天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设项目

(项目编号：ZXCZB-ZHN2022-024)

公开招标文件

采购人：中华人民共和国天津出入境边防检查总站

采购代理机构：天津中兴财咨询有限公司

2022年6月

目 录

第一部分	招标公告
第二部分	招标项目要求
第三部分	投标须知
第四部分	合同条款
第五部分	投标文件格式

第一部分

招标公告

受中华人民共和国天津出入境边防检查总站委托，天津中兴财咨询有限公司将以公开招标方式，对天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设项目实施政府采购。现邀请合格的投标单位参加投标。

一、项目内容：

（一）项目名称：天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设项目

（二）项目编号：ZXCZB-ZHN2022-024

（三）采购预算：430850.00 元

（四）采购内容：具体详见项目需求书。

（五）服务期：3 个月。质保期 1 年。

二、政府采购政策要求：

1、中型、小型、微型企业或监狱企业等，审核投标单位填写的《政府采购政策情况表》（格式后附），如未填写或填写错误将不给予认定。

2、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对小型和微型企业价格给予 6%的扣除，同时投标单位投标文件中须提供《中小企业声明函》（中小企业划分见“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），不满足上述要求的将不给予价格扣除。

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，对其价格给予 6%的扣除。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

位须提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供《残疾人福利性单位声明函》的将不给予价格扣除。

4、执行《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定。对监狱企业视同小型、微型企业，对其价格给予 6%的扣除。同时监狱企业技术标中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，未提供的将不给予价格扣除。

5、根据《天津市财政局关于在政府采购活动中查询和使用信用记录及做好有关信用主体标识码登记工作的通知》（津财采（2016）27 号）文件的规定，采购人、代理机构在项目评审过程中对投标单位信用信息进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标单位，拒绝其参与政府采购活动。

（1）信用信息的查询渠道包括“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

（2）查询的截止时点为开标时间或响应文件开启时间。

三、投标单位资格要求：

（一）投标单位须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供以下材料：

1. 投标单位须提供有效期内的营业执照副本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（复印件加盖公章）。

2. 投标单位须提供财务状况报告等相关材料：

提供2021年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告复印件加盖公章或公告发布日期后银行出具的资信证明复印件加盖公章。

3. 投标单位须提供开标前半年内至少 1 个月的依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料复印件加盖公章；

4. 投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足 3 年的投标单位可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；

5. 本项目不接受联合体投标。

6. 本项目不接受非本国企业投标。

四、获取招标文件时间、地点、方式及及踏勘现场时间、地点：

（一）获取文件的时间：2022年6月10日至2022年6月16日，每工作日上午9:00-12:00，下午13:30-16:30。

（二）获取招标文件的地点：天津中兴财咨询有限公司（天津市河西区滨湖大厦1505，联系电话：17622398311）。

（三）获取招标文件方式：

需携带营业执照复印件（加盖公章）一份、法定代表人授权书原件加盖公章一份、被授权人的身份证明原件及复印件加盖公章一份。（法定代表人购买文件需提供法人资格证明材料，及身份证明原件及复印件加盖公章一份）现场报名。

招标文件售价：招标文件每套售价为300元/本。招标文件一经售出，所收费用概不退还。未购买文件的单位，不具有参加本项目投标的资格。

（四）本项目不统一组织踏勘。

五、提交投标文件时间、地点以及开标时间及地点：

（一）提交投标文件时间：2022年7月1日9:00至9:30递交投标文件，2022年7月1日9:30截止收取投标文件。

（二）提交投标文件地点：天津市河西区滨湖大厦1505。

（三）开标时间：2022年7月1日上午9:30。

（四）开标地点：天津市河西区滨湖大厦1505开标室。

六、项目联系人及联系方式：

（一）联系人：陈志涛

(二) 联系电话：17622398311

七、采购人的名称、地址、联系人及联系方式：

(一) 采购人名称：中华人民共和国天津出入境边防检查总站

(二) 采购人地址：天津市河东区卫国道 216 号

(三) 采购联系人：闻志鹏 022-24739098

八、采购代理机构的名称、地址及联系方式：

(一) 采购代理机构名称：天津中兴财咨询有限公司

(二) 采购代理机构地址：天津市河西区滨湖大厦 1906

(三) 采购代理机构电话：17622398311

九、质疑方式：

投标单位认为文件存在倾向性、歧视性条款，损害其合法权益的，可以在获取文件之日起 7 个工作日内，且在投标截止之日前，以书面形式向采购人、天津中兴财咨询有限公司提出质疑，逾期不受理。投标单位对质疑答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在质疑期满后 15 个工作日内，向同级财政部门提出投诉，逾期不受理。

第二部分 招标项目要求

一、技术要求

1. 实质性技术条款（如有加注“★”号条款）不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

2. 投标人按照项目需求书中的要求，须在响应性文件中所投产品的情况作出准确详细的表述。

3. 此次投标所用的产品按照《国家标准》执行；如果国家没有制定标准，按照《行业标准》执行；如果行业没有制定标准，按照《企业标准》执行（企业为此次 投标的产品提供企业的成品标准）。

4. 投标人须承诺所提供的服务、人员及设备符合相关强制性规定。

5. 具体需求详见本部分项目需求书。

二、商务要求

（一）报价要求

1. 投标报价以人民币填列。

2. 投标人的报价应包括：人员工资、福利、社险、住房公积金等人工费用、服装费、工具耗材费用、办公费、企业利润及税金等为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用。

3. 采购人有权要求中标供应商在保证中标总价、服务人员不变及满足采购需求的前提下，对各分项报价进行合理化调整。

4. 投标报价在不超采购预算的前提下，其合理性由评标委员会在评分中予以考虑，不作为无效投标的理由。

5. 验收相关费用由投标人负责。

（二）时间要求

本项目工期为合同签订后 3 个月。

（三）★质保及售后要求

本项目应用系统质保服务期限为自项目竣工验收之日起 1 年。质量保修期内需免费提供数据库、中间件等软件升级服务；对系统运行时出现的 BUG 提供免费修改服务；如在质保期间出现采集及接入的系统接口发生变化，免费提供接口修改服务；

免费维护期内提供 7*24 小时免费服务响应、对系统功能 10%以内（因其他系统升级改造，所造成的系统功能无法实现的情况）的升级修改提供免费功能修改服务，超过 10%的功能修改需积极配合，提供有偿系统功能升级服务。

1. 服务响应

运维服务响应时间为 7*24 小时，系统一般故障在 12 小时内排除，如无法远程解决的，需提供 24 小时上门服务。

2. 定期维护保养

根据系统特点，对日志及关键数据进行每季度上门备份维护。

3. 现场排除故障或技术指导

派遣专业工程技术人员及时前往现场解决用户的各种问题。如果建设单位的系统操作人员有所变动，负责进行培训。

4. 紧急异常情况的及时处理

任何实际的系统，在运行过程都难免出现某些紧急异常情况，要具有处理这类突发事件的能力，建立紧急异常情况的处理保障体系。5. 建立并保存完整的系统文档。

5. 在系统调试交接时，将提供完整的软件开发有关文档，操作、维护手册等，并帮助建设建立系统的运行、管理和维护文档，以便在发生故障能及时提供资料，迅速找到并排除故障，将损失减至最小。

（四）付款方式

第一笔款：在合同签订后，在收到乙方提供的相应金额增值税专用发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同款项的 30%

第二笔款：乙方完成本项目全部施工内容，验收完毕，结算审计完成后，在收到乙方提供的相应金额增值税专用发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至结算审定金额的 100%，同时乙方需开具结算审定金额的 3%的银行保函或等额资金作为工程质保金。

第三笔款：项目缺陷责任期（验收合格 1 年）结束后，在收到乙方提供的由发包方出具的缺陷责任期内服务良好的证明文件后 10 个工作日内，甲方向乙方退还工程质保金，质保金不计利息。

（四）踏勘现场(如有):

1. 采购人、采购代理机构组织踏勘现场的，所有投标单位按《投标邀请函》规定的时间、地点参加踏勘现场活动。投标单位如不参加，其风险由投标单位自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

2. 采购人、采购代理机构在踏勘现场中口头介绍的情况，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，不作为投标单位编制投标文件的依据。

（五）投标保证金和履约保证金

1、本项目不收取履约保证金。

2、投标保证金

(1) 本项目交纳投标保证金：**8000.00 元（人民币捌仟元整）**

(2) 投标单位应当以支票、电汇等非现金形式提交。

(3) 未按规定提交投标保证金的或在投标前保证金未到账的，不具备投标资格。投标单位在递交投标文件的同时提交投标保证金的收据原件或相关证明材料，以备核查。

(4) 汇款信息：

户名：天津中兴财咨询有限公司

银行：交通银行天津环湖中路支行

帐号：120066171013000131530

备注：投标单位的投标保证金应当从其基本账户转出，汇款备注请注明，项目编号、用途（投标保证金）。开标当天携带加盖公章的账户信息。自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标单位的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标投标单位的投标保证金。

三、开标及资格性审查

（一）参加人员及要求

1、投标单位须由法定代表人或其授权的投标单位代表参加投标，随时准备对评标委员会的询问予以解答。递交投标文件时须提供由法定代表人签章的有效授权书原件，授权书上应标明投标单位代表的有效联系方式，授权有效期至投标有效期结束有效。

2、法定代表人或投标单位代表参加开标时，须携带身份证明，以备查验，未按时提供者不得参加开标。法定代表人（负责人）或其授权委托人未参加开标会的将被视为认可开标结果。

（二）资格性审查

1、开标会结束后，由采购人授权的开标代表对各投标单位的资格进行审查，审查内容详见下表。资格审查的评审结果为合格、不合格两种。通过资格审查的投标单位的投标文件进入评标。

投标文件有下列情况之一的，作为无效投标文件不得进入评标：

- （1）投标文件未按照招标文件的要求予以密封的。
- （2）投标截止时间后送达的投标文件。
- （3）未通过资格审查的。

2、投标单位的资格进行审查，内容如下：

序号	资格要求	合格条件
1	投标单位须提供营业执照副本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复印件加盖公章，开标时提供原件备查	复印件加盖公章附在技术标内
2	投标单位须提供财务状况报告等相关材料：提供2021年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告复印件加盖公章或公告发布日期后银行出具的资信证明复印件加盖公章。	复印件加盖公章附在技术标内
3	投标单位须提供开标前半年内至少 1 个月的依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料复印件加盖公章；	复印件加盖公章附在技术标内
4	投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足 3 年的投标单位可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；	声明加盖公章附在技术标内
5	投标单位若法定代表人参加投标，须提供法定代表人身份证明书（需由法定代表人签字或盖章）原件 and 法定代表人身份证明原件；若法人授权委托人参加投标，须提供法定代表人授权委托书（需由法定代表人签字或盖章）原件，由被授权人携带本人身份证明原件参加。	相关材料加盖公章附在技术标内

