**天津市公安局交通警察总队科技和设施保障支队视频指挥调度系统、**

**公安网、无线通信系统保障运维项目**

**招标文件**

（项目编号：TGPC-2025-D-0369）

天津市政府采购中心

**2025.5**

**目 录**

**第一部分 投标邀请函**

**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 投标邀请函

受天津市公安局交通警察总队科技和设施保障支队委托，天津市政府采购中心将以公开招标方式，对天津市公安局交通警察总队科技和设施保障支队视频指挥调度系统、公安网、无线通信系统保障运维项目实施政府采购。现欢迎合格的供应商参加投标。

本项目为远程招投标，一律不接受纸质投标文件，只接受加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。供应商参加投标前须办理CA数字证书（USBKEY）和电子签章。投标人须按招标文件的规定在天津市政府采购中心招投标系统中提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。

一、项目名称和编号

（一）项目名称：天津市公安局交通警察总队科技和设施保障支队视频指挥调度系统、公安网、无线通信系统保障运维项目

（二）项目编号：TGPC-2025-D-0369

二、项目内容

第一包：视频指挥调度系统运维，合同履行期限 1年

第二包：公安网运维，合同履行期限 1年

第三包：无线通信系统运维，合同履行期限 1年

三、项目预算

第一包：452512元

第二包：412362元

第三包：454750元

四、供应商资格要求（实质性要求）

（一）投标人须具备《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. 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扫描件或自然人的身份证明扫描件。

2. 财务状况报告等相关材料：

A.经第三方会计师事务所审计的2023年度或2024年度财务报告扫描件。

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。

注：A、B两项提供任意一项均可。

3. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明。

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年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

5. 提交具备履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料。

（二）本项目不接受联合体投标。

（三）本项目专门面向小型、微型企业采购，提供《中小企业声明函》。

五、项目需要落实的政府采购政策

（一）本项目专门面向小型、微型企业采购，提供《中小企业声明函》。

（二）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，监狱企业视同小微企业。

（三）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，残疾人福利性单位视同小微企业。

注：中小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》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。以上政策不重复享受。

（四）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）要求执行。

（五）按照《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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

六、获取招标文件时间、方式

（一）获取招标文件时间：2025年5月8日至2025年5月15日，每日9:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

（二）获取招标文件的方式：

1. 获取招标文件网址：使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：[http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn](http://www.tjgpc.gov.cn)）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”下载招标文件。

2. 供应商注册、CA数字证书（USBKey）领取、电子签章办理办法：

（1）天津市政府采购中心网注册：登录天津市政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）首页点击“用户注册维护”，填写相关内容。天津市政府采购中心注册窗口联系电话：022-24538167。

（2）CA数字证书（USBKey）领取及电子签章办理：参见天津市政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）--服务指南--供应商注册、领取CA数字证书（USBKey）及电子签章制章的流程。

CA数字证书办理联系电话：400-0566-110或022-24538059。

电子签章办理联系电话：022-24538059。

（三）本项目不组织踏勘现场和标前答疑会。

七、网上应答时间

2025年5月8日9:00至2025年5月29日8:30，使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”进行应答并提交。

网上应答帮助链接：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn/webInfo/getWebInfoListForwebInfoClass.do?fkWebInfoclassId=W008

八、投标截止时间及方式

（一）投标截止时间：2025年5月29日8:30。投标截止时间前提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）方为有效投标。

（二）投标方式：本项目投标采用网上电子投标方式，投标人须于投标截止时间前使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。

九、开标时间及方式

（一）开标解密时间：2025年5月29日8:30至9:30完成开标解密的投标为有效投标。

（二）开标解密方式：本项目采用网上开标方式，投标人须于规定时间内使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”完成开标解密。

（三）网上开标公示时间：2025年5月29日9:30至12:00。投标人可在规定时间内使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”自行查看开标信息。

十、采购代理机构名称、地址、联系人及联系方式

（一）采购代理机构名称：天津市政府采购中心

（二）采购代理机构地址：天津市河东区红星路79号二楼（邮编：300161）

（三）联系人：丁亚天、杨光、鲁志强

（四）网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn

（五）对外办公时间：法定工作日9:00～12:00，14:00～17:00

（六）咨询服务电话：

1. 供应商注册咨询：022-24538167

2. CA证书和电子签章办理咨询：022-24538059

3. 采购文件咨询：022-24538319

4. 网上应答及解密操作咨询：022-24538309

十一、采购人的名称、地址和联系方式

（一）采购人名称：天津市公安局交通警察总队科技和设施保障支队

（二）采购人地址：天津市河西区台儿庄南路30号琥珀商业广场2号楼

（三）采购人联系人：史裕尧

（四）采购人联系电话：022-58629860

十二、质疑方式

（一）供应商认为采购文件、采购过程和采购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七个工作日内，按照本项目采购文件第三部分《投标须知》“8. 询问与质疑”的相关规定，以书面原件形式针对同一采购程序环节一次性提出质疑，否则不予受理。

采购人质疑受理：

1. 联系部门：天津市公安局交通警察总队科技和设施保障支队

2. 联系地址：天津市河西区台儿庄南路30号琥珀商业广场2号楼

3. 联 系 人：史裕尧

4. 联系方式：022-58629860

（二）供应商对质疑答复不满意的，或者采购人、天津市政府采购中心未在规定期限内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内，向采购人同级财政部门提出投诉，逾期不予受理。

十三、公告期限

招标公告的公告期限为5个工作日。

十四、招标代理服务费

本项目按以下比例向中标供应商收取招标代理服务费：

| 中标金额（万元） | 费率 |
| --- | --- |
| 100以下 | 1% |
| 100-500 | 0.8% |
| 500-1000 | 0.45% |
| 1000-5000 | 0.25% |
| 5000-10000 | 0.1% |
| 10000-100000 | 0.05% |

服务费按差额定率累进法计算，向下取整，精确到元。例如中标金额为6805000元，服务费=1000000×1%+（5000000-1000000）×0.8%+（6805000-5000000）×0.45%=50122.5元，服务费缴纳50122元。其中中标金额以《中标通知书》为准。

中标供应商应于中标公告发布之日起5个工作日内缴纳招标代理服务费，缴费单位名称须与投标单位名称一致，缴费时请注明项目编号及中标包号。

名 称：天津市公共资源交易中心

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司天津明华支行

1205 0162 4900 0000 0675

银行联行号：105110039436

纳税人识别号：1212 0000 MB1E 44809C

地址：天津市河东区红星路79号

缴费及申请开票系统：http://pay.tjggzy.cn/

缴费及开票咨询电话：022-24532012

十五、《“政采贷”业务提示函》、《政府采购支持中小企业政策提示函》和《诚信参与政府采购活动提示函》

2025年5月8日

**“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。

**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）

**诚信参与政府采购活动提示函**

近年来，我市财政部门查处的政府采购供应商违法行为中，提供虚假材料谋取中标、成交的占95%以上，严重扰乱了政府采购市场秩序，损害了政府采购营商环境。

诚实信用是市场经济的基本要求，也是政府采购法确立的基本原则之一，政府采购供应商等当事人均应严格遵循。供应商对其投标文件的真实性、合法性负有审慎的审查义务，对提交的全部材料（包括本单位制作形成的材料、第三方单位提供的材料、员工个人提供的材料等）的真实性负责，并承担相应法律责任。被查实存在提供虚假材料谋取中标、成交的，将被依法予以行政处罚，并将在信用中国、中国政府采购网、天津市政府采购网等网站公示其失信记录，实施联合惩戒。

经梳理，供应商提供的虚假材料主要涉及业绩合同、发票、认证证书、特种作业操作证、社保缴费证明、学历学位证书、建造师执业资格证书、健康证等。供应商在编制投标文件时，可通过国家税务总局全国增值税发票查验平台、国家认证认可监督管理委员会网站、应急管理部特种作业操作证及安全生产知识和管理能力考核合格信息查询平台、中国建造师网、学信网**等**官方查询渠道对投标文件中相关材料的真实性予以审查，对无法确认真实性的材料，不要作为投标、响应材料提交。

一旦被查实存在提供虚假材料的，供应商的以下陈述申辩意见一般不予采信：

1.虚假材料为员工个人或第三方单位提供，供应商并不知情；

2.虚假材料并非评审因素或属于多提供，而并不影响评审结果；

3.供应商并未中标，没有产生危害后果；

4.工作人员疏忽大意，错放相关材料；

5.已查验材料原件或通过非官方渠道扫码、在线查询等，尽到了审查义务。

**法律责任：**《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款

供应商有下列情形之一的，处以采购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，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：（一）提供虚假材料谋取中标、成交的。

第二部分 招标项目要求

一、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：人员费用、维保服务费用、维修及配件更换费用等为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用。投标人所报价格应为最终优惠价格。

3. 验收相关费用由投标人负责。

（二）服务要求

1、投标人提供详细的服务方案。

2、中标后，中标供应商及其委派的服务人员须与采购人就数据信息安全等内容签署保密协议。

（三）时间、地点要求

1. 时间要求：服务期自合同签订之日起一年（特殊情况以合同为准）。

2. 服务地点：天津市河西区兴湾道与复兴河交口琥珀广场2号楼台儿庄南路30号及需求书中涉及的地点（特殊情况以合同为准）。

（四）付款方式

合同签订生效后30个工作日内，采购人支付项目合同运维费的40%作为首付款，运维期满6个月后30个工作日内支付运维费的30%，项目结项并验收合格后30个工作日支付剩余的30%（特殊情况以合同为准）。

