

2023年全旗道路交通安全隐患治理 项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克前旗政府投资项目代建中心

采购代理机构名称：内蒙古镕恒晟泰工程项目管理有限公司

项目编号：**ESZCQQS-G-H-230154**

2023年11月13日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古镕恒晟泰工程项目管理有限公司受鄂托克前旗政府投资项目代建中心委托，采用公开招标方式组织采购2023年全旗道路交通安全隐患治理项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2023年全旗道路交通安全隐患治理项目

项目编号：ESZCQQS-G-H-230154

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2023]QQ02075号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	2023年全旗道路交通安全隐患治理项目	87	详见招标文件	4,925,877.80

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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（2023年全旗道路交通安全隐患治理项目）：

1)无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古镕恒晟泰工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铁西锦厦国际商务广场2号楼14层1406室

联系人：高健

联系电话：18947705949

采购单位名称：鄂托克前旗政府投资项目代建中心

地址：鄂尔多斯市鄂托克前旗敖勒召其镇

联系人：年飞

联系电话：18647197666

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	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	评标方法	包1（2023年全旗道路交通安全隐患治理项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	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。
11	联合体投标	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：参照内蒙古自治区工程建设协会关于《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》内工建协[2022]34号文规定标准下浮5%收取计算招标代理费用，支付依据为中标通知书中的中标总价。
15	投标保证金	2023年全旗道路交通安全隐患治理项目：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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。

1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	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
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（2023年全旗道路交通安全隐患治理项目）:总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。投标人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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4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。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3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的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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鄂托克前旗政府投资项目代建中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古镕恒晟泰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”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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.以联合体形式进行政府采购的，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《中华人民共和国政府采购法》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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下

的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

(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（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

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。

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。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。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.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一

CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。

资格审查表

2023年全旗道路交通安全隐患治理项目

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。审查投标人2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
特定资格要求	无
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的

投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人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。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（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作出书面答复的，可以在

答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

2023年全旗道路交通安全隐患治理项目，采购预算资金为4925877.80元，包括测速设备（新增X611线、新增察敖一级公路）、电子抓拍系统（敦达图十字路口、敖镇北互通方向、北环路与C048线交叉路口、敖镇南互通方向、X611闯禁行）、服务器及平台、三年专网服务费、标志牌、闯禁行抓拍、橡胶减速带等。项目建成后，数据层面，本次新建前端抓拍设备数据与后端平台实现与旗公安局、市交管支队在用业务系统互联互通；业务层面，依托于科技信息化设备及平台系统，提升道路交通安全风险主动防控水平，强化道路交通事故预防能力，最大限度地满足交通运行安全、有序，提升道路的运行与服务水平。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（2023年全旗道路交通安全隐患治理项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个日历天内完成供货及安装
标的提供的地点	鄂托克前旗敖勒召其镇境内，采购人规定地点
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85%，按照项目进度进行支付，支付不大于合同金额的85% 2期：支付比例12%，项目竣工验收合格后支付不大于合同金额的12%，（总支付金额不大于合同金额的97%） 3期：支付比例3%，剩余合同金额的3%，质保期满后一次性付清
验收要求	1期：按照国家行业标准验收，采购人组织相关人员进行验收。
履约保证金	不收取
其他	其他要求： （1）质保期：1年。（2）其他要求：投标人的报价单价应包含本项目所产生的全部费用，如运输费、安装费、人工费、利润、税金等与本项目所涉及到的所有费用。投标报价应不低于成本价。当投标人的投标报价异常低于采购预算价或其他投标人的投标报价时，评标委员会可以对其启动是否低于成本价评审，并要求投标人在合理期限内作澄清或者说明，并提供必要的证明材料。投标人不能说明其报价合理性，导致合同履行风险过高的，评标委员会有权否决其投标。（3）供应商在项目中标后签订合同时，应现场提供投标文件中所附的公安部权威机构出具所投产品的检测报告复印件加盖设备生产厂家原厂公章纸质文件材料。

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 ）	面向 对象 情况	所属 行业	招标技 术要求
1		交通 管理 设备	900万环保电子警察（含镜头、摄像机、防护罩、防雷）	套	14. 00	16,074.0 0	225,036. 00	否	工业	详见附表一

