 2.1.3			



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



	库 (支持快速查询历史轨迹)。 -信息展示: 在 GIS 地图上标注渔船位 置, 点击渔船图标弹出 AIS 信息面板, 展示上述所有字段; 支持按“航行状态” 筛选渔船 (如“仅显示‘在航’状态的渔 船”), 筛选结果实时更新地图标注。				
2.2.2 多条件查询	-基础查询: 通过船名 (模糊查询)、 AIS 终端号 (精确查询)、MMSI 码 (精 确查询), 快速定位目标渔船并展示其 AIS 信息, 支持“一键居中” (地图自动 定位至该渔船位置并放大)。 -高级查询: 支持按航速范围 (如“0-5 节”、“>15 节”)、航向范围 (如“0-90°”、 时间范围 (如“查询近 1 小时内 AIS 数 据”) 组合查询, 查询结果支持导出为	2.2.2 多条件查询			响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00

项目编号: BHZC2026-G3-990118-RBWH

				船时，对该船只信息进行标识与记录，并对外籍船舶进行重点监管。辖区外船舶查询：系统后台定时对识别出的船舶的所属辖区进行检测，对属于辖区外船舶记录到数据库，在前端页面可进行查询。					
				我们公司承诺按以下要求提供服务。 -辖区判定：系统后台支持至少每30分钟对所有在港或辖区内航行的船舶进行辖区归属检测，通过渔船数据库中的“所属地区”字段（如“钦州市”“防城港市”“广东省湛江市”），判定是否为辖区外渔船（非北海/钦州/防城港籍）。 -地图标识：对辖区外渔船，在GIS地图上应用“蓝色三角图标”（区别于辖区内渔船的“绿色圆形图标”）标记，图标旁					

XBHHA2601489CGN00

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH



合同编号：

GXBHA2601489CGN00

				显示所属地区（如“广东湛江”）；鼠标悬停时展示渔船基础信息（船名、船长、作业类型）及进入辖区时间。	
				我们公司承诺按以下要求提供服务。 -停留时间监控：记录辖区外渔船进入辖区的时间，若停留超 24 小时未报备，系统触发“外来渔船未报备预警”，预警信息包含渔船位置、停留时长、所属地区，支持一键推送至属地执法中队。 -轨迹跟踪：对辖区外渔船，自动保存其在辖区内的航行轨迹（至少每 10 分钟记录一个航迹点），支持回放至少近 7 天轨迹（播放速度至少支持可调节倍速：0.5×/1×/2×），轨迹线条用蓝色标注，与辖区内渔船轨迹（黑色）区分。	
2.3.2	重点监管功能				响应/无偏离
2.3.3	查询与统计			我们公司承诺按以下要求提供服务。	



GXBHA2601489CGN00

合 同 編 号

项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

2.4.3	证书状态查	送短信至船舶所有人（模板：“【北海渔船管理】您的渔船（船名：XXX）船检证书将于X年X月X日到期，请及时到XX机构办理年检，咨询电话：XXX”，短信发送记录可查（含发送时间、状态：成功/失败），失败时自动重试2次以上。 -管理人员提醒：在渔船办理进出港报备、证书补发、补助申请时，系统自动核查证书状态，若证书“即将到期”（如剩余不足30天）或“已过期”，弹出红色提醒窗口（如“该渔船捕捞许可证已过期，禁止办理补助申请”），窗口需管理人员点击“确认”后才能关闭，强制拦截违规业务办理。	2.4.3	证书状态查	送短信至船舶所有人（模板：“【北海渔船管理】您的渔船（船名：XXX）船检证书将于X年X月X日到期，请及时到XX机构办理年检，咨询电话：XXX”，短信发送记录可查（含发送时间、状态：成功/失败），失败时自动重试2次以上。 -管理人员提醒：在渔船办理进出港报备、证书补发、补助申请时，系统自动核查证书状态，若证书“即将到期”（如剩余不足30天）或“已过期”，弹出红色提醒窗口（如“该渔船捕捞许可证已过期，禁止办理补助申请”），窗口需管理人员点击“确认”后才能关闭，强制拦截违规业务办理。	响应/无偏离
-------	-------	---	-------	-------	---	--------

GXBHHA2601488CGN00



合同编号: GXBHHA2601488CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	询与统计	-单船查询: 输入船名或渔船编码, 可 查看该渔船所有证书的有效期、预警状 态 (如“正常”“即将到期”“已过期”), 支持点击“查看详情”调取证书扫描件 (对接电子证照系统)。 -批量统计: 按“证书类型”“预警状 态”“所属地区”统计渔船数量 (如“北海 市已过期捕捞许可证渔船32艘”), 生 成《渔船证书预警统计月报》, 支持导 出为 Excel, 报表包含渔船名单及联系 方式, 便于管理人员上门督促。	询与统计	-单船查询: 输入船名或渔船编码, 可 查看该渔船所有证书的有效期、预警状 态 (如“正常”“即将到期”“已过期”), 支持点击“查看详情”调取证书扫描件 (对接电子证照系统)。 -批量统计: 按“证书类型”“预警状 态”“所属地区”统计渔船数量 (如“北海 市已过期捕捞许可证渔船32艘”), 生 成《渔船证书预警统计月报》, 支持导 出为 Excel, 报表包含渔船名单及联系 方式, 便于管理人员上门督促。	
2.5	特殊渔船显 示	在此看到特殊处理的渔船, 包括被列为 重点关注的船只和设置为报警免打扰 的船只, 并可进行移除操作。	特殊渔船显 示	在此看到特殊处理的渔船, 包括被列为 重点关注的船只和设置为报警免打扰 的船只, 并可进行移除操作。	
2.5.1	重点关注渔		2.5.1 重点关注渔	我公司承诺按以下要求提供服务。	响应/无偏离



合同编号: GXBHA2801489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

船管理	-手动标记: 管理人员可在渔船列表或地图上, 将渔船标记为“重点关注”(如“多次违规渔船”“老旧渔船”), 标记时需选择关注原因(下拉选项: 如“违规3次以上”“船龄超20年”), 并设置关注期限(如“6个月”“长期”), 关注信息实时同步至所有终端界面。 -自动标记: 系统对接执法模块数据, 若渔船近1年内违法违规次数3次, 自动标记为“重点关注”, 标记原因显示“系统自动标记-违规次数超标”, 管理人员可手动取消标记(需填写取消原因)。	船管理	-手动标记: 管理人员可在渔船列表或地图上, 将渔船标记为“重点关注”(如“多次违规渔船”“老旧渔船”), 标记时需选择关注原因(下拉选项: 如“违规3次以上”“船龄超20年”), 并设置关注期限(如“6个月”“长期”), 关注信息实时同步至所有终端界面。 -自动标记: 系统对接执法模块数据, 若渔船近1年内违法违规次数3次, 自动标记为“重点关注”, 标记原因显示“系统自动标记-违规次数超标”, 管理人员可手动取消标记(需填写取消原因)。		
2.5.2 报警免打扰 渔船管理	-免打扰设置: 对特殊用途渔船(如“渔政执法船”“海警巡逻船”), 管理人员可设置“报警免打扰”, 免打扰期间系统	2.5.2 报警免打扰 渔船管理	-免打扰设置: 对特殊用途渔船(如“渔政执法船”“海警巡逻船”), 管理人员可设置“报警免打扰”, 免打扰期间系统		响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		不推送该渔船的常规预警（如“航速轻微异常”），仅保留紧急预警（如“船舶侧翻告警”）；免打扰设置需填写理由（如“执法船正常巡逻”），并设置有效时间段（精确到小时）。 -免打扰提醒：免打扰即将到期前 24 小时，系统提醒管理人员（APP 推送+平台弹窗），避免遗漏取消；免打扰期间若需临时接收预警，支持“暂停免打扰”（如“暂停 2 小时接收所有预警”）。		不推送该渔船的常规预警（如“航速轻微异常”），仅保留紧急预警（如“船舶侧翻告警”）；免打扰设置需填写理由（如“执法船正常巡逻”），并设置有效时间段（精确到小时）。 -免打扰提醒：免打扰即将到期前 24 小时，系统提醒管理人员（APP 推送+平台弹窗），避免遗漏取消；免打扰期间若需临时接收预警，支持“暂停免打扰”（如“暂停 2 小时接收所有预警”）。	响应/无偏离

GXBHMA2601489CGN00

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

合同编号：



		看或取消特殊状态。 -移除操作：对重点关注到期或无需免 干扰的渔船，管理人员可点击“移除特 殊状态”，操作前需二次确认（如“确认 取消该渔船的重点关注状态？”），移 除记录自动存档（含操作人、时间）。		看或取消特殊状态。 -移除操作：对重点关注到期或无需免 干扰的渔船，管理人员可点击“移除特 殊状态”，操作前需二次确认（如“确认 取消该渔船的重点关注状态？”），移 除记录自动存档（含操作人、时间）。		
2.6	渔船轨迹回 放	在海图中拉框选择回放区域，在区域信 息中可以对绘制的区域进行微调，选定 时间段后进行区域内渔船历史航迹的 查询和回放。航迹回放支持对一段历史 时间内，多条渔船的多种类型终端进行 海图航迹回放，回放时可控制播放的速 度并支持快进和拖动，每一个航迹点支 持通过标签的方式来显示船位信息。	2.6	渔船轨迹回 放	在海图中拉框选择回放区域，在区域信 息中可以对绘制的区域进行微调，选定 时间段后进行区域内渔船历史航迹的 查询和回放。航迹回放支持对一段历史 时间内，多条渔船的多种类型终端进行 海图航迹回放，回放时可控制播放的速 度并支持快进和拖动，每一个航迹点支 持通过标签的方式来显示船位信息。	响应/无偏离
2.6.1	回放区域与	我公司承诺按以下要求提供服务。	2.6.1	回放区域与	我公司承诺按以下要求提供服务。	

GXBHMA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	时间设置	-区域选择：在 GIS 海图上支持三种区域选择方式：拉框选择（矩形区域）、圆形选择（拖动鼠标确定半径）、多边形选择（手动绘制不规则区域），选择后可微调边界（拖动顶点），区域范围实时显示面积（如“50 平方公里”）。 -时间设置：支持选择时间段（精确到分钟，如“2024-10-01 08:00-12:00”，时间跨度至少支持 30 天以上；提供“常用时间快捷选择”（如“近 24 小时”“近 7 天”），减少操作步骤。	时间设置	-区域选择：在 GIS 海图上支持三种区域选择方式：拉框选择（矩形区域）、圆形选择（拖动鼠标确定半径）、多边形选择（手动绘制不规则区域），选择后可微调边界（拖动顶点），区域范围实时显示面积（如“50 平方公里”）。 -时间设置：支持选择时间段（精确到分钟，如“2024-10-01 08:00-12:00”，时间跨度至少支持 30 天以上；提供“常用时间快捷选择”（如“近 24 小时”“近 7 天”），减少操作步骤。	
2.6.2	多终端轨迹回放	-数据加载：系统自动加载选定区域、时间段内所有渔船的轨迹数据（含北斗、AIS 终端数据），按终端类型用不同颜色区分（北斗-蓝色，AIS-红色），	多终端轨迹回放 2.6.2	-数据加载：系统自动加载选定区域、时间段内所有渔船的轨迹数据（含北斗、AIS 终端数据），按终端类型用不同颜色区分（北斗-蓝色，AIS-红色）， 我公司承诺按以下要求提供服务。	响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

视频 (MP4 格式, 分辨率至少支持可选 720P/1080P), 视频自动添加时间水印和区域标注。 -轨迹分析: 系统自动分析回放轨迹, 识别异常行为 (如“轨迹突然中断”“绕圈航行”), 分析结果在回放结束后生成《轨迹分析报告》, 标注异常时间段及可能原因 (如“轨迹中断-可能终端离线”)。	渔船状态智能预警	3	我们公司承诺按以下要求提供服务。 系统基于雷达、船载定位终端, 对航速异常目标渔船、快艇等, 智能识别预警系统会立即发出预警信息, 通知执法人员事件处理。	响应/无偏离
视频 (MP4 格式, 分辨率至少支持可选 720P/1080P), 视频自动添加时间水印和区域标注。 -轨迹分析: 系统自动分析回放轨迹, 识别异常行为 (如“轨迹突然中断”“绕圈航行”), 分析结果在回放结束后生成《轨迹分析报告》, 标注异常时间段及可能原因 (如“轨迹中断-可能终端离线”)。	航速分析预警	3.1	我们公司承诺按以下要求提供服务。 系统基于雷达、船载定位终端, 对航速异常目标渔船、快艇等, 智能识别预警系统会立即发出预警信息, 通知执法人员事件处理。	



合 同 編 号:

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

通过雷达、AIS、北斗信息，将重点关注区域内低速、超速航行的船舶列入监视列表，使用运动跟踪模型对船舶轨迹进行预测跟踪，结合船舶实时轨迹数据，判断是否存在两艘船保持一定间距且持续一段时间，若符合以上特征，则生成船舶低速并靠预警。	通过雷达、AIS、北斗信息，将重点关注区域内低速、超速航行的船舶列入监视列表，使用运动跟踪模型对船舶轨迹进行预测跟踪，结合船舶实时轨迹数据，判断是否存在两艘船保持一定间距且持续一段时间，若符合以上特征，则生成船舶低速并靠预警。	我们公司承诺按以下要求提供服务。	响应/无偏离
数据接入：实时对接雷达监测站（船只速度、距离）、渔船北斗/AIS终端（航速、航向），数据同步频率≤5秒/次，融合后生成“船只综合速度数据集”，剔除异常值（如“雷达与北斗速度偏差超5节，标记为‘数据异常’”）。	数据接入：实时对接雷达监测站（船只速度、距离）、渔船北斗/AIS终端（航速、航向），数据同步频率≤5秒/次，融合后生成“船只综合速度数据集”，剔除异常值（如“雷达与北斗速度偏差超5节，标记为‘数据异常’”）。	多源数据融合与异常判定	异常航速预警：



GXBHA2601489CGN00

項目編號: BHZC2026-G3-990118-RBWH

[illegible]

GXBHMA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH



合同编号:

GXBHMA2601489CGN00

		纬度)、预计到达时间(系统计算执法船至目标船只的时间)。 -处置跟踪:执法人员接收预警后,可在系统内反馈处置进度(如“已派船前往核查”“确认无异常”),处置结果实时同步至预警列表,未处置预警支持至少每30分钟提醒一次,超时2小时上报上级管理人员。			响应/无偏离
3.2	电子围栏预警	我公司承诺按以下要求提供服务。 实现发布禁航通知时,系统按照禁航时间,在禁航区域划定电子围栏。当发现渔船在禁航区航行时,智能预警系统会立即发出预警信息。向渔船发出警告,责令其离开禁航区。 标识底拖网禁拖线、乡镇船舶作业海域范围等电子围栏,拖网船舶进入禁拖线	3.2	电子围栏预警	



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



合同编号: GXBHA2601489CGN00

项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		定处理”)，提醒内容自动适配围栏类型。			定处理”)，提醒内容自动适配围栏类型。	
3.3	越界预警	系统通过集成 AIS 和北斗实时定位数据，对渔船进行定时监测。基于 GIS 电子围栏等技术，当渔船越界时，系统自动标识船只、记录渔船违规信息。当违规渔船回港时，系统发出预警，并提示执法部门人员采取相应的处罚措施。	3.3	越界预警	我公司承诺按以下要求提供服务。 系统通过集成 AIS 和北斗实时定位数据，对渔船进行定时监测。基于 GIS 电子围栏等技术，当渔船越界时，系统自动标识船只、记录渔船违规信息。当违规渔船回港时，系统发出预警，并提示执法部门人员采取相应的处罚措施。	响应/无偏离
3.3.1	越界监测与违规记录	-实时监测：集成 AIS 和北斗定位数据（更新频率≤10 秒/次），基于预设的行政区域或功能区域围栏（如“北海市管辖海域”“中越北部湾分界线我方一侧”），实时判断渔船是否越界，越界判定偏差≤100 米。	3.3.1	越界监测与违规记录	我公司承诺按以下要求提供服务。 -实时监测：集成 AIS 和北斗定位数据（更新频率≤10 秒/次），基于预设的行政区域或功能区域围栏（如“北海市管辖海域”“中越北部湾分界线我方一侧”），实时判断渔船是否越界，越界判定偏差≤100 米。	

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		-违规记录: 渔船越界后, 系统自动记录违规信息(越界时间、越界区域、渔船位置轨迹截图), 违规记录标记为“待处理”, 同步关联渔船基础信息(船主、所属地区)。			-违规记录: 渔船越界后, 系统自动记录违规信息(越界时间、越界区域、渔船位置轨迹截图), 违规记录标记为“待处理”, 同步关联渔船基础信息(船主、所属地区)。		
3.3.2	回港预警与处罚提示	-回港触发: 当违规渔船返回辖区港口时, 系统触发“违规渔船回港预警”, 预警信息包含渔船预计回港时间, 违规记录链接, 推送至属地执法中队。 -处罚提示: 执法人员在系统内可查看违规详情, 系统根据违规类型(如“越界进入外籍海域”“越界进入禁渔区”)推荐处罚建议(如“罚款 3000 元”“暂扣捕捞许可证”), 支持执法人员填写实际处罚结果并上传处罚决定书。		3.3.2	回港预警与处罚提示	我公司承诺按以下要求提供服务。 -回港触发: 当违规渔船返回辖区港口时, 系统触发“违规渔船回港预警”, 预警信息包含渔船预计回港时间, 违规记录链接, 推送至属地执法中队。 -处罚提示: 执法人员在系统内可查看违规详情, 系统根据违规类型(如“越界进入外籍海域”“越界进入禁渔区”)推荐处罚建议(如“罚款 3000 元”“暂扣捕捞许可证”), 支持执法人员填写实际处罚结果并上传处罚决定书。	响应/无偏离

GXBHA2601489CGN00



	3.4	休渔期出海告警	系统通过集成 AIS 和北斗实时定位数据，并进行定时监测，当发现休渔期 AIS 或北斗在海区突然出现信号时，首先根据渔船信息判定是否是钓具作业船只，如果是则为合法作业，如果不是系统将自动进行报警提醒。				我公司承诺按以下要求提供服务。 系统通过集成 AIS 和北斗实时定位数据，并进行定时监测，当发现休渔期 AIS 或北斗在海区突然出现信号时，首先根据渔船信息判定是否是钓具作业船只，如果是则为合法作业，如果不是系统将自动进行报警提醒。			
	3.4.1	休渔期设置与渔船判定	-休渔期配置：支持设置年度休渔期（如“2024年5月1日-8月16日”，并区分作业类型设置豁免规则（如“钓具作业渔船可正常出海”“养殖船仅允许在养殖区作业”），配置界面需市级管理员审批后生效。 -渔船类型判定：系统对接渔政数据库，根据渔船“作业类型”字段，自动判定是				我公司承诺按以下要求提供服务。 -休渔期配置：支持设置年度休渔期（如“2024年5月1日-8月16日”），并区分作业类型设置豁免规则（如“钓具作业渔船可正常出海”“养殖船仅允许在养殖区作业”），配置界面需市级管理员审批后生效。 -渔船类型判定：系统对接渔政数据库，根据渔船“作业类型”字段，自动判定是			响应/无偏离

