



广西腾锦工程项目管理有限公司

铁山港区粟山不停车检测点项目

# 招标文件

(电子招投标)

项目编号: BHZC2026-G1-120010-GXTJ

采购人: 北海市铁山港区公路发展服务中心

采购代理机构: 广西腾锦工程项目管理有限公司

二〇二六年三月



# 目 录

第一部分	招标公告	2
第二部分	投标人须知	5
第三部分	采购需求	26
	附件：配套设施明细表	49
第四部分	评标办法	51
第五部分	拟签订的合同文本	62
第六部分	应提交的有关格式范例	79

## 第一部分 招标公告

### 广西腾锦工程项目管理有限公司关于铁山港区粟山不停车检测点项目（项目编号：BHZC2026-G1-120010-GXTJ）公开招标公告（远程异地评标）

#### 项目概况

铁山港区粟山不停车检测点项目招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台线上获取招标文件，并于 2026 年 04 月 23 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：BHZC2026-G1-120010-GXTJ

项目名称：铁山港区粟山不停车检测点项目

预算总金额（元）：2882189.00

采购需求：本项目建设规模为铁山港区 1 个不停车检测点和交通行政综合执法平台建设。不停车检测点北海市铁山港区兴港镇粟山村委营盘至闸口二级公路 C 段 CK15+792M 路段双向 2 车道不停车检测点。路面宽度 11 米，道路宽度 7.5 米，车道宽 2×3.75 米，动态称重最高检测速度达到 100km/h。

标项名称：铁山港区粟山不停车检测点项目

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本项目建设规模为铁山港区 1 个不停车检测点和交通行政综合执法平台建设。不停车检测点北海市铁山港区兴港镇粟山村委营盘至闸口二级公路 C 段 CK15+792M 路段双向 2 车道不停车检测点。路面宽度 11 米，道路宽度 7.5 米，车道宽 2×3.75 米，动态称重最高检测速度达到 100km/h。

最高限价（元）：2882189.00

合同履行期限：签订合同之日起 45 日内完成安装调试并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

#### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：分标 1：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

#### 三、获取招标文件

时间：2026 年 03 月 27 日至 2026 年 04 月 03 日，每天上午 08:00 至 12:00 ，下午 15:00

至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：供应商登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026 年 04 月 23 日 09 点 30 分（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标时间：2026 年 04 月 23 日 09 点 30 分

开标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1. 本项目不收取投标保证金。 2. 本项目需要落实的政府采购政策：（1）落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：对国家公布的节能产品政府采购品目清单中属于强制采购的产品，予以强制采购。属于非强制采购的产品，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购。（2）鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的属于环境标志产品政府采购品目清单中产品。 3. 网上公告媒体查询：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（广西·北海）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bhggzy/>）。 4. 各供应商通过新平台（广西政府采购云平台）参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端（广西政府采购云平台客户端），新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区。原在政采云平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。 5. 本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“广西壮族自治区政府采购网站-相关下载- CA 证书办理操作指南”进行查阅。具体操作流程详见招标文件。 6. 本项目为异地远程评标项目。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：北海市铁山港区公路发展服务中心

地址：广西北海市铁山港区南康镇朝阳大道北 38 号

项目联系人：麦工

项目联系方式：0779-8602382

2. 采购代理机构信息

名称：广西腾锦工程项目管理有限公司

地址：北海市四川路 62 号北海文邦国际大厦 1216 号

项目联系人（询问）：陈工

项目联系方式（询问）：0779-3833815

北海市铁山港区公路发展服务中心

广西腾锦工程项目管理有限公司

2026 年 03 月 27 日

## 第二部分 投标人须知

### 前附表

序号	事项	本项目的特别规定
1	项目属性与核心产品	货物类，核心产品为：称重传感器。
2	采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业	标的：铁山港区粟山不停车检测点项目部分属于工业行业； 标的：交通行政综合执法平台建设部分属于软件和信息技术服务业行业； 标的：配套设施部分属于建筑业行业。 供应商须对应所投产品明确标的行业划分。 本项目不面向中小企业采购，不预留份额。
3	是否允许采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不允许采购进口产品。 <input type="checkbox"/> 可以就____采购进口产品。
4	分包	<input type="checkbox"/> A 同意将非主体、非关键性的_____工作分包。 <input checked="" type="checkbox"/> B 不同意分包。 注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。
5	开标前答疑会或现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> A 不组织。 <input type="checkbox"/> B 组织，时间：____，地点：____，联系人：____，联系方式：____。
6	样品提供	<input checked="" type="checkbox"/> A 不要求提供。 <input type="checkbox"/> B 要求提供， (1) 样品：____；

	<p>(2) 样品制作的标准和要求：_____；</p> <p>(3) 样品的评审方法以及评审标准：详见<u>评标办法</u>；</p> <p>(4) 是否需要随样品提交检测报告：<input type="checkbox"/>否；<input type="checkbox"/>是，检测机构的要求：_____；检测内容：_____。</p> <p>(5) 提供样品的时间：_____；地点：_____；联系人：____，联系电话：_____。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。</p> <p>(6) 采购活动结束后，对于未中标供应商提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标供应商在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标供应商提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>(7) 制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。</p>
7	<p><b>方案讲解演示</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>A 不组织。</p> <p><input type="checkbox"/>B 组织。</p> <p>(1) 在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过 <u>20（编制时可根据项目情况进行调整）</u> 分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过 <u>3（编制时可根据项目情况进行调整）</u> 人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。</p> <p>(2) 方案讲解演示可选择以下其中一种方式：</p> <p>方式一：广西政府采购云平台在线讲解演示。广西政府采购云平台在线讲解需投标人根据广西政府采购云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。</p> <p>方式二：评审现场讲解演示。现场讲解地点为_____，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。</p>

		注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照相关规定执行。
8	投标人应当提供的资格、资信证明文件	<p>(1) 资格证明文件：见招标文件第二部分 11.1。 投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。</p> <p>(2) 资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。</p>
9	节能产品、环境标志产品	采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。
10	报价要求	<p>有关本项目实施所需的所有费用（包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、设备接口费等一切税金和费用等）均计入报价。投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在广西政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。</p> <p>投标报价出现下列情形的，投标无效：</p> <p>投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；</p> <p>投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；</p> <p>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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；</p> <p>投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。</p>

11	中小企业信用融资	<p>为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，北海市财政局与北海市工业和信息化局共同出台了《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，供应商若有融资意向，详见《关于贯彻落实政府采购领域促进中小企业发展措施的通知》，或登录北海市政府采购中心网站自助查询。</p> <p>供应商中标后也可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。</p> <p>注：本项目不面向中小企业采购，本条款仅为融资服务告知，不构成对中小企业的采购预留或强制要求。</p>
12	备份投标文件送达地点和签收人员	<p><input checked="" type="checkbox"/>A 不接受。</p> <p><input type="checkbox"/>B 接受：备份投标文件送达地点：_____；备份投标文件签收人员联系电话：_____。采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。</p>
13	特别说明	本项目不接受联合体投标
14	解释权	本招标文件解释权属采购人及代理机构。

## 一、总则

### 1. 适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “法定代表人（负责人）”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

本文件所涉及的法定代表人（负责人）或其委托代理人签名的内容，可以是供应商的法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名；如果供应商没有法定代表人（负责人）或其委托代理人的电子签名，供应商也可以线下签名或盖姓名章后扫描上传。电子投标文件加盖公章部分均采用CA签章。

2.6 “电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。

2.7 “▲”系指实质性要求条款，“☑”系指适用本项目的要求，“□”系指不适用本项目的要求。

### 3. 采购项目需要落实的政府采购政策

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

### 3.3 支持中小企业发展

本项目不面向中小企业采购，不预留中小企业份额。

在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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。

本项目不面向中小企业、不预留份额，对小型、微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业的投标报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.3 对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家

或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5 符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6 可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7 中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### 3.4 支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

### 3.5 平等对待内外资企业

政府采购依法对内外资企业在中国境内生产的产品（包括提供的服务）平等对待，不论其供应商是内资还是外资企业，均应依法保障其平等参与政府采购活动的权利。不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别、产品品牌以及其他不合理的条件对供应商予以限定。平等对待内外资企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

### 3.6 平等对待符合条件的破产重整企业

平等对待符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

## 4. 询问、质疑、投诉

#### 4.1 在线询问、质疑、投诉

根据《北海市财政局 北海市人民政府采购中心关于启用政府采购在线询问、质疑、投诉功能的通知》（北财采〔2022〕23号）文件要求，鼓励供应商在线提起询问、质疑、投诉，路径为：供应商可通过北海“广西政府采购云”平台进入“项目采购-询问质疑投诉”栏目在线提起询问、质疑，对质疑答复不满意或者未收到答复的可以向监督部门在线提起投诉。内外资企业在政府采购活动中，凡认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自身权益受到损害的，均可依照相关规定提起质疑和投诉。

询问联系部门：广西腾锦工程项目管理有限公司；联系电话：0779-3833815；联系人：陈工；地址：北海市四川路62号北海文邦国际大厦1216号。

质疑联系部门：广西腾锦工程项目管理有限公司；联系电话：0779-3833815；联系人：陈工；地址：北海市四川路62号北海文邦国际大厦1216号。

投诉联系部门：北海市铁山港区财政局；联系电话：0779-8610552；联系人：马宁；地址：北海市铁山港区人民政府行政中心大院内。

#### 4.2 供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

#### 4.3 供应商质疑

4.3.1 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。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1 对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2 对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

4.3.2.3 对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 4.3.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 4.3.3.2 质疑项目的名称、编号；
- 4.3.3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4.3.3.4 事实依据；
- 4.3.3.5 必要的法律依据；
- 4.3.3.6 提出质疑的日期。

供应商以书面形式提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件 2。

4.3.4 对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购代理机构应当质疑回复后 5 个工作日内，在广西政府采购网公开质疑答复，答复内容应当完整。

4.3.6 根据采购人与采购代理机构签订的采购委托协议，质疑答复责任主体如下：

**质疑答复责任主体一览表**

质疑内容		质疑答复责任主体
对采购文件提出质疑	对采购文件中特定资格条件、采购需求、评审办法、评审标准提出的质疑	采购人
	对采购文件中其他内容提出的质疑	采购代理机构
对采购过程提出质疑	有关现场考察或开启投标文件前答疑会事项提出的质疑	采购人
	对采购过程中其它事项提出的质疑	采购代理机构
对采购结果提出质疑	对采购结果提出的质疑	采购代理机构

注：采购人或代理机构应当协助质疑答复责任主体及时答复供应商的书面质疑。

4.3.7 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4 供应商投诉

4.4.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

## 二、招标文件的构成、澄清、修改

### 5. 招标文件的构成

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1 招标公告；

5.1.2 投标人须知；

5.1.3 采购需求；

5.1.4 评标办法；

5.1.5 拟签订的合同文本；

5.1.6 应提交的有关格式范例。

5.2 与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

### 6. 招标文件的澄清、修改

6.1 已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

## 三、投标

### 7. 招标文件的获取

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

### 8. 开标前答疑会或现场考察

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分

投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

## 9. 投标保证金

9.1 采购人在采购文件中要求提交投标保证金的，投标保证金的数额不得超过采购项目预算金额的 1%，鼓励对诚信记录良好的供应商免收或者减少收取投标保证金，对于需要收取保证金的政府采购项目，政府采购信用白名单供应商可以免于缴纳保证金，降低信用白名单供应商参与政府采购活动成本。投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

投标保证金收取银行账户

开户名称： /

开户银行： /

银行账号： /

9.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标供应商的投标保证金或者转为中标供应商的履约保证金。

采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.3 保证金不予退还情形：（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；（2）采购文件规定的其他情形。

## 10. 投标文件的语言

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

## 11. 投标文件的组成

### 11.1 资格文件：

▲（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函（格式后附，必须提供）；

▲（2）投标人直接控股股东及出资信息表（格式后附，必须提供）

▲（3）投标人直接管理关系信息表（格式后附，必须提供）。

## 11.2 商务技术文件：

▲（1）投标函（格式后附，必须提供）；

▲（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明（格式后附，必须提供）；

（3）评标标准相应的商务技术资料；

▲（4）投标标的清单（格式后附，必须提供）；

▲（5）商务条款偏离表（格式后附，必须提供）；

▲（6）技术需求偏离表（格式后附，必须提供）；

▲（7）政府采购供应商廉洁自律承诺书(格式后附，必须提供)；

▲（8）承诺函(格式后附，必须提供)；

（9）技术解决方案。可以是针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议。

▲（10）组织实施方案。可以是本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。（格式自拟，必须提供）

▲（11）售后服务方案。可以是项目验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案，包括本地售后服务机构及人员情况等。供应商应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、供应商可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。（格式自拟，必须提供）