6	投标保证金收据原件或相关证明材料复印件加盖公章	相关材料加盖公章 附在技术标内
7	投标单位非联合体投标	提供非联合体投标声明 加盖公章附在技术标内
8	本项目不接受非本国企业投标	提供本国企业投标声明或相关证明材料 加盖公章附在技术标内
9	根据《天津市财政局关于在政府采购活动中查询和使用信用记录及做好有关信用主体标识码登记工作的通知》（津财采（2016）27号）文件的规定，采购人、代理机构在项目评审过程中对投标单位信用信息进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标单位，拒绝其参与政府采购活动。 （1）信用信息的查询渠道包括“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 （2）查询的截止时点为开标时间或响应文件开启时间。	本项不需要投标单位提供，此项由代理机构在响应文件开启前查询并打印存档，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标单位，拒绝其参与投标。

注：

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公章，供资格审核，未提供者视为无效投标。

对投标截止时间后投标单位提交、补交的任何资料或文件，审核时不予承认，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。

四、评标程序

（一）符合性检查。

在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会首先审查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。不能满足招标文件中任何一条实质性要求或经评标委员会认定有重大偏离的投标文件，为无效的投标。

（二）评标标准

1、采用“综合评分法”的评标方法。评标采用百分制，各评委独立地对每个实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会成员每一因素的打

分汇总后取算术平均分（保留两位小数），该平均分为投标单位得分。

2、中标候选人产生办法：按得分由高到低顺序确定中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选人；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序确定中标候选人，采购人按中标候选人顺序确定中标人。

评分因素及评标标准

第一部分 资信分（25分）

序号	评审项目	评标要求	满分
1	企业资质	<p>投标人具有以下有效资质证书的，根据资质证书等级得分，未提供不得分。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有软件企业证书，得 2 分； 2. 具有质量管理体系认证证书，得 1 分。 3. 具有环境管理体系认证证书，得 1 分。 4. 具有职业健康安全管理体系认证证书，得 1 分。 	5
2	企业信用	<p>投标人需提供证书、查询网址、相关政府机构书面文件或者官方网站的查询截图。证明材料提供复印件加盖公章，未提供不得分。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人经《中国裁判文书网》查询近三年内无司法纠纷，符合得 3 分。 	3
3	项目业绩	<p>投标人在 2020 年 1 月 1 日至投标截止日期间，至少提供 3 个软件系统开发项目案例，提供 3 个得 1 分，提供 4 个得 2 分，提供 4 个以上得 3 分，少于 3 个不得分。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 合同复印件。包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单； (2) 验收报告复印件； (3) 用户出具的成功履行合同相关证明材料； (4) 第一项必须提供，第（2）、（3）项可提供任意一项。 	3
4	技术偏离表	<p>技术偏离表中内容，所有项均为正偏离或无偏离得 10 分，有一项为负偏离则扣 1 分，扣完为止。</p>	10
5	项目团队	<ol style="list-style-type: none"> 1. 项目负责人：具有 PMP 证书（提供证书复印件加盖公章），满足得 2 分。 2. 技术负责人：具有系统集成项目管理工程师证书（提供证书复印件加盖公章），满足得 2 分。 	4

第二部分 技术分（60分）

序号	内容		要求	分数
1		总体架构	<p>投标人对该项目的理解情况，设计方案科学合理、结构完整、内容齐全、表述准确条理清晰，对关键业务环节进行设计，对系统网路拓扑进行充分理解描述，对整体业务数据流向进行设计，对关键指标进行设计，满足安全生产信息管理的需要。方案的体系架构、技术架构、功能架构设计完整，体现天津海港管理业务特点，设计合理。根据方案的完整性、合理性、前瞻性酌情打分。</p> <p>1) 方案的完整性、合理性、前瞻性好得 14 分； 2) 方案的完整性、合理性、前瞻性较好得 9 分； 3) 方案的完整性、合理性、前瞻性一般得 5 分； 4) 其他得 0 分。</p>	14
2	技术方案	系统方案	<p>根据招标人业务需求，结合现有智慧港口系统业务流程及数据需求，充分考虑与现有系统的结合度及数据接口标准规范，科学规划本期建设内容，实现兼容性与扩展性的有序结合。具体要求包括但不限于用户需求书中相关内容。根据方案的完整性、合理性、前瞻性酌情打分。</p> <p>1) 方案的完整性、合理性、前瞻性好得 13 分； 2) 方案的完整性、合理性、前瞻性较好得 9 分； 3) 方案的完整性、合理性、前瞻性一般得 4 分； 4) 其他得 0 分。</p>	13
3		移动端应用	<p>基于招标人移动执法业务需求，按照市局警务平台接入规范实施建设，开发符合要求的移动端应用，建设信息查询与数据比对功能，实现船舶搭靠证件、登轮证信息、临时入境许可信息、航次信息、船员名单信息、停泊船舶信息等相关业务的信息查验功能。根据方案的完整性、合理性和先进性酌情打分。</p> <p>1) 方案的完整性、合理性、先进性好得 10 分； 2) 方案的完整性、合理性、先进性较好得 6 分； 3) 方案的完整性、合理性、先进性一般得 2 分； 4) 其他得 0 分。</p>	10
4		数据中台	<p>遵照公安部数据平台相关建设标准，规范建设管控平台数据中台服务，对数据采集、数据治理、数据服务等环节进行统一规划，统一管理，同时考虑数据安全、数据存储备份等问题，便于将来进行适应性扩容。</p> <p>1) 方案的完整性、合理性、前瞻性好得 15 分； 2) 方案的完整性、合理性、前瞻性较好得 9 分； 3) 方案的完整性、合理性、前瞻性一般得 4 分；</p>	15

序号	内容		要求	分数
			4) 其他得 0 分。	
5	项目管理	总体项目管理方案	项目管理方案要求从项目进度控制、质量保证、范围控制、配置管理、文档管理、风险控制、人员控制等方面进行阐述，根据方案的完善性、规范性、合理性等方面酌情打分。 1) 方案的完整性、规范性、合理性好得 4 分； 2) 方案的完整性、规范性、合理性较好得 2 分； 3) 方案的完整性、规范性、合理性一般得 1 分； 4) 其他得 0 分。	4
6		项目进度及质量管理	项目进度及质量管理方案，从工作方式、工作步骤、项目实施进度计划、质量管控制度等方面进行阐述，根据方案的完善性、规范性、合理性等方面酌情打分。 1) 方案的完整性、规范性、合理性好得 4 分； 2) 方案的完整性、规范性、合理性较好得 2 分； 3) 方案的完整性、规范性、合理性一般得 1 分； 4) 其他得 0 分。	4

商务标（15分）

价格分采用低价优分法计算，即满足招标文件要求的合理最低投标价格为评标基准价，其价格分为满分 15 分，如投标人报价超出财政预算，投标无效，其他有效投标人的价格分统一按照以下公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100%。

注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 6% 的扣除。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6% 的扣除。

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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采

购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

经评标委员会认定，有下列情形之一的，减2分，最多减10分

1. 投标文件不完整，缺页的。
2. 投标文件无页码、无目录的。
3. 不按照招标文件要求制作投标文件，技术点对点应答完全复制招标文件的技术条款相关内容作为其投标文件的一部分的。
4. 投标文件内容无法辨认的，包括盖章不清楚、印刷不清楚、字迹模糊等情形的。
5. 投标文件中对同一问题的前后表述不一致的。
6. 未在规定时间内答复评标委员会询标的。

出现以下任何情形取消投标资格

- (1) 围标或陪标的；
- (2) 扰乱评标现场秩序，无理取闹，恶意诽谤的；
- (3) 提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 不实应答或虚假应标的；

五、投标文件内容要求

投标单位须按照“第三部分 投标须知 投标文件的编制”中相关要求编制投标文件，投标文件应当包括（但不限于）下列内容：

技术标：

- 1、评分因素及评标标准页码检索
- 2、投标书
- 3、投标单位资格证明文件
- 4、法定代表资格证明书
- 5、法定代表人授权委托书
- 6、无重大违法记录声明
- 7、商务要求点对点应答表
- 8、技术要求点对点应答表
- 9、近三年主要相关项目业绩一览表
- 10、服务承诺

- 11、中小企业声明函
- 12、残疾人福利性单位声明函
- 13、政府采购政策情况表
- 14、项目负责人履历表
- 15、真诚投标承诺书
- 16、投标单位认为需要提供的其他资料

商务标：

- 1、开标一览表
- 2、报价明细表

注：技术标与商务标分别装订、密封，技术标不得包含任何报价内容及暗示报价内容的资料，否则将视为无效投标。

（与“第五部分 投标文件格式”有要求出入的，以第五部分格式为准）

项目需求书

项目名称：天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设项目

技术要求：

一、**供应商要求：**投标单位须具备信息技术服务、软件开发能力

二、**履约验收方案：**

1. ★根据天津市公安局相关规范要求，完成第三方机构检测。

2. 项目验收时将系统相关文档材料（软件需求说明书、详细设计说明书、安装手册、用户手册、测试报告等文档）汇集成册交付使用单位，并组织相关培训。

3. 验收方案由招标方依据中标人提供的方案进行调整或重新拟定，招标方负责组织实施，中标人参加并提供所需测试环境，并在甲方监查下进行相关测试验证工作。

三、**★兼容性要求：**

1. 操作系统：系统应支持跨平台部署，支持 Windows Server、Linux 和国产操作系统；

2. 数据库：系统应支持 Mysql、SQL Server、TiDB、达梦等主流数据库；支持标准 SQL；

3. 浏览器：系统应支持 360、火狐、谷歌、百度、Microsoft Edge 等主流浏览器；

四、**软件产品要求：**

1. ★供应商承诺本次系统建设实现与海港智慧管控系统无缝对接、平滑过渡，不可影响原系统业务数据和功能的使用，并承诺在合同签订后 2 周内完成与原梯口设备的控制交互功能，并进行现场验证测试，功能建设清单详见附件。

2. ★供应商承诺本次系统建设实现国家移民管理局港口系统、中国边检登轮码、天津市公安局移动警务平台及大数据平台、总站指挥调度管理系统的对接、服务对接，并能够按照要求实现相关功能，保证数据安全。

五、系统总体性能指标

根据系统的特性，本性能要求取决于峰值业务量，系统满足如下指标：

1. 系统操作类页面响应时间小于等于 2 秒；
2. 系统查询类页面响应时间小于等于 3 秒；
3. 统计分析及复杂查询页面响应时间小于等于 10 秒；
4. 在任意 30 分钟内，服务器 CPU 的平均负荷率≤35%；
5. 在任意 30 分钟内，人机工作站 CPU 的平均负荷率≤35%；
6. 可以支持最多 1.5 倍现有各业务用户同时使用此系统。