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		否为豁免渔船（如“作业类型为‘钓具’则豁免”），豁免渔船在休渔期出海不触发告警；非豁免渔船标记为“休渔期禁出海”。			否为豁免渔船（如“作业类型为‘钓具’则豁免”），豁免渔船在休渔期出海不触发告警；非豁免渔船标记为“休渔期禁出海”。		
3.4.2	出海告警与处置	-实时告警：休渔期内，若监测到非豁免渔船的 AIS 或北斗信号在海区出现（排除“紧急避险”报备情况），系统立即触发告警，告警信息包含渔船位置、出海时间、是否首次违规。 -告警处置：告警推送至辖区执法人员，支持“一键派单”（生成执法任务工单），工单包含渔船轨迹（近 1 小时）、预计回港时间，执法人员处置后反馈结果（如“已拦截渔船，责令回港”），处置结果同步至渔政执法档案。		3.4.2	我公司承诺按以下要求提供服务。 -实时告警：休渔期内，若监测到非豁免渔船的 AIS 或北斗信号在海区出现（排除“紧急避险”报备情况），系统立即触发告警，告警信息包含渔船位置、出海时间、是否为首次违规。 -告警处置：告警推送至辖区执法人员，支持“一键派单”（生成执法任务工单），工单包含渔船轨迹（近 1 小时）、预计回港时间，执法人员处置后反馈结果（如“已拦截渔船，责令回港”），处置结果同步至渔政执法档案。		响应/无偏离

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

4	渔船信用管理			4	渔船信用管理			
4.1	渔船黑名单	对存在不良安全记录和安全隐患的船舶实行“黑名单”管理，管理人员可将船舶拉入黑名单，并记录拉入黑名单的原因，同时为了灵活关联可设置黑名单自动解除时间，记录到黑名单的船舶在展示系统上显示特殊符号提醒。对曾有违法违规记录的渔船，也可显示其违法违规相关记录。		4.1	渔船黑名单	我公司承诺按以下要求提供服务。 对存在不良安全记录和安全隐患的船舶实行“黑名单”管理，管理人员可将船舶拉入黑名单，并记录拉入黑名单的原因，同时为了灵活关联可设置黑名单自动解除时间，记录到黑名单的船舶在展示系统上显示特殊符号提醒。对曾有违法违规记录的渔船，也可显示其违法违规相关记录。		响应/无偏离
4.1.1	黑名单标记与管理	-手动拉入：管理人员可在渔船列表中，将存在不良记录（如“多次违规拒不整改”“安全隐患未消除”）的渔船拉入黑名单，拉入时需填写原因（如“2024年		4.1.1	黑名单标记与管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 -手动拉入：管理人员可在渔船列表中，将存在不良记录（如“多次违规拒不整改”“安全隐患未消除”）的渔船拉入黑名单，拉入时需填写原因（如“2024年		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

4.1.2	黑名单展示与限制	违规捕捞3次，未缴纳罚款”），并设置自动解除时间（如“6个月后自动解除”“长期-需手动解除”），黑名单操作需双人审批（提交人+审核人）。 -自动拉入：系统对接执法模块，若渔船近1年内被行政处罚≥2次且未履行处罚（如“未缴纳罚款”），自动拉入黑名单，拉入原因显示“系统自动标记-未履行处罚”，管理人员可手动提前解除（需提供处罚履行证明）。	4.1.2	黑名单展示与限制	违规捕捞3次，未缴纳罚款”），并设置自动解除时间（如“6个月后自动解除”“长期-需手动解除”），黑名单操作需双人审批（提交人+审核人）。 -自动拉入：系统对接执法模块，若渔船近1年内被行政处罚≥2次且未履行处罚（如“未缴纳罚款”），自动拉入黑名单，拉入原因显示“系统自动标记-未履行处罚”，管理人员可手动提前解除（需提供处罚履行证明）。	响应/无偏离
		-界面展示：在渔船列表和地图上，黑名单渔船用“红色黑名单图标”标记，鼠标悬停显示拉入原因、解除时间；点击渔船记录，可查看历史违法违规记录（如“2024年3月非法捕捞罚款5000			我公司承诺按以下要求提供服务。 -界面展示：在渔船列表和地图上，黑名单渔船用“红色黑名单图标”标记，鼠标悬停显示拉入原因、解除时间；点击渔船记录，可查看历史违法违规记录（如“2024年3月非法捕捞罚款5000	

合同编号:



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		元未缴纳”)。 -业务限制: 黑名单期间, 渔船无法办 理进出港报备、捕捞许可证补换发、渔 业补助申请。				元未缴纳”)。 -业务限制: 黑名单期间, 渔船无法办 理进出港报备、捕捞许可证补换发、渔 业补助申请。			
4.2	船员信用管 理	以船员为主体, 按照信用评价规则, 对 船员违法违规情况扣除相应的分值, 可 实时查询船员的扣分记录和实时分值 及等级。 通过指标体系来对渔船的综合状况进 行评价, 最终得出渔船的信用指数。依 托现有业务评价制度, 如从渔船的船 龄、设备配备、作业情况等多种角度多 种因素设定评价指标, 包括权重、计量 方法等, 最后根据预测实际情况进行加 权计算, 计算的结果进行分等级分类划		4.2	船员信用管 理	我公司承诺按以下要求提供服务。 以船员为主体, 按照信用评价规则, 对 船员违法违规情况扣除相应的分值, 可 实时查询船员的扣分记录和实时分值 及等级。 通过指标体系来对渔船的综合状况进 行评价, 最终得出渔船的信用指数。依 托现有业务评价制度, 如从渔船的船 龄、设备配备、作业情况等多种角度多 种因素设定评价指标, 包括权重、计量 方法等, 最后根据预测实际情况进行加 权计算, 计算的结果进行分等级分类划			响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		分,用以反映渔船的综合信用状况。通过对渔船的信用指数进行量化评价。根据管理要求,通过阈值设置,对达到一定分值的渔船进行信用预警提示,在渔船进出港或办理证书、补助等时要实时提醒管理人员严格核查。				分,用以反映渔船的综合信用状况。通过对渔船的信用指数进行量化评价。根据管理要求,通过阈值设置,对达到一定分值的渔船进行信用预警提示,在渔船进出港或办理证书、补助等时要实时提醒管理人员严格核查。			
4.2.1	数据对接	★对接区级系统,自动同步船员基础信息(姓名、身份证号、船员证书编号、服务船舶、从业年限),同步频率为每日1次;		4.2.1	数据对接	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★对接区级系统,自动同步船员基础信息(姓名、身份证号、船员证书编号、服务船舶、从业年限),同步频率为每日1次;			响应/无偏离
4.2.2	信息关联	建立船员与服务渔船的关联关系,支持单名船员关联多艘渔船(如“兼职船员服务2艘渔船”),关联信息变更时(如“船员换船服务”)需填写变更原因并留		4.2.2	信息关联	我公司承诺按以下要求提供服务。 建立船员与服务渔船的关联关系,支持单名船员关联多艘渔船(如“兼职船员服务2艘渔船”),关联信息变更时(如“船员换船服务”)需填写变更原因并留			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

			存操作日志(含操作人、时间、变更前内容)。				存操作日志(含操作人、时间、变更前内容)。			
	4.2.3	船员信用评价规则配置	扣分规则设置: 支持按违法违规类型设定扣分标准(下拉选择违法类型: 如“无证上岗扣5分”“违规操作导致事故扣10分”“未参加年度培训扣3分”), 每个扣分项目可配置“扣分上限”(如“同一违法违规类型年度累计最高扣15分”)和“扣分有效期”(如“扣分记录保留2年, 期满自动清零”)。 信用等级划分: 按船员实时分值划定等级(如“100-90分: 优秀; 89-70分: 良好; 69-60分: 合格; <60分: 失信”), 等级划分标准可修改, 修改后系统自动重新计算所有船员等级并更新展示。		4.2.3	船员信用评价规则配置	我公司承诺按以下要求提供服务。 扣分规则设置: 支持按违法违规类型设定扣分标准(下拉选择违法类型: 如“无证上岗扣5分”“违规操作导致事故扣10分”“未参加年度培训扣3分”), 每个扣分项目可配置“扣分上限”(如“同一违法违规类型年度累计最高扣15分”)和“扣分有效期”(如“扣分记录保留2年, 期满自动清零”)。 信用等级划分: 按船员实时分值划定等级(如“100-90分: 优秀; 89-70分: 良好; 69-60分: 合格; <60分: 失信”), 等级划分标准可修改, 修改后系统自动重新计算所有船员等级并更新展示。			响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	4.2.4	渔船信用指数计算与预警	自动计算: 系统每月自动计算所有渔船信用指数 (如: 按指标权重加权求和, 总分 100 分), 计算过程透明可查 (展示各指标得分及计算依据), 信用指数同步至渔船信息模块, 在渔船列表中用星级展示 (如: 80-100 分: 5 星; 60-79 分: 4 星) 信用预警: 可设置信用指数预警阈值 (如“≤60 分触发预警”), 预警渔船在办理进出港报备、证书补换发、补助申请时, 系统弹出红色提醒窗口 (如“该渔船信用指数 58 分, 需严格核查船员资质及作业记录”), 窗口需管理人员点击“确认核查”后才能关闭, 同时推送预警信息至属地执法中队。		4.2.4	渔船信用指数计算与预警	我公司承诺按以下要求提供服务。 自动计算: 系统每月自动计算所有渔船信用指数 (如: 按指标权重加权求和, 总分 100 分), 计算过程透明可查 (展示各指标得分及计算依据), 信用指数同步至渔船信息模块, 在渔船列表中用星级展示 (如: 80-100 分: 5 星; 60-79 分: 4 星)。 信用预警: 可设置信用指数预警阈值 (如“≤60 分触发预警”), 预警渔船在办理进出港报备、证书补换发、补助申请时, 系统弹出红色提醒窗口 (如“该渔船信用指数 58 分, 需严格核查船员资质及作业记录”), 窗口需管理人员点击“确认核查”后才能关闭, 同时推送预警信息至属地执法中队。		响应/无偏离
--	-------	-------------	--	--	-------	-------------	--	--	--------

合同编号:



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

5	哨所管理			5	哨所管理			
5.1	哨所管理查询	★对辖区内哨所基础信息、人员配置及运行状态进行统一管理,支持哨所信息维护、人员值班管理与状态展示,为执法调度与指挥决策提供基础支撑。		5.1	哨所管理查询	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★对辖区内哨所基础信息、人员配置及运行状态进行统一管理,支持哨所信息维护、人员值班管理与状态展示,为执法调度与指挥决策提供基础支撑。		
5.2	考勤管理	★通过 PC 端对执法人员考勤数据进行统一管理与统计分析,支持考勤记录查看、异常处理与数据汇总,为人员管理与绩效考核提供数据支撑。		5.2	考勤管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★通过 PC 端对执法人员考勤数据进行统一管理与统计分析,支持考勤记录查看、异常处理与数据汇总,为人员管理与绩效考核提供数据支撑。		
6	乡镇船舶进出港			6	乡镇船舶进出港			
6.1	乡镇船舶进出港管理	通过 PC 端对乡镇辖区内船舶进出港信息进行统一管理与监管,支持进出港		6.1	乡镇船舶进出港管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 通过 PC 端对乡镇辖区内船舶进出港信息进行统一管理与监管,支持进出港		

响应/无偏离

合同编号:

GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		记录维护、状态监控及数据统计,提升船舶动态管理与执法监管能力。			记录维护、状态监控及数据统计,提升船舶动态管理与执法监管能力。			
7	乡镇船舶			7	乡镇船舶			
7.1	乡镇船舶	通过 PC 端对乡镇辖区内船舶基础信息、证照情况及动态数据进行统一管理与查询,实现船舶数据集中化、规范化管理,为日常监管与执法提供支撑。		7.1	乡镇船舶	我公司承诺按以下要求提供服务。 通过 PC 端对乡镇辖区内船舶基础信息、证照情况及动态数据进行统一管理与查询,实现船舶数据集中化、规范化管理,为日常监管与执法提供支撑。		
7.2	乡镇船舶统计	通过 PC 端对乡镇辖区内船舶数据进行统计分析可视化展示,支持多维度统计与对比,为船舶管理、监管决策提供数据支撑。		7.2	乡镇船舶统计	我公司承诺按以下要求提供服务。 通过 PC 端对乡镇辖区内船舶数据进行统计分析可视化展示,支持多维度统计与对比,为船舶管理、监管决策提供数据支撑。		
(五)	渔港安全模块			(五)	渔港安全模块			
1	渔港停泊管			1	渔港停泊管			

响应/无偏离



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	1.1.2	多维度统计分析	支持按渔船船籍（如本地/外地）、作业类型（拖网、围网、刺网等9类）、材质类型（钢质、木质、玻璃钢等4类）、马力等级（大型、中型、小型）进行分类统计，统计结果实时生成数据列表。			1.1.2	多维度统计分析	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持按渔船船籍（如本地/外地）、作业类型（拖网、围网、刺网等9类）、材质类型（钢质、木质、玻璃钢等4类）、马力等级（大型、中型、小型）进行分类统计，统计结果实时生成数据列表。			响应/无偏离
	1.1.3	可视化呈现	在GIS地图上精准标记渔船停泊位置，不同作业类型/材质/马力的渔船用差异化图标区分；航道拥堵情况通过颜色标注（绿色=畅通、黄色=缓行、红色=拥堵），直观展示渔港运行状态。			1.1.3	可视化呈现	我公司承诺按以下要求提供服务。 在GIS地图上精准标记渔船停泊位置，不同作业类型/材质/马力的渔船用差异化图标区分；航道拥堵情况通过颜色标注（绿色=畅通、黄色=缓行、红色=拥堵），直观展示渔港运行状态。			
	1.2	渔港流量统计分析	基于渔港进出港数据和渔船船位数据，可随时统计港区内外渔船名单，实时了解渔船进出港和锚泊信息，对渔船停			1.2	渔港流量统计分析	我公司承诺按以下要求提供服务。 基于渔港进出港数据和渔船船位数据，可随时统计港区内外渔船名单，实时了解渔船进出港和锚泊信息，对渔船停			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		泊进行合理调度。 实现以每天、每月或每年的形式统计渔船的流量情况。渔船流量统计能让管理部门了解渔船进出港,掌握航道是否拥挤,并且能根据流量统计信息,在渔船流量大的时候加强对渔船的管理,防止由于渔船流量过大造成违法渔船蒙混出海、航道内渔船碰撞等情况的发生。			泊进行合理调度。 实现以每天、每月或每年的形式统计渔船的流量情况。渔船流量统计能让管理部门了解渔船进出港,掌握航道是否拥挤,并且能根据流量统计信息,在渔船流量大的时候加强对渔船的管理,防止由于渔船流量过大造成违法渔船蒙混出海、航道内渔船碰撞等情况的发生。				
1.2.1	实时名单统计	基于渔船进出港数据和船位数据,自动生成港区内、外渔船名单,包含船号、船籍、停泊状态等信息,支持一键导出。		1.2.1	实时名单统计	我公司承诺按以下要求提供服务。 基于渔船进出港数据和船位数据,自动生成港区内、外渔船名单,包含船号、船籍、停泊状态等信息,支持一键导出。			响应/无偏离
1.2.2	多周期流量统计	支持按天、月、年或自定义时间范围统计渔港渔船流量,可选择具体渔港作为查询条件,获取进出港渔船数量。		1.2.2	多周期流量统计	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持按天、月、年或自定义时间范围统计渔港渔船流量,可选择具体渔港作为查询条件,获取进出港渔船数量。			

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	1.2.3	趋势可视化	生成进出港流量趋势图表（柱状图/折线图），直观展示流量变化规律；结合航道拥堵状态分析，为渔船调度、执法部署提供数据支撑，流量高峰时自动推送提醒至管理人员。		1.2.3	趋势可视化	生成进出港流量趋势图表（柱状图/折线图），直观展示流量变化规律；结合航道拥堵状态分析，为渔船调度、执法部署提供数据支撑，流量高峰时自动推送提醒至管理人员。				响应/无偏离
	2	渔船进出港管理			2	渔船进出港管理					
	2.1	渔船进出港身份识别与记录	针对安装有 AIS 和 RFID 设备的渔船，AIS 或 RFID 系统传输的渔船位置信息进入到渔港识别范围时，则通过 AIS 或 RFID 系统确认该渔船身份信息；针对没有安装任何电子设备的渔船，当渔船经过渔港识别范围时，通过船牌识别系统确认渔船身份信息。当渔船身份无异		2.1	渔船进出港身份识别与记录	针对安装有 AIS 和 RFID 设备的渔船，AIS 或 RFID 系统传输的渔船位置信息进入到渔港识别范围时，则通过 AIS 或 RFID 系统确认该渔船身份信息；针对没有安装任何电子设备的渔船，当渔船经过渔港识别范围时，通过船牌识别系统确认渔船身份信息。当渔船身份无异				

合同编号:



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		常记录时,则将该条进出港数据进行记录,当渔船身份出行异常情况时,则进行预警,并发送相应预警信息到相关人员和渠道。			常记录时,则将该条进出港数据进行记录,当渔船身份出行异常情况时,则进行预警,并发送相应预警信息到相关人员和渠道。			
2.1.1	多方式身份确认	安装 AIS/RFID 设备的渔船,进入渔港识别范围后,系统自动接收设备传输的位置及身份信息完成核验;未安装电子设备的渔船,通过船牌识别系统捕捉船牌信息并比对确认身份。		2.1.1	多方式身份确认	我公司承诺按以下要求提供服务。 安装 AIS/RFID 设备的渔船,进入渔港识别范围后,系统自动接收设备传输的位置及身份信息完成核验;未安装电子设备的渔船,通过船牌识别系统捕捉船牌信息并比对确认身份。		响应/无偏离
2.1.2	进出港数据记录	身份无异常的渔船,系统自动记录进出港数据(船号、进出港时间、身份核验方式);身份存在异常(如黑名单、证件过期)的渔船,立即触发预警,通过短信、系统通知推送至相关管理人员。		2.1.2	进出港数据记录	我公司承诺按以下要求提供服务。 身份无异常的渔船,系统自动记录进出港数据(船号、进出港时间、身份核验方式);身份存在异常(如黑名单、证件过期)的渔船,立即触发预警,通过短信、系统通知推送至相关管理人员。		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

2.1.3	数据自动归档	所有进出港记录按时间顺序归档至数据库,支持按日期、渔船类型、身份核验状态分类存储,便于后续追溯查询。	2.1.3	数据自动归档	所有进出港记录按时间顺序归档至数据库,支持按日期、渔船类型、身份核验状态分类存储,便于后续追溯查询。	2.2	渔船进出港记录查询	根据输入的条件查询出渔船的进出港报告信息。进出港报告记录内容包括船名号、渔船所属区域、拟出海时间、拟作业海域、事由、预计进渔港时间、船主姓名及联系方式、随船人员信息(包括姓名、职务、身份证号码、联系方式、家庭住址)。	2.2.1	多条件精准查询	支持按船名号、所属区域、进出港时间、作业海域、事由等条件进行单一或组合查询,查询结果分页展示,支持模糊匹	2.2.1	多条件精准查询	支持按船名号、所属区域、进出港时间、作业海域、事由等条件进行单一或组合查询,查询结果分页展示,支持模糊匹	响应/无偏离
	2.2	渔船进出港记录查询		2.2	渔船进出港记录查询		2.2	渔船进出港记录查询		2.2	渔船进出港记录查询		2.2	渔船进出港记录查询	
	2.2.1	多条件精准查询		2.2.1	多条件精准查询		2.2.1	多条件精准查询		2.2.1	多条件精准查询		2.2.1	多条件精准查询	