2	交通管理设备	900万环保卡口（含镜头、摄像机、防护罩、防雷）	套	24.00	16,074.00	385,776.00	否	工业	详见附表二
3	交通管理设备	生态环保补光灯	台	37.00	3,201.00	118,437.00	否	工业	详见附表三
4	交通管理设备	智能交通产品专用工程安装底座一	个	10.00	500.00	5,000.00	否	工业	详见附表四
5	交通管理设备	智能交通产品专用工程安装底座二	个	7.00	800.00	5,600.00	否	工业	详见附表五
6	交通管理设备	挂杆配电机柜一	个	8.00	1,500.00	12,000.00	否	工业	详见附表六
7	交通管理设备	挂杆配电机柜二	个	6.00	1,900.00	11,400.00	否	工业	详见附表七
8	交通管理设备	挂杆配电机柜三	个	4.00	3,500.00	14,000.00	否	工业	详见附表八
9	交通管理设备	工业级交换机（挂杆配电机柜内）	台	4.00	1,500.00	6,000.00	否	工业	详见附表九
10	交通管理设备	管理机柜（落地机柜含基础）	个	1.00	7,275.00	7,275.00	否	工业	详见附表一十
11	交通管理设备	防雷器（220V）（落地机柜内）	个	1.00	500.00	500.00	否	工业	详见附表一十一
12	交通管理设备	稳压电源	台	4.00	1,500.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十二
13	交通管理设备	防雷接地	处	10.00	1,500.00	15,000.00	否	工业	详见附表一十三
14	交通管理设备	红灯检测器一	台	1.00	1,287.00	1,287.00	否	工业	详见附表一十四

15		交通管理设备	红灯检测器二	台	1.00	3,500.00	3,500.00	否	工业	详见附表一十五
16		交通管理设备	2*25mm ² 电缆	米	6,400.00	45.00	288,000.00	否	工业	详见附表一十六
17		交通管理设备	2*10mm ² 电缆	米	300.00	28.00	8,400.00	否	工业	详见附表一十七
18		交通管理设备	3*4mm ² 电源线	米	250.00	12.00	3,000.00	否	工业	详见附表一十八
19		交通管理设备	3*2.5mm ² 电源线	米	380.00	7.00	2,660.00	否	工业	详见附表一十九
20		交通管理设备	3*1.5mm ² 电源线	米	710.00	5.00	3,550.00	否	工业	详见附表二十
21		交通管理设备	2*1mm ² 电源线	米	240.00	3.00	720.00	否	工业	详见附表二十一
22		交通管理设备	2*1.5mm ² 电源线	米	480.00	4.00	1,920.00	否	工业	详见附表二十二
23		交通管理设备	4芯单模光纤	米	300.00	5.00	1,500.00	否	工业	详见附表二十三
24		交通管理设备	光缆熔纤	芯	16.00	100.00	1,600.00	否	工业	详见附表二十四
25		交通管理设备	超5类网线	米	720.00	3.00	2,160.00	否	工业	详见附表二十五
26		交通管理设备	6类网线	米	340.00	4.00	1,360.00	否	工业	详见附表二十六
27	△	交通管理设备	数据管理终端服务器（2T）	台	1.00	12,800.00	12,800.00	否	工业	详见附表二十七

28	△	交通管理设备	数据管理终端服务器（4T）	台	1.00	16,500.00	16,500.00	否	工业	详见附表二十八
29	△	交通管理设备	数据管理终端服务器（8T）	台	17.00	25,000.00	425,000.00	否	工业	详见附表二十九
30		交通管理设备	工业级交换机	台	1.00	5,500.00	5,500.00	否	工业	详见附表三十
31		交通管理设备	千兆工业交换机	台	1.00	9,500.00	9,500.00	否	工业	详见附表三十一
32		交通管理设备	千兆交换机	台	4.00	350.00	1,400.00	否	工业	详见附表三十二
33		交通管理设备	电警立杆和基础（L6.5m×8m）	套	6.00	16,500.00	99,000.00	否	工业	详见附表三十三
34		交通管理设备	T型监控立杆及基础	套	1.00	16,500.00	16,500.00	否	工业	详见附表三十四
35		交通管理设备	L型立杆基础	套	6.00	2,500.00	15,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		交通管理设备	L型镀锌杆	套	6.00	8,500.00	51,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		交通管理设备	T型立杆基础	套	4.00	3,500.00	14,000.00	否	工业	详见附表三十七
38		交通管理设备	T型镀锌杆	套	4.00	16,500.00	66,000.00	否	工业	详见附表三十八
39		交通管理设备	闯红灯自动记录系统辅材	项	1.00	800.00	800.00	否	工业	详见附表三十九
40		交通管理设备	卡口抓拍系统辅材	项	3.00	500.00	1,500.00	否	工业	详见附表四十