（12）采购需求中要求必须提供的材料等（如有）；

（13）分包意向协议(如有)；

（14）认为需要的其他商务、技术文件或说明（如有）。

## 11.3 报价文件：

（1）开标一览表（报价表）(格式后附，必须提供)；

（2）中小企业声明函(如有)。

投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；

投标人提供虚假材料投标的，投标无效。

## 12. 投标文件的编制

12.1 投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2 投标人进行电子投标应安装客户端软件—“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“广西政府采购网 (<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>) —办事服务—下载专区”进行查阅。

### 13. 投标文件的签署、盖章

13.1 投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。**

13.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名、CA 签章以及招标文件明确允许的其他方式。

### 14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2 电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3 采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

### 15. 备份投标文件

15.1 投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提

交或者以邮政快递方式递交备份投标文件 1 份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2 备份投标文件须在“广西政府采购云平台投标客户端”制作生成，并储存在 DVD 光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3 直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4 以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5 投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

## 16. 投标文件的无效处理

有招标文件第四部分 4.2 规定的情形之一的，投标无效。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 60 天。**▲投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

# 四、开标、资格审查与信用信息查询

## 18. 开标

18.1 采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标

人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2 开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3 投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

## 19. 资格审查

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2 投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4 合格投标人不足3家的，不再评标。

## 20. 信用信息查询

20.1 信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3 信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4 联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

# 五、评标

## 21. 评标

21.1 本招标采购项目的评标委员会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。采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：（一）采购预算金额在1000万元以

上；（二）技术复杂；（三）社会影响较大。

21.2 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。详见招标文件第四部分评标办法。

## 六、定标

### 22. 确定中标供应商

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标供应商。中标通知书和中标结果公告应当在规定时间内同时发出。

### 23. 中标通知与中标结果公告

23.1 自中标供应商确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标供应商发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2 中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、评审专家抽取规则、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单。项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时应当同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商和未中标供应商的评审报价及排名；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时应当同时公告中标供应商和未中标供应商的评审总得分及排名。鼓励发布中标结果公告时加大评审过程公开力度，但发布内容不得涉及国家秘密和商业秘密。

23.3 公告期限为1个工作日。

## 七、合同授予

24. 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

## 25. 合同的签订

25.1 采购人与中标供应商应当自中标通知书发出之日起 25 日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购电子合同，具备条件的项目应缩短合同签订时间至 8 个工作日内。采购人因不可抗力原因延迟签订电子合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短电子合同签订期限。

25.2 中标供应商按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4 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。

25.5 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

### 25.6 政采贷

政府采购合同信用融资（以下简称“政采贷”），是指金融机构以政府采购中小微企业信用审查和政府采购信誉为基础，按优于一般企业的贷款程序和利率，依托政府采购合同或信用评估，直接向申请贷款的中小微企业发放无财产抵押贷款，或由北海市小微企业融资担保有限公司提供贷款担保的一种融资模式。办理的基本流程如下：

（一）融资申请。有融资需求的供应商取得《中标通知书》后，在签订采购合同前，向贷款金融机构递交融资申请表。中标供应商可以根据贷款需求等实际情况选择是否需要北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信，如需要提供担保增信则同时向北海市小微企业融资担保有限公司递交融资申请表。

（二）资料审查。贷款金融机构查看有融资需求供应商有关资料，进行贷前独立评审，决定是否提供融资或融资担保。双方达成融资意向后，确定融资方案和回款账户，供应商与采购单位签订《政府采购合同》，并将金融机构监管账户设定为合同收款账户。其中，需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，还需北海市小微企业融资担保有限公司进行保前独立评审。

（三）签订贷款协议。无需北海市小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，与供应商签订贷款协议。需要北海市

小微企业融资担保有限公司提供担保增信的，由其与贷款金融机构查看采购合同信息，确认账户无误后，贷款金融机构与供应商签订贷款协议、北海市小微企业融资担保有限公司与供应商签订委托担保合同。

（四）贷款发放。贷款金融机构根据贷款协议向供应商发放贷款。

（五）按期还款。供应商获得贷款后应自觉履行政府采购合同，合同履行完毕后，采购单位根据合同约定时间和账户信息，严格按照财政资金管理的有关规定，及时将资金支付到采购合同收款账户。

（六）业务终止。贷款偿清后，贷款金融机构或北海市小微企业融资担保有限公司及时办理应收账款质押注销登记，业务终止。

注：相关合作银行的具体操作流程详见北海市政府采购中心首页“政采贷”板块。

对于列入《政府采购信用白名单》的供应商，在获取“政采贷”流水贷产品时给予更高的授信额度，在申请“政采贷”合同贷产品时，可享受较低的贷款利率，同时信用白名单供应商获得信贷时长进一步缩短。

供应商中标后可在“广西政府采购云”平台申请政采贷：操作路径：登录广西政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请。详见如下：

1. 有贷款需求的供应商可以访问“广西政府采购云平台-金融服务-融资服务”栏目办理有关业务（链接：<https://jinrong.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/finance/loan/gx>）

## 2. 合作银行咨询办理

银行名称	联系电话	最高授信金额	最长授信期限	最低利率	流程简介
建设银行	13077729988	最高3千万	1年	4%	开设账号，线下提供申请材料，进入贷款审批流程，贷款审批通过后可自主用款，银行官方网银可自主还款。
中国银行	0779-3997084	最高1千万	3年	1.93%	在银行开户，线上申请，上传所需材料，等待审批，审批通过后可直接在手机银行提款。
兴业银行	0779-3158330	最高1千万 (单笔提款金	1年	3.70%	全流程线上，初次申请开立账户，提供营业执照、采购合同、

		额达合同金额 70%)			信用材料等，申请复审，签订合同，提交单笔贷款使用需求，贷款到账后受托使用。
工商银行	0779-30 50645	最高1千万且 不超过合同金 额70%	货物类 1年 服务类 3年 工程类 5年	3.45%	为中征系统白名单企业，提供相关要求材料，内部审批后放款自主借还。
国民村镇 银行	0779-26 68801	最高500万	5年	2.80%	银行开户，线下申请并提供材料，信用良好企业最快1天获批即可提款
桂林银行	1857799 3959	最高1千万	1年	3.45%	线下申请，材料齐全最快1周内即可放款。
中小微商 务服务公 司	1990779 9988				具体业务可电话咨询。

注：表中联系电话、授信金额、授信期限、最低利率等信息可能动态更新，仅供参考，具体以办理时相关银行公布的为准。

## 26. 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

## 27. 预付款

合同金额的30%。

## 八、电子交易活动的中止

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

28.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29. 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 九、验收

### 30. 验收

30.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 十、代理费用的收取标准和方式

### 31. 代理费用的收取标准和方式（适用于有权收取代理费用的采购代理机构）

31.1 采购代理费支付方式：

本项目代理服务费由中标供应商一次性向采购代理机构支付。

采购人支付。

31.2 采购代理费收取标准：

以分标（中标金额/采购预算/暂定成交金额/其他 / ）为计费额，按代理服务收费标准（货物类/服务类/工程类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（收费基准价格/收费基准价格下浮 15 %/收费基准价格上浮 / %）收取。

固定采购代理收费。

### 31.3 采购代理费收取银行账户（中标后提供）

开户名称：广西腾锦工程项目管理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司北海大道支行

银行账号：4505 0165 5113 0000 0631

### 31.4 本项目代理服务收费标准

根据《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）实行市场调节价，按货物招标的收费标准收取。

收费标准如下：

费率 中标金额	费率		
	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

### 第三部分 采购需求

说明:

1. 本项目一览表中参考品牌型号及技术参数性能(配置)不明确或有误的,或投标人选用其他品牌型号替代的,请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表。投标人须根据技术参数及性能配置要求提供对应的技术偏离表。

2. 按财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库(2019)9号文件要求,如发布有政府采购节能产品品目清单中规定为政府强制采购的节能产品,投标产品必须满足文件的相关规定。投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章,不提供视为无效投标处理。

3. 采购需求一览表中标注“▲”的技术参数及配备要求、商务要求必须响应满足或优于,否则投标无效。重要技术参数是指采购需求中带“★”的条款,重要技术参数将作为评审打分的重要依据。

4. 本项目核心产品: 称重传感器

#### 采购需求一览表

序号	品名	单位	数量	技术参数及性能配置要求
<b>一、前端设备</b>				
1	称重传感器	根	30	1. 有效称重区域: 1100mm; 2. 材料: 合金钢; 3. 过载能力: 150%; 4. 防护等级: IP68, 可在水浸状态中使用; 5. 温度范围: -35℃~ +70℃; 6. 传感器使用寿命: ≥2000 万轴次; 7. 安装方式: 在路面浅表层镶嵌, 传感器上层设有可打磨层, 可保证路面平整度; 8. 称重传感器可重复使用; 9. 允许速度范围 0.5-100KM/h; 10. 相对湿度范围 0-95%
2	车辆检测处理器	套	2	1. 调谐: 全自动; 2. 感应自调范围: 20-1000 μ H; 3. 灵敏度: 四级可调; 4. 频率 四级开关可选; 5. 电源: 120V AC+/-15%、230V AC+/-15%

3	检测线圈	套	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检测线圈：采用 FVN1.5 平方高温导线；</li> <li>2. 缠绕匝数：4~6 圈；</li> <li>3. 内含环氧树脂、固化剂和石英砂</li> </ol>
4	数据采集器	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对称重数据进行处理，并将检测数据实时传输给数据处理计算机；</li> <li>2. 最大支持数据采集路数：168 路；</li> <li>3. 串口：2 个 RS232，2 个 RS422/RS485；</li> <li>4. 网口：1 个；</li> <li>5. I/O 接口数：不小于 10 路；</li> <li>6. 信号模式：数字信号；</li> <li>7. 采样速率：6kHz；</li> <li>8. 工作温度：-40℃~80℃；</li> <li>9. 整机采用一体化设计，含采集和处理单元。</li> </ol>
5	高速数据检测软件	套	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可接收称重系统、车牌识别系统信息，处理后控制可变情报板显示，实时展示车辆车号、轴重、总重、速度、加速度、时间等信息；</li> <li>2. 可查询超限车辆相关数据；</li> <li>3. 可实时观察所有车辆数据和图像；</li> <li>4. 可记录系统运行日志（含设备、软件日志）；</li> <li>5. 具备所有连接设备状态自检功能，可快速准确定位异常设备；</li> <li>6. 具备车辆称重原始数据的保存、加密、存储、查询和复现功能</li> </ol>
6	嵌入式无风扇工控机	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU≥4 核；</li> <li>2. 内存≥4GB；</li> <li>3. 存储≥480GB；</li> <li>4. 外部接口：网口≥2 路（10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应）、USB3.0≥2、HDMI≥1、RS-232≥1、RS-485≥1、I/O≥4；</li> <li>5. 供电：DC 9-36V 输入或 AC 220V 电源适配器；</li> <li>6. 操作系统：主流操作系统；</li> <li>7. 数据库：MySQL</li> </ol>
7	终端管理设备	台	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、★具有不少于 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；不少于 2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。 （提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</li> <li>2、具有不少于 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子。</li> <li>3、★支持内置 GPS/北斗模块，实现 GPS 和北斗校时、定位功能，同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上，定位校时模块可插拔更换。（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</li> <li>4、支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、</li> </ol>

			<p>IPv6 组网设置。</p> <p>5、支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X 等网络协议设置选项。</p> <p>6、支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有 ARP 防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>7、支持远程访问 IP 地址黑/白名单设置功能。</p> <p>8、支持接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。</p> <p>9、可接入 G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2 音频编码格式的 IPC；可将音频采样率设置为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。</p> <p>10、可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC 视频编码格式的 IPC。</p> <p>11、具有记录、回放、报警联动、图像检索、权限管理、视频水印、日志功能、支持叠加图像标识信息和时间，支持图像多画面显示。</p> <p>12、支持图像化展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；支持查看通道状态统计信息。</p> <p>13、支持在图片和录像文件在 web 端导出备份功能。</p> <p>14、支持按照抓拍图片检索关联录像，检索的关联录像时长可设置为（1-100）秒。</p> <p>15、支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。</p> <p>16、支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。</p> <p>17、支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>18、★支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至 FTP 服务器。（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>19、支持 FTP 连接模式，包括：长连接、短连接模式。</p> <p>20、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；</p> <p>21、支持根据通道、时间查询并查看录像预图片，能够备份对应文件到本地硬盘。</p> <p>22、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。</p> <p>23、★支持≥37 种车辆类型图片接收、展示、合成、上传。包括未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货</p>
--	--	--	--