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		配（如输入部分船号快速检索）。			配（如输入部分船号快速检索）。			
2.2.2	完整记录展示	查询结果包含船名号、所属区域、拟出海时间、拟作业海域、事由、预计进港时间、船主姓名及联系方式、随船人员详细信息（姓名、职务、身份证号、联系方式、家庭住址）等完整内容。 记录导出与打印：支持将查询到的进出港记录导出为 Excel 格式		2.2.2	完整记录展示	我公司承诺按以下要求提供服务。 查询结果包含船名号、所属区域、拟出海时间、拟作业海域、事由、预计进港时间、船主姓名及联系方式、随船人员详细信息（姓名、职务、身份证号、联系方式、家庭住址）等完整内容。 记录导出与打印：支持将查询到的进出港记录导出为 Excel 格式		响应/无偏离
2.2.3	打印报表	满足存档、核对等业务需求。		2.2.3	打印报表	我公司承诺按以下要求提供服务。 满足存档、核对等业务需求。		
2.3	渔船进出港标识与抓拍	当渔船在进入渔港识别区范围内完成身份确认后，系统将通知相应智能监控系统，进行渔船抓拍，并将抓拍的图片信息与渔船进出港信息一起进行存档。		2.3	渔船进出港标识与抓拍	我公司承诺按以下要求提供服务。 当渔船在进入渔港识别区范围内完成身份确认后，系统将通知相应智能监控系统，进行渔船抓拍，并将抓拍的图片信息与渔船进出港信息一起进行存档。		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		基于视频监控的智能分析功能,可捕捉和识别到进出港的渔船,获取渔船进出港动态,识别到船舶号之后,与数据库中的渔船信息进行比对关联,即可查询出渔船的档案资料。 分析渔船是否为不许出海的黑名单船舶或休渔期禁止出海的渔船名单,对于不许出海的渔船进行告警提示管理人员。 另外查询该船的定位终端信号,是否在线,如果不在线,可能是为逃避监管未开启定位终端,同样进行告警提示,通知管理人员。			基于视频监控的智能分析功能,可捕捉和识别到进出港的渔船,获取渔船进出港动态,识别到船舶号之后,与数据库中的渔船信息进行比对关联,即可查询出渔船的档案资料。 分析渔船是否为不许出海的黑名单船舶或休渔期禁止出海的渔船名单,对于不许出海的渔船进行告警提示管理人员。 另外查询该船的定位终端信号,是否在线,如果不在线,可能是为逃避监管未开启定位终端,同样进行告警提示,通知管理人员。			响应/无偏离	
2.3.1	智能抓拍联动	渔船完成身份确认后,系统自动触发对应区域智能监控系统,对渔船进行多角		2.3.1	智能抓拍联动	我公司承诺按以下要求提供服务。 渔船完成身份确认后,系统自动触发对应区域智能监控系统,对渔船进行多角			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		度抓拍 (船头、船尾、船身), 抓拍图片自动与该渔船进出港信息关联存档。			度抓拍 (船头、船尾、船身), 抓拍图片自动与该渔船进出港信息关联存档。			
2.3.2	渔船信息比对	通过视频监控智能分析, 识别进出港渔船船号, 与后台渔船数据库信息比对关联, 快速调取渔船档案资料 (证书状态、历史违规记录等)。		2.3.2	渔船信息比对	我公司承诺按以下要求提供服务。 通过视频监控智能分析, 识别进出港渔船船号, 与后台渔船数据库信息比对关联, 快速调取渔船档案资料 (证书状态、历史违规记录等)。		
2.3.3	多场景预警告警	系统自动校验渔船是否属于黑名单船舶或休渔期禁止出海渔船, 若为禁止出海对象立即告警; 同时核查渔船定位终端在线状态, 终端离线时触发预警, 通知管理人员排查是否存在逃避监管情况。		2.3.3	多场景预警告警	我公司承诺按以下要求提供服务。 系统自动校验渔船是否属于黑名单船舶或休渔期禁止出海渔船, 若为禁止出海对象立即告警; 同时核查渔船定位终端在线状态, 终端离线时触发预警, 通知管理人员排查是否存在逃避监管情况。		响应/无偏离
3	渔港执法管理			3	渔港执法管理			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

3.1	渔港动态布控	当渔船进入渔港识别区,确认渔船身份信息后,如属于黑名单或者重点监控名单的渔船,则通知监控管理系统对目标渔船进行动态跟踪监控,实现对黑名单和重点监控渔船的动态跟踪监控。通过外部系统接入渔船自动识别系统和船位,对渔船在本港内的水域进行重点识别、标记。系统结合渔船船位和渔港视频监控系统,对渔船进行实时视频监控,必要时向渔船发送通知预警消息。	3.1	渔港动态布控	我公司承诺按以下要求提供服务。 当渔船进入渔港识别区,确认渔船身份信息后,如属于黑名单或者重点监控名单的渔船,则通知监控管理系统对目标渔船进行动态跟踪监控,实现对黑名单和重点监控渔船的动态跟踪监控。通过外部系统接入渔船自动识别系统和船位,对渔船在本港内的水域进行重点识别、标记。系统结合渔船船位和渔港视频监控系统,对渔船进行实时视频监控,必要时向渔船发送通知预警消息。	3.1.1	重点渔船跟踪	渔船进入渔港识别区并完成身份确认后,若属于黑名单或重点监控名单,系统立即通知监控管理系统启动动态跟踪,在GIS地图上高亮标记目标渔船位	响应/无偏离
	重点渔船跟踪	渔船进入渔港识别区并完成身份确认后,若属于黑名单或重点监控名单,系统立即通知监控管理系统启动动态跟踪,在GIS地图上高亮标记目标渔船位		重点渔船跟踪	我公司承诺按以下要求提供服务。 渔船进入渔港识别区并完成身份确认后,若属于黑名单或重点监控名单,系统立即通知监控管理系统启动动态跟踪,在GIS地图上高亮标记目标渔船位		重点渔船跟踪	渔船进入渔港识别区并完成身份确认后,若属于黑名单或重点监控名单,系统立即通知监控管理系统启动动态跟踪,在GIS地图上高亮标记目标渔船位	

合同编号:



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		置, 实时更新航行轨迹。			置, 实时更新航行轨迹。			
3.1.2	多系统联动 监控	结合渔船自动识别系统、船位数据和渔港视频监控系统, 对重点渔船进行 24 小时实时视频监控, 支持切换不同监控点位查看渔船动态。		3.1.2	多系统联动 监控	我公司承诺按以下要求提供服务。 结合渔船自动识别系统、船位数据和渔港视频监控系统, 对重点渔船进行 24 小时实时视频监控, 支持切换不同监控点位查看渔船动态。		
3.1.3	预警消息推 送	必要时系统可向目标渔船发送通知预警消息 (如通过短信、渔港广播联动), 同时向管理人员推送实时监控画面链接, 便于及时处置。		3.1.3	预警消息推 送	我公司承诺按以下要求提供服务。 必要时系统可向目标渔船发送通知预警消息 (如通过短信、渔港广播联动), 同时向管理人员推送实时监控画面链接, 便于及时处置。		响应/无偏离
3.2	违规取证	渔船进入本港发生乱丢垃圾、乱倒废水等违规行为后, 系统智能提醒; 获得通知后, 可以迅速在电子海图上定位涉嫌违规的船只; 通过渔船抓拍图片和监控		3.2	违规取证	我公司承诺按以下要求提供服务。 渔船进入本港发生乱丢垃圾、乱倒废水等违规行为后, 系统智能提醒; 获得通知后, 可以迅速在电子海图上定位涉嫌违规的船只; 通过渔船抓拍图片和监控		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		录像，辅助后期执法取证。如果需现场执法，则进行现场纠违，并且拍照取证；远程执法则保存证据，待后续处理。			录像，辅助后期执法取证。如果需现场执法，则进行现场纠违，并且拍照取证；远程执法则保存证据，待后续处理。		
3.2.1	违规智能提醒	系统通过视频监控智能分析，识别渔船乱丢垃圾、乱倒废水等违规行为后，立即向管理人员发送智能提醒，包含违规渔船位置、违规行为类型、疑似违规时间。		3.2.1	违规智能提醒 我公司承诺按以下要求提供服务。 系统通过视频监控智能分析，识别渔船乱丢垃圾、乱倒废水等违规行为后，立即向管理人员发送智能提醒，包含违规渔船位置、违规行为类型、疑似违规时间。		响应/无偏离
3.2.2	快速定位与证据留存	管理人员接收提醒后，可在电子海图上快速定位涉嫌违规渔船，调取抓拍图片、监控录像等证据资料并归档存储，为后期执法提供支撑。		3.2.2	快速定位与证据留存 我公司承诺按以下要求提供服务。 管理人员接收提醒后，可在电子海图上快速定位涉嫌违规渔船，调取抓拍图片、监控录像等证据资料并归档存储，为后期执法提供支撑。		
3.2.3	执法方式适配	支持现场执法和远程执法两种模式，现		3.2.3	执法方式适配 我公司承诺按以下要求提供服务。 支持现场执法和远程执法两种模式，现		

GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		场执法时可通过移动端上传纠正照片、笔录等取证材料；远程执法时自动保存完整证据链，待后续统一处理。				
(六)	执法管控模块			(六)	执法管控模块	
1	指挥调度系统			1	指挥调度系统	
1.1	事件报警添加	事件报警信息可以根据智能预警触发生成，可以由后台管理人员进行手动新增添加，可以由群众举报投诉生成。		1.1	事件报警添加	我公司承诺按以下要求提供服务。 事件报警信息可以根据智能预警触发生成，可以由后台管理人员进行手动新增添加，可以由群众举报投诉生成。
1.1.1	支持智能预警自动触发报警	系统对接智能预警模块，渔船违规作业、三无船舶识别等预警信息可自动生成事件报警，同步触发源、时间、地点等核心数据。		1.1.1	支持智能预警自动触发报警	我公司承诺按以下要求提供服务。 系统对接智能预警模块，渔船违规作业、三无船舶识别等预警信息可自动生成事件报警，同步触发源、时间、地点等核心数据。

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.1.2	支持管理人员手动新增报警	后台提供报警录入界面,可填写事件名称、等级、事发地点,上传佐证材料,系统自动校验信息完整性并分配唯一事件编号。
	支持群众举报投诉转报警	公众举报投诉经审核通过后,自动转为事件报警,关联举报单号、证据材料等原始信息,实现数据无缝联动。
	1.2 事件综合分析	系统支持以 GIS 为统一展现界面,以事件为核心,对事故发生的地点以及简略信息呈现在一张图界面。针对事件进行综合分析,动态的分析执法力量、气候条件等因素,计算预计到达的时间和距离,选择就近的救援力量进行分析,通
1.1.2	支持管理人员手动新增报警	后台提供报警录入界面,可填写事件名称、等级、事发地点,上传佐证材料,系统自动校验信息完整性并分配唯一事件编号。
	1.1.3 支持群众举报投诉转报警	公众举报投诉经审核通过后,自动转为事件报警,关联举报单号、证据材料等原始信息,实现数据无缝联动。
	1.2 事件综合分析	系统支持以 GIS 为统一展现界面,以事件为核心,对事故发生的地点以及简略信息呈现在一张图界面。针对事件进行综合分析,动态的分析执法力量、气候条件等因素,计算预计到达的时间和距离,选择就近的救援力量进行分析,通

响应/无偏离

GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		最优方案，可导出或推送至相关终端。			最优方案，可导出或推送至相关终端。			
1.3	事件处置跟踪	对进行的事件进度实时跟踪，可以对进度进行标记记录，落实执法的执行情况。		1.3	事件处置跟踪	我公司承诺按以下要求提供服务。 对进行的事件进度实时跟踪，可以对进度进行标记记录，落实执法的执行情况。		
1.3.1	全流程进度记录	执法人员可实时更新事件处置进度（已出发/已抵达/正在处置/处置完毕），填写进度说明并上传现场照片，形成完整处置时间轴。		1.3.1	全流程进度记录	我公司承诺按以下要求提供服务。 执法人员可实时更新事件处置进度（已出发/已抵达/正在处置/处置完毕），填写进度说明并上传现场照片，形成完整处置时间轴。		响应/无偏离
1.3.2	进度监督与提醒	管理人员可查看事件处置全流程节点，系统支持设置时间阈值提醒，超时未更新进度自动向相关人员发送预警通知。		1.3.2	进度监督与提醒	我公司承诺按以下要求提供服务。 管理人员可查看事件处置全流程节点，系统支持设置时间阈值提醒，超时未更新进度自动向相关人员发送预警通知。		
1.3.3	处置报告归档	事件处置完成后，执法人员提交包含事		1.3.3	处置报告归档	我公司承诺按以下要求提供服务。 事件处置完成后，执法人员提交包含事		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		件详情、处置过程、结果的报告, 经审核通过后归档, 事件状态标记为“已结案”。			件详情、处置过程、结果的报告, 经审核通过后归档, 事件状态标记为“已结案”。			
2	执法任务管理			2	执法任务管理			
2.1	执法任务记录	通过任务名、关键字、任务时间等索引进行查询。对于任务记录的任务名称、任务时间、任务地点、任务内容等基本信息进行维护。查询结果已分页表格的形式进行展示。可对信息进行新增、修改、删除、查看详情等操作。可对任务进行修改、删除、标记结束等操作。		2.1	执法任务记录	我公司承诺按以下要求提供服务。 通过任务名、关键字、任务时间等索引进行查询。对于任务记录的任务名称、任务时间、任务地点、任务内容等基本信息进行维护。查询结果已分页表格的形式进行展示。可对信息进行新增、修改、删除、查看详情等操作。可对任务进行修改、删除、标记结束等操作。		响应/无偏离
2.1.1	多条件查询	支持通过任务名、关键字、任务时间、状态等索引精准或模糊查询执法任务。		2.1.1	多条件查询	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持通过任务名、关键字、任务时间、状态等索引精准或模糊查询执法任务。		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	2.1.2	任务信息维护	可新增、修改、删除任务基本信息（名称、时间、地点、内容、责任人员等），支持关联执法力量、设置任务优先级。		2.1.2	任务信息维护	我公司承诺按以下要求提供服务。 可新增、修改、删除任务基本信息（名称、时间、地点、内容、责任人员等），支持关联执法力量、设置任务优先级。			响应/无偏离
	2.1.3	状态管理与展示	任务状态分为“未开始/进行中/已结束/已取消”，可标记任务结束并填写总结，查询结果以分页表格形式展示，支持自定义每页条数。		2.1.3	状态管理与展示	我公司承诺按以下要求提供服务。 任务状态分为“未开始/进行中/已结束/已取消”，可标记任务结束并填写总结，查询结果以分页表格形式展示，支持自定义每页条数。			
	2.2	执法知识库	管理人员通过系统面向执法队员乃至全部门提供相关的执法知识管理功能。在执法知识库中，系统提供了智能化的搜索引擎服务。用户可以按照各类筛选条件来进行搜索。		2.2	执法知识库	我公司承诺按以下要求提供服务。 管理人员通过系统面向执法队员乃至全部门提供相关的执法知识管理功能。在执法知识库中，系统提供了智能化的搜索引擎服务。用户可以按照各类筛选条件来进行搜索。			
	2.2.1	知识内容管			2.2.1	知识内容管	我公司承诺按以下要求提供服务。			

GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

[illegible]

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		数据记录: 日常巡检中产生的检查结果通过录入的方式上传到信息, 除开一些基本信息还可进行照片和文件等上传更健全的维护信息。			数据记录: 日常巡检中产生的检查结果通过录入的方式上传到信息, 除开一些基本信息还可进行照片和文件等上传更健全的维护信息。		
2.4	案件数据汇总分析	执法人员填写录入相关执法案件情况, 可分类为非法捕捞、非法养殖、非法载客、北斗终端异常关机案件, 对信息进行汇总, 形成案件查处档案, 汇总为案件数据库。 数据汇总: 录入执法案件的相关情况后系统会整理进同类的信息表, 和相关的案件形成有效的档案, 同类档案可分析各类案件特征和数据的深度挖掘。		2.4	案件数据汇总分析 我公司承诺按以下要求提供服务。 执法人员填写录入相关执法案件情况, 可分类为非法捕捞、非法养殖、非法载客、北斗终端异常关机案件, 对信息进行汇总, 形成案件查处档案, 汇总为案件数据库。 数据汇总: 录入执法案件的相关情况后系统会整理进同类的信息表, 和相关的案件形成有效的档案, 同类档案可分析各类案件特征和数据的深度挖掘。		响应/无偏离
(七)	执法通讯模块			(七)	执法通讯模块		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BH2C2026-G3-990118-BBWH

1	指挥中心功能			1	指挥中心功能			
1.1	视频资源统管	指挥中心可通过指挥调度平台实现多种视频资源的统一监控调看，支持执法记录仪视频、移动单兵视频、无人机视频、移动布控球视频、智能手机视频等，支持多路视频资源的同步调看，系统预留对接接口。 支持对于有云台功能等的视频监控终端、移动布控球，可通过指挥调度平台进行远程云台控制。 对于具备拾音和扩音功能的视频监控终端、移动布控球等视频终端，指挥调度平台可调看实时视频，支持实现双向语音对讲通话。		1.1	视频资源统管	我公司承诺按以下要求提供服务。 指挥中心可通过指挥调度平台实现多种视频资源的统一监控调看，支持执法记录仪视频、移动单兵视频、无人机视频、移动布控球视频、智能手机视频等，支持多路视频资源的同步调看，系统预留对接接口。 支持对于有云台功能等的视频监控终端、移动布控球，可通过指挥调度平台进行远程云台控制。 对于具备拾音和扩音功能的视频监控终端、移动布控球等视频终端，指挥调度平台可调看实时视频，支持实现双向语音对讲通话。		响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.2	协同视频会商	在指挥中心处置突发事件过程中,值班人员可通过指挥调度平台快速组织前、后端的多方视频会商。 一方面把处突现场的各种视频画面都拉入会议中,包含现场监控画面、现场无人机画面、现场手机画面、现场布控球画面、现场执法记录仪画面、现场单兵画面等。 另一方面可以把指挥中心会场画面、远程专家的微信同步拉入到会议中参会;可直接向参会人员发送手机短信,在短信里点击链接即可直接微信入会。 同时,可支持和华为、腾讯等现有软硬件视频会议对接互通,现有软硬件视频会议会场可直接加入到应急视频会议,	1.2	协同视频会商	我公司承诺按以下要求提供服务。 在指挥中心处置突发事件过程中,值班人员可通过指挥调度平台快速组织前、后端的多方视频会商。 一方面把处突现场的各种视频画面都拉入会议中,包含现场监控画面、现场无人机画面、现场手机画面、现场布控球画面、现场执法记录仪画面、现场单兵画面等。 另一方面可以把指挥中心会场画面、远程专家的微信同步拉入到会议中参会;可直接向参会人员发送手机短信,在短信里点击链接即可直接微信入会。 同时,可支持和华为、腾讯等现有软硬件视频会议对接互通,现有软硬件视频会议会场可直接加入到应急视频会议,	响应/无偏离
-----	--------	--	-----	--------	---	--------

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.3	资源统一落图	并可向现有软硬件视频会议会场按需推送现场多路视频画面(同步会场音频)。 前端、后端、远端人员同步入会,共享多路视频画面,根据现场回传到多路画面进行协同分析决策。	1.3	资源统一落图	并可向现有软硬件视频会议会场按需推送现场多路视频画面(同步会场音频)。 前端、后端、远端人员同步入会,共享多路视频画面,根据现场回传到多路画面进行协同分析决策。	响应/无偏离
		指挥中心可在指挥调度平台地图页面标注重点场所、监控点位、广播点位、应急队伍、重要物资点位、人员实时位置等信息,辅助领导指挥决策。可在地图页面监控人员、物资、装备的位置和分布,在线条件检索。可通过指挥调度平台实时跟踪现场人员位置、历史轨迹回放;并可基于地图页面围绕事件点位扫描周边的执法人员,自动建组,可进			我公司承诺按以下要求提供服务。 指挥中心可在指挥调度平台地图页面标注重点场所、监控点位、广播点位、应急队伍、重要物资点位、人员实时位置等信息,辅助领导指挥决策。可在地图页面监控人员、物资、装备的位置和分布,在线条件检索。可通过指挥调度平台实时跟踪现场人员位置、历史轨迹回放;并可基于地图页面围绕事件点位扫描周边的执法人员,自动建组,可进	

