

# 海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目



## 政府采购招标文件

项目编号：BHJJGP-ZFCG-2024-022

采购单位：国家海洋局天津海洋环境监测中心站

采购代理机构：天津滨海经建工程项目管理有限公司

二〇二四年八月

# 目 录

第一部分	投标邀请函 .....	- 1 -
第二部分	招标项目要求 .....	- 5 -
第三部分	投标人须知 .....	- 31 -
第四部分	拟用合同条款 .....	- 50 -
第五部分	投标文件格式 .....	- 64 -



## 第一部分 投标邀请函

受国家海洋局天津海洋环境监测中心站（采购人）的委托，根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，天津滨海经建工程项目管理有限公司（采购代理机构）将以公开招标的方式对海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目实施政府采购，现欢迎合格的投标人参加投标。

### 一、项目名称和编号：

1. 项目编号：BHJGP-ZFCG-2024-022；
2. 项目名称：海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目。

### 二、项目内容：

海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升服务（本项目不接受进口产品，采购需求详见附件）

包号	是否设置 最高限额	预算 (万元)	最高限额 (万元)	采购目录	简要技术要求
第1包	否	419.9999	419.9999	其他运行维护 服务	本项目为海水入侵和 海岸侵蚀监测能力提 升项目，具体详见项 目需求书

### 三、项目预算：419.9999 万元。

### 四、项目需要落实的政府采购政策：

1. 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，本项目通过合同分包形式预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，预算总额的30%以上专门面向中小企业采购（其中预留给小微企业的比例不低于60%）。

2. 根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，对监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额的政府采购政策。同时监狱企业技术标内须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，未提供的将不予以认定。



注：中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，监狱企业须投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。

3. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额的政府采购政策。即残疾人福利性单位提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。未提供《残疾人福利性单位声明函》的将不予以认定。

4. 涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）规定执行。

5. 按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）文件规定要求执行。

## 五、投标人资格要求：

1. 本项目专门面向中小企业预留，要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。须提供分包承诺书或分包意向协议书，以及分包企业或投标人所属企业类型《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；

2. 具有独立承担民事责任能力，提供相关证件；（有效期内的营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书或自然人的身份证明）

3. 有依法纳税的良好记录，须提供2024年至少1个月的依法纳税的相关证明材料；（依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件；新成立的投标人按实际的缴纳情况递



交相关证明)

4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录,须提供2024年至少1个月的依法缴纳社会保险费的相关证明材料;(依法免缴的,应提供依法免缴的相关证明文件;新成立的投标人按实际的缴纳情况递交相关证明)

5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,须提供2023年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告或开标及投标截止时间前6个月内银行出具的资信证明;

6. 投标截止日前三年参加政府采购活动,在经营活动中没有重大违法记录。提供书面声明函;(截至开标日成立不足3年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)

7. 本项目接受联合体投标。(联合体投标的,应满足下列要求:A.投标文件中须包含联合体各方签订的联合体协议,并明确联合体中各成员名称、职责、权利义务、所投项目名称和包号等内容。B.联合体各方成员均须满足上述投标人资格要求,并按照规定提供相关证明材料。)

## 六、获取招标文件时间、地点、方式及招标文件售价:

1. 获取招标文件的时间:2024年09月23日至2024年09月29日,每天08:30至12:00,13:30至16:00(北京时间,法定节假日除外);

2. 获取招标文件的地点:天津市滨海新区华中路16号天威工业园9号楼二楼招标代理中心;

3. 获取招标文件的方式:投标人须在获取招标文件的规定时间内填写“文件领取登记表”后,获取招标文件;

4. 招标文件的售价:0元/本。

## 七、投标截止及开标时间、开标地点:

1. 开标及投标截止时间:2024年10月14日14:00;

2. 开标地点:天津市滨海新区华中路16号天威工业园9号楼二楼会议室。

## 八、项目联系人及联系方式

1. 联系人:李云云;

2. 联系电话:022-65293156。

## 九、采购人的名称、地址和联系方式

1. 采购人名称:国家海洋局天津海洋环境监测中心站;



2. 采购人地址：天津经济技术开发区泰康路 6 号；

3. 采购人联系电话：022-25712047。

#### 十、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1. 采购代理机构名称：天津滨海经建工程项目管理有限公司；

2. 采购代理机构地址：天津市滨海新区华中路 16 号天威工业园 9 号楼；

3. 采购代理机构联系电话：022-65293156。

#### 十一、质疑、投诉方式：

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向国家海洋局天津海洋环境监测中心站、天津滨海经建工程项目管理有限公司提出质疑，逾期不予受理。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

#### 十二、公告期限

招标公告的公告期限为5个工作日。

#### 十三、其它事项

1. 参与政府采购活动的中小微企业，在获取政府采购中标（成交）通知书后，可向本市相关金融机构申请“政采贷”融资支持。有融资需求的企业，请于正式签订政府采购合同之前，向相关金融机构联系咨询。

注：金融机构相关信息请登录天津市政府采购网政采贷板块（网址：<http://tjgp.cz.tj.gov.cn/zcd/zcdList.jsp>）了解。

2. 招标预备会时间及地点：2024 年 09 月 30 日下午 14:00，天津市滨海新区华中路 16 号天威工业园 9 号楼二楼会议室。

参加人员须携带本人身份证明原件及加盖投标单位公章的授权书原件。

2024 年 09 月 23 日

## 第二部分 招标项目要求

本项目就“海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目”进行公开招标，凡符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人，均可参加投标。本部分内容若与其他部分有不同之处，以本部分内容为准。

### 一、政府采购政策要求：

具体要求详见“第一部分 投标邀请函”。

### 二、项目需求：

具体需求详见附件——《项目需求书》。

### 三、商务要求：

#### 1. 报价要求

(1) 本项目投标报价以人民币填列，应包括：项目服务期内产生的所有费用及人员工资费、社会保险费、管理费及税金等为完成招标文件规定全部任务所需的一切应有费用。投标人应按照行业及企业自身取费标准，并充分考虑市场竞争因素进行投标报价。投标人所报价格为最优惠价格；

(2) 投标人须按照国家政策法规要求考虑税费，投标报价为含税价格；

(3) 投标人应充分了解项目的位置、情况及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解项目情况而导致的索赔或服务期限延长申请将不获批准；

(4) 投标人的报价为固定价格，该固定价格在合同期内不允许增加调整。投标人应按照市场价格及结合本单位的实力确定报价，该价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动，投标单位在计算报价时应充分考虑各种风险费用后慎重确定有竞争性的投标报价，要充分考虑合同款支付时限因素；

(5) 投标人提供的详细服务方案、投标报价即将视为保证上述项目的最低要求，如有遗漏，视为投标人已充分考虑，相关费用已含在报价内；

(6) 投标人所报人员工资不得低于国家及项目所在地最低工资标准，如有优惠政策，须将优惠政策的批准文件和政策文件一并提供；

(7) 投标报价总价不得超过采购预算，超过采购预算视为投标无效。

#### 2. 服务要求

(1) ★服务期限：项目建设期为自合同签订之日 2024 年 10 月 31 日前完成所有工





作，运维期限为自验收合格之日起五年；

(2) ★服务地点：天津市滨海新区；

(3) 具体要求详见附件——项目需求书。

### 3. ★质量要求

满足国家、地方和行业现行的法律法规、规章制度、规范及招标文件的规定。

### 4. ★付款方式

首付款为合同金额的 30%，按照实施进度支付进度款至合同金额的 90%，项目验收合格后支付至合同金额的 95%，五年质保期结束后支付至合同金额的 100%。

注：上述付款方式由中标单位开具相应数额的增值税发票后，采购人予以支付。采购人付款前 10 日，中标单位应向采购人提供等额、合法、有效税务发票。中标单位须保证其开具的税务发票合法有效并符合相关法律规定，中标单位对此承担最终责任，如税务稽查时发现中标单位的发票有任何问题，相关损失和责任由中标单位承担。

5. 验收方法及标准：具体方法及标准详见附件——《项目需求书》。

### 6. 投标有效期

本项目投标有效期为60个工作日。

### 7. 投标保证金与履约保证金

(1) 本项目交纳投标保证金：本项目无须交纳投标保证金；

(2) 履约保证金：本项目无须交纳履约保证金。待项目验收合格后，中标单位须将验收书及验收书附表交至代理机构。

### 8. 其他要求

(1) 投标人须整包进行投标，不得拆包分项投标；

(2) 联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效；

(3) 本项目不允许分包；

(4) 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

(5) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规



定，本项目通过合同分包形式预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购（其中预留给小微企业的比例不低于 60%）。预留份额通过以下措施进行，投标人可选择以下其中一种方式参与：（1）投标人不属于中小企业的，必须将本项目合同分包给一家或者多家中小企业，中小企业承担的合同份额占合同金额的比例达到 30%或以上（其中预留给小微企业的比例不低于 60%），接受分包合同的中小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。（依据投标人提供的所属企业类型《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，参加政府采购活动的中小企业应当如实填写《中小企业声明函》，标明企业规模。中小企业划分请参照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）。未提供《中小企业声明函》的将不予以认定。）（2）投标人属于中小微企业的，是否采取分包不作强制要求，如采取合同分包，则只能分包给小微企业（其中预留给小微企业的比例不低于 60%）。接受分包合同的中小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。（依据投标人提供的所属企业类型《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，参加政府采购活动的中小企业应当如实填写《中小企业声明函》，标明企业规模。中小企业划分请参照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）。未提供《中小企业声明函》的将不予以认定。）

## 9. 联合体投标要求

（1）联合体各方须签订联合体协议（内容见附件），须明确联合体中各成员名称、职责、权利义务、所投项目名称和包号等内容。联合体协议原件须附在技术标投标文件内；

（2）联合体各方均须满足投标人资格要求，并按照要求，提供相关证明材料；

（3）投标文件中须明确联合体各方负责完成的服务内容；

（4）开标时，联合体的代理人持有联合体出具的授权委托书（联合体各方均须加盖公章及法定代表人签字或盖章），代理人以联合体名义参与开标；

（5）本项目的投标文件由联合体牵头人加盖公章、法定代表人名章或签字，联合

体各成员单位均予以承认，并承担相应的法律责任；

(6) 如联合体中标，联合体各方须共同与招标人签订合同。

#### 四、开标程序：

##### (一) 开标

1. 投标人不足 3 家的，不得开标；

2. 法定代表人参加开标会时，须递交法定代表人资格证明书原件（手持件一份）、法定代表人身份证原件。注：法定代表人资格证明书必须包含以下信息：项目名称、项目编号、投标单位名称、法定代表人姓名、身份证号码、委托事项、投标单位公章。法定代表人若未携带加盖投标单位公章的法定代表人资格证明书原件或身份证原件则不允许参加开标会，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。（法定代表人资格证明书不得修改）；

3. 非法定代表人参加开标会时，须递交授权代表授权书原件（手持件一份）、授权代表身份证原件。注：授权代表授权书必须包含以下信息：项目名称、项目编号、投标单位名称、委托代表姓名、授权代表身份证号码、授权代表社保缴纳单位名称及电话、委托事项、投标单位公章、法定代表人签字或名章。非法定代表人若未携带加盖投标单位公章及法定代表人签字或名章的授权书原件或身份证原件则不允许参加开标会，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。（授权代表授权书不得修改）；

4. 采购代理机构工作人员主持开标，并邀请投标人代表参加；

5. 开标时由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；

6. 投标人由法定代表人或其授权的代表参加投标，随时准备对询问予以解答；

7. 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的采购人代表、采购代理机构代表以及各投标人代表签字确认；

8. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，如未提出，由此造成的一切后果由投标人自负。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请及时处理；

9. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## （二）资格性审查

1. 资格性审查合格投标人不足 3 家的，不得评标；
2. 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人进行资格性审查。资格性审查内容为实质性要求，如有不满足，将视为无效投标；
3. 请将资格审查所涉及到的证明文件集中于投标文件中《资格证明文件》的章节中进行编制（《资格证明文件》详见招标文件第五部分投标文件格式），并将相关内容标清页码。资格性审查内容如下：

第一部分：招标文件中关于投标人资格要求的内容。			
序号	项目内容	合格条件	提交材料要求
1	本项目专门面向中小企业预留	<p>本项目专门面向中小企业预留；预留份额通过以下措施进行, 投标人可选择以下其中一种方式参与：（1）投标人不属于中小企业的，必须将本项目合同分包给一家或者多家中小企业，中小企业承担的合同份额占合同金额的比例达到30%或以上（其中预留给小微企业的比例不低于60%）（2）投标人属于中小微企业的，是否采取分包不作强制要求。如采取合同分包，则只能分包给小微企业（其中预留给小微企业的比例不低于60%）</p> <p>须提供①分包承诺书或分包意向协议书；②《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件</p>	<p>须在技术标中提供分包承诺书或分包意向协议书原件加盖投标人公章（格式自拟）；如提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，须在技术标内提供原件加盖供应商公章。如提供监狱企业的证明文件，须在技术标中提供复印件加盖投标人公章。</p>
2	具有独立承担民事责任能力	<p>须提供有效期内的营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登</p>	<p>复印件加盖投标人公章附在技术标内</p>