				<p>车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>24、可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。</p> <p>25、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式</p>
8	千兆交换机	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、二层网管工业交换机</li> <li>2、提供不少于 24 个千兆口，4 个千兆百兆 SFP 口</li> <li>3、支持环网拓扑，支持基于环网介质冗余保护协议</li> <li>4、全面的网络管理：WEB, Https, Console, Telnet, SSH 等</li> <li>5、支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN</li> <li>6、采用防氧化铝合金外壳及内六角螺丝</li> <li>7、支持配置文件上传下载</li> <li>8、支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理</li> <li>9、防雷等级：电源±4KV，网口±4KV</li> <li>10、IP40 防护等级</li> <li>11、整机无风扇设计，宽温静音运行</li> <li>12、MTBF ≥ 300,000h</li> <li>13、工作温度：-40° C ~ 75° C</li> <li>14、工作湿度：5% ~ 95%（无冷凝）</li> <li>15、供电方式：100-240VAC/DC 双输入电源</li> <li>16、安装方式：机架式（1U 高，19 英寸宽）</li> <li>17、内置电源模块，出厂自带电源线</li> <li>18、STP：支持 STP/RSTP/MSTP</li> <li>19、组播：支持 IGMP v1/v2/v3</li> <li>20、IPV4 路由：支持静态路由，RIP，OSPF</li> <li>21、支持 IPV4 / IPV6 ECMP，支持 IPV4/IPV6 双栈，IPV6 路由：支持 IPV6 静态路由</li> <li>22、ACL：支持基于 ip 的 ACL/基于 mac 的 ACL，支持基于 MAC 地址，IP 地址，Ethertype，协议类型，VLAN ID，DSCP，802.1p 优先级，支持 ACL</li> <li>23、交换容量：336 Gbps、包转发率：78 Mpps</li> <li>24、MAC 地址容量：8K</li> </ol>
9	外场 UPS 不间断电源	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3KVA, 2400W, 内含 6 节电池；</li> <li>2. 在线机架式；</li> <li>3. 尺寸：W438 * D420 * H87 mm；</li> <li>4. 重量：21.6KG；</li> <li>5. 高度：2U</li> </ol>

10	长宽高测量雷达传感器	台	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、激光建模单元</li> <li>2、对车辆进行扫描，多台检测单元搭配激光建模单元可进行车辆长、宽、高、速度的全面检测</li> <li>3、通过激光检测单元进行车辆外轮廓扫描</li> <li>4、可通过接入激光建模单元建立 3D 点云图像</li> <li>5、通过多个激光雷达组合扫描，可通过算法处理得到车辆长、宽、高、速度等参量信息</li> <li>6、支持通过网络接口协议将数据提供给上级平台软件</li> <li>7、激光等级：1 级, 对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)</li> <li>8、光源：905nm</li> <li>9、测量误差：±30mm</li> <li>10、响应时间：90±20ms</li> <li>11、统计误差：±20mm</li> <li>12、扫描频率：100Hz</li> <li>13、应用领域：室内/室外应用</li> <li>14、扫描角度：≥270°</li> <li>15、工作区域：≥30m</li> <li>16、角分辨率：≤0.5°</li> <li>17、通讯接口≥1 个 RS-485 接口；≥100Base-TX 以太网口</li> <li>18、触发输入：开关量输入≥2 个，输入电压 DC12V</li> <li>19、触发输出：开关量输出≥2 个，干接点输出触点容量 MaxDC24V0.5A</li> <li>20、同步信号输出端≥1 个，输出电压 DC12V</li> <li>21、同步信号输入端≥1 个，输入电压 DC12V</li> <li>22、防护等级≥IP67</li> <li>23、电源：DC24V±15%</li> <li>24、功耗：小于 8W</li> <li>25、电气连接：电源口、网口</li> </ol>
11	长宽高测量雷达接收终端	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、激光建模单元</li> <li>2、搭配双激光交调用于交通调查系统，搭配激光用于长宽高测量、轮轴识别系统。</li> <li>3、接收激光检测器的扫描数据，并对激光数据进行初步筛选与分析，进行模型建立与存储。</li> <li>4、低温加热：激光建模单元内可自动进行加热，激光建模单元还负责为激光检测单元加热。</li> <li>5、外部对接：具备对外 RS232 接口和网络接口，用于用户导出数据及本地调试接口。</li> <li>6、对外供电：为激光检测单元提供 5 路 DC24V 供电电源，单路输出电流最大 2A。</li> <li>7、具备交换机功能，用于连接检测箱、及外部网络设备。</li> <li>8、支持加热功能：带有≥2 个加热接口，可对检测箱加热控制</li> <li>9、网络接口：10/100M 自适应网络接口≥6 个</li> <li>10、串行接口≥2 个，其中 1 个可跳线选择 RS232 或 RS485</li> <li>11、功耗：小于 150W(含激光供电与加热，设备自身功耗不高于 15w)</li> <li>12、防护等级：≥IP55</li> <li>13、工作温度：温度-40℃~70℃</li> <li>14、电源：工作电压：AC220V，并≥5 个 DC24V 输出接口</li> <li>15、电气连接：电源口、网口</li> </ol>

12	卡口抓拍单元	台	<p>6</p> <p>1、由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。</p> <p>2、内置摄像机采用<math>\geq 1.1</math>英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器，分辨率可达 <math>4112 \times 3072</math>，帧率高达 25 帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>3、根据 GA/T 497-2023 新增“支持智能补光（防眩光）”要求，补光方式符合防眩光标准。</p> <p>4、视频采用 H. 265、H. 264 或 MJPEG 编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>5、支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。</p> <p>6、支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>7、支持远程数据上传，GB/T 28181 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台。</p> <p>8、自动画线功能检测：支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生成电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改</p> <p>9、右转弯压实线检测功能检查：支持车辆右转弯压实线检测并抓拍</p> <p>10、超速比设置功能检测盒：支持不少于 14 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比，可设置 14 个超速比区间。在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>★11、视频图像尺寸：<math>\geq 4112 \times 3072</math> 像素；抓拍图片尺寸：<math>\geq 4112 \times 3072</math> 像素；（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>12、图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 <math>1920 \times 1080</math>、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms</p> <p>13、感兴趣区域设置功能检查：支持 37 块感兴趣区域（ROI）增强编码设置功能，ROI 区域压缩比在 <math>0 \sim 100</math> 范围内可设置。</p> <p>14、车牌识别功能检查：支持对 <math>25 \times 10</math> 像素<math>\sim 1100 \times 3000</math> 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；</p> <p>15、支持抓拍并识别垂直倾斜角度<math>\leq 45^\circ</math>、水平倾斜角度<math>\leq 35^\circ</math>、俯仰角度<math>\leq 40^\circ</math> 的机动车车牌号码。</p> <p>16、目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。</p> <p>17、车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 7200 种车辆</p>
----	--------	---	---

			<p>子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。</p> <p>18、在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。</p> <p>19、图像控制：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p> <p>20、视频压缩标准：H. 264, H. 265, MJPEG</p> <p>21、压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>22、多码流：支持 3 码流：主码流：4112×3072（默认）；子码流：1920×1080（默认）；三码流：1920×1080（默认）</p> <p>23、抓拍图片格式：JPEG；抓拍图片分辨率：4112(H) × 3072(V)</p> <p>24、存储功能：TF, USB</p> <p>25、支持协议：ISAPI, GB/T 28181 视频联网标准, GA/T 1400 视图库标准, SDK, FTP 协议等</p> <p>26、镜头规格：25mm</p> <p>27、光圈类型：手动光圈</p> <p>28、通讯接口：≥3 个 RS-485 接口，≥1 个 RS-232 接口；≥2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>29、违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为</p> <p>30、机动车：车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；非机动车：车型识别、特征识别；行人：人体识别、特征识别</p> <p>★31、车型识别功能检查：支持识别 43 种车型,包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车、重型集装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械、轮式挖掘机械、轮式装载机、普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客摩托车（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>★32、抓拍的车牌图片支持配置放大倍数（1 倍/2 倍/3 倍）。（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检</p>
--	--	--	--

				测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章） 33、支持对改装的牛眼灯进行检测。
13	多合一补光灯	台	6	<p>1、铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好</p> <p>2、采用<math>\geq 24</math>颗高性能大功率高亮度LED光源，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>3、内置LED格栅，有效减少周边光污染</p> <p>4、气体灯管采用大尺寸高功率灯管，质量可靠，寿命长</p> <p>5、经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染</p> <p>6、采用步进电机实现红外滤片的切换</p> <p>7、LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰</p> <p>8、气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍</p> <p>9、支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪</p> <p>10、光源类型：LED灯珠、气体灯管</p> <p>11、发光角度：LED<math>\geq 10^\circ</math>；气体灯<math>\geq 10^\circ</math></p> <p>12、色温：LED<math>&lt; 4000K</math>，气体灯<math>&lt; 7000K</math></p> <p>13、补光距离：16~25m</p> <p>14、光栅：内置LED光栅</p> <p>15、覆盖范围：单车道</p> <p>16、电源：220V<math>\pm 20\%</math></p> <p>17 瞬时功率：1500W</p> <p>18、回电时间：小于67ms</p> <p>19、响应时间：LED<math>\leq 20\mu s</math>，爆闪<math>\leq 47\mu s</math></p> <p>20、触发方式：电平量</p> <p>21、LED触发频率：1Hz~250Hz</p> <p>22、LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态</p> <p>23、爆闪时长：300<math>\mu s</math></p> <p>24、RS485接口<math>\geq 1</math>路</p> <p>25、气体闪光次数：<math>&gt; 2000</math>万次（2S闪一次）</p> <p>26、工作温度：<math>-40^\circ C \sim 70^\circ C</math>；工作湿度：湿度5%~95%<math>@40^\circ C</math>，无凝结</p> <p>27、防护等级：IP65</p> <p>28、符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通过技术条件》的要求</p>
14	交通支架	台	12	<p>1. 安装杆件直径范围 60-300mm；</p> <p>2. 默认周长范围 340~950mm；</p> <p>3. 钢带数目：3</p>
15	黑光泛智能球	台	2	<p>1、道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存·储服务功能，设备可对监控范围内出现的行人、机动车、非机动车进行检测和抓拍</p> <p>2、人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图</p> <p>3、支持最大2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出</p> <p>★4、摄像机内置2个图像传感器，可分别输出黑白视频图</p>

				<p>像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>5、支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间</p> <p>6、支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>7、采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果</p> <p>8、支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控</p> <p>9、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>10、支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放</p> <p>11、支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、Smart IR</p> <p>12、支持 360° 水平旋转，垂直方向 -20° ~ 90°（自动翻转）</p> <p>13、支持最大 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储</p> <p>14、视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒</p> <p>15、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸</p> <p>16、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx</p> <p>17、设备具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项</p> <p>18、视场角：58.7° to 3°（广角-望远）</p> <p>★19、红外照射距离 ≥ 250m，设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为 16:9（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>20、防补光过曝：支持</p> <p>21、水平范围：360°、垂直范围：-20° -90°（自动翻转）</p> <p>22、水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s，速度可设；水平预置点速度：240° /s；垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s，速度可设；垂直预置点速度 ≥ 200° /s</p> <p>23、主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)；60Hz:30fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)；</p> <p>24、网络接口 ≥ 1 个 RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据；≥ 1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V [p-p]，输入阻抗：1 kΩ ± 10%；≥ 1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω；≥ 1 路 RS485 接口</p> <p>25、防护 ≥ IP67，6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>
16	球机支架	个	2	配套黑光泛智能球使用
17	录像机	台	1	<p>1、具有 ≥ 2 个 HDMI 接口、≥ 2 个 VGA 接口、≥ 1 个 CVBS 接口，≥ 2 个 RJ45 千兆网络接口、≥ 2 个 USB2.0 接口、≥ 2 个 USB3.0 接口、≥ 1 个 RS232 接口、≥ 1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、≥ 1 个 eSata 接口；≥ 1+1 冗余电源，≥ 1+1 冗余风扇。具有 ≥ 1 路音频输入·接口 ≥、2 路音频输出接口，≥ 16 路报警输入接口、≥ 9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 ≥ 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）；可内置 ≥ 8 个 SATA 接口硬盘</p>