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

			行圈选视频会商、圈选集群对讲、圈选群组消息等可视化指挥业务。				行圈选视频会商、圈选集群对讲、圈选群组消息等可视化指挥业务。			
1.4	视频通信调度	★指挥中心可通过指挥调度平台任意调看多种视频资源的统一监控调看，如指挥中心监控视频、执法记录仪视频、移动单兵视频、无人机视频、移动布控球视频、智能手机视频等。可实现和其他桌面指挥终端、移动指挥终端、移动单兵终端、执法记录仪、手机APP、微信、安卓手机（免安装APP）等多种类型的终端进行双向视频通话。		1.4	视频通信调度	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★指挥中心可通过指挥调度平台任意调看多种视频资源的统一监控调看，如指挥中心监控视频、执法记录仪视频、移动单兵视频、无人机视频、移动布控球视频、智能手机视频等。可实现和其他桌面指挥终端、移动指挥终端、移动单兵终端、执法记录仪、手机APP、微信、安卓手机（免安装APP）等多种类型的终端进行双向视频通话。				响应/无偏离
1.5	远程视频协助	在指挥中心现场救援场景下，指挥中心可实现和现场人员的双向视频通话，同时调度员可在现场回传画面中加入手		1.5	远程视频协助	我公司承诺按以下要求提供服务。 在指挥中心现场救援场景下，指挥中心可实现和现场人员的双向视频通话，同时调度员可在现场回传画面中加入手				

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		势指引功能,同步到现场人员的移动端实时观看,方便远程指挥现场执法人员进行救援作业,通过远程手势指导可极大的减少声音指引的局限性,提高远程协助的准确度和救援效率。			势指引功能,同步到现场人员的移动端实时观看,方便远程指挥现场执法人员进行救援作业,通过远程手势指导可极大的减少声音指引的局限性,提高远程协助的准确度和救援效率。			
1.6	值班电话调度	指挥中心需要呼叫指挥中心内工作人员时,直接在指挥调度平台上点击人员图标,选择语音呼叫,即可快速发起电话呼叫。 可把指挥中心的内线分机、值班调度终端、人员手机、单兵终端、外联部门电话等号码信息统一录入到指挥调度平台,进行图标化定义,灵活分组,便于指挥中心人员一键快速调度相关人员。		1.6	我公司承诺按以下要求提供服务。 指挥中心需要呼叫指挥中心内工作人员时,直接在指挥调度平台上点击人员图标,选择语音呼叫,即可快速发起电话呼叫。 可把指挥中心的内线分机、值班调度终端、人员手机、单兵终端、外联部门电话等号码信息统一录入到指挥调度平台,进行图标化定义,灵活分组,便于指挥中心人员一键快速调度相关人员。			响应/无偏离
1.7	日常调度会			1.7	日常调度会	我公司承诺按以下要求提供服务。		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		议	平时,指挥中心可通过指挥调度平台召开电视电话会议。包含电话会议和视频会议两种方式。 在会议过程中,可通过指挥调度平台临时邀请办公分机、个人手机号码入会。			议	平时,指挥中心可通过指挥调度平台召开电视电话会议,包含电话会议和视频会议两种方式。 在会议过程中,可通过指挥调度平台临时邀请办公分机、个人手机号码入会。		响应/无偏离
	1.8	录音录像功能	指挥调度过程中的语音通话、视频通话、对讲通话、电话会议、扩音广播、视频会商等多媒体通信过程均可实时录制。 可通过指挥调度平台随时调看、回放。 可给上层业务平台提供录音录像文件的 API 接口。		1.8	录音录像功能	我公司承诺按以下要求提供服务。 指挥调度过程中的语音通话、视频通话、对讲通话、电话会议、扩音广播、视频会商等多媒体通信过程均可实时录制。 可通过指挥调度平台随时调看、回放。 可给上层业务平台提供录音录像文件的 API 接口。		
	2	执法人员功能			2	执法人员功能			
	2.1	移动办公通			2.1	移动办公通	我公司承诺按以下要求提供服务。		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	信	现场执法人员可通过手机 APP 实现点对点的语音通话、视频通话。 可实现和指挥中心调度台、值班领导的桌面指挥终端/移动指挥终端双向语音通话、视频通话。 并可实现和内部分机、外部手机号码的双向语音通话。		信	现场执法人员可通过手机 APP 实现点对点的语音通话、视频通话。 可实现和指挥中心调度台、值班领导的桌面指挥终端/移动指挥终端双向语音通话、视频通话。 并可实现和内部分机、外部手机号码的双向语音通话。		响应/无偏离
	2.2 实时定位回传	现场执法人员可通过手机 APP 实时回传定位信息,在指挥中心调度台查看人员位置,并基于地图进行音视频指挥调度。		2.2 实时定位回传	我公司承诺按以下要求提供服务。 现场执法人员可通过手机 APP 实时回传定位信息,在指挥中心调度台查看人员位置,并基于地图进行音视频指挥调度。		
	2.3 SOS 紧急报警	现场执法人员可通过手机 APP 实现 SOS 一键紧急报警,在指挥中心调度台进行报警音提醒接听。		2.3 SOS 紧急报警	我公司承诺按以下要求提供服务。 现场执法人员可通过手机 APP 实现 SOS 一键紧急报警,在指挥中心调度台进行报警音提醒接听。		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	2.4	视频采集回传	现场执法人员可通过手机 APP 采集现场音视频、图片等信息实时回传给指挥中心调度台。		2.4	视频采集回传	我公司承诺按以下要求提供服务。 现场执法人员可通过手机 APP 采集现场音视频、图片等信息实时回传给指挥中心调度台。			响应/无偏离
	2.5	视频监控调看	现场执法人员可通过手机 APP 调看指挥中心监控图像、现场布控球图像、以及无人机图像等。		2.5	视频监控调看	我公司承诺按以下要求提供服务。 现场执法人员可通过手机 APP 调看指挥中心监控图像、现场布控球图像、以及无人机图像等。			
	2.6	即时消息通信	★现场执法人员可通过手机 APP 实现分组即时消息交互,在组内进行文本消息、语音消息、视频消息、图片信息、文件传输等类微信功能。		2.6	即时消息通信	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★现场执法人员可通过手机 APP 实现分组即时消息交互,在组内进行文本消息、语音消息、视频消息、图片信息、文件传输等类微信功能。			
	2.7	集群对讲通信	★现场执法人员可通过手机 APP 实现一呼百应的分组对讲通信。可实现和指		2.7	集群对讲通信	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★现场执法人员可通过手机 APP 实现一呼百应的分组对讲通信。可实现和指			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		挥中心进行一呼百应的分组集群对讲通信。			挥中心进行一呼百应的分组集群对讲通信。		
(八)	移动端			(八)	移动端		
1	管理端			1	管理端		
1.1	船舶信息查询	在移动端电子地图上,可查看辖区渔船的实时动态分布位置,查询船舶船号、船主、证书、图片等详细信息。加载专业化电子海图和矢量地图、影像底图等提供底图服务。作为不同工作环境下的工作底图,更好的配合业务工作。电子底图要求快速加载,采用切片技术,并快速响应切换到最新数据。		1.1	船舶信息查询	我公司承诺按以下要求提供服务。 在移动端电子地图上,可查看辖区渔船的实时动态分布位置,查询船舶船号、船主、证书、图片等详细信息。加载专业化电子海图和矢量地图、影像底图等提供底图服务。作为不同工作环境下的工作底图,更好的配合业务工作。电子底图要求快速加载,采用切片技术,并快速响应切换到最新数据。	
1.1.1	底图服务支撑	接入专业化电子海图、矢量地图、影像底图三类基础底图数据源,通过切片技		1.1.1	底图服务支撑	我公司承诺按以下要求提供服务。 接入专业化电子海图、矢量地图、影像底图三类基础底图数据源,通过切片技	响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		术按行政区域、海域范围拆分底图文件,生成多级分辨率切片,支持底图缩放、平移、旋转操作,实时显示当前缩放级别、鼠标指向位置经纬度坐标,提供底图类型快速切换按钮。			术按行政区域、海域范围拆分底图文件,生成多级分辨率切片,支持底图缩放、平移、旋转操作,实时显示当前缩放级别、鼠标指向位置经纬度坐标,提供底图类型快速切换按钮。		
1.1.2	船舶实时动态展示	★对接 AIS、北斗、雷达三类设备的实时定位数据,按“类型+状态”双重维度定义图标样式;支持按船舶类型、所属区域组合筛选。		1.1.2	船舶实时动态展示	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★对接 AIS、北斗、雷达三类设备的实时定位数据,按“类型+状态”双重维度定义图标样式;支持按船舶类型、所属区域组合筛选。	响应/无偏离
1.1.3	船舶多维度查询	提供精准查询入口,精准查询支持通过船名号、船舶编码、北斗终端号、AIS 的 MMSI 码输入查询,支持模糊匹配。		1.1.3	船舶多维度查询	我公司承诺按以下要求提供服务。 提供精准查询入口,精准查询支持通过船名号、船舶编码、北斗终端号、AIS 的 MMSI 码输入查询,支持模糊匹配。	
1.1.4	船舶详情展示	点击地图船舶图标弹出详情面板,分标		1.1.4	船舶详情展示	我公司承诺按以下要求提供服务。 点击地图船舶图标弹出详情面板,分标	

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		签展示核心信息: 基础信息、证书信息、设备信息、实时动态; 面板提供功能按钮。			签展示核心信息: 基础信息、证书信息、设备信息、实时动态; 面板提供功能按钮。		
1.2	船员信息查询	为方便对船员信息管理, 查询船员姓名、职务、身份证号码、联系方式、家庭住址等信息, 管理人员可以通过移动 APP 端对所管辖的船员的基础信息进行增删查改功能。而船员则只能通过 APP 对自己的信息进行修改功能。管理人员和船员可以通过移动 APP 端查询人员的违规计分情况。		1.2	船员信息查询 我公司承诺按以下要求提供服务。 为方便对船员信息管理, 查询船员姓名、职务、身份证号码、联系方式、家庭住址等信息, 管理人员可以通过移动 APP 端对所管辖的船员的基础信息进行增删查改功能。而船员则只能通过 APP 对自己的信息进行修改功能。管理人员和船员可以通过移动 APP 端查询人员的违规计分情况。		响应/无偏离
1.2.1	编辑基础信息	管理人员通过移动 APP 可对管辖船员的基础信息(姓名、职务、身份证号码、联系方式、家庭住址)执行增删查改操		1.2.1	编辑基础信息 我公司承诺按以下要求提供服务。 管理人员通过移动 APP 可对管辖船员的基础信息(姓名、职务、身份证号码、联系方式、家庭住址)执行增删查改操		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		作，新增信息时支持字段校验（如身份证号格式验证、手机号合法性校验），确保数据准确。				作，新增信息时支持字段校验（如身份证号格式验证、手机号合法性校验），确保数据准确。			
1.2.2	修改本人信息	船员通过 APP 仅能修改本人信息，修改记录自动留存（含修改前内容、修改时间、操作人），便于追溯核查。		1.2.2	修改本人信息	我公司承诺按以下要求提供服务。 船员通过 APP 仅能修改本人信息，修改记录自动留存（含修改前内容、修改时间、操作人），便于追溯核查。			
1.2.3	查询船员违规计分情况	管理人员和船员均可查询船员违规计分情况，计分页面展示累计分数、违规事由、处理时间等信息；船员若对计分有异议，可通过 APP 发起沟通申请，提交申诉说明及相关佐证材料。		1.2.3	查询船员违规计分情况	我公司承诺按以下要求提供服务。 管理人员和船员均可查询船员违规计分情况，计分页面展示累计分数、违规事由、处理时间等信息；船员若对计分有异议，可通过 APP 发起沟通申请，提交申诉说明及相关佐证材料。			响应/无偏离
1.2.4	船员信息批量录入	支持船员信息批量录入功能，管理人员可通过 Excel 模板导入船员数据，系统		1.2.4	船员信息批量录入	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持船员信息批量录入功能，管理人员可通过 Excel 模板导入船员数据，系统			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		自动匹配对应渔船信息, 导入结果进行提示。			自动匹配对应渔船信息, 导入结果进行提示。				
1.3	资讯查看	可浏览渔港新闻动态、海洋政策执法宣传、海洋气象信息等咨询查看浏览。		1.3	资讯查看	我公司承诺按以下要求提供服务。 可浏览渔港新闻动态、海洋政策执法宣传、海洋气象信息等咨询查看浏览。			
1.3.1	咨询浏览	支持浏览渔港新闻动态、海洋政策执法宣传、海洋气象信息等资讯, 资讯按类别分类展示 (如“政策法规”“气象预警”“新闻动态”), 用户可按发布时间排序 (最新/最热) 查看。		1.3.1	咨询浏览	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持浏览渔港新闻动态、海洋政策执法宣传、海洋气象信息等资讯, 资讯按类别分类展示 (如“政策法规”“气象预警”“新闻动态”), 用户可按发布时间排序 (最新/最热) 查看。			响应/无偏离
1.3.2	富文本信息编辑	管理员可通过系统富文本编辑器创作、编辑公众信息, 支持上传图片、视频, 并可设置文字样式、排版布局。		1.3.2	富文本信息编辑	我公司承诺按以下要求提供服务。 管理员可通过系统富文本编辑器创作、编辑公众信息, 支持上传图片、视频, 并可设置文字样式、排版布局。			
1.3.3	资讯编辑			1.3.3	资讯编辑	我公司承诺按以下要求提供服务。			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		资讯发布后支持后续修改, 修改记录自动保存版本 (含原内容、修改内容、修改时间), 管理员可回溯历史版本; 资讯页面支持点赞、收藏功能, 用户行为数据同步统计至后台。			资讯发布后支持后续修改, 修改记录自动保存版本 (含原内容、修改内容、修改时间), 管理员可回溯历史版本; 资讯页面支持点赞、收藏功能, 用户行为数据同步统计至后台。		
1.4	执法信息录入	渔业行政执法可提高执法人员在港口例行检查、登船检查等一线处置过程中的执法效率。执法人员在系统查看检查对象的基本信息, 并对其生产经营情况进行执法检查, 可对现场执法检查照片文字材料记录, 在确认填报无误后, 执法对象进行电子签名完成提报。PC 业务端可以对提报的信息进行编辑、删除、查询操作。	1.4	执法信息录入	我公司承诺按以下要求提供服务。 渔业行政执法可提高执法人员在港口例行检查、登船检查等一线处置过程中的执法效率。执法人员在系统查看检查对象的基本信息, 并对其生产经营情况进行执法检查, 可对现场执法检查照片文字材料记录, 在确认填报无误后, 执法对象进行电子签名完成提报。PC 业务端可以对提报的信息进行编辑、删除、查询操作。		响应/无偏离
1.4.1	例行检查		1.4.1	例行检查	我公司承诺按以下要求提供服务。		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.4.2	检查信息上报	执法人员在港口例行检查、登船检查时，可通过 APP 查看检查对象（渔船/船员）的基础信息（船号、船主、证书状态、历史检查记录），快速掌握检查背景。	1.4.2	检查信息上报	执法人员在港口例行检查、登船检查时，可通过 APP 查看检查对象（渔船/船员）的基础信息（船号、船主、证书状态、历史检查记录），快速掌握检查背景。	响应/无偏离
		★支持录入检查信息，包括检查时间、检查地点、检查项目（如安全设备、捕捞合规性）、检查结果（合格/不合格/整改），可上传现场照片（≥9 张）、文字说明材料，支持语音输入转文字功能提高录入效率。			我公司承诺按以下要求提供服务。 ★支持录入检查信息，包括检查时间、检查地点、检查项目（如安全设备、捕捞合规性）、检查结果（合格/不合格/整改），可上传现场照片（≥9 张）、文字说明材料，支持语音输入转文字功能提高录入效率。	
		检查信息填报完成后，需执法对象进行电子签名确认，签名数据加密存储；PC 业务端可对提报的执法信息执行编辑、			我公司承诺按以下要求提供服务。 检查信息填报完成后，需执法对象进行电子签名确认，签名数据加密存储；PC 业务端可对提报的执法信息执行编辑、	
1.4.3	电子签名	检查信息填报完成后，需执法对象进行电子签名确认，签名数据加密存储；PC 业务端可对提报的执法信息执行编辑、	1.4.3	电子签名	检查信息填报完成后，需执法对象进行电子签名确认，签名数据加密存储；PC 业务端可对提报的执法信息执行编辑、	

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BH2026-G3-990118-BBWH

		删除、查询操作，查询支持按检查时间、区域、结果类型多维度筛选。			删除、查询操作，查询支持按检查时间、区域、结果类型多维度筛选。		
1.5	案件信息上报	将执法案件信息录入上报汇总，包括处罚对象信息、案件类型、处罚情况等。案件支持按照时间、类型、处置状态、区域等多种维度分类统计。		1.5	案件信息上报	我公司承诺按以下要求提供服务。 将执法案件信息录入上报汇总，包括处罚对象信息、案件类型、处罚情况等。案件支持按照时间、类型、处置状态、区域等多种维度分类统计。	
1.5.1	执法案件信息录入	支持录入执法案件信息，包括处罚对象信息（船号、船主、联系方式）、案件类型（如非法捕捞、无证航行、违规作业）、处罚依据、处罚结果（罚款金额、整改要求、暂扣证书）等，录入字段支持关联选择（如选择案件类型后自动匹配对应处罚依据）。		1.5.1	执法案件信息录入	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持录入执法案件信息，包括处罚对象信息（船号、船主、联系方式）、案件类型（如非法捕捞、无证航行、违规作业）、处罚依据、处罚结果（罚款金额、整改要求、暂扣证书）等，录入字段支持关联选择（如选择案件类型后自动匹配对应处罚依据）。	
1.5.2	多维分类统			1.5.2	多维分类统	我公司承诺按以下要求提供服务。	响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	计	案件信息支持多维度分类统计,系统按时间(日/周/月/年)、案件类型、处置状态(待处理/处理中/已结案)、区域自动生成统计报表,报表支持柱状图、饼图、折线图展示,可导出为 Excel/PDF 格式。			计	案件信息支持多维度分类统计,系统按时间(日/周/月/年)、案件类型、处置状态(待处理/处理中/已结案)、区域自动生成统计报表,报表支持柱状图、饼图、折线图展示,可导出为 Excel/PDF 格式。			
1.5.3	自动分析上报	系统自动分析上报信息,提取特征点(如高频违法区域、主要案件类型)生成数据汇总报告,为执法监管决策提供数据支撑,报告可手动刷新或设置定时推送(如每月1日推送月度报告)。			1.5.3	自动分析上报 我公司承诺按以下要求提供服务。 系统自动分析上报信息,提取特征点(如高频违法区域、主要案件类型)生成数据汇总报告,为执法监管决策提供数据支撑,报告可手动刷新或设置定时推送(如每月1日推送月度报告)。			响应/无偏离
1.6	乡镇船舶录入	乡镇管理人员可通过移动端对辖区内船舶信息进行统一录入与维护,支持基础信息填写、证照信息补充及船舶图片			1.6	乡镇船舶录入 我公司承诺按以下要求提供服务。 乡镇管理人员可通过移动端对辖区内船舶信息进行统一录入与维护,支持基础信息填写、证照信息补充及船舶图片			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		上传,实现乡镇船舶数据的标准化采集与动态管理。			上传,实现乡镇船舶数据的标准化采集与动态管理。		
1.7	乡镇船舶信息查询	乡镇管理人员可通过移动端对辖区内船舶信息进行快速查询与查看,支持多条件筛选与详情展示,便于掌握船舶基础信息、证照状态及管理情况。		1.7	乡镇船舶信息查询	我公司承诺按以下要求提供服务。 乡镇管理人员可通过移动端对辖区内船舶信息进行快速查询与查看,支持多条件筛选与详情展示,便于掌握船舶基础信息、证照状态及管理情况。	
1.8	进出港查询	管理人员可通过移动端查询渔船进出港记录信息,实时掌握渔船进港、出港动态,支持多条件筛选与详情查看,提升港口监管与调度效率。		1.8	进出港查询	我公司承诺按以下要求提供服务。 管理人员可通过移动端查询渔船进出港记录信息,实时掌握渔船进港、出港动态,支持多条件筛选与详情查看,提升港口监管与调度效率。	
1.9	哨所管理	★通过移动端实现哨所执法检查流程的电子化与可视化管理,支持任务派发、现场处置、过程记录与考核评价,		1.9	哨所管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★通过移动端实现哨所执法检查流程的电子化与可视化管理,支持任务派发、现场处置、过程记录与考核评价,	响应/无偏离