		记证书或自然人的身份证明	
3	依法纳税的良好记录	须提供2024年至少1个月的依法纳税的相关证明材料（依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件；新成立的投标人按实际的缴纳情况递交相关证明。）	复印件加盖投标人公章附在技术标内
4	依法缴纳社会保障资金的良好记录	须提供2024年至少1个月的依法缴纳社会保险费的相关证明材料（依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件；新成立的投标人按实际的缴纳情况递交相关证明。）	复印件加盖投标人公章附在技术标内
5	财务状况	须提供2023年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告或开标及投标截止时间前6个月内银行出具的资信证明	复印件加盖投标人公章附在技术标内
6	无违法记录声明	投标截止日前三年参加政府采购活动，在经营活动中没有重大违法记录。提供书面声明函。（截至开标日成立不足3年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）	原件加盖投标人公章附在技术标内
7	法定代表人资格证明书或授权代表授权书	如法定代表人参加投标时，须提供法定代表人资格证明书；如非法定代表人参加投标时须提供授权代表授权书	原件加盖投标人公章附在技术标内
8	法定代表人或授权代表身份证	如法定代表人参加投标时，须提供法定代表人身份证；如非法定代表人参加投标时须提供授权代表身份证	复印件加盖投标人公章附在技术标内
9	联合体投标（如有）	联合体协议书（若为联合体投标）	原件加盖投标人公章附在技术标内
<p>第二部分：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）文件的规定，采购人、代理机构在项目评审过程中对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重</p>			

违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与政府采购活动。

(1) 信用信息的查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；

(2) 查询的截止时间为评标开始前。

**注：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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。**

注：

1. 上述资格审查内容须在投标文件技术标内提供与要求完全一致的材料复印件加盖投标人公章，未提供者视为无效投标；

2. 对投标截止时间后投标人提交、补交的任何资料或文件，不予接收。投标文件内容及所附证明材料须内容完整并清晰可辨，所附证明材料不得出现不完整或字迹、印章模糊的情况，否则按无效页处理。

## 五、评标程序：

1. 评标委员会对资格审查合格投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查合格投标人不足3家的，依法重新采购；

2. 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评价，技术标文件中实质性满足招标文件的投标人不足三家不得进行价格评审。进入价格评审，具体评审标准详见附表1：商务标评价标准。

## 六、评审方法及标准：

（一）本项目采用“综合评分法”的评审方法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。（评分表详见下附表 1。）

（二）中标候选人产生办法：采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按评标委员会对客观评审因素评分由高到低排序，如果得分还相同的，评委进行不记名投票，少数服从多数；



投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（三）其他要求：

1. 不能满足招标文件中任何一条实质性要求（或★号条款）或经评标委员会认定有重大偏离的投标文件，视为无效标，不进入价格评审阶段；
2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的采购活动；
3. 本项目为政府购买服务，公益一类事业单位、使用事业编制且由政府拨款保障的群体组织，不作为政府购买服务的承接主体；
4. 依据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）本项目中小企业划分标准所属行业为：**其他未列明行业**；采购标的名称：**海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目**。



## 附表1

### 评审因素及评标标准

序号	项目	分值	评分标准
一、技术标评价标准：（满分 90 分）			
第一部分客观分：（40 分）			
1	投标人履约能力评价	10	<p>投标人 2019 年 1 月 1 日起至今承担过同类项目（海水入侵、海岸侵蚀、地下水调查监测等建设服务类）的服务业绩，每提供 1 个有效业绩得 2 分，最多得 10 分，未提供不得分。</p> <p>①合同复印件加盖公章。包括合同金额、合同签订日期、合同内容、甲乙双方名称及盖章；</p> <p>②验收报告复印件，包括甲乙双方名称及用户单位公章；</p> <p>③用户出具的成功履行合同的相关证明材料，证明材料须由用户单位加盖公章。</p> <p><b>注：须提供①+②或①+③视为有效业绩，上述材料均须提供复印件加盖投标人公章附在技术标内，否则不得分。</b></p>
2	设备配置与技术能力评价	6	<p>根据项目需求书相关要求，海水入侵监测并安装校测用设备，包括单波束测深仪、RTK、便携式水位计以及氯离子取样实验室分析设备提供具备相应资质的专业检测资质出具的检定合格认证，每提供 1 种得 2 分，最高得 6 分，其他得 0 分。</p> <p><b>注：须提供设备的第三方检定报告复印件加盖投标人公章附在技术标内，否则不得分。</b></p>
3	投标人资质评价	3	<p>1. 投标人具备有效期内的乙级及以上海洋测绘专业测绘资质证书，满足得 1.5 分，其他得 0 分。</p> <p>2. 投标人具备有效期内的国家检验检测机构资质认定证书（CMA 资质），满足得 1.5 分，其他得 0 分。</p> <p><b>注：须提供以上资质证书复印件加盖投标人公章附在技术标内，否则不得分。</b></p>



4	拟投入项目经理评价	4	<p>1. 拟投入项目经理具有本科及以上学历的，提供项目经理学历证书复印件加盖投标人公章附在技术标内，提供得 2 分，其他得 0 分；</p> <p>2. 拟投入项目经理具有 5 年（含 5 年）以上包括但不限于海水入侵和海岸侵蚀监测、海洋调查、海洋工程建设等与本项目采购内容类似的服务经验，提供项目经理服务年限承诺书及履历证明复印件加盖投标人公章附在技术标内，提供得 2 分，其他得 0 分。</p> <p><b>注：拟派项目经理须为投标人正式员工，提供 2024 年任意一个月由投标单位为其缴纳社会保险证明材料复印件加盖投标人公章附在技术标内，否则不得分。</b></p>
5	拟投入项目团队成员评价（项目经理除外）	8	<p>拟投入本项目的其他团队人员中具有本科及以上学历的，且涵盖地质工程、测绘、环境工程或化学工程、电气控制类专业，须提供人员学历证书复印件加盖投标人公章附在技术标内，每提供一人得 2 分，最高得 8 分，其他得 0 分。</p> <p><b>注：拟投入团队成员须为投标人正式员工，提供 2024 年任意一个月由投标单位为其缴纳社会保险证明材料复印件加盖投标人公章附在技术标内，否则不得分。</b></p>
6	投标人服务承诺评价	4	<p>1. 投标人承诺在服务期内拟投入本项目的项目经理能够提供驻场服务的，提供得2分，其他得0分；</p> <p>2. 投标人承诺对本项目服务过程中知悉的所有数据、信息严格保密，满足得2分，其他得0分。</p> <p><b>注：须提供承诺书加盖投标人公章附在技术标内，否则不得分。</b></p>
7	非“★”技术要求响应性评价	5	<p>完全满足招标文件项目需求书中“服务内容及服务要求”相关要求且无偏离的得 5 分。</p> <p>非“★”技术要求劣于招标文件项目需求书中“服务内容及服务要求”相关要求或未做应答的，每条扣 0.5 分，</p>

			<p>扣完为止。</p> <p><b>注：投标人须在技术标中按照项目需求书逐项应答，投标响应完全复制项目需求的不得分。</b></p>
第二部分主观分：（50 分）			
8	海水入侵和海岸侵蚀监测建设技术方案评价	10	<p>根据项目需求书提供海水入侵和海岸侵蚀监测建设方案，方案内容包括但不限于：①新增海水入侵监测井点位设置及监测数据有效性技术方案、②现有监测井维护技术方案、③海水入侵监测数据远传汇交技术方案、④海岸侵蚀监测设备选型、监测数据真实性及仪器设备环境适应性技术方案、⑤海岸侵蚀监测桩及标识牌加工技术方案等内容，评标委员会根据投标人提供的服务方案完整性、总体架构的合理性、可行性等进行综合评价：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 方案内容完整，满足招标文件要求不存在瑕疵，得 10 分；</li> <li>2. 满足招标文件要求，方案内容存在 1 处瑕疵，得 8 分；</li> <li>3. 满足招标文件要求，方案内容存在 2 处瑕疵，得 5 分；</li> <li>4. 满足招标文件要求，方案内容存在 3 处及以上瑕疵，得 2 分；</li> <li>5. 未提供，得 0 分。</li> </ol> <p>（本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>
9	项目整体运维服务方案评价	8	<p>根据项目需求书提供项目整体运维服务方案，方案内容包括但不限于：①项目工作内容概述方案、②项目技术途径和关键要点分析、③项目运维服务标准实施方案、④服务目标、⑤项目实施方案、⑥现状分析方案、⑦运维服务人员岗位管理及安排等内容，评标委员会根据投</p>

			<p>标人提供的服务方案完整性、总体架构的合理性、可行性等进行综合评价：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 方案内容完整，满足招标文件要求不存在瑕疵，得 8 分；</li> <li>2. 满足招标文件要求，方案内容存在 1 处瑕疵，得 5 分；</li> <li>3. 满足招标文件要求，方案内容存在 2 处瑕疵，得 2 分；</li> <li>4. 满足招标文件要求，方案内容存在 3 处及以上瑕疵，得 1 分；</li> <li>5. 未提供，得 0 分。</li> </ol> <p>（本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>
10	服务进度计划方案	8	<p>根据项目需求书提供服务进度计划实施方案，方案内容包括但不限于：①项目总体概述、②项目整体计划进度安排、③项目各阶段时间节点把控方案、④项目进度实施计划奖惩措施等等内容，评标委员会根据投标人提供的服务方案完整性、总体架构的合理性、可行性等进行综合评价：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 方案内容完整，满足招标文件要求不存在瑕疵，得 8 分；</li> <li>2. 满足招标文件要求，方案内容存在 1 处瑕疵，得 5 分；</li> <li>3. 满足招标文件要求，方案内容存在 2 处瑕疵，得 2 分；</li> <li>4. 满足招标文件要求，方案内容存在 3 处及以上瑕疵，得 1 分；</li> <li>5. 未提供，得 0 分。</li> </ol> <p>（本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他</p>

			项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）
11	项目实施质量保障与服务目标保障措施评价	8	<p>提供项目需求书提供主要质量保证措施，以保障项目质量。对投标人提出的质量与服务目标所采取的各项保障措施，包含但不限于：①目标管理、②进度计划、③组织保障、④技术保障、⑤人员培训保障、⑥资源保障等内容，评标委员会根据投标人提供的服务方案完整性、总体架构的合理性、可行性等进行综合评价：</p> <p>1. 方案内容完整，满足招标文件要求不存在瑕疵，得8分；</p> <p>2. 满足招标文件要求，方案内容存在1处瑕疵，得5分；</p> <p>3. 满足招标文件要求，方案内容存在2处瑕疵，得2分；</p> <p>4. 满足招标文件要求，方案内容存在3处及以上瑕疵，得1分；</p> <p>5. 未提供，得0分。</p> <p>（本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>
12	应急预案评价	6	<p>根据本项目需求书提供应急方案，方案内容包括但不限于：①对本项目可能出现的突发状况的预判、②对应的处理措施、③对备品备件应急响应、④相应的应急预案等内容，评标委员会根据投标人提供的服务方案完整性、总体架构的合理性、可行性等进行综合评价：</p> <p>1. 方案内容完整，满足招标文件要求不存在瑕疵，得6分；</p> <p>2. 满足招标文件要求，方案内容存在1处瑕疵，得4分；</p> <p>3. 满足招标文件要求，方案内容存在2处瑕疵，得2分；</p> <p>4. 满足招标文件要求，方案内容存在3处及以上瑕疵，得</p>

			<p>1分；</p> <p>5. 未提供，得0分。</p> <p>（本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>
13	项目管理组织机构设置评价	6	<p>根据项目需求书提供项目管理组织机构设置方案，方案内容包括但不限于：①人员架构、②各岗位人员配置、③相关人员工作职责、④管理机制、⑤拟投入人员综合实力及专业分析方案等内容，评标委员会结合方案的合理性、全面性及可行性进行综合评价：</p> <p>1. 方案内容完整，满足招标文件要求不存在瑕疵，得 6 分；</p> <p>2. 满足招标文件要求，方案内容存在 1 处瑕疵，得 4 分；</p> <p>3. 满足招标文件要求，方案内容存在 2 处瑕疵，得 2 分；</p> <p>4. 满足招标文件要求，方案内容存在 3 处及以上瑕疵，得 1 分；</p> <p>5. 未提供，得 0 分。</p> <p>（本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>
14	项目运作管理及保密措施评价	4	<p>根据项目需求书提供项目运作管理及保密措施方案，方案内容包括但不限于：①项目质量保证、②保密措施、③项目运作管理及信息反馈机制、④安全保密机制及质量保证方案等内容，评标委员会根据投标人提供的服务方案完整性、总体架构的合理性、可行性等进行综合评</p>

