

黑龙江智嘉工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：**2023年度新建改建道路交通设施**

项目编号：**[230201]ZJZC[GK]20230001**

第一章 投标邀请

黑龙江智嘉工程项目管理有限公司受齐齐哈尔市公安局交通警察支队的委托，采用公开招标方式组织采购2023年度新建改建道路交通设施。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2023年度新建改建道路交通设施

批准文件编号：齐财购备字[2023]01014号

采购项目编号：[230201]ZJZC[GK]20230001

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

| 包号 | 货物、服务和工程名称 | 数量 | 采购需求 | 预算金额（元） |
|----|------------------|----|--------|--------------|
| 1 | 2023年度新建改建道路交通设施 | 1 | 详见采购文件 | 5,000,000.00 |

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（2023年度新建改建道路交通设施）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：邵佳慧 联系方式：0452-9655553

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：邵佳慧 联系方式：0452-9655553

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：邵佳慧 电话：15846284357

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江智嘉工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区国际五金建材城A21栋101室

联系人：邵佳慧

联系电话：0452-9655553

2. 采购人信息

采购单位名称：齐齐哈尔市公安局交通警察支队

地址：卜奎南大街617号

联系人：孙世民

联系电话：0452-2339353

黑龙江智嘉工程项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 分包情况 | 共1包 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 开标方式 | 不见面开标 |
| 4 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 5 | 是否专门面向中小企业采购 | 采购包1：面向小微企业，采购包专门预留 |
| 6 | 评标办法 | 合同包1（2023年度新建改建道路交通设施）：综合评分法 |
| 7 | 获取招标文件时间（同招标文件提供期限） | 详见招标公告 |
| 8 | 保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间） | 详见招标公告 |
| 9 | 电子投标文件递交 | 电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台 |
| 10 | 投标文件数量 | （1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”） |
| 11 | 中标人确定 | 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。 |
| 12 | 备选方案 | 不允许 |
| 13 | 联合体投标 | 包1： 不接受 |
| 14 | 代理服务费收取方式 | 向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：招标代理服务收费标准，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号规定。 |

| | | |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 5 | 投标保证金 | <p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>2023年度新建改建道路交通设施：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无 开户银行：无 银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p> |
| 1 6 | 电子招投标 | <p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后按照项目开标负责人设置的解密、签字时间内完成投标文件在线解密、签字（一般设置时限为15-30分钟），若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> |

| | | |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 电子投标文件签字、盖章要求 | 应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。 |
| 18 | 投标客户端 | 投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。 |
| 19 | 有效供应商家数 | 包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 |
| 20 | 报价形式 | 合同包1（2023年度新建改建道路交通设施）:总价 |
| 21 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 22 | 其他 | |
| 23 | 项目兼投兼中规则 | 兼投兼中：- |
| 24 | 报价区间 | 各合同包报价不超过预算总价 |

二、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江智嘉工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致

无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审(详见第六章)

3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 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其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其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。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、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;

(6) 提出质疑的日期;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 代理机构不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

| 名称 | 品牌、规格、标准/主要服务内容 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 金额(元) |
|----|-----------------|----|----|----|-------|-------|
| ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | | | | | | |

| 名称 | 品牌、规格、标准/主要服务内容 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|---------------|-----------------|----|----|----|-------|-------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合计：人民币大写：**元整 | | | | | | ¥：** |

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况： 优化交通管理

合同包1（2023年度新建改建道路交通设施）

1.主要商务要求

| | |
|---------|------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 齐齐哈尔市 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，验收合格后一次性支付 |
| 验收要求 | 1期：一次性验收 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 合同履行期限 | 合同签订后30个日历日内交货 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|--------|-----------|-----|-----------|--------------|--------------|------|--------|
| 1 | | 交通管理设备 | 道路交通标线 | 平方米 | 98,208.25 | 32.00 | 3,142,664.00 | 工业 | 详见附表一 |
| 2 | | 交通管理设备 | 道路交通护栏 | 米 | 1,672.00 | 145.00 | 242,440.00 | 工业 | 详见附表二 |
| 3 | | 交通管理设备 | 道路交通标志 | 项 | 1.00 | 59,076.00 | 59,076.00 | 工业 | 详见附表三 |
| 4 | | 交通管理设备 | 道路交通信号灯系统 | 项 | 1.00 | 1,555,820.00 | 1,555,820.00 | 工业 | 详见附表四 |

