

# 黑龙江省铭林工程管理有限责任公司

## 公开招标文件

项目名称：大箐山县治超站建设项目

项目编号：**[230725]MLGC[GK]20240002**

## 第一章 投标邀请

黑龙江省铭林工程管理有限责任公司受大箐山县交通运输局的委托，采用公开招标方式组织采购大箐山县治超站建设项目。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：大箐山县治超站建设项目

批准文件编号：大政采计划[2024]00220

采购项目编号：[230725]MLGC[GK]20240002

#### 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	大箐山县治超站建设项目	1	详见采购文件	2,130,000.00

### 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（大箐山县治超站建设项目）：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：张女士 联系方式：0451-82370676

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：张女士 联系方式：0451-82370676

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：张女士 电话：0451-82370676

#### 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：黑龙江省铭林工程管理有限责任公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区汉水路277号中融国际大厦16层D号

联系人：张女士

联系电话：0451-82370676

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：大箐山县交通运输局

地址：黑龙江省伊春市大箐山县带岭镇团结社区

联系人：李春淼

联系电话：15704515108

黑龙江省铭林工程管理有限责任公司

## 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：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（大箐山县治超站建设项目）：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：本项目采购代理服务费参照《国家发展改革委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）规定计取。

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>大箐山县治超站建设项目：保证金人民币：20,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江省铭林工程管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司哈尔滨长江路支行</p> <p>银行账号：23050186524400000278</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进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，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. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，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（大箐山县治超站建设项目）：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	其他信息，1、采购人在收到评标报告后2个工作日内确定中标（成交）结果,并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。2、本项目免收政府采购文件费用。3、询问、质疑相关要求，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，供应商（潜在供应商）针对同一采购程序环节的询问、质疑须一次性提出。4、保证金说明：根据《黑龙江省2024年优化政府采购营商环境专项行动工作方案》及《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》鼓励投标人以电子保函、履约保函形式缴纳投标保证金、履约保证金。按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》规定，信用评价等级为“A”级的，可按应收额度的50%缴纳投标保证金，按80%缴纳履约保证金。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

### 三、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省铭林工程管理有限责任公司。

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：

#### 大箐山县治超站建设项目

合同包1（大箐山县治超站建设项目）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内完成
标的提供的地点	采购人指定地点
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70%，签订合同后支付70% 2期：支付比例30%，验收完成后支付30%
验收要求	1期：达到国家相关合格要求
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后30个日历日内完成
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		交通运输管理服务	大箐山县治超站建设项目	项	1.00	2,130,000.00	2,130,000.00	交通运输业	详见附表一

附表一：大箐山县治超站建设项目 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>本项目采购需求旨在通过技术升级改造，实现国道嘉临公路带岭治超检测站的全面功能提升，从而提高高速公路管理和运营的效率，确保道路交通安全畅通。本次服务类采购项目的内容涵盖了多个方面，包括系统集成、信息化管理、技术支持等。首先，项目需要引入并部署一套完整的动态称重预检服务，能够在不影响车辆正常行驶的前提下，对货车的车货总重进行实时检测。这一服务包括对驶过车辆的车货总重实时监测、车牌信息自动识别、车辆多角度照片自动抓拍、过车短视频录制以及针对存在超限嫌疑车辆的超限信息发布等功能的部署。通过这些系统的集成和服务的提供，实现对疑似超限车辆的精准识别，同时有效减少人工干预，确保检测的权威性和准确性。该称重系统需具备高稳定性和可靠性，可适应各种车辆类型和复杂的交通环境。此外，项目还将提供静态精检服务，以便对存在超限嫌疑的车辆进行进一步的精准检测。静态精检服务（精检秤）需提供高精度的称重数据，以支持超限执法的准确性和公正性。信息化建设是本次采购项目的另一重点。项目将提供信息系统集成服务，实现检测站的信息化管理和联网监控。具体包括与部、省、站三级联网管理系统的对接，实现违法记录信息、站内执法信息化以及数据交换和上报服务。通过信息化手段，提高治超工作的质量和效率，实现对超限车辆的实时监控和处理。通过这些服务，可以构建一个完整的超限执法闭环，同时确保整个过程的透明和可追溯性。</p> <p>项目的总体目标是提供一个符合国家标准和技术规范的固定治超站服务，实现对公路上行驶车辆的全面、准确、高效的超限检测和执法处理。通过信息化、智能化手段，提升治超工作的效率和质量，为全国治超联网管理工作提供有力支撑。该项目不仅有助于实现带岭治超检测站的技术升级，提高治超工作的效率和质量，提升交通运输管理部门的执法能力和水平，还将大大降低公路事故的发生率，延长公路设施的使用寿命，促进社会经济的稳定发展。通过现代化、信息化手段，项目将推动治超工作进入一个新的阶段，为建设安全、高效、畅通的交通运输环境做出重要贡献。针对提供上述服务所需要的外围软硬件，详细技术要求如下：</p>
---	---

2

一、非现场执法称重系统 1.1 动态汽车衡 1车道 ★1.本项目核心产品为窄条式动态公路车辆自动衡器/动态汽车衡(须提供质量技术监督局颁发的《计量器具型式批准证书》,且该证书中产品名称明确有“窄条”字样); ▲2、动态称重设备允许货运车辆通过不停车检测区域的速度范围为(0.5~100)km/h。(须提供质量技术监督局颁发的由窄条式称重传感器构成的动态汽车衡《计量器具型式批准证书》)▲3、系统测量车货总重量的称重最大允许误差在首次检定和后续检定以及在使用中检验应达到《动态公路车辆自动衡器》国家计量检定规程(JJG 907-2006)中准确度等级5的规定和要求。即整车总重量准确度等级不低于5级,单轴载荷或轴组载荷准确度等级不低于E级。(须提供质量技术监督局颁发的由窄条式称重传感器构成的动态汽车衡《计量器具型式批准证书》)4、称重设备具备货运车辆非正常行驶行为判别功能。5、称重设备平均无故障工作时间不少于30000h。6、称重传感器性能符合GB/T7551《称重传感器》的规定和要求,不停车称重使用的称重传感器防护等级不低于IP67。▲7、最大称量轴重不小于30t。(须提供质量技术监督局颁发的由窄条式称重传感器构成的动态汽车衡《计量器具型式批准证书》)8、工作环境温度适用范围(-30~+70)°C,耐环境湿度技术指标满足JT/T817《公路机电系统设备通用技术要求及检测方法》室外机电设备的相关规定和要求。9、防护等级满足JT/T817的规定和要求。10、系统的计量性能符合国家相关部门计量器具制造许可规范要求。11、使用寿命不少于10年(路面维护维修及其他事件造成的破坏除外)。12、其他技术性能满足《动态公路车辆自动衡器第1部分:通用技术要求》(GB/T 21296.1-2020)的规定和要求。13、裸露金属部分按GB/T 18226《公路交通工程钢构件防腐技术条件》中有关规定做好防腐处理。14、称重传感器抗振动冲击能力符合GB/T2423的相关要求。数据采集处理器 1套 对称重数据进行处理,并将检测数据实时传输给高速检测计算机; 1、最大支持数据采集路数: 64路; 2、串口: 2个RS232,2个RS422/RS485; 3、网口: 1个; 4、I/O接口数: 不小于10路; 5、信号范围: ±10mVDC; 6、采样速率: 6kHz; 7、工作温度: -40°C~80°C; 8、整机采用一体化设计,含采集和处理单元; 窄条式称重传感器 12条 ▲1、传感器类型: 电阻应变式数字称重传感器。(须提供省级以上第三方权威机构出具的“计量器具型式评价报告”,且所提供的“计量器具型式评价报告”中,须包含数字模块并满足检测要求,关于数字模块的检测内容须至少包含“蠕变(CC)、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、量程稳定性”等测量参数,缺失检测内容的等同无效。) 2、有效称重区域: 900mm; ▲3、材料: 合金钢; (须提供同时具有CNAS和CMA章的第三方检测机构出具的检测报告) 4、额定载荷(轮载): 15t; 5、过载能力: 150%; ▲6、防护等级: IP68,可在水浸状态中使用;(须提供第三方检测机构出具的检测报告) 7、温度范围: -35°C~ +70°C; ▲8、传感器使用寿命: ≥2000万轴次;(须提供具有CNAS资质的第三方实验室出具的检测报告) 9、安装方式: 在路面浅表层镶嵌; ▲10、传感器具备可打磨层;(须提供第三方权威机构出具的检测报告) 11、称重传感器可重复使用; 窄条灌封材料 1吨 传感器敷设时使用