4 1	交通 管理 设备	闯禁行抓拍系统辅材	项	3.0 0	300.00	900.00	否	工业	详见附表四十一
4 2	交通 管理 设备	区间固定测速及限速提示牌	套	44. 00	2,000.00	88,000.0 0	否	工业	详见附表四十二
4 3	交通 管理 设备	X611线施工费和服务费	项	6.0 0	7,500.00	45,000.0 0	否	信息 传输 业	详见附表四十三
4 4	交通 管理 设备	察敖一级公路施工费和服务费	项	6.0 0	7,500.00	45,000.0 0	否	信息 传输 业	详见附表四十四
4 5	交通 管理 设备	敦达图路口施工费和服务费	项	1.0 0	6,000.00	6,000.00	否	信息 传输 业	详见附表四十五
4 6	交通 管理 设备	敖镇北互通方向施工费和服务费	项	1.0 0	7,500.00	7,500.00	否	信息 传输 业	详见附表四十六
4 7	交通 管理 设备	敖镇南互通方向施工费和服务费	项	2.0 0	7,500.00	15,000.0 0	否	信息 传输 业	详见附表四十七
4 8	交通 管理 设备	X611闯禁行施工费和服务费	项	3.0 0	5,000.00	15,000.0 0	否	信息 传输 业	详见附表四十八
4 9	交通 管理 设备	网络型交通信号机（含机柜）	套	1.0 0	65,000.0 0	65,000.0 0	否	工业	详见附表四十九
5 0	交通 管理 设备	左转箭头机动车信号灯（Φ400mm）	套	4.0 0	3,500.00	14,000.0 0	否	工业	详见附表五十
5 1	交通 管理 设备	满屏机动车信号灯（Φ400mm）	套	4.0 0	3,500.00	14,000.0 0	否	工业	详见附表五十一
5 2	交通 管理 设备	一体式人行横道信号灯（含基础）	套	8.0 0	5,500.00	44,000.0 0	否	工业	详见附表五十二
5 3	交通 管理 设备	倒计时	套	8.0 0	3,500.00	28,000.0 0	否	工业	详见附表五十三

54	交通管理设备	16*1mm ² 电源线	米	20.00	25.00	500.00	否	工业	详见附表五十四
55	交通管理设备	4*1.5mm ² 电源线	米	500.00	6.00	3,000.00	否	工业	详见附表五十五
56	交通管理设备	信号机基础	项	1.00	950.00	950.00	否	工业	详见附表五十六
57	交通管理设备	信号灯立杆及基础（L6.8m×8m）	套	4.00	16,500.00	66,000.00	否	工业	详见附表五十七
58	交通管理设备	信号控制系统辅材	项	4.00	800.00	3,200.00	否	工业	详见附表五十八
59	交通管理设备	顶管（PE80管*2）	米	80.00	302.31	24,184.80	否	工业	详见附表五十九
60	交通管理设备	边沟破路（PE七孔梅花管）	米	200.00	50.00	10,000.00	否	工业	详见附表六十
61	交通管理设备	边沟破路	米	200.00	41.28	8,256.00	否	工业	详见附表六十一
62	交通管理设备	大窨井（含井盖）	套	2.00	1,650.00	3,300.00	否	工业	详见附表六十二
63	交通管理设备	小窨井（含井盖）	套	18.00	1,000.00	18,000.00	否	工业	详见附表六十三
64	交通管理设备	智能交通管控平台	套	1.00	680,000.00	680,000.00	否	信息传输业	详见附表六十四
65	交通管理设备	交通视图库	套	1.00	35,000.00	35,000.00	否	信息传输业	详见附表六十五
66	交通管理设备	视频监控业务平台	套	1.00	85,000.00	85,000.00	否	信息传输业	详见附表六十六