附件：

序号	系统及功能名称		功能说明
一	边检移动警务 APP 应用		
1	移动警务平台	船舶搭靠证件查询服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供的船舶搭靠证件信息查询接口，获取相关证件数据信息。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的船舶搭靠证件信息查询接口，返回符合条件的证件信息。 为保证该查询服务的稳定调用，须设置同一用户接口调用频率及过滤查询条件重复性，否则拒绝响应
2		登轮证查询服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供的登轮证信息查询接口，获取相关证件数据信息。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的登轮证信息查询接口，返回符合条件的证件信息。 为保证该查询服务的稳定调用，须设置同一用户接口调用频率及过滤查询条件重复性，否则拒绝响应
3		临时入境许可证查询服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供的临时入境许可证信息查询接口，获取相关证件数据信息。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的临时入境许可证信息查询接口，返回符合条件的证件信息。 为保证该查询服务的稳定调用，须设置同一用户接口调用频率及过滤查询条件重复性，否则拒绝响应

序号	系统及功能名称	功能说明
4	船舶搭靠证件信息核验服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供船舶搭靠证件信息核验接口，获取相关证件核验结果。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的船舶搭靠证件信息核验接口，返回证件信息比对结果。
5	登轮证信息核验服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供登轮证信息核验接口，获取相关证件核验结果。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的登轮证信息核验接口，返回证件信息比对结果。
6	临时入境许可信息核验服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供临时入境许可信息核验接口，获取相关证件核验结果。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的临时入境许可信息核验接口，返回证件信息比对结果。
7	航次信息查询服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供的航次信息查询接口，获取相关航次信息数据，根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的航次信息查询接口，返回符合条件的船员名单列表。为保证该查询服务的稳定调用，须设置同一用户接口调用频率及过滤查询条件重复性，否则拒绝响应
8	船员名单信息查询服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供的船员名单信息查询接口，获取航次对应船员信息数据，根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的船员名单查询接口，返回符合条件的证件列表。为保证该查询服务的稳定调用，须设置同一用户接口调用频率及过滤查询条件重复性，否则拒绝响应
9	停泊船舶信息查询服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供的停泊船舶信息查询接口，获取港口停泊船舶的实时信息数据。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的船舶信息查询接口，返回符合条件的船舶列表。为保证该查询服务的稳定调用，须设置同一用户接口调用频率及过滤查询条件重复性，否则拒绝响应
10	人员背景信息查询服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供的人员背景信息查询接口，获取相关人员背景数据信息。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的人员背景信息查询接口，返回符合条件的人员背景信息列表。为保证该查询服务的稳定调用，须设置同一用户接口调用频率及过滤查询条件重复性，否则拒绝响应
11	盗抢车辆信息查询服务	该功能是调用边检大数据应用平台所提供的盗抢车辆信息查询接口，获取相关盗抢车辆数据信息。根据所传递接口参数调用边检大数据应用平台的盗抢车辆信息查询接口，返回符合条件的车辆列表。为保证该查询服务的稳定调用，须设置同一用户接口调用频率及过滤查询条件重复性，否则拒绝响应
12	日志上报服务	该功能是通过与市局移动警务集中管控系统接口对接，实现操作日志、查询日志上报市局安全审计平台。根据所传递接口参数调

序号	系统及功能名称		功能说明
			用市局移动警务集中管控系统的日志上报接口，提交操作日志信息。系统对日志上报接口返回结果进行监控，如识别出上报失败的日志，采用定时任务的方式进行二次上报。
13		天津市公安局移动警务平台对接服务	<p>该功能是通过 API 网关完成与天津市公安局移动警务平台服务注册、服务续约，实现边检移动警务 APP 与移动警务后台服务互联互通。根据市局警务平台对接规范，本 APP 前端与后端分别于市局警务平台进行对接，后台以单个服务为实例与市局警务平台进行数据总线注册，APP 前端通过注册成功后返回的后台服务地址进行数据交互。</p> <p>移动端应用需通过统一认证与服务总线组件，对用户进行统一认证、权限控制及单点登录，实现应用对服务资源的访问，应用须根据移动警务平台对接要求进行应用的注册、资源申请、及应用的发布，通过移动警务应用市场实现对应用的全生命周期管理、部署运行管理和运维管理。</p>
14		船舶搭靠证件查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询船舶搭靠证件信息。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的船舶搭靠证件信息查询接口，返回符合条件的证件列表，并展示其详细信息。根据船舶名称、时间段等查询条件，对黄埔系统中该班次的登轮人员办证信息进行查询，并以列表形式展现，显示内容包括船舶名称、船舶国籍、搭靠类别、搭靠区域等。点击详情查看船舶中文名称、船舶英文名称、船舶国籍、船舶国籍证书编号、船舶国籍证书有效期、船舶负责人、联系电话、搭靠类别、搭靠区域、搭靠有效期等。
15	移动警务 APP	登轮证查询	<p>该功能是通过输入具体的查询筛选条件或者扫描登轮人员手机中的中国边检中国边检登轮码系统中的中国边检登轮码，查询人员登轮证证件信息。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的登轮证信息查询接口，返回符合条件的证件列表，并展示其详细信息。</p> <p>根据航次、人员姓名等查询条件，对黄埔系统中该航次的登轮人员办证信息进行查询，并以列表形式展现，显示内容包括登轮船舶名称、登轮班次、登轮时间、登轮人员姓名以及详情查看等。点击详情查看，显示登轮人员的详细信息，包括性别、年龄、国籍以及其它重要信息。</p>
16		临时入境许可证查询	<p>该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询人员临时入境许可证信息。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的临时入境许可证信息查询接口，返回符合条件的证件列表，并展示其详细信息。</p> <p>根据航次、人员姓名等查询条件，对梅沙系统中该航次船舶的所有人员临时许可信息进行查询，并以列表形式展现，显示内容包括：船舶名称、航次、停靠港口、停靠时间、人员姓名、是否获取临时许可等。</p>

序号	系统及功能名称	功能说明
17	船舶搭靠证件信息核验	该功能是通过输入船舶搭靠证证件内容信息，根据移动警务平台中的船舶搭靠证件信息数据比对所输证件信息进行证件核实校验。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的船舶搭靠证件信息核验接口，返回证件信息比对结果。 APP 前端对所获取到的船舶搭靠核验信息进行解析处理，核验成功以弹窗形式显示比对结果，若比对失败则显示提示信息，如遇船舶违规停靠时操作人员可将信息上报至移动警务平台，对船舶进行违规记录处理。
18	登轮证信息核验	该功能是通过输入登轮证证件内容信息，根据移动警务平台中的登轮证信息数据比对所输证件信息进行证件核实校验。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的登轮证信息核验接口，返回证件信息比对结果。 APP 前端对所获取到的登轮证核验比对信息进行解析处理，比对成功后以弹窗形式显示比对结果，若比对失败则显示提示信息，如遇可疑信息时操作人员可将信息上报至移动警务平台，为历史数据追溯提供数据支撑。
19	临时入境许可信息核验	该功能是通过输入临时入境许可证证件内容信息，根据移动警务平台中的证件信息数据比对所输证件信息进行证件核实校验。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的临时入境许可信息核验接口，返回证件信息比对结果。 APP 前端对所获取到的临时入境许可核验信息进行解析处理，比对成功后以弹窗形式显示比对结果，若比对失败则显示提示信息，如遇可疑信息时操作人员可将信息上报至移动警务平台，为历史数据追溯提供数据支撑。
20	航次信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询航次信息数据。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的航次信息查询接口，返回符合条件的航次列表，并展示相关概要信息，选择单个航次可钻取查询出该航次的详细信息，包含航次号、船舶检索标识、船舶种类代码、船舶中文名称、船舶英文名称、口岸代码、当前停靠码头、当前梯口泊位等信息。
21	船员名单信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询航次对应船员信息数据。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的船员名单查询接口，返回符合条件的船员名单列表，并展示其概要信息，选择单个船员可钻取查询出该船员的详细信息，包含航次、姓名、性别、出生日期、国籍、证件类别、证件号码、发证机关、登/离船标志等信息。
22	停泊船舶信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询港口停泊船舶的实时信息数据。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的船舶信息查询接口，返回符合条件的船舶列表，并展示其概要信息，选择单个船舶可钻取查询出该船舶的详细停靠信息，包含中文船名、英文船名、IMO、呼号、MMSI、国籍、总吨、净吨、船长、船宽、起运港、目的港、靠泊时间、离港时间等信息。
23	人员背景信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询人员背景信息数据。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的人员背景信息查

序号	系统及功能名称		功能说明
			询接口，返回符合条件的人员背景信息列表，并展示其概要信息，选择单个人员可钻取查询出该人员的背景信息（人员基本信息、违法记录信息），包含姓名、性别、出生日期、国籍、证件类型、证件号码、年龄、住址、证件有效期限起、证件有效期限止、违法日期、违法地点、违法原因、处理机构、处理方式、出来结果等信息。
24		盗抢车辆信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询盗抢车辆的实时信息数据。根据所输入筛选条件，调用移动警务平台的盗抢车辆信息查询接口，返回符合条件的盗抢车辆列表，并展示其概要信息，选择单个车辆可钻取查询出该车辆的盗抢信息，包含车辆编号、车牌号码、车型、车架号、车辆颜色、车辆类型、车辆所有人姓名、车辆所有人电话等信息。
25		日志上报	该功能是通过与市局移动警务集中管控系统接口对接，实现操作日志、查询日志上报市局安全审计平台。APP 前端操作时调用移动警务平台日志上报接口，上报移动端操作日志信息。
二 边检大数据应用平台系统			
26	系统数据采集	国家移民管理局港口系统数据采集	该功能是通过数据接口调用方式，获取国家移民管理局港口系统人员办证信息。调用国家移民管理局港口系统所提供数据接口，获取人员办证信息数据，实现全量数据的定期采集及增量数据的及时更新。 开发人员办证数据获取定时任务，根据指定参数定时获取人员办证信息数据，可对数据采集频率、时间等信息进行配置管理，从而实现任务调度，将获取到的数据通过操作时间、人员信息等字段与采集平台数据库进行信息比对，根据比对结果对数据库进行数据的增量同步或更新修改操作。
27		总站查验系统数据采集	该功能是通过解析总站查验系统所传输文件，获取总站查验系统中各类业务相关数据信息。在与总站查验系统互通的专用服务器上部署信息采集服务，将采集到的各类信息通过网闸以文件形式传输至公安网，根据文件名称区分不同业务类型后解析文件并存储到本地数据库中，实现全量数据的定期采集及增量数据的及时更新。开发公安网内数据同步定时任务，对梅沙系统相关数据（码头、泊位、航次、船舶、船员、许可、许可签章、临时许可、证件照片）进行数据抓取采集，可针对某一业务数据进行采集时间、采集频率的调度任务配置，根据各业务数据表中的操作时间与任务调度时间进行对比，以校验数据的实时有效性。
28		港务局船舶信息数据采集	该功能是通过与港务局船舶信息进行数据对接，获取航次、船舶动态信息。港务局船舶信息通过定时任务接口向大数据平台推送航次、船舶动态信息，大数据平台对数据进行解析处理并存储到本地数据库。 由于港务局船舶信息数据为周期内全量数据，数据平台获取到业