3	<p>1.2 线圈及车检器 1车道 1、检测线圈：采用FVN1.5平方高温导线； 2、缠绕匝数：4~6圈； 3、内含环氧树脂、固化剂和石英砂 线圈车辆检测器 1个 1、调谐：全自动 2、感应自调范围： 20-1000μH 3、灵敏度：面板上四级可调 4、频率 四级开关可选 5、模式：输出继电器可以工作在存在（具有故障安功能）、脉冲或方向逻辑模式。 6、响应时间：100毫秒 7、漂移补偿率：每分钟大约1%ΔL/L 8、可见指示：1×电源LED-红、 2×通道状态LED-绿 9、继电器输出：2×继电器承受电流范围5A/AC230V 10、复位：按外壳前面底部开关 11、电涌保护：线圈输入端： 绝缘变压器、稳压管和气体放电管保护 12、电源：120V AC+/-15%（48到60Hz）、230VAC+/-15%（48到60Hz） 13、保护：线圈隔离变压器，输入端的稳压二极管和气体放电管保护。 14、连接器：后端单11引脚插头（86CPII） 15、贮存温度：-40℃到+85℃ 16、操作温度：-40℃到+85℃ 17、湿度：高达95%无冷凝 检测线圈 2套 1、检测线圈：采用FVN1.5平方高温导线； 2、缠绕匝数：4~6圈； 3、内含环氧树脂、固化剂和石英砂</p>
4	<p>1.3 室外机柜 1套 1、外形尺寸：1800*650*600mm（高*宽*深） 2、机架规格：标准19英寸机架，28U，深400mm 3、材质：镀锌钢板，U柱厚度为2mm，其它部位1-1.5mm 4、结构类型：焊接结构 5、隔热设计：壁板及柜门均为双层钢板，夹层填充隔热材料。 6、表面处理方式：静电喷涂 7、颜色：浅灰色，RAL7035 8、柜门类型：前后开门，旋把式柜锁 9、机柜柜门内侧设置文件筐，便于放置调试手册； 10、托盘类型及数量：4块固定式设备托盘，1套抽拉托盘 11、散热设计：两侧面下部进风，顶盖四周下沿排风 12、自动散热设备及工作方式：置顶式散热单元，2风机 13、自动加热设备及工作方式：PTC加热片，4个，分散式安装 14、环控系统：AMT2机柜环境监控单元；标配LED灯条、行程开关、温度传感器；具备2组自定义控制节点；采用网络通讯方式（提供通讯协议，无客户端软件） 15、内置声光报警器（220VAC供电） 16、内置水浸传感器，在机柜底部进水时及时报警 17、柜门设置行程开关，受到较大震动、人为破坏时及时报警 18、机柜内部整合交直流机架式配电箱，提供AC220、DC24V多路供电</p>
5	<p>1.4 防盗笼 1套 尺寸：2m×0.9m×0.8m材质：Q235碳钢 带有顶盖；具有“高压危险”标志； 修光焊点，表面热镀锌处理，喷塑；配有门锁；</p>
6	<p>1.5 数据处理计算机 1套 1. 工业级无风扇嵌入式；（含正版操作系统、数据库） 2. 处理器主频不低于2.4GHz； 3. 内存：8G内存； 4. 硬盘：128GSSD+500G监控级硬盘； 5. 网口：2个10/100/1000Mbps RJ45； 6. 4个USB 2.0接口； 7. 1个VGA接口； 8. 2个串口； 9. 工作温度：-5℃-50℃； 10. 工作湿度：5%-90% 数据处理计算机 1套 1. 工业级无风扇嵌入式； 2. 处理器主频不低于2.4GHz； 3. 内存：8G内存； 4. 硬盘：128GSSD+500G监控级硬盘； 5. 网口：2个10/100/1000Mbps RJ45； 6. 4个USB 2.0接口； 7. 1个VGA接口； 8. 2个串口； 9. 工作温度：-5℃-50℃； 10. 工作湿度：5%-90% 操作系统 1套 正版操作系统 windows7 64位专业版 数据库软件 1套 正版数据库 SQL Server 2008 R2</p>
7	<p>1.6 高速数据检测软件 1套 1.可以对超限车辆相关数据进行查询； 2.可以实时观察所有车辆数据和图像； 3.可记录系统运行日志，清晰罗列系统运行过程，包括设备日志和软件日志； 4.所有连接设备状态的自检功能，可快速、准确定位系统异常设备； 5.车辆称重原始数据的保存、加密、存储、查询和复现功能；</p>
8	<p>1.7 工业级以太网交换机 1套 24个10/100M电口；工作温度：-40~80℃；工作湿度：&lt;95%；含配套光纤收发器及光模块等；满足各设备网络连接及情报板通讯； 工业级以太网交换机 1台 4个千兆复用端口，24个10/100电口1个 Console口；支持SNMP网管。管理型交换机 千兆光纤收发器 2台 1、千兆1光1电； 2、工作温度：-40~80℃； 3、工作湿度：&lt;95%； 千兆光模块 4个 千兆 千兆电模块 2个 千兆</p>