67	交通管理设备	视频监控业务平台接入授权	路	101.00	300.00	30,300.00	否	信息传输业	详见附表六十七
68	交通管理设备	高密度机框	台	1.00	16,500.00	16,500.00	否	工业	详见附表六十八
69	交通管理设备	高密度服务器计算节点	台	2.00	55,000.00	110,000.00	否	工业	详见附表六十九
70	交通管理设备	960G SATA SSD硬盘	块	1.00	2,500.00	2,500.00	否	工业	详见附表七十
71	交通管理设备	2.4T SAS硬盘	块	2.00	3,500.00	7,000.00	否	工业	详见附表七十一
72	交通管理设备	四电口千兆网卡	块	2.00	5,500.00	11,000.00	否	工业	详见附表七十二
73	交通管理设备	区间测速系统网络线路租赁	项	12.00	75,000.00	900,000.00	否	信息传输业	详见附表七十三
74	交通管理设备	S216线闯红灯系统网络线路租赁	项	3.00	75,000.00	225,000.00	否	信息传输业	详见附表七十四
75	交通管理设备	X611线闯红灯系统网络线路租赁	项	2.00	45,000.00	90,000.00	否	信息传输业	详见附表七十五
76	交通管理设备	减速垄	米	195.00	115.03	22,430.85	否	工业	详见附表七十六
77	交通管理设备	减速带标志牌1	个	8.00	2,583.43	20,667.44	否	工业	详见附表七十七
78	交通管理设备	减速带标志牌2	个	5.00	4,898.29	24,491.45	否	工业	详见附表七十八
79	交通管理设备	车道数变少标志牌、车道变宽标志牌、汇入车辆标志牌	个	4.00	2,692.43	10,769.72	否	工业	详见附表七十九

80	交通管理设备	合流标志牌	个	2.00	2,583.45	5,166.90	否	工业	详见附表八十
81	交通管理设备	线型诱导标志	个	2.00	2,692.45	5,384.90	否	工业	详见附表八十一
82	交通管理设备	禁止掉头标志	个	8.00	2,692.43	21,539.44	否	工业	详见附表八十二
83	交通管理设备	闯禁行抓拍	台	8.00	16,400.18	131,201.44	否	工业	详见附表八十三
84	交通管理设备	标线	m ²	200.00	110.17	22,034.00	否	工业	详见附表八十四
85	交通管理设备	红绿灯及电子抓拍系统	台	1.00	17,510.64	17,510.64	否	工业	详见附表八十五
86	交通管理设备	视线诱导标志	个	20.00	1,820.43	36,408.60	否	工业	详见附表八十六
87	交通管理设备	暂列金	项	1.00	25,000.62	25,000.62	否	工业	详见附表八十七

附表一：900万环保电子警察（含镜头、摄像机、防护罩、防雷）是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像单元靶面尺寸：1英寸
	2	视频分辨率和帧率：至少支持4096×2160，视频帧率1fps~30fps可调
	3	分辨力≥2100TVL（分辨率为4096×2160、码率为6Mbps、帧率为25fps）
	4	■考虑到本地区季节性沙尘天气，设备内部应为无风扇全密封，减少灰尘吸入（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	5	■内置LED灯，可对4个车道的抓拍车辆进行补光（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	6	支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。 图片格式可显示设置为JPEG、JPEG2000、BMP、PNG
	7	支持设置自动抓拍条件，包括位置、车速、车型、行驶方向、车牌类型、车身颜色
	8	机动车交通违法行为图片至少为24位真彩图像，且能满足人工确定车辆类型、号牌号码、号牌颜色等要求