附表一：道路交通标线 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>道路交通标线 98208.25平方米</p> <p>一、标准要求</p> <p>1、涂料符合《路面标线涂料》（JT/T 280-2004）和《道路标线涂料》（GA/T 298-2001）行业标准。</p> <p>2、涂料颜色为白、黄两种。色度符合《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）国家标准。</p> <p>3、玻璃珠规格符合《路面标线用玻璃珠》（GB/T 24722-2009）国家标准。</p> <p>4、检测标准符合《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311-2009）、《新划路面标线初始逆反射亮度系数及检测方法》（GB/T 21383-2008）国家标准。</p> <p>5、道路交通标线施划符合《道路交通标志和标线》（GB5768—2009）、《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 51038-2015）、《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D82-2009）、《道路预成形标线带》（GB/T 24717-2009）国家及行业标准。</p> |

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>二、施工要求</p> <p>1、涂料：使用热熔反光、环保型涂料。</p> <p>(1) 密度 (g/cm³) : 1.8-2.3。</p> <p>(2) 软化点 (°C) : 90-125。</p> <p>(3) 涂膜颜色与外观：干燥后，应无皱纹、斑点、起泡、裂纹。脱落。粘胎现象，涂膜颜色与标准板差别不大。</p> <p>(4) 不粘胎干燥时间 (min) : ≤3。</p> <p>(5) 色度性能：</p> <p>I、白色</p> <p>i、色品坐标 (x,y) : 在以下四角点色品坐标组成的四边形内 (0.350,0.360) ; (0.300,0.310) ; (0.290,0.320) ; (0.340,0.370)</p> <p>ii、亮度因数: ≥0.85</p> <p>II、黄色</p> <p>i、色品坐标 (x,y) : 在以下四角点色品坐标组成的四边形内 (0.519,0.480) ; (0.468,0.442) ; (0.427,0.483) ; (0.465,0.534)</p> <p>ii、亮度因数: ≥0.65</p> <p>(6) 抗压强度 (Mpa) : ≥15</p> <p>(7) 耐磨性 (mg) (200转/1000g后减重) : ≤80 (JM-100橡胶砂轮)。</p> <p>(8) 耐水性：在水中浸24h应无异常现象。</p> <p>(9) 耐碱性：在氢氧化钙饱和溶液中浸24h应无异常现象。</p> <p>(10) 玻璃珠含量 (%) : 25-35。</p> <p>(11) 流动度 (s) : 35±10。</p> <p>(12) 涂层低温抗裂性：-10°C保持4h，室温放置4h为一个循环，连续三个循环后应无裂纹。</p> <p>(13) 加温稳定性：200°C-300°C在搅拌状态下保持4h应无明显泛黄、焦化、结块等现象。</p> <p>2、工期内保证所用涂料为同一批号产品，保用期不低于18个月。</p> <p>3、施工道路原有交通标线的厚度≥1.0mm的，施工单位需先采取除去原有交通标线的措施，并进行路面净处理。</p> <p>4、施工时在原交通标线上重新施划交通标线的需喷涂标线底胶，底漆需选用柏油路面类型，每平方米涂底胶量为150g-200g。</p> <p>5、新施划的交通标线漆膜厚度为1.8 -2.4mm，施划后的新旧交通标线漆膜总体厚度≤2.8mm。玻璃微珠均匀撒布施划的漆膜上，不能降低标线的亮度和白度为准。涂膜外观在涂膜冷凝后应无皱纹、斑点、起泡、裂纹、脱落及表面无发粘现象。标线边缘整齐，线宽一致、线型流畅。耐磨性好，不明显变色，接线处重叠漆膜不能超过5公分。连续实线中间按国家标准需留开口。</p> <p>6、交通标线施划工程量横、纵标线、箭头、导流线、网格线等按占地面积计算，文字、图案按长×宽几何面积计算。</p> <p>三、施工安全</p> <p>施工时设置适当锥桶警告设施，阻止车辆及行人在作业区内通行，防止将涂料带出或形成车辙，直至标线充分干燥。施工单位自带施工现场安全防护设施，并在施工期间按规定设置，所有施工人员须着反光衣，避免发生交通事故。