9	<p>1.8 激光检测系统 1套 1、扫描类型：高速；扫描角度：180°；角度分辨率：0.5°； 2、电源电压：12 VDC； 3、通讯接口：RS232、RS422、以太网等多种接口； 4、激光等级：I级 人眼安全； 5、光源波长：905nm，不可见； 6、环境温度-55℃~70℃； 7、防护等级：IP68； 8、具有自动加热功能，在雨、雪、雾等恶劣气候条件下能够可靠检测 激光传感器 3套 1、扫描类型：高速；扫描角度：180°；角度分辨率：0.5°； 2、电源电压：12VDC； 3、通讯接口：RS232、RS422、以太网等多种接口； 4、激光等级：I级 人眼安全； 5、光源波长：905nm，不可见； 6、环境温度-55℃~70℃； 7、防护等级：IP68； 8、具有自动加热功能，在雨、雪、雾等恶劣气候条件下能够可靠检测 激光传感器安装附件 3套 用于安装激光传感器到门架上的合适位置，根据设计图纸加工。 激光控制器 1套 1、速度检测范围：0 ~180km/h； 2、速度检测精度：≥95%； 3、数据存储时间：≥10年； 4、工作电源：AC220 V±15%，50HZ±4%； 5、或直流DC12V；大气压力：50Kpa—106 Kpa； 6、相对湿度：≤98%； 7、工作温度：A、B、C级（-55℃~70℃）；8、平均无故障时间：≥20000。</p>
10	<p>1.9 激光L杆 1套 1、表面和切口处均做镀锌处理； 2、采用热浸镀锌处理，镀锌量不小于600g/m<sup>2</sup>； 3、杆件要求整体成形； 4、焊条采用T42； 5、抗风速度：不小于35m/s； 6、承受重量：不低于100Kg； 7、净高 6.5米； 8、壁厚：立柱壁厚不低于8mm、横臂壁厚不低于4mm； 9、含地锚； 10、立柱底部加黄黑相间反光膜。</p>
11	<p>二、车牌自动识别、全景及车尾抓拍系统 2.1 高清车牌识别摄像机 1套 1、1英寸GS CMOS； 2、传感器有效像素900W； 3、图像分辨率4096（H）×2160（V）； 4、视频帧率25fps； 5、18寸 6、具有100M/1000M以太网口； 7、具有I/O输入； 8、具有闪光灯输出接口； 9、线圈触发（I/O）：支持； 10、线圈触发（RS485）：支持； 11、线圈触发（RS232）：支持； 12、视频检测触发：支持； 13、车牌识别功能：支持； 14、卡口业务功能：支持； 15、远程控制功能：支持，可通过Web方式远程配置、控制； 16、图像防篡改功能：支持，视频/图片均具备水印及校验功能； 17、工作电压：AC90V-300V； 18、平均功耗：&lt;20W（不含适配器）； 19、温湿度：工作温度-40℃~80℃，工作湿度10%~90%；</p>
12	<p>2.2 高清全景抓拍摄像机 2套 1、1/1.8英寸GS CMOS； 2、传感器有效像素300W； 3、图像分辨率2048(H)*1536(V)； 4、视频帧率50fps； 5、18寸 6、具有100M/1000M以太网口； 7、具有I/O输入； 8、具有闪光灯输出接口； 9、线圈触发（I/O）：支持； 10、线圈触发（RS485）：支持； 11、线圈触发（RS232）：支持； 12、视频检测触发：支持； 13、车牌识别功能：支持； 14、卡口业务功能：支持； 15、远程控制功能：支持，可通过Web方式远程配置、控制； 16、图像防篡改功能：支持，视频/图片均具备水印及校验功能； 17、工作电压：AC90V-300V； 18、平均功耗：&lt;20W（不含适配器）； 19、温湿度：工作温度-40℃~80℃，工作湿度10%~90%；</p>
13	<p>2.3 高清车尾识别摄像机 1套 1、1英寸GS CMOS； 2、传感器有效像素900W； 3、图像分辨率4096（H）×2160（V）； 4、视频帧率25fps； 5、18寸 6、具有100M/1000M以太网口； 7、具有I/O输入； 8、具有闪光灯输出接口； 9、线圈触发（I/O）：支持； 10、线圈触发（RS485）：支持； 11、线圈触发（RS232）：支持； 12、视频检测触发：支持； 13、车牌识别功能：支持； 14、卡口业务功能：支持； 15、远程控制功能：支持，可通过Web方式远程配置、控制； 16、图像防篡改功能：支持，视频/图片均具备水印及校验功能； 17、工作电压：AC90V-300V； 18、平均功耗：&lt;20W（不含适配器）； 19、温湿度：工作温度-40℃~80℃，工作湿度10%~90%；</p>

14	<p>2.4 全景气体闪光灯 2台 1、同步接口：1路抓拍触发输入； 2、抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能； 3、回电时间：≤50ms，满足相机2张连拍需求； 4、点亮时间：0.35ms； 5、色温（K）：4000±200K； 显色指数：65Ra 6、电源适应性：在AC 220V±44V、50Hz±2Hz 的电源条件下，补光装置能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度小于等于额定电压下的15%； 7、曝光指数：64GN； 8、闪光持续时间：≤1/3000s； 9、闪光次数：≥300万次； 10、防眩目处理：可内置光栅，进行光污染处理； 11、工作温度-30℃~+70℃； 12、防护等级 IP66。</p>
15	<p>2.5 车牌LED频闪灯 1台 1、采用16颗高亮LED，集成数字式照度传感器，具备自动感光功能； 2、色温：≥6000K； 3、最大光通量：9720Lm； 4、补光车道：单车道； 5、工作模式：频闪； 6、补光有效距离：18-35米； 7、频闪延时：0、1、2、3、4ms可选； 8、工作频率：50、60、75、90、100、120Hz可选； 9、IP 防护等级：IP66； 10、工作温度：-40℃-80℃； 11、在 AC220V±44V、50Hz±2Hz 的电源条件下，应能正常工作； 12、工作寿命：不少于50000小时； 13、平均功率：&lt;40 W。</p>
16	<p>2.6 车牌气体闪光灯 1台 1、同步接口：1路抓拍触发输入； 2、抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能； 3、回电时间：≤50ms，满足相机2张连拍需求； 4、点亮时间：0.35ms； 5、色温（K）：4000±200K； 显色指数：65Ra 6、电源适应性：在AC 220V±44V、50Hz±2Hz 的电源条件下，补光装置能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度小于等于额定电压下的 15%； 7、曝光指数：64GN； 8、闪光持续时间：≤1/3000s； 9、闪光次数：≥300万次； 10、防眩目处理：可内置光栅，进行光污染处理； 11、工作温度-30℃~+70℃； 12、防护等级IP66。</p>
17	<p>2.7 车尾气闪光灯 1台 1、同步接口：1路抓拍触发输入； 2、抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能； 3、回电时间：≤50ms，满足相机2张连拍需求； 4、点亮时间：0.35ms； 5、色温（K）：4000±200K； 显色指数：65Ra 6、电源适应性：在AC 220V±44V、50Hz±2Hz的电源条件下，补光装置能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度小于等于额定电压下的15%； 7、曝光指数：64GN； 8、闪光持续时间：≤1/3000s； 9、闪光次数：≥300万次； 10、防眩目处理：可内置光栅，进行光污染处理； 11、工作温度-30℃~+70℃； 12、防护等级IP66。</p>
18	<p>2.8 车牌识别L杆 1套 1、表面和切口处均做镀锌处理； 2、采用热浸镀锌处理，镀锌量不小于600g/m<sup>2</sup>； 3、杆件要求整体成形； 4、焊条采用T42； 5、抗风速度：不小于35m/s； 6、承受重量：不低于100Kg； 7、净高 6.5米； 8、壁厚：立柱壁厚不低于8mm、横臂壁厚不低于4mm； 9、含地锚； 10、立柱底部加黄黑相间反光膜。</p>
19	<p>2.9 车尾抓拍L杆 1套 1、表面和切口处均做镀锌处理； 2、采用热浸镀锌处理，镀锌量不小于600g/m<sup>2</sup>； 3、杆件要求整体成形； 4、焊条采用T42； 5、抗风速度：不小于35m/s； 6、承受重量：不低于100Kg； 7、净高 6.5米； 8、壁厚：立柱壁厚不低于8mm、横臂壁厚不低于4mm； 9、含地锚； 10、立柱底部加黄黑相间反光膜。</p>