			<p>价：</p> <p>1. 满足招标文件要求，方案合理可行，方案内容不存在瑕疵，得 4 分；</p> <p>2. 满足招标文件要求，方案内容存在 1 处瑕疵，得 2 分；</p> <p>3. 满足招标文件要求，方案内容存在 2 处及以上瑕疵，得 1 分；</p> <p>4. 未提供，得 0 分。</p> <p>（本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>
二、商务标评价标准：（满分 10 分）			
<p>评审价=有效投标报价</p> <p>报价完整且最低得分为 10 分；</p> <p>报价部分评分分值计算方法为：</p> <p>有效投标报价得分：<math>A=10 \times L/B</math>；</p> <p>A：得分； B：有效投标报价； L：有效最低投标报价。</p>			

注：投标人若为联合体投标，联合体任何一方提供符合招标文件评审因素及评标标准要求的相关资料均可得分。

## 七、投标文件的组成及份数

1. 本项目需提交技术标、商务标文件，技术标文件包括一份正本、四份副本和一份电子版文件（PDF 格式），商务标文件包括一份正本、四份副本和一份电子版文件（PDF 格式）；

2. 技术标应包含内容：资格部分、技术部分及商务部分（不含报价）；商务标应包含内容：报价文件；

3. 电子版投标文件要求：与纸质投标文件内容完全一致，方便打开且无病毒；电子版文件（PDF 格式）与纸质文件不一致时，以纸质文件正本为准；

4. 投标人应将投标文件技术标和商务标分别装订成册，并编制“投标文件目

录”，建议文件采用双面打印方式；

5. 根据财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的通知的规定，在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构拒收；

6. 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

## 八、其他

1. 本次项目按照服务类政府采购项目，向中标人收取服务费，收费标准详见第三部分；

2. 本部分如与招标文件其他部分有不同之处，以本部分内容为准。



## 项目需求书

### 一、项目名称

海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目。

### 二、商务要求

1. 项目预算：419.9999 万元；

2. ★服务期限：项目建设期为自合同签订之日 2024 年 10 月 31 日前完成所有工作，运维期限为自验收合格之日起五年；

3. ★服务地点：天津市滨海新区；

4. ★质量要求：满足国家、地方和行业现行的法律法规、规章制度、规范及招标文件的规定；

5. ★付款方式：

首付款为合同金额的 30%，按照实施进度支付进度款至合同金额的 90%，项目验收合格后支付至合同金额的 95%，五年质保期结束后支付至合同金额 100%。

注：上述付款方式由中标单位开具相应数额的增值税发票后，采购人予以支付。采购人付款前 10 日，中标单位应向采购人提供等额、合法、有效税务发票。中标单位须保证其开具的税务发票合法有效并符合相关法律规定，中标单位对此承担最终责任，如税务稽查时发现中标单位的发票有任何问题，相关损失和责任由中标单位承担。

### 三、项目背景

为贯彻落实中央财经委员会第三次会议关于海洋灾害防治的重要指示精神和党的二十大关于提高防灾减灾救灾能力的重要决策部署，根据 2022 年自然资源部、财政部等 9 部门联合印发的《全国海洋观测网规划（2022-2030 年）》和《“十四五”自然资源保护和利用规划》、《“十四五”海洋经济发展规划》、《天津市海洋经济发展“十四五”规划》要求，提高海洋防灾减灾现代化水平，加快提高天津市海洋灾害风险管控能力，更好的保障人民群众生命财产安全，弥补目前天津市海水入侵、海岸侵蚀监测能力的短板，本项目需要对天津市现有海水入侵监测设施进行升级改造，并开展海水入侵自动化监测工作，同时提升海岸侵蚀调查监测能力。

### 四、资格要求

1. 本项目专门面向中小企业预留，要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。须提供分包承诺书或分包意向协议书，以及所属企业类型《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；
2. 具有独立承担民事责任能力，提供相关证件；（有效期内的营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书或自然人的身份证明）
3. 有依法纳税的良好记录，须提供2024年至少1个月的依法纳税的相关证明材料；（依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件；新成立的投标人按实际的缴纳情况递交相关证明）
4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录，须提供2024年至少1个月的依法缴纳社会保险费的相关证明材料；（依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件；新成立的投标人按实际的缴纳情况递交相关证明）
5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供2023年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告或开标及投标截止时间前6个月内银行出具的资信证明；
6. 投标截止日前三年参加政府采购活动，在经营活动中没有重大违法记录。提供书面声明函；（截至开标日成立不足3年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）
7. 本项目不接受联合体参与。

## 五、采购标的需落实政府采购政策需满足的要求

1. 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，本项目通过合同分包形式预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，预算总额的30%以上专门面向中小企业采购（其中预留给小微企业的比例不低于60%）。
2. 根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，对监狱企业视同小型、微型企业，享受

预留份额的政府采购政策。同时监狱企业技术标内须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，未提供的将不予以认定。

注：中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，监狱企业须投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。

3. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额的政府采购政策。即残疾人福利性单位提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。未提供《残疾人福利性单位声明函》的将不予以认定。

4. 涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）规定执行。

5. 按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）文件规定要求执行。

## **六、服务内容及服务要求**

### **（一）技术建设要求**

1. 提升天津市海平面上升影响调查、海水入侵和海岸侵蚀监测能力，形成自动化连续监测能力，提升海平面上升风险防御水平；

2. 针对海水入侵监测需求，在现有1条监测断面基础上，于天津中部、南部新建2条监测断面，并基于自动监测与实验室监测同步采样数据分析，搭建海水入侵自动化监测方法和系统，实现历史数据和实时数据的统计分析功能，并满足

海洋监测系统的数据汇交要求；

3. 针对海岸侵蚀监测需求，结合历史海岸侵蚀数据分析、海岸侵蚀重点区域排查和踏勘与实地调研，选择在海岸侵蚀相对严重的岸段建设两个海岸侵蚀监测点位，埋设监测桩和标识牌，构建岸段监测和岸滩断面监测方法，完善监测能力建设，提升海岸侵蚀监测水平；

4. 海水入侵和海岸侵蚀监测系统需连接无线通讯网。

## （二）功能建设要求

### 1. 海水入侵监测能力提升

建设海水入侵自动监测系统，实时获取监测井内水样的参数，实现海水入侵实时动态监测。主要工作包括：

#### （1）完善海水入侵监测断面，提升监测能力

①对现有 1 条监测断面的 4 口监测井进行翻新；

②建设 2 条监测断面，每条断面上打设 4 口监测井（包含勘察、测量、钻孔等相关工作）。

#### （2）加装海水入侵自动监测设备

在原有监测断面 4 口监测井以及新建立 2 个断面的 8 口监测井上，安装多参数水质自动化监测设备（配备防护盖及标识牌），能够实时监测水位、水温和电导率等参数。

#### （3）自动监测应急设备

建设 1 套同型号的多参数水质自动化监测设备做应急保障用。

#### （4）监测、分析数据

开展自动监测与实验室监测同步采样工作，同步采样频率为 2 次/年/井，分析监测数据。

#### （5）监测设备校验

定期开展自动监测设备校验工作，设备校验频率为 1 次/月。

#### （6）监测数据自动传输通讯

每套监测设备配备无线通信服务设备，实现海水入侵监测数据实时传输到数据中心，共需要通信服务设备 13 套（其中 1 套为应急通信服务设备），保证五年通信服务运营。

### （7）不间断供电单元

设备应包含不间断供电单元，能够实现对监测设备和通信服务设备的实时供电。

## 2. 海岸侵蚀监测能力提升

建设海岸侵蚀监测桩，实时获取海水对海岸的侵蚀状况，实现海岸侵蚀监测工作的动态监测。主要包括：收集海岸侵蚀数据、侵蚀岸线监测能力建设、海岸侵蚀标准断面监测等内容。

### （1）收集海岸侵蚀数据

开展天津市岸线的海岸侵蚀现状数据收集与分析，结合历史海岸侵蚀数据，开展侵蚀区排查工作，分析海岸变化状况和空间范围，排查出海岸侵蚀重点区域，系统掌握天津市海岸侵蚀的基本情况。

### （2）侵蚀岸线监测能力建设

建设完善天津市海岸侵蚀典型岸段的标准化监测岸段 2 条，基本覆盖重点海岸侵蚀区域，布设监测桩，购置海岸侵蚀实地勘测所需的无人船、无人机、RTK，设置监测断面标识、监测断面控制点等监测与分析评估辅助设施。

### （3）海岸侵蚀标准断面监测

按照《海岸侵蚀技术规程》要求，开展海岸侵蚀标准断面监测。每条岸段设置不少于 3 个标准断面。

## （三）性能建设要求

（1）本项目需升级原有 1 条海水入侵监测断面 4 口监测井，要求翻新后监测井可满足安装自动在线监测设备（共 4 套），并实现数据传输功能；新建海水入侵监测断面 2 条，每条断面打设监测井 4 口，共 8 口，每口井安装自动在线监测设备（共 8 套），另外配备 1 套自动监测应急设备，监测设备的监测频率达到 1 次/小时。另外配备 13 套通信服务设备，运营期限 5 年，保障数据传输；

（2）海岸侵蚀监测岸段 2 个（监测断面不少于 6 条），监测频率不小于 4 次/年；

（3）添加无人船 1 艘，无人机 1 架，RTK 2 套，用于海岸侵蚀监测。

## （四）基础软硬件建设要求

序号	类别	技术要求	单位	数量
----	----	------	----	----

1	海水入侵监测井	翻新原有的 4 口监测井，在海陆交互带按照含水层特性及厚度，建设 8 口 20m-60m 深度的监测井（含勘察选点费用），监测井终止井径不小于 108mm，开口井径不小于 250mm；井管应采用无污染、抗腐蚀和无毒性材料，并根据井深和监测方式选择适宜的井管管材类型；监测井凿穿的监测目标含水层全部安装过滤管，过滤管底部应低于已知最低地下水水位 12 米以上。	项	1
2	海水-地下水多参数水质监测仪器	包含电池供电模块、建设安装模块； 电导率：测量范围 0mS/cm~120mS/cm，分辨率 0.1mS/cm； 高盐度卤水电导率：测量范围 100mS/cm~180mS/cm，分辨率 1mS/cm； 水位：测量范围 0m~20m，分辨率 0.02m； 水温：测量范围-10℃~50℃，分辨率 0.1℃； 工作环境：温度范围-20℃~50℃，湿度范围 0%~100%； 传输：具备实施传输能力。	套	13
3	5G 通信卡	带宽不少于 1000M；流量：1500G/月，不少于 5 年运营。	套	13
4	海岸侵蚀监测无人船	船体长度不小于 1500mm，船底 M 型三体设计，最大载荷不低于 14kg，可收纳进 SUV 车型后备箱； 最高速度不低于 5m/s； 最小工作水深不高于 0.2m； 续航时间：不小于 6h； 抗风等级：4 级风，0.5m 浪；	套	1



		<p>自动避障 30m;</p> <p>遥控距离: 不小于 2 海里;</p> <p>涵道式推进器采用全金属结构, 过流材质耐蚀等级不低于 316L 不锈钢;</p> <p>无人船及船载传感器设备防护等级不低于 IP65;</p> <p>搭载 RTK 和多波束测深仪, 最大探测范围不低于 150m, 测深分辨率不高于 1cm;</p> <p>配备声学路径管理模块, 支持特定声学信号自动增益管理功能, 至少包含路径信息、增强检检验、管理监测等功能, 可自动生成声学模拟模型, 指导针对不同测量环境进行多波束测量参数优化, 保障测量精度, 具备测量编号、测量名称、分析描述、备注信息等查询功能。</p>		
5	海岸侵蚀监测无人机	<p>飞行器尺寸(长×宽×高, 展开/不包含桨叶)不大于 900×700×450 mm (L×W×H), 空机重量(含双电池)不大于 6.5kg, 最大可携带测量云台载荷(不含电池)不小于 2.5kg, 折叠后适合 SUV 车型携带;</p> <p>搭载激光测距传感器、广角、红外相机。广角相机有效像素不低于 5000 万, 变焦相机有效像素不低于 4000 万, 数码变焦放大倍率不低于 400 倍;</p> <p>续航时间: ≥50min;</p> <p>激光模块最远测量距离不低于 10km, 测距精度±0.1m;</p> <p>最大抗风: 不小于 12m/s;</p> <p>无人机防护等级不低于 IP55, 成像测量系</p>	套	1



		统防护等级不低于 IP54。		
6	海岸侵蚀监测 RTK	卫星跟踪：BDS；差分格式：RTCM2. X、RTCM3. X；网络模式：VRS、FKP、MAX，支持 NTRIP 协议；初始化时间：≤10 秒；影像测量精度不低于 4cm。	套	2
7	海岸侵蚀监测不 锈钢标识牌	每个监测断面布设不锈钢标识牌，尺寸不低于 1.8m 高，3m 宽。	项	1
8	海岸侵蚀监测混 凝土监测桩	每个监测岸段布设混凝土监测桩，尺寸不低于 15cm x 15cm x 100cm。	项	1

#### （五）其他技术服务要求

1. 本项目项目建设期为自合同签订之日 2024 年 10 月 31 日前完成所有工作，运维期限为自验收合格之日起五年，维护期内提供 7×24 小时技术响应，24 小时内维修工程师到达维修现场，其中前三年提供原厂硬件质保和软件升级服务；