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二：道路交通护栏 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>道路交通护栏 1672米</p> <p>1、护栏整体为钢制热镀锌管材,聚脂白色粉末喷涂,单片长度2900mm-3100mm(加一侧立柱)。</p> <p>2、护栏立柱高1100mm-1300mm标准高度,立柱材质为$\geq 80\text{mm} \times 80\text{mm} \times 1.8\text{mm}$热镀锌方管,柱顶钢制帽封闭,柱帽美观实用。</p> <p>3、上、下横梁为热镀锌静电喷涂异形管,上、下横杆横截面$\geq 55\text{mm} \times 30\text{mm} \times$壁厚$1.5\text{mm}$。上横梁顶面距地面1100mm-1160mm,下横梁底面距路面240mm-260mm,每片护栏均匀装12道镀锌钢管异形竖挡杆,横截面为$\geq 56\text{mm} \times 30\text{mm} \times$壁厚$1.2\text{mm}$。横杆与竖杆采用自攻螺丝方式连接,横杆与立柱用一次成型冲压钢件连接,保证安装维修方便。</p> <p>4、每根立柱上安装黄色双面反光轮廓标,要求夜间反射光线均匀,不炫目。</p> <p>5、护栏颜色为白色,竖杆为静电喷涂,蓝色反光贴光滑平整,不起层,不退色。</p> <p>6、护栏底座采用高强度橡胶底座,尺寸:$\geq 400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 150\text{mm}$,固定道钉长度不小于20CM。</p> <p>7、护栏构件喷塑层均匀,无疤痕、滴流等表面缺陷;没有剥落、气泡、裂纹擦伤等表面缺陷;喷塑层均匀无明显连接痕迹,无熔渣、色泽不一等缺陷。表面光滑、平整、无凹陷、杂质和其他表面缺陷。型材端部清洁、无毛刺。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表三：道路交通标志 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>一、掉头标志及杆(50×80cm) 10块,岗地名称(100×66cm) 16块,禁停及辅标($\Phi 100\text{cm}$/辅30*80) 16块,禁货辅标(100cm*20cm) 58块</p> <p>1.标志板(未粘贴反光膜)</p> <p>(1)标志板应符合《道路交通标志板及支撑件》(GB/T23827-2009)的规定。</p> <p>(2)标志板采用铝合金板制造时,应符合《一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差》(GB/T 3880.3-2012)和《一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分:一般要求》(GB/T 3880.1-2012)的规定。采用薄钢板制造时,应符合《冷轧钢板》(GB/T 708-2006)和《连续热镀锌薄钢板和钢带》(GB/T 2518-2008)的规定。标志板背面的滑动槽钢和三角钢可采用铝合金挤压型材制成,并符合《工业用铝及铝合金挤压型材》(GB/T 6892-2015)的规定。标志板所用铝合金板其最小厚度应不小于2mm。</p> <p>(3)标志板面应无裂缝或其它表面缺陷;标志板边缘应整齐、光滑;标志板的外形尺寸允许偏差为$\pm 5\text{mm}$,若外形尺寸大于1.2m^2时,其允许偏差为其外形尺寸的$\pm 0.5\%$;标志板应平整,表面无明显皱纹、凹痕或变形,每平方米范围内的平整度公差不应大于1.0mm。</p> <p>(4)标志底板尽可能使用最大尺寸制作,减少接缝。</p> <p>(5)大型指路标志最多只能分割成4块,并应尽可能减少分块数量,标志板的拼接应采用对接,接缝的最大间隙为1mm。所有接缝应用背衬加强,背衬与标志板用铆钉连接,铆钉的最大间距应小于200mm,背衬的最小宽度为50mm,背衬的材料与板面板材相同。</p> <p>(6)标志底板面应进行化学清洗和浸蚀或磨面处理,清除表面杂质。当标志图案、字符是喷漆制作时,应先在标志底板面均匀涂一层磷化底漆。</p> <p>(7)标志板背面不应涂漆,但应采用适当的化学或物理方法,使其表面变成暗灰色和不反光。标志板背面应无刻痕或其它缺陷。</p> <p>2.标志面用作标志面的反光膜的各项指标应满足《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012)的规定。</p> <p>3.立柱、横梁扣件、结合件和连接等配件应采用热浸镀锌进行金属表面处理,热浸镀锌应采用《锌锭》(GB/T470-2008)中所规定的牌号Zn99.99以上的锌锭。镀锌构件锌层质量应符合表1的规定。当接触的金属材料不同时,应铺设绝缘材料,以防止电解腐蚀。</p> |