				<p>2、≥HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K(7680×4320)和 1080P (1920×1080) 异源输出</p> <p>★3、可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位，文搜支持秒级检索，60W 目标数据 3s 内出结果，文搜首页结果正样本召回率大于 90%，支持 WEB 通过网络接口来调用设备文搜板块，进行文搜及页面展示（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>4、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索</p> <p>5、支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天</p> <p>6、设备支持文搜内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级</p> <p>7、设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等</p> <p>8、文搜检索结果支持选中查看关联录像/图片，录像片段内显示关联目标跟踪框，支持对录像关联目标及其周围目标进行二次精准检索</p> <p>9、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps</p> <p>10、设备电源由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作</p> <p>★11、支持≥16 路视频流人脸识别，支持≥16 路图片流人脸识别（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p>
18	前端设备箱	个	2	<p>1、尺寸：450mm×350mm×280mm、安装板防水</p> <p>2、冷轧板 1.0 厚，内配两层隔板带抱箍</p> <p>3、前面板丝印“XXXX”，可定制字样图</p>
19	二合一防雷器	个	2	<p>1、电源通道工作电压：AC 220V±10%</p> <p>2、标称放电电流：≥10KA(8/20μs)</p> <p>3、最大放电电流：&lt;30KA(8/20μs)</p> <p>4、响应时间：≤25ns</p> <p>5、负载功率：≤1.5kw</p> <p>6、接口配置：220V 接线柱 3 位，三插 1 个，二插 1 个、网口一位</p>
20	防雷插座	个	2	<p>1、10 孔防雷插座，3 个三孔、3 个二孔插座</p> <p>2、带防雷接地线端和连接避雷器连接线</p>
21	交换机	台	2	<p>8 口，千兆，交换容量 16Gbps，包转发率 11.90Mpps，下行端口 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，最大功率 7W，工作温度：-40 至+70 摄氏度，工作湿度 5%至 95%，散热方式：无风扇，自然散热。</p>

22	交通诱导显示系统	套	2	<p>1、全彩诱导屏，点间距不大于 16mm，屏体面积不小于 6 平方米。</p> <p>2、灯管驱动方式:恒流。</p> <p>3、亮度均匀性<math>\geq 97\%</math>。</p> <p>4、视距：动态距离 210m；静态距离 250m。</p> <p>5、盲点率：1/10000。</p> <p>6、控制方式：异步。</p> <p>7、平整度<math>\leq 1\text{mm}</math>。</p> <p>8、平均故障时间<math>\geq 1</math> 万小时。</p> <p>9、整机老化<math>\geq 48</math> 小时。</p> <p>10、机箱要求：冷轧钢板,机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型，符合 IP65 防护等级。</p> <p>11、抗风等级不低于 40m/s。</p> <p>12、像素封装国产灯珠，1R1G1B 灯珠。</p> <p>13、白平衡亮度不低于 8000cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>14、视角：水平：<math>\geq 70</math> 度，垂直：<math>\geq 30^\circ</math>。</p> <p>15、工作温度：<math>-25^\circ\text{C}\sim 65^\circ\text{C}</math>。</p>
23	交通诱导屏户外防水系统	套	2	<p>1、支持通过网络发送视频、图片及文字到诱导屏；</p> <p>2、支持通过网络远程升级；</p> <p>3、支持远程手动调节屏体亮度，可调节级数不低于 32 级；</p> <p>4、支持远程控制屏体上下电；</p> <p>5、可切换自动控制及手动控制；</p> <p>6、含电源指示灯；</p> <p>7、含电源防雷、网络防雷；</p> <p>8、支持光敏探头接入，用于自动调节屏体亮度；</p> <p>9、设计寿命<math>\geq 50000</math> 小时；</p> <p>10、外壳材质采用 等同或优于热镀锌板；</p> <p>11、电源为 AC220V 或 380V 三相电；</p> <p>12、采用 F 杆安装方式。</p>
24	光纤收发器	对	2	<p>采用时分和波分复用技术，通过单模单芯光纤传输 1 路千兆以太网数据，传输距离远，抗干扰能力强。产品既可以成对使用，也可与交换机千兆网络电口或光口配套，灵活应对多种网络接入和组网需求。</p> <p>整机参照工业级标准设计，结构坚固、使用方便，工作温度范围宽，可靠性好。</p>
<b>二、配套材料、线材辅材</b>				
1	野外机柜	个	1	<p>1、机架规格：标准 19 英寸机架；</p> <p>2、全封闭结构，柜内外空气循环完全隔离，具备良好的隔热性能；</p> <p>3、内置温控单元，具备散热和加热功能；</p> <p>4、内置机柜环境监控单元，具备空调监控、柜门监测、智能辅助照明、声光报警功能，可扩展对接烟雾、水浸、振动等传感器；</p> <p>5、机柜内部整合机架式配电箱，可提供 AC220、DC24V 多路供电。</p>
2	一体化机柜防盗网	项	1	<p>1、尺寸：2.1m<math>\times</math>1.2m<math>\times</math>1.2m；</p> <p>2、材质：Q235-B 碳钢。</p>

3	监控龙门架	套	2	<p>1、规格、尺寸：长度 20 米，高度 6 米</p> <p>2、表面处理采用热浸镀锌，静电喷塑</p> <p>3、焊接质量：焊缝均匀，焊接表面光滑</p> <p>4、表面喷涂防锈防腐，确保防锈、防风化</p> <p>5、6 米高抓拍机龙门架带检修通道，主杆 20#钢材 <math>\Phi 219*6</math> 毫米，横梁 20#钢材 <math>\Phi 140*4</math> 毫米，横梁支架 20#钢材 <math>\Phi 76*3</math> 毫米，主杆支架 20#钢材 <math>\Phi 76*3</math> 毫米，扶梯 Q235 钢材 <math>\angle 30*30</math>。</p>
4	交通诱导屏 F 型立杆	套	2	<p>F 型立杆，诱导屏最低点离地 6 米</p> <p>6 米高公路情报板 F 架，自带检修通道，立柱 20#钢材 <math>\Phi 325*8</math> 毫米，诱导屏主框架 Q235 钢材 180*180*5 毫米，检修台 Q235 钢材 30*30*3 毫米，诱导屏屏幕支架 Q235 钢材 40*40*4 毫米，爬梯 Q235 钢材 <math>\Phi 16</math> 圆钢</p>
5	交通标志牌	块	2	<p>1、两个行车方向各设置如下类型交通标志：不停车称重检测区前方 <math>\geq 500</math> 米处设置“前方进入公路超限不停车检测区”交通标志。</p> <p>2、2 米 X1.5 米</p> <p>3、材质、规格尺寸：型铝框架、配件、2mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础</p> <p>4、杆件高度 5m，规格：<math>\Phi 110x4.5x5000</math>，数量 2 根。</p>
6	交通标志牌	块	2	<p>1、两个行车方向各设置如下类型交通标志：不停车称重检测区前方 <math>\geq 150</math> 米处设置“禁止超车”交通标志。</p> <p>2、3 米 X1.2 米</p> <p>3、材质、规格尺寸：型铝框架、配件、1.5mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础</p> <p>4、杆件高度 6m，规格：<math>\Phi 110x4.5x6000</math>，数量 1 根。</p>
7	交通标志牌	块	2	<p>1、两个行车方向各设置如下类型交通标志：不停车称重检测区后方 <math>\geq 150</math> 米处设置“解除禁止超车”交通标志</p> <p>2、3 米 X1.2 米</p> <p>3、材质、规格尺寸：型铝框架、配件、2mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础</p> <p>4、杆件高度 6m，规格：<math>\Phi 110x4.5x6000</math>，数量 1 根。</p>
8	交通标志牌	块	2	<p>1、在公路超限不停车检测区设置“您已进入公路超限监控区域，违章处罚”标识牌。</p> <p>2、3 米 X1.2 米</p> <p>3、材质、规格尺寸：型铝框架、配件、2mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础</p> <p>4、杆件高度 6m，规格：<math>\Phi 110x4.5x6000</math>，数量 1 根。</p>
9	交通标志牌	块	4	<p>1、两个行车方向各设置如下类型交通标志：不停车称重检测区前方 <math>\geq 150</math> 米处设置“限速 60km/h”交通标志。</p> <p>2、直径 0.8 米</p> <p>3、材质、规格尺寸：型铝框架、配件、1.5mm 厚铝合金板、超强级反光膜、图案、字体，含杆件，不含基础</p> <p>4、杆件高度 4.1m，规格<math>\varnothing 89X6X4130</math>，数量 1 根。</p>
10	落地式低压配电柜	套	1	<p>1. 尺寸 800mm（宽）<math>\times</math>1800mm（高）<math>\times</math>400mm（深）；2. 使用环境：温度 <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}</math>，相对湿度 <math>\leq 95\%</math>；3. 防护等级 IP65，具备防雷、抗浪涌冲击装置</p>

11	总配电开关	台	1	<p>1、壳架电流 250A, 常见分断: N=50kA@415V, F=36kA@415V</p> <p>2、脱扣器: TMD 200A, 热磁脱扣, Ir (过载) 0.7 - 1×In 可调, Im (磁脱扣) 固定 10×In (2000A)</p> <p>3、额定电流: 200A (40℃), 长期稳定承载电流, 温度每升 10℃, 额定电流降容 10%</p> <p>4、极数: 3P3D/4P3D 可选, 3P3D 控制三相; 4P3D N 极不断, 适配 TN-S 系统</p> <p>5、额定电压: Ue=690V AC; Ui=800V AC, 适配中低压配电, 50/60Hz</p> <p>6、分断能力: N 级: 50kA@415V; F 级: 36kA@415V, Icu 极限分断, Ics=Icu (100% 选择性)</p> <p>7、保护功能: 过载 (热) + 短路 (磁), 无漏电保护, 需 vigi 附件扩展</p> <p>8、安装 / 防护: 板前接线; IP40/IK07, 安装温度 -25~70℃, 尺寸 105×161×86mm (3P)</p>
12	二合一防雷器	套	1	<p>电源保护: 持续工作电压: 260V; 电压保护水平 Up: 470V; 标准放电电流: Imax (8/20us): 5KA; 放电电流: Imax (8/20us): 10KA; 响应时间: &lt;10NS。</p> <p>网络信号保护: 工作电压: 5V; 电压保护水平 Up: 700V; 开路电压 Voc: 2KV; 插入损耗: &lt;0.5dB; 响应时间: &lt;1ns; 传输速率: 100Mbps; 工作温度范围: 温度-40℃~+85℃。</p>
13	外部电缆	米	30	从挂表处接至机柜, 含空开 100A, YJV22-3*10mm <sup>2</sup> 铜芯铠装地埋电缆, 国标, 需 30 米。
14	配电箱	个	1	防尘防水, 尺寸 600*220*820
15	分控动力开关	个	3	2P, 40A 空气开关
16	分控动力开关	个	3	2P, 10A 空气开关
17	内部电缆	米	100	工控机至 LED 屏, 电源线, RVV3*6.0mm <sup>2</sup> , 国标
18	杆件电源线	米	180	工控机柜至摄像机, 电源线。RVV3*4.0mm <sup>2</sup> , 国标
19	杆件内部设备取电线	米	200	摄像机、补光灯供电线路、国标无氧铜, RVV3*1.5mm <sup>2</sup> , 国标
20	光缆	米	500	室外单模, 6 芯, 工控机至 LED 屏, 每套 LED 屏需 250 米。
21	辅材	套	1	<p>含摄像机控制线, 工控机柜 485 模块至摄像机, 信号线, 每台摄像机 (不含球机) 需 40 米。</p> <p>防雷接地引下线, 每一个检测方向 60 米; 超五类非屏蔽网线、水晶头、光纤熔接盘、尾纤、熔纤、跳线等</p>
22	单臂路灯	套	6	<p>1. 光源规格</p> <p>光源类型: 高光效 LED 芯片, 色温 5700K±300K (正白光), 显色指数 Ra≥75;</p> <p>额定功率: 120W;</p> <p>光通量: ≥16800lm, 光效≥140lm/W;</p> <p>配光曲线: 蝙蝠翼配光, 照射角度横向≥120°、纵向≥60°, 确保路面照度均匀, 无明显暗区;</p> <p>频闪: 无有害频闪, 波动深度≤5%, 避免干扰检测设备成像。</p> <p>2. 结构性能</p> <p>灯具外壳: 铝合金压铸成型, 表面静电喷塑处理, 防腐防锈;</p> <p>透光罩: 高硼硅钢化玻璃, 透光率≥92%, 抗冲击、防眩光;</p> <p>散热性能: 采用一体化鳍片式散热结构, 工作温度-30℃</p>