2. 提供设备安装调试、原厂培训和现场技术培训、远程管理调试等技术服务，保证设备正常运行，提供设备配置文档；

3. 提供建设系统服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等；

4. 培训要求：对项目相关使用单位的管理人员、业务人员和操作人员进行培训，使相关人员了解业务工作模式、业务内容、业务流程，了解系统结构、主要功能和具体操作流程，保障业务顺利开展。本项目在培训过程中，采用集中培训、现场培训或远程培训三种组织方式；

#### 5. 运维服务要求：

（1）定时进行监测站运行状态的监控，对于出现故障的监测站及时进行维护；

（2）定期开展海水入侵监测井管理巡视工作，检查井口安全，查看是否被人为破坏或自然损坏，检查井口设备设施是否正常，如遇异常情况，及时报告，并立即开展维护维修工作；

（3）将本时段监测信息与前一时段监测信息进行对照，发现异常应分析原因，并及时进行必要的监测站现场核查；

(4) 对监测的原始信息数据进行存储和备份，编制系统运行日志，对出现的问题及处理结果进行记录。

#### (六) 安全审查和保密要求

##### 1. 安全审查

投标人中标后按采购人要求完成项目的软件测评、安全测评、密码测评等工作。

##### 2. 保密要求

投标人必须对技术文件以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密。投标人必须遵守与采购人签订的保密协议，未经采购人书面许可，投标人不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。

#### (七) 知识产权要求

项目系统的版权属于采购人所有，投标人应向采购人提供项目软件开发全部源代码（含运维期内的后续升级版本）。投标人应保证对投标中全部软件均享有知识产权或者得到软件所有人授权能够授权采购人使用，并保证授予采购人和最终用户上述全部软件非独占的长期许可使用权。采购人或最终用户在使用过程中不应受到第三方关于侵犯知识产权的指控。如有任何上述指控，投标人应独自承担可能发生的一切法律责任和费用。

#### (八) 成果要求

提交项目建设成果报告 9 份，包括：1. 海水入侵和海岸需求分析报告；2. 海水入侵监测井选址报告；3. 海水入侵监测井建设实施方案；4. 海水入侵监测建设安全工作方案；5. 海水入侵监测井监测设备选型报告；6. 海水入侵监测井验收报告；7. 海岸侵蚀监测设备选型报告；8. 海水入侵与海岸侵蚀监测设备验收报告；9. 海水入侵与海岸侵蚀监测平台建设验收报告。

其中海水入侵监测井的布设数量及分布设置能够实现对天津市海水入侵现象的实时监控，符合《HY/T 0314-2021 海水入侵监测与评价技术规程》有关要求，水质实时监测数据均值与该时段取样水质检测数据偏差不大于 5%。海岸侵蚀监测设备、监测桩符合《GB/T 42435-2023 海岸侵蚀监测与灾害损失评估技术规范》有关要求，RTK 影像测量精度 $\leq 4\text{cm}$ ，水下岸滩测深分辨率 $\leq 1\text{cm}$ 。

### 七、验收标准及方法

1. 验收主体：国家海洋局天津海洋环境监测中心站；
2. 验收时间：合同履行达到验收条件时；
3. 验收方式：采购人按照采购合同的履约情况进行确认，由采购人验收合格后视为服务合格。采购人的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项服务的考核验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署；
4. 验收程序：合同履行达到验收条件时，投标人向采购人发出项目验收建议，采购人通过组建验收专家组的方式进行验收；
5. 验收内容：本项目全部技术和商务要求；
6. 验收标准：按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准、地方标准进行验收，包括所有客观、量化指标。

**注：项目需求书中标注“★”号条款为实质性条款，不得出现重大偏差，否则投标无效。**

## 第三部分 投标人须知

### A 说明

#### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件；

1.2 本招标文件仅适用于投标邀请函中所叙述项目货物或服务的采购；

1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其他依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

#### 2. 定义

2.1 “招标人”和“采购人”系指本次招标活动的采购单位。“采购代理机构”系指组织本次招标活动的机构，即“天津滨海经建工程项目管理有限公司”；

2.2 “投标人”、“供应商”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人；

2.3 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品（包括原材料、燃料、设备、产品等）、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料 and 材料；

2.4 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

#### 3. 解释权

3.1 本次招投标的最终解释权归为采购人、采购代理机构；

3.2 本文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购人、采购代理机构将对此解释为依据有关法律、法规的规定。

#### 4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人；

4.2 符合招标文件第二部分关于投标人的规定；

符合《投标邀请函》中关于投标人资格要求（实质性要求）的规定；

#### 4.3 关于联合体投标：

两个以上自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（1）联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）联合体应当向招标人提交联合协议。

（3）联合体各方应当共同与招标人订立合同并履约。

#### 4.4 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝；

#### 4.5 关于中小企业投标

中小企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业承担的服务。中小企业投标应提供《中小企业声明函》；

根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》；

根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

序号	情形	政府采购政策	备注
1	非联合体投标	投标人须为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位	

2	联合体投标	联合体各方均为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位	
---	-------	---------------------------	--

#### 4.6 关于提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 5. 合格的服务

5.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的主张，该责任应由投标人承担；

5.2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准；

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

#### 6. 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

#### 7. 信息发布

本项目需要公开的有关信息，包括招标公告、更正公告、中标公告、终止公告等与招标活动有关的通知，采购人、采购代理机构均将通过“中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注上述媒体的相关信息。因没有及时关注而未能如期获取相关信息，投标人自行承担由此可能产生的风险。

#### 8. 询问与质疑

投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定向财政部门提起投诉。

## 9. 其他

本《投标须知》的条款如与《投标邀请函》、《招标项目要求》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请函》、《招标项目要求》中规定的内容为准。

### B 招标文件说明

## 10. 招标文件的构成

### 10.1 招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 招标项目要求
- (3) 投标人须知
- (4) 拟用合同条款
- (5) 投标文件格式
- (6) 本项目招标文件的更正公告内容（如有）

### 10.2 招标文件以中文编印；

10.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况；

10.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

## 11. 招标文件的澄清和修改

11.1 投标截止前，采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。采购人、采购代理机构将会通过“中国政府采购网”以更正公告形式发布。更正公告中澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正公告内容为准；

11.2 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间；

书面通知的联系方式以潜在投标人领取文件时登记信息中的联系方式为准，因登记有误或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标



人，采购代理机构不因此承担任何责任；

11.3 请投标人在开标前随时关注中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。若有更正公告，请投标人将更正公告回执加盖公章，递交至采购代理机构，传真号：022-65293156，或发送邮件至采购代理机构企业邮箱：[binhaijingjianzfcg@126.com](mailto:binhaijingjianzfcg@126.com)，至投标截止时间仍未收到更正公告回执的视为已熟知更正公告内容，接受更正公告所表述内容，并承担由此可能产生的风险；

11.4 招标文件的澄清或修改都应由采购代理机构以更正公告形式发布，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，由此导致的风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任；

#### 11.5 关于答疑会和现场考察

投标人有选择出席或不出席答疑会和现场考察的权利，有在会上提出各项涉及招标文件内容问题的权利；未在答疑会和现场考察召开之时到达现场视为知悉答疑会举行并自愿缺席；无论是否参加答疑会和现场考察及提何问题，投标人必须自行承担缺席答疑会和现场考察可能产生的风险；

如有需要，采购人将在招标文件规定时间或者在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并统一组织投标人对项目现场及周围环境进行现场考察。投标人现场考察发生的费用自理。除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，为投标人在编制投标文件时提供参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责；

投标人到项目场地现场考察以充分了解项目位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解项目场地情况而导致的索赔或服务期延长申请将不被批准；

采购人、采购代理机构在答疑会或现场考察中口头或书面介绍的情况，除经“中国政府采购网”以更正公告的形式发布外，不构成对招标文件的修改，不作为投标人编制投标文件的依据。

### C 投标文件的编写

#### 12. 要求

12.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任；

12.2 投标人应根据招标项目需求和投标文件格式编制投标文件，并保证真实有效，并承担相应的法律责任；

12.3 投标人应对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任；

12.4 本项目所有的通知的联系方式均以潜在投标人领取文件时登记的信息为准，因登记有误或其他任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，采购代理机构因此不承担任何责任。

### 13. 投标语言及计量单位

13.1 投标人和采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件，评标委员会有权拒绝其投标；

13.2 除在招标文件中另有规定，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

### 14. 投标文件的组成

14.1 技术标投标文件应包括以下内容：

1) 资格部分：（相关资料文件格式参见第五部分）；

2) 技术部分：含技术方案、性能说明、点对点应答等内容（相关资料文件格式参见第五部分）；

3) 商务部分（不含报价）：含主要相关项目业绩、服务承诺、培训计划等内容（相关资料文件格式参见第五部分）；

4) 其他部分：指投标人认为需加以说明的其他内容或投标人认为有利于中标的其他资料。投标人也可以根据文件内容编排到其他相关部分中；

技术标投标文件不得包含任何投标报价内容及暗示投标报价内容的资料，否则将视为投标无效。投标人应将技术标投标文件单独装订成册，并编写“技术标投标文件资料目录”；

#### 14.2 商务标投标文件（报价文件）应包括下列部分：

开标一览表、报价明细表及投标人认为需加以说明的其它内容（相关资料文件格式参见第五部分）。投标人应将商务标投标文件单独装订成册，并编写“商务标投标文件资料目录”。

#### 15. 投标文件格式

15.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式完整地填写。因不按要求编制而引起问题，其后果由投标人自行承担；

15.2 投标人可对本招标文件“招标项目要求”所列的所有服务进行投标，也可只对其中一包或几包的服务投标；若无特殊说明，每一包的内容不得分项投标，采购人原则上按照整包确定中标候选人；

15.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作投标文件；

15.4 投标文件的每一页，按阿拉伯数字 1. 2. 3...顺序编制页码。

#### 16. 投标报价

16.1 投标人对所投标货物或服务应提供分项单价及总价；

16.2 除招标文件有特殊要求外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人、采购代理机构均将予以拒绝；

16.3 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

#### 17. 投标货币

投标书、开标一览表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

#### 18. 投标人资格证明文件

投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分：

（1）《投标邀请函》中规定的投标人资格要求证明文件；

（2）若国家及行业对投标项目有特殊资格要求的，还须提供特殊资格证明文件；

（3）授权代表授权书（第五部分附件）；

（4）涉及本须知中“4. 合格的投标人”相关要求的，按其要求执行。

## 19. 技术响应文件

19.1 投标人须提交证明其拟提供的服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分；

19.2 上述技术响应文件可以是文字资料、图纸或数据，其内容应包括但不限于：

（1）服务方案的详细描述；

（2）人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等；

（3）逐条对招标文件要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术要求点对点应答表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与采购人、采购代理机构相应要求的偏离情况；

19.3 投标文件中服务标准应达到或优于招标文件中所列要求。

## 20. 投标保证金：

本项目无须缴纳投标保证金。

## 21. 投标有效期

21.1 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 60 个工作日。投标文件中规定的有效期短于招标文件规定的，其投标将被拒绝；

21.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。答复应以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但不被没收投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其延长投标保证金的有效期。

## 22. 投标文件的签署及规定

22.1 投标人的投标文件应按第二、五部分的格式如实编写，未尽事宜可自行补充。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，投标人自行承担由此产生的风险；

22.2 投标人按照投标须知的要求准备纸质投标文件（正本和副本），纸质投标文件装订成册。在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，正本与副本如有差异，以正本为准。开标当日在规定时间内递交纸质投标文件，方被确认为有效投标。建议投标文件以胶装方式进行装订，并采用双面打印方式；

22.3 投标文件正本和副本须用不褪色的黑色墨水书写或打印，保证投标文件字体清晰可见。投标文件正本和副本须加盖投标单位公章及法定代表人或正式授权的投标人代表签字或盖章；

22.4 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不得行间插字、涂抹或增删。若有修改须由签署投标文件的投标人授权代表签字（或加盖法人章）和加盖投标单位公章。

#### D 投标文件的应答和递交

##### 23. 投标文件的密封和标记

23.1 投标人须按《投标邀请函》规定提交；

23.2 技术标密封：投标人应将技术标正本和副本（含电子版技术标一份，电子版技术标要注明投标人名称和项目名称）同时密封在包封中，在包封上注明“技术标”；

商务标密封：投标人应将商务标正本和副本（含电子版商务标一份，电子版商务标要注明投标人名称和项目名称）同时密封在包封中，在包封上注明“商务标”；

##### 技术标

技术标正本  
技术标副本  
技术标电子版

##### 商务标

商务标正本  
商务标副本  
商务标电子版

23.3 投标人应在密封封皮上注明投标项目名称、项目编号，并在每一密封封皮上注明“于\_\_\_正式开标之前（指投标邀请中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，同时加盖密封章或在密封处加盖公章。如项目分包进行，则须在每包包封上标示出包号；