（五）投标保证金和履约保证金

本项目不收取投标保证金和履约保证金。

（六）验收方法及标准

A、项目验收专家组通过阅读文件材料、听取情况介绍、现场考察（如需）、综合评议后，独立提出验收意见，会后形成书面验收意见。验收结果分为：通过验收或未通过验收。

B、项目符合以下条件的应认为通过验收：按照计划目标，任务和技术指标完成项目，有关文件、资料齐全，运行良好。

C、验收依据包括：招标书、投标书、合同、相关的国家标准、行业标准、运维工作报告等。

D、项目执行在达到了全部规定要求，由中标人将验收证明上报采购人,且在中标人提交全部相关成果、文档、报告等交付物的前提下，采购人按照相关文件规定验收标准组织项目终验。

二、技术要求

★（一）投标人须承诺所提供的服务、人员及设备符合相关国家强制性规定。投标人须承诺在项目实施过程中，遵守《中华人民共和国特种设备安全法》、《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规，若涉及特种作业或特种设备的操作，投标人提供的特种作业操作人员具备特种作业操作证；投入的特种设备的操作人员具备特种设备作业人员证。若非持证操作，采购人有权要求更换操作人员。

★（二）投标人须承诺，若涉及安全技术防范系统、防雷系统、消防系统的服务内容，将分别由具备天津市安全技术防范系统设计、安装、维修企业备案登记证或进津安全技术防范系统设计、安装、维修企业备案登记证、防雷工程专业施工资质、消防技术服务机构（含消防设施维护保养检测）资质的单位完成，其费用由投标人承担。采购人有权查验服务单位的资质，若不符合要求，采购人有权要求更换服务单位。

（三）若本项目涉及对采购人原有系统的修改或升级业务，或涉及与采购人原有其他系统的对接业务，由采购人负责协调原有系统的接口协议、源代码、数据结构等与修改、升级或对接相关资料的开放，且不产生开放费用。如需原系统开发商配合，采购人负责协调。投标人应严格遵守与采购人签订的保密协议，对上述开放资料严格保密，经采购人允许合规使用。

（四）具体需求详见本部分项目需求书。

三、评分因素及评标标准

第一包

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（10分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算。  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10  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。 | 10 |
| 第二部分 客观分（20分） | | | 分值 |
| 1 | 投标人业绩 | 完全按照以下要求提供投标人曾实施视频会议设备维保服务业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件，包括买卖双方名称及盖章、服务内容、合同签订时间（应为2021年1月1日或以后）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  每个业绩2分，最多6分 | 6 |
| 2 | 投入人员评价 | 投入的人员为投标单位正式员工，提供姓名、开标日前三个月中任意一个月的由投标单位为投入人员缴纳社会保险证明扫描件，否则不予认定加分。  （1）项目经理具备：  A. 计算机或信息工程类工程师（或以上）职称证书，提供证书扫描件得1分；  B. 具备视频会议设备维保工作经验，提供用户服务证明扫描件（加盖用户单位公章），用户服务证明能表明该人员具备以上视频会议设备维保工作经验，提供证明材料得1分；  （2）项目人员具备视频会议设备维保工作经验，提供用户服务证明扫描件（加盖用户单位公章），用户服务证明能表明该人员具备以上视频会议设备维保工作经验，每个满足以上要求的人员得1分，最多4分。 | 6 |
| 3 | 投入车辆评价 | 自有车辆：提供机动车行驶证扫描件（所有人为投标单位）；  租赁车辆：提供机动车租赁合同扫描件（租赁期须覆盖本项目服务期）和机动车行驶证扫描件。  每投入1辆专用机动车的得2分，最多4分，其他0分。  注：须全天24小时均可在天津市外环线内合法行驶（自行考虑车辆限号情况，如提供车辆尾号限行日为同一天，则认定为一辆车辆） | 4 |
| 4 | 投标人承诺评价 | 承诺完全满足招标文件“报价要求”、“时间地点要求”、“付款方式要求”和技术要求中非“★”号要求的：4分，其他0分。 | 4 |
| 第三部分 主观分（70分） | | | 分值 |
| 1 | 项目服务人员评价 | 至少包含人员分工、岗位职责、人员工作经验及技术实力、人员稳定性保障措施等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 2 | 整体运行维护方案评价 | 至少包含运程服务、现场服务、驻场保障、定期巡查、服务监督管理机制等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 3 | 定期预防性检查方案 | 至少包含预防性检查频率、检查内容、发现问题后的解决方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 4 | 故障管理处理方案 | 至少包含响应时间、故障处理方案、防止再发方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 5 | 重要时期保障措施方案 | 至少包含人员管理、保障资源配置、保障工作措施、时间保障方案及承诺等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 6 | 信息资料管理措施方案 | 至少包含信息资料归档管理方案、资料交接方案、后续资料跟踪方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 7 | 备品备件、备机解决方案 | 至少包含备品备件储备情况、响应时间、更换方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 合计 | | | 100 |

第二包

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（10分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算。  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10  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。 | 10 |
| 第二部分 客观分（20分） | | | 分值 |
| 1 | 投标人业绩 | 完全按照以下要求提供投标人曾实施网络设备类维保服务业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件，包括买卖双方名称及盖章、服务内容、合同签订时间（应为2021年1月1日或以后）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  每个业绩2分，最多6分 | 6 |
| 3 | 投入人员评价 | 投入的人员为投标单位正式员工，提供姓名、开标日前三个月中任意一个月的由投标单位为投入人员缴纳社会保险证明扫描件，否则不予认定加分。  （1）项目经理具备网络设备维保项目经理工作经验，提供用户服务证明扫描件（加盖用户单位公章），用户服务证明能表明该人员具备以上网络设备维保项目经理工作经验，提供证明材料得2分；  （2）项目人员具备网络设备维保工作经验，提供用户服务证明扫描件（加盖用户单位公章），用户服务证明能表明该人员具备以上网络设备维保工作经验，每个满足以上要求的人员得1分，最多2分。 | 4 |
| 3 | 投入车辆评价 | 自有车辆：提供机动车行驶证扫描件（所有人为投标单位）；  租赁车辆：提供机动车租赁合同扫描件（租赁期须覆盖本项目服务期）和机动车行驶证扫描件。  每投入1辆专用机动车的得2分，最多4分，其他0分。  注：须全天24小时均可在天津市外环线内合法行驶（自行考虑车辆限号情况，如提供车辆尾号限行日为同一天，则认定为一辆车辆） | 4 |
| 4 | 投标人承诺评价 | 承诺完全满足招标文件“报价要求”、“时间地点要求”、“付款方式要求”和技术要求中非“★”号要求的：6分，其他0分。 | 6 |
| 第三部分 主观分（70分） | | | 分值 |
| 1 | 项目服务人员评价 | 至少包含人员分工、岗位职责、人员工作经验及技术实力、人员稳定性保障措施等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 2 | 整体运行维护方案评价 | 至少包含运程服务、现场服务、驻场保障、定期巡查、服务监督管理机制等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 3 | 定期预防性检查方案 | 至少包含预防性检查频率、检查内容、发现问题后的解决方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 4 | 故障管理处理方案 | 至少包含响应时间、故障处理方案、防止再发方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 5 | 重要时期保障措施方案 | 至少包含人员管理、保障资源配置、保障工作措施、时间保障方案及承诺等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 6 | 信息资料管理措施方案 | 至少包含信息资料归档管理方案、资料交接方案、后续资料跟踪方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 7 | 备品备件、备机解决方案 | 至少包含备品备件储备情况、响应时间、更换方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 合计 | | | 100 |

第三包

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一部分 价格（10分） | | | 分值 |
| 1 | 价格 | （1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算。  （2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10  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。 | 10 |
| 第二部分 客观分（20分） | | | 分值 |
| 1 | 投标人业绩 | 完全按照以下要求提供投标人曾实施无线通信系统维保服务业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。  A. 合同扫描件，包括买卖双方名称及盖章、服务内容、合同签订时间（应为2021年1月1日或以后）。  B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。  每个业绩2分，最多6分 | 6 |
| 2 | 投入人员评价 | 投入的人员为投标单位正式员工，提供姓名、开标日前三个月中任意一个月的由投标单位为投入人员缴纳社会保险证明扫描件，否则不予认定加分。  项目人员具备无线网络维护工作经验，提供用户服务证明扫描件（加盖用户单位公章），用户服务证明能表明该人员具备以上工作经验，每个满足以上要求的人员得2分，最多4分。 | 4 |
| 3 | 投标人承诺评价 | 承诺完全满足招标文件“报价要求”、“时间地点要求”、“付款方式要求”和技术要求中非“★”号要求的：10分，其他0分。 | 10 |
| 第三部分 主观分（70分） | | | 分值 |
| 1 | 项目服务人员评价 | 至少包含人员分工、岗位职责、人员工作经验及技术实力、人员稳定性保障措施等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 2 | 整体运行维护方案评价 | 至少包含运程服务、现场服务、驻场保障、定期巡查、服务监督管理机制等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 3 | 定期预防性检查方案 | 至少包含预防性检查频率、检查内容、发现问题后的解决方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 4 | 故障管理处理方案 | 至少包含响应时间、故障处理方案、防止再发方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 5 | 重要时期保障措施方案 | 至少包含人员管理、保障资源配置、保障工作措施、时间保障方案及承诺等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 6 | 信息资料管理措施方案 | 至少包含信息资料归档管理方案、资料交接方案、后续资料跟踪方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 7 | 备品备件、备机解决方案 | 至少包含备品备件储备情况、响应时间、更换方案等方面内容  满足招标文件要求，无瑕疵：10分；  方案内容存在1处瑕疵：7.5分；  方案内容存在2处瑕疵：5分；  方案内容存在3处瑕疵：2.5分；  未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在4处及以上瑕疵：0分；  （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） | 10 |
| 合计 | | | 100 |