				<p>~+60℃，确保 LED 结温≤75℃；</p> <p>控制方式：支持时控/光控双模控制，预留智能控制接口，可接入市政照明管理系统。</p> <p>3. 供电参数</p> <p>额定电压：AC 220V±10%，频率 50Hz；</p> <p>功率因数：≥0.95；</p> <p>防护等级：整灯 IP65，接线盒 IP67。</p> <p>4. 照明效果要求</p> <p>路面平均照度：≥30lx，照度均匀度≥0.4；</p> <p>眩光限制：阈值增量 TI≤10%，不影响车辆驾驶安全。</p> <p>5. 质保与寿命</p> <p>灯具使用寿命：≥50000h；</p> <p>灯杆防腐质保：≥20 年，整灯电气质保：≥5 年。</p>
23	路灯杆件	根	6	<p>主杆采用大型折弯机一次压制成型，整体结构稳固，完全适配 36m/s 风速使用需求，具体参数如下：</p> <p>1. 核心结构参数</p> <p>杆体高度：6m；</p> <p>材质：Q235 优质碳素结构钢（符合 GB/T 700 标准）；</p> <p>壁厚：≥3.5mm（满足抗风及结构强度要求，适配 36m/s 风速荷载）；</p> <p>口径规格：上口直径 φ 65mm，下口直径 φ 140mm；</p> <p>锥度比：12%（保证杆体力学稳定性，圆度误差≤1mm）。</p> <p>2. 法兰盘及基础参数</p> <p>法兰盘尺寸：260×260×10mm（孔对角距 260mm）；</p> <p>基础架尺寸：260X260 - φ 4mm（适配地脚螺栓规格）；</p> <p>固定配置：配 12 套 M20 热镀锌地脚螺栓及螺母，确保与基础牢固连接。</p> <p>3. 防腐涂装参数</p> <p>热镀锌处理：内外壁全镀锌，表面光滑无锌瘤、起皮，镀锌层厚度≥85 μm（盐雾试验≥1000h）；</p> <p>喷塑处理：采用静电喷塑工艺，配套户外高耐候聚酯塑粉，涂层厚度≥90 μm，附着力强，抗紫外线、耐酸雨，涂层表面均匀无流挂、针孔；</p> <p>耐腐蚀等级：满足 30 年户外使用不锈蚀要求。</p> <p>4. 通用性能参数</p> <p>紧固件：除地脚螺栓、螺母外，其余固定螺栓、螺母均采用不锈钢材质，防腐蚀防锈；</p> <p>穿线性能：灯杆内部电缆穿线通道畅通无阻，便于施工布线；</p> <p>安全性能：满足防雷击及接地要求，抗地震烈度 8 级，焊缝质量符合 GB/T 12467 三级焊缝标准；</p> <p>环境适配：工作环境温度-30℃~+60℃，适配不同气候条件。</p> <p>结构强度：抗风等级≥12 级，抗震烈度≥8 度，杆体顶部可加装避雷针（高度≥0.5m）；</p> <p>附属部件：内置防水接线盒；配置路灯专用可调节支架，灯具照射角度可在±15° 范围内调节，精准覆盖检测区域。</p>
24	路灯控制器	个	1	<p>输入电压支持 AC110-277V 或 DC12/24V 自动适配，额定输出电流 10-20A 可选。支持光感（5-50lux 可调）、时控及远程控制，搭配 PWM 调光功能。防护等级 IP65，工</p>

				作温度 - 35℃~+65℃, 具备防雷、过流保护, 无负载损耗低至 10-13mA, 节能效率达 20%-35%。
25	路灯引电线缆	米	100	KVV3*4mm <sup>2</sup> , 取电距离 100 米
26	路灯线缆	米	180	RVV2*2.5mm <sup>2</sup>
<b>三、交通行政综合执法平台</b>				
1	平台门户管理	套	1	核心功能: 1. 系统管理: 支持系统管理基础功能, 包括应用平台门户、统一认证、权限管理、资源目录管理、日志管理、应用配置管理和时间同步; 2. 视频应用: 提供视频预览、录像回放、解码上墙、视频运维、移动 APP 等视频应用; 3. 开放能力: 提供对外能力开放。
2	视频应用	路	50	核心功能: 1. 通道管理: 对本级视频设备的通道数进行管理, 按通道数收费。
3	超限数据应用	套	1	核心功能: 1. 称重数据查询: 通过对不停车检测点等各类站点的接入管理, 实现各站点的数据查询, 数据包括称重数据、车辆信息、前侧后图片和片段视频。对异常的信息支持人工校对, 对严重违法支持发起黑名单布控。支持长宽高检测点的接入管理。 2. 数据实时监控: 提供各类站点的数据实时监控功能, 实现称重数据和超限数据的实时展示和预警。 3. 卡点数据运维: 通过对检测数据的逻辑运算, 实现对卡点数据的运维功能, 包含按小时、按天和按月的联网状态的运维。 4. 基础信息管理: 支持治超站点管理、执法人员管理、运输企业管理功能。 5. 数据统计分析: 支持多维度的超限统计分析功能, 可按站点、时间、行政区划、轴数对超限数据进行统计分析, 通过指定报表类型、时间范围、站点类型和区域进行统计、查看和导出。 6. 超限应用配置: 针对超限应用, 提供区划和站点配置、超限监测配置、超限执法配置、文书管理和系统配置。
4	不停车检测车道管理	车道	4	核心功能: 1. 车道管理: 提供不停车检测点动态称重数据和长宽高数据的接入和管理。 2. 车道配置: 按动态称重车道配置, 与抓拍机数量无关。
5	超限数据可视化看板	套	1	核心功能: 1. 归属地分析: 采用中国地图, 展示本市、本省外市、外省各省的检测数/超限数/超限率。 2. 归属地汇总: 按本市、本省外市、外省统计检测数/超限数/超限率。 3. 超限数据汇总: 展示数值, 包括检测数、超限数、超限率和严重超限数, 选定时间汇总。 4. 超限趋势分析: 展示变化曲线, 包括检测数和超限数, 按小时和按天。 5. 超限率分析: 以超限率不同区间展示对应区间的数。数据。 6. 超限轴数分析: 按 2-6 轴统计。

				7. 实时超限预警：实时展示今日的超限预警、黑名单预警，支持查看详情。
6	超限非现场证据审核	套	1	<p>核心功能：</p> <p>1. 违法审核：提供违法数据审核的功能，包含违法初审和违法复审，通过人工审核操作，固定违法证据。系统展示未审核的违法数据。</p> <p>2. 证据分类存储：支持违法证据的分类存储。图片和片段视频支持将已审核未结案、已结案的证据单独分类存储。</p> <p>3. 审核操作：针对违法数据提供审核通过、作废的功能，支持数据批量作废。数据审核通过后进入非现场案卷管理模块进行非现场处罚。支持对已审核的结果进行抽查，发现审核异常可进行回退处理。</p> <p>4. 证据导出：支持单条证据的一键导出功能，导出数据、图片和片段视频。支持全部数据的选中导出和批量导出。</p> <p>5. 作废数据回退：作废的数据支持在已审核模块查看并进行退回处理，对审核过程中异常操作的情况进行抽查和回退。</p> <p>6. 一次违法判定：非现场违法审核支持展示违法数据 24 小时内的称重检测数据，并展示数据的审核结果。支持点击后切换数据，用于一次违法判定。</p> <p>7. 批量作废功能：支持数据的批量作废功能，在系统试运行阶段产生的超限违法数据，支持批量的作废。</p>
7	超限非现场案卷执法	套	1	<p>核心功能：</p> <p>1. 案卷管理：对审核通过的数据进行案件处理，包含立案登记、询问笔录和案件处理，并支持文书预览和打印，通过电子化流程进行案件信息填写和执法文书制作，给予行政处罚决定，案件处理时支持案件退回和案件作废。</p> <p>2. 立案登记：登记案件基本信息、车辆及车辆所有人信息、笔录信息、驾驶员信息及其证件、扣押清单及违法材料等。</p> <p>3. 案件查询：支持已结案案件查询、已作废案件查询和待办理案件查询，待办理案件查询支持按处理状态细分。</p> <p>4. 案件导出：支持案件信息的导出、文书导出、文书打印、录像片段下载。</p> <p>5. 文书配置：支持文书模板的配置，将案件基本信息、车辆所有人信息等信息设置为文本通配符，通过系统自动关联以便快速的进行文书制作，减少人工多次手动输入的工作量。</p>
8	移动超限应用	套	1	<p>核心功能：</p> <p>1. 黑名单电子围栏：通过对接卫星定位数据（数据接口需用户提供），实现对黑名单车辆的入境预警。支持对黑名单车辆、严重超限车辆进行车辆定位和车辆追踪。</p> <p>2. 黑名单及超限预警：（无卫星定位时）通过卡点布控的方式，实现对黑名单车辆的布控报警。针对所有超限车辆，提供预警。</p> <p>3. 车辆信息查询：在流动巡查任务中，可通过“扫一扫”功能快捷查车，获取车辆超限逾期未处理信息，对历史违法一并处罚。</p> <p>4. 数据统计分析：支持今日检测总数、总超限数、严重超限数和超限率的展示。支持按站点展示当月的超限信息的</p>

				<p>展示, 并进行环比分析。</p> <p>5. 站点状态统计: 支持通过数据的运维, 展示各站点的在离线状态, 并按月展示站点的联网率。</p> <p>6. 支持 app 订阅各种报警, 订阅成功后实现报警数据的实时获取和信息查看, 包括报警类型、报警时间、报警地点以及报警相关其他内容。</p> <p>7. 针对有卫星定位的营运车辆, 支持车辆线路回放查看, 并支持倍速播放。支持对有卫星定位的报警车辆进行追踪, 提供车辆稽查最优线路。</p>
9	卡口过车查询	套	1	<p>核心功能:</p> <p>1. 过车查询: 按车辆属性搜索查询过车记录。</p> <p>2. 记录展示: 缩略图和列表两种展现形式展示过车详细信息数据。</p> <p>3. 记录导出: 支持过车数据包括抓拍图片的导出。</p>
10	卡口过车车道管理	路	20	<p>核心功能:</p> <p>1. 车道管理: 提供卡口车道的接入管理, 按车道数收费。</p>
11	视频联网管理	套	1	<p>核心功能:</p> <p>1、基于标准协议与外域平台互联互通, 支持视频通用标准协议 (GB/T28181-2011, GB/T28181-2016, DB33/T629-2011)、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括: 域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、设备控制等</p>
12	设备网络管理	套	1	<p>核心功能:</p> <p>1、设备在离线状态监测: 支持编码设备、存储设备、解码设备。</p> <p>2、视频通道监测: 在离线状态、录像完整性、录像保存天数。</p> <p>3、视频通道统计报表: 录像完整性、录像存储达标、在线状态、离线时长。</p> <p>4、告警: 设备离线, 监控点离线、录像完整性和录像保存天数告警。</p>
13	诱导信息发布管理	套	1	<p>围绕交通诱导屏 (LED 屏) 进行诱导发布的场景, 提供内容制作, 内容发布, 发布管理, 终端巡检, 设备管理, 设备控制等功能, 提供基于地图的设备查看及框选功能, 提供交通诱导发布的敏捷快速发布模式。</p>
14	多云存储业务管理	套	1	<p>1、含基础运行模块, 集群管理、计划管理、集群负载均衡等功能;</p> <p>2、支持将多台异构节点组成一个接入集群, 集群对外提供唯一服务 IP, 且集群扩容后, 对外 IP 保持不变;</p> <p>3、支持前端点位录像计划管理和分配: 视频异构存储系统自动管理和分配所有前端点位的录像计划, 使每台异构节点的资源利用率达到平衡, 整个过程不需人为干预, 完全由系统内部完成;</p> <p>4、支持对业务和数据的负载均衡管理: 集群部署时, 系统根据各个节点的负载压力, 自动将业务均衡地分配到集群所有接入节点上面。当集群中某个接入节点故障时, 在集群可接入的录像计划范围内, 将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常接入节点上, 不影响录像业务; 当异</p>

				<p>常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上；</p> <p>5、支持视频和图片数据的存储接入</p> <p>★6、一套云存储系统，同时提供 7 类数据存储服务，15 种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、NAS 文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI, FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生 ElasticSearch http 接口协议）；同时系统支持 HDFS 文件数据存储服务，支持大数据组件 MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase 接入，HDFS 数据存储可同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制；支持 Cinder 插件，为第三方计算提供云硬盘服务；支持 CSI 容器存储接口标准，通过标准 NFS、iscsi 协议兼容容器编排平台，CSI（容器存储接口）插件将块存储资源、文件存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用。支持多协议间数据互通（以对象协议上传的数据通过 NAS 协议提取，支持以 NAS 协议上传的数据通过对象协议获取）（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>7、★支持超融合架构服务模式，利用云原生架构与容器技术，将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化，对外可同时提供虚拟机、容器、流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4）、NAS 文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI, FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储（REST、原生 ElasticSearch http 接口）服务（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p>
15	视频存储点位接入管理	个	100	<p>1、支持视频数据不经过任何媒体转发设备直接传输到视频异构存储系统并最终存储到第三方存储中；</p> <p>2、支持编码设备通过 GB28181 协议、ONVIF 协议等将前端视频数据在无需经过任何流媒体服务时，直接写入到异构节点并转存到第三方存储设备或系统；</p> <p>3、支持对实时流和历史流的数据进行存储接入，可以集中查看每一个编码器设备的取流地址、接入状态、取流状态，该编码器的视频数据所对应的资源池信息；</p> <p>4、每套存储接入软件可管理的前端点位不超过 20000 路视频/卡口/人脸点位；</p>
16	存储资源虚拟化管理	TB	250	<p>1、支持存储资源池化服务：将所有接入到视频异构存储系统中的第三方存储资源虚拟化成一个或者多个资源池使用，资源池无单节点容量限制；</p> <p>2、支持在域中创建资源池，设置资源池的容量大小，当资源池容量不够时，可以对资源池进行扩容操作，将域中剩余未分配的容量扩容到资源池中；</p> <p>3、支持通过配置资源池覆盖策略来灵活设置数据的保存模式，覆盖策略支持周期覆盖、容量覆盖、不覆盖等；</p>