23.4 电报、电话、传真及其他形式的投标概不接受；

23.5 每个投标人须按照招标文件要求提交投标文件，一经投标，无论投标结果如何，其投标文件恕不退还。

## 24. 递交投标文件的截止时间

24.1 采购代理机构在投标邀请函中规定的地址收到投标文件的时间应不迟于投标邀请函中规定的截止时间；

24.2 采购代理机构可根据本须知的规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止日期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

## 25. 迟交的投标文件

按本须知第 24 条的规定采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的截止时间后收到的任何投标文件。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构有权拒收。

## 26. 投标文件的补充、修改和撤回

26.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间前可对其投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知采购代理机构。采购代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知；

26.2 投标人的补充、修改的内容应按本须知第 22 条和第 23 条的规定进行编制、签署、盖章、密封、注上标记和递送，并注明“修改投标文件”或“补充投标文件”或“撤回投标”字样，作为投标文件的组成部分；

26.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件进行修改；

26.4 投标人不得在投标截止时间起至投标文件有效期届满前撤销其投标；

26.5 投标人须按照招标文件的规定制作投标文件，对所需提供的一切纸质材料进行胶装，并于投标截止时间前报送到至采购代理机构；

### 特别提醒：

由于投标人失误造成缺页少页、图片显示不完整、签章无效等，由投标人负责。

投标人须保证投标文件清晰，便于识别，如因投标文件不清晰，不便于识别等原因导致评审时受到影响，由投标人自行承担相应责任。

26.6 投标人自行承担由此带来的废标、无效投标的风险；

26.7 未按招标文件的规定提交投标文件的投标将被拒绝。

## E 开标和评标



## 27. 开标及资格审查

27.1 开标在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。开标地点为招标文件中确定的地点。开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动；

27.2 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；

27.3 投标截止时间后，投标人不足 3 家的，不得开标；

27.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请及时处理；

27.5 采购代理机构按规定作开标记录，存档备查；

27.6 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；

资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

## 28. 评标委员会

28.1 采购代理机构将根据采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；

28.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效；

28.3 评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标；

28.4 如果出现投标截止时间后参加投标的投标人不足三家，符合专业条件



的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家，或投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的情况时，或出现影响采购公正的违法、违规行为、或出现招标文件中规定的无效标情形时，评标委员会有权宣布废标；

28.5 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

## 29. 对投标文件的审查和响应性的确定

29.1 符合性检查。评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的内容是否完整、有无计算错误、文件签署是否正确、是否响应实质性要求等进行审查，确定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件是指经评标委员会认定的无重大偏离或保留的投标文件；

29.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据；

投标截止时间后投标人提交、补交的资质性文件，评审时不予承认。开标以后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料；

29.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的重大偏离或保留而使其投标成为响应性的投标；

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的，如：投标文件未按本部分22.3条规定加盖公章，或无法定代表人或其有效委托的授权代表人的签字（或加盖名章），或授权期限不符合要求等情形；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）投标文件无法满足招标文件的份数要求且密封存在破损情况、投标文件外露的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）投标有效期短于招标文件要求的；

（7）投标文件中提供虚假或失实资料的；

（8）不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现不

满足采购需求的或经评标委员会认定有重大偏离的投标文件或投标内容不符合相关强制性规定的；

(9) 未提供授权代表授权书或授权代表授权书不符合招标文件要求的，如缺少盖章或缺少签字或盖章错误或签字错误等情况（授权代表人参加投标）；未提供法定代表人资格证明书或法定代表人资格证明书不符合招标文件要求的，如缺少盖章或盖章错误等情况（法定代表人参加投标）；

(10) 不同投标人的授权代表的社保由同一单位缴纳的；

(11) 不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的；

(12) 扰乱评标现场秩序，无理取闹，恶意诽谤的；

(13) 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下的政府采购活动的；开标时如果出现上述情况，相关投标均无效；

(14) 投标文件未按规定的格式填写，无法进行评标工作的；

(15) 招标文件没有特殊要求，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价存在多个报价或者有选择的报价的；

(16) 投标文件未实质性响应招标文件项目需求书中采购货物清单、服务清单或工程量清单，有缺漏项的；

(17) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同投标人的投标文件相互混装。

(19) 按招标文件 29.4 条规定进行报价修正，投标人不确认的；

(20) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的；

(21) 法律、法规和招标文件规定的其他无效的情形。

29.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝；

29.6 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；

29.7 如果项目分多包进行评审，则按照第一包评审结束后进行第二包评审的顺序进行，以此类推。

### 30. 投标文件的澄清

30.1 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标人代表就相关问题进行澄清；

30.2 澄清、说明或者补正为书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或有效委托的授权人签字；

30.3 投标人的书面答复应在规定的时间内完成，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改；

30.4 澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

### 31. 投标的评估和比较

评标委员会将根据招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### 32. 评标原则和评标方法

#### 32.1 评标原则

(1) 评标委员会按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2) 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，修改招标文件，重新组织采购活动；

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人；

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理；

(5) 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

#### 32.2 评标方法

采用“综合评分法”的评标方法，综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分的主要因素是：包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。评审因素在招标文件中规定；具体评审因素详见《招标项目要求》中评分表内容；

评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标

人的得分；

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

$F1$ 、 $F2$ …… $F_n$  分别为各项评审因素的得分；

$A1$ 、 $A2$ 、…… $A_n$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + A_n = 1$ )。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价；

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价；

32.3 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；

32.4 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准；

32.5 中标候选人产生办法：采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按评标委员会对客观评审因素评分由高到低排序，如果得分还相同的，评委进行不记名投票，少数服从多数；

投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人；

32.6 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购人式的，按相应采购人式程序执行。

### 33. 保密及其他注意事项

33.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则将会导致其投标被拒绝；

33.2 投标人在开、评标过程中，如试图向采购代理机构施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝；

33.3 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等评标情况向投标人或其他无关的人员透露；

33.4 不保证所有投标一定有中标结果，如出现招标后没有投标人或者经审查没有合格标的，将会出现全部落标的可能；

33.5 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

#### F 授予合同

### 34. 中标人的产生

34.1 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人；

34.2 采购人按照相关法律法规的规定和招标文件的要求确认中标人；

34.3 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定；

34.4 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 35. 取消采购任务

采购人按照有关法律法规的规定，在授予合同之前有权取消采购任务。

### 36. 中标通知

36.1 自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。在公告中标结果的同时，向中标人发出书面形式的《中标通知书》；《中标通知书》一经发出即发生法律效力，中标人无正当理由不得放弃中



标；

36.2 在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书；将向未中标人发出未中标通知，对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标人本人的评审得分与排序。并按本须知第17条的规定退还其投标保证金；

36.3 中标人须于中标公告发布之日起两个工作日内到代理机构领取中标通知书。未中标人须于中标公告发布之日起两个工作日内到代理机构领取未中标通知书；

36.4 《中标通知书》是签订合同的依据，且为合同的组成部分；

36.5 在招标过程中，投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，依法在知道其权益受到损害的七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出，代理机构将依据有关规定进行处理。

### 37. 签订合同

37.1 采购代理机构组织中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人洽谈合同条款并最终签订合同。中标人按照规定的时限和程序完成政府采购合同的签订；

37.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据，且为合同的组成部分；

37.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

## G 合同公证

38. 本项目不涉及。

## H 招标代理服务费

39. 中标人须向代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费

39.1 以《中标通知书》中确定的中标价作为收费的计算基数，当合同生效后的合同总价与中标价出现差异时，以合同总价作为收费的计算基数；

39.2 招标代理服务费的收费标准见以下附表1；

39.3 招标代理服务费的缴纳时间：中标人在领取《中标通知书》时，交付



给采购代理机构；

附表 1：

招标代理服务收费标准

费率 中标金额（万元）	工程	服务	货物
100以下	1.0%	1.5%	1.5%
100~500	0.7%	0.8%	1.1%
500~1000	0.55%	0.45%	0.8%
1000~5000	0.35%	0.25%	0.5%
5000~10000	0.2%	0.1%	0.25%
10000~50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000~100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000~500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000~1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：此费率为差额累进费率。例如：

（1）货物类项目：中标金额为 350 万元，中标服务费金额为：100\*1.5%+（350-100）\*1.1%=4.25 万元。

（2）服务类项目：中标金额为 350 万元，中标服务费金额为：100\*1.5%+（350-100）\*0.8%=3.5 万元。

## I 履约保证金

40. 本项目无须交纳履约保证金。待项目验收合格后，中标单位须将验收书及验收书附表交至代理机构。



## 第四部分 拟用合同条款

# 采购合同

项目编号：BHJJGP-ZFCG-2024-022

项目名称：海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目

采购单位：国家海洋局天津海洋环境监测中心站

中标单位：

签订日期：2024 年 月 日



## （2）加装海水入侵自动监测设备

在原有监测断面 4 口监测井以及新建立 2 个断面的 8 口监测井上，安装多参数水质自动化监测设备（配备防护盖及标识牌），能够实时监测水位、水温和电导率等参数。

## （3）自动监测应急设备

建设 1 套同型号的多参数水质自动化监测设备做应急保障用。

## （4）监测、分析数据

开展自动监测与实验室监测同步采样工作，同步采样频率为 2 次/年/井，分析监测数据。

## （5）监测设备校验

定期开展自动监测设备校验工作，设备校验频率为 1 次/月。

## （6）监测数据自动传输通讯

每套监测设备配备无线通信服务设备，实现海水入侵监测数据实时传输到数据中心，共需要通信服务设备 13 套（其中 1 套为应急通信服务设备），保证五年通信服务运营。

## （7）不间断供电单元

设备应包含不间断供电单元，能够实现对监测设备和通信服务设备的实时供电。

# 2. 海岸侵蚀监测能力提升

建设海岸侵蚀监测桩，实时获取海水对海岸的侵蚀状况，实现海岸侵蚀监测工作的动态监测。主要包括：收集海岸侵蚀数据、侵蚀岸线监测能力建设、海岸侵蚀标准断面监测等内容。

## （1）收集海岸侵蚀数据

开展天津市岸线的海岸侵蚀现状数据收集与分析，结合历史海岸侵蚀数据，开展侵蚀区排查工作，分析海岸变化状况和空间范围，排查出海岸侵蚀重点区域，系统掌握天津市海岸侵蚀的基本情况。

## （2）侵蚀岸线监测能力建设

建设完善天津市海岸侵蚀典型岸段的标准化监测岸段 2 条，基本覆盖重点海岸侵蚀区域，布设监测桩，购置海岸侵蚀实地勘测所需的无人船、无人机、RTK，

设置监测断面标识、监测断面控制点等监测与分析评估辅助设施。

### (3) 海岸侵蚀标准断面监测

按照《海岸侵蚀技术规程》要求，开展海岸侵蚀标准断面监测。每条岸段设置不少于 3 个标准断面。

### (三) 性能建设要求

(1) 本项目需升级原有 1 条海水入侵监测断面 4 口监测井，要求翻新后监测井可满足安装自动在线监测设备（共 4 套），并实现数据传输功能；新建海水入侵监测断面 2 条，每条断面打设监测井 4 口，共 8 口，每口井安装自动在线监测设备（共 8 套），另外配备 1 套自动监测应急设备，监测设备的监测频率达到 1 次/小时。另外配备 13 套通信服务设备，运营期限 5 年，保障数据传输；

(2) 海岸侵蚀监测岸段 2 个（监测断面不少于 6 条），监测频率不小于 4 次/年；

(3) 添加无人船 1 艘，无人机 1 架，RTK 2 套，用于海岸侵蚀监测。

### (四) 基础软硬件建设要求

序号	类别	技术要求	单位	数量
1	海水入侵监测井	翻新原有的 4 口监测井，在海陆交互带按照含水层特性及厚度，建设 8 口 20m-60m 深度的监测井（含勘察选点费用），监测井终止井径不小于 108mm，开口井径不小于 250mm；井管应采用无污染、抗腐蚀和无毒性材料，并根据井深和监测方式选择适宜的井管管材类型；监测井凿穿的监测目标含水层全部安装过滤管，过滤管底部应低于已知最低地下水水位 12 米以上。	项	1
2	海水-地下水多参数水质监测仪器	包含电池供电模块、建设安装模块； 电导率：测量范围 0mS/cm~120mS/cm，分辨率 0.1mS/cm； 高盐度卤水电导率：测量范围 100mS/cm~180mS/cm，分辨率 1mS/cm；	套	13

		<p>水位：测量范围 0m~20m，分辨率 0.02m；</p> <p>水温：测量范围-10℃~50℃，分辨率 0.1℃；</p> <p>工作环境：温度范围-20℃~50℃，湿度范围 0%~100%；</p> <p>传输：具备实施传输能力。</p>		
3	5G 通信卡	<p>带宽不少于 1000M；流量：1500G/月，不少于 5 年运营。</p>	套	13
4	海岸侵蚀监测无人船	<p>船体长度不小于 1500mm，船底 M 型三体设计，最大载荷不低于 14kg，可收纳进 SUV 车型后备箱；</p> <p>最高速度不低于 5m/s；</p> <p>最小工作水深不高于 0.2m；</p> <p>续航时间：不小于 6h；</p> <p>抗风等级：4 级风，0.5m 浪；</p> <p>自动避障 30m；</p> <p>遥控距离：不小于 2 海里；</p> <p>涵道式推进器采用全金属结构，过流材质耐蚀等级不低于 316L 不锈钢；</p> <p>无人船及船载传感器设备防护等级不低于 IP65；</p> <p>搭载 RTK 和多波束测深仪，最大探测范围不低于 150m，测深分辨率不高于 1cm；</p> <p>配备声学路径管理模块，支持特定声学信号自动增益管理功能，至少包含路径信息、增强检检验、管理监测等功能，可自动生成声学模拟模型，指导针对不同测量环境进行多波束测量参数优化，保障测量精度，具备测量编号、测量名称、分析描述、备</p>	套	1