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		全面提升执法响应效率与监管规范性。			全面提升执法响应效率与监管规范性。			
2	公众服务端			2	公众服务端			
2.1	资讯查看	可浏览渔港新闻动态、海洋政策执法宣传、海洋气象信息等咨询查看浏览。		2.1	资讯查看	我公司承诺按以下要求提供服务。 可浏览渔港新闻动态、海洋政策执法宣传、海洋气象信息等咨询查看浏览。		
2.1.1	咨询发布	支持管理员操作输入资讯创作、资讯编辑、资讯发布、资讯删除，所有输入动作均触发内容格式校验与存储逻辑，富文本编辑支持图片、视频上传校验（格式、大小）。		2.1.1	咨询发布	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持管理员操作输入资讯创作、资讯编辑、资讯发布、资讯删除，所有输入动作均触发内容格式校验与存储逻辑，富文本编辑支持图片、视频上传校验（格式、大小）。		响应/无偏离
2.1.2	资讯维护	本地维护资讯内容库、资讯分类库，存储资讯正文、图片视频地址、分类标签、发布时间等数据，支持按发布时间、阅读量排序，数据保留周期≥3年。		2.1.2	资讯维护	我公司承诺按以下要求提供服务。 本地维护资讯内容库、资讯分类库，存储资讯正文、图片视频地址、分类标签、发布时间等数据，支持按发布时间、阅读量排序，数据保留周期3年。		

项目名称：北海市海洋蓝湾智慧执法指挥平台项目
项目编号：BH2C2026-G3-990118-BBWH

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



	2.1.3	咨询展示	输出资讯列表展示、资讯详情展示、历史版本对比，展示内容含排版格式渲染、阅读量统计等派生逻辑，详情页加载时间≤1.5秒。		2.1.3	咨询展示	我公司承诺按以下要求提供服务。 输出资讯列表展示、资讯详情展示、历史版本对比，展示内容含排版格式渲染、阅读量统计等派生逻辑，详情页加载时间≤1.5秒。			响应/无偏离
	2.1.4	分类查询	支持资讯分类查询、关键词检索，仅检索数据不修改存储内容，查询结果按相关性排序，检索准确率≥95%。		2.1.4	分类查询	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持资讯分类查询、关键词检索，仅检索数据不修改存储内容，查询结果按相关性排序，检索准确率≥95%。			
	2.2	信息接收	接收发布的证书超期预警、证书办理、举报投资事件反馈等信息，用户可查看信息详情。		2.2	信息接收	我公司承诺按以下要求提供服务。 接收发布的证书超期预警、证书办理、举报投资事件反馈等信息，用户可查看信息详情。			
	2.2.1	证书超期预警	自动接收系统发布的证书超期预警、证书办理通知、举报反馈等信息，信息推		2.2.1	证书超期预警	我公司承诺按以下要求提供服务。 自动接收系统发布的证书超期预警、证书办理通知、举报反馈等信息，信息推			

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		送方式支持短信、APP 内部通知、邮件三种渠道，用户可在 APP 设置中自定义接收渠道。			送方式支持短信、APP 内部通知、邮件三种渠道，用户可在 APP 设置中自定义接收渠道。		
2.2.2	告警详情	信息详情页面展示完整内容（如预警证书名称、超期时间、办理指引；举报反馈的处理结果、处理时间、执法人员联系方式），支持跳转至相关服务页面（如证书补办申请）。	2.2.2	告警详情	我公司承诺按以下要求提供服务。 信息详情页面展示完整内容（如预警证书名称、超期时间、办理指引；举报反馈的处理结果、处理时间、执法人员联系方式），支持跳转至相关服务页面（如证书补办申请）。		
2.3	进出港报备	船东/船长进出渔港前在移动端上传进出港报，包括时间、渔港、人数、配员等。对未进出港报告的渔船会进行告警。 进出港报告功能支持船员在渔船即将进出港之前，进行进出港报告信息填写	2.3	进出港报备	我公司承诺按以下要求提供服务。 船东/船长进出渔港前在移动端上传进出港报，包括时间、渔港、人数、配员等。对未进出港报告的渔船会进行告警。 进出港报告功能支持船员在渔船即将进出港之前，进行进出港报告信息填写		响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		和申报,支持将渔船信息与个人信息进行绑定,方便渔港管理人员在后端进行进出港信息确认和管理。具体建设功能包括渔船绑定、新增出港报告和新增进港报告。				和申报,支持将渔船信息与个人信息进行绑定,方便渔港管理人员在后端进行进出港信息确认和管理。具体建设功能包括渔船绑定、新增出港报告和新增进港报告。			
2.3.1	渔船绑定	渔船绑定功能支持船员在移动端进行船名、所有人证号、手机号等信息的填写,同时支持手机号短信验证码即时获取功能。		2.3.1	渔船绑定	我公司承诺按以下要求提供服务。 渔船绑定功能支持船员在移动端进行船名、所有人证号、手机号等信息的填写,同时支持手机号短信验证码即时获取功能。			响应/无偏离
2.3.2	进港报告	新增进港报告支持船员在移动端上进行渔船选择、进港时间选择、拟进渔港选择、进港人员信息添加、鱼获情况填写等信息,管理人员进行审核,同时支持对添加的进港人员名单进行展示。		2.3.2	进港报告	我公司承诺按以下要求提供服务。 新增进港报告支持船员在移动端上进行渔船选择、进港时间选择、拟进渔港选择、进港人员信息添加、鱼获情况填写等信息,管理人员进行审核,同时支持对添加的进港人员名单进行展示。			

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	2.3.3	出港报告	新增出港报告支持船员在移动端上进行渔船选择、出港时间选择、出发渔港、同行船舶信息添加、联系方式添加、出港人员信息添加，管理人员进行审核，同时支持对添加的出港人员名单进行展示。		2.3.3	出港报告	我公司承诺按以下要求提供服务。 新增出港报告支持船员在移动端上进行渔船选择、出港时间选择、出发渔港、同行船舶信息添加、联系方式添加、出港人员信息添加，管理人员进行审核，同时支持对添加的出港人员名单进行展示。			响应/无偏离
	2.4	投诉举报	对海洋渔业违法违规事件可实时投诉、举报。举报信息上传系统由管理人员处理，并实时更新举报信息处理状态。执法人员处理完成之后，公众可以查看事件处理反馈结果。		2.4	投诉举报	我公司承诺按以下要求提供服务。 对海洋渔业违法违规事件可实时投诉、举报。举报信息上传系统由管理人员处理，并实时更新举报信息处理状态。执法人员处理完成之后，公众可以查看事件处理反馈结果。			
	2.4.1	投诉举报上报	公众可通过移动端填写投诉举报信息，包括事件类型、事发地点、事情经过）、		2.4.1	投诉举报上报	我公司承诺按以下要求提供服务。 公众可通过移动端填写投诉举报信息，包括事件类型、事发地点、事情经过）、			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

			支持一键救援功能,船员点击 APP 首页“紧急救援”按钮,系统自动向指挥中心发送救援信号,信号包含船只详细信息(船号、类型、装载物品、当前状态)、待救援人数、实时定位坐标(精度≤10米)。				支持一键救援功能,船员点击 APP 首页“紧急救援”按钮,系统自动向指挥中心发送救援信号,信号包含船只详细信息(船号、类型、装载物品、当前状态)、待救援人数、实时定位坐标(精度≤10米)。			响应/无偏离
	2.5.2	救援进度查看	救援信号发送后,船员可在 APP 端查看救援进度(指挥中心已接收/救援队伍已派出/救援中/已获救),指挥中心可通过系统向船员发送实时通知(如“救援船只预计 30 分钟到达,请保持通讯畅通”)。		2.5.2	救援进度查看	我公司承诺按以下要求提供服务。 救援信号发送后,船员可在 APP 端查看救援进度(指挥中心已接收/救援队伍已派出/救援中/已获救),指挥中心可通过系统向船员发送实时通知(如“救援船只预计 30 分钟到达,请保持通讯畅通”)。			
	2.6	信息自动匹配	渔民群众通过手机号码登录后,自动匹配船舶、船员信息(无法匹配的,可手		2.6	信息自动匹配	我公司承诺按以下要求提供服务。 渔民群众通过手机号码登录后,自动匹配船舶、船员信息(无法匹配的,可手			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		动输入), 并与后台系统相互验证更新。 提交信息后后台匹配所对应的信息当群众的信息或者所绑定船舶有信息变化时会自己更新最新信息。			动输入), 并与后台系统相互验证更新。 提交信息后后台匹配所对应的信息当群众的信息或者所绑定船舶有信息变化时会自己更新最新信息。		
2.7	证书管理	渔民以及渔船主可在移动端查看渔船船检、国籍、捕捞等证书的过期情况, 针对已经过期或者临期的证书会进行预警。渔民通过列表查看各类信息证书有变动的证书通过修改更新最新信息, 上传证书需要填写各类信息以及证书图片确保证书信息的正确性。		2.7	证书管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 渔民以及渔船主可在移动端查看渔船船检、国籍、捕捞等证书的过期情况, 针对已经过期或者临期的证书会进行预警。渔民通过列表查看各类信息证书有变动的证书通过修改更新最新信息, 上传证书需要填写各类信息以及证书图片确保证书信息的正确性。	响应/无偏离
2.8	船东注册	船东可通过移动端完成账号注册与身份信息录入, 建立个人及名下船舶的基础档案, 为后续业务办理、进出港服务		2.8	船东注册	我公司承诺按以下要求提供服务。 船东可通过移动端完成账号注册与身份信息录入, 建立个人及名下船舶的基础档案, 为后续业务办理、进出港服务	

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		提供统一入口。			提供统一入口。			
(九)	第三方平台对接			(九)	第三方平台对接			
1	北海市反走私综合治理预警系统	1、系统授权。 2、已安装雷达点位识别信息。 3、已安装高点监控光电信息。 4、预警信息。		1	北海市反走私综合治理预警系统	我公司承诺按以下要求提供服务。 1、系统授权。 2、已安装雷达点位识别信息。 3、已安装高点监控光电信息。 4、预警信息。		
2	雪亮工程	1、系统授权 2、系统已接入雪亮工程所有视频信息 3、重点监管区域视频流格式监控信息,方便植入识别算法		2	雪亮工程	我公司承诺按以下要求提供服务。 1、系统授权 2、系统已接入雪亮工程所有视频信息 3、重点监管区域视频流格式监控信息,方便植入识别算法		
3	海岸视频监控	1、系统授权 2、已安装海岸高点视频监控信息		3	海岸视频监控	我公司承诺按以下要求提供服务。 1、系统授权 2、已安装海岸高点视频监控信息		

响应/无偏离

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BH2C2026-G3-990118-BBWH

		3、监控预设方案			3、监控预设方案			
4	电建智慧渔港系统	1、系统授权 2、渔船进出港信息 3、渔船信息 4、船员信息 5、AIS 基站识别外来渔船信息		4	电建智慧渔港系统	我公司承诺按以下要求提供服务。 1、系统授权 2、渔船进出港信息 3、渔船信息 4、船员信息 5、AIS 基站识别外来渔船信息		
5	中国渔政管理指挥系统	1、系统授权 2、全国渔船信息 3、渔船数据实时更新同步接口服务		5	中国渔政管理指挥系统	我公司承诺按以下要求提供服务。 1、系统授权 2、全国渔船信息 3、渔船数据实时更新同步接口服务		
6	中国渔业船员管理系统	1、系统授权 2、全国船员信息 3、船员数据实时更新同步接口服务		6	中国渔业船员管理系统	我公司承诺按以下要求提供服务。 1、系统授权 2、全国船员信息 3、船员数据实时更新同步接口服务		
7	广西海洋渔			7	广西海洋渔	我公司承诺按以下要求提供服务。		响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	船安全救助 信息系统	1、系统授权 2、告警信息 3、船舶信息			船安全救助 信息系统	1、系统授权 2、告警信息 3、船舶信息			
8	福建飞通渔 船信息管理 平台	★1、系统授权。2、区域渔船定位信息		8	福建飞通渔 船信息管理 平台	我公司承诺按以下要求提供服务。 ★1、系统授权。2、区域渔船定位信息			
(十)	应用支撑平 台			(十)	应用支撑平 台				
1	人工智能算 法			1	人工智能算 法				
1.1	船体识别算 法	可见光渔船智能识别归类模块可实现 所有可见光探头视频中各类渔船及时 识别,根据渔船形态特征不同确认渔船 种类,并通过视频流转发服务传到指定 系统。		1.1	船体识别算 法	我公司承诺按以下要求提供服务。 可见光渔船智能识别归类模块可实现 所有可见光探头视频中各类渔船及时 识别,根据渔船形态特征不同确认渔船 种类,并通过视频流转发服务传到指定 系统。			响应/无偏离

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号：BH2C2026-G3-990118-BBWH

		1.1.1	采用“目标检测+特征分类”两阶段深度学习算法架构，适配可见光探头视频流实时处理场景。 目标检测：基于轻量化目标检测网络，从实时视频流中快速定位船体区域，过滤水面、岸线、其他船舶等干扰目标，输出船体坐标框与置信度，确保动态场景下的检测实时性。 特征提取与分类：对检测到的船体区域，自动提取形态特征维度——包括船体长宽比、甲板结构、船首船尾形状、上层建筑布局、船体轮廓曲线等核心特征；通过分类网络对特征进行建模，与预设的渔船种类特征模板比对，实现精准归类。		1.1.1	采用“目标检测+特征分类”两阶段深度学习算法架构，适配可见光探头视频流实时处理场景。 目标检测：基于轻量化目标检测网络，从实时视频流中快速定位船体区域，过滤水面、岸线、其他船舶等干扰目标，输出船体坐标框与置信度，确保动态场景下的检测实时性。 特征提取与分类：对检测到的船体区域，自动提取形态特征维度——包括船体长宽比、甲板结构、船首船尾形状、上层建筑布局、船体轮廓曲线等核心特征；通过分类网络对特征进行建模，与预设的渔船种类特征模板比对，实现精准归类。		响应/无偏离
--	--	-------	---	--	-------	---	--	--------

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.1.2	渔船种类分类依据	基于船体形态特征差异，划分核心渔船类型，覆盖主流作业场景： 按作业方式关联形态：拖网渔船、围网渔船、钓具渔船等； 按船体结构区分：单体渔船、双体渔船、多体渔船； 按外观特征辅助：钢质渔船、木质渔船、玻璃钢渔船等，作为分类补充依据。	1.1.2	渔船种类分类依据	我公司承诺按以下要求提供服务。 基于船体形态特征差异，划分核心渔船类型，覆盖主流作业场景： 按作业方式关联形态：拖网渔船、围网渔船、钓具渔船等； 按船体结构区分：单体渔船、双体渔船、多体渔船； 按外观特征辅助：钢质渔船、木质渔船、玻璃钢渔船等，作为分类补充依据。	响应/无偏离
	视频流处理与适配能力	实时处理适配：支持接入不同分辨率、不同帧率的可见光探头视频流，自动适配探头安装角度，通过图像预处理优化船体特征提取效果，应对白天、阴天等不同光照条件； 动态场景优化：针对渔船航行中的摇		视频流处理与适配能力	我公司承诺按以下要求提供服务。 实时处理适配：支持接入不同分辨率、不同帧率的可见光探头视频流，自动适配探头安装角度，通过图像预处理优化船体特征提取效果，应对白天、阴天等不同光照条件； 动态场景优化：针对渔船航行中的摇	

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		晃、部分遮挡、远距离小目标等场景，优化算法，通过多帧特征融合减少单帧误判，确保移动状态下的识别稳定性。				晃、部分遮挡、远距离小目标等场景，优化算法，通过多帧特征融合减少单帧误判，确保移动状态下的识别稳定性。			
1.2	船号识别算法	船牌识别利用机器学习算法，通过对各种类型渔船，各种角度渔船照片进行模型训练，实现船牌识别能力。 主要针对渔港摄像头拍摄的照片进行船牌号码智能识别，辅助渔船进出港报备分析，并根据渔船数据库信息进行综合关联分析应用。该服务分为船牌检测和船名识别两个部分，系统先进行船牌检测，再将检测到的船牌进行船名识别。系统支持对英文、中文、繁体船名、不同渔船类型、不同船名标识风格的渔船进行船牌识别。		1.2	船号识别算法	我公司承诺按以下要求提供服务。 船牌识别利用机器学习算法，通过对各种类型渔船，各种角度渔船照片进行模型训练，实现船牌识别能力。 主要针对渔港摄像头拍摄的照片进行船牌号码智能识别，辅助渔船进出港报备分析，并根据渔船数据库信息进行综合关联分析应用。该服务分为船牌检测和船名识别两个部分，系统先进行船牌检测，再将检测到的船牌进行船名识别。系统支持对英文、中文、繁体船名、不同渔船类型、不同船名标识风格的渔船进行船牌识别。			响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.2.1	核心技术训练逻辑	依托机器学习算法,通过覆盖多类型渔船、多拍摄角度的照片数据集进行模型训练,强化模型对不同场景船牌的适配能力。采用“船牌检测+船名识别”两阶段架构,检测阶段基于轻量化目标检测网络定位船牌区域,识别阶段通过字符序列识别算法解析信息,兼顾识别效率与准确性。	1.2.1	核心技术训练逻辑	我公司承诺按以下要求提供服务。 依托机器学习算法,通过覆盖多类型渔船、多拍摄角度的照片数据集进行模型训练,强化模型对不同场景船牌的适配能力。采用“船牌检测+船名识别”两阶段架构,检测阶段基于轻量化目标检测网络定位船牌区域,识别阶段通过字符序列识别算法解析信息,兼顾识别效率与准确性。			响应/无偏离
	双阶段识别核心流程	船牌检测:接收渔港摄像头捕获的照片,经图像预处理优化画质后,模型自动定位船牌位置,对倾斜、变形的船牌进行校正,为后续识别扫清障碍。 船名识别:提取校正后船牌的字符信息,通过算法解析字符序列,支持中文、		双阶段识别核心流程	我公司承诺按以下要求提供服务。 船牌检测:接收渔港摄像头捕获的照片,经图像预处理优化画质后,模型自动定位船牌位置,对倾斜、变形的船牌进行校正,为后续识别扫清障碍。 船名识别:提取校正后船牌的字符信息,通过算法解析字符序列,支持中文、			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		英文、繁体等多类字符识别, 适配不同渔船的船名标识风格, 输出完整船牌号码。			英文、繁体等多类字符识别, 适配不同渔船的船名标识风格, 输出完整船牌号码。			
1.2.3	场景适配能力	针对不同类型渔船的船牌特征, 优化识别逻辑, 适配各类材质、标识风格的船牌; 应对照片中可能出现的船牌磨损、遮挡等情况, 具备一定容错识别能力, 确保复杂场景下的识别效果。		1.2.3	场景适配能力	我公司承诺按以下要求提供服务。 针对不同类型渔船的船牌特征, 优化识别逻辑, 适配各类材质、标识风格的船牌; 应对照片中可能出现的船牌磨损、遮挡等情况, 具备一定容错识别能力, 确保复杂场景下的识别效果。		
1.3	渔船套牌分析	系统对船牌识别分析, 结合渔船北斗、AIS 位置信息, 实时查询渔船信息, 为辨别渔船身份真伪提供准确数据依据, 结合大数据平台分析得出的可疑船只。将预警信息推送给执法总队, 实现精准执法, 解决船名号标识容易被模仿, 基		1.3	渔船套牌分析	我公司承诺按以下要求提供服务。 系统对船牌识别分析, 结合渔船北斗、AIS 位置信息, 实时查询渔船信息, 为辨别渔船身份真伪提供准确数据依据, 结合大数据平台分析得出的可疑船只。将预警信息推送给执法总队, 实现精准执法, 解决船名号标识容易被模仿, 基		响应/无偏离