				<p>4、支持通过修改资源池的保存周期，来批量设置前端口位视频录像和图片的保存时长；</p> <p>★5、系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1级：即时读取时重构；2级：自定义点位与时间段重构；3级：用户锁定数据优先重构；4级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>6、内置存储容量授权 250TB。</p>
17	异构存储节点接入管理	套	1	<p>1、支持对视频异构存储系统中的所有异构节点设备进行统一管理，软件模块部署在存储接入节点上；</p> <p>2、支持接入整合 IP-SAN、FC-SAN、NAS、标准对象的第三方存储资源；</p> <p>3、支持对异构节点设备进行统一管理，支持查看集群内所有接入节点的在线状态，设备 IP，CPU、内存使用率和网络速率等运行信息；</p> <p>4、支持可视化的接入节点运维操作，支持在线将异构节点设置为维护状态，接入节点设为维护状态后，系统自动暂停该设备的业务数据写入，不影响用户正常业务；</p> <p>5、支持对接入节点设备的 CPU、内存消耗较高的服务进行监控展示；</p> <p>6、支持对接入节点的网络进行配置，可以查看网口带宽，网络上下行速率，对网口设置 IP；</p> <p>★7、一套云存储系统同时支持 iSCSI 协议（IP-SAN）、FC 协议（FC-SAN）、NFS/CIFS 协议（NAS）等异构接入第三方存储，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配、流直存方式实现视音频数据直写、存储资源池生命周期自主管理。同时支持对存储资源自动分配，当异构服务器宕机，业务和异构存储资源漂移到集群内正常异构服务器，业务不中断、数据不丢失（提供经国家认可的具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的合格有效的检测（验）报告或产品功能测试报告复印件并加盖投标人单位公章）</p> <p>8、支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理 3EB 存储空间、1024 台存储节点；系统支持单机（1 台）、HA（2 台）、集群（3 台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移；支持分布式对称架构与非对称架构相互自由切换</p>
18	图云加速管理	套	1	<p>1、部署在存储接入节点上，支持通过将小图片缓存在 SSD 中对上层平台提供图片缓存加速服务；</p> <p>2、适用于对人脸、人体等小图片数据即存即取场景，支撑后端解析应用；</p> <p>3、支持高并发图片提取性能，支撑数据摆渡或者业务提取做智能分析等高速应用场景；</p> <p>4、政务云异构节点配置 SSD 加速盘</p>

19	平台对接费用	套	1	<p>按照《公路车辆动态称重检测系统技术规范》（JTG/T4320—2022）、《广西壮族自治区公路不停车超限检测点建设技术要求》及国家、行业现行相关标准，平台分别与北海市交通局治超平台和广西交通厅治超总平台对接，实现不停车检测点采集的超限数据、车辆图像、视频监控等信息的实时互通，以及上下级平台间执法业务的无缝衔接，支撑市交通局对铁山港区不停车检测点的统一监管，实现超限数据集中管理、执法流程闭环管控、监管指令快速下达，提升市级治超管理的精细化水平。</p> <p>对接内容包含：</p> <p>1、基础数据对接：检测点基础信息（检测点名称、桩号、车道数量、车道编号、设备配置清单、设备运行状态）和车辆基础数据（实时上传通过检测点的车辆核心信息，包括机动车号牌、号牌颜色、车型、轴数、轴型、车速、总质量、轴载荷等关键数据，确保数据字段完整、格式统一），确保市交通局治超平台准确掌握检测点基础情况。</p> <p>2、执法业务数据对接：包含非现场执法证据数据、案卷执法数据、移动执法数据等。</p> <p>3、设备运行与监控数据对接：包含设备状态数据、视频监控数据等。</p>
<b>四、系统集成费</b>				
1	系统集成费	项	1	<p>1、提供动态称重子系统、抓拍子系统、视频监控子系统、信息发布子系统、治超数据中心、网络系统等集成调试服务。</p> <p>2、提供采购设备设施安装调试服务。</p> <p>3、提供前端点位光纤改造及管道布线服务，包含：前端光缆电缆布线、光纤熔纤服务、强弱电改造等。</p> <p>4、提供施工现场管理服务，包含：手井服务、现场碎渣清理、多余及开挖土方清理、封道设施及路障、项目施工封道所需交安设施、情报板架基础、交通提示牌F架、设备机柜基础制作、情报板架基础、地笼、与F架配套、称重基础台、传感器实施、检测线圈制作、波形护栏安装、系统防雷接地服务等。</p>
<b>五、项目建设其他费用</b>				
1	取电协调及前端电费	项	1	<p>1、与供电部门协调取电接入，接入空气开关、线路安装（包含用电表箱及用表前线路和必要的辅材）；</p> <p>2、与当地村委、村民协调用电线路走向；</p> <p>3、前端设备1年电费（由中标供应商负责开户并缴纳产生的电费）</p>
2	公路超限检测设备计量检定服务费	车道	2	<p>1. 出具法定文书：提供《计量检定证书》或《校准证书》，证书需加盖CMA印章，具备执法认可效力；</p> <p>2. 数据溯源：标定数据需可溯源至国家计量基准，明确标注误差范围、合格结论及有效期；</p> <p>3. 整改支持：若设备不合格，需提供校准调整指导，直至检测数据达标并重新出具证书。</p>
3	网络安全等级保护二级测评服务费	项	1	《商用密码应用安全性评估报告》（需加盖评估机构商用密码测评资质印章）

4	商用密码应用安全性评估服务费	项	1	《网络安全等级保护二级测评报告》(需加盖测评机构 CMA、CNAS 资质印章)
5	传输链路租赁费	年	1	前端连接到后台的 1 年线路租赁费(专网线路租用 1 年费用(专线带宽 100M))
6	道路原电网线路改造	项	1	380V 低压架空绝缘供电线路迁移或加高改造, 满足中国南方电网现行技术规范要求, 且不影响不停车检测点正常运行

**六、道路及基础配套工程实施费**

1	配套设施	项	1	“本章节涉及的配套设施具体规格、数量详见附件《配套设施明细表》。”
---	------	---	---	-----------------------------------

**商务要求表**

<b>▲保质期</b>	<p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 2 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用；</p> <p>2、若产品出产的质保期或产品生产厂家承诺的质保期超过本项目规定质保期限的，合同执行过程中按产品出产质保期限或厂家承诺期限执行；若中标人承诺的质保期限优于产品出产的质保期或产品生产厂家承诺的，以中标人承诺执行。</p>
<b>▲质量要求</b>	<p>1、供应商应承诺所提供的设备(产品)为具备合法渠道未使用过的全新产品。所有产品、辅件、材料要求无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商信息。</p> <p>2、采购人在中华人民共和国境内使用中标供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>
<b>▲交货时间及地点</b>	<p>1、交货时间：签订合同之日起 45 日内完成安装调试并交付使用。</p> <p>2、交货地点：广西北海市铁山港区，采购人指定地点。</p> <p>3、交货方式：现场安装调试完毕并交付使用。</p>
<b>▲付款时间和方式</b>	<p>分四期付款，每期付款需满足以下条件，采购人在财政资金拨款到位及收到供应商（乙方）提供的增值税等额发票、对应资金申请材料后，按以下节点支付：</p> <p>1. 第一期（预付款）：合同签订且财政资金到位后 15 个工作日内，支付项目合同金额的 30%；</p> <p>2. 第二期（进度款）：乙方完成全部路面、路基工程及基础工程并经采购人（甲方）阶段性验收合格，且监控龙门架、F 型立杆、路灯杆件等大型杆件到货并完成签收后 15 个工作日内，支付合同总金额的 50%；</p> <p>3. 第三期（验收款）：全部货物完成交付、安装调试，且双方签署验收合格文件后 15 个工作日内，支付至按合同约定并通过验收的供货金额的 95%；</p> <p>4. 第四期（质保金）：剩余按合同约定并通过验收的供货金额的 5%，于 2027 年第三季度内支付。</p> <p>注：</p> <p>1. 若财政计划拨款延迟，付款期限相应顺延，采购人不承担逾期付款责任；</p> <p>2. 各期付款起算时间以乙方完整提交对应资金申请材料的时间为准，材料不合规的，付款期限自重</p>

	新提交并合格之日起重新计算。
<b>▲保修和服 务要求</b>	<p>售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>1、设备部分：</p> <p>(1) 所有货物必须符合国家相关的质量要求，并按国家规定或厂商承诺实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试合格，所需工具、器材由中标供应商自理；各项性能指标达到技术要求的，由双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项。</p> <p>(2) 免费提供完善的设备使用、操作培训，设备到现场时即上门安装设备，同时现场进行培训操作及保养培训工作；保证使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>(3) 中标供应商须提供7×24小时技术支持电话服务，并提供售后服务承诺书。</p> <p>在承诺的质保期内，设备出现非人为故障，中标供应商负责免费维修和更换零部件。在接到采购人报故障通知24小时内响应并派相关技术人员48小时内到达现场进行故障排除，一般故障应在12小时内修复，重大故障应在24小时内修复，对于24小时内不能及时修复的主要设备要在接到故障报修通知后，24小时内提供相同性能的替代设备，以保证整个系统的正常运转，直至故障修复为止。期间发生的维修人员差旅、食宿等费用由中标供应商自行承担。</p> <p>(4) 定期回访：每个季度应不少于一次定期回访。</p> <p>(5) 其余按厂家承诺进行。</p> <p>2、软件部分：</p> <p>(1) 免费上门安装、调试、免费提供相关培训、例行系统巡检服务；</p> <p>(2) 免费修复系统运行过程中发现的信息安全漏洞；</p> <p>(3) 软件系统在运维服务期内，免费更新、升级软件；</p> <p>(4) 维护期内，供应商提供7×24小时电话技术支持，热线电话和远程网络提供技术咨询和即时服务，接到故障通知后1小时内给予明确的响应，对重大的技术问题，需要组织技术专家小组进行处理，以确保系统的正常运行；</p>
<b>▲验收要求</b>	<p>1、采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。</p> <p>3、验收标准</p> <p>(1) 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担；</p> <p>(2) 产品到达现场后，中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面核验，共同核对、检查，作出记录，双方签字确认。中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有质量问题，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿；</p> <p>(3) 中标供应商在每次货物验收时由采购人对照招标文件的技术需求进行全面核对检验，对所有要求出具的产品检验报告的原件进行备查，采购人有要求出具时，供应商必须提供。</p>

	<p>(4) 中标供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失；</p> <p>(5) 采购人需要制造商对中标供应商交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调；</p> <p>(6) 系统安装完毕后，双方确认系统开通试运行日期，试运行期不少于 5 天。在试运行期间，若系统指标达不到无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，中标供应商须进行整改，但试运行期做相应顺延。同时，在试运行期间，若系统运行过程中软件自身原因出现故障，中标供应商须无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用；</p> <p>(7) 按招标文件要求及投标文件所承诺的质量标准。</p> <p>4、在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p>
<b>▲知识产权</b>	<p>1. 本项目所有系统的知识产权归中标供应商所有，所有权、使用权归采购人所有。</p> <p>2. 中标供应商交付的软件系统不得侵犯第三方的知识产权。任何第三方提出侵权指控，由此引起的一切法律责任和费用均由中标供应商承担。</p>
<b>▲保密要求</b>	<p>中标供应商提供对本项目的保密承诺，保证对项目实施过程中产生的各类技术文件、信息以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档和信息予以保密；未经采购人许可，中标供应商不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。如有泄密，需承担相应的法律责任。（提供保密承诺书，格式自拟，必须提供，否则投标无效）</p>
<b>▲其他要求</b>	<p>1、完工交付资料</p> <p>(1) 通用资料：完工报告、合同及变更签证文件、资质及人员证明、监理完工评估意见、合规性证明（等保测评报告、商密评估报告、计量检定证书）、资料交接清单（双方签字）。</p> <p>(2) 土建工程资料：施工技术资料、主材合格证及检测报告、施工过程及隐蔽工程记录、基础及结构检测报告、交安设施安装验收记录。</p> <p>(3) 货物（设备）资料：设备清单、出厂合格证及质保书、安装调试记录、试运行报告、备品备件及工具移交清单。</p> <p>(4) 软件及集成资料：软件授权文件、系统部署及网络拓扑图、功能测试及数据对接报告、操作及维护手册、售后服务承诺函。</p> <p>2、交付要求：纸质资料（加盖公章）一式 3 份，电子资料（U 盘）一式 3 份。</p>
<b>▲投标报价要求</b>	<p>1. 投标报价包括有关本项目实施所需的所有费用（包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、设备接口费等一切税金和费用等）均计入报价。</p> <p>2. 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