20	<p>2.10 球形摄像机（短视频） 1台 1、23倍光学变倍，16倍数字变倍 2、支持H.265编码，实现超低码流传输 3、信噪比达到55dB 4、支持隐私遮挡，最多24块区域,同时最多有8块区域在同一个画面 5、宽动态效果，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现 6、内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 7、支持24V±25%宽电压输入 8、室外球达到IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 9、支持软件集成的开放式API，支持标准协议（Onvif、CGI、GB/T28181）、支持SDK和第三方管理平台接入 10、支持三码流技术 11、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤 12、支持人脸检测，支持单场景/多场景/全景设置，支持目标过滤和灵敏度设置 13、水平方向360°连续旋转，垂直方向-15°~90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 14、水平键控速度0.1°~160°/s，垂直键控速度0.1°~120°/s，云台定位可精确到0.1° 15、支持300个预置位 16、可以按照所设置的预置位完成8条巡航路径 17、可设置5条巡迹路径，每条路径的记录时间大于15分钟</p>
21	<p>2.11 中文MINI终端管理设备（1000G） 1套 嵌入式Linux实时操作系统；4路网络压缩高清视频输入；支持违章图片合成功能；2个内置SATA接口(2.5英寸硬盘)</p>
22	<p>三、信息显示发布系统 3.1 可变情报板 1套 尺寸：1.6m*3.6m，红绿双基色；平均亮度：≥5000cd/m<sup>2</sup>；显示内容：显示车牌号码和车辆行驶方向的提示信息，可按用户需要进行调节。如：京A45678超限超载；电力：AC220V±10%,50Hz；汉字点阵：24×24可选；可视距离：正常天气下，距显示屏≥200m外清晰可见，包括在阳光直射的情况下；LED寿命：60000小时；封装要求：防水、防光、防腐，通风，散热；MTBF：20000小时；抗风能力：可抵御30m/s风速；含配电柜。</p>
23	<p>3.2 安装调试 1套 显示屏安装调试</p>
24	<p>3.3 “F”型立杆 1套 高8m*4.5m、净高6m；杆件要求整体成形；焊条采用T42；所有钢构件都进行热镀锌防腐处理；</p>
25	<p>四、视频监控系统前端设备 4.1 球型摄像机 1台 1、23倍光学变倍，16倍数字变倍 2、支持H.265编码，实现超低码流传输 3、信噪比达到55dB 4、支持隐私遮挡，最多24块区域,同时最多有8块区域在同一个画面 5、宽动态效果，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现 6、内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 7、支持24V±25%宽电压输入 8、室外球达到IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 9、支持软件集成的开放式API，支持标准协议（Onvif、CGI、GB/T28181）、支持大华SDK和第三方管理平台接入 10、支持三码流技术 11、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤 12、支持人脸检测，支持单场景/多场景/全景设置，支持目标过滤和灵敏度设置 13、水平方向360°连续旋转，垂直方向-15°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区 14、水平键控速度0.1°~160°/s，垂直键控速度0.1°~120°/s，云台定位可精确到0.1° 15、支持300个预置位 16、可以按照所设置的预置位完成8条巡航路径 17、可设置5条巡迹路径，每条路径的记录时间大于15分钟</p>
26	<p>4.2 球机支架 1件 用于安装球型摄像机。根据现场情况选择安装方式。</p>
27	<p>五、防雷接地 5.1 电源避雷器 1套 最大持续电压 385VAC 标称放电电流 20KA(8/20μS) 最大放电电流 40KA(8/20μS) 限制电压 ≤1.8KV</p>
28	<p>5.2 信号避雷器 6套 标称工作电压：6V 限制电压≤15V 标称放电电流：5KA 响应时间：1ns</p>
29	<p>六、光、电缆材料（采集器机柜至情报板间，按200米计） 6.1 电力电缆 1批 电力电缆 600米 型号：RVV3×1 电力电缆 200米 型号：VV 3*2.5 电力电缆 500米 型号：VV 3*6</p>