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		层执法缺乏，有效管理套牌、假牌等难题。			层执法缺乏，有效管理套牌、假牌等难题。			
	核心技术数据融合逻辑	在“船牌检测+船名识别”两阶段机器学习架构基础上，新增多源位置数据融合能力。系统自动关联船牌识别结果与渔船北斗、AIS 实时定位数据，构建“船牌信息-位置坐标-时间戳”三维数据链，确保每一条识别记录都能对应真实空间位置，为身份核验提供双重数据支撑。模型训练阶段同步融入位置关联性特征，强化识别结果与航行轨迹的匹配度判断。		1.3.1	核心技术数据融合逻辑	我公司承诺按以下要求提供服务。 在“船牌检测+船名识别”两阶段机器学习架构基础上，新增多源位置数据融合能力。系统自动关联船牌识别结果与渔船北斗、AIS 实时定位数据，构建“船牌信息-位置坐标-时间戳”三维数据链，确保每一条识别记录都能对应真实空间位置，为身份核验提供双重数据支撑。模型训练阶段同步融入位置关联性特征，强化识别结果与航行轨迹的匹配度判断。		
	1.3.2 双阶段识别+位置核验流程	船牌识别：延续原有检测与识别流程，输出船牌号码、识别时间及捕获摄像头			1.3.2 双阶段识别+位置核验流程	我公司承诺按以下要求提供服务。 船牌识别：延续原有检测与识别流程，输出船牌号码、识别时间及捕获摄像头		响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		位置,同时标记识别置信度; 位置关联:通过识别到的船牌号码,实时调用渔船北斗/AIS 定位接口,获取同一时间戳下的船舶经纬度、航行状态等信息; 身份交叉核验:将“船牌+位置”组合数据与渔船数据库进行比对,校验船牌登记信息与当前定位所属船籍港、航行许可范围是否一致,排查“船牌与位置不匹配”的异常情况			位置,同时标记识别置信度; 位置关联:通过识别到的船牌号码,实时调用渔船北斗/AIS 定位接口,获取同一时间戳下的船舶经纬度、航行状态等信息; 身份交叉核验:将“船牌+位置”组合数据与渔船数据库进行比对,校验船牌登记信息与当前定位所属船籍港、航行许可范围是否一致,排查“船牌与位置不匹配”的异常情况。				
1.3.3	场景适配与异常识别强化	针对船牌模仿、套牌、假牌等场景,优化识别与核验逻辑; 适配航行中动态拍摄的船牌图像,结合北斗/AIS 运动轨迹修正识别误差; 对磨损、遮挡导致识别模糊的船牌,通			我公司承诺按以下要求提供服务。 针对船牌模仿、套牌、假牌等场景,优化识别与核验逻辑; 适配航行中动态拍摄的船牌图像,结合北斗/AIS 运动轨迹修正识别误差; 对磨损、遮挡导致识别模糊的船牌,通				响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		过位置信息缩小数据库比对范围,提升核验准确率; 重点检测“一牌多船”(同一船牌在不同位置同时出现)、“一船多牌”(同一北斗/AIS设备关联多个船牌)等套牌典型特征。			过位置信息缩小数据库比对范围,提升核验准确率; 重点检测“一牌多船”(同一船牌在不同位置同时出现)、“一船多牌”(同一北斗/AIS设备关联多个船牌)等套牌典型特征。			
1.4	频繁过船分析	在特定区域,建立虚拟卡口,对频繁进出虚拟卡口的船只,分析回传的AIS数据信息、历史航路信息,与已有的违法模型进行分析对比,找出高度疑似违法行为船只,系统自动跟踪预警,并以数字化的方式显示可疑违法程度。		1.4	频繁过船分析	我公司承诺按以下要求提供服务。 在特定区域,建立虚拟卡口,对频繁进出虚拟卡口的船只,分析回传的AIS数据信息、历史航路信息,与已有的违法模型进行分析对比,找出高度疑似违法行为船只,系统自动跟踪预警,并以数字化的方式显示可疑违法程度。		响应/无偏离
1.4.1	虚拟卡口与频繁行为界定	采用灵活化管控思路,支持自定义划定管控区域与频繁判定标准,适配不同执		1.4.1	虚拟卡口与频繁行为界定	我公司承诺按以下要求提供服务。 采用灵活化管控思路,支持自定义划定管控区域与频繁判定标准,适配不同执		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BH2C2026-G3-990118-BBWH

		法场景的差异化需求，无需固定统一规则，确保管控针对性。			法场景的差异化需求，无需固定统一规则，确保管控针对性。		
		以船只唯一标识为核心，关联识别与定位数据，自动统计进出频次，快速筛选出高频活动船只，聚焦管控重点。			以船只唯一标识为核心，关联识别与定位数据，自动统计进出频次，快速筛选出高频活动船只，聚焦管控重点。		
1.4.2	多源数据融合分析方向	打破数据壁垒，将船只识别结果与位置数据、历史航行数据深度关联，构建完整的船只行为数据链，避免单一数据维度的研判局限性。	1.4.2	多源数据融合分析方向	我公司承诺按以下要求提供服务。 打破数据壁垒，将船只识别结果与位置数据、历史航行数据深度关联，构建完整的船只行为数据链，避免单一数据维度的研判局限性。		响应/无偏离
1.4.3	可疑程度智能研判方向	重点关注“行为一致性”，通过对比当前行为与历史常规模式、登记信息与实际状态，挖掘“异常行为”“信息不符”等可疑线索，为后续研判提供支撑。	1.4.3	可疑程度智能研判方向	我公司承诺按以下要求提供服务。 依托预设违法模型，建立多维度、可量		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

1.4.4	预警与执法联动方向	化的研判标准, 将频繁行为与异常特征、禁限规则、历史记录等关联, 实现从“单一行为”到“综合风险”的研判升级。 采用数字化评分思路, 通过权重分配体现不同可疑特征的重要性, 直观划分风险等级, 让执法优先级清晰可辨, 避免模糊化判定。	1.4.4	预警与执法联动方向	化的研判标准, 将频繁行为与异常特征、禁限规则、历史记录等关联, 实现从“单一行为”到“综合风险”的研判升级。 采用数字化评分思路, 通过权重分配体现不同可疑特征的重要性, 直观划分风险等级, 让执法优先级清晰可辨, 避免模糊化判定。	响应/无偏离
		遵循“分级处置”原则, 根据风险等级匹配不同的预警推送与跟踪策略, 低风险后台监控、中高风险重点推送, 提升执法资源利用效率。 实现预警信息与执法需求的精准匹配, 推送内容聚焦核心可疑依据与实时动态, 确保执法人员快速掌握关键信息,			我公司承诺按以下要求提供服务。 遵循“分级处置”原则, 根据风险等级匹配不同的预警推送与跟踪策略, 低风险后台监控、中高风险重点推送, 提升执法资源利用效率。 实现预警信息与执法需求的精准匹配, 推送内容聚焦核心可疑依据与实时动态, 确保执法人员快速掌握关键信息,	

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

			支撑高效处置。						
	2	工作流引擎模块	工作流引擎是基础应用支撑平台的核心组件，是各类业务流转与处理逻辑实现的基础，工作流引擎可以实现各种各样的办公业务处理，如收发文、请示汇报、申请审批等等，根据不同的用户和权限来限制用户可操作的数据，实现了权力约束关系。流程设计主要包括处理逻辑的设计，权限的控制，以及各类交互功能的设置。 建设业务流程定制服务，确保后续能满足业务发展需求。由于业务都是由不同环节的业务流程组成，工作流组件既要解决独立环节的业务问题，也要能将各个环节串联起来。基于工作流管理组件		2	工作流引擎模块	支撑高效处置。 我公司承诺按以下要求提供服务。 工作流引擎是基础应用支撑平台的核心组件，是各类业务流转与处理逻辑实现的基础，工作流引擎可以实现各种各样的办公业务处理，如收发文、请示汇报、申请审批等等，根据不同的用户和权限来限制用户可操作的数据，实现了权力约束关系。流程设计主要包括处理逻辑的设计，权限的控制，以及各类交互功能的设置。 建设业务流程定制服务，确保后续能满足业务发展需求。由于业务都是由不同环节的业务流程组成，工作流组件既要解决独立环节的业务问题，也要能将各个环节串联起来。基于工作流管理组件		响应/无偏离

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		可以改进和优化业务流程,提高业务工作效率;实现对业务过程的控制,提高服务质量。用户可以通过拖拉的方式定制相关流程,同时可以对流程进行版本管理,同时支持对流程进行跟踪和监督。管理员还可以通过可视化的界面对流程进行管理,找出业务流转过程中出现的问题。			可以改进和优化业务流程,提高业务工作效率;实现对业务过程的控制,提高服务质量。用户可以通过拖拉的方式定制相关流程,同时可以对流程进行版本管理,同时支持对流程进行跟踪和监督。管理员还可以通过可视化的界面对流程进行管理,找出业务流转过程中出现的问题。			
3	消息服务模块	消息服务模块的核心是事件驱动,消息服务是平台的消息管理的基础支撑,它提供了信息集成的能力,为业务模块之间的消息驱动提供基础支持。		3	消息服务模块	我公司承诺按以下要求提供服务。 消息服务模块的核心是事件驱动,消息服务是平台的消息管理的基础支撑,它提供了信息集成的能力,为业务模块之间的消息驱动提供基础支持。		响应/无偏离
3.1	事件驱动架构	业务模块无需直接交互,通过发布事件、订阅消息实现间接联动。自动生成		3.1	事件驱动架构	我公司承诺按以下要求提供服务。 业务模块无需直接交互,通过发布事件、订阅消息实现间接联动。自动生成		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	3.2	信息集成能力	消息,由消息服务路由至预警模块与执法模块,触发后续处置流程。 支持事件与消息的标准化定义,统一事件类型、消息格式与传输协议,确保不同业务模块之间的消息互通兼容,降低集成成本。		3.2	信息集成能力	消息,由消息服务路由至预警模块与执法模块,触发后续处置流程。 支持事件与消息的标准化定义,统一事件类型、消息格式与传输协议,确保不同业务模块之间的消息互通兼容,降低集成成本。			响应/无偏离
			提供多类型消息的统一接入与处理能力,兼容业务系统内的指令消息、数据消息、预警消息等不同场景需求,同时支持跨系统消息集成,实现信息一站式流转。 构建灵活的消息路由机制,基于预设规则自动分发消息,支持动态调整路由策略,适配业务流程的变更与扩展,无需修改核心代码。				我公司承诺按以下要求提供服务。 提供多类型消息的统一接入与处理能力,兼容业务系统内的指令消息、数据消息、预警消息等不同场景需求,同时支持跨系统消息集成,实现信息一站式流转。 构建灵活的消息路由机制,基于预设规则自动分发消息,支持动态调整路由策略,适配业务流程的变更与扩展,无需修改核心代码。			

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

3.3	基础支撑功能	强化消息可靠性保障，通过消息持久化、重试机制、异常处理等设计，确保消息不丢失、不重复、有序传输，避免因消息异常导致业务流程中断。 提供消息生命周期管理能力，支持消息的存储、查询、追溯，便于业务问题排查与流程审计，同时兼顾性能优化，按需清理过期消息，降低存储压力。	4	数据质量管理	数据质量管理针对决策施政数据采集、处理和汇总情况从完整性、符合性、一致性、正确性、重复性和合理性等方面进行综合监控。系统可实现数据质量管理对数据平台数据处理环节的全程监控。通过对数据平台的数据流关键环	3.3	基础支撑功能	我公司承诺按以下要求提供服务。 强化消息可靠性保障，通过消息持久化、重试机制、异常处理等设计，确保消息不丢失、不重复、有序传输，避免因消息异常导致业务流程中断。 提供消息生命周期管理能力，支持消息的存储、查询、追溯，便于业务问题排查与流程审计，同时兼顾性能优化，按需清理过期消息，降低存储压力。	4	数据质量管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 数据质量管理针对决策施政数据采集、处理和汇总情况从完整性、符合性、一致性、正确性、重复性和合理性等方面进行综合监控。系统可实现数据质量管理对数据平台数据处理环节的全程监控。通过对数据平台的数据流关键环	响应/无偏离



项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目 项目编号：BH2C2026-G3-990118-BBWH			
	节，如数据获取层、数据存储层、分析应用层、访问层，及各数据流阶段间的ETL过程中部署相应的数据质量检查点，对数据质量规则进行管理和配置，进行数据追溯管理，查看数据质量分析结果，并可将各类质量问题检查结果和问题数据推送到相关的业务单位进行处理，从而保证数据质量的不断改进和数据可用性的不断提升。		



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		基本业务要求。报表可以帮助渔港公司访问格式化数据，并把数据信息以可靠和安全的方式呈现给使用者。 通过报表引擎设计各项业务统计分析的报表，并以支撑以表格形式和图形方式（饼图、柱状图、雷达图等）进行统计汇总，还提供多维度分析实现对突发事件的深度分析和研究，为指挥决策提供丰富、详实、直观的数据支持。			基本业务要求。报表可以帮助渔港公司访问格式化数据，并把数据信息以可靠和安全的方式呈现给使用者。 通过报表引擎设计各项业务统计分析的报表，并以支撑以表格形式和图形方式（饼图、柱状图、雷达图等）进行统计汇总，还提供多维度分析实现对突发事件的深度分析和研究，为指挥决策提供丰富、详实、直观的数据支持。	响应/无偏离
6	搜索引擎模块	根据一定的策略，当用户查询时，检索程序就根据事先建立的索引进行查找，为用户提供检索服务，将用户检索相关的信息展示给用户的系统。	6	搜索引擎模块	我公司承诺按以下要求提供服务。 根据一定的策略，当用户查询时，检索程序就根据事先建立的索引进行查找，为用户提供检索服务，将用户检索相关的信息展示给用户的系统。	
6.1	全文检索	根据一定的策略，通过扫描文章中的每	6.1	全文检索	我公司承诺按以下要求提供服务。 根据一定的策略，通过扫描文章中的每	

合同编号:



GXBHA2601489CGN00

项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		一个词,对每一个词建立一个索引,指明该词在文章中出现的次数和位置,当用户查询时,检索程序就根据事先建立的索引进行查找,为用户提供检索服务,将用户检索相关的信息展示给用户的系统。 配备高性能多线程智能检索引擎,支持大量并发用户同时进行检索访问。引擎具备全方位全文检索功能,支持简单、组合、扩展等多种检索方式和精确、模糊等不同检索方法,提供日期、标题、关键词、大小等多种检索入口,可实现多重组合多级检索,检索结果支持多种排序、命中词反显和分类统计。支持中、英文及结构化和非结构化信息的混合检索。			一个词,对每一个词建立一个索引,指明该词在文章中出现的次数和位置,当用户查询时,检索程序就根据事先建立的索引进行查找,为用户提供检索服务,将用户检索相关的信息展示给用户的系统。 配备高性能多线程智能检索引擎,支持大量并发用户同时进行检索访问。引擎具备全方位全文检索功能,支持简单、组合、扩展等多种检索方式和精确、模糊等不同检索方法,提供日期、标题、关键词、大小等多种检索入口,可实现多重组合多级检索,检索结果支持多种排序、命中词反显和分类统计。支持中、英文及结构化和非结构化信息的混合检索。		响应/无偏离
--	--	---	--	--	---	--	---------------

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

6.2	动态检索	动态搜索模块涵盖多种方式的动态搜索功能, 提供便捷的内容检索查找方式, 可以通过搜索发布者、内容等关键信息, 让获取目标内容变得简单便捷, 使用户检索信息更加灵活易用。	6.2	动态检索	我公司承诺按以下要求提供服务。 动态搜索模块涵盖多种方式的动态搜索功能, 提供便捷的内容检索查找方式, 可以通过搜索发布者、内容等关键信息, 让获取目标内容变得简单便捷, 使用户检索信息更加灵活易用。 动态搜索模块可以通过动态搜索范围、模糊搜索方式进行动态搜索, 按照动态搜索规则, 支持语音搜索、结果文字展示、结果图片展示、结果视频展示等多种动态搜索格式。			响应/无偏离
		用户可输入关键字, 智慧司法门户服务对相关记录信息进行关键字匹配检索, 同时可根据关键字, 自动对在线服务中积累的已解决的报障问题进行检索, 展			我公司承诺按以下要求提供服务。 用户可输入关键字, 智慧司法门户服务对相关记录信息进行关键字匹配检索, 同时可根据关键字, 自动对在线服务中积累的已解决的报障问题进行检索, 展			

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BH2026-G3-990118-BBWH

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



		示检索结果，并可从检索结果即时跳转到符合结果信息集。			示检索结果，并可从检索结果即时跳转到符合结果信息集。			
6.4	敏感信息过滤	敏感信息过滤服务提供对敏感信息的过滤服务。通过设置不同的参数，实现敏感词及搜索结果的自动过滤。 敏感信息过滤服务主要包括搜索结果敏感度配置定制化、搜索结果敏感词过滤、搜索范围屏蔽和搜索内容审核等功能。		6.4	敏感信息过滤	我公司承诺按以下要求提供服务。 敏感信息过滤服务提供对敏感信息的过滤服务。通过设置不同的参数，实现敏感词及搜索结果的自动过滤。 敏感信息过滤服务主要包括搜索结果敏感度配置定制化、搜索结果敏感词过滤、搜索范围屏蔽和搜索内容审核等功能。		响应/无偏离
7	统一用户管理模块	基于统一的开发组件和服务，不仅具有丰富、灵活的系统功能，而且有完善的安全管理措施，对于不同权限级别的用户和管理员都有不同的系统功能和数据访问范围，旨在帮助管理这进行有效		7	统一用户管理模块	我公司承诺按以下要求提供服务。 基于统一的开发组件和服务，不仅具有丰富、灵活的系统功能，而且有完善的安全管理措施，对于不同权限级别的用户和管理员都有不同的系统功能和数据访问范围，旨在帮助管理这进行有效		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		的进行身份管理,提升使用者的用户体验并有效的控制用户行为。实现了统一用户管理、用户认证和单点登录三个层次的身份管理。 基于面向服务架构的设计模式,可灵活与第三方业务系统进行整合。			的进行身份管理,提升使用者的用户体验并有效的控制用户行为。实现了统一用户管理、用户认证和单点登录三个层次的身份管理。 基于面向服务架构的设计模式,可灵活与第三方业务系统进行整合。		响应/无偏离	
7.1	多种用户管理	支持多种用户管理方式,可兼顾不同时期开发的应用管理系统的需求,包括统一用户管理及单点登录、仅单点登录、以及对不同构架系统的统一用户支持。		7.1	多种用户管理	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持多种用户管理方式,可兼顾不同时期开发的应用管理系统的需求,包括统一用户管理及单点登录、仅单点登录、以及对不同构架系统的统一用户支持。		
7.2	单点登录	支持对于第三方用户数据的整合,即不需要将用户信息迁移到平台中也能实现单点登录。		7.2	单点登录	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持对于第三方用户数据的整合,即不需要将用户信息迁移到平台中也能实现单点登录。		
二	配套数据服务及数据库软件			二	配套数据服务及数据库软件			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

1	海图服务	海洋空间地理信息核心载体,融合精准地理数据、水文气象要素与海洋工程等标识,永久授权。	1	项	1	海图服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 海洋空间地理信息核心载体,融合精准地理数据、水文气象要素与海洋工程等标识,永久授权。	1	项	响应/无偏离
2	数据服务	购买3年船舶AIS数据和小北斗数据信息。	1	项	2	数据服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 购买3年船舶AIS数据和小北斗数据信息。	1	项	
3	国产数据库软件	一、核心资质要求 1. 产品型号须列入《aktid工程核心产品名录》及《安全可靠测评结果公告(2023年第1号)》; 2. 具备中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心颁发的IT产品信息安全认证证书,认证级别为评估保障级EAL4增强级,且包含ALC_FLR.1(基	2	套	3	国产数据库软件	我公司承诺按以下要求提供服务。 一、核心资质要求 1. 产品型号须列入《aktid工程核心产品名录》及《安全可靠测评结果公告(2023年第1号)》; 2. 具备中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心颁发的IT产品信息安全认证证书,认证级别为评估保障级EAL4增强级,且包含ALC_FLR.1(基	2	套	