二、太阳能车道指示标志 6块

由底座、立柱、发光标识板、太阳能板等部分组成

1.总高度2.5米;

2.底座为铸铁及混凝土、预埋件制成,为六边形设计,工程级反光膜黑黄相间,高度550mm,直径470mm,底盘直径750mm。

3.发光标识板为镀锌板制作,工程级反光膜,LED灯珠,尺寸为 \geq 长500mm*宽85mm*高400mm;

4.立柱为喷塑镀锌管主材,高度为1.6-1.8m,以 \leq 260mm*260mm方形法兰盘与底座相连,以不锈钢蓝色为封头,直径345mm-355mm;

5.太阳能板

(1)单块电池组件采用单晶硅太阳能电池片封装而成,规格是 \leq 350mm*250mm*17mm

(2)额定功率: 10W

(3)开路电压: 22.3V 4) 短路电流: 1.2A

6.控制器

(1)支持胶体电池、密封电池,开口电池和锂电池不同类型电池充电程序;

(2)支持蓄电池电压自动识别;

(3)采用先进的数字电源技术,电路能量转换效率高达 \geq 98%,具有蓄电池过充、过放、输出过载、过压、温度过高等保护功能,具有防雷,防静电,防电磁干扰等功能。内建最大功率追踪算法,能显著提高光伏系统的能量利用效率。

1

7.太阳能蓄电池

(1)电压: 12V

(2)使用环境范围: -25--50°C

(3)容量: 8A

三、太阳能人行道指示标志 1块

由立柱、发光标识板、太阳能板等部分组成

1.总高度1.6米-1.8米;

2.发光标识板为铝板制作,二级工程级反光膜,LED灯珠,尺寸为长 \geq 500mm*宽85mm*高400mm;

3.立柱为喷塑镀锌管主材,高度为1.1m-1.3m;

4.太阳能板

(1)单块电池组件采用单晶硅太阳能电池片封装而成,规格是 \geq 350mm*250mm*17mm

(2)额定功率: 9-10W

(3)开路电压: 22-22.3V

(4)短路电流: 1.2A

5.控制器

(1)支持胶体电池、密封电池,开口电池和锂电池不同类型电池充电程序;

(2)支持蓄电池电压自动识别;

(3)采用先进的数字电源技术,电路能量转换效率高达 98% ,具有蓄电池过充、过放、输出过载、过压、温度过高等保护功能,具有防雷,防静电,防电磁干扰等功能。内建最大功率追踪算法,能显著提高光伏系统的能量利用效率。