		注信息等查询功能。		
5	海岸侵蚀监测无人机	<p>飞行器尺寸（长×宽×高，展开/不包含桨叶）不大于 900×700×450 mm（L×W×H），空机重量（含双电池）不大于 6.5kg，最大可携带测量云台载荷（不含电池）不小于 2.5kg，折叠后适合 SUV 车型携带；</p> <p>搭载激光测距传感器、广角、红外相机。广角相机有效像素不低于 5000 万，变焦相机有效像素不低于 4000 万，数码变焦放大倍率不低于 400 倍；</p> <p>续航时间：≥50min；</p> <p>激光模块最远测量距离不低于 10km，测距精度±0.1m；</p> <p>最大抗风：不小于 12m/s；</p> <p>无人机防护等级不低于 IP55，成像测量系统防护等级不低于 IP54。</p>	套	1
6	海岸侵蚀监测 RTK	<p>卫星跟踪：BDS；差分格式：RTCM2.X、RTCM3.X；网络模式：VRS、FKP、MAX，支持 NTRIP 协议；初始化时间：≤10 秒；</p> <p>影像测量精度不低于 4cm。</p>	套	2
7	海岸侵蚀监测不锈钢标识牌	每个监测断面布设不锈钢标识牌，尺寸不低于 1.8m 高，3m 宽。	项	1
8	海岸侵蚀监测混凝土监测桩	每个监测岸段布设混凝土监测桩，尺寸不低于 15cm x 15cm x 100cm。	项	1

#### （五）其他技术服务要求

1. 本项目项目建设期为自合同签订之日 2024 年 10 月 31 日前完成所有工作，运维期限为自验收合格之日起五年，维护期内提供 7×24 小时技术响应，24 小时内维修工程师到达维修现场，其中前三年提供原厂硬件质保和软件升级服务；
2. 提供设备安装调试、原厂培训和现场技术培训、远程管理调试等技术服务，



保证设备正常运行，提供设备配置文档；

3. 提供建设系统服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等；

4. 培训要求：对项目相关使用单位的管理人员、业务人员和操作人员进行培训，使相关人员了解业务工作模式、业务内容、业务流程，了解系统结构、主要功能和具体操作流程，保障业务顺利开展。本项目在培训过程中，采用集中培训、现场培训或远程培训三种组织方式；

5. 运维服务要求：

（1）定时进行监测站运行状态的监控，对于出现故障的监测站及时进行维护；

（2）定期开展海水入侵监测井管理巡视工作，检查井口安全，查看是否被人为破坏或自然损坏，检查井口设备设施是否正常，如遇异常情况，及时报告，并立即开展维护维修工作；

（3）将本时段监测信息与前一时段监测信息进行对照，发现异常应分析原因，并及时进行必要的监测站现场核查；

（4）对监测的原始信息数据进行存储和备份，编制系统运行日志，对出现的问题及处理结果进行记录。

（六）安全审查和保密要求

1. 安全审查

乙方中标后按甲方要求完成项目的软件测评、安全测评、密码测评等工作。

2. 保密要求

乙方必须对技术文件以及由甲方提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密。乙方必须遵守与甲方签订的保密协议，未经甲方书面许可，乙方不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。

（七）知识产权要求

项目系统的版权属于甲方所有，乙方应向甲方提供项目软件开发全部源代码（含运维期内的后续升级版本）。乙方应保证对投标中全部软件均享有知识产权或者得到软件所有人授权能够授权甲方使用，并保证授予甲方和最终用户上述全部软件非独占的长期许可使用权。甲方或最终用户在使用过程中不应受到第三方关于侵犯知识产权的指控。如有任何上述指控，乙方应独自承担可能发生的一切

法律责任和费用。

#### （八）成果要求

提交项目建设成果报告 9 份，包括：1. 海水入侵和海岸需求分析报告；2. 海水入侵监测井选址报告；3. 海水入侵监测井建设实施方案；4. 海水入侵监测建设安全工作方案；5. 海水入侵监测井监测设备选型报告；6. 海水入侵监测井验收报告；7. 海岸侵蚀监测设备选型报告；8. 海水入侵与海岸侵蚀监测设备验收报告；9. 海水入侵与海岸侵蚀监测平台建设验收报告。

其中海水入侵监测井的布设数量及分布设置能够实现对天津市海水入侵现象的实时监控，符合《HY/T 0314-2021 海水入侵监测与评价技术规程》有关要求，水质实时监测数据均值与该时段取样水质检测数据偏差不大于 5%。海岸侵蚀监测设备、监测桩符合《GB/T 42435-2023 海岸侵蚀监测与灾害损失评估技术规范》有关要求，RTK 影像测量精度 $\leq 4\text{cm}$ ，水下岸滩测深分辨率 $\leq 1\text{cm}$ 。

#### 二、服务期及服务地点

1. 服务期限：项目建设期为自合同签订之日 2024 年 10 月 31 日前完成所有工作，运维期限为自验收合格之日起五年；

2. 服务地点：天津市滨海新区。

#### 三、双方权利义务

##### 1. 甲方的权利与义务

（1）在本协议有效期内，甲方有权按本协议规定获得乙方提供的服务；甲方应按本协议的规定向乙方支付有关服务费用；

（2）【\_\_\_\_\_】。

##### 2. 乙方的权利与义务

（1）未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部工作转让其它方承担，否则，甲方有权随时解除本合同且不向乙方支付任何费用，同时乙方应返还甲方已支付的全部费用，并赔偿甲方因此受到的全部损失；

（2）【\_\_\_\_\_】。

#### 四、合同额及付款方式

1. 合同总额：\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）；

注：本合同价款为含税价，已按照国家政策法规要求考虑税费。

## 2. 付款方式:

首付款为合同金额的 30%，按照实施进度支付进度款至合同金额的 90%，项目验收合格后支付至合同金额的 95%，五年质保期结束后支付至合同金额 100%。

注：上述付款方式由乙方开具相应数额的增值税发票后，甲方予以支付。甲方付款前 10 日，乙方应向甲方提供等额、合法、有效税务发票。乙方须保证其开具的税务发票合法有效并符合相关法律规定，乙方对此承担最终责任，如税务稽查时发现乙方的发票有任何问题，相关损失和责任由乙方承担。

乙方账户名称：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

办公电话：\_\_\_\_\_

乙方对上述账号信息的正确性承担责任，若由于乙方提供的上述账号有误导导致的全部损失，由乙方自行承担，并赔偿甲方因此受到的全部损失。

## 五、验收标准及方法

1. 验收主体：甲方；

2. 验收时间：合同履行达到验收条件时；

3. 验收方式：甲方按照采购合同的履约情况进行确认，由甲方验收合格后视为服务合格。甲方的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项服务的考核验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署；

4. 验收程序：合同履行达到验收条件时，乙方向甲方发出项目验收建议，甲方通过组建验收专家组的方式进行验收；

5. 验收内容：本项目全部技术和商务要求；

6. 验收标准：按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准、地方标准进行验收，包括所有客观、量化指标。

## 六、双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方提供给甲方的所有技术资料、工作人员信息（包括但不限于：乙方的知识产权、数据、材料、财务信息、业务

信息、发展规划、交易计划、合同协议、资产情况、债权债务情况等信息，以及双方所有与可能的交易有关的往来信函、传真、电子邮件和其他各种形式的讨论与洽谈内容等）；

2. 涉密人员范围：甲方所有和本项目相关人员；

3. 保密期限：自本合同生效之日起至相关保密信息向社会公众公布之日止；

4. 泄密责任：非经乙方书面同意，甲方因履行本合同而获得的与乙方或项目有关的任何商业秘密或信息，甲方应承担保密责任，不得用于本合同之外的其他用途且不得向任何第三方泄漏，否则乙方有权向甲方索取违约金。甲方在本款项下应承担的保密责任在合同被解除、终止后仍然有效。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方向乙方提供或披露的或甲乙双方的洽谈及接触过程中，乙方接收或知晓的甲方所有资料和信息，不论该等资料和信息的提供或披露采取何种形式（口头或书面）或载于何种载体，均为保密信息（包括但不限于：甲方的知识产权、数据、材料、财务信息、业务信息、发展规划、交易计划、合同协议、资产情况、债权债务情况等信息，以及双方所有与可能的交易有关的往来信函、传真、电子邮件和其他各种形式的讨论与洽谈内容等）；

2. 涉密人员范围：乙方保证该保密信息仅可在乙方确有具体需要的高管、董事或雇员范围内知悉。在上述人员知悉该保密信息前，应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务，并保证上述人员同意接受本合同条款的约束，确保上述人员承担保密责任的程度不低于本合同规定的程度；

3. 保密期限：自本合同生效之日起至相关保密信息向社会公众公布之日止；

4. 泄密责任：非经甲方书面同意，乙方因履行本合同而获得的与甲方或项目有关的任何商业秘密或信息，乙方应承担保密责任，不得用于本合同之外的其他用途且不得向任何第三方泄漏，否则甲方有权索取违约金。乙方在本款项下应承担的保密责任在合同被解除、终止后仍然有效。

## 七、违约责任

1. 乙方未能达到约定的服务标准，甲方有权要求乙方限期整改，逾期未整改的，甲方有权终止合同；乙方未按约定时间完成服务的，每逾期一天，向甲方支

付合同总金额的【0.1】%违约金，逾期超过【30】天的，甲方有权解除合同；造成甲方经济损失的，乙方应给予甲方经济赔偿；

2. 非因法律规定或合同约定，任何一方擅自终止本合同，承担违约责任，如最终导致合同不能履行，违约方赔偿合同总金额百分之五的违约金给守约方，由此给守约方造成经济损失的，违约方还应负责赔偿；

3. 由于甲方原因，使乙方未完成规定管理目标，乙方有权要求甲方在一定期限内解决，逾期未解决的，乙方有权终止合同；造成乙方经济损失的，甲方应给予乙方经济赔偿；

4. 如因不可抗力事件导致一方不能履行或不能完全履行合同，按照《民法典》合同编有关规定执行；

5. 如因遇国家法律、法规、政策的规定与本合同发生冲突的，双方应协商对本合同进行相应调整，使之符合法律规定。

#### 八、不可抗力及技术风险的约定

如合同执行中出现的“不可抗力”，必须是客观的、真实的、众所周知的事件。包括地震、水灾、战争、政府行为、意外事件或其他非双方所能控制或预见的事件，致使合同内容无法履行或全部履行时，甲方或乙方应在 15 日内将事件情况书面通知另一方。由于以上原因而违约，双方免责，双方本着友好协商的态度解决；

“技术风险”，是指因采用不成熟和高难度技术而使委托研究开发项目不能达到原设计目的的不良后果；“技术风险”，须经国家主管部门或业务权威确认；

不可抗力及技术风险对合同双方均适用。在合同生效后，如果发生不可抗力或技术风险而不能履行合同时，则事故发生一方，取得公证机关的不能履行或不能完全履行或延期履行本合同的证明。甲乙双方可凭此证明解除全部或部分相关责任。

#### 九、争议解决方式

因服务的质量问题发生争议时，甲、乙双方协商解决。不能协商解决时，由合同签订地人民法院诉讼解决。

#### 十、未尽事宜

1. 本合同未尽事宜，双方协商补充。对于合同的未尽事宜，需进行修改、补



充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议；

2. 本合同未作明确约定，而又有相关法律、法规规定的，从其规定。

#### 十一、合同签订地点及项目联系人

1. 合同签订地点：天津市滨海新区。

2. 项目联系人

甲方联系人：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

乙方联系人：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

#### 十二、其他

1. 本合同签字、盖章后生效。本合同壹式捌份，甲方执肆份、乙方执叁份、天津滨海经建工程项目管理有限公司存档壹份，具有同等法律效力；

2. 与履行本合同有关的函件、技术资料，经双方签字或盖章确认后，为本合同的组成部分；

3. 本合同项下双方的任何权利和义务不因合同双方发生收购、兼并、重组、分立等类似情况而发生变化。如发生上述情形之一，则本合同项下的权利和义务随之转移至收购、兼并、重组或分立之单位，如甲、乙双方在本合同项下的各项权利和义务由甲、乙双方之分立单位分别承受的，则甲、乙双方与甲、乙双方之分立单位分别享有和承担相关权利和义务。在合同有效期内，乙方如发生破产情况，会与甲方协商，经甲方书面同意后将项目移交给甲方认可的开发商，并承担剩余项目的开发费用；

4. 以下附件为本合同不可分割的一部分，具有与本合同同等的法律效力：

(1) 本项目的招标文件；

(2) 乙方的投标文件、有关投标的澄清资料及承诺书；

5. 合同附件

附件一：建设设备清单

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人

法定代表人

或授权人（签字或盖章）：

或授权人（签字或盖章）：



地址：

联系电话：

签订日期： 年 月 日

地址：

联系电话：

签订日期： 年 月 日





---

附件一：建设设备清单

## 第五部分 投标文件格式

### 一、技术标投标文件格式说明

1. 技术标投标文件是投标人在投标文件递交截止时间前提交的资格证件、技术等文件；
2. 技术标投标文件中不得包含投标价格及任何与投标价格相关的内容或暗示；
3. 下述附件说明：除下述附件外，投标人还可在投标文件中附有招标文件评分因素及评标标准所要求的各项方案及证明材料以及投标人认为有利于中标的其他资料，由投标人自行编制。

正本（副本）

# 投 标 文 件

（技术标）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

法定代表人：

投标人代表：

日期：



投标文件目录格式  
(投标人自行编制)



### 评分因素及评标标准页码检索

(需投标人按招标文件“评分因素及评标标准”中每个评分项逐项列明页码)

## 附件 1

### 投标书

致：（采购人单位/代理机构名称）

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的投标邀请（项目编号：\_\_\_\_\_），投标人代表（姓名/职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本壹份、副本肆份、投标文件电子版壹份。

#### 1. 资格部分

- 1.1 中小企业声明函
- 1.2 营业执照等资格证明文件
- 1.3 授权代表授权书
- 1.4 无重大违法记录声明

.....