四、投标文件内容要求

（一）投标人须按照《投标须知》“C 投标文件的编制”中的相关要求编制投标文件。

（二）投标文件格式参照第五部分“投标文件格式”。

**项目需求书**

第一包

一、项目背景

天津市公安局交通警察总队视频指挥调度系统于2013年正式使用，到目前为止系统已使用11年时间，系统担负着公安部、公安部交管局、市公安局以及交警总队全总队范围内实现召开双向高清视频会议的重要任务。特别是近年来视频会议、视频调度的召开频率逐年上升，但各类视频会议、音视频设备老化程度加深，必须对会议系统进行有针对性的维护及管理，才能保障各类视频会议、视频调度的正常召开，延长系统整体使用寿命，确保警令政令的上传下达，确保各类警务活动的正常开展。

本项目属于软件和信息技术服务业。

二、运维要求

1、提供7×24小时软硬件产品运维服务，供应商需具有较强的服务能力，并配有较强的专业技术支持队伍，能够提供实时、快速服务响应，负责定期巡检、技术支持、常规故障处理和疑难故障处理。维修服务包括从硬件调试、故障维修到会议系统设备的全面维护；

2、维护范围内所有设备故障或损坏的，由供应商负责维保。

3、服务方提供会议期间系统保障服务。每日至少两人值守视频会议系统主会场，负责视频会议召开的设备准备和保障工作。值守时间为周一到周五每天7：30-19：30，周六、周日与节假日为每天8：30-18：00。遇有特殊情况，供应商应根据项目具体实际情况进行人员调整及作业的具体时间，并且在有重大活动、紧急事件期间进行重要时期保障响应及无条件的人员支持。

4、日常巡检、维护中发现的问题应在2小时内解决，总队机关报障的设备问题应在1小时内予以解决，其余单位报障的设备问题4小时内解决。紧急故障10分钟内做出响应，并及时赶至现场排除故障。如因特殊原因暂时无法排除问题，在24小时内提供备用解决方案，保证系统能够正常使用直至系统修复；

5、备品备件管理：供应商应建立周转替换设备库，作为基础故障更换使用。设备维修过程中，供应商应提供周转设备，待原设备修复后安装回原位，将周转设备替下，保证在应急突发事件时利用备品备件快速恢复系统运行，备品备件范围为视频会议终端、视频指挥调度服务器等主要设备；

6、提供定期巡检维护，每半年进行一次针对维保设备运行状态的全面巡检和预防性维护，对巡检过程中发现的设备故障和运行隐患及时消除，并制作统计报表；

7、服务方及相关参与人员需签署保密协议。在运维服务工作中须严格执行公安机关安全保密规定，不得从事危害公安网络和应用安全及数据安全的行为，严禁参与人员擅自翻阅、复印、拍摄公安机关内部文件。

8、服务方应配备用于该项目的专用车辆。

9、服务方运维团队人员不得少于三人，应具备所负责运维系统及音视频设备的相关专业知识及能力，能够熟悉并全面了解系统的架构组成及运行状态。

10、服务方应提供提交运维过程中各类过程文档和总结报告，会议保障服务情况报告。

11、质量要求：满足国家、地方和行业现行的法律法规、规章制度、规范及招投标文件和合同的规定。

三、运维清单

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称（型号） | 设备数量 |
| 视频指挥调度服务器（含配套软件）（ZXV10 M900） | 10 |
| 会议高清视频终端（含配套软件及标配物料）（ZXV10 T800SX） | 19 |
| E1高清视频会议终端（含物料及软件）（ZXV10 T800 8MEX） | 1 |
| 高清视频终端（含配套软件及标配物料）（ZXV10 T700/T700S） | 73 |
| 高清视频终端（H850-A） | 2 |
| 高清摄像头（ZXV10 V90） | 65 |
| 高清摄像头（ZXV10 V96） | 3 |
| 预置位跟踪特写摄像机（HQ20xP-SDVI） | 3 |
| 全景摄像机（AW-HE2MC） | 1 |
| 4K超高清视频会议摄像机（VHD-VX110） | 2 |
| 专业数码录像机（XF705） | 2 |
| 视像跟踪主机（CR-MVC6300） | 1 |
| 鹅颈式平衡输出麦克风（MS200-4） | 64 |
| 液晶显示屏60寸（UA60EH6000 R） | 3 |
| 液晶显示屏46寸（HG46AA570L R） | 44 |
| 液晶显示屏40寸（HG40AA570L R） | 38 |
| 液晶显示屏32寸（UA32EH4000 R） | 4 |
| 液晶显示屏58寸（UA58H5288AJ） | 3 |
| 鹅颈会议话筒 | 6 |
| 会议话筒底座 | 6 |
| 数字话筒混音器 | 1 |
| 会议话筒系统主机（E6000M） | 7 |
| 话筒主席单元（E6100C） | 7 |
| 话筒代表单元（E6100D） | 18 |
| 无线手持话筒（IWS-3080） | 1 |
| 无线手持话筒（WX-4220/CH） | 2 |
| 无线会议主机装置（WX-R802A/CH） | 1 |
| 数字音频处理器（Smart S440/TC） | 5 |
| 数字音频处理器（Smart S880/TC） | 3 |
| 4通道数字功率放大器（DA4300） | 1 |
| 2通道主扩音箱数字功放（DA2250） | 7 |
| 主扩音箱（SMS6） | 14 |
| 高清混合矩阵信号处理系统（自带输入信号显示屏） | 1 |
| 网络抓包服务器（NETCAP） | 1 |
| 图像处理模块（HVBox） | 4 |
| 中型现场调音台（TENDZONE1TS-H1202） | 1 |
| 可编程综合控制面板（TENDZONERC-MIX） | 1 |
| 高清电视墙服务器(8路DVI输出)（TVS-HD-8） | 1 |
| 高清电视墙服务器(8路DVI输出)（TVS-HD-16） | 1 |
| 万能传输器（CAT-HSDA-70 T/R） | 6 |
| 监听音箱（M100） | 2 |
| 会场录播系统（EQ2F2） | 1 |
| 蓝光高清播放器（BDP5200） | 1 |
| MCU（M9000C） | 3 |
| 16\*16数字音频处理器（DA-1616D） | 1 |
| 8\*8数字音频处理器（DA-0808D） | 1 |
| 高清混插矩阵（SMC400） | 1 |
| 九楼副话筒（DM-400D） | 2 |
| 九楼主话筒（DM-400C） | 1 |
| 九楼话筒主机（DM1000） | 1 |
| LED显示屏（Q1.86pro/4.2-4.5V40A） | 1 |
| 功率放大器（T3） | 1 |
| 控制系统（3台发送设备+9块接受板卡）（TX） | 1 |
| 拼控处理器（Mobius-series） | 1 |
| 控制终端（3080MT） | 1 |
| 无线路由器（AC1200） | 1 |
| 扬声器（Control 16CT） | 16 |
| 音频处理矩阵（BLU103） | 1 |
| 音频功率放大器设备（T3） | 3 |
| LED显示屏设备 | 1 |
| 视频会议摄像头（ZXV10 V412） | 1 |
| 视频监视器（27寸） | 1 |
| 视频会议主机（ZXV10 XT802） | 1 |
| 视频播放终端（E3420） | 1 |
| 混合视频矩阵（DB-HMX2-KL16Z12S04） | 1 |
| 视频会议摄像头（ZXV10 V412） | 1 |
| 视频会议摄像头（ZXV10 V412） | 1 |
| 视频监视器（27寸） | 1 |
| 视频监视器（27寸） | 1 |
| 吸顶扬声器（Control16CT） | 12 |
| 功率放大器（T3） | 3 |
| 音频处理矩阵（BLU103） | 1 |
| 控制终端（3080MT） | 1 |
| 调音台（MG12） | 1 |
| 录音机（250N） | 1 |
| 底座单元，主席或代表（ATUC-50DUa） | 22 |
| 鹅颈会议话筒（ATUC-M32L） | 22 |
| 无线话筒（2120） | 2 |
| 电源时序器（PC830） | 1 |
| 监听音箱（305） | 2 |
| 摄像头（DS-2DE2204IW-DE3） | 2 |
| 硬盘录像机（DS-7804-K1/4p） | 1 |
| 监视器（27寸） | 1 |
| 交换机（S5016） | 1 |
| 视频会议摄像头（ZXV10 V412） | 1 |
| 控制键盘（ZF-EVI） | 1 |