30	6.2 数据线缆 1批 光缆 500米 型号：单模四芯 室外网线 400米 双层护套网线 触发线 400米 型号：RV VSP2*0.75 网线 200米 型号：超五类网线
31	6.3 接地线及辅材 1批 接地线 100米 型号：BVR1*2.5 接地线 200米 型号：BVR1*4 接地线 100米 型号：BVR1*10 辅材 100米 金属软管 $\phi$ 25
32	七、土建 7.1 混凝土路面硬化及恢复 1车道 沿车行方向，在设备安装位置，开挖并采用C40的钢筋混凝土制作混凝土硬化路面及恢复。路面硬化 1车道 沿车行方向，在设备安装位置，开挖16000mm长，传感器安装板块稍宽、其他板块宽度与实际路宽一致的基坑，深度不低于350mm，采用C40的钢筋混凝土进行浇筑；路面防滑纹制作 1车道 混凝土面层应拉毛、压痕或刻痕，其平均纹理深度应为1~2MM。抗滑构造深度应符合设计要求。路面车道线恢复 1车道 路面车道线恢复，16000mm长白/黄实线
33	7.2 设备基础制作 1车道 包括窄条传感器、线圈、机柜等基础开挖、浇筑等 窄条传感器制作 12根 含窄条基础切割、窄条定位、灌胶、养护等 检测线圈制作 2个 含线圈基础切割、线圈制作、灌胶、养护等 数据采集器基础 1套 含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等 防盗笼基础 1套 含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等
34	7.3 光纤熔接 1项 含光纤熔接 光纤熔接 4处 含光纤熔接
35	7.4 激光L杆基础 1套 含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等
36	7.5 车牌L杆基础 1套 含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等
37	7.6 车尾L杆基础 1套 含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等
38	7.7 情报板F杆基础 1套 含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等
39	7.8 接地系统制作（联合接地） 1处 接地网制作。室外机柜、激光L杆、车牌L杆、车尾L杆共用1处。采用40*40*2镀锌扁铁（长度根据现场情况定制）、40*2镀锌角铁（长度根据现场情况定制）
40	7.9 接地系统制作（单独接地） 1处 情报板F杆1处。采用40*40*2镀锌扁铁（长度根据现场情况定制）、40*2镀锌角铁（长度根据现场情况定制）
41	7.10 管线敷设 1项 机柜至情报板、各杆体的管线敷设及手井制作 管线敷设（穿管） 1项 200米管线敷设。含开挖、埋管、回填、线缆敷设等 $\phi$ 60硅芯管 500米 $\phi$ 60镀锌钢管 50米 管线手井 7个 60cm*60cm*60cm，除杆体处穿线手井外约每50米一个 穿线手井 5个 80cm*80cm*80cm，杆体基础处 机柜手井 1个 120cm*120cm*110cm，用于机柜旁进线
42	7.11 封道设施费 1项 项目施工封道所需设施
43	7.12 超限检测200米标志 1块 80cm*220cm，黄底黑字，反光膜为3M的超强级，符合国标要求
44	7.13 超限检测200米立杆 1套 直径 $\phi$ 114、4mm厚的4米高镀锌钢管
45	7.14 立杆基础 1套 含基础开挖、钢筋笼制作、支模、混凝土浇筑等
46	7.15 超限检测点标志 1块 80cm*220cm，黄底黑字，反光膜为3M的超强级，符合国标要求
47	八、供电、数据传输 8.1 前端站点供电敷设 1项 含取电点至室外机柜的供电线路敷设 前端配电箱 1套 置于室外机柜旁边，含配电箱、电表等 电力电缆 1项 提供不低10KW的供电，总电缆不低于YJV22-VV3*10 电力电缆，光缆敷设 1000米 含开挖、线缆敷设、回填
48	8.2 前端站点供电 1项 由供电公司办理，提供AC220市电
49	8.3 前端站点网络传输建设 1项 含网络接入点至室外机柜的网络传输线路敷设、传输设备提供等 光缆 1项 网络接入点位到室外机柜光缆
50	九、计量检定 9.1 配合计量检定费 1车道 含首次配合计量检定
51	9.2 称重系统调试 1项 称重系统标定



52	十、隔离装置 10.1 车道边侧隔离波纹板（含制作） 20米 车道右侧至少20米
53	十一、车辆检测系统-检测 1、称重检测 1项 称重检测数据通过RS232接口与工控机相连。 整车式静态汽车衡 1套 数据采集处理器 1台 称重传感器 1套 秤台基础施工 1项 安全岛 1项
54	2、轮轴识别检测 1套 a) 轴识别器应安装在距称重设备车辆驶入端 1米内； b) 安装地面应平整，无明显下凹或突出部分； c) 宜保证车辆笔直通过； d) 检测区域宽度宜为1.5米-2米之间。 功能应满足如下要求： a) 自动检测通过车辆轴数； b) 应在车辆通行速度为0-10千米每小时范围内有效检测车辆轴数信息； c) 在无人值守状态下满足不间断全天候连续工作。 性能应满足如下要求： a) 识别正确率≥99%； b) 与工控机应通过RS232接口进行数据传输； c) 正常工作的工作环境温度为-45℃~60℃。
55	3、车牌抓拍 1套 安装位置应满足如下要求： a) 应安装在轮廓检测设备后方的检测车道旁，宜采用短杆安装，并应保证识别车牌清晰可见的位置； b) 安装位置应保证设备正常工作的需要，车牌抓拍有效，角度合理； c) 闪光灯、补光灯安装角度应减少对驾驶员的视觉影响。 功能应满足如下要求： a) 满足GB/T 28649-2012和GA/T 833-2009中的技术要求，具备采集、号牌图像输出、识别、存储、数据通信接口功能； b) 满足GB/T 28181-2016的技术要求，并应满足ONVIF协议； c) 检测宽度范围应大于检测车道宽度； d) 具备车牌识别、视频监控、连续抓拍功能，具备JPEG图片、RMVB格式且支持H.264编码方式视频流同时输出； e) 具备图像防篡改功能，视频/图片均具备水印及校验功能； f) 支持OSD信息叠加功能，图片除时间与地点（通道地址）信息外，还具备车道信息（车道号/方向）、号牌信息（号牌及颜色）、车辆信息（车速、车长、车身颜色及车辆类型）、违章信息（违章事件名称及违法代码）； g) 具备远程重启设备，具备设备运行状态自动监测功能。 性能应满足如下要求： a) 应满足检测要求： 1) 有效像素≥300万； 2) 基于视频触发情况下，全天候车牌捕获率≥100%（白天和夜间及各种气候条件下）； 3) 基于视频触发情况下，全天候车牌识别率≥100%（白天和夜间及各种气候条件下）。 b) 与工控机应通过以太网接口进行数据传输。 c) 正常工作的工作环境温度为-45℃~60℃。
56	十二、处理 4、治超证据扫描仪 1台 功能应满足如下要求： a) 识别并读取超限运输车辆通行证信息； b) 即插即用； c) 便携式台式扫描； d) 一维/二维影像扫描； e) 抗震、抗光照干扰设计； f) 智能锁定目标。 配置要求： 1) 满足《信息技术 非接触式二维码扫描枪通用规范》（SJ/T 11601-2016）相关要求； 2) 分辨率≥640×480； 3) 可扫描解码符合PDF417、QR、GM码等主流标准要求的条码； 4) 扫描速度≥180次/秒。与工作站应通过USB接口进行数据传输。
57	5、多功能IC卡证件阅读器 1台 功能应满足如下要求： a) 识别并读取道路运输IC卡证件和驾驶员二代身份证； b) 读取道路运输电子营运证、从业资格证； c) 能读取二代身份证信息； d) 即插即用。 配置要求： 1) 内置IC卡道路运输电子证件读写模块； 2) 内置IC卡身份证阅读专用芯片； 3) 支持符合ISO 14443标准的非接触CPU卡（Type A和Type B同时兼容）； 4) 支持符合ID-000尺寸的SAM卡，支持交通运输部标准的TSAM卡； 5) 支持符合T=0或T=1的CPU卡； 6) 工作频率为≥13.56M Hz。与工作站应通过USB接口进行数据传输。
58	6、高拍仪 1台 功能应满足如下要求： a)具备拍照、影像控制功能； b)具备纠偏、裁剪功能； c)具备亮度调整、饱和度调整、曝光值调整、锐度调整、色彩调整、增益控制功能； d)具备自动抓拍、条码扫描、多视频窗口、视频录制功能； e)具备将文档图像转化为Word文件功能； f)具备图像水印功能，具备页面水印添加和设置功能； g)具备设定图片压缩比例功能。 配置要求： 1)摄像头采用CMOS镜头，1000万像素； 2)分辨率≥3648×2736； 3)可拍摄A3幅面； 4)具备OCR识别功能； 5) LED补光，亮度可调； 6)支持JPEG、GIF、BMP、TIF等图片格式。与工作站应通过USB接口进行数据传输。