序号	系统及功能名称		功能说明
			务数据后需将数据与本地数据库进行数据比对分析，根据比对结果对数据库进行数据增量同步，保证航次、船舶动态数据唯一性。
29		智慧管控系统数据采集	该功能是通过与总站港口智慧管控系统进行数据对接，获取航次验放、违规报警信息。航次验放完成驶离港口后通过消息服务向大数据平台推送航次验放信息数据，大数据平台根据消息协议进行数据接口并存储到本地数据库中。 建立航次验放类型库、验放状态库、违规报警类型库、影响范围库、警情级别、警情状态库，并与智慧管控系统进行数据同步，当智慧管控系统中相关进行进行更改时同步进行更新，确保航次验放及违规报警信息数据结构的统一完整。
30		中国边检中国边检登轮码系统数据采集服务	该功能是通过与中国边检中国边检登轮码系统进行数据对接，获取中国边检登轮码相关信息。调用中国边检中国边检登轮码系统所提供数据接口，获取登轮人相关信息数据，实现全量数据的定期采集及增量数据的及时更新。 开发登轮码数据获取定时任务，根据指定参数定时获取人员登轮码信息数据，可对数据采集频率、时间等信息进行配置管理，从而实现任务调度，将获取到的数据通过操作时间、人员信息等字段与采集平台数据库进行信息比对，根据比对结果对数据库进行数据的增量同步或更新修改操作
31		公安系统及公安大数据应用平台采集	该功能是通过与天津市公安局警综系统及公安大数据应用平台（天津市公安局警综系统与公安大数据应用平台共用接口）进行数据对接，根据人员证件号码、姓名、性别等参数获取人员相关背景信息。调用公安系统及公安大数据应用平台所提供数据接口，获取人员相关实时信息数据，为人员信息查验、梯口验放查验提供数据支撑。开发公安系统与公安大数据应用平台数据获取定时任务，根据指定参数定时获取人员背景信息数据，对人员背景信息进行分类归纳存储（人员基本信息、违法信息、违章信息等），可对数据采集频率、时间等信息进行配置管理，从而实现任务调度，将获取到的数据通过操作时间、人员信息等字段与采集平台数据库进行信息比对，根据比对结果对数据库进行数据的增量同步或更新修改操作
32	数据清洗整合		数据清洗整合需要对国家移民管理局港口系统、总站查验系统、港务局船舶信息、总站港口智慧管控系统、中国边检中国边检登轮码系统、公安大数据应用
33	统一接口服务 平台对外提供统一规范协议的信息	船舶搭靠证信息查询接口	提供船舶搭靠证件信息查询接口，为子系统相关业务查询提供统一接口服务。对系统所采集船舶搭靠证件信息进行数据分析过滤，根据接口参数返回符合条件的证件信息。
34		登轮证信	提供登录证件信息查询接口，为子系统相关业务查询提供统一接

序号	系统及功能名称	功能说明
	查询接口，外部系统调用接口查询数据时，系统自动记录接口调用相关信息，为后续业务提供数据支撑。当外部系统中所涉及业务需要从边检大数据应用平台获取时，可通过大数据平台所提供标准接口方式进行信息查询，调用后平台自动记录相关日志信息。	息查询接口 口服务。对国家移民管理局港口系统、总站查验系统所采集证件信息进行数据分析过滤，根据接口参数返回符合条件的证件信息。
35	临时入境许可信息查询接口	提供临时入境许可证件信息查询接口，为子系统相关业务查询提供统一接口服务。对国家移民管理局港口系统、总站查验系统所采集证件信息进行数据分析过滤，根据接口参数返回符合条件的证件信息。
36	船舶搭靠证件信息核验接口	提供船舶搭靠证件信息核验接口，为子系统相关业务查询提供统一接口服务。将需要校验的船舶搭靠证件信息与本平台中采集的证件信息进行比对，提供统一接口返回证件信息比对结果。此接口为对外提供统一接口，须采用安全认证及调用频率限制，接口采用两次调用的方式，接口为外部系统提供不同的 appid 和 appSecurity ，用户第一次访问接口先通过 appid 调取接口获取 token ；在第二次访问接口时在 url 中以 token 和 appSecurity 作为接口调用凭据，用于获取业务数据。数据使用 JSON 数据格式放在 body 中传输。出于安全考虑，接口将对每个 appid 的调用频率和每日调用次数进行限制。
37	登轮证信息核验接口	提供登轮证证件信息核验接口，为子系统相关业务查询提供统一接口服务。将需要校验的登轮证证件信息与本平台中采集的证件信息进行比对，提供统一接口返回证件信息比对结果。此接口为对外提供统一接口，须采用安全认证及调用频率限制，接口采用两次调用的方式，接口为外部系统提供不同的 appid 和 appSecurity ，用户第一次访问接口先通过 appid 调取接口获取 token ；在第二次访问接口时在 url 中以 token 和 appSecurity 作为接口调用凭据，用于获取业务数据。数据使用 JSON 数据格式放在 body 中传输。出于安全考虑，接口将对每个 appid 的调用频率和每日调用次数进行限制。
38	临时入境许可信息核验接口	提供临时入境许可证件信息核验接口，为子系统相关业务查询提供统一接口服务。将需要校验的临时入境许可信息与本平台中采集的证件信息进行比对，提供统一接口返回证件信息比对结果。此接口为对外提供统一接口，须采用安全认证及调用频率限制，接口采用两次调用的方式，接口为外部系统提供不同的 appid 和 appSecurity ，用户第一次访问接口先通过 appid 调取接口获取 token ；在第二次访问接口时在 url 中以 token 和 appSecurity 作为接口调用凭据，用于获取业务数据。数据使用 JSON 数据格式放在 body 中传输。出于安全考虑，接口将对每个 appid 的调用频率和每日调用次数进行限制。
39	航次信息查询接口	提供码头航次信息查询接口，为子系统相关业务查询提供统一接口服务。根据所传递接口参数返回符合条件的航次信息列表。此接口为对外提供统一接口，须采用安全认证及调用频率限制，接口采用两次调用的方式，接口为外部系统提供不同的 appid 和

序号	系统及功能名称		功能说明
			appSecurity, 用户第一次访问接口先通过 appid 调取接口获取 token; 在第二次访问接口时在 url 中以 token 和 appSecurity 作为接口调用凭据, 用于获取业务数据。数据使用 JSON 数据格式放在 body 中传输。出于安全考虑, 接口将对每个 appid 的调用频率和每日调用次数进行限制
40	船员名单信息查询接口		提供航次对应船员名单信息查询接口, 为子系统相关业务查询提供统一接口服务。根据所传递接口参数返回符合条件的船员名单列表。此接口为对外提供统一接口, 须采用安全认证及调用频率限制, 接口采用两次调用的方式, 接口为外部系统提供不同的 appid 和 appSecurity, 用户第一次访问接口先通过 appid 调取接口获取 token; 在第二次访问接口时在 url 中以 token 和 appSecurity 作为接口调用凭据, 用于获取业务数据。数据使用 JSON 数据格式放在 body 中传输。出于安全考虑, 接口将对每个 appid 的调用频率和每日调用次数进行限制
41	停泊船舶信息查询接口		提供码头停泊船舶信息查询接口, 为子系统相关业务查询提供统一接口服务。根据所传递接口参数匹配总站查验系统与港务局船舶信息中船舶动态信息, 返回船舶实时动态信息。 此接口为对外提供统一接口, 须采用安全认证及调用频率限制, 接口采用两次调用的方式, 接口为外部系统提供不同的 appid 和 appSecurity, 用户第一次访问接口先通过 appid 调取接口获取 token; 在第二次访问接口时在 url 中以 token 和 appSecurity 作为接口调用凭据, 用于获取业务数据。数据使用 JSON 数据格式放在 body 中传输。出于安全考虑, 接口将对每个 appid 的调用频率和每日调用次数进行限制。
42	人员背景信息查询接口		提供人员背景信息查询接口, 为子系统相关业务查询提供统一接口服务。对天津公安大数据平台所采集人员背景信息进行数据分析过滤, 根据接口参数返回符合条件的证件信息。 人员背景信息接口细分为人员基本信息接口、人员违章信息接口、人员违法信息接口, 针对不同接口定义不同的调用频率及验证权重, 所有接口为对外提供统一接口, 须采用安全认证及调用频率限制, 接口采用两次调用的方式, 接口为外部系统提供不同的 appid 和 appSecurity, 用户第一次访问接口先通过 appid 调取接口获取 token; 在第二次访问接口时在 url 中以 token 和 appSecurity 作为接口调用凭据, 用于获取业务数据。数据使用 JSON 数据格式放在 body 中传输。出于安全考虑, 接口将对每个 appid 的调用频率和每日调用次数进行限制。
43	盗抢车辆信息查询接口		提供盗抢车辆信息查询接口, 为子系统相关业务查询提供统一接口服务。对天津公安大数据平台所采集盗抢车辆信息进行数据分析过滤, 根据接口参数返回符合条件的证件信息。此接口为对外提供统一接口, 须采用安全认证及调用频率限制, 接口采用两次调用的方式, 接口为外部系统提供不同的 appid 和 appSecurity,

序号	系统及功能名称		功能说明
			<p>用户第一次访问接口先通过 appid 调取接口获取 token；在第二次访问接口时在 url 中以 token 和 appSecurity 作为接口调用凭据，用于获取业务数据。数据使用 JSON 数据格式放在 body 中传输。出于安全考虑，接口将对每个 appid 的调用频率和每日调用次数进行限制。</p>
44		<p>梯口验放 核验服务 接口 该功能是实现相关人员通过梯口设备时，边检大数据应用平台对人员身份信息的核验业务，人员身份核验主要分为三种方式刷证核验、人脸核验、中国边检登轮码核验。</p>	<p>刷证核验 通过边检大数据应用平台对梯口设备所采集证件信息与国家移民管理局港口系统、总站查验系统所获取数据信息核对校验人员身份，判断该人员是否有权限通过梯口。船员、工作人员通过梯口设备时需刷证件（登轮证、登陆证、海员证、护照等）核对信息，首先根据证件照片与梯口设备采集人脸进行人证合一比对，比对成功后采用 FTP 通讯协议方式将证件信息与设备信息分别生成不同后缀名称的文件，并以特殊标记保证证件与设备信息关联，通过 FTP 服务将文件上传至指定地址，推送至边检大数据应用平台，平台开发定时任务定时获取证件相关文件信息，根据文件解析协议对文件进行解析处理生成对应结构化数据，生成完成后同步删除所读取文件，平台根据所采集国家移民管理局港口系统、总站查验系统信息与证件信息进行核对校验，基于串口通讯控制协调与继电器控制协议制定业务处理逻辑，将比对核验结果通过串口 IO 控制器将控制信号转换为高低电平信号，通过网络边界传递至视频网梯口平台服务器，视频网梯口平台服务器开发监听服务程序，监听串口 IO 控制器检测到的高低电平信号判断是否允许通行，操作完成后将指令回发至 IO 控制器进行恢复状态操作。</p> <p>人脸核验通过边检大数据应用平台对梯口设备所采集人脸信息与总站查验系统、中国边检登轮码系统所备案的人脸信息及相关联的备案许可信息核对校验人员身份，判断该人员是否有权限通过梯口。处理过程：船员、工作人员通过梯口设备时刷人脸校验身份，首先梯口设备采集人脸信息通过数据数据网闸将人脸照片信息及梯口设备信息，采用 FTP 通讯协议方式将人脸照片与设备信息分别生成不同后缀名称的文件，并以特殊标记保证人脸照片与设备信息关联，通过 FTP 服务将文件上传至指定地址，推送至边检大数据应用平台，平台开发定时任务定时获取人脸核验相关文件信息，根据文件解析协议对文件进行解析处理生成对应结构化数据，生成完成后同步删除所读取文件，平台根据所采集总站查验系统与中国边检登轮码系统备案信息进行核对校验，基于串口通讯控制协调与继电器控制协议制定业务处理逻辑，将比对核验结果通过串口 IO 控制器将控制信号转换为高低电平信号，通过网络边界传递至视频网梯口平台服务器，视频网梯口平台服务器开发监听服务程序，监听串口 IO 控制器检测到的高低电平信号判断是否允许通行，操作完成后将指令回发至 IO 控制器进行恢复状态</p>