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BH2C2026-G3-990118-BBWH

		本的缺陷纠正)能力。 二、基础功能要求 1. 部署架构支持：同时兼容 ARM、x86 架构，支持云部署（公有云 / 私有云）及物理机部署模式； 2. 索引类型支持：支持 B 树索引、聚集索引、唯一索引、非唯一索引、函数索引、分区索引（含本地分区索引、全局分区索引）； 3. 压缩 / 解压算法：①备份工具支持 LZ4、Zstandard 算法对备份文件的解压操作；②预写日志（WAL）文件支持 LZ4、Zstandard 算法压缩； 4. 全文检索能力：①支持 JSON、JSONB 数据类型；②支持中文全文检索及全文索引功能；③支持通过 Order				本的缺陷纠正)能力。 二、基础功能要求 1. 部署架构支持：同时兼容 ARM、x86 架构，支持云部署（公有云 / 私有云）及物理机部署模式； 2. 索引类型支持：支持 B 树索引、聚集索引、唯一索引、非唯一索引、函数索引、分区索引（含本地分区索引、全局分区索引）； 3. 压缩 / 解压算法：①备份工具支持 LZ4、Zstandard 算法对备份文件的解压操作；②预写日志（WAL）文件支持 LZ4、Zstandard 算法压缩； 4. 全文检索能力：①支持 JSON、JSONB 数据类型；②支持中文全文检索及全文索引功能；③支持通过 Order		
--	--	---	--	--	--	---	--	--

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



		by 对检索结果排序； 5. 几何数据可视化：支持至少 5 种几何数据类型、15 个几何函数、2 个几何运算符的可视化展示； 6. 空间测量能力：①支持两点间距离、多点折线距离、平面距离、几何中心距离测量；②支持含镂空区域的面积测量；③支持基于地球曲率的球面大圆距离计算（提升结果精度）。 三、安全性要求 1. 基础安全能力：①具备身份鉴别、访问控制、数据完整性校验、数据备份与恢复功能；②支持国密算法（SM2/SM3/SM4 等）； 2. 操作审计能力：支持数据库全生命周期操作审计，含用户登录 / 退出、数据					by 对检索结果排序； 5. 几何数据可视化：支持至少 5 种几何数据类型、15 个几何函数、2 个几何运算符的可视化展示； 6. 空间测量能力：①支持两点间距离、多点折线距离、平面距离、几何中心距离测量；②支持含镂空区域的面积测量；③支持基于地球曲率的球面大圆距离计算（提升结果精度）。 三、安全性要求 1. 基础安全能力：①具备身份鉴别、访问控制、数据完整性校验、数据备份与恢复功能；②支持国密算法（SM2/SM3/SM4 等）； 2. 操作审计能力：支持数据库全生命周期操作审计，含用户登录 / 退出、数据			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		库启停、审计功能启停、用户锁定 / 解锁、数据库对象 (表 / 索引 / 存储过程等) 增删改查操作; 3. 访问控制策略: 支持 IP 白名单 / 黑名单设置, 具备单 IP 允许 / 拒绝控制、CIDR 网段控制、多规则优先级配置; 4. 身份鉴别机制: 采用口令、密码技术、生物技术等两种或两种以上组合的鉴别技术, 且其中一种鉴别技术需通过密码技术实现。 四、易用性要求 1. 管理工具支持: 提供图形化工具与命令行工具, 包含数据库管理工具、迁移工具等, 可便捷完成数据库管理、维护、迁移等操作;				库启停、审计功能启停、用户锁定 / 解锁、数据库对象 (表 / 索引 / 存储过程等) 增删改查操作; 3. 访问控制策略: 支持 IP 白名单 / 黑名单设置, 具备单 IP 允许 / 拒绝控制、CIDR 网段控制、多规则优先级配置; 4. 身份鉴别机制: 采用口令、密码技术、生物技术等两种或两种以上组合的鉴别技术, 且其中一种鉴别技术需通过密码技术实现。 四、易用性要求 1. 管理工具支持: 提供图形化工具与命令行工具, 包含数据库管理工具、迁移工具等, 可便捷完成数据库管理、维护、迁移等操作;			
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		2. 数据迁移能力:提供图形化向导式迁移工具,支持将 Oracle、MySQL、SQLServer、PostgreSQL 等主流数据库的表结构、数据、索引、存储过程、函数、触发器等对象自动化迁移,可记录并保存迁移过程中的异常信息; 3. GIS 数据编辑:产品自带可视化管理工具,支持通过直观图形界面,以拖拽方式编辑 GIS 数据。 五、兼容性要求 1. 硬件与操作系统兼容:①支持国产硬件体系,含飞腾系列、龙芯系列、申威系列、兆芯系列、鲲鹏系列、海光系列等 CPU 架构服务器;②支持 UOS、麒麟、凝思磐石、中科方德、深之度、普华等国产操作系统平台;			2. 数据迁移能力:提供图形化向导式迁移工具,支持将 Oracle、MySQL、SQLServer、PostgreSQL 等主流数据库的表结构、数据、索引、存储过程、函数、触发器等对象自动化迁移,可记录并保存迁移过程中的异常信息; 3. GIS 数据编辑:产品自带可视化管理工具,支持通过直观图形界面,以拖拽方式编辑 GIS 数据。 五、兼容性要求 1. 硬件与操作系统兼容:①支持国产硬件体系,含飞腾系列、龙芯系列、申威系列、兆芯系列、鲲鹏系列、海光系列等 CPU 架构服务器;②支持 UOS、麒麟、凝思磐石、中科方德、深之度、普华等国产操作系统平台;		
--	--	---	--	--	---	--	--

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		2. 数据库语法与函数兼容：①兼容 PostgreSQL 常用系统函数；②实现对数据查询语言（DQL）、数据操纵语言（DML）、数据定义语言（DDL）的兼容； 3. 应用框架兼容：支持 Hibernate、MyBatis、MyBatis-Plus、Spring 接口访问数据库； 4. 空间数据引擎兼容：提供 PostGIS 空间数据引擎相关组件，兼容 PostGIS 2.0 至 PostGIS 3.4 的所有版本。 六、性能指标要求 1. TPC-C 性能：单节点 TPC-C 测试中，1000 仓基础数据量下，1000 并发用户执行 1 小时，tpmC 值≥130 万； 2. 数据导入效率：支持数据文件到表的				2. 数据库语法与函数兼容：①兼容 PostgreSQL 常用系统函数；②实现对数据查询语言（DQL）、数据操纵语言（DML）、数据定义语言（DDL）的兼容； 3. 应用框架兼容：支持 Hibernate、MyBatis、MyBatis-Plus、Spring 接口访问数据库； 4. 空间数据引擎兼容：提供 PostGIS 空间数据引擎相关组件，兼容 PostGIS 2.0 至 PostGIS 3.4 的所有版本。 六、性能指标要求 1. TPC-C 性能：单节点 TPC-C 测试中，1000 仓基础数据量下，1000 并发用户执行 1 小时，tpmC 值 130 万； 2. 数据导入效率：支持数据文件到表的		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		快速转换,支持分区表大量数据导入及索引创建; 3. 覆盖索引优化:支持覆盖索引功能,查询时可避免回溯操作;单并发查询场景下,扫描数据块数量减少 80%、性能提升 50%;10 并发查询场景下,性能提升 10%、TPS 提升 10%; 4. 大数据统计分析:支持千万级数据的近似统计分析,支持根据日期对指定列进行 HASH 处理后聚合至概率数据结构中。 七、可靠性要求 1. 并发连接支持:支持 ≥ 6 万并发物理连接,保障 ≥ 24 小时稳定运行; 2. 服务可用性:数据库服务可靠性 $\geq 99.99\%$;				快速转换,支持分区表大量数据导入及索引创建; 3. 覆盖索引优化:支持覆盖索引功能,查询时可避免回溯操作;单并发查询场景下,扫描数据块数量减少 80%、性能提升 50%;10 并发查询场景下,性能提升 10%、TPS 提升 10%; 4. 大数据统计分析:支持千万级数据的近似统计分析,支持根据日期对指定列进行 HASH 处理后聚合至概率数据结构中。 七、可靠性要求 1. 并发连接支持:支持 6 万并发物理连接,保障 24 小时稳定运行; 2. 服务可用性:数据库服务可靠性 $\geq 99.99\%$;			
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		3. 集群部署能力: 支持集群部署, 具备集群扩展能力及高稳定性; 4. 集群模式自适应: 集群流复制传输支持网络延时情况下自动从同步模式降级为异步模式, 网络恢复后自动恢复为同步模式, 集群各节点保持 streaming 与 running 状态正常; 5. 故障切换能力: 集群进行 Switchover 故障切换时, 逻辑复制槽自动转移至新主节点。				3. 集群部署能力: 支持集群部署, 具备集群扩展能力及高稳定性; 4. 集群模式自适应: 集群流复制传输支持网络延时情况下自动从同步模式降级为异步模式, 网络恢复后自动恢复为同步模式, 集群各节点保持 streaming 与 running 状态正常; 5. 故障切换能力: 集群进行 Switchover 故障切换时, 逻辑复制槽自动转移至新主节点。			
三	商用密码应用建设服务				三	商用密码应用建设服务			
1	智能密码钥匙	支持 SM2/SM3/SM4。主要作用是存储用户秘密信息 (如私钥、数字证书) 和用户身份鉴别, 完成数据加解密、数据完整性校验、数字签名、访问控制等功	3	套	1	智能密码钥匙	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持 SM2/SM3/SM4。主要作用是存储用户秘密信息 (如私钥、数字证书) 和用户身份鉴别, 完成数据加解密、数据完整性校验、数字签名、访问控制等功	3	套

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		能。					能。		
2	用户个人数字证书	三年服务, 支持 SM2/SM3/SM4。	3	个	2	用户个人数字证书	我公司承诺按以下要求提供服务。 三年服务, 支持 SM2/SM3/SM4。	3	个
3	国密浏览器	支持 SM2/SM3/SM4。	3	套	3	国密浏览器	我公司承诺按以下要求提供服务。 支持 SM2/SM3/SM4。	3	套
四	平台运行维护服务				四	平台运行维护服务			
1	运维人员安排	安排专职运维人员对系统日常运行进行维护, 包括服务器运行维护、系统应用运维、数据维护、代码维护、机构和人员变动等维护。	1	项	1	运维人员安排	我公司承诺按以下要求提供服务。 安排专职运维人员对系统日常运行进行维护, 包括服务器运行维护、系统应用运维、数据维护、代码维护、机构和人员变动等维护。	1	项
2	及时响应和解决问题	驻场运维可以在第一时间响应和解决系统出现的问题, 大大缩短故障排查和问题解决的时间, 提高了系统的可用性和稳定性。			2	及时响应和解决问题	我公司承诺按以下要求提供服务。 驻场运维承诺在第一时间响应和解决系统出现的问题, 大大缩短故障排查和问题解决的时间, 提高了系统的可用性和稳定性。		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	3	提高服务质量和效率	由专业的工程师在现场进行服务，可以更好地了解系统和业务流程，根据用户的实际需求提供更加定制化的服务，提高服务质量和效率。		3	提高服务质量和效率	我公司承诺按以下要求提供服务。 由专业的工程师在现场进行服务，承诺更好地了解系统和业务流程，根据用户的实际需求提供更加定制化的服务，提高服务质量和效率。			
	4	降低运维成本	通过工程师驻场服务，可以降低系统运维的人力成本和技术投入，同时避免因技术困难和人力短缺导致的服务停滞和故障发生。		4	降低运维成本	我公司承诺按以下要求提供服务。 通过工程师驻场服务，承诺降低系统运维的人力成本和技术投入，同时避免了因技术困难和人力短缺导致的服务停滞和故障发生。			
	5	运维时长	提供 7X24 小时的在线微信、QQ 客服，用户微信、QQ 提交的故障问题解决时长不超过 24 小时。确保 7X24 小时进行维护服务，并及时提供所需的技术支持。接到重大故障通知后在 2 小时内响		5	运维时长	我公司承诺按以下要求提供服务。 提供 7X24 小时的在线微信、QQ 客服，用户微信、QQ 提交的故障问题解决时长不超过 24 小时。确保 7X24 小时进行维护服务，并及时提供所需的技术支持。接到重大故障通知后在 2 小时内响			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		应, 24 小时内到达现场维修并解决故障, 以保证采购单位的正常使用。			应, 24 小时内到达现场维修并解决故障, 以保证采购单位的正常使用。			
6	系统故障处理	对于北海市海洋监管综合执法指挥平台运行过程的异常进行原因分析和故障排除, 以恢复业务优先, 及时对存在的缺陷进行处理。北海市海洋监管综合执法指挥平台主要包括综合执法指挥舱、全域智能监控、智能分析预警系统、渔船(乡镇船舶)智能化在线管理平台、渔港安全模块、执法管控模块、执法通讯模块、移动端应用 APP 等 8 个功能模块。		6	系统故障处理	我公司承诺按以下要求提供服务。 对于北海市海洋监管综合执法指挥平台运行过程的异常进行原因分析和故障排除, 以恢复业务优先, 及时对存在的缺陷进行处理。北海市海洋监管综合执法指挥平台主要包括综合执法指挥舱、全域智能监控、智能分析预警系统、渔船(乡镇船舶)智能化在线管理平台、渔港安全模块、执法管控模块、执法通讯模块、移动端应用 APP 等 8 个功能模块。		
7	系统运行保障服务	运行状况监控和管理, 包括系统所使用的服务器、子系统、数据库。运行状况		7	系统运行保障服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 运行状况监控和管理, 包括系统所使用的服务器、子系统、数据库。运行状况		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		监控和管理主要是对服务器软硬件及网络环境进行定期、不定期地监控与维护管理,包括:服务器操作系统运行状态监控(CPU 负载率、内存占用率等)、服务器日志监控(主要包括操作系统日志、应用程序日志、安全日志)、相关服务运行状态监控(数据库服务、中间件服务等)、进程监控、漏洞修复管理、网络状态监控、硬件状态监控、信息系统软硬件运行故障处理记录、数据库运行状态。			监控和管理主要是对服务器软硬件及网络环境进行定期、不定期地监控与维护管理,包括:服务器操作系统运行状态监控(CPU 负载率、内存占用率等)、服务器日志监控(主要包括操作系统日志、应用程序日志、安全日志)、相关服务运行状态监控(数据库服务、中间件服务等)、进程监控、漏洞修复管理、网络状态监控、硬件状态监控、信息系统软硬件运行故障处理记录、数据库运行状态。			
8	功能维护与优化服务			8	功能维护与优化服务			
8.1	进行缺陷处理	现有系统存在的问题,提供修复和避免措施的服务。缺陷处理流程包括:1、		8.1	进行缺陷处理	我公司承诺按以下要求提供服务。 现有系统存在的问题,提供修复和避免措施的服务。缺陷处理流程包括:1、		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		定义缺陷 2、发布缺陷,并通知开发 3、分析和解决问题 4、跟踪缺陷解决进度 5、跟进缺陷信息变更的记录情况 6、建立系统的缺陷数据库。				定义缺陷 2、发布缺陷,并通知开发 3、分析和解决问题 4、跟踪缺陷解决进度 5、跟进缺陷信息变更的记录情况 6、建立系统的缺陷数据库。			
8.2	提供接口开发及强化系统安全	对应相关系统接口开发		8.2	提供接口开发及强化系统安全	我公司承诺按以下要求提供服务。 对应相关系统接口开发。			
9	技术咨询服务	协助北海市海洋局到各个部门调研需求并提供相应的需求报告,为信息化项目提供咨询服务。		9	技术咨询服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 协助北海市海洋局到各个部门调研需求并提供相应的需求报告,为信息化项目提供咨询服务。			
10	数据/存储/容灾服务	对系统和业务数据进行统一存储、备份和复原。		10	数据/存储/容灾服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 对系统和业务数据进行统一存储、备份和复原。			
11	系统安全整改服务	按照自治区政府关于安全整改的要求,		11	系统安全整改服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 按照自治区政府关于安全整改的要求,			

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		及时响应并完成安全整改工作。其中针对风险等级为高的漏洞，需要在收到报告后的三个工作日内予以修复解决；针对风险等级为中、低的漏洞，需要在收到报告后的两周内予以修复解决。修复解决后提交给采购方相应的安全整改报告（如遇到系统较大版本升级改动等特殊情况需要延期解决，需在安全整改报告中说明，并给出具体完成修复时间）。				及时响应并完成安全整改工作。其中针对风险等级为高的漏洞，需要在收到报告后的三个工作日内予以修复解决；针对风险等级为中、低的漏洞，需要在收到报告后的两周内予以修复解决。修复解决后提交给采购方相应的安全整改报告（如遇到系统较大版本升级改动等特殊情况需要延期解决，需在安全整改报告中说明，并给出具体完成修复时间）。			
	12	网络通信运维 网络连接检查：定期检查系统中各设备之间的网络连接情况，包括有线网络和无线网络。确保网络线缆无损坏、接口无松动，无线网络信号强度稳定，连接正常。对于出现的网络故障，及时进行		12	网络通信运维 网络连接检查：定期检查系统中各设备之间的网络连接情况，包括有线网络和无线网络。确保网络线缆无损坏、接口无松动，无线网络信号强度稳定，连接正常。对于出现的网络故障，及时进行	我公司承诺按以下要求提供服务。			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		排查和修复,保障系统数据的正常传输。 网络安全防护:加强网络安全防护措施,如部署防火墙、入侵检测系统、VPN等,防止外部网络攻击和非法入侵。定期更新网络安全设备的规则和策略,以适应不断变化的网络安全威胁。同时,对网络流量进行监测和分析,及时发现异常流量并进行处理。 带宽管理:根据系统的业务需求和实际网络使用情况,合理分配网络带宽,确保关键业务(如实时监控视频传输、反制指令下达等)能够获得足够的带宽资源,避免因带宽不足而导致系统性能下降或业务中断。			排查和修复,保障系统数据的正常传输。 网络安全防护:加强网络安全防护措施,如部署防火墙、入侵检测系统、VPN等,防止外部网络攻击和非法入侵。定期更新网络安全设备的规则和策略,以适应不断变化的网络安全威胁。同时,对网络流量进行监测和分析,及时发现异常流量并进行处理。 带宽管理:根据系统的业务需求和实际网络使用情况,合理分配网络带宽,确保关键业务(如实时监控视频传输、反制指令下达等)能够获得足够的带宽资源,避免因带宽不足而导致系统性能下降或业务中断。				
13	内容运维服			13	内容运维服	我公司承诺按以下要求提供服务。			

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BH2026-G3-990118-BBWH

14	务	进行系统指标、报表设计、任务发布与数据核对等工作。	14	务	进行系统指标、报表设计、任务发布与数据核对等工作。
	运行维护内容和任务	(1) 漏洞修复与补丁管理。提供紧急漏洞修复服务，针对高危漏洞（如通信协议破解风险、权限绕过漏洞）提供 72 小时内修复补丁。提供常规补丁更新，定期发布累积性补丁，修复已知低风险问题（如界面显示错误、日志记录异常）。 (2) 性能调优与兼容性维护。提供运行效率优化服务，针对系统卡顿问题，调整进程调度策略（如降低光电跟踪线程的 CPU 优先级）。定期删除冗余数据（如无效告警记录），压缩日志文件占用空间。		运行维护内容和任务	我公司承诺按以下要求提供服务。 (1) 漏洞修复与补丁管理。提供紧急漏洞修复服务，针对高危漏洞（如通信协议破解风险、权限绕过漏洞）提供 72 小时内修复补丁。提供常规补丁更新，定期发布累积性补丁，修复已知低风险问题（如界面显示错误、日志记录异常）。 (2) 性能调优与兼容性维护。提供运行效率优化服务，针对系统卡顿问题，调整进程调度策略（如降低光电跟踪线程的 CPU 优先级）。定期删除冗余数据（如无效告警记录），压缩日志文件占用空间。