#### 2. 技术部分

- 2.1 商务要求点对点应答表
- 2.2 技术要求点对点应答表
- 2.3 项目实施方案

.....

#### 3. 商务部分（不含报价）

- 3.1 主要相关项目业绩一览表
- 3.2 服务承诺及培训内容

.....

#### 4. 其他部分

- 4.1 真诚投标承诺书
- 4.2 承诺书

.....

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务；
- 2. 投标人已详细审查全部招标文件，包括更正公告以及全部参考资料和所



有附件。我们完全理解并认为本招标文件公平、公正，不存在倾向性内容；

3. 本项目自开标之日起有效期为 60 个工作日；

4. 如投标人在投标有效期内撤回投标文件，投标保证金将被天津滨海经建工程项目管理有限公司没收；

5. 投标人同意提供按照采购代理机构可能要求的与招标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定要接受最低价的投标或参与的任何投标；

6. 与本次招投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投标人代表姓名、职务：

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



## 附件 2

### 资格证明文件

资格证明文件内容由投标人自行编制。

【包括但不限于分包承诺书或分包意向协议、所属企业类型《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件、有效期内的营业执照或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书或自然人身份证明、依法纳税和社会保障资金的良好记录证明、财务审计报告或银行出具的资信证明、授权代表身份证等关于投标人资格证明文件】。

（复印件须字迹清晰且证件须在年检有效期内，并加盖公章）

注：投标人资格要求中：提供“……依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料……”，例如：“社会保险缴费通知单”不能作为依法缴纳社会保险费的证明。



### 附件 3

#### 法定代表人资格证明书

(法定代表人参加投标时使用)

单位名称: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

姓 名: \_\_\_\_\_ 性 别: \_\_\_\_\_

年 龄: \_\_\_\_\_ 职 务: \_\_\_\_\_

身份证号: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_的法定代表人。前往参加\_\_\_\_\_项目(项目编号: \_\_\_\_\_)的投标活动, 及签署上述项目的投标文件、进行合同洽谈、签署合同和处理与之有关的一切事务。特此证明。

投标人: (公章)

日期: 年 月 日

法定代表人身份证人脸面

法定代表人身份证国徽面



#### 附件 4

### 授权代表授权书

（非法定代表人参加投标时使用）

致：\_\_\_\_（代理机构/采购人单位名称）\_\_\_\_

我单位\_\_\_\_（单位名称）授权\_\_\_\_（人员姓名）（身份证号码：\_\_\_\_  
本月/上月社保缴纳单位（本月尚未缴纳社保的，则填写上月社保缴纳单  
位）：\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_）作为授权代表，以我单位的  
名义参加\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_）的政府采购活动，  
并代表我单位全权办理上述项目的投标、开标、投标（响应）文件澄清、说明或  
者更正等一切具体事务和签署相关文件。

我单位对授权代表的签名事项负全部责任。

我单位对填写的上述授权代表的社保缴纳单位信息的真实性负责，如有不  
实，愿承担相应的责任。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

授权代表无转委托权，特此委托。

投标单位名称（公章）：

法定代表人（签字或名章）：

年 月 日

授权代表身份证人脸面

授权代表身份证国徽面

## 附件 5

## 联合体授权委托书

(联合体非法定代表人参加投标时使用)

(联合体各方名称)\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 组成联合体, 参加\_项目(项目编号: \_\_\_\_\_)的政府采购活动, 现授权\_\_\_\_\_ (单位名称)授权(人员姓名)(身份证号码: \_\_\_\_\_)本月/上月社保缴纳单位(本月尚未缴纳社保的, 则填写上月社保缴纳单位): \_\_\_\_\_, 联系电话: \_\_\_\_\_)作为联合体的代理人, 以联合体的名义参加本项目的投标, 其在投标过程中所签署的一切文件和处理有关的一切事务, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。

联合体各方对授权代表的签名事项负全部责任。

联合体各方对填写的上述授权代表的社保缴纳单位信息的真实性负责, 如有不实, 愿承担相应的责任。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

授权代表无转委托权, 特此委托。

联合体成员单位 1 名称(公章)

法定代表人(签字或签章)

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

联合体成员单位 2 名称(公章)

法定代表人(签字或签章)

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

.....

(注: 本委托书需完全注明联合体各方成员单位)

授权代表身份证人脸面

授权代表身份证国徽面

## 附件6

### 无重大违法记录声明

我单位现参与\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），并作出如下声明：

我单位在参加本次政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

投标人（公章）：

投标人代表签字：

年 月 日

注：1. 重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

2. 提交投标文件截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函，如果截至提交投标文件截止日成立不足 3 年的投标人，可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明函。



## 附件 7

## 商务要求点对点应答表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
1	报价要求				
2	服务期				
3	服务地点				
4	质量要求				
5	付款方式				
6	投标有效期				
...	...				

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料；
2. 项目要求指招标文件中规定的具体要求；
3. 投标应答指投标人的实际情况；
4. 偏离说明指项目要求与投标应答之间的不同之处。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

## 附件 8

## 技术要求点对点应答表

项目名称：

项目编号：

项目需求书				
序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
1				
2				
3				
...				

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料；
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容；
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处；
4. 投标人在上表的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果；
5. 投标人须在上表中对应项目需求书中技术需求、其他要求、“★”号条款内容逐条做出应答，项目需求书中标注“★”号条款为实质性条款，不得出现重大偏差，否则投标无效。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_





## 附件 9

### 项目实施方案

（由投标人自行编制）



## 附件 10

## 近年主要相关项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	联系人	项目起止时间	合同金额

备注：若招标文件第二部分要求提供投标人实施能力的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_



## 附件 11

### 服务承诺

（服务承诺由投标人提供，如项目涉及到投标人提供培训，则还应将培训内容附于技术标内）

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

## 附件 12

## 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（国家海洋局天津海洋环境监测中心站）的（海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）具体情况如下：

（海水入侵和海岸侵蚀监测能力提升项目），属于（其他未列明行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

日 期： 年 月 日

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

说明：此声明函仅供符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求的企业填写，需要根据实际情况完善内容，并加盖公章附在技术标内。

## 附件 13

## 残疾人福利性单位声明函（投标人）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

中标人为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

注：

提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供制造商残疾人福利性单位的声明函。

说明：此声明函仅供符合《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》要求的企业填写，需要根据实际情况完善内容，并加盖公章附在技术标内。如非上述情况，可以不提供。

## 附件 14

## 真诚投标承诺书

致：（采购人单位/代理机构名称）

本投标人愿意参与“\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）”  
的投标，并作出如下承诺：

1. 未与其他任何公司\个人达成固定价格的协议。
2. 在投标撤回之前，不做以下任何事项：
  - （1）向采购人以外的人员泄漏投标情况；
  - （2）与其他参与本次投标的人达成可能限制竞争的协议；
  - （3）为影响投标而向有关招标当事者提供金钱、物质及服务；
3. 保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，根据《中华人民共和国消费者权益保护法》承担商品价值双倍的赔偿；同时承担采购人依据现行的国家法律法规追究的其他责任。
4. 保证递交的投标文件不提供虚假材料，否则接受政府采购法第七十七条规定的处罚，列入不良行为记录名单，一至三年内禁止参加政府采购活动。以下材料或情形之一不实的均视为提供虚假材料：

（1）投标价格；（2）服务期；（3）业绩；

（4）资格文件；（5）技术响应；（6）服务及履约情况；

特此承诺。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

## 附件 15

## 承诺书

我单位现参加 \_\_\_\_\_ 项目（项目编号：\_\_\_\_\_），并作出如下承诺：

我单位不存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）第 18 条中“法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。”的情形。

我单位不是为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

如若出现以上情况，一经查实，视为无效投标并接受相应处罚。

特此承诺。

投标单位（公章）：

投标人代表签字：

年 月 日



---

**附件 16****分包承诺书或分包意向协议**

分包承诺书或分包意向协议格式自拟。如提供分包意向协议的，须同时提供分包企业的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业的证明文件。

## 附件 17

## 投标联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_投标联合体，共同参加\_\_\_\_\_项目第\_\_\_包（项目编号：\_\_\_\_\_）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 联合体各成员一致同意授权\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（姓名）为\_\_\_\_\_投标投标人代表进行本项目的投标工作。

2. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，共同与招标人签订合同，履行合同全部责任与义务，并对外承担连带责任。未经招标人同意，不得另行签订分包协议。

3. 联合体的任何一方在接受招标文件后，以及成交后直至合同履行完毕前，不得以任何理由退出联合体组织，也不得更换联合体成员，否则将承担解除合同的违约责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

4.1 合作原则

4.1.1 联合体各成员在平等互利、密切合作的基础上组成投标联合体，投标联合体各成员单位风险共担、利益共享。

4.1.2 投标联合体就此次投标范围内的项目采取独家合作投标，即联合体成员单位不得单独参与本项目的投标，或再与其他任何单位组成投标联合体或类似性质的投标组织。

4.2 联合体各方责任与义务

（联合单位名称）\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，（联合单位名称）\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，联合体各单位确保相关项目达到国家标准规范，项目质量达到合格并一次性通过验收。

4.2.1 组建项目管理机构

联合体各方各派一名负责人就本次投标项目组建项目管理机构，负责本项目投标和中标后的具体管理、协调联合体内部的工作。

#### 4.2.2 联合单位的责任与义务

\_\_\_\_\_（联合单位的名称），主要负责以下工作：

---

---

---

\_\_\_\_\_（联合单位的名称）主要负责以下工作：

---

---

---

#### 4.2.3 争议的解决

在投标或中标后的合作中，如发生争议，联合体各方应采取友好协商的方式解决，如协商不成，可以向招标人所在地的人民法院提起诉讼，但均不影响招标人向联合体成员单位追索全部损失的赔偿责任。

#### 4.2.4 风险与赔偿

投标联合体成员单位应严格履行上述协议条款，如一方违反，所有成员单位承担连带责任，同时根据此联合体协议的职责划分承担相应赔偿金额。

#### 4.2.5 其他

1) 投标联合体成员单位应相互合作，对获取的商务和技术资料、信息及时沟通，但应严格保守秘密，不得向第三方透露，否则应承担因此给其他联合体成员造成的损失；

2) 中标后联合体各方对外签订的合同，对联合体各成员共同和分别都具有法律约束力。联合体各成员应严格履行，按照联合体各成员在本协议中的责任范围承担相应的责任、义务和利益，同时联合体各成员共同承担连带责任。

3) 本项目中\_\_\_\_\_（联合体成员单位名称）为小型、微型企业（残疾人福利性单位），其协议合同金额占联合体协议合同总金额的\_\_\_\_\_%。（凡是本项目的联合体成员单位属于小型微型企业或残疾人福利性单位的，均须填写本项内容，并按照单位名称分别列明所占比例）

5. 本项目的投标文件可以由联合体一方成员单位或所有成员单位加盖公章、法定代表人名章或签字，联合体各成员单位均予以承认，并承担相应的法律责任。



现经协商，确定由 \_\_\_\_\_（成员单位名称）对本投标文件进行盖章、签字，予以确认。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体各成员和招标人各执 3 份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

联合体成员单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

（注：本协议书需完全注明联合体各方成员单位）

\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 二、商务标投标文件格式说明

所有价格应按投标人须知所规定的货币单位填写。所报价格真实、准确无误。



正本（副本）

# 投 标 文 件

（商务标）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

法定代表人：

投标人代表：

日期：



## 附件 1

## 报价书

致：（采购人单位/代理机构名称）

根据贵方为\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标邀请，  
签字代表（姓名/职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下  
述文件正本\_\_\_\_份、副本\_\_\_\_份和电子版\_\_\_\_份。