6.太阳能蓄电池

(1)电压: 12V

(2)使用环境范围: -25--50°C

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>(3) 容量: 8A</p> <p>四、反光防撞柱 4个</p> <p>由太阳能发光柱帽、安迪圆盘、镀锌管、反光膜、弹簧、法兰盘、地埋连接件组成。</p> <p>1.总高度$\geq 900\text{mm}$</p> <p>2.太阳能发光柱帽: 材质PC+生铁, 蓄电池, LED灯珠、可见距离$\geq 800\text{米}$, 多晶硅太阳能板;</p> <p>3.安迪圆盘$\geq R18\text{mm}$, $\geq 15\text{mm}$;</p> <p>4.镀锌管: 管壁厚$0.8\text{mm}-1\text{mm}$, 高$840\text{mm}-860\text{mm}$,</p> <p>5.反光膜:工程级二级反光膜, 红白相间</p> <p>6.弹簧: 不锈钢材质, 长$315\text{mm}-325\text{mm}$, 直径$14\text{mm}-16\text{mm}$</p> <p>7.法兰盘直径: $235\text{mm}-245\text{mm}$</p> <p>8.地埋连接件: $R\geq 22\text{mm}$螺纹钢</p> <p>五、可变车道显示屏 1处</p> <p>1.支持通用显示及人工诱导显示两种发布模式, 通过网络远程实时控制内容显示及预存内容显示, 在通讯断开后显示预存内容; 显示单元具有防腐、防锈、防水、防尘的功能, 防护等级不低于IP56标准。</p> <p>2.像素点间距误差$\leq 0.5\text{mm}$, 不平整度$\leq 1\text{mm}$;</p> <p>3.最大功率小于300W每平方米, 功率因数大于0.9。</p> <p>4.在额定电流时的法向发光强度: 不小于单色 $5000\text{cd}/\text{m}^2$。</p> <p>5.显示屏的对地漏电流应不超过3.5mA。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四：道路交通信号灯系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>一、高清一体化抓拍单元 16套</p> <p>1.采用1英寸千万像素彩色双路视频融合高清智能摄像机;</p> <p>2.抓拍图片分辨率:最大支持4344×2292;</p> <p>3.抓拍图片ROI压缩功能: 支持抓拍图片压缩ROI功能, 通过smart JPEG编码方式实现抓拍图片ROI, 能够有效减小图片大小; ROI压缩比$0-100$可设置; ROI区域个数$1-6$可配置;</p> <p>4.智能编码功能: 支持在静态场景, 图像质量无明显劣化条件下, 设备采用H.264或H.265视频编码方式, 当开启智能编码功能后, 码流最多可降低至未开启功能时的$1/30$;</p> <p>5.货车禁行抓拍功能: 支持对闯禁令的货车进行违法检测抓拍, 捕获率: 白天$\geq 95\%$, 晚上$\geq 95\%$; 准确率: 白天$\geq 95\%$, 晚上$\geq 95\%$;</p> <p>6.大型客车禁行抓拍功能: 支持对闯禁令的大型客车进行违法检测抓拍, 捕获率: 白天$\geq 95\%$, 晚上$\geq 95\%$; 准确率: 白天$\geq 95\%$, 晚上$\geq 95\%$;</p> <p>7.车型识别功能: 支持23种车型检测, 包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车;</p> <p>8.闯禁令违章功能: 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍; 禁止 货车通行、禁止拖拉机通行、禁止农用运输车通行、禁止大型客车通行、禁止拖/挂车通行违章抓拍功能;</p> <p>9.双路视频融合功能: 相机内置两个图像传感器, 分别输出黑白及彩色图像, 相机可对视频图像进行融合输出;</p> <p>10.接口不少于: 4个RS-485接口,2个RS-232接口;</p> |

- 11.不少于2个RJ45 100M/1000M自适应以太网口；
- 12.触发输入：4路外部触发输入，1路交通信号灯频闪同步信号输入；
- 13.不少于8个电平输出接口；
- 14.补光控制：LED 频闪灯同步补光；
- 15.电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；
- 16.功耗：<20W；
- 17.工作环境温度：-30℃~60℃；

二、LED频闪灯 31个

- 1、供电电源：90V~264 V/AC；
- 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式；
- 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可调；
- 4、工作温度：-40℃~+85℃；
- 5、防护等级：IP67；
- 6、频闪功能支持30个档位亮度调节；
- 7、支持光敏阈值30个档位调节；

三、网络交换机 18台

8口工业交换机：传输速度：10/100Mbps，接口：8×RJ45，功耗：3W，输入电压：12--48VDC，尺寸（W*H*D）：37*140*95mm，工作温度：-10℃至60℃，类型：非网管

四、红灯信号采集器 4套

- 1、机柜外观：产品外观平整、没有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍，表面应色泽均匀；
- 2、接口：RS485接口1个、网络接口1个100M风口、电源接口：DC12V1个、AC220V输入接口：20个；
- 3、红、绿灯信号输入状态：支持20路红、绿灯输入信号通断检测，输入状态指示灯显示对应状态；
- 4、红、绿灯信号移动电源传输：支持通过100M网口传输20路红、绿灯信号状态至前端抓拍单元；
- 5、网络参数设置：支持通过配置工具设备检测器IP地址、子网掩码、网关和端口号；
- 6、时间设置：支持通过配置工具设置NTP校时或同步PC时间；
- 7、状态检查：技术通过配置工具查看已配置的抓拍单元状态及其关联通道的红/绿灯状态；
- 8、RST硬件复位功能：设备前面板具有一个RST按钮，可对设备进行硬件恢复；
- 9、485串口功能：支持通过485接口进行设备重启、升级等操作；
- 10、工作温度：-40℃-80℃；