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		(3) 日志分析与故障诊断。提供日志监控服务,通过分析日志关键词(如“信号丢失”“内存溢出”),自动触发告警通知。对系统崩溃日志进行溯源,定位故障模块。提供远程诊断服务,投标人工程师通过 VPN 接入系统,现场复现问题并生成修复方案。系统运行过程中会产生大量的日志文件,包括设备日志、操作日志、报警日志等。对这些日志进行定期分析,有助于发现系统潜在的问题,如异常操作、设备故障迹象、安全威胁等,以便及时采取相应的措施。同时,按照规定的时间周期对日志进行清理和归档,避免日志文件占用过多的存储空间。 (4) 数据迁移与备份恢复。提供数据				(3) 日志分析与故障诊断。提供日志监控服务,通过分析日志关键词(如“信号丢失”“内存溢出”),自动触发告警通知。对系统崩溃日志进行溯源,定位故障模块。提供远程诊断服务,投标人工程师通过 VPN 接入系统,现场复现问题并生成修复方案。系统运行过程中会产生大量的日志文件,包括设备日志、操作日志、报警日志等。对这些日志进行定期分析,有助于发现系统潜在的问题,如异常操作、设备故障迹象、安全威胁等,以便及时采取相应的措施。同时,按照规定的时间周期对日志进行清理和归档,避免日志文件占用过多的存储空间。 (4) 数据迁移与备份恢复。提供数据			
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		迁移支持,协助将历史数据(如船舶识别特征库)迁移至新版本系统。提供异地备份方案,按需恢复关键数据。制定完善的数据备份策略,定期对系统中的关键数据,如船舶监控数据、值班监控记录、用户信息、系统配置数据等进行备份。并定期进行数据恢复测试,确保在系统出现故障或数据丢失时能够快速、准确地恢复数据。 (5) 系统更新:及时安装操作系统、数据库管理系统、中间件软件等的官方更新补丁,以修复软件漏洞,提高系统的安全性和稳定性,同时获取新功能和性能优化。 (6) 软件配置检查:定期检查软件的配置参数,确保其与系统实际运行环境				迁移支持,协助将历史数据(如船舶识别特征库)迁移至新版本系统。提供异地备份方案,按需恢复关键数据。制定完善的数据备份策略,定期对系统中的关键数据,如船舶监控数据、值班监控记录、用户信息、系统配置数据等进行备份。并定期进行数据恢复测试,确保在系统出现故障或数据丢失时能够快速、准确地恢复数据。 (5) 系统更新:及时安装操作系统、数据库管理系统、中间件软件等的官方更新补丁,以修复软件漏洞,提高系统的安全性和稳定性,同时获取新功能和性能优化。 (6) 软件配置检查:定期检查软件的配置参数,确保其与系统实际运行环境		
--	--	---	--	--	--	---	--	--

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目

项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		和业务需求相匹配。如检查监控范围、反制策略、报警阈值等参数设置是否正确,如有需要,及时进行调整。				和业务需求相匹配。如检查监控范围、反制策略、报警阈值等参数设置是否正确,如有需要,及时进行调整。			
14.1	提供报表设计服务	需按任务要求设计填报表模板和汇总表模板,并在设计时对每张报表模板中的指标运算和元数据信息进行核对,在任务发布前进行报表填报测试,确保用户在填报的数据能符合要求。		14.1	提供报表设计服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 需按任务要求设计填报表模板和汇总表模板,并在设计时对每张报表模板中的指标运算和元数据信息进行核对,在任务发布前进行报表填报测试,确保用户在填报的数据能符合要求。			
14.2	提供维护报表、指标和元数据服务	对现有及历史的渔港基础信息数据、行政执法信息数据、气象信息数据、渔船基础资料数据、渔船位置数据等数据报		14.2	提供维护报表、指标和元数据服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 对现有及历史的渔港基础信息数据、行政执法信息数据、气象信息数据、渔船基础资料数据、渔船位置数据等数据报			

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

		表、指标和元数据进行维护,每周需要维护的报表模板数据项约为40项。			表、指标和元数据进行维护,每周需要维护的报表模板数据项约为40项。		
14.3	提供日常数据梳理及核对服务	对下发任务数据进行核对与确认,每周任务产生的数据量约150条(不包括历史数据)。并在任务填报期间,对下发的填报表和汇总表进行维护,对存在问题的报表、指标和元数据进行重新检查、验证、更新以及数据修复。		14.3	提供日常数据梳理及核对服务 我公司承诺按以下要求提供服务。 对下发任务数据进行核对与确认,每周任务产生的数据量约150条(不包括历史数据)。并在任务填报期间,对下发的填报表和汇总表进行维护,对存在问题的报表、指标和元数据进行重新检查、验证、更新以及数据修复。		
14.4	提供调整变更及清洗数据服务	根据业务需求调整数据指标模型,提供指标元数据变更、指标数据抽取、指标数据分析服务;根据业务需求对原有数据进行加工处理,修改已下发的填报表和汇总表,增加计算指标等内容。		14.4	提供调整变更及清洗数据服务 我公司承诺按以下要求提供服务。 根据业务需求调整数据指标模型,提供指标元数据变更、指标数据抽取、指标数据分析服务;根据业务需求对原有数据进行加工处理,修改已下发的填报表和汇总表,增加计算指标等内容。		
14.5	提供异常数			14.5	提供异常数 我公司承诺按以下要求提供服务。		

合同编号:

GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

	据检查与处理服务	协助用户对异常数据（主要为历史数据）进行修正处理。至少每天平均提供服务2人次。			据检查与处理服务	协助用户对异常数据（主要为历史数据）进行修正处理。至少每天平均提供服务2人次。		
14.6	提供操作人员培训服务	采用线上培训与线下培训相结合的形式，培训对象包括管理人员、各行政区划业务人员。		14.6	提供操作人员培训服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 采用线上培训与线下培训相结合的形式，培训对象包括管理人员、各行政区划业务人员。		
14.7	提供文档服务	准备阶段文件、实施阶段文件、试运行和培训阶段文件、管理类文件、验收阶段文件、移交阶段文件的编制。对系统进行重大更新、数据处理、升级等操作，需要向采购方提供完整的解决方案和风险评估报告，待采购方确认后，再执行，必要时需要采购方参与其中。		14.7	提供文档服务	我公司承诺按以下要求提供服务。 准备阶段文件、实施阶段文件、试运行和培训阶段文件、管理类文件、验收阶段文件、移交阶段文件的编制。对系统进行重大更新、数据处理、升级等操作，需要向采购方提供完整的解决方案和风险评估报告，待采购方确认后，再执行，必要时需要采购方参与其中。		
14.8	报表服务			14.8	报表服务	我公司承诺按以下要求提供服务。		

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

		报表要求：（1）配表前，服务提供方要形成配表明细记录，标注每期报表中每个指标的环比、同比取数、逻辑校验等设置，提交给采购方审核后，再进行配表；（2）服务提供方配表完成后，要针对配表的内容，做再次审核。					报表要求：（1）配表前，服务提供方要形成配表明细记录，标注每期报表中每个指标的环比、同比取数、逻辑校验等设置，提交给采购方审核后，再进行配表；（2）服务提供方配表完成后，要针对配表的内容，做再次审核。			
	五	等保密评			五	等保密评				
1	三级等保测评	依据《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239—2019），从安全物理环境、安全通信网络等层面对北海市海洋监管综合执法指挥平台进行整体测评，并向招标人提供国家相关管理部门认可的《网络安全等级保护测评报告》	1	次	1	三级等保测评	我公司承诺按以下要求提供服务。 依据《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239—2019），从安全物理环境、安全通信网络等层面对北海市海洋监管综合执法指挥平台进行整体测评，并向招标人提供国家相关管理部门认可的《网络安全等级保护测评报告》	1	次	
2	三级商用密		1	次	2	三级商用密	我公司承诺按以下要求提供服务。	1	次	

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

	码测评	依照《信息安全技术 信息系统密码技术基本要求》(GB/T 39786 - 2021)、《中华人民共和国密码法》及相关商用密码应用要求和标准，对北海市海洋监管综合执法指挥平台开展商用密码应用安全性评估，并向招标人提供国家相关管理部门认可的《商用密码应用方案商用密码应用安全性评估报告》《商用密码应用安全性评估报告》并获得密码管理部门的备案证明。		码测评	依照《信息安全技术 信息系统密码技术基本要求》(GB/T 39786 - 2021)、《中华人民共和国密码法》及相关商用密码应用要求和标准，对北海市海洋监管综合执法指挥平台开展商用密码应用安全性评估，并向招标人提供国家相关管理部门认可的《商用密码应用方案商用密码应用安全性评估报告》《商用密码应用安全性评估报告》并获得密码管理部门的备案证明。	
3	第三部分 采购需求 三、商务要求 1、合同签订时间： 自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。 2、服务周期：			第三部分 采购需求 三、商务承诺 1、合同签订时间承诺： 自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。 2、服务周期承诺：		

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

项目服务周期包括: 开发建设期和运维服务期。 开发建设期限: 自合同签订之日起 60 个日历日内完成北海市海洋监管综合执法指挥平台开发建设, 平稳试运行, 并交付使用, 通过平台功能验收。 运维服务期限: 自通过平台功能验收之日起质保期 1 年, 质保期结束之日起提供 3 年系统免费运维服务。 3、服务地点: 招标人指定办公地点及线上远程服务场景。 4、质量要求: (1) 符合国家相关规范、标准, 并且满足招标人对本项目的服务质量要求; (2) 本地化运维要求: 具备本地化运维服务团队, 明确突发情况的储备技术人员, 保证运维人员充足, 在突发情况发生后 2 小时内解决故障并恢复系统运行, 能保障系统稳定进行; 有日常紧急故障处理流程、方式、方法, 设置有应急团队, 明确突发情况的储备技术人员情况, 保证运维人员充足; (3) 会议保障要求: 需组建专属会议保障小组, 招标人提前 1-3 个工作日	项目服务周期包括: 开发建设期和运维服务期。 开发建设期限: 自合同签订之日起 60 个日历日内完成北海市海洋监管综合执法指挥平台开发建设, 平稳试运行, 并交付使用, 通过平台功能验收。 运维服务期限: 自通过平台功能验收之日起质保期 1 年, 质保期结束之日起提供 3 年系统免费运维服务。 3、服务地点承诺: 招标人指定办公地点及线上远程服务场景。 4、质量承诺: (1) 符合国家相关规范、标准, 并且满足招标人对本项目的服务质量要求; (2) 本地化运维承诺: 具备本地化运维服务团队, 明确突发情况的储备技术人员, 保证运维人员充足, 在突发情况发生后 2 小时内解决故障并恢复系统运行, 能保障系统稳定进行; 有日常紧急故障处理流程、方式、方法, 设置有应急团队, 明确突发情况的储备技术人员情况, 保证运维人员充足; (3) 会议保障承诺: 组建专属会议保障小组, 招标人提前 1-3 个工作日	响应/无偏离
--	---	--------

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称: 北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

日下达保障需求, 中标投标人需支撑北海市海洋指挥中心各类会议(含日常调度会、应急处置会、专项工作会等), 具体要求如下: ①会前筹备: 提供会议桌牌服务; 安排 1-2 名系统技术专员, 结合会议主题梳理需演示的系统功能模块, 准备系统演示。② 会中值守: 保障小组全程驻场, 确保系统网络连接正常、海上平台通讯信号及系统运行状态, 遇设备故障、信号中断等问题, 2 小时内启动应急预案, 一般问题 24 小时内解决; 技术专员按需配合会议进程完成系统操作演示与答疑。 (4) 培训服务: 确保招标人市级/区级系统管理人员掌握系统操作、权限管控, 一线执法人员熟练掌握监控视频调看、预警处置及执法任务填报等实操技能, 乡镇级基础操作人员会用基础查询及数据上报功能。 5、付款方式: (1) 招标人自合同签订生效生效之日起 10 个工作日内支付合同款的 40% 作为预付款、平台建设完成并上线正常运行, 待项目交付验收合格之日起 10 个工作日内支付剩余合同款。 (2) 本项目使用财政资金, 因财政资金拨付流程造成的支付时间延迟, 不视为招标人违约。若财政专项资金尚未到位, 招标人付款期限顺延至	下达保障需求, 我司支撑北海市海洋指挥中心各类会议(含日常调度会、应急处置会、专项工作会等), 具体要求如下: ①会前筹备: 提供会议桌牌服务; 安排 1-2 名系统技术专员, 结合会议主题梳理需演示的系统功能模块, 准备系统演示。② 会中值守: 保障小组全程驻场, 确保系统网络连接正常、海上平台通讯信号及系统运行状态, 遇设备故障、信号中断等问题, 2 小时内启动应急预案, 一般问题 24 小时内解决; 技术专员按需配合会议进程完成系统操作演示与答疑。 (4) 培训承诺: 确保招标人市级/区级系统管理人员掌握系统操作、权限管控, 一线执法人员熟练掌握监控视频调看、预警处置及执法任务填报等实操技能, 乡镇级基础操作人员会用基础查询及数据上报功能。 5、付款方式承诺: (1) 招标人自合同签订生效生效之日起 10 个工作日内支付合同款的 40% 作为预付款、平台建设完成并上线正常运行, 待项目交付验收合格之日起 10 个工作日内支付剩余合同款。 (2) 本项目使用财政资金, 因财政资金拨付流程造成的支付时间延迟, 不视为招标人违约。若财政专项资金尚未到位, 招标人付款期限顺延至	响应/无偏离
--	---	--------

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

财政专项资金到达招标人账户后 10 个工作日内。 6、报价要求: 投标人投标报价为全包价,包含项目平台架构设计、开发部署、测试优化、培训交付、运维服务、接口对接、安全加固、耗材、人工、税费、知识产权等所有相关费用,招标人无需额外支付任何费用,投标人需充分预估项目成本,后期无任何增项费用。 本项目采购预算:人民币叁佰捌拾捌万玖仟壹佰壹拾伍元柒角柒分(3889115.77元)。投标报价超过采购预算作无效投标处理。 7、验收标准与方案 (1) 验收依据 以招标文件、投标文件、合同条款、国家及行业相关标准为验收依据,严格开展项目验收工作。 (2) 项目验收 项目全部开发完成、培训到位、资料齐全、系统稳定运行,所有功能、性能、安全、合规要求全部达标,投标人提交完整验收资料,招标人组织专家开展项目交付验收,验收合格后签署验收报告。	财政专项资金到达招标人账户后 10 个工作日内。 6、报价承诺: 我司投标报价为全包价,包含项目平台架构设计、开发部署、测试优化、培训交付、运维服务、接口对接、安全加固、耗材、人工、税费、知识产权等所有相关费用,招标人无需额外支付任何费用,我司充分预估项目成本,后期无任何增项费用。 本项目采购预算:人民币叁佰捌拾捌万玖仟壹佰壹拾伍元柒角柒分(3889115.77元)。投标报价超过采购预算作无效投标处理。 7、验收标准与方案承诺 (1) 验收依据 以招标文件、投标文件、合同条款、国家及行业相关标准为验收依据,严格开展项目验收工作。 (2) 项目验收 项目全部开发完成、培训到位、资料齐全、系统稳定运行,所有功能、性能、安全、合规要求全部达标,我司提交完整验收资料,招标人组织专家开展项目交付验收,验收合格后签署验收报告。	响应/无偏离
---	---	--------

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

(3) 验收不合格处置 若验收不合格,投标人需按照招标人整改要求,在规定时间内免费完成整改、优化、修复,直至验收合格,逾期未整改或整改不达标的,承担相应违约责任。 8、安全与合规规范要求 (1) 网络安全要求 系统建设及运维全程严格遵循《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》等法律法规,落实网络安全等级保护相关标准,具备完善的防攻击、防篡改、防泄露、防入侵能力,有效抵御SQL注入、XSS攻击、暴力破解等常见网络风险。 (2) 数据安全要求 严格落实数据分级分类管理,规范数据采集、存储、传输、共享、使用、销毁全流程管理,严禁违规采集、泄露、篡改、删除招标人业务数据、涉密数据、个人信息。 严控数据访问权限、导出权限,所有数据操作全程留痕、可追溯,杜绝数据外泄风险。	(3) 验收不合格处置 若验收不合格,我司按照招标人整改要求,在规定时间内免费完成整改、优化、修复,直至验收合格,逾期未整改或整改不达标的,承担相应违约责任。 8、安全与合规规范承诺 (1) 网络安全承诺 系统建设及运维全程严格遵循《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》等法律法规,落实网络安全等级保护相关标准,具备完善的防攻击、防篡改、防泄露、防入侵能力,有效抵御SQL注入、XSS攻击、暴力破解等常见网络风险。 (2) 数据安全承诺 严格落实数据分级分类管理,规范数据采集、存储、传输、共享、使用、销毁全流程管理,严禁违规采集、泄露、篡改、删除招标人业务数据、涉密数据、个人信息。 严控数据访问权限、导出权限,所有数据操作全程留痕、可追溯,杜绝数据外泄风险。	响应/无偏离
--	--	--------

合同编号:



GXBHA2601489CGN00



项目名称:北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号: BHZC2026-G3-990118-BBWH

(3) 保密管理要求 投标人需严格遵守保密制度,对项目建设、运维过程中接触的招标人业务信息、内部数据、涉密资料严格保密,严禁擅自复制、传播、外泄、商用。项目人员需签订保密协议,项目结束后全部移交数据资料,不得留存任何招标人涉密信息,若发生泄密问题,承担全部法律及经济责任。 (4) 知识产权要求 本项目所有开发成果、源代码、软件著作权、文档资料、衍生成果全部知识产权归招标人独家所有。投标人不得将本项目成果用于其他项目、转让第三方或商用,项目开发无任何知识产权纠纷,若出现侵权问题,由投标人全权负责并承担全部损失。 9、其他要求 本章节所载明的所有商务、技术要求均为实质性要求,投标人需逐项响应,不接受负偏离,否则,将视为未实质性响应招标文件要求,投标无效。	(3) 保密管理承诺 我司严格遵守保密制度,对项目建设、运维过程中接触的招标人业务信息、内部数据、涉密资料严格保密,严禁擅自复制、传播、外泄、商用。项目人员承诺签订保密协议,项目结束后全部移交数据资料,不得留存任何招标人涉密信息,若发生泄密问题,承担全部法律及经济责任。 (4) 知识产权承诺 本项目所有开发成果、源代码、软件著作权、文档资料、衍生成果全部知识产权归招标人独家所有。我司不得将本项目成果用于其他项目、转让第三方或商用,项目开发无任何知识产权纠纷,若出现侵权问题,由我司全权负责并承担全部损失。 9、其他承诺 本章节所载明的所有商务、技术要求均为实质性要求,我司承诺逐项响应,不接受负偏离,否则,将视为未实质性响应招标文件要求,投标无效。	响应/无偏离 响应/无偏离
---	--	-----------------------------

说明:

1、应对照招标文件“第三章 采购需求”中服务内容及要求,逐条说明所提供服务已对招标文件的商务、服务、技术要求做出了实质性

项目名称：北海市海洋监管综合执法指挥平台项目
项目编号：BHZC2026-G3-990118-BBWH

合同编号：



GXBHA2601489CGN00



的响应，并申明与采购项目要求的响应和偏离。

2、投标人保证：投标人未在表中列出偏差项的，视为投标人响应招标文件的全部要求。

投标人名称（公章）：中国电信股份有限公司北海分公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签字）

日期：2026年7月17日



黄伟平

注：按本格式和要求提供。