四、运维区域明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单位 | 办公地址 |
| 1 | 总队机关及附属楼 | 和平区湖北路8号 |
| 2 | 事故支队 | 南开区王顶堤堤南道4号 |
| 3 | 车管所 | 河东区真理道与靖江路交口 |
| 4 | 津东分所 | 东丽区津塘公路三号桥北侧 |
| 5 | 津南分所 | 津南区津港公路与二八公路交口 |
| 6 | 津西分所 | 西青区津涞公路南河镇北 |
| 7 | 津北分所 | 北辰区北辰道11号 |
| 8 | 滨海分所 | 开发区第四大街56号 |
| 9 | 科设支队 | 河西区兴湾道与复兴河交口湖泊商业广场2号楼 |
| 10 | 直属支队 | 河东区津滨大道149号 |
| 11 | 高速支队 | 西青区梨园头梨双路1号 |
| 12 | 京津塘大队 | 京津塘高速公路宜兴埠口 |
| 13 | 唐津大队 | 唐津高速公路清河收费站 |
| 14 | 京沪大队 | 汊沽港镇京沪高速汊沽港收费站旁 |
| 15 | 津蓟大队 | 京沈高速公路津围收费站院内 |
| 16 | 津静大队 | 津沧高速老静王收费站旁 |
| 17 | 京津大队 | 原武清区下朱庄街办事处 |
| 18 | 津汕大队 | 荣乌高速小孙庄收费站旁 |
| 19 | 海滨大队 | 海滨高速清纺城收费站旁 |
| 20 | 滨保大队 | 滨保高速芦台南收费站旁 |
| 21 | 塘承大队 | 唐承高速收费站旁 |
| 22 | 和平支队 | 和平区四川路8号 |
| 23 | 贵州路大队 | 和平区康定路35号增一号 |
| 24 | 泰安道大队 | 和平区四川路6号 |
| 25 | 河东支队 | 河东区张贵庄路22号 |
| 26 | 六纬路大队 | 河东区十五经路丰盛园配套公建 |
| 27 | 中山门大队 | 河东区津塘公路一号桥 |
| 28 | 卫国道大队 | 河东区卫国道93号 |
| 29 | 万新村大队 | 河东区天山路邮局旁 |
| 30 | 河西支队 | 河西区洞庭路35号增1号 |
| 31 | 下瓦房大队 | 河西区闽侯路2号 |
| 32 | 解放南路大队 | 河西区金星路澧水道交口 |
| 33 | 东风里大队 | 河西区平泉道卫星雅苑-112号 |
| 34 | 小海地大队 | 河西区淇水道640号 |
| 35 | 河北支队 | 河北区昆纬路96号 |
| 36 | 中山路大队 | 河北区泗阳道7号 |
| 37 | 王串场大队 | 河北区富强道7号 |
| 38 | 新开河大队 | 河北区南口路18号 |
| 39 | 南开支队 | 南开区雅安道13号 |
| 40 | 南马路大队 | 南开区城厢中路899号 |
| 41 | 白堤路大队 | 南开区雅安道13号 |
| 42 | 红旗路大队 | 南开区宜宾道1号 |
| 43 | 体育中心大队 | 南开区水上公园西路奥城52号 |
| 44 | 红桥支队 | 红桥区西马路18号 |
| 45 | 新红桥大队 | 红桥区桥北大街137号 |
| 46 | 丁字沽大队 | 红桥区竹山路16号 |
| 47 | 西青道大队 | 天津西站北广场3层 |

五、项目交付物

提交运维过程中各类过程文档和总结报告，包括但不限于：

A、中标人需提供视频指挥调度保障运维的实际成果，包括本次招标要求的维护范围内设备的维修巡检会议保障服务等；

B、《巡检记录》-每半年进行巡检，巡检完毕后报告设备及系统运行情况；

C、《故障维修记录》每次故障处理/事件响应后提交；

D、设备周转记录：提供周转设备时开始记录，原设备修复完成后提交完整记录；

E、值守考勤表：每日2人值守，对值守时间进行考核；

F、备品备件管理清单：包括周转替换设备情况、应急突发事件使用备品备件情况等；

G、车辆出勤记录：运维过程当中使用项目专用车辆后提交；

H、总结报告：整体项目完成后提交；

I、会议保障服务情况报告：视频会议召开的设备准备和保障情况，每次完成视频会议保障后提交。

六、考核标准

A、服务人员按照合同人数要求全部到位，如中标人未按照合同人数要求全部到位，每人每月扣除合同总额5%；

B、日常巡检、维护中发现的问题应在2小时内解决，总队机关报障的设备问题应在1小时内予以解决，其余单位报障的设备问题 4 小时内解决。紧急故障10分钟内做出响应，并及时赶至现场排除故障。如因特殊原因暂时无法排除问题，在24小时内提供备用解决方案，保证系统能够正常使用直至系统修复；未达到此标准的每次扣除合同总额0.5%；

C、如中标人在运维服务过程中，由于操作不当造成视频会议短暂中断、系统宕机等情况，每次扣除合同金额5000元，如造成严重后果的，扣除合同金额10000-50000元。

D、未按采购人要求提供合同内相应服务的每次扣除合同金额2000元。

第二包

一、项目背景

天津市公安交通管理局公安三级网承载了交通管理各信息系统数据传输业务，是各项信息化系统的网络传输基础，为各项交通管理警务活动的开展提供网络通讯保障，失去公安网络，所有交通民警都将无法开展警务工作，与上级单位将失去联络，群众办理各类车务手续、缴纳罚款、处理交通事故都将受到影响。目前总队公安网配置为双核心节点，分别配置公安网网络设备，其他业务单位根据业务需要配置相应网络设备，公安网网络设备可以进行统一监控和管理。确保网络设备正常运行是保障公安网稳定、安全运行的基础条件。因此，该项目对我总队公安三级网使用网络设备进行运行维护。

本项目属于软件和信息技术服务业。

二、运维要求

1、服务方需具有较强的服务能力，并配有较强的专业技术支持队伍，能够提供快速的售后服务响应，负责定期巡检与常规故障处理，技术支持和疑难故障处理；

2、提供远程技术支持、现场技术支持等服务方式。提供7×24小时电话远程技术支持服务，受理采购人服务需求或故障报修，根据服务请求类型，提供相应支持服务，确保在接到故障申报后，及时做出响应。提供现场技术支持服务，对于无法通过远程方式处理的故障，指派运维工程师到达采购人现场提供技术支持，服务响应时效在工作日期间，服务方2小时内或视采购人要求安排技术人员到现场；非工作日期间，服务方30分钟内响应并提出应急措施，4小时内或视采购人要求安排技术人员到现场。

3、提供定期巡检维护：每半年进行一次针对维保设备运行状态的全面巡检和预防性维护，对巡检过程中发现的设备故障和运行隐患及时消除，并制作统计报表；

4、针对服务范围内产品提供故障检测、设备维修服务。保内设备直接报修，为采购人进行恢复性安装，并做好配置调试。本次运维的软硬件产品因故障导致设备可用性下降或宕机的，在24小时内开展部件寻购或送修，并完成后续部件或设备更换恢复工作，部件维修及设备更换费用由服务方负责；如不能在24小时内修复的，服务方应准备临时设备做应急使用，设备应满足使用需求。

5、重要时刻保障服务：服务期内如网络调整、法定节假日、设备扩容、移机、机房调整、系统安全风险、突发事件等重大事件时，需视采购人要求提供现场技术保障服务；

6、提供网络设备管理服务，服务方负责保障网络环境安全稳定运行，及时优化网络架构。在保障信息安全情况下，对网络设备内配置数据进行备份，响应采购人网络数据的调整、网络设备的配置（路由表、vlan规划、端口映射等）维护，协助制订网络优化方案；

7、提供接入线路维护服务，对天津市公安交通管理局湖北路8号办公大楼及附属楼的接入线路进行维护服务，接入线路（综合布线）内涉及的面板、模块、数据、跳线以及相关光纤网线产品故障排除。对线路迁移的需求准备相应的备品备件，如：网线、光纤跳线、面板、模块、光纤收发器等。并对湖北路8号办公大楼及附属楼配线节点线路进行梳理，补充粘贴线路标签；进行线路巡检，负责进行网络设备端线路每季度进行1次保养和检查。如清除灰尘、检查支架、检查线路面板上的标签、抽查未使用线路的连通性等；

8、服务方应配备用于该项目的专用车辆。

9、服务方指派的实施团队负责该项目，团队人员不得少于三人且均具备运维系统的相关专业知识及能力，能够熟悉并全面了解网络的架构组成及运行状态，具备网络设备及网络搭建、维护相关经验。

10、工作成果要求：提交运维过程中各类过程文档和总结报告，包括但不限于：《巡检报告》巡检完毕后报告设备及系统运行情况；《故障处理报告》每次故障处理/事件响应后提交；《现场保障记录》每次重要时刻现场保障完成后提交。

11、质量要求：满足国家、地方和行业现行的法律法规、规章制度、规范及招投标文件和合同的规定。

三、运维设备清单

| 序号 | 设备名称及品牌型号 | 数量 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 核心交换机 H3C S10510 | 2台 |
| 2 | 核心路由器 H3C SR88808-X | 4台 |
| 3 | 接入路由器 H3C RT-MSR5660 | 11台 |
| 4 | 接入路由器 H3CRT-MSR3600-28 | 55台 |
| 5 | 网管服务器 H3C FlexServer R390及服务器自带内嵌网管IMC | 1台 |
| 6 | 核心波分设备 中兴ZXMP M721 | 1套（4台） |