五、设备机箱 14套

含支撑安装板、布线线槽、220V电源插座、接线端子，含抱箍、支架

- 1、材料：全铝制；
- 2、尺寸：600mm*400mm*200mm；
- 3、220V电源插座；
- 4、含支撑安装板、布线线槽、、接线端子，含抱箍、支架；

六、电源防雷器 14套

标准化模块安装，单模块最大放电电流20kA(8/20μs)，最大持续运行电压385V

七、信号机 4台

支持48相位，48路输出

- 1.符合最新国家标准GB25280-2010 及GB/T20999-2007，通用性及兼容性好；

- 2.以32处高性能处理器为控制核心，具有实时嵌入Linux操作系统，系统运行稳定可靠，具备良好的跨平台性及可扩展性；
- 3.具有独立的故障检测和黄闪控制模块，能够实时检测信号机绿冲突、红灯故障、红绿同亮以及驱动板损坏等严重故障，并进行降级黄闪控制，保障路口交通安全；
- 4.具有可靠的网络通讯功能，要实现光纤有线或4G无线联网控制，遇到网络故障时，可按预设方案正常运行；
- 5.具备流量数据采集功能，可以连接线圈、视频、微波、地磁等不同类型的流量检测器，检测并采集所控制路口各个车道的交通数据，如流量、速度、占有率等，并根据各种交通控制需求，预处理成相应的交通数据格式；
- 6.支持通讯式，触发式半程倒计时功能，可实现感应控制等不固定周期的半程倒计时显示，其中半程倒计时时间可调；
- 7.具有配套的软件配置工具，通过PC机完成前端信号机方案及参数配置，也可通过网络完成信号机的远程配置；
- 8.具有配套的遥控器终端，可实现路口100米范围内的人工手动干预控制，方便交警指挥路口交通运行；
- 9.电源输入：AC220V-20%、50-2Hz外接电源输入；
- 10.电源输出：信号灯输出AC22V/5A，每路的最大驱动功率为200W，整机功耗≤40W；
- 11.工作环境：温度-20~70℃，湿度45%~95%；
- 12.抗干扰强度：试验结果符合GB/T 17626 系列标准中1级要求；
- 13.抗冲击、震动：可经受路面环境各种交通工具正常运行情况下所产生的冲击和震动，而不影响正常使用。

八、机柜 4套

- 1、机柜外观：产品外观平整、没有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍，表面应色泽均匀；
- 2、标志耐擦性：标志应不易被擦除；
- 3、220V电源通断控制：支持通过开关通断控制220V电源输出；
- 4、电源电压：输入范围：176VAC~264VAC；
- 5、抗电强度：电源插头或电源引入与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5kV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；
- 6、稳定性：设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电机机械等故障；
- 7、耐温性：-40℃~80℃

九、LED电子显示屏 2台

- 1、产品规格：P10；
- 2、模组尺寸：320mm*160mm；
- 3、模组显示分辨率：32*16；
- 4、平均功耗：350W/平方米；
- 5、驱动方式：恒压驱动（74HC596）；
- 6、扫描方式：1/4；
- 7、换帧频率：≥60HZ；
- 8、刷新频率：≥400HZ；
- 9:灰度等级：256级；
- 10、工作电压：220V±10%；
- 11、工作温度：-30℃~60℃；

1

十、满屏信号灯 30组

满屏机动车信号灯具外壳采用铝合金一次压铸成型，灯壳边沿的装饰条采用非金属材料一次注塑成型，每组信号灯发光单元直径400mm，信号灯发光单元透光面罩采用透明的非玻璃材料表面平整光洁，黄色LED点阵式排列。

十一、满屏+左转复合信号灯 10组

满屏+左转复合信号灯中集成了满屏、左转信号灯图案，可以通过线路切换。具体显示形式包括：三个发光单元均显示

满屏、三个发光单元均显示左转箭头二中形式。信号灯具外壳采用铝合金一次压铸成型，灯壳边沿的装饰条采用非金属材料一次注塑成型，每组信号灯发光单元直径400mm，信号灯发光单元透光面罩采用透明的非玻璃材料表面平整光洁，黄色LED点阵式排列。