9	支持识别机动车车身颜色结构化属性信息。 车身颜色包括红、黄、橙、蓝、绿、青、紫、粉、棕、白、黑、银（灰）、金。 支持识别机动车车牌号结构化属性信息。 支持识别的车牌种类包含GA 36规定的号牌字符，包含新能源汽车号牌、应急车辆专用号牌
10	■支持独立逻辑车道配置，可启用多条逻辑规则（提供公安部权威机构出具的检测报告）
11	支持车牌区域效果增强功能
12	具有环保电警工作模式，具有图片、视频低照增强功能。在环境光照度不大于10lx下，环保电警工作模式，视频画面中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（斑马线、停车线、黄白虚实线）、非机动车、行人、行人/非机动车人脸轮廓肉眼可辨
13	在环境光照度不大于10lx下，选择环保电警工作模式，抓拍图片中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（斑马线、停车线、黄白虚实线）、非机动车、行人肉眼可辨。车牌号识别准确率≥99%。车身颜色识别准确率≥99%。车辆类型识别准确率≥99%
14	■在环境光照度不大于3lx下，选择环保电子警察工作模式，车辆捕获率≥99%（提供公安部权威机构出具的检测报告）
15	支持正常工作温度范围-45~90℃
16	电源适应范围：AC220V±30%
★	17 采购人负责协调协调鄂尔多斯市公安局交通管理支队违法平台数据接口协议，摄像机需按照协议要求主动推送抓拍产生的违法数据，投标人承担数据对接所产生的相关费用（投标人提供数据对接承诺函）
	18 供应商在项目中标后签订合同时，应现场提供公安部权威机构出具的900万环保电子警察产品检测报告复印件加盖设备生产厂商原厂公章纸质文件材料
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。

附表二：900万环保卡口（含镜头、摄像机、防护罩、防雷） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像单元靶面尺寸：1英寸；
	2	视频分辨率和帧率：至少支持4096×2160，视频帧率1fps~30fps可调；
	3	分辨力≥2100TVL，灰度等级≥11级，信噪比≥63dB，宽动态范围可达到120dB；
	4	■考虑到季节性沙尘天气，设备内部应为无风扇全密封，减少灰尘吸入（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	5	支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。图片格式可显示设置为JPEG、JPEG2000、BMP、PNG
	6	支持设置自动抓拍条件，包括位置、车速、车型、行驶方向、车牌类型、车身颜色
	7	支持号牌过滤功能，当指定车牌号的机动车在设定时间段内重复通过设定区域时不再进行抓拍
	8	支持识别机动车车身颜色结构化属性信息，车身颜色包括红、黄、橙、蓝、绿、青、紫、粉、棕、白、黑、银（灰）、金。支持识别机动车车牌号结构化属性信息。支持识别的车牌种类包含GA 36规定的号牌字符，包含新能源汽车号牌、应急车辆专用号牌。
	9	支持识别主驾驶员打手机功能。支持识别主/副驾驶员未系安全带功能。支持识别主驾驶员抽烟功能。

10	支持抓拍并抠取车内前排司乘人员的人脸图片。人脸抠图可叠加在全景图上，也可独立保存。支持对人脸抠图的像素大小、边框放大倍数进行调节
11	支持非机动车逆行行为抓拍功能。支持非机动车占用机动车车道行为抓拍功能。支持非机动车载人抓拍功能。支持非机动车骑车人不戴头盔行为抓拍功能。
12	■支持独立逻辑车道配置，可启用多条逻辑规则（提供公安部权威机构出具的检测报告）
13	具有生态环保卡口工作模式，具有图片、视频低照增强功能。在环境光照度不大于10lx下（快门设置为1/350s 增益设置为19dB），选择生态环保卡口工作模式，视频画面中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（斑马线、停车线、黄白虚实线）、非机动车、行人、行人/非机动车人脸轮廓肉眼可辨
14	在环境光照度不大于10lx下，选择生态环保卡口工作模式，开启LED补光抓拍功能，抓拍图片中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（黄白虚实线）、非机动车、行人肉眼可辨。车牌号识别准确率≥99%。主驾驶人脸检出率≥99%。副驾驶人脸检出率≥99%
15	■在环境光照度不大于3lx下，选择生态环保卡口工作模式，车辆捕获率≥99%（提供公安部权威机构出具的检测报告）
16	支持车牌区域效果增强功能
17	支持前排人脸及车窗区域增强功能
18	支持正常工作温度范围-45~90℃
★	19 采购人负责协调鄂尔多斯市公安局交通管理支队违法平台数据接口协议，摄像机需按照协议要求主动推送抓拍产生的违法数据，投标人承担数据对接所产生的相关费用（投标人提供数据对接承诺函）
	20 供应商在项目中标后签订合同时，应现场提供公安部权威机构出具的900万环保卡口产品检测报告复印件加盖设备生产厂商原厂公章纸质文件材料
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：生态环保补光灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	为了确保数据抓拍质量，智能补光灯要求与高清成像设备（即环保卡口抓拍摄像机）同一品牌
	2	■LED灯珠数量不少于24颗；气体闪光灯管数量不少于2个，支持双灯管切换
	3	气体闪光光源色温：6500~7000K；LED色温：4500~5000K
	4	功耗≤3W
	5	工作温度 -40℃~+70℃
	6	点亮时间0~2ms可设
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：智能交通产品专用工程安装底座一 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电子警察专用工程安装底座
	2	含底座和钢扎带
	3	安装在横杆上的中间转接底座
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。	