四、运维区域明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单位 | 办公地址 |
| 1 | 总队机关及附属楼 | 和平区湖北路8号 |
| 2 | 秩序支队占路施工管理大队 | 和平区湖北路10号增1号 |
| 3 | 事故支队 | 南开区王顶堤堤南道4号 |
| 4 | 车管所 | 河东区真理道与靖江路交口 |
| 5 | 津东分所 | 东丽区津塘公路三号桥北侧 |
| 6 | 津南分所 | 津南区津港公路与二八公路交口 |
| 7 | 津西分所 | 西青区津涞公路南河镇北 |
| 8 | 津北分所 | 北辰区北辰道11号 |
| 9 | 滨海分所 | 开发区第四大街56号 |
| 10 | 科设支队 | 河西区兴湾道与复兴河交口湖泊商业广场2号楼 |
| 11 | 直属支队 | 河东区津滨大道149号 |
| 12 | 高速支队营区 | 京津塘高速公路机场口 |
| 13 | 高速支队 | 西青区梨园头梨双路1号 |
| 14 | 京津塘大队 | 京津塘高速公路宜兴埠口 |
| 15 | 唐津大队 | 唐津高速公路清河收费站 |
| 16 | 京沪大队 | 汊沽港镇京沪高速汊沽港收费站旁 |
| 17 | 津蓟大队 | 京沈高速公路津围收费站院内 |
| 18 | 津静大队 | 津沧高速老静王收费站旁 |
| 19 | 京津大队 | 原武清区下朱庄街办事处 |
| 20 | 津汕大队 | 荣乌高速小孙庄收费站旁 |
| 21 | 海滨大队 | 海滨高速清纺城收费站旁 |
| 22 | 滨保大队 | 滨保高速芦台南收费站旁 |
| 23 | 塘承大队 | 唐承高速收费站旁 |
| 24 | 和平支队 | 和平区四川路8号 |
| 25 | 营口道警组 | 和平区营口道28号 |
| 26 | 贵州路大队 | 和平区康定路35号增一号 |
| 27 | 泰安道大队 | 和平区四川路6号 |
| 28 | 河东支队 | 河东区张贵庄路22号 |
| 29 | 六纬路大队 | 河东区十五经路丰盛园配套公建 |
| 30 | 中山门大队 | 河东区津塘公路一号桥 |
| 31 | 卫国道大队 | 河东区卫国道93号 |
| 32 | 万新村大队 | 河东区天山路邮局旁 |
| 33 | 天津站警组 | 河北区建国道6号 |
| 34 | 河西支队 | 河西区洞庭路35号增1号 |
| 35 | 下瓦房大队 | 河西区闽侯路2号 |
| 36 | 解放南路大队 | 河西区金星路澧水道交口 |
| 37 | 东风里大队 | 河西区平泉道卫星雅苑-112号 |
| 38 | 小海地大队 | 河西区淇水道640号 |
| 39 | 文化中心警组 | 河西区吴家窑大街20号 |
| 40 | 河北支队 | 河北区昆纬路96号 |
| 41 | 中山路大队 | 河北区泗阳道7号 |
| 42 | 王串场大队 | 河北区富强道7号 |
| 43 | 新开河大队 | 河北区南口路18号 |
| 44 | 河北安监 | 河北区泗阳道7号 |
| 45 | 南开支队 | 南开区雅安道13号 |
| 46 | 南马路大队 | 南开区城厢中路899号 |
| 47 | 白堤路大队 | 南开区雅安道13号 |
| 48 | 红旗路大队 | 南开区宜宾道1号 |
| 49 | 体育中心大队 | 南开区水上公园西路奥城52号 |
| 50 | 红桥支队 | 红桥区西马路18号 |
| 51 | 新红桥大队 | 红桥区桥北大街137号 |
| 52 | 西青道事故警组 | 红桥区复兴路建设里15号楼 |
| 53 | 丁字沽大队 | 红桥区竹山路16号 |
| 54 | 西青道大队 | 天津西站北广场3层 |
| 55 | 红桥支队安监大队 | 光荣道保康路13号 |
| 56 | 市行政许可中心 | 河东区卫国道顺驰桥旁 |
| 57 | 数据中心 | 北辰区万科花园路与普济河道交口西北70米机房内 |

五、项目交付物

提交运维过程中各类过程文档和总结报告，包括但不限于：

A、中标人需提供交警总队公安三级网运维的实际成果，包括本次招标要求的维护范围内设备的维修、巡检、接入线路维护等保障服务。

B、《巡检记录》-每半年进行巡检，巡检完毕后报告设备及系统运行情况；

C、《故障维修记录》每次故障处理/事件响应后提交；

D、现场保障记录：每次重要时刻现场保障后提交。

E、车辆出勤记录：运维过程当中使用项目专用车辆后提交；

F、网络设备管理服务情况：对网络设备配置数据备份、调整、维护后提交；

G、线路维护服务情况：完成节点线路梳理、接入线路（综合布线）故障修复、线路迁移后提交。

六、考核标准

A、要求服务响应时效在工作日期间，服务方2小时内或视采购人要求安排技术人员到现场；非工作日期间，服务方30分钟内响应并提出应急措施，4小时内或视采购人要求安排技术人员到现场。未达到此标准的每次扣除合同总额2000元；

B、在24小时内开展部件寻购或送修，未在24小时内修复的提供临时设备未达到此标准的每次扣除合同总额2000元。

C、如中标人在运维服务过程中，由于操作不当或维护不到位造成公安三级网中断产生严重后果等情况，扣除合同金额10000-50000元。

D、未按采购人要求提供合同内相应服务的每次扣除合同金额2000元。

第三包

一、项目背景

交警总队自建有指挥调度、高速勤务两套无线数字通信系统，系统内各基站分布于全天津市域各个行政区域内。上述系统基站及天馈设备多安装于户外，易受天气环境影响，运维工作量较大，且对运维实时性要求较高，实行运维单位无假日值守，接故障报修立即抢修处理的模式。运维单位需提供全年7×24小时响应受理，24小时电话技术支持，快速修复维护服务。

本项目属于软件和信息技术服务业。

二、运维清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一信道 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | | 品牌 | | | 型号 | | 单位 | | 数量 |
| 系统中心设备 | | | | | | | | | | |
| 1 | 系统中心服务控制器 | | 信虹 | | | APT-600 | | 台 | | 2 |
| 2 | 系统交换服务控制器 | | 信虹 | | | AET-600 | | 台 | | 2 |
| 3 | 公网接入网关 | | 信虹 | | | RLG-200 | | 台 | | 1 |
| 4 | 用户数据库服务器 | | 联想 | | | ThinkServer RD450 | | 台 | | 1 |
| 5 | 网络交换机 | | 友讯 | | | DES-1210-52 | | 台 | | 1 |
| 6 | 监控软件 | | 信虹 | | | XHTBD-IP | | 套 | | 1 |
| 7 | 监控计算机 | | 联想 | | | M4500-B560 | | 台 | | 1 |
| 8 | 短信网关 | | 信虹 | | | XHSMSGT-100 | | 台 | | 1 |
| 9 | 3G/4G链路控制器 | | 信虹 | | | RLG-100 | | 台 | | 40 |
| 10 | 调度服务器 | | 信虹 | | | XHMLDT-1000 | | 台 | | 1 |
| 11 | GPS/短信服务器 | | 信虹 | | | XHGPS-1000 | | 台 | | 1 |
| 12 | 录音服务器/Web及数据库服务器 | | 信虹 | | | XHRec-1000 | | 台 | | 1 |
| 13 | API统一接入服务器 | | 信虹 | | | XHGWAPI-1000 | | 台 | | 1 |
| 14 | PDT集群接入网关 | | 信虹 | | | XHGWM-2000 | | 台 | | 1 |
| 15 | 数字同播接入网关 | | 信虹 | | | XHDTB-1000 | | 台 | | 1 |
| 16 | KVM | | 三拓 | | | TL-1708 | | 台 | | 1 |
| 17 | 调度软件 | | 信虹 | | | XHMLDT-1000 | | 套 | | 1 |
| 18 | GPS网关软件 | | 信虹 | | | XHGPS-1000 | | 套 | | 1 |
| 19 | 系统数字录音及数据库软件 | | 信虹 | | | XHRec-1000 | | 套 | | 1 |
| 20 | API统一接入服务器 | | 信虹 | | | XHGWAPI-1000 | | 套 | | 1 |
| 21 | PDT集群接入网关软件 | | 信虹 | | | XHGWM-2000 | | 套 | | 1 |
| 22 | 数字同播接入网关软件 | | 信虹 | | | XHDTB-1000 | | 套 | | 1 |
| 23 | 5G链路控制器 | | 信虹 | | | RLG-200 | | 台 | | 1 |
|  | 基站部分（基站核心设备） | | | | | | | | | |
| 1 | 基站同播控制器 | | 信虹 | | | BCC-600 | | 台 | | 48 |
| 2 | 数字同播基站 | | 信虹 | | | XHPDT-1000 | | 台 | | 48 |
| 3 | 基站电源 | | 信虹 | | | PS110C | | 台 | | 47 |
| 4 | 遥测遥控模块 | | 信虹 | | | RCU-970 | | 个 | | 48 |
| 基站部分（基站外部设备） | | | | | | | | | | |
| 1 | 全向天线 | | 健博通 | | | TQJ-350C | | 付 | | 47 |
| 2 | 全向中增益天线 | | 健博通 | | |  | | 付 | | 1 |
| 3 | 低损耗皱纹同轴电缆 | | 中天 | | | HCAAY(Z)-50-12 (1/2") | | 根 | | 48 |
| 4 | 卫星授时天线 | | 天穹 | | | SA-200、AT5500 | | 付 | | 48 |
| 5 | 避雷器 | | 威焰 | | | ST-50N、WY-50N | | 个 | | 47 |
| 三信道 | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 设备名称 | | 品牌 | 型号 | | 单位 | | 数量 | |
| 系统中心设备 | | | | | | | | | | |
| 1 | | 系统中心服务控制器 | | 信虹 | APT-600 | | 台 | | 1 | |
| 2 | | 系统交换服务控制器 | | 信虹 | AET-600 | | 台 | | 1 | |
| 3 | | 网络交换机 | | 友讯 | DES-1210-52 | | 台 | | 1 | |
| 4 | | 监控软件 | | 信虹 | XHTBD-IP | | 套 | | 1 | |
| 5 | | 加解密网关 | | 信虹 | XHPW-1000 | | 台 | | 1 | |
| 6 | | GPS数据传输网关 | | 信虹 | XHGPS-1000 | | 台 | | 1 | |
| 7 | | 录音服务器 | | 信虹 | XHRec-1000 | | 台 | | 1 | |
| 8 | | Web服务器 | | 信虹 | XHWeb-1000 | | 台 | | 1 | |
| 9 | | PDT集群无线接入网关 | | 信虹 | XHWAG-PDT-I | | 台 | | 1 | |
| 10 | | KVM | | 三拓 | TL-1708 | | 台 | | 1 | |
|  | | 基站部分（基站核心设备） | | | | | | | | |
| 1 | | 基站同播控制器 | | 信虹 | BCC-600 | | 台 | | 37 | |
| 2 | | 数字同播基站 | | 信虹 | XHPDT-1000 | | 台 | | 37 | |
| 3 | | 基站电源 | | 信虹 | PS110C | | 台 | | 37 | |
| 4 | | 遥测遥控模块 | | 信虹 | RCU-970 | | 个 | | 37 | |
| 基站部分（基站外部设备） | | | | | | | | | | |
| 1 | | 全向天线 | | 健博通 | TQJ-350C | | 付 | | 37 | |
| 2 | | 低损耗皱纹同轴电缆 | | 中天 | HCAAY(Z)-50-12 (1/2") | | 根 | | 37 | |
| 3 | | 卫星授时天线 | | 天穹 | AT5500 | | 付 | | 37 | |
| 4 | | 避雷器 | | 威焰 | WY-50N | | 个 | | 37 | |