59	<p>7、执法票据打印机 1台 功能应满足如下要求： a) 能打印行政执法票据； b) 彩色打印。配置要求： 1) 平推票据执法票据打印机； 2) 分辨率≥360dpi； 3) 打印字体符合GB 18030汉字编码字符集； 4) 单页纸可在90毫米-257毫米打印宽度范围内打印 5) 可打印发票、A4纸、多联单、财务凭证。与执法作业主机应通过USB接口或IEEE-1284双向并口进行数据传输。 ★6) 须提供强制节能认证证书</p>
60	<p>8、执法文书打印机 1台 功能应满足如下要求： 能打印执法文书。配置要求： 1) 打印幅面≥A3； 2) 分辨率≥600×600dpi； 3) 黑白打印速度≥14页每分钟、彩色打印速度≥4页每分钟； 4) 支持有线网络和无线网络。 5) 与工作站通过USB接口或IEEE-1284双向并口进行数据传输。 ★6) 须提供强制节能认证证书</p>
61	<p>9、工控机 1台 功能应满足如下要求： a) 应将称重检测、轴识别检测、轮廓检测、车牌抓拍等设备采集的数据进行集成整合； b) 将整合信息发送给工作站部署的C/S架构公路超限检测站业务管理系统。配置要求： 1) 主流处理器，核心数≥2； 2) 内存容量≥8GB； 3) 硬盘≥2块，容量≥2TB； 4) 10M/100M/1000M自适应网卡≥2块； 5) 独立显卡内存≥2G； 6) 主流操作系统； 7) 主流稳定开源数据库管理系统。接口要求： 1) 以太网接口≥2个； 2) VGA接口≥1个； 3) HDMI接口≥1个； 4) RS232串口≥2个； 5) USB口≥4个。</p>
62	<p>10、工作站 1台 功能应满足如下要求： a) 部署C/S架构公路超限检测站业务管理系统； b) 获取工控机整合的检测信息、治超证据扫描仪扫描信息、多功能IC卡证件阅读器阅读信息和高拍仪拍摄信息至C/S架构公路超限检测站业务管理系统中。配置要求： 1) 主流处理器，核心数≥2； 2) 内存容量≥4GB； 3) 硬盘≥1块； 4) 配置10M/100M/1000M自适应网卡≥2块； 5) 配置独立显卡内存≥2G； 6) 配置ROM-DVD光驱； 7) 配置液晶显示器屏幕比例宜为16: 9； 8) 配置主流操作系统； 9) 配置键盘鼠标套件。接口要求： 1) VGA接口≥1个； 2) HDMI接口≥1个； 3) 以太网接口≥2个； 4) RS232串口≥2个； 5) USB口≥6个； 6) IEEE-1284双向并口≥1个。 ★7) 须提供强制节能认证证书</p>
63	<p>十三、视频监控系统 监控 小型治超站总计不少于6-8个监控点位，中型治超站不少于8-12个监控点位，大型治超站不应少于12个监控点位 11、室内监控 2台 安装位置应满足如下要求： a) 应确保监控区域形成交叉，避免盲区； b) 宜选用红外半球摄像机。功能应满足如下要求： a) 联网标准应符合GB/T 28181-2016要求； b) 通过公安部检测中心型式检测； c) 支持ONVIF协议； d) 支持H.264编码方式； e) 红外距离≥30米； f) 支持宽动态、强光抑制、数字降噪； g) 满足不间断全天候连续工作； h) 具备远程重启设备，具备设备运行状态自动监测。配置要求： 1) 有效像素应≥200万像素，1080P（1920×1080，30fps）全实时高清视频； 2) 应支持星光级，彩色： ≥0.0005Lux@F1.6，黑白： ≥0.0003Lux@F1.6，0Lux（红外灯开启）； 3) 应配置拾音器； 4) 应支持IPV6； 5) 应提供二次开发SDK。接口要求： 1) 视频监控摄像机与硬盘录像机应通过以太网接口进行视频传输； 2) 音频输入接口应≥1个，音频输出应≥1个； 3) 在-45℃~60℃范围内应正常工作。</p>
64	<p>12、检测车道监控 2台 安装位置应满足如下要求： a) 应监控检测车道出入口及检测区域，避免盲区； b) 设备安装点位不应影响车辆进出检测车道轨迹； c) 出入口宜选用固定枪式摄像机。功能应满足如下要求： a) 联网标准符合GB/T 28181-2016要求； b) 支持ONVIF协议； c) 支持H.264编码方式； d) 固定枪式摄像机红外距离 ≥100米； e) 支持宽动态、强光抑制、数字降噪； f) 应满足不间断全天候连续工作； g) 具备远程重启设备，具备设备运行状态自动监测功能。性能应满足如下要求：配置要求： 1) 有效像素≥300万像素，1080P（1920×1080 30f s）全实时高清视频； 2) 支持星光级，最低照度彩色： ≥0 0005Lux@F1 6 黑白： ≥0 0003； 3) 宽动态≥100dB； 4) 信噪比≥55dB； 5) 应提供二次开发SDK。接口要求： 1) 视频监控摄像机与硬盘录像机应通过以太网接口进行视频传输； 2) 配置音频输入接口≥1个，音频输出≥1个。 3) 正常工作的工作环境温度应为-45℃~60℃。</p>