附表五：智能交通产品专用工程安装底座二 是否允许进口：否

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

	1	卡口专用工程安装底座
	2	含底座和钢扎带
	3	安装在横杆上的中间转接底座
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。	

附表六：挂杆配电机柜一 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装于立杆3米高度处
	2	长宽高为500mm*300mm*600mm。箱内安装电器开关所用铝合金导轨一根，300mm高度处安装搁板一片；综合箱外壳防护等级(IP34)
	3	防盗、防小动物、防水、防雨。通风采用自然拔风，箱底板和箱体内隔板应保证空气流通。
	4	综合箱进出线采用电缆，在箱底进出。前门上应有防盗防锈优质不锈钢通用钥匙挂锁和防锈把手，箱体应有良好的接地端子并标明接地符号
	5	箱体外壳上方应有红色闪电图案，图案下面为警示语：“有电危险”。箱体下方为蓝色警示语：“XXXX监控，电话：XXXXXXXX”。
	6	引下线（16mm ² 铝导线）约200米
	7	敷设方式：架空或地理
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。	

附表七：挂杆配电机柜二 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装于立杆3米高度处
	2	含固定抱箍1套，6孔插线板一个
	3	长宽高为500mm*300mm*600mm。箱内安装电器开关所用铝合金导轨一根，300mm高度处安装搁板一片；综合箱外壳防护等级(IP34)
	4	防盗、防小动物、防水、防雨。通风采用自然拔风，箱底板和箱体内隔板应保证空气流通。
	5	综合箱进出线采用电缆，在箱底进出。前门上应有防盗防锈优质不锈钢通用钥匙挂锁和防锈把手，箱体应有良好的接地端子并标明接地符号
	6	箱体外壳上方应有红色闪电图案，图案下面为警示语：“有电危险”。箱体下方为蓝色警示语：“XXXX监控，电话：XXXXXXXX”。
	7	引下线（16mm ² 铝导线）约200米
	8	敷设方式：架空或地理
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。	

附表八：挂杆配电机柜三 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装于立杆3米高度处
	2	含固定抱箍1套，6孔插线板一个
	3	空气开关40A*1,16A*2，防浪涌保护器

4	长宽高为500mm*300mm*600mm。箱内安装电器开关所用铝合金导轨一根，300mm高度处安装搁板一片；综合箱外壳防护等级(IP34)
5	满足机柜门打开后声音报警及报警上传平台的功能。
6	防盗、防小动物、防水、防雨。通风采用自然拔风，箱底板和箱体内隔板应保证空气流通。
7	综合箱进出线采用电缆，在箱底进出。前门上应有防盗防锈优质不锈钢通用钥匙挂锁和防锈把手，箱体应有良好的接地端子并标明接地符号
8	箱体外壳上方应有红色闪电图案，图案下面为警示语：“有电危险”。箱体下方为蓝色警示语：“XXXX监控，电话：XXXXXXXX”。
9	引下线（16mm ² 铝导线）约200米
10	敷设方式：架空或地理
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。