序号	系统及功能名称		功能说明
			<p>操作。</p> <p>登轮码核验 通过边检大数据应用平台对梯口设备所采集登轮码信息与中国边检登轮码系统所获取备案信息核对校验人员身份，判断该人员是否有权限通过梯口。船员、工作人员通过梯口设备时刷登轮码校验身份，为确保扫码人是本登轮码持有人，因此扫登轮码的同时需通过梯口设备采集扫码人人脸信息，采用 FTP 通讯协议方式将人脸照片与登轮码信息分别生成不同后缀名称的文件，并以特殊标记保证人脸照片与登轮码信息关联，通过 FTP 服务将文件上传至指定地址，推送至边检大数据应用平台，平台开发定时任务定时获取登轮码核验相关文件信息，根据文件解析协议对文件进行解析处理生成对应结构化数据，生成完成后同步删除所读取文件，通过数据数据网闸将人脸信息、登轮码信息及梯口设备信息推送至边检大数据应用平台，平台根据所采集登轮码系统备案信息进行人脸比对及中国边检登轮码信息核对校验，基于串口通讯控制协调与继电器控制协议制定业务处理逻辑，将比对核验结果通过串口 IO 控制器将控制信号转换为高低电平信号，通过网络边界传递至视频网梯口平台服务器，视频网梯口平台服务器开发监听服务程序，监听串口 IO 控制器检测到的高低电平信号判断是否允许通行，操作完成后将指令回发至 IO 控制器进行恢复状态操作。</p>
45		调用日志管理接口	平台对外提供统一规范协议的信息查询接口，外部系统调用接口查询数据时，系统自动记录接口调用相关信息，为后续业务提供数据支撑。当外部系统中所涉及业务需要从边检大数据应用平台获取时，可通过大数据平台所提供标准接口方式进行信息查询，调用后平台自动记录相关日志信息。
46		航次信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的航次信息。根据所输入筛选条件，调用平台的航次信息查询接口，以表格形式展示航次信息数据。
47	数据分析统计	船员名单查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的船员信息。根据所输入筛选条件，调用平台的船员名单信息查询接口，以表格形式展示航次对应船员信息数据。
48		证件信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的证件信息船舶搭靠证、登轮证、临时入境许可。根据所输入筛选条件，调用平台的船舶搭靠证信息查询接口，以表格形式展示船舶搭靠证信息数据。根据所输入筛选条件，调用平台的登轮证信息查询接口，以表格形式展示登轮证信息数据。根据所输入筛选条件，调用平台的临时入境许可查询接口，以表格形式展示临时入境许可信息数据。
49		航次验放	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的航次

序号	系统及功能名称	功能说明
	信息查询	验放信息。根据所输入筛选条件，调用平台的航次验放信息查询接口，以表格形式展示航次验放信息数据。
50	航次验放报警信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的航次验放报警信息。根据所输入筛选条件，调用平台的船员名单信息查询接口，以表格形式展示航次对应船员信息数据。
51	码头违规报警信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的码头违规报警信息。根据所输入筛选条件，调用平台的码头违规报警信息查询接口，以表格形式展示航次验放报警码头违规报警信息数据。
52	警情信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的警情记录信息。根据所输入筛选条件，调用平台的警情信息查询接口，以表格形式展示警情记录及处置信息数据。
53	人员背景信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的人员背景信息。根据所输入筛选条件，调用平台的人员背景信息查询接口，以表格形式展示人员背景信息数据。
54	盗抢车辆信息查询	该功能是通过输入具体的查询筛选条件，查询指定条件内的盗抢车辆信息。根据所输入筛选条件，调用平台的盗抢车辆信息查询接口，以表格形式展示盗抢车辆信息数据。
55	国家移民管理局港口系统数据统计	该功能是通过输入具体的统计筛选条件，分析统计国家移民管理局港口系统采集办证信息。建立国家移民管理局港口系统统计专题数据库，根据所输入筛选条件，调用平台的国家移民管理局港口系统数据统计算法服务，以文字报表、图形化统计图方式（饼图/柱状图/折线图）展示证件许可统计情况，支持数据表格 EXCEL 报表导出。
56	总站查验系统数据统计	该功能是通过输入具体的统计筛选条件，分析统计总站查验系统所采集相关业务信息。建立总站查验系统数据统计专题数据库，根据所输入筛选条件，调用平台的总站查验系统数据统计算法服务，以文字报表、图形化统计图方式（饼图/柱状图/折线图）展示航次、船员、证件、签章等统计情况，支持数据表格的 EXCEL 报表导出。
57	港务局船舶信息数据统计	该功能是通过输入具体的统计筛选条件，分析统计港务局船舶信息所采集相关业务信息。根据所输入筛选条件，调用平台的港务局船舶信息数据统计接口，以文字报表、图形化统计图方式（饼图/柱状图/折线图）展示航次、停靠船舶统计情况。建立港务局船舶信息统计专题数据库，可根据时间维度（日、周、月、年）、港口、码头等参数对船舶停靠信息进行分析。以文字报表、图形化统计图方式（饼图、柱状图、折线图）展示船舶停靠时间、数量等统计情况，支持数据表格的 EXCEL 报表导出。

序号	系统及功能名称		功能说明
58	公安系统及公安大数据应用平台数据统计		该功能是通过输入具体的统计筛选条件，分析统计公安系统及公安大数据平台所采集相关业务信息。根据所输入筛选条件，调用公安系统及公安大数据平台统计接口，以文字报表、图形化统计图方式（饼图/柱状图/折线图）航次通行验放、违规报警统计情况。根据所输入筛选条件，调用公安系统及公安大数据平台统计接口，以文字报表、图形化统计图方式（饼图/柱状图/折线图）人员相关实时信息、人员违规信息统计情况。 建立违法人员比对信息统计专题数据库，可根据时间维度（日、周、月、年）、空间维度、事件级别等参数对事件发生频次进行分析。以文字报表、图形化统计图方式（饼图、柱状图、折线图）展示违法人员比对统计情况，支持数据表格的 EXCEL 报表导出。
59	港口智慧管控系统数据统计		该功能是通过输入具体的统计筛选条件，分析统计港口智慧管控所系统采集相关业务信息。建立航次通行验放统计专题数据库、违规报警统计专题数据库，根据所输入筛选条件，调用平台的智慧管控系统数据统计算法服务，以文字报表、图形化统计图方式（饼图/柱状图/折线图）航次通行验放、违规报警统计情况，支持数据表格的 EXCEL 报表导出。
60	数据可视化利用 Vue、Node、Echarts、Datatables 等成熟技术搭建数据可视化平台，对碰撞比对分析结果以及统计分析数据进行可视化展示，生成多尺度、多维度、多形式的数字化展示。包含基础信息展示和统计结果可视化展示。	基础信息展示	对边边检大数据应用平台所涉及的航次信息、码头违规报警信息、航次放验信息等静态信息结合可视化组件开发功能，以可视化面板形式进行展示，同时预留与其他业务系统接口，供移动应用系统、融合通信平台进行调用。 建立警情事件分布专题数据库，可根据时间维度（日、周、月、年）、事件类型（梯口设备、智能监测、人工上报、自定义）、事件级别、影响程度等参数对事件发生频次进行分析。以文字报表、图形化统计图方式（饼图、柱状图、折线图）统计展示事件分布情况，支持 EXCEL 报表导出。
61		查询统计结果可视化展示	采集、查询统计各类业务的实时数据、历史数据，采用多主题分析、以曲线图、柱状图、圆饼图、雷达图等方式，生成多尺度、多维度、多形式的可视化图表。 建立人员登轮业务专题数据库，根据港口、时间维度（日、周、月、年）等参数结合人员证件信息对历史人员登轮信息进行统计分析建立登轮人员数量统计专题数据库，可根据时间维度（日、周、月、年）、港口对登轮人员数量进行分析，实现人员分类数据统计。以文字报表、图形化统计图方式（饼图、柱状图、折线图）统计展示人员相关统计情况。
62	统一用户管理		统一用户管理平台是整个边检应用平台帐号和权限管控的基础性

序号	系统及功能名称	功能说明
		系统，平台下 所有子系统的账户管理、身份认证、用户授权、控制等都必须经由该平台处理分配，提供帐号密码管理、基本资料管理、角色权限管理等功能，并按职责、岗位、角色定向配置和推送，保障平台的安全运行。
三	总站港口智慧管控系统改造	
63	证件信息采集推送服务	人员通过梯口刷证时，根据不同证件类型区分读取解析方式将采集证件信息、中国边检登轮码信息、人脸特征信息做结构化数据处理生成对应证件信息文件，根据验放核对方式将验放结果生成个性后缀名称的文件，采用 FTP 通信协议，通过数据网闸将文件传输至边检大数据应用平台。大数据平台开发证件信息数据采集服务，读取对应的数据文件，根据预先制定完成的解析协议进行数据解析，解析完成后删除相应的数据文件。
64	梯口设备参数更新服务	由于梯口设备对于人员身份信息的校验过程调整至公安网进行，本次建设中需要将梯口设备相关参数信息预先同步至公安网边检大数据应用平台，以完成设备查验数据与备案信息的数据配对。梯口设备开启验放前需要对相关信息进行数据参数设置（航次号、码头、泊位
65	梯口设备控制服务	1.原梯口设备控制判断逻辑在前端实现，现梯口验放逻辑改为边检数据平台完成核验，边检数据平台将校验信息与平台备案信息进行数据分析比对，基于串口通讯控制协调与继电器控制协议，通过串口 IO 控制器将控制信号转换为高低电平信号，通过网络边界至视频网梯口平台服务器，视频网梯口平台服务器监听串口 IO 控制器检测到的高低电平信号判断是否允许通行。
66	梯口验放数据采集服务	对梯口设备人员验放通行情况进行数据结构化处理（根据身份核对方式分别生成对应的验放结构体：身份证验放、海员证验放、护照验放、登轮码验放等），形成验放记录信息（正常通行、异常通行、通行报警等），根据验放核对方式将验放结果生成个性后缀名称的文件，采用 FTP 通信协议，通过数据网闸推送至边检大数据应用平台，为大数据平台做数据统计做数据支撑。大数据平台开发梯口验放数据采集服务，针对不同身份核对方式及验放结果信息读取对应的数据文件，根据预先制定完成的解析协议进行数据解析，解析完成后删除相应的数据文件。