65	13、监控点 8个
66	<p>14、站区内监控 4台 安装位置应满足如下要求： a) 应确保站区内的监控区域形成交叉，避免盲区，应确保完整覆盖卸货场、停车场等专项功能场地； b) 安装点位宜优选站区边界处，优选安装在已有杆体上； c) 安装点位不应影响各功能区正常使用要求； d) 站区出入口应设置独立的监控设备； e) 站区内监控点位宜选用固定枪式摄像机，卸货场区和治超站站前广场宜安装红外球型摄像机。功能应满足如下要求： a) 联网标准符合GB/T 28181-2016要求； b) 支持ONVIF协议； c) 支持H.264编码方式； d) 固定枪式摄像机红外距离 <math>\geq 50</math>米，红外球型摄像机红外距离<math>\geq 100</math>米； e) 支持宽动态、强光抑制、数字降噪； f) 满足不间断全天候连续工作； g) 具备远程重启设备，具备设备运行状态自动监测功能。性能应满足如下要求： a) 固定枪式摄像机的主要参数配置按4.2.2.1.2.3a)的规定，红外球型摄像机的主要参数配置应满足如下要求： 1) 有效像素<math>\geq 200</math>万像素，1080P（1920×1080，30fps）全实时高清视频； 2) 支持星光级，彩色：<math>\geq 0.0005\text{Lux}@F1.6</math>，黑白：<math>\geq 0.0003\text{Lux}@F1.6</math>，0Lux（红外灯开启） 3) 红外球型摄像机光学变倍 <math>\geq 30</math>倍； 4) 焦距<math>\geq 8</math>毫米~250毫米； 5) 宽动态<math>\geq 100\text{dB}</math>； 6) 信噪比<math>\geq 55\text{dB}</math>； 7) 红外球型摄像机水平<math>0^\circ\sim 360^\circ</math>连续旋转，垂直<math>-20^\circ\sim 90^\circ</math>自动翻转<math>180^\circ</math>后连续监视； 8) 应提供二次开发SDK。</p>
67	<p>15、站区外监控 2台 安装位置应满足如下要求： a) 应监控站区外道路情况； b) 安装点位宜优选站区外边界与道路之间，优选易于取电通信施工的点位； c) 安装点位不应影响车辆进出站区； d) 站区外监控点位应安装红外云台枪式摄像机。功能应满足如下要求： a) 联网标准符合GB/T 28181-2016要求； b) 支持ONVIF协议； c) 支持H.264编码方式； d) 红外距离<math>\geq 500</math>米； e) 支持宽动态、强光抑制、数字降噪； f) 具备设置预置位功能，具备守望功能，当摄像机待机时间达到设置值时，可自动运行调预置位； g) 应满足不间断全天候连续工作； h) 具备远程重启设备，具备设备运行状态自动监测功能。性能应满足如下要求： a) 应满足主要参数配置要求： 1) 有效像素<math>\geq 300</math>万像素； 2) 光学变倍<math>\geq 30</math>倍； 3) 焦距为8毫米~250毫米； 4) 支持星光级，彩色：<math>\geq 0.0005\text{Lux}@F1.6</math>，黑白：<math>\geq 0.001\text{Lux}@F1.6</math>，0Lux（红外灯开启）； 5) 云台水平<math>0^\circ\sim 360^\circ</math>连续旋转，垂直<math>-40^\circ\sim 90^\circ</math>，自动翻转<math>180^\circ</math>后连续监视； 6) 云台旋转速度水平为<math>0.01^\circ\sim 100^\circ/\text{s}</math>，垂直为<math>0.01^\circ\sim 40^\circ/\text{s}</math>； 7) 应提供二次开发SDK。</p>
68	<p>16、存储 1项 安装位置优选监控机房，不具备条件的宜安装在监控室监控机柜内。功能应满足如下要求： a) 联网标准符合GB/T 28181-2016要求； b) 接驳支持ONVIF协议摄像机； c) 接驳公路超限检测站室内与室外音、视频监控设备； d) 支持画面分割功能； e) 支持视频检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； f) 支持硬盘热插拔； g) 支持WEB操作界面； h) 应满足不间断全天候连续工作； i) 具备远程重启设备，具备设备运行状态自动监测功能； j) 应使用硬盘录像机进行存储，硬盘录像机接入视频路数宜为实际接入数的 120%左右。性能应满足如下要求： a) 应满足主要参数配置要求： 1) 应为主流操作系统； 2) 应具备1080P/D1/CIF三码流同时编码输出； 3) 应支持主流视频压缩标准； 4) 接入路数宜<math>\geq 8</math>路； 5) 满负载条件下每路视频接入带宽 <math>\geq 8\text{Mbps}</math>，每路视频转发带宽<math>\geq 5\text{Mbps}</math>； 6) 视频回放路数宜与接入路数相同。 b) 应满足接口要求： 1) VGA接口<math>\geq 1</math>路，HDMI接口<math>\geq 1</math>路，支持VGA/HDMI视频同源输出； 2) USB接口<math>\geq 2</math>个，网络接口<math>\geq 2</math>个百兆以太网； 3) 配置音频输入接口<math>\geq 1</math>个，音频输出<math>\geq 1</math>个。</p>

69	<p>十四、疑似超限超载车辆引导系统 17、LED显示屏 2套 选点原则宜满足如下要求： a) 选点位置的日间车流量大，超限超载车辆多 b) 预选点位周边应有治理或有助于治理超限超载行为的治超场所； c) 具备通信和供电系统接入条件。 功能要求 a) 满足GB/T 23828-2009的技术要求； b) 屏体应为可拆装式模块化结构； c) 可显示文字、图形； d) 根据环境光强度手动或自动调整亮度； e) 显示效果可采用静止显示和上、下、左、右多种移动方式的动态显示； f) 恒流驱动，有过流保护功能； g) 静态视认距离<math>\geq 250</math>米，动态视认距离<math>\geq 210</math>米，在汽车高速行驶时，标志的内容应清晰、稳定； h) 接受后台业务应用系统实时编辑的各种控制指令，直接驱动显示屏发布各种诱导信息； i) 支持节目单轮番显示方式，轮番周期可远程设定，支持远程指令； j) 支持设备故障报警及断电屏体保护； k) 驱动和控制的工作电源采用n+1容错的电源； l) 具备远程开关机功能、提供SDK二次开发接口。 性能应满足如下要求： a) 屏体应满足主要参数要求： 1) 显示面积<math>\geq 3.2 \times 1.6\text{m}</math>； 2) 像素间距<math>\geq 33.33\text{mm}</math>； 3) 像素构成宜为4R2G，但不应低于3R2G； 4) 最大显示亮度<math>\geq 1000\text{cd/m}^2</math>； 5) 最大功耗<math>\leq 200\text{W/m}^2</math>； 6) 视认角<math>\geq 30^\circ</math>； 7) 模块安装面的平整度要求控制在<math>\pm 0.1\text{mm}</math>以内； 8) 显示屏发光面下倾角（俯角）<math>10^\circ</math>； 9) LED平均无故障时间<math>\geq 100\ 000\text{h}</math>，其它器件无故障时间<math>\geq 30\ 000\text{h}</math>； 10) 每1000点失效点<math>\leq 1</math>点。 b) 控制器应满足主要参数要求： 1) 应采用低功耗工业级处理器； 2) 主频<math>\geq 400\text{M Hz}</math>； 3) 内存<math>\geq 64\text{M}</math>； 4) 具备Flash技术； 5) 存储容量<math>\geq 128\text{M}</math>字节。 c) 箱体应满足主要参数要求： 1) 全天候防风雨雪双层机箱，内机箱全密封，外机箱防潮、防水、防霜、防尘、防腐、防静电、防晒，可通风，内外双层机箱结构有良好的隔热性能； 2) 配置电源防雷器、信号防雷器、防浪涌器件、过流、短路、过压、欠压保护装置； 3) 内置换风和加热设备，满足黑龙江省室外气候条件工作要求； 4) 箱体应采用后背门方式，并应有维修平台； 5) 机箱门在关闭时，须密封并可以锁定； 6) 门锁须具有防盗、防破坏能力； 7) 箱体内应检修电源插座； 8) 具备防潮、防水、防雪、防霜、防尘、防腐、防静电，以及过流、短路、过压、欠压保护等功能。 d) 应满足串口RS-232/422/485串口数量<math>\geq 2</math>个，以太网接口数量<math>\geq 1</math>个。 e) 应满足工作环境要求： 1) 工作温度为<math>-45^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}</math>； 2) 抗风速<math>\geq 40</math>米每秒； 3) 防护等级<math>\geq \text{IP65}</math>。</p>
70	十五、配套工程 18、电脑 8套 含鼠标键盘 ★须提供强制节能认证证书
71	19、打印机 8套 支持扫描、复印、无线打印 ★须提供强制节能认证证书
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通则》（以下简称《民法通则》）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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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