## 1. 开标一览表

## 开 标 一 览 表

序号	项目名称	投标报价（元）
1		
合计（大写）：		¥

2. 投标人已经对全部价格进行了认真核对，保证本报价真实、准确无误，并  
承担本价格所对应本项目的一切责任和义务；

3. 技术标与商务标投标文件一一对应、不可分割，共同构成我方对本项目的  
所有承诺。

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_





## 附件 2

## 报价明细表

项目名称:

项目编号:

包号:

单位: 元

序号	费用名称	数量	单位	单价	总价	备注
合计						

注: 1. 本报价明细表中各项费用名称的数量\*单价之数必须与总价一致, 各项服务名称的总价汇总之和必须与合计数一致;

2. 如出现不一致, 按照招标文件的相关规定执行;

法定代表人或授权代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

投标人名称(公章): \_\_\_\_\_



## 政府采购履约验收意见报告（服务类）

采购人		采购项目名称		合同名称			
供应商		合同编号		合同金额			
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行组织 <input type="checkbox"/> 委托第三方		
验收方式	<input type="checkbox"/> 一次性验收 <input type="checkbox"/> 分节点验收 <input type="checkbox"/> 分期验收（共分    期，此为第    期验收）						
验收小组成员情况							
姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	备注（熟悉采购需求和技术要求的人员/实际使用人员/专业技术人员等）			
验收内容和标准	服务质量	服务进度	人员、设备 配备情况	安全要求	服务承诺实现	合同履行时间、 地点、方式	其他验收内容 和标准
	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
专业质量检测 机构情况说明 （如有）							



验收情况说明		
存在问题和改进意见（如有）		
验收结论	合 格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
验收小组成员签字		
供应商确认（同意验收结论/不同意验收结论）  <div style="text-align: right;">（单位公章或授权代表签字）</div>		
第三方机构签章（如有）		采购人确认意见
经办人： 负责人： （采购代理机构公章）		经办人： 负责人： （采购人公章）

说明：该表为服务类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

## 附录一：

### “政采贷”业务提示函

【政策简介】“政采贷”业务，即政府采购合同融资，具有流程简便、放款迅速、免实物质押、贷款利率低等特点。政府采购中标（成交）供应商如有融资需求，可以凭借包括中标（成交）通知书和政府采购合同等在内的相关材料向各商业银行申请融资，并享受商业银行优惠利率以及人民银行支小再贷款政策等。

【贷款途径】截止目前，我市已有农业银行、光大银行、渤海银行、中信银行、浦发银行等 18 家商业银行相继推出了“政采贷”产品，并在天津市政府采购网“政采贷”产品介绍专栏（<http://ccgp-tianjin.gov.cn/zcd/zcdList.jsp>）公开了产品详情、产品特色、服务电话等信息，后续如有其它银行推出此类产品，“政采贷”产品介绍专栏也将及时更新。政府采购中标（成交）供应商如有融资需求，可以自行对比或咨询，并可以通过天津市政府采购网中公示的“中征应收账款融资服务平台”链接或中征平台官方网址（<https://www.crcrfsp.com/index.do>）向银行提交融资申请。

【特别提示】“政采贷”业务坚持“政府引导、市场运作、企业自愿、风险自担”的原则，供应商自愿申请“政采贷”业务并自由选择商业银行，任何单位和个人不得干预或限制。

## 附录二：

### 政府采购支持中小企业政策提示函

#### 【政策概述】

促进中小企业发展是政府采购法定的政策功能。在政府采购活动中，应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

#### 【支持对象】

以下对象可享受支持政策：1. 在境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；2. 符合中小企业划分标准的个体工商户。

#### 【支持情形】

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受支持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

#### 【注意事项】

1. 中小企业参加政府采购活动，应当出具规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

2. 中小企业应当对声明函的内容的真实性负责。声明内容如有不实，则构成提供虚假材料谋取中标、成交的情形，需承担相应的法律责任。

3. 政府采购项目的采购意向、采购公告和招标文件（谈判文件、磋商文件等）中，应当明确本项目执行支持中小企业的具体措施，如预留份额、评审优惠（应当明确具体优惠比例）或者优先采购等。

#### **【政策目录】**

1. 《中华人民共和国政府采购法》第九条

2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条

3. 财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）

4. 财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）

5. 天津市财政局 天津市工业和信息化局关于贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（津财采〔2021〕12号）

6. 市财政局 市发展改革委 市住房城乡建设委 市交通运输委 市水务局 市政务服务办关于进一步贯彻落实政府采购支持中小企业政策的通知（津财采〔2022〕11号）

### 附录三：

#### 政府采购支持中小企业政策“明白纸”

1. 《区财政局区发展改革委区住房城乡建设委区交通运输局区水务局区政务服务办关于进一步贯彻落实政府采购支持中小企业政策的通知》（津滨财采[2022]8号）（以下简称通知）提出了哪些进一步支持中小企业的措施？

一是阶段性提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的应专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。

二是调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由6%-10%提高至10%-20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%-3%提高至4%-6%。货物、服务采购项目适宜由中小企业提供的，以及大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，对小微企业给予价格扣除优惠时按照上述比例区间上限执行。

#### 2. 《通知》是如何降低中小企业参与政府采购成本的？

《通知》在保证金收取、资金支付、合同融资等方面对支持中小企业也作出了规定，多措并举降低中小企业参与政府采购成本。

一是明确政府采购项目不得在法律法规允许的收费项目及收费幅度之外收取任何保证金及其他费用。依法收取的保证金，应当允许以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交。二是鼓励采购人、代理机构向供应商免费提供采购文件，政府集中采购机构应当免费提供采购文件。三是要求采购人严格按照合同约定和有关规定及时支付采购资金。四是鼓励建立预付款制度并提高预付款比例。五是要求采购人按照规定及时完整准确公开政府采购合同，积

极配合中小企业开展合同融资。

### **3. 怎样确保政策落实到位？**

一是强化政策宣传。政策印发后，新区财政局制定政府采购支持中小企业政策“明白纸”，细致解读政策内容，通过开展线上腾讯会议营商环境大讲堂对政策进行宣讲解读，提高中小企业政策知晓率。

二是形成监督合力，新区财政、发展改革、住房城乡建设、交通运输、水务、政务服务等部门根据各自职责分工，积极调整完善执行工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，广泛开展政策宣贯，确保预留份额、评审优惠等政策措施在全口径政府采购工程项目中得到有效贯彻执行，提高中小企业合同规模。

### **4. 中小企业怎样知晓采购项目是否面向中小企业？**

《政府采购促进中小企业发展管理办法》明确采购项目涉及中小企业采购的，预留份额、价格扣除比例或价格加分比例等内容应当在采购文件中明确。因此，中小企业可在采购文件中获取相关信息。

### **5. 中小企业享受扶持政策应提供什么身份证明材料？**

中小企业参与政府采购活动、享受扶持政策，只需要出具《中小企业声明函》作为中小企业身份证明文件，任何单位和个人不得要求中小企业供应商提交《中小企业声明函》之外的证明文件，或事先获得认定及进入名录库等。中小企业对其声明内容的真实性负责，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。

### **6. 企业不清楚自身是否为中小企业，怎么办？**

关于企业标准的判定，参与政府采购的企业可根据《中小企业划型标准规



定》（工信部联企业〔2011〕300号）要求判定是否为中小企业。此外，为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于2020年2月27日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

## 附录四：

### 滨海新区财政局“政采贷”明白纸

中小企业是建设现代化经济体系、实现经济高质量发展的重要基础，财政部、市财政局及新区财政局先后出台多项政府采购政策、办法扶持中小企业。为进一步支持中小企业参与政府采购活动，促进中小企业良性发展，新区财政局印发了《滨海新区财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》，鼓励中小企业在签署政府采购合同前明确融资需求，在采购合同中细化收款账号等融资信息，切实缓解参与政府采购活动的中小企业资金周转压力。本“政采贷”明白纸遵循“市场主导、银企自愿、风险自担”原则，旨在向政府采购中有融资需求的潜在中标、成交供应商介绍“政采贷”业务。

#### 一、“政采贷”概念

“政采贷”即政府采购合同融资的简称，是金融机构以中小企业的诚信考量和信用审查为基础，基于其取得并提供的政府采购合同，按优惠贷款利率直接向中小企业发放贷款的一种融资方式。政采贷能有效减轻企业融资成本和负担，助力解决民营企业、中小企业“融资难、融资贵、资金不足”的困难。

#### 二、“政采贷”基本流程介绍

“企业申请”-“银行接受申请”-“获取政采业务数据、订单信息、合同信息等”-“线下尽调、审核资质”-“银行风控评估”-“预授信”-“放款、提款”

#### 三、我市主要金融机构开通“政采贷”情况

目前“政采贷”业务已经逐步在各大商业金融机构上线，未来我市主要金融机构“政采贷”业务将实现全覆盖，中标供应商可以根据自身情况自行选择。其中部分金融机构及咨询电话见下表(后续将持续更新)：

序号	金融机构名称	参考利率及额度	现阶段面向范围	申请条件	咨询电话
1	中国银行	参考利率：小微企业不超过 3.8%；大中型企业利率不超过 4.35% 融资额度：小微企业不超过 1000 万元,大中型企业具体以政府采购金额为测算依据，无金额限制	大中小微企业	1、在政府采购中无不良履约记录； 2、企业及其实际控制人、法定代表人、受益所有人等关联人员不存在涉及洗钱、恐怖融资、金融诈骗、偷逃税、侵犯知识产权等违法犯罪行为或违反制裁规定的行为； 3、政府采购的参与主体、内容、程序、实施和管理机制及	13821722448

				<p>相关合同应符合国务院、财政部、银保监会等相关部门对于政府债务、融资平台、政府采购、政府预算管理等相关法律法规要求。</p>	
2	邮储银行	<p>参考利率：不超过 5.95% 融资额度：不超过 300 万</p>	小微企业	<p>1、符合银行内部评级等系统准入标准，且有固定经营场所； 2、近 1 年取得各级国家机关、事业单位、团体组织政府采购活动中中标通知，且与上述机构合作年</p>	18522504165

				限不低于 1 年。	
3	光大银行	参考利率：约 4.5% 融资额度：10-1000 万	小微企业	1. 具有独立承担民事责任的能力，有固定经营场所； 2. 企业成立 1 年以上，且实际控制人具有 3 年以上的实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录； 3. 企业具有履行合同所必须的设备和服 务能力； 4. 生产经营符合国家法律法规，产业政	18812603574

				策和环境 保护要求， 符合我行 信贷政策； 5. 人行征 信信息查 询系统查 询显示借 款人、实际 控制人无 重大不良 记录，政府 采购履约 无不良记 录。	
4	浦发银 行	参考利 率：约 4.0% 融资额 度：不超 过 500 万	中小微企 业	1、申请人 不得有失 信记录； 2、订单对 应的政府 采购部门 在天津市， 中标企业 注册地在 天津。	13612152218
5	齐鲁银 行	参考利 率：不低 于 4.35% 融资额	大中小微 企业	1、依法注 册成立一 年（含）以 上政府采	15222669216

		度：不超过 10000 万		购中标企业，经营正常，无不良逾期，政府采购履约记录良好； 2、供应商与政采部门签订的政府采购合同中注明或已变更收款账户为该公司在齐鲁银行开立的政采专户。	
6	天津银行	参考利率：不低于 3.85% 融资额度：不超过 1000 万	中小微企业	1、连续从事政府采购活动一年以上，或主要股东从事政府采购活动两年以上，且交易及信用记录良好；	022-28405708

				2、持有政府采购中标通知书、签订政府采购合同等资料。	
7	天津农商银行	参考利率：结合借款人经营规模、偿债能力、营运效率等因素合理确定 融资额度：不超过 5000 万	大中小微企业	1、中标供应商财务状况良好，记录良好，有资质且具有 1 年（含）以上与天津市各类政府采购成功经验； 2、生产经营符合国家政策； 3、无违法、违约、不良信用记录，未发生过政府采购业务纠纷等； 4、银行要求的其他	022-83872249



				条件。	
8	天津滨海	参考利率：致电 咨询 融资额度： 100-5000 万	大中小微企业	1、具有 2 年(含)以上连续经营记录； 2、有固定生产经营场所；本行要求的其他条件。	022-84819544
9	民生银行	参考利率： 4.50%-6.00% 融资额度： 10-100 万	小微企业	1、近三年有过政采中标记录； 2、目前只接受中标项目为商品、服务类项目，暂不接受工程类项目； 3、企业连续经营 1 年以上，征信记录良好，实际控制人征信记录良好，贷款申请时需作为共	15222899133

				同借款人， 年龄 25-60 周岁。	
10	后续持 续更新				

以上内容均为当前政策内容，未来不排除各大金融机构针对政采贷业务的相关政策会有修改和变动，本“政采贷”明白纸仅供参考，详情请自行致电咨询。