第三部分 投标须知

一、说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标文件中所叙述项目的招标。

2. 定义

2.1 “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“天津中兴财咨询有限公司”。采购人及采购代理机构统称“招标采购单位”。

2.2 “投标单位”系指向采购代理机构提交投标文件的投标单位。

2.3 “服务或货物”系指招标文件规定投标单位须承担的运输、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修以及其它类似的义务。

3. 解释权

3.1 本次招投标的最终解释权归为招标采购单位。当对一个问题有多种解释时以招标采购单位解释为准。

3.2 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购代理机构将以有关法律、法规的规定为解释依据。

4. 合格的投标单位

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》第二十二条投标单位参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标单位的有关规定，有能力提供招标服务的制造商或投标单位。

4.2 符合招标文件关于投标单位资格要求的规定。

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

4.3.1 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。

4.3.2 联合体应当向招标采购单位提交联合协议。

4.3.3 联合体各方应当共同与采购人订立合同并履约。

5. 投标费用

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

二、招标文件说明

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件用以阐明所需服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 招标项目要求；
- (3) 投标须知；
- (4) 合同条款；
- (5) 投标文件格式。

6.2 招标文件以中文编印。

6.3 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，投标单位被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7. 招标文件的修改

7.1 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对投标单位有约束力。

7.2 在投标截止日期十五日前，无论出于何种原因，采购代理机构可依据采购人或投标单位要求澄清的问题而修改招标文件，并通知已购买招标文件的每一投标单位，投标单位在收到该通知后应立即以回执形式予以确认。

8. 招标文件的澄清

投标单位对招标文件有疑问，可要求澄清，并在投标截止时间十五日前按招标公告中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真等）通知到采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标单位。

三、投标文件的编写

9. 要求

9.1 投标单位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，以使其投标文件对招标文件做出实质性响应。否则，其投标文件可能被拒绝，投标单位须自行承担由此引起的风险和责任。

9.2 投标单位应认真填写第五部分表格文件，并保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

10. 投标语言及计量单位

10.1 投标单位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，否则投标单位将承担相应法律责任。未按上述规定提供中文文本的，评标委员会有权拒绝其投标。

10.2 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。

11. 投标文件的组成

参照“第二部分招标项目要求中投标文件内容要求”编制。

12. 投标文件格式

12.1 投标单位应按招标文件中提供的投标文件格式完整地填写。

12.2 投标单位可对本招标文件“招标项目要求”所列的所有服务内容进行投标，也可只对其中一包或几包的服务内容投标；若无特殊说明，每一包的内容不得分项投标。

13. 投标报价

13.1 投标单位对所投标服务应提供分项单价及总价。

13.2 除特殊要求外，投标单位对每种服务内容只允许有一个报价；采购代理机构不接受任何选择性的报价。

14. 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。

15. 投标单位资格证明文件

投标单位必须提交证明其有资格进行投标和有能力和履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

- (1) 招标文件规定的资格文件；
- (2) 投标单位具有履行合同所需的技术和生产能力的证明材料；
- (3) 投标单位资信证明材料，即由会计师事务所审计的财务报告或银行出具的资信证明；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。提供书面声明函
- (6) 法定代表人资格证明书或授权委托书。
- (7) 投标保证金相关证明

16. 符合招标文件规定的证明文件

16.1 投标单位须提交证明其拟提供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。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金应以电汇形式提交；

17.2 未按规定提交投标保证金的投标单位，将被视为未在实质上响应招标文件，其投标将被拒绝。

17.3 投标单位有下列情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位的；
- (3) 与采购人、其他投标单位或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标单位有前款第（1）至（5）项情形之一的，中标无效。

17.4 代理机构当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标投标单位的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标投标单位的投标保证金。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期为开标之日起 90 天。投标书中规定的有效期短于招标文件规定的，可以视为非响应标予以拒绝。

19. 投标文件的签署及规定

19.1 投标单位按照投标须知的要求进行并准备纸质投标文件和电子版文件，纸质投标文件须胶装装订成册。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。

19.2 投标文件正本和副本须用不褪色的黑色墨水书写或打印并由正式授权的投标单位代表签字、盖章。

19.3 投标文件电子版文件须采用 word 或 PDF 无加密版格式，内容与纸质版一致。

19.4 除投标单位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单位代表签字和盖章。

19.5 投标单位应在投标文件的封面上注明投标项目名称、项目编号、投标单位名称、投标单位地址、正本或副本。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 技术标密封：投标单位应将技术标正本、技术标副本、电子版技术标（电子版技术标要注明投标单位名称、项目名称、项目编号等内容）密封于一个包封中（正本 1 份、电子版光盘 2 份，副本 4 份）。在包封上注明“技术标”。

商务标密封：投标单位应将商务标正本、商务标副本、电子版商务标（电子版商务标要注明投标单位名称、项目名称、项目编号等内容）密封于一个包封中（正本 1 份、电子版光盘 2 份，副本 4 份）。在包封上注明“商务标”。

技术标

技术标正本 技术标光盘 技术标副本

商务标

商务标正本 商务标光盘 商务标副本

20.2 投标单位应在信封上注明投标项目名称、项目编号，并在每一密封信封上注明“于正式开标之前不准启封”的字样，同时在密封处加盖公章和法定代表人印章。

20.3 投标单位应在信封上注明投标单位名称、投标单位地址等内容。

20.4 如投标文件由专人送交，投标单位应将投标文件按 20.1-20.3 的规定进行密封和标记后，按投标注明的时间和地址送至招标人。

21. 递交投标文件的截止时间。

21.1 采购代理机构在招标公告中规定的地址收到投标文件的时间应不迟于招标公告中规定的截止时间。

22. 迟交的投标文件

按本须知第 21 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。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标单位在递交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但采购代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤回的书面通知。

23.2 投标单位的修改或撤回的书面通知应按本须知第 19 条和第 20 条的规定进行编制、签署、密封、注上标记和递送，并注明“修改投标文件”或“撤回投标”字样。

23.3 在投标截止时间之后，投标单位不得对其投标文件进行修改。

23.4 投标单位不得在投标截止时间起至投标文件有效期届满前撤回其投标。

五、开标和评标

24. 开标及资格性审查

24.1 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标单位参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

24.2 开标时，应当由投标单位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，宣布投标单位名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.3 投标单位不足 3 家的，不得开标。

24.4 在有投标单位代表在场的情况下，采购代理机构在投标邀请函中规定的时间和地点邀请采购人对投标单位进行资格审查，参加投标的代表应签名报到以证明其出席。投标单位须由法定代表人或其代理人到场，并携带身份证或其他与法定代表人或其代理人身份相符的有效证件原件，以备查验。

24.5 采购代理机构按规定作开标记录，存档备查。

24.6 投标单位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单位代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标单位未参加开标的，视同认可开标结果。

25. 评标委员会

25.1 采购代理机构将根据采购项目的特点组建评标委员会，其成员由有关技术、经济等方面的专家和采购人代表组成，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二。

25.2 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、评估和比较。

25.3 如果出现投标截止时间后参加投标的投标单位不足三家、符合专业条件的投标单位或者对招标文件作实质性响应的投标单位不足三家，或投标单位的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的情况时，或影响采购公正的违法、违规行为，评标委员会有权宣布废标。

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

25.5 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应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 对投标文件的审查和响应性的确定

26.1 符合性检查。在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会首先审查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。

下列情况属于重大偏差：

(1) 未按规定格式编制内容的，或内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

(2) 投标单位递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，按招标文件规定提交备选投标方案的除外。

(3) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

(4) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

(5) 不按要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的。

(6) 投标报价明显低于其他投标报价，且投标单位不能合理说明或提供相关证明材料，经评标委员会认定以低于成本报价竞标的。

(7) 不符合用户需求书实质性条款及“★”条款要求的。

(8) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限。

(9) 明显不符合技术规格、质量要求、检验标准和方法。

(10) 投标报价或分项报价超过采购人采购预算的。

(11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标文件有上述重大偏差之一的，视为未能对招标文件做出实质性响应，应被否决，不再进入以后的评标程序。

26.2 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。

26.3 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，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。
同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

26.4 评标委员会将要求投标单位按上述修改错误的方法调整投标报价，投标单位同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

26.5 评标委员会将允许投标单位修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方，但这些修改不能影响其它投标单位的名次排列。

27. 投标文件的澄清

27.1 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单位对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作出必要的澄清、说明或者纠正。投标单位有义务按照采购代理机构通知的时间、地点指派专人就相关问题进行澄清。

27.2 澄清、说明或者补充应当为书面形式，并由法定代表人或有效委托的授权人签署。

27.3 投标单位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。

27.4 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。

28. 投标的评估和比较

评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和评标方法对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评估和比较。

29. 评标原则和评标方法

29.1 评标原则

招标文件是评标的依据，严格按照招标文件的要求和条件进行；
执行“公开、公平、公正、择优”的原则，维护采购人和投标单位的合法、正当的权益；

对所有投标单位的投标评估，都采用相同的程序和标准；

不以最低的投标报价作为中标的唯一依据。

29.2 评标方法

根据项目的实际情况，采用下列评标方法：

综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标单位作为中标候选人或者中标投标单位的评标方法。

综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等。上述因素根据项目情况在招标文件中明确。

30. 保密及其他注意事项

30.1 在开标、投标期间，投标单位不得向评标委员会成员询问评标情况，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。

30.2 投标单位在开、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。

30.3 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单位私下交换意见。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单位或其它无关的人员透露。

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

六、代理服务费

依据国家发改委文件 发改价格[2011]534 号文件规定，由乙方向中标单位按中标额收取招标代理服务费，招标代理服务费按差额定率累进法计算，按照下浮 30% 收取，每个项目最低收费 3000 元。在领取中标通知书时，由中标单位一次性支付招标代理服务酬金。

代理服务费收费标准如下：

费率 中标金额（万元）	工程招标	服务	货物招标
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%

服务费按差额定率累进法计算。例如：

服务类项目，中标金额为 350 万元，中标服务费金额为：
 $(100 \times 1.5\% + 250 \times 0.8\%) \times 70\% = 3.5 \times 0.7 = 2.45$ 万元。