大箐山县治超站建设项目：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（大箐山县治超站建设项目）

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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
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（大箐山县治超站建设项目）

(一)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《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《承诺函》（格式自拟）并加盖公章</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《承诺函》（格式自拟）并加盖公章</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（大箐山县治超站建设项目）

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。
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（或委托代理人）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	本项目不接受联合体投标，供应商无需提供相关证明材料。
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：

大箐山县治超站建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>40.0分</b> 商务部分 <b>50.0分</b> 报价得分 <b>10.0分</b>	
技术部分	技术标响应情况 (10.0分)	完全满足招标文件技术指标、功能指标要求的计 <b>10分</b> ，技术条款带“▲”的每一项负偏离扣 <b>2分</b> ，其他每一项负偏离扣 <b>1分</b> ，扣完为止，需提供检测报告或其它证明资料的，未提供的视为负偏离；带“★”条款技术要求为必要条款，不响应或负偏离为无效投标；
	解决方案 (16.0分)	针对招标文件建设内容中所要求的重要技术指标和重点功能进行方案设计和描述，方案能结合采购人实际需求和特性，针对技术架构、业务架构、功能描述、业务流程梳理、设计思路清晰、踏勘信息完整、工程量设计合理、设计方案符合动态称重预检设备及静态精检设备现状及需求。以上每提供一项得 <b>2分</b> ，满分 <b>16分</b> ，其中每一小项内容每有以下任何一种缺陷的扣 <b>1分</b> ，（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、方案内容与本项目无关、内容缺失），扣完为止，没有此项不得分。
	安装方案 (8.0分)	制定针对本项目的安装方案，包括：半成品进场、安装计划、安装方案、施工现场垃圾处理。以上每提供一项得 <b>2分</b> ，满分 <b>8分</b> ，其中每一小项内容每有以下任何一种缺陷的扣 <b>1分</b> ，（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、方案内容与本项目无关、内容缺失），扣完为止，没有此项不得分。

	质量保证方案 (6.0分)	针对本项目制定质量保证体系及措施(建立质量管理组织机构,明确机构中各重要岗位的职责,制定有效措施确保项目质量目标的实现,建立质量或过程检查、验收制度,建立质量责任制度,对质量检查和验收标准做出规定)。以上每提供一项得1分,满分6分,其中每一小项内容每有以下任意一种缺陷的扣0.5分,(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、方案内容与本项目无关、内容缺失),扣完为止,没有此项不得分。
商务部分	售后服务及承诺 (15.0分)	提供完整的售后服务方案,包括培训对象与内容、后期技术支持、备件供应保障、退换货流程、售后技术支持、售后服务体系、服务力量配置、服务内容、响应机制、应急措施等内容。以上每提供一项得1.5分,满分15分,其中每一小项内容每有以下任意一种缺陷的扣0.5分,(缺陷是指:凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、方案内容与本项目无关、内容缺失),扣完为止,没有此项不得分。
	售后服务能力 (2.0分)	投标人在本省具有分公司或办事处的得1分,无相应售后机构不得分(需提供营业执照/办事机构证明/租房合同);投标人在本省具有3名以上(含3名)本单位售后服务人员的得1分。
	业绩 (3.0分)	投标人近三年(2021年至今)在全国至少3个超限超载非现场执法系统应用业绩得2分,之后每增加1个应用案例加0.5分,最多加1分。
	检测报告 (15.0分)	1.投标人所投的动态公路车辆自动衡器/动态汽车衡所用传感器形式:窄条式。(须提供检测报告);本项5分,未提供检测报告不得分。2.投标人所投的动态公路车辆自动衡器/动态汽车衡具备“一线多轴”识别能力。(须提供检测报告);本项5分,未提供检测报告不得分。3.投标人所投的称重检测系统须完全解决目前各类非正常行驶扰乱检测执法的作弊手段:①断续行驶;②压车道线行驶;③跨车道行驶;④S型行驶;⑤双车并行等,对于以上各种目前公路货车的作弊手段,投标人须提供能解决的检测报告。投标人每满足1项计1分,本项最高计5分,未提供检测报告不得分。
	认证证书 (5.0分)	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书、ISO IEC27001信息安全管理体系认证证书的,每提供一个得1分,全部提供的额外得1分,本项最高得5分。
	人员配备方案 (10.0分)	1.投标人拟派驻现场的项目经理具有信息系统项目管理师证书的得4分。注:须提供证书原件扫描件及2024年1月1日以来连续3个月的社保证明,否则不加分。2.投标人拟派驻现场的项目技术负责人具有高级职称(仪器仪表、通信设备或自动控制及计算机相关专业)的得2分,具有中级职称的得1分。注:须提供证书原件扫描件及2024年1月1日以来连续3个月的社保证明,否则不加分。3.投标人拟派驻现场的项目技术负责人具有PMP项目管理证书得4分。注:须提供证书原件扫描件及2024年1月1日以来连续3个月的社保证明,否则不加分。

投标报价	投标报价得分 (10.0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：**[230725]MLGC[GK]20240002**

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、黑龙江省铭林工程管理有限责任公司：

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

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（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）；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）；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：

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）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）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：

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.投标人认为需提供其他资料。