三、运维要求

1、天津市公安局交警总队无线通信系统核心通信设备运维项目技术要求

（1）本年度需对交警总队两套无线通信系统中心（包含环境设备）及各基站核心设备进行年度运维保障，运维单位需提供系统及外场运维实时响应；运维期满出具详细的维护报告；

（2）系统维护响应时间：提供7×24小时响应服务，响应时间不超过0.5小时，故障修复时间不超过8小时；

（3）维护包括系统中心及各个基站的故障维修，辅件、配件的维修、更换；

(4)提供定期巡检维护：维护期内进行一次针对维保设备运行状态的全面巡检和预防性维护，巡检过程中对指标不合格的中心和基站进行调试、更换或升级，对系统和设备在使用中出现的问题须负责技术改造；

(5)维护周期内视系统运行情况对中心控制软件提供补丁及升级服务；

(6)如数字中继设备、基站同播控制器不能在8小时内修复的，投标人应准备临时设备做应急使用，设备应满足使用需求。另外，投标人应准备包含以下设备的备品配件库：

A.双工器TX端连接线20根：电缆头规格N-J-3--N-J-3，SYV50-3同轴电缆，长度50cm；

B.双工器RX端连接线20根：电缆头规格N-J-3--BNC-3，SYV50-3同轴电缆，长度30cm；

C.锁频、CTCSS连接线20根：电缆头规格SMA-J-3--SMA-J-3，SYV50-3同轴电缆，长度50cm；

D.数字射频信号接收、发射连接线各20根：电缆头规格SMA-J-3--SMA-J-3，半柔RG405同轴电缆，长度30cm；

E.信道机外部连接线20根：接口规格DB25(二排针)--DB25（二排针），长度50cm；

F.控制器与信道机数据连线20根：接口规格DB15(三排针)—DB15(三排针)，长度40cm；

G.直流电源线20根。

(7)重要时刻保障服务：服务期内如网络调整、法定节假日、设备扩容、移机、机房调整、系统安全风险、突发事件等重大事件时，需视采购人要求提供现场技术保障服务；

(8)如遇基站搬迁调整，投标人应配合做好系统及设备调试工作。

2、天津市公安局交警总队无线通信系统基站外部设备保障运维项目技术要求

(1)在运维期内完成对85套天馈线设备、各基站供电保障设备、天馈防雷设备、GPS授时天线的巡检、运维，并对故障天馈及其他故障设备抢修更换。提供7×24小时响应服务，响应时间不超过0.5小时，故障修复时间不超过8小时；

(2)维护期内提供一次巡检服务，巡检服务内容包括：

a.天馈系统：驻波比VSWR≤1.3；反向功率≤2瓦；

b.每年对各基站外部设备进行上塔检测，检查天线有无倾斜、折断、天馈有无明显破损、接头是否皲裂，检查电缆头、天线及支臂固定情况：检查电缆头、天馈接口有无皲裂进水情况、防水胶泥有无损坏情况、固定螺丝紧固、天线角度调整；

c.UPS电源：可在市电与电池供电正常切换；随巡检进行断电切换检测，对失效设备出具报告；对UPS进行除尘清洁，对接头进行防氧化处理，对故障接头及设备进行修复。D.GPS天线：上塔检查外观是否完好，有无倾斜、检查电缆连接头状态，锁星数量在5颗以上；

E.天馈防雷设备：接地电阻<4Ω。

(3)中标单位负责运维过程中产生的天馈设备、电缆连接头、UPS电源及电池、GPS授时天线等损坏设备进行维修更换。

(4)投标人应准备包含以下设备的备品配件库：

在本运维期内，投标人需备齐三套天馈设备（含天线、1/2电缆、天线固定支撑及其它附属安装配件），用于我总队无线通信系统的故障天馈更换。

(5)维护期内投标人需响应因实战需要对基站位置调整所涉及的搬迁、安装、调试等相应工作，配合交警总队进行无线通信测试、基站选址、临时性外场设备检测和施工作业。

(7)投标人须承诺对维护过程中施工人员安全生产全权负责并出具免责协议书，上塔检测人员须持有中华人民共和国特种作业操作证（作业类别：高处作业）。

3、天津市公安局交警总队无线通信系统基站防雷设备检测项目技术要求

(1) 提供一次交警总队一、三信道无线通信系统全市域85套基站防雷设备性能及指标的检测服务并出具检测报告；

(2)提供备用设备：符合行业现行技术标准要求的5套防雷器，对损坏的防雷设备进行更换。

(3)投标人须承诺对维护过程中施工人员安全生产全权负责并出具免责协议书。

五、项目交付物

提交运维过程中各类过程文档和总结报告，包括但不限于：

A、中标人需提供无线通信系统保障运维的实际成果，包括本次招标要求的无线通信核心通信设备运维基站外部设备保障运维、基站防雷设备检测等。

B、《巡检记录》：一次性巡检，巡检完毕后报告设备及系统运行情况；

C、《故障维修记录》每次故障处理/事件响应后提交。；

D、备品备件清单：五套防雷器、三套天馈设备提供情况；数字中继、基站同播设备及其它临时设备准备、使用情况；

E、车辆出勤记录：运维过程当中使用项目专用车辆后提交；

F、现场保障记录：每次重要时刻现场保障后提交。

G、维护报告：项目完成后提交；

H、防雷检测报告：提供85套基站防雷检测设备的检测报告，完成后提交。

六、考核标准

A、提供7\*24小时响应服务，响应时间不超过0.5小时，故障修复时间不超过8小时，未达到此标准的每次扣除合同总额2000元；

B、如数字中继设备、基站同播控制器不能在8小时内修复的，投标人未按要求提供临时设备做应急使用的，每次扣除合同总额2000元；

C、如中标人在运维服务过程中，由于操作不当造成无线通信系统短暂中断情况，每次扣除合同金额5000元，如造成严重后果的，扣除合同金额10000-50000元。

D、未按采购人要求提供合同内相应服务的每次扣除合同金额2000元。

第三部分 投标须知

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和服务的采购。

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它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 “采购人”和“招标人”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“天津市政府采购中心”。

2.2 “投标人”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 “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 本文件未作须知明示，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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购服务的供应商。

4.2 符合《投标邀请函》中关于供应商资格要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于联合体投标

若《投标邀请函》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请函》规定的供应商资格条件（实质性要求）。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一合同项下投标，也不得组成新的联合体参加同一合同项下的投标。

（4）下载招标文件时，应以联合体协议中确定的主体方名义下载。

（5）联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

（6）由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

（7）联合体中任意一方为中小企业的，该方应提供《中小企业声明函》。

（8）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

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、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于中小微企业参与投标

中小微企业是指符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的供应商。中小微企业参与投标应提供《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。

4.6 关于分公司投标

分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.7 关于提供前期服务的供应商

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，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。