## 附件 配套设施明细表

序号	名称	主要技术规格参数	单位	
1	机柜安装基础与施工	机柜基础（野外机柜、低压配电柜） 1、基础尺寸长*宽*高为 250cm×150cm×50cm 2、10cm 厚 C15 混凝土垫层，40cm 厚 C25 混凝土基础 3、含土方开挖、回填和余土弃置，模板、螺栓和连接件的安装等	套	1
2	监控门架 C25 混凝土基础	1、基础尺寸长*宽*高为 200×150×200cm； 2、含混凝土浇筑、地脚螺栓、铁件、法兰盘及铁件、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	套	2
3	交通诱导屏 F 型立杆 C30 混凝土基础	1、基础尺寸长*宽*高为 150×150×200cm； 2、含混凝土浇筑、地脚螺栓、法兰盘及铁件、土方开挖、回填和余土弃置、模板等。	套	2
4	交通标志牌 C25 混凝土基础 1	3mX1.2m 交通标志牌基础（禁止/解除禁止变道） 1、基础尺寸长*宽*高为 100×100×100cm； 2、含混凝土浇筑、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	套	4
5	交通标志牌 C25 混凝土基础 2	圆形 Φ80cm 交通标志牌基础（限速 60/解除限速 60） 1、基础尺寸为 80×80×100cm； 2、含混凝土浇筑、钢筋、法兰盘及加固板、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	套	4
6	交通标志及 C25 混凝土基础 3	2mX1.5m 交通标志牌基础（不停车监测点） 1、基础尺寸长*宽*高为 150×100×100cm； 2、含混凝土浇筑、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	套	2
7	埋地式 PE 通信管	含 PE 管（Φ75mm，厚度 4mm，国标）安装等	m	600
8	过路镀锌钢管	含镀锌钢管（Φ60mm，厚度 3.0mm，国标）安装等	m	55
9	管线敷设（穿管）	前端治超检测点设备间管线敷设，约 550m，宽度 60cm，深度 80cm，采用 2 根直径 75PE 管进行部署。含开挖、埋管、回填和余土弃置等。	m	550
10	管线敷设（过路穿管）	前端治超检测点设备间管线敷设，约 25m，在路面混凝土敷设前部署，采用 2 根直径 60 镀锌钢管管进行部署等。	m	25
11	砖砌穿线手孔井	1、手孔井内空尺寸为 50cm*50cm*50cm； 2、含土方开挖、回填和余土弃置，10cm 厚 C25 混凝土垫层，模板、手孔井砌筑、井盖安装等。	个	9
12	波形护栏	含碳素结构钢(Q235D)制作立柱、波形梁、端头、柱帽、高强螺栓安装等。	m	100
13	称重区域道路施工	26cm 厚现浇混凝土硬化（弯拉强度 5MPa） 1、含混凝土路面摊铺、模板、拉杆、传力杆及套筒、切缝、填缝、养护等。	m <sup>2</sup>	400
14		4cm 厚 AC-16 沥青混凝土夹层 1、含沥青混凝土夹层摊铺、养护等。	m <sup>2</sup>	400
15		16cm 厚 C15 贫混凝土基层 1、含混凝土基层摊铺、模板、养护等。	m <sup>2</sup>	400
16		路床开挖级配碎石 1、路面开挖、开挖深度 46cm、回填、余方弃置等。	m <sup>2</sup>	400
17	封道设施及路障	项目施工封道所需交安设施	项	1

序号	名称	主要技术规格参数	单位	
18	路灯 C25 混凝土基础	1、基础尺寸长*宽*高为 60×60×80cm； 2、含混凝土浇筑、地脚螺栓、法兰盘及铁件、土方开挖、回填和余土弃置，模板等。	个	6
19	路灯线缆挖沟及恢复	1、开挖及回填沟槽深度 0.7m，宽度 0.4m 2、含管材 Pe 管（Φ32mm, 国标）安装等。	m	450
20	施工安装其他措施费	监控门架杆件和信息发布 F 型立杆的吊车、人工、高空作业。	项	1

## 第四部分 评标办法

### 评标办法前附表

一、符合性审查				
序号	评审因素	评标标准		
1	供应商名称	供应商名称与投标人单位法人章一致。		
2	投标文件格式	符合招标文件要求，按招标文件要求“必须提供”或者“委托时必须提供”的材料提供，且符合第六部分“应提交的有关格式范例”的要求。		
3	投标文件签署	投标人在招标文件规定的投标文件相关位置加盖投标人法人单位电子印章及法定代表人（或授权委托人）签字或盖章。		
4	投标有效期	符合招标文件规定，不少于 60 日历天。		
5	投标报价	报价唯一，只能有一个有效报价。投标报价低于（含等于）采购人公布的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价），且不存在漏项报价。		
6	投标内容	符合招标文件第三部分采购需求中的实质性要求，标注▲的实质性条款不允许负偏离，响应标的数量及单位与招标文件一致。本次投标未提供部分★条款对应的第三方检测报告，仅为材料提交形式差异，产品实际功能已完全满足招标文件所有★重要技术参数要求，无负偏离。		
7	其他	满足招标文件实质性要求，且无本章评审程序 4.2 的任意一项投标无效情形。		
二、比较与评价				
序号	评分因素	评标标准	分值	主观分/客观分属性
1	价格分	<p>(1) 评标基准价</p> <p>有效投标报价的最低价作为评标基准价，其价格分为满分；</p> <p>(2) 价格分计算公式：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30 分</p> <p>评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>(3) 异常低价投标审查程序</p> <p>根据《北海市财政局关于开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》北财采〔2025〕25 号要求，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应</p>	30 分	客观分

		<p>当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>① 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times</math>50%；</p> <p>② 投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价<math>\times</math>50%；</p> <p>③ 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>采购项目最高限价<math>\times</math>45%；</p> <p>④ 其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。</p> <p>(4)政策性扣除计算方法</p> <p>本项目不面向中小企业采购、不预留份额，对小型、微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业的投标报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。<b>评标报价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额等于投标报价。</b></p> <p>残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、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。残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>		
2	设备性能分	<p>重要技术参数及性能配置（指采购需求标注“★”的技术参数及性能配置）满足招标文件的项目需求且提供相关证明材料的（按技术参数内容要求提供响应证明材料），全部满足招标文件要求的得 15 分。有不满足或者未响应或不提供证明材料</p>	15 分	客观分

		或者提供证明材料不全的，每项扣1分，扣完为止。		
3	项目实施方案	<p>一档（5分）：提供项目实施方案，方案内容具有简单的产品保管措施、产品包装措施，具有简单的产品出厂、配送、安装的计划安排，满足采购需求。</p> <p>二档（10分）：提供项目实施方案，方案内容具有简单的产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施，具有详细的产品出厂、配送、安装的计划安排、说明及各阶段的时间规划，有工作进度及控制方案，满足采购需求。</p> <p>三档（15分）：提供项目实施方案，方案内容详细，提供设计规划及实施安装设计基本符合要求；具有详细的产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施、产品运输过程中保护措施，有详细的产品出厂、配送、安装的计划安排、说明，有实施各个阶段工作安排和进度计划及控制方案，有实施组织方案形成的项目管理计划文档，有项目管理组织机构图，有实施进度说明，对产品的配送、安装有相应的方案说明，满足采购需求。</p> <p>四档（20分）：提供项目实施方案，方案内容较详细，提供设计规划及实施安装设计较为符合实际要求，具有详细的产品保管措施、产品包装措施、产品运输安排措施、产品运输过程中保护措施，有详细的产品出厂、配送、安装的计划安排、说明，有实施各个阶段工作安排和进度计划及控制方案，有实施组织方案形成的项目管理计划文档，有项目管理组织机构图、项目管理框架、技术管理构架，有对本项目的风险预见及风险应对措施，有实施进度说明，对产品的安装、验收的各阶段有详细的方案说明，完全满足采购需求。</p> <p><b>注：不提供不得分。</b></p>	20分	主观分

4	人员岗位管理方案	<p>一档（1分）：提供人员岗位管理方案，方案中设置简单的岗位职责；</p> <p>二档（2分）：提供人员岗位管理方案，方案中设置简单的岗位职责；制定人员规划安排表，提供简单的质量保障措施管理人员，包括质量控制、检验措施内容，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障；</p> <p>三档（3分）：提供人员岗位管理方案，方案中设置详细的岗位职责；制定人员规划安排表，有详细的技术管理机构及人员及质量保障措施人员，包括质量控制、检验措施、安全保障措施，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障、有相关的阐述和服务保障体系。</p> <p>四档（5分）：提供人员岗位管理方案，方案中设置较详细的岗位职责；制定人员规划安排表，有详细的技术管理机构及人员及质量保障措施人员，包括质量控制、检验措施、安全保障措施，对整体工作内容和相关工作步骤进行质量保障、有相关的阐述和服务保障体系，针对突发事件有应急人员和应急解决方案，并根据项目情况提出建议(如产品的后期质量维护)，人员配备投入完全满足本项目总体要求。</p> <p><b>注：不提供不得分。</b></p>	5分	主观分
5	培训方案	<p>一档（1分）：提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有简单的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行2次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于20分钟，培训内容含设备标准操作方法、设备使用注意事项。</p> <p>二档（2分）：提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有详细的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少1次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少3次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于20分钟，培训内容含设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识。</p> <p>三档（3分）：提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内</p>	5分	主观分

		<p>容具有设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少 1 次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少 3 次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于 25 分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备故障维修处理方法、设备维护保养细则。</p> <p>四档（5 分）：提供设备操作、使用及维护培训方案，方案内容具有详细的设备操作、使用及维护培训计划，包含招标文件要求的设备使用培训内容，提供专业技术人员对招标人进行培训，产品交付使用时对招标人进行至少 1 次设备操作、使用及维护培训，验收合格后对招标人进行至少 4 次设备操作、使用及维护培训，每次培训时长不低于 30 分钟，培训内容有设备标准操作方法、设备使用注意事项、设备基础维护知识、设备故障维修处理方法、设备维护保养细则、设备使用技术指导。</p> <p><b>注：不提供不得分。</b></p>		
6	售后服务方案	<p>一档（1 分）：售后服务方案简单，明确质保期与服务响应时限，基本满足采购文件服务要求</p> <p>二档（3 分）：售后服务方案整体较合理，对项目总体有合理安排，具有培训计划、备品备件、基础故障处理流程等描述，服务保障措施有一定可操作性，维护服务经验较多。</p> <p>三档（6 分）：售后服务方案较为详细，对项目总体有较深刻认识，具有质保期、响应时间、培训计划、备品备件、故障解决方案、系统运行维护方案、设备更换安装及调试方案等描述，服务质量管控及保障响应措施合理，维护服务经验丰富。</p> <p>四档（10 分）：售后服务方案很详细，完全满足招标要求，对项目总体有深刻认识，具有质保期、响应时间、培训计划、备品备件、故障解决方案、系统运行维护方案、设备更换安装及调试方案等描述，对服务质量管控、保障响应措施描述合理，维护服务经验丰富，具有完善的故障处理机制，并提供全国统一的专用 7*24 售后服务热线。</p> <p><b>注：不提供不得分。</b></p>	10 分	主观分

7	信誉资信分	<p>(1)同类项目案例（1分）</p> <p>投标人近3年具有同类型信息化/通信类项目实施案例，每个案例得0.5分，最多得1分（需提供合同复印件并加盖公章，案例需与本项目建设内容、规模匹配）。</p> <p>(2)企业资质与体系认证（6分）</p> <p>①投标人或所投产品厂商具有ISO9001质量管理体系认证，得1分；</p> <p>②投标人或所投产品厂商具有ISO20000信息技术服务管理体系认证或ISO27001信息安全管理体系统认证，得1分；</p> <p>③投标人或所投产品厂商每提供1个有效的CS2等级及以上认证证书得1分，本项最高得2分。</p> <p>④投标人具有《供应商综合能力服务认证证书》：认证级别为五星的，得2分；认证级别为四星及以下的，得1分。</p> <p>（最多得6分，不重复计分）</p> <p>(3)项目经理能力（3分）</p> <p>拟投入项目经理1名，负责整体项目管控，应具备相关资质能力：</p> <p>①具备高级（含以上）项目管理专业人员（CSPM-4）证书，得1分；</p> <p>②具备CISP注册信息安全专业人员证书，得1分；</p> <p>③具备数据治理师（高级）证书，得1分。</p> <p>本项最高得3分</p> <p>注：提供的拟投入本项目人员须为本单位在职职工，在投标文件中提供相关证书以及提供截标前半年任意一个月投标人为其缴纳的社保证明复印件并加盖投标人公章，未提供不得分</p> <p>(4)技术负责人能力（2分）</p> <p>拟投入技术负责人1名，负责整体项目调试、培训等，应具备相关资质能力：</p> <p>①具备通信与广电工程一级建造师证书，得1分；</p> <p>②具备通信专业技术人员职业资格（传输与接入）证书，得0.5分；</p> <p>③具备信息系统项目管理师证书，得0.5分。</p> <p>本项最高得2分。</p> <p>注：提供的拟投入本项目人员须为本单位在职职工，在投标文件</p>	14分	客观分
---	-------	---	-----	-----