本项目为服务类项目，中标金额以《中标通知书》为准。

七、授予合同

31. 中标投标单位的产生

31.1 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标投标单位。

31.2 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投标单位。

32. 合同授予标准

严格按照招标文件的要求和条件进行评标，择优定标。实质上响应招标文件且满足下列条件之一者为中标候选投标单位：

(1) 采用最低评标价法的，按评审后的投标报价由低到高顺序确定中标候选投标单位。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序确定中标候选投标单位。评标委员会认为，排在前面的中标候选投标单位的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，可要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该投标单位的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选投标单位递补，以此类推。（本项目不采纳）

(2) 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序确定中标候选投标单位。得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选投标单位。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序确定中标候选投标单位。

33. 中标公告、中标通知

33.1 采购代理机构自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。

33.2 采购人自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交单位。

33.3 采购代理机构自中标单位确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在《中国政府采购网》上公告中标结果。

33.4 《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

33.5 在发出《中标通知书》后，未中标单位应当配合代理机构在中标通知书发出后5个工作日内退还投标保证金，中标人持政府采购合同及退还申请单（详见附件《退还中标人投标保证金申请单》）交至代理机构，办理退还中标人投标保证金的手续。

33.6 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

34. 授予合同时变更数量的权力

采购人在授予合同时有权对招标要求中规定的服务的数量予以增加或减少，但投标单价和其他的条款与条件不得改变。

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. 签订合同

36.1 采购代理机构组织中标投标单位按《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。

36.2 招标文件、中标投标单位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. 中标决定的撤回

如果中标投标单位没有按照36条的规定执行，招标采购单位将有权撤回该中标决定。在此情况下，招标采购单位可将合同授予下一个中标候选投标单位，或重新组织招标。

38. 合同转让

38.1 中标投标单位不得以任何形式将合同转包，或部分或全部转让其应履行的合同义务。

38.2 合同未经采购人（包括买方和最终用户）同意，中标投标单位不得以任何形式将合同分包。

39. 合同款项支付方式

39.1 采购人直接支付。

39.2 国库集中支付。

第四部分 合同条款

天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设 合同

甲方：中华人民共和国天津出入境边防检查总站

法定代表人/负责人：王昌丰

地址：天津市东丽区卫国道 216 号

电话：022-24739118

邮编：300162

乙方：

法定代表人/负责人：

地址：

电话：

邮编：

甲、乙双方根据天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设项目名称（项目编号：_____）的招标文件要求经双方协商一致,在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，就乙方获得（天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设）服务资格及有关事宜，签订本合同，并有双方共同恪守。

一、合同文件及解释

合同文件由下列组成：

- 1、本服务合同书
- 2、中标通知书
- 3、投标书
- 4、服务费报价表

二、服务内容

本合同甲方委托乙方就 天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设 项目进行 开发及安装调试 服务。项目范围包含报价移动警务 APP 应用、边检大数据应用平台、总站港口智慧管控系统改造等。

三、双方的责任与义务

3.1 甲方的责任与义务

3.1.1 审核与确定乙方指派的技术服务人员。

3.1.2 审定乙方提交的建设方案、各系统最终建设成果。

3.1.3 按本合同约定向乙方支付系统建设服务费用。

3.1.4 项目开工前，施工场地须具体施工条件，以及提供合格的设备材料。

3.1.5 项目开工时，提供相应的验收标准（包括对竣工技术文件、结算文件的要求）。

3.2 乙方的责任与义务

3.2.1 按照招标文件要求完成对移动警务APP应用、边检大数据应用平台、总站港口智慧管控系统改造进行开发及安装调试。

3.2.2 向甲方提供实施项目的工作方案和时间安排，按照工作方案开展系统建设服务工作。

3.2.3 技术服务环境和所需工具由乙方自行提供和配备。

3.2.4 按照保修要求，质保期内提供相应保修服务。

3.2.5 服从甲方的日常管理。

四、合同期限

本合同有效期限为：自 2022年 月 日至2022年 月 日。

五、履约地点

履约地点：天津边检总站及东港边检站欧亚联盟码头、东疆边检站太平洋码头。

六、合同价款与支付方式

甲方向乙方支付服务费及支付方式为：

1、服务费总额为： . 元（大写： 元整）人民币。该金额为含税价，明细见附件一：天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设报价明细表。

2、第一笔款：在合同签订后，在收到乙方提供的相应金额增值税专用发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同款项的 30%。含税金额为 元（大写： ）人民币。税率见附件一。

第二笔款：乙方完成本项目全部施工内容，验收完毕，结算审计完成后，在收到乙方提供的相应金额增值税专用发票后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至结算审定金额的 100%，同时乙方需开具结算审定金额的 3% 的银行保函或等额资金作为工程质保金。税率见附件一。

第三笔款：项目缺陷责任期（验收合格 1 年）结束后，在收到乙方提供的由发包方出具的缺陷责任期内服务良好的证明文件后 10 个工作日内，甲方向乙方退还工程质保金，质保金不计利息。

3、签约合同价的支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等方式）付至乙方。双方银行账户信息和纳税人信息：

甲方银行账户信息和纳税人信息如下：

开户行：[中国工商银行天津先锋路支行]

银行地址：[天津市东丽区福山路 24 号]

户名：[中华人民共和国天津出入境边防检查总站]

账号：[0302042109101778354]

统一社会信用代码：[11100000712846389L]

地址：[天津市东丽区卫国道 216 号]

电话：[022-24739091]

乙方银行账户信息和纳税人信息如下：

开户行：

银行地址：

户名：

账号：

统一社会信用代码：

地址：

电话：

七、项目联系人

甲乙双方确定，在本合同有效期内，甲方指定何鹏为甲方项目联系人，电话：18526266616，乙方指定_____为乙方项目联系人，电话：_____。乙方保证前述提供的乙方联系人的联系方式切实有效，乙方更换项目联系人应当提前书面通知甲方，在征得甲方的书面同意后方可更换；变更联系方式的，应及时提前书面通知甲方。

八、违约责任

双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

8.1 甲方违约

8.1.1 甲方违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于甲方违约：

- (1) 因甲方原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；
- (2) 因甲方原因未能按合同约定支付合同价款的；
- (3) 因甲方违反合同约定造成暂停施工的；
- (4) 甲方无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致乙方无法复工的；
- (5) 甲方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (6) 甲方未能按照合同约定履行其他义务的。

8.1.2 甲方违约的责任

甲方应承担因其违约给乙方增加的费用和（或）延误的工期，并支付乙方合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定甲方违约责任的承担方式和计算方法。

8.1.3 因甲方违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，乙方按第8.1.1项〔甲方违约的情形〕约定暂停施工满28天后，甲方仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第8.1.1项〔甲方违约的情形〕第（5）目约定的违约情况，乙方有权解除合同，甲方应承担由此增加的费用，并支付乙方合理的利润。

8.1.4 因甲方违约解除合同后的付款

乙方按照本款约定解除合同的，甲方应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

- (1) 合同解除前所完成工作的价款；
- (2) 乙方为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；
- (3) 乙方撤离施工现场以及遣散乙方人员的款项；
- (4) 按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；
- (5) 按照合同约定应当支付给乙方的其他款项；
- (6) 按照合同约定应退还的质量保证金；
- (7) 因解除合同给乙方造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第八条（争议解决）的约定处理。

乙方应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，甲方应为乙方撤出提供必要条件。

8.2 乙方违约

8.2.1 乙方违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于乙方违约：

- (1) 乙方违反合同约定进行转包或违法分包的；
- (2) 乙方违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；
- (3) 因乙方原因导致工程质量不符合合同要求的；
- (4) 乙方未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；
- (5) 乙方在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按甲方要求进行修复的；
- (6) 乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (7) 乙方未能按照合同约定履行其他义务的。

乙方发生除本项第（6）目约定以外的其他违约情况时，甲方可向乙方发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

8.2.2 乙方违约的责任

乙方应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。

(1) 乙方在合同规定的交付日期后一月未能交付并完成安装调试，则视为乙方不能交付，甲方有权全部或部分地解除合同，乙方除退还已收取的款项外，还应向甲方偿付合同总金额 5% 的违约金，并赔偿甲方由此受到的损失。

(2) 乙方如所供货物出现假冒伪劣、无法实施软件系统开发等情况，甲方有权终止合同，乙方应退还甲方支付的全部款项，并按照合同金额的 5% 支付违约金，如果因此给甲方造成损失的，还应当承担赔偿责任。

(3) 因货物、软件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，依据国家标准，由天津市技术监督局或其指定的技术单位进行质量鉴定，甲、乙双方应当接受该鉴定结论，质量鉴定期间所发生的相关费用由货物质量责任方承担。

(4) 乙方未能履行维修保质期内相关义务，应向甲方支付违约金，每违约一次，乙方向甲方支付违约金人民币 2000 元。

8.2.3 因乙方违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第 8.2.1 项〔乙方违约的情形〕第 (6) 目约定的违约情况时，或甲方发出整改通知后，乙方在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，甲方有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，甲方有权使用乙方在施工现场的材料、设备、临时工程、乙方文件和由乙方或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。甲方继续使用的行为不免除或减轻乙方应承担的违约责任。

8.2.4 因乙方违约解除合同后的处理

因乙方原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

(1) 合同解除后，按商定或确定乙方实际完成工作对应的合同价款，以及乙方已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

(2) 合同解除后，乙方应支付的违约金；

(3) 合同解除后，因解除合同给甲方造成的损失；

(4) 合同解除后，乙方应按照甲方要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

(5) 甲方和乙方应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因乙方违约解除合同的，甲方有权暂停对乙方的付款，查清各项付款和已扣款项。甲方和乙方未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第八条（争议解决）的约定处理。

8.2.5 采购合同权益转让

因乙方违约解除合同的，甲方有权要求乙方将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给甲方，乙方应在收到解除合同通知后 14 天内，协助甲方与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

8.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

九、质保集售后服务

9.1 质保期内售后服务

项目最终验收通过之日起 1 年，即为项目质保期，在质保期内提供免费售后服务，包括热线服务、现场服务、紧急技术支持、软硬件服务、替换服务、更新的软件发送、新版本软件的发送等服务等，7×24 小时以最快速度响应甲方的服务要求。

主要售后服务包括：

（1）方案顾问支持：提供 7*24 小时热线服务，对提出的与现有方案有关问题及时进行答疑与解释。

（2）使用答疑支持：提供 7*24 小时热线服务，负责解答在使用过程遇到的问题，并及时提出解决技术的建议和操作方法。

（3）售后技术支持：为甲方提供专业的实时保修服务，通过多种服务方式，及时处理和修复系统故障。服务方式如下：

重大故障：由于系统原因造成系统瘫痪或由于应用软件原因造成对大量用户的服务无法正常进行；1 小时内响应，4 小时内到达现场提供支持服务并恢复正常运行。

严重故障：由于系统原因导致系统部分功能丧失或因应用软件问题影响部分用户的服务无法正常进行，或者该故障对系统存在重大隐患；1小时内响应，12小时内修复较大故障，24小时内不能维修的故障及时以新货物替换。