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“天津市政府采购网（http://tjgp.cz.tj.gov.cn）”和“天津市政府采购中心网（http://tjgpc.zwfwb.tj.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和天津市政府采购中心招投标系统“查看项目文件”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

8.1根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）、《天津市财政局关于转发<财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见>的通知》（津财采[2017]4号）的要求及委托代理协议的授权范围，针对采购文件的询问、质疑应当向采购人提出；针对采购过程、采购结果的询问、质疑应当向天津市政府采购中心提出。

8.2 询问

（1）询问可以采取电话、当面或书面等形式。

（2）采购人应当自收到供应商询问之日起3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.3 质疑

（1）提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

（2）供应商认为采购文件、采购过程和采购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七个工作日内，以书面原件形式针对同一采购程序环节一次性提出质疑，否则不予受理。

针对采购结果的质疑，供应商可通过天津市政府采购中心招投标系统“质疑”模块在线提出。

（3）质疑函应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，并按照统一格式提出（具体格式可参照天津市政府采购网（http://tjgp.cz.tj.gov.cn）“下载专区”中的“质疑函格式文本”）。质疑函应当明确阐述采购文件、采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源，以便于有关单位调查、答复和处理。

（4）供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或天津市政府采购中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报天津市财政局政府采购处依法处理。

8.4 对供应商询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，采购人应当自作出询问答复或质疑答复之日起1个工作日内书面告知天津市政府采购中心。天津市政府采购中心将在原招标公告发布媒体上发布更正公告，变更内容以天津市政府采购网发布的更正公告为准。

9. 其他

本《投标须知》的条款如与《投标邀请函》、《招标项目需求》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请函》、《招标项目需求》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）招标项目需求

（3）投标须知

（4）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 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。

10.3 加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

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、采购代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，采购人、采购代理机构将会通过“天津市政府采购网”、“天津市政府采购中心网”以更正公告形式发布。

11.2 更正公告一经在“天津市政府采购网”、“天津市政府采购中心网”发布，天津市政府采购中心招投标系统将自动发送通知至已获取招标文件供应商的“查看项目文件”，视同已书面通知所有招标文件的收受人。请参与项目的供应商及时关注更正公告，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。

11.3 更正公告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。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充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。

12. 答疑会和踏勘现场

12.1 采购人、采购代理机构召开答疑会的，所有投标人应按《投标邀请函》规定的时间、地点参加答疑会。投标人如不参加，其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。

12.2 采购人、采购代理机构组织踏勘现场的，所有投标人按《投标邀请函》规定的时间、地点参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其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。

12.3 采购人、采购代理机构在答疑会或踏勘现场中口头介绍的情况，除经“天津市政府采购网”、“天津市政府采购中心网”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 投标文件的编制

13. 要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制投标文件，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。

13.2 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，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

13.3 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，并无条件接受采购人、采购代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、采购代理机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

14. 投标语言及计量单位

14.1 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。

14.2 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。

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填写。因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，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，原则上按照整包确定中标供应商。

15.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.4 如投标多个包的，要求按包分别独立制作投标文件。

15.5 投标文件（包括封面和目录）的每一页，从封面开始按阿拉伯数字1、2、3…顺序编制页码。

16. 投标报价

16.1 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。

16.2 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。

16.3 除《招标项目需求》中说明并允许外，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。

17. 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》中规定的供应商资格要求（实质性要求）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）涉及本须知中“4. 合格的投标人”相关要求的，按其要求执行。

18. 技术响应文件

18.1 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。

18.2 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。

19. 投标保证金

19.1 按照《招标项目要求》要求执行。

19.2 符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购法实施条例》相关规定。

20. 投标有效期

20.1 投标有效期为提交投标文件的截止之日起60天。投标书中规定的有效期短于招标文件规定的，其投标将被拒绝。

20.2 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。

21. 投标文件的签署及规定

21.1 投标文件应按《招标项目要求》和《投标文件格式》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。

21.2 投标人按照《投标邀请函》的要求提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。

21.3 若有修改须于规定时间内重新提交电子投标文件。投标文件因模糊不清或表达不清所引起的后果由投标人自负。

D 投标文件的网上应答和提交

22. 投标人须按《投标邀请函》规定提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。具体方式：使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。如有需要，投标人可于工作时间且在招标文件规定的截止时间前到天津市河东区红星路79号天津市政府采购中心窗口完成上述操作。

23. 制作和上传电子投标文件要求

23.1 投标人须下载天津市政府采购中心网-下载中心-《天津公共资源电子签章客户端安装包及使用说明》。

23.2 投标人须按照招标文件的规定制作电子投标文件，对所需提供的一切纸质材料进行扫描后加入电子投标文件，按照《天津公共资源电子签章客户端安装包及使用说明》规定的要求制作加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准），并于投标截止时间前上传至天津市政府采购中心招投标系统。

特别提醒：

（1）由于投标人网络接入速率不可控等网络传输风险，建议投标人在网上应答上传加盖电子签章的电子投标文件后，对上传文件进行下载，核对文件完整性，如是否缺页少页、图片是否显示完整、签章是否有效等，并按照《天津公共资源电子签章客户端安装包及使用说明》要求的文件检查方法进行检查，确保投标文件上传准确、有效。

（2）投标人应当按照天津公共资源电子签章客户端使用说明的要求使用电子签章客户端软件。不按本使用说明使用电子签章客户端软件，或使用word等其它软件进行签章工作，将会造成天津公共资源电子签章客户端无法读取签章信息，并导致投标无效。

23.3 投标人须保证电子投标文件清晰，便于识别，如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人自行承担相应责任。

24. 投标人须承诺接受电子投标的方式，并自行承担由此带来的废标、无效投标的风险。

25. 未按招标文件的规定提交网上应答和上传加盖投标人电子签章的电子投标文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）的投标将被拒绝。

E 开标和评标

26. 开标解密和资格审查

26.1 投标人须于《投标邀请函》中规定的时间内使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”完成开标解密。

26.2 由于投标人原因，没有在规定时间内进行网上开标解密，视为无效投标。

26.3 开标解密后，对开标结果进行网上公示，投标人报价为空、为零的将被视为无效投标。

26.4 开标解密后，投标代表人应保持电话畅通并具备相应的网络环境，随时准备接受评委的网上询标。

26.5 投标人须于规定时间内通过天津市政府采购中心招投标系统“询标解答”对评委的网上询标予以解答。如投标代表人被要求到评审现场答疑时，须携带身份证等有效证件原件，以备查验。

26.6 投标截止时间后，投标人不足3家的，不得开标。

26.7 开标解密后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。

27. 评标委员会

27.1 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。

27.2 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、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。

27.3 出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家，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、违规行为时，评标委员会有权宣布废标。

27.4 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。

28. 对投标文件的审查和响应性的确定

28.1 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、要求的保证金是否已提供、文件签署是否正确、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。

28.2 投标截止时间后，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。

28.3 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而使其投标成为响应性的投标。如出现下列情况之一的，其投标将被拒绝或中标无效：

（1）投标文件未按招标文件的要求加盖电子签章的；

（2）投标有效期短于招标文件要求的；

（3）投标文件中提供虚假材料的；

（4）不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或经评标委员会认定未实质性响应招标文件要求的或投标内容不符合相关强制性规定的；

（5）未按时进行网上解密或电子投标文件损坏、无效的；

（6）投标报价超出采购预算或最高限价；

（7）存在串通情形的；

（8）单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下投标的，相关投标均无效；

（9）其他法定投标无效的情形。

28.4 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。

28.5 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. 投标文件的澄清

29.1 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。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标代表人就相关问题进行澄清。

29.2 投标人澄清、说明、答复或者补充的电子文件，加盖电子签章后上传至天津市政府采购中心招投标系统。

29.3 投标人的澄清、说明、答复或者补充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。

29.4 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。

30. 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。

31. 评标原则和评标方法

31.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照客观、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，应当停止评标工作，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，应当修改招标文件，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，应当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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

31.2 评标方法

（1）采用“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《招标项目需求》。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，该平均分为供应商的得分。

（2）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。

（3）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。

（4）中标候选供应商产生办法：按得分由高到低顺序确定中标候选供应商；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选供应商；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供应商，采购人或评标委员会经采购人授权后按中标候选供应商顺序确定中标供应商。

（5）根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）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方式的，按相应采购方式程序执行。

32. 其他注意事项

32.1 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。

32.2 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透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

32. 3 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

33. 中标供应商的产生

33.1 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

33.2 采购人也可以按照《政府采购法》及其实施条例等法律法规的规定和招标文件的要求确认中标供应商。

34. 中标通知

34.1 中标公告发布同时，采购代理机构将通过天津市政府采购中心招投标系统以电子形式向中标供应商发出《中标通知书》（请使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“查看项目文件”中获取）。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

35. 投标人可使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“项目资审情况”中获取未通过资格审查的原因或从“供应商系统”的“查看排序和得分”中获取未中标人本人的评审得分与排序。

36. 签订合同

36.1 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。合同文本请使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“合同”中获取。

36.2 招标文件、中标供应商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. 履约保证金

37.1 若《招标项目要求》规定须提交履约保证金的，中标供应商须按照规定要求提交履约保证金。

37.2 中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

38. 中标供应商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候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