十二、倒计时 18组

三色大数显，符合行业标准

十三、人行灯 31组

人行横道信号灯具外壳采用铝合金一次压铸成型，灯壳边沿的装饰条采用非金属材料一次注塑成型，灯箱主体表面要求电涌着色，每组信号灯发光单元直径300mm，信号灯发光单元透光面罩采用透明的非玻璃材料表面平整光洁，黄色LED点阵式排列

十四、行人过街语音提示器 16台

与人行灯配套

十五、人行灯杆 8根

Φ114圆形灯杆，热镀锌

十六、燕尾杆 1根

八棱柱形灯杆，立柱高6.8m，横臂长7m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

十七、八棱杆4m 5根

八棱柱形灯杆，立柱高6.8m，主横臂长4m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

十八、八棱杆5m 1根

八棱柱形灯杆，立柱高6.8m，主横臂长5m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

十九、八棱杆6m 1根

八棱柱形灯杆，立柱高6.8m，主横臂长6m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十、八棱杆8m 1根

八棱柱形灯杆，立柱高6.8m，主横臂长8m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十一、八棱杆9m 3根

八棱柱形灯杆，立柱高6.8m，主横臂长9m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十二、八棱杆10m 2根

八棱柱形灯杆，立柱高6.8m，主横臂长10m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十三、八棱杆13m 2根

八棱柱形灯杆，立柱高6.8m，主横臂长13m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十四、框架灯杆10m 1根

框架灯杆，立柱高6.8m，主横臂长10m，灯杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十五、监控杆4m 4根

八棱柱形监控杆，立柱高6.8m，横臂长4m，监控杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十六、监控杆5m 1根

八棱柱形监控杆，立柱高6.8m，横臂长5m，监控杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十七、监控杆6m 1根

八棱柱形监控杆，立柱高6.8m，横臂长6m，监控杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十八、监控杆10m 2根

八棱柱形监控杆，立柱高6.8m，横臂长10m，监控杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

二十九、监控杆11m 2根

八棱柱形监控杆，立柱高6.8m，横臂长11m，监控杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

三十、监控杆15m 1根

八棱柱形监控杆，立柱高6.8m，横臂长15m，监控杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

三十一、监控杆13m 3根

八棱柱形监控杆，立柱高6.8m，横臂长13m，监控杆颜色：上灰、下蓝，内外热镀锌、喷塑

三十二、砌井 62个

≥450*450*600mm

三十三、塑料管

PC65 2938米

PC40 607米

三十四、人行灯基础 8个

≥800*800*900mm

三十五、信号灯基础（8m） 5个

≥1.6*1.8*2.0m

三十六、信号灯基础(4m-7m) 8个

≥1.5*1.6*1.8m

三十七、信号灯基础10m 5个

≥1.8*2.0*2.4

三十八、监控杆基础(11m) 4个

≥1.6*1.6*2.0m

三十九、监控杆基础（4m） 6个

≥1.2*1.6*1.8m

四十、监控杆基础（13-15m） 4个

≥1.8*1.8*2.4m

四十一、顶管 504米

PC-65双管

四十二、步道砖 1073米

≥500mm*400mm*0.5

四十三、机箱 4个

≥6500*400*900（mm）

四十四、监控电源线 1620米

JKV-2*2.5

四十五、主电源线 859米

KVV-4*2.5

四十六、信号灯电源线 1599米

JKV-2*2.5

四十七、信号灯控制线 4443米

RVV-4*0.75

四十八、网线 1254米

超五类网线

四十九、485控制线 1620米

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------|
| | <p>RS485</p> <p>五十、人行灯控制线 1754米</p> <p>RVV-4*0.75</p> <p>五十一、软土带 575米</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

2023年度新建改建道路交通设施：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。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（2023年度新建改建道路交通设施）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|------|
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）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。

在货物采购项目中，供应商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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

2.1 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。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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人推荐资格；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人推荐资格，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。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1 综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2 最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一 资格性审查表

合同包1（2023年度新建改建道路交通设施）

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向小微企业 |

表二符合性审查表：

合同包1（2023年度新建改建道路交通设施）

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。 |
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。 |
| 联合体投标 | 符合关于联合体投标的相关规定。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