		<p>件中提供相关证书以及提供截标前半年任意一个月投标人为其缴纳的社保证明复印件并加盖投标人公章，未提供不得分。</p> <p>(5) 创新与知识产权管理 (2 分)</p> <p>① 投标人或所投产品厂商具有 ISO56005 创新管理体系认证得 1 分</p> <p>② 投标人或所投产品厂商具有知识产权管理体系认证，得 1 分</p>		
8	政策功能	<p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人公章]，每项得 0.2 分(以清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上)，满分 0.5 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目)，并加盖投标人公章]，每项得 0.1 分(以清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上)，满分 0.5 分。</p>	1 分	客观分
总得分=1+2+3+4+5+6+7+8				

**\*备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

## 一、评标方法

### 1. 本项目采用的评标方法：

A **综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

B **最低评标价法。**最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

## 二、评标标准

**2. 评标标准：**采用综合评分法的，评标标准见评标办法前附表。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 三、评标程序

**3.1 符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，

以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

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

**3.3 汇总商务技术得分。**采用综合评分法时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

### **3.4 报价评审。**

3.4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1 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；

3.4.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.4.1.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5 同时出现两种以上不一致的，按照 3.4.1 规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4 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。

3.4.5 对于未预留份额专门面向中小企业采购的政府采购项目，以及预留份额政府采购项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

### **3.5 排序与推荐。**

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

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.5.2** 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。评标价相同时，由评标委员会根据投标文件中技术、服务、合同条款及其它实质性要求等情况，按照择优选择的原则，集体讨论确定排序，并按确定排序由优到劣的原则推荐中标候选人。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后报价最低的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6 编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 四、评标中的其他事项

**4.1 投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不

得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2 投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1 投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5 投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

4.2.7 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.2.8 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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.9 投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10 投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11 投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12 投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14 法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5. 废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6. 修改招标文件，重新组织采购活动。**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，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7. 重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1 未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2 已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4 政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5 政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照 7.1-7.4 规定处理。

## 五、评审过程的保密与录像

**8.1. 保密。**评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与投标文件评审和比较、中标供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评标委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

**8.2. 录音录像。**采购代理机构对评审工作现场进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。



## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北海市铁山港区公路发展服务中心（采购人、受采购人委托签订合同  
单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：铁山港区粟山不停车检测点项目

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(6) 中标采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

(8) 中标供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品:

是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_

强制采购      优先采购

否

是否涉及环境标志产品:

是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_

强制采购      优先采购

否

是否涉及绿色产品:

是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: \_\_\_\_\_

强制采购      优先采购

否

(11)涉及商品包装和快递包装的,是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是      否      不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: \_\_\_\_\_(应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: \_\_\_\_\_(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件,各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩),其中涉及预付款的: \_\_\_\_\_(应明确预付款的支付比例和支付条件)

成本补偿: \_\_\_\_\_(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

□绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）\_\_\_\_\_

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：\_\_\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）\_\_\_\_\_

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：\_\_\_\_\_（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_ (产权过户登记等)

### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他

文件

### 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

### 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

## 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：

产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的,货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内,本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷,甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后,应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内,如果货物的质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但其风险和费用将由乙方承担,甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的,则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权,保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的,应当由乙方方向第三人承担法律责任;甲方依法向第三人赔偿后,有权向乙方追偿。甲方有其他损失的,乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息,均有保密义务且不受合同有效期所限,直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息,应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

### 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

### 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

### 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙

方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

#### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

### 16. 合同变更、中止与终止

#### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

#### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应适用法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

## 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2(6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体投标
第二节 第 1.2(7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方在验收完成后的 15 日内没有对验收结果提出异议的，视为验收通过。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	合同应按双方签订合同、乙方开具发票、甲方支付合同款、乙方供货、验收结项的顺序进行。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	乙方应确保货物安全无损地运抵甲方指定的现场。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方应根据产品的特性和可能存在的风险，自行购买必要保险，包括但不限于产品责任保险，运输保险等。
第二节 第 8.2(1) 项	质量保证期	
第二节	货物质量缺陷	

第 8.2 (3) 项	响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	本项目不收取履约保证金
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	本项目不收取履约保证金
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	产品的质保期 2 年内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方对供应的产品使用性能、符合的产品标准把关,对于不符合质量要求的产品,甲方可要求补救措施,如修理、更换、退货等。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,乙方应向甲方支付违约货款额 3%违约金并赔偿甲方经济损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方存在迟延支付乙方合同款项的,应当承担每天万分之一的逾期付款利息。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	其他违约责任根据项目实际需要按《中华人民共和国民法典》规定执行。

第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 <u>  (2)  </u> 种方式解决: (1) 向 <u>  北海  </u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 <u>  北海市  </u> ; (2) 向 <u>  项目所在地  </u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

## 第六部分 应提交的有关格式范例

### 资格文件部分

#### 目录

- (1) 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函…………… (页码)
- (2) 投标人直接控股股东及出资信息表…………… (页码)
- (3) 投标人直接管理关系信息表…………… (页码)

## 一、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

### 北海市政府采购投标人信用承诺函（格式）

（采购人）、（采购代理机构）：

投标人名称：

统一社会信用代码：

投标人地址：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（电子公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标（采购）文件要求，按无效投标（响应）处理。

2. 投标人的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人（负责人）授权书”。

法定代表人（负责人）授权委托书（信用承诺函由授权代表签名或盖章时，必须提供）

## 法定代表人（负责人）授权委托书

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_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、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：\_\_\_\_\_

法定代表人签名：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

电子公章：\_\_\_\_\_

附：1、被授权人的身份证正面及反面复印件

2、法人或者其他组织的具有营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证复印件

年 月 日

粘贴被授权人的正面及反面身份证复印件

## 二、本项目的特定资格要求

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

### 三、投标人直接控股股东及出资信息表

投标人直接控股股东及出资信息表（格式）

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码(或统一社会信用代码)	备注
1				
2				
3				
.....				

**说明：**

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司注册资本百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）“股东及出资信息”的信息相符，否则投标文件作无效处理。

4. 投标人如为事业单位、其他团体组织、个人的，不需要提供本表。

5. 投标人不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称（电子公章）：

#### 四、投标人直接管理关系信息表

投标人直接管理关系信息表（格式）

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
.....			

说明：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间的管理与被管理关系。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包含间接的管理关系。

投标人名称（电子公章）：

## 商务技术文件部分

商务技术文件封面格式：

# 商务技术文件

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

所投分标： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

投标人地址： \_\_\_\_\_

年 月 日

## 目录

(1) 投标函	(页码)
(2) 授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明	(页码)
(3) 评标标准相应的商务技术资料	(页码)
(4) 投标标的清单	(页码)
(5) 商务条款偏离表	(页码)
(6) 技术需求偏离表	(页码)
(7) 政府采购供应商廉洁自律承诺书	(页码)
(8) 承诺函	(页码)
(9) 技术解决方案（如有）	(页码)
(10) 组织实施方案	(页码)
(11) 售后服务方案	(页码)
(12) 采购需求中要求必须提供的材料等（如有要求，则必须提供）	(页码)
(13) 分包意向协议（如有）	(页码)
(14) 认为需要的其他商务、技术文件或说明（如有）	(页码)

## 一、投标函

### 投 标 函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

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

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1 资格文件

2.2 商务技术文件

2.3 报价文件

3、我方承诺除商务、技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3 按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明：\_\_\_\_\_。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 帐号/行号：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_ 电子函件：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

### 授权委托书（适用于非联合体投标）

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人（身份证号码：\_\_\_\_\_，手机：\_\_\_\_\_），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）（签名）：

签发日期： 年 月 日

## 法定代表人、单位负责人身份证明

投标人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

身份证件扫描件：

正面：	反面：
-----	-----

投标人名称(公章)：

日期： 年 月 日

### 三、评标标准相应的商务技术资料

（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）

#### 四、投标标的清单

序号	名称	品牌（如果有）	规格型号	数量	备注
1					
2					
.....					

注：按本格式和要求提供。

#### 五、商务条款偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1			
2			
.....			

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 六、技术需求偏离表

序号	标的名称	招标文件章节及具体内容要求	投标文件响应内容	偏离说明
1				
2				
.....				

投标人保证：除技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：

1. 说明：应对照招标文件第三部分“采购需求一览表”中的技术参数及性能配置要求逐条作出明确 响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据投标产品的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负 偏离”或者“无偏离” 。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 七、政府采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 八、承诺函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二部分的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、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，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标文件中提供的能够给予我方带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

七、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

八、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件第二部分关于“投标费用”、“合同分包”、“合同转包”、“履约保证金”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

九、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实

施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

## 九、技术解决方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

投标人名称(公章):

日期: 年 月 日

## 十、组织实施方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

投标人名称(公章):

日期: 年 月 日

## 十一、售后服务方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

投标人名称(公章):

日期: 年 月 日

## 十二、采购需求中要求必须提供的材料等

## 十三、分包意向协议

## 十四、认为需要的其他商务、技术文件或说明

## 报价文件部分

报价文件封面格式：

# 报价文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

所投分标：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

投标人地址：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 目录

(1) 开标一览表（报价表） .....	（页码）
(2) 中小企业声明函 .....	（页码）

## 一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称	生产厂家、 品牌（如果 有）	规格型号	数量	单价	合计	备注（如 果有）
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							
投标报价（小写）							
投标报价（大写）							

注：

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

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得

出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期： 年 月 日

## 二、中小企业声明函（如果有）

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购人）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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。

投标人名称(公章)：

日期： 年 月 日

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视

同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，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证明文件的，视同为小型和微型企业。

## 附件

### 附件 1:

### 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（采购人）单位的（项目名称）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（公章）：

日期： 年 月 日

## 附件 2：质疑函范本及制作说明

### 质疑函范本

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

**质疑函制作说明：**

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 附件 3：投诉书范本及制作说明

### 投诉书范本

#### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

法定代表人/主要负责人： .....

联系电话： .....

授权代表： ..... 联系电话： .....

地 址： ..... 邮编： .....

被投诉人 1： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

被投诉人 2

.....

相关供应商： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

#### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称： .....

采购项目编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

代理机构名称： .....

采购文件公告：是/否 公告期限： .....

采购结果公告：是/否 公告期限： .....

#### 三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日,向.....提出质疑, 质疑事项为: .....

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期:

#### 投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

## 附件4：业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方\_\_\_\_\_（投标人全称）是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX 专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX 专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

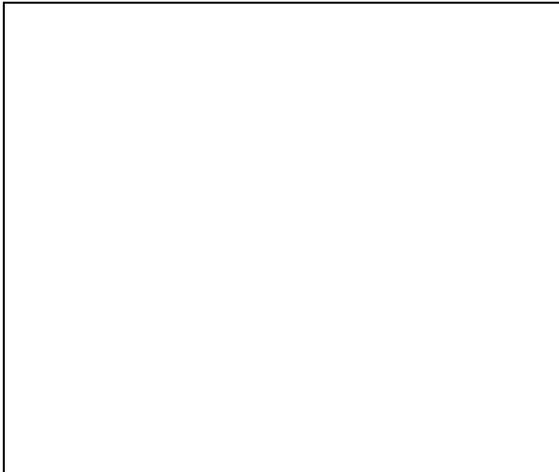
投标单位（法定名称章）：

日期：      年    月    日

附：

投标单位法定名称章（印模）

投标单位“XX 专用章”（印模）



## 附件 5：分包意向协议

（中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

### 一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX 工作内容 分包给（分包供应商 1 名称），（分包供应商 1 名称），具备承担 XX 工作内容 相应资质条件且不得再次分包；

.....

### 二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商 X, ……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额    %以上。（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）

2、中小企业合同金额达到  %，其中小微企业合同金额达到  %。（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）

### 三、分包工作履行期限、地点、方式

---

### 四、质量

---

### 五、价款或者报酬

---

### 六、违约责任

---

### 七、争议解决的办法

---

投标人名称(公章):

法定代表人(负责人)(签名):

分包供应商名称(公章):

法定代表人(负责人)(签名):

.....

日期: 年 月 日

注: 按本格式和要求提供。