39. 合同分包

39.1 未经采购人同意，中标供应商不得分包合同。

39.2 政府采购合同分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

第四部分 合同条款

**合同一般条款**

需方：

供方：

供、需双方根据 项目（项目编号：TGPC-201 - ）的政府采购结果和招标文件的要求，并经双方协商一致，达成 合同：

* 本合同为中小企业预留合同
* 本合同非中小企业预留合同

鉴于政府采购使用的合同文本的特殊性，本合同一般条款仅作为确立法律关系框架作用，具体合同的权利义务等内容以双方签订的专业合同为准，该合同作为本政府采购合同附件，与本合同具有同等法律效力，如附件合同没有而合同一般条款有的且涉及政府采购性质的内容，以合同一般条款内容为准。

一、采购内容： （详见附件）

合同总价款：人民币 元

大写：人民币 元整

二、质量要求及对质量负责条件和期限：见附件。

三、供方所提供的服务必须具有合法手续及相关文件。如涉及知识产权则必须是自己拥有或合法使用的。

四、交货时间、地点、方式：见附件。

五、供方应随货物向需方交付服务的相关的资料。如果所提交文件是外文的，供方有义务为需方提供中文或译成中文文件。

六、验收工作由需方负责对合同进行验收。

七、货款支付方式：见附件。

供方开户银行（汉字全称）： ，

行号（数字代码）： ，

帐 号： 。

八、合同约定的交货期（竣工期）或验收期届满，需方由于不具备现场条件导致供方无法验收，合同顺延，延期30日以上，需方应按约定付款，如在实际验收过程中出现质量问题，另行商定；需方无故推迟验收或拒不验收的，则视同“验收合格”并向供方付款，但合同中与验收有关的其他条款以合同实际履行后的验收为准。需方具备现场条件，供方应积极做好安装和验收工作。

九、有关涉及本合同供方向天津市政府采购中心所提交的投标文件及有关澄清资料和服务承诺均视为本合同不可分割的部分，对供方具有约束力。

十、本合同一式 份，需方留存 份，供方留存 份，均具同等效力，签字盖章后生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 供方（公章）： | 需方（公章）： |
| 地址： | 地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |

时间：20 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。

合同特殊条款由中标单位和货物（或工程、服务）需求方及代理方根据货物项目的具体情况协商拟订。

第五部分 投标文件格式

**投标文件封面格式**



投 标 文 件

**（加盖电子签章）**

**项目编号：**

**项目名称：**

**所投包号：**

**投标单位名称：**

**投标代表人姓名：**

**投标日期： 年 月 日**

**投标文件总目录**

**（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：天津市政府采购中心

根据贵方为天津市 项目（项目编号： ）的投标邀请，签字代表 （姓名/职务）经正式授权并代表我公司 （投标单位名称、地址）提交网上应答及上传加盖电子签章的投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提供和交付的服务投标总价为：

第一包，￥ 元（人民币），大写 。

第二包，￥ 元（人民币），大写 。

……

2. 我公司将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我公司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。我们认为全部招标文件（包括更正公告以及全部参考资料和所有附件）公平公正，无倾向性和排他性，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 我公司的投标有效期为开标之日起60天。

5. 我公司同意按照招标方要求提供的与投标有关的一切数据或资料，并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

6. 我公司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，并承担相关责任。

7. 我公司已熟知贵中心关于本项目电子招投标的要求和规定，我公司完全响应本次招投标通过网上应答进行的方式，我方承诺投标数据以应答截止时间贵中心网络服务器数据库的记录为准，一切因网络通信或我方操作失误造成的应答数据错误或缺失均与贵中心无关，我方愿承担因此出现的任何风险和责任。

8. 我公司承诺完全符合《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等法律法规规定，并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证。在整个招标过程中，我公司若有违规行为，我公司完全接受贵中心依照相关法律法规和招标文件的规定给予处罚。

9. 我公司承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

10. 我公司若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

11. 如违反上述承诺，我公司投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“天津市政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

12. 我公司开票信息如下，**此信息与我公司在税务局注册的信息一致**：

纳税人识别号：

地址、电话：

开户行及账号：

开具发票类型：□增值税专用发票 □增值税普通发票

13. 我公司选择招标代理服务费发票领取方式（请自行选择以下任一方式并在相应□里划“√”）：

**□上门自取**

**□到付邮寄**

邮寄地址、邮编：

邮寄联系人、手机号码：

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件2**

**开标一览表**

项目名称：

项目编号：

包号：

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 服务名称 | 数量 | 投标总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件3**

**开标分项一览表**

项目名称：

项目编号：

包 号：

单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **服务名称** | **总价** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  | 1项 |  |
| 其中 | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |

注：1. 本表第一行填写本项目投标总价，须与附件2中投标总价保持一致。

2. 下面应填写分项价格及分项名称（分项名称可根据实际情况增减、修改），分项价格汇总应等于总价。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件4**

**商务要求点对点应答表**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标应答 | 偏离说明 | 备注 |
| （一）报价要求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| （二）服务要求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| （三）时间、地点要求 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| （四）付款方式 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| （五）投标保证金和履约保证金 | | | | |
|  |  |  |  |  |

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。

4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件5**

**技术要求点对点应答表**

项目名称：

项目编号：

包号：

| 序号 | 招标要求 | 投标应答 | 偏离说明 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （一）投标人须承诺所提供的服务、人员及设备符合相关国家强制性规定。投标人须承诺在项目实施过程中，遵守《中华人民共和国特种设备安全法》、《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规，若涉及特种作业或特种设备的操作，投标人提供的特种作业操作人员具备特种作业操作证；投入的特种设备的操作人员具备特种设备作业人员证。若非持证操作，采购人有权要求更换操作人员。 |  |  |  |
| 2. 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“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。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件6**

**主要相关项目业绩一览表**

项目名称：

项目编号：

包号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户单位名称 | 项目内容 | 实施地点 | 用户联系人及联系方式 | 项目起止时间 | 合同金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：若招标文件第二部分评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人名称：

日期： 年 月 日

**附件7-1**

**专业人员组成及任务分配**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **职位** | **学历** | **任务** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：列出所有参加本项目专业人员名单及在本项目中所承担职位和工作。**

**附件7-2**

**专业人员简历格式**

本项目岗位：

人员姓名：

学历、专业：

所获证书：

出生日期：

在此公司工作年限：

**关键资格条件：**

***（概述此人员与本任务最相关的经验，描述其在以前的有关任务中承担的责任，给出日期和地点。）***

**教育：**

*（概述此人员的大学和其他专业化教育和培训情况，给出学校的名称、入学日期、所获学位。）*

**所获证书：**

*（提供此人与本项目相关的证书扫描件）*

**工作简历：**

（从现任职位开始，倒叙列出自毕业后所任所有职务、日期、受雇单位名称、职位头衔、任务地点。近十年的经验应给出从事活动的类型和适当的用户信息。）

**注：关键岗位人员均需填写此表。**

**附件8**

**投标代表人授权书**

致：天津市政府采购中心

我单位授权委托本月/上月（本月尚未缴纳社保的，则填写上月）由我单位缴纳社会保险的在职职工\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（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中心组织的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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、投标文件澄清、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。

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 投标代表人身份证正面 | 投标代表人身份证背面 |

**附件9-1**

**中小企业声明函（服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加 **（请填写项目名称）**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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （**请填写标的名称**），属于 软件和信息技术服务业 **（请填写本项目采购文件中明确的所属行业）**行业；承接企业为 （**请填写承接该标的企业名称**），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （**请根据中小企业划分标准填写中型企业/小型企业/微型企业**）；

2. （**请填写标的名称**），属于 **（请填写本项目采购文件中明确的所属行业）**行业；承接企业为 （**请填写承接该标的企业名称**），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （**请根据中小企业划分标准填写中型企业/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型企业的情形，也不存在与大型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。

投标人名称：

日期：

**注：**

**1.标的名称须按照采购文件中明确的标的名称进行填写；所属行业须按照采购文件中明确的所属行业进行填写，否则不享受中小企业扶持政策。**

**2.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。除新成立企业外，上表填写不全的，不享受中小企业扶持政策。**

**3.中标（成交）供应商享受中小企业扶持政策的，将随中标（成交）结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。**

**附件9-2**

**若不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函**

**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，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。

投标人名称：

日 期：

注：

**中标供应商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。**

**若不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函。**

**附件10**

**政府采购政策情况表**

项目名称：

项目编号：

包号：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节能产品（非强制节能产品） | 产品名称 | 品牌型号 | | 制造商 | 节能认证证书编号 | 金额 |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 节能产品（不包括强制节能产品）金额合计 | | | | |  |
| 比重（节能产品金额/投标所投包总价） | | | | | % |
| 节能产品证明材料见投标文件第 至 页。 | | | | | |
| 环境标志产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | | 环境标志认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| 环境标志产品金额合计 | | | | |  |
| 比重（环境标志产品金额/所投包投标总价） | | | | | % |
| 环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。 | | | | | |

填报要求：

1. 请投标人正确填写本表，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。

2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、生态环境部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

投标人名称：

日期：

**附件11：招标文件第一部分供应商资格要求的证件**

**附件12**

**书面声明**

参加政府采购活动前3年我单位在经营活动中没有重大违法记录。

我单位具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度，依法缴纳税收和社会保障资金。

投标人名称：

日期：

**证明材料**

我单位具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人名称：

日期：

**附件13：招标文件评分因素及评标标准中要求的证明材料扫描件、方案等**

**附件14：投标人认为需要提供的其他资料**