表三详细评审表：

2023年度新建改建道路交通设施

| 评审因素 | 评审标准 | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分67.0分 商务部分3.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术参数 (20.0分) | 1.参数每有一条负偏离扣1分，最多扣12分，扣完为止；单项货物一般指标条款有5条以上负偏离的，按否决投标处理。 2.标线（白色）、标线（黄色）、高清一体化抓拍单元、满屏信号灯共四项检测报告，未提供检测报告的，缺少一项扣2分，最多扣8分。注：(检测报告指：具备CMA标志的产品质量检验检测中心或第三方由国家认可检验资质的机构出具的检验报告，复印件须加盖公章；供应商提供的货物技术参数完全满足招标文件参数要求且能提供4项检测报告的得20分。) | |

| | | |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术部分 | 供货方案 (15.0分) | 1.项目实施方案；2.供货进度安排；3.供货保障及应急预案；4.货物运输方案；5.货物检验及检验方法。满分15分，每有一项内容缺失扣3分,未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指凭空捏造、前后内容不一致、前后逻辑错误、表述与本项目无关、简单描述（无实质性内容）)扣1.5分，扣完为止。 |
| | 质量保证措施方案 (12.0分) | 1.质量控制方案；2.专项质量保证体系与措施；3.货物运输保障措施；满分12分，每有一项内容缺失扣4分,未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指凭空捏造、前后内容不一致、前后逻辑错误、表述与本项目无关、简单描述（无实质性内容）)扣2分，扣完为止。 |
| | 验收方案 (10.0分) | 1.验收准备工作；2.验收标准和依据；3.验收流程；4.配合验收的人员安排；5验收方案。以上方案内容全面、针对性强、符合本项目特点的每项得2分，共10分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指凭空捏造、前后内容不一致、前后逻辑错误、表述与本项目无关、简单描述（无实质性内容）)扣1分,扣完为止。 |
| | 突发应急事件方案 (6.0分) | 1.有应急管理机构得2分；2.有突发应急响应时间得2分；3.有突发事件后临时处理措施得2分；满分6分，注：每少一项扣2分，扣完为止。所提供的每一项方案措施中有一处缺陷（缺陷是指：只提供评分标准标题、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误）的扣0.5分，扣完为止。 |
| | 售后服务 (4.0分) | 提供货物产品售后服务，评标委员会从1.售后服务联系方式2.售后服务人员安排3.售后服务承诺4.服务响应时间在4小时之内，提供服务响应时间计划方案，以上每项内容符合本项目实际需求得1分，共4分，每项方案与项目实际情况不符，得0.5分。（与项目实际情况不符是指方案内容出现与本项目无关的内容、措施方案内容不属于本项目类型）。不提供不得分。 |
| 商务部分 | 项目管理人员 (2.0分) | 提供本项目总协调负责人1名并承诺如中标不会更换项目总协调负责人的得2分，须提供人员身份证、联系电话、承诺书并加盖单位公章，不提供或提供不全不得分（提供负责人为本公司在职员工佐证材料）。 |
| | 企业业绩 (1.0分) | 供应商提供近三年（2021年1月1月至今）类似项目业绩得1分。（需同时提供中标通知书及合同） |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230201]ZJZC[GK]20230001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江智嘉工程项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受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等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

| | |
|------------------------|------------------------|
| 法定代表人身份证扫描件 国徽面 | 法定代表人身份证扫描件 人像面 |
| 授权委托人身份证扫描件 国徽面 | 授权委托人身份证扫描件 人像面 |

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 招标技术要求 | | 投标人提供响应内容 | 偏离程度 | 备注 |
|-------|------|--------|-------|-----------|------|----|
| 1 | | ★ | 1.1 | | | |
| | | | 1.2 | | | |
| | | | | | | |
| 2 | | ★ | 2.1 | | | |
| | | | 2.2 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、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（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

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（单位名称）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。

企业名称（盖章）：
日期：

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。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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。

单位名称（加盖公章）：
日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

| 序号 | 姓名 | 本项目拟任职务 | 学历 | 职称或执业资格 | 身份证号 | 联系电话 |
|-------|----|---------|----|---------|------|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| | | | | | | |

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

| 序号 | 使用单位 | 业绩名称 | 合同总价 | 签订时间 |
|-----|------|------|------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| ... | | | | |

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。