轻微故障：系统或应用故障基本不影响业务，1天之内响应，3天之内恢复正常运行。

(4) 软件升级和更新服务：在质保期内提供所购产品的软件更新、软件补丁、升级软件及相关配套文档资料。

(5) 后续信息化项目实施支持：对甲方后续信息化项目实施提供项目咨询支持。

9.2 质保期后售后服务

本项目应用系统质保服务期限为自项目竣工验收之日起1年。质量保修期内需免费提供数据库、中间件等软件升级服务；对系统运行时出现的BUG提供免费修改服务；如在质保期间出现采集及接入的系统接口发生变化，免费提供接口修改服务；

免费维护期内提供7*24小时免费服务响应、对系统功能10%以内（因其他系统升级改造，所造成的系统功能无法实现的情况）的升级修改提供免费功能修改服务，超过10%的功能修改需积极配合，提供有偿系统功能升级服务。

1. 服务响应

运维服务响应时间为7*24小时，系统一般故障在12小时内排除，如无法远程解决的，需提供24小时上门服务。

2. 定期维护保养

根据系统特点，对日志及关键数据进行每季度上门备份维护。

3. 现场排除故障或技术指导

派遣专业工程技术人员及时前往现场解决用户的各种问题。如果建设单位的系统操作人员有所变动，负责进行培训。

4. 紧急异常情况的及时处理

任何实际的系统，在运行过程都难免出现某些紧急异常情况，要具有处理这类突发事件的能力，建立紧急异常情况的处理保障体系。

5. 在系统调试交接时，将提供完整的软件开发有关文档，操作、维护手册等，并帮助建设建立系统的运行、管理和维护文档，以便在发生故障能及时提供资料，迅速找到并排除故障，将损失减至最小。

十、知识产权

10.1 项目竣工后，项目中产生的所有建设成果，包括：系统、设备、文件、资料、源代码著作权等知识产权均归甲方所有，且未经甲方书面许可，乙方不得用于本项目以外的其他用途。

10.2 乙方保证甲方在接受乙方提供的软件与技术支持服务过程中免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或著作权或其他权利诉求。因乙方原因导致对其他任何权利的侵犯，应由乙方自行承担全部责任，甲方不承担任何责任。

十一、不可抗力

11.1 甲乙双方因不可抗力不能履行合同义务的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。当事人迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括战争、严重火灾、洪水、台风、地震等事件，但不包括乙方的违约和疏忽。

11.3 在不可抗力事件发生后，受不可抗力影响的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方。除另一方明确要求外，受不可抗力影响的一方应尽可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行未受不可抗力影响的其他合同义务，并可能地及时采取合理的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

十二、通知

12.1 甲乙双方确认，本合同约定的关于双方通讯地址、电话、传真均真实有效，如有变更，变更方应按照本合同约定提前书面通知对方。因一方变更前

述通讯联系地址、电话、传真而未通知对方，造成对方无法通知的，由此造成的后果由变更而又未依约通知的一方负责。

12.2 任何与本合同履行有关的通讯往来和通知均应以书面形式送达，该书面形式包括传真、挂号、特快专递、电报等方式，如没有特别约定，电话和电子邮件的方式不是本合同所约定的送达方式。

12.3 以传真方式发出的通知，自传真进入系统视为送达。

12.4 如果要求被送达人履行相应的合同义务，通知应该为被通知人履行义务预留合理的时间。

12.5 在执行本合同过程中，甲方应于收到乙方各种书面通知、函件后的5个工作日内做出响应；乙方应于收到甲方各种书面通知、函件后的5个工作日内做出响应。若在本合同其它条款中另有约定的，以约定时间为准。

十三、争议解决

双方在履行本合同时所发生的争议，应本着平等协商、互利友好的精神进行协商，协商解决。协商调解不成，由甲方所在人民法院诉讼管辖。

十四、未尽事宜

本合同未尽事宜，双方协商补充。

十五、其他

1. 本合同双方签字、盖章及生效。本合同壹式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份，具有同等法律效力。

2. 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) 供方的投标文件、有关投标的澄清资料及承诺书。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人或委托代理人签字：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

年 月 日

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

无合同特殊条款。

附件一：天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设报价明细表。

第五部分 投标文件格式

天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设项目

(项目编号:)

投标文件

(技术标)

投标单位名称:

投标单位详细地址:

法定代表人:

递交日期:

附件 1 投标书

致：天津中兴财咨询有限公司

根据贵方____项目（项目编号：）的投标邀请，投标单位代表（姓名/职务）经正式授权并代表投标单位（投标单位名称、地址）提交下述文件正本份、副本份、投标文件电子版光盘份（光盘上用口取纸贴写项目编号及投标单位名称）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标单位将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
2. 投标单位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. 本投标自开标之日起有效期为 90 日。
4. 在规定的开标时间后，投标单位在投标有效期内不得撤回投标。
5. 投标单位同意提供按照采购代理机构可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购代理机构不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

与本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：

投标单位代表姓名、职务：

投标单位名称（公章）：

日期： 年 月 日

投标单位代表签字：

附件 2

投标单位资格要求证明文件

资格证明文件内容由投标单位自行编制。

【包括但不限于营业执照副本、税务登记证副本、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明、年度财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明、授权代理人身份证、非联合体声明等关于投标单位资格证明文件】。

（复印件须字迹清晰且证件须在年检有效期内，并加盖公章）

附件3 法定代表人资格证明书

致：

我_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，特别证明。

投标单位名称（公章）：

年 月 日

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证背面
------------	------------

附件 4

法定代表人授权委托书

致：

我_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）（身份证号码：_____、联系电话：_____）作为投标代表人以我方的名义参加贵公司_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、响应文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对投标代表人的签名事项负全部责任。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

投标代表人无转委托权，特此委托。

投标单位名称（公章）：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证背面
投标代表人身份证正面	投标代表人身份证背面

附件 5

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。

投标单位（公章）：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

注：重大违法记录是指投标单位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。

附件 6

非联合体声明

致：天津中兴财咨询有限公司

我公司郑重承诺：我公司具备独立实施能力，属于非联合体投标。如承诺不实，我公司愿承担相应责任。

投标单位名称（公章）：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

附件 7

商务要求点对点应答表

项目名称：

项目编号：

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 时间、地点要求				
(三) 付款方式				
(四) 投标保证金和履约保证金				

注：

1. 不如实填写偏离情况的响应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，投标应答指响应文件的具体内容。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

法定代表人签字或盖章： _____

日期： _____

投标单位名称（公章）： _____

附件 8

技术要求点对点应答表

项目名称：

项目编号：

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
1	投标单位须承诺所提供的服务、人员符合相关强制性规定			
项目需求书要求				
序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注

注：

1. 不如实填写偏离情况的响应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，投标应答指响应文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
4. 投标单位在上表“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标单位未应答或只注明“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。投标单位自行承担由此造成的一切后果。

法定代表人签字或盖章： _____

日期： _____

投标单位名称（公章）： _____

附件 10 服务承诺

（服务承诺由投标单位提供，须承诺所提供的服务、人员及设备符合相关强制性规定。如项目涉及到投标单位提供培训，则还应将培训内容附于技术标内）

法定代表人签字或盖章：_____

日期：_____

投标单位名称（公章）：_____

中小企业声明函（服务）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）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（含签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于软件和信息技术服务业；承接企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于软件和信息技术服务业；承接企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

残疾人福利性单位声明函

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，本单位参加本项目采购活动由本单位向采购人提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位名称：

日期： 年 月 日

注：成交投标单位为残疾人福利性单位的，将随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

附件 13

政府采购政策情况表

项目名称:

项目编号:

单位: 元

如属所列情形的,请在括号内打“√”:	
中小企业	() 我公司为小型、微型企业,并由我公司向采购人提供服务,须提供中小微企业声明函,该声明函见响应文件第页。
监狱企业	() 我公司属于监狱企业,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。证明材料见响应文件第页。
残疾人福利性单位	() 我公司为残疾人福利性单位,并由我公司向采购人提供服务,须提供残疾人福利性单位声明函,该声明函见响应文件第页。

填报要求:请投标单位正确填写本表,所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符,如果填写不完整或有误,不再享受上述政策优惠。

法定代表人签字或盖章: _____

日期: _____

投标单位名称(公章): _____

附件 14

项目负责人履历表

姓 名		性 别		年 龄	
职 称		毕业学校		毕业时间	
所学专业		最高学历		联系电话	
所获证书及编号				从事相关管理工作年限	
近三年来的主要工作业绩及担任的主要工作经历					
时 间	地 点	单 位	职 务	主 要 工 作	
曾担任负责人的项目					
时 间	委托单位	项目名称	项目规模	项目类型	备注

附相关证书复印件加盖公章

附件 15

真诚投标承诺书

天津中兴财咨询有限公司：

本投标单位愿意参与“_____项目（项目编号：_____）”的投标，并作出如下承诺：

1、未与其它任何公司\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露投标情况；

（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）资质文件；

（5）技术响应；（6）服务及履约情况；

特此承诺。

法定代表人签字或盖章：_____

日期：_____

投标单位名称（公章）：

附件 16

投标单位认为需要提供的其他资料（服务方案、证明材料等）

根据招标文件项目要求自行提供，格式自拟

天津边检总站移动警务及大数据应用平台建设项目

(项目编号：)

投标文件

(商务标)

投标单位名称：

投标单位详细地址：

法定代表人：

递交日期：

附件 1

报价书

致：天津中兴财咨询有限公司

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单位（投标单位名称、地址）提交投标文件正本份、副本份、电子版份（光盘上写项目编号及投标单位名称）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价表中规定的应提供投标报价为
报价元（注明币种）
大写（文字表述）。
2. 投标单位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. 两个部分投标文件一一对应、不可分割，共同构成我方对本项目的承诺。

投标单位名称（公章）：

日期：年月日

附件 2

开标一览表

致：天津中兴财咨询有限公司

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单位（投标单位名称、地址）提交下述文件正本份、副本份和电子版份。

单位：元

序号	项目名称	服务期	投标价 (人民币元)	备注
1				

注：1、表中的“投标总价”应于投标书中的“投标总价”相同。

2、上述报价已含按中华人民共和国法律规定应交纳的一切税费。

法定代表人签字或盖章：_____

职务：_____日期：_____

投标单位名称（公章）：_____

附件 3

开标分项一览表

项目名称：

项目编号：

单位：元

序号	服务名称	服务内容	服务期	单价	数量	总价

注：上述价格应为服务期内的最终优惠价格。

法定代表人签字或盖章：_____

职务：_____日期：_____

投标单位名称（公章）：_____

附件 4

投标单位认为需要提供的其他资料