附表九：工业级交换机（挂杆配电机柜内） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	网管型工业以太网交换机，产品符合 FCC、CE、ROHS 标准
	2	至少支持 2 个千兆光口和 8 个百兆电口，支持一路 console 口
	3	支持工业现场所需的以太网二层协议，保证通信网络的稳定性；
	4	采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，同时支持-40~85℃工作温度和良好的 EMC 电磁兼容性能，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作
	5	工作温度：-40~85℃
	6	输入电压：DC48-57V（双电源冗余备份）
	7	支持内置过流 4.0A 保护
	8	交换容量：8.8Gbps
	9	包缓冲区：1M
	10	延迟时间：< 10μs
	11	缓存：2.75Mbit
	12	功耗：<8W
	13	外壳：IP40 防护等级，金属外壳
	14	传输方式：存储转发
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。	

附表一十：管理机柜（落地机柜含基础） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机箱内外采用整体镀锌工艺，确保机箱在室外环境下不易生锈
	2	含机柜基础
	3	机箱箱体上盖、箱体、防水帽所有设备都实现连接导通，形成完整的电磁屏蔽外壳
	4	机箱内部安装温控开关实现高温时的通风换气，以降低机箱内的温度
	5	防护等级IP55
	6	配置风扇、机械式箱门状态检测开关、光纤熔接盘、光纤耦合器、国标5孔插座、压线柱、防雷模块
	7	额定输入电压：110/240VAC

	8	工作范围：90-264VAC
	9	采用多重防雷措施，对于强电接入点加装电源防雷器，保障电路安全；对于摄像机网口等重要的数据端口加装网络避雷器，确保数据安全
	10	工作温度：-40~70℃
	11	箱体尺寸：不小于430(L)* 350(W)* 612(H)
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。	

附表一十一：防雷器（220V）（落地机柜内） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合IEC及ITU-T相关防雷标准，接口：RJ45
	2	工作电压：5V
	3	特性阻抗：100欧
	4	标称通流容量：5KA；最大通流容量：10KA；限制电压：≤20
	5	响应时间：10nS
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。	

附表一十二：稳压电源 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入电压范围：160V-250V
	2	输出电压：220±4%
	3	输出过压保护值：246±4V
	4	调压时间≤6s
	5	额定容量：3kVA
	6	额定频率：50Hz
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。	

附表一十三：防雷接地 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	低电极接地体
	2	接地电阻≤10欧姆
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。	

附表一十四：红灯检测器一 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持红灯信号输入、识别。
	2	输入信号电压范围AC145V~AC300V。
	3	温度范围：-40℃~+70℃。
	4	■硬件接口：至少支持1个RJ45网口、4个COM口、1个DC12V电源口、12路信号通道（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	5	供应商在项目中标后签订合同时，应现场提供公安部权威机构出具的红灯检测器产品检测报告复印件加盖设备生产厂商原厂公章纸质文件材料。

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。
----	-------------------------------------

附表一十五：红灯检测器二 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持红灯信号输入、识别。
	2	输入信号电压范围AC145V~AC300V。
	3	温度范围：-40℃~+70℃。
	4	■硬件接口：至少支持1个RJ45网口、4个COM口、1个DC12V电源口、16路信号通道（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	5	供应商在项目中标后签订合同时，应现场提供公安部权威机构出具的红灯检测器产品检测报告复印件加盖设备生产厂商原厂公章纸质文件材料。

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。
----	-------------------------------------

附表一十六：2*25mm²电缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标电缆
	2	VLV2*25平方带铠地埋线
	3	含开沟、敷设、回填

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。
----	-------------------------------------

附表一十七：2*10mm²电缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标电缆
	2	YJV2*10mm ²
	3	含穿线施工、运输等费用

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。
----	-------------------------------------

附表一十八：3*4mm²电源线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV3*4电源线
	2	含穿线施工、运输等费用

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。
----	-------------------------------------

附表一十九：3*2.5mm²电源线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV3*2.5电源线
	2	含穿线施工、运输等费用

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。
----	-------------------------------------

附表二十：3*1.5mm²电源线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV3*1.5电源线

	2	含穿线施工、运输等费用
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。	

附表二十一：2*1mm²电源线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2*1电源线
	2	含穿线施工、运输等费用
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。	

附表二十二：2*1.5mm²电源线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2*1.5电源线
	2	含穿线施工、运输等费用
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。	

附表二十三：4芯单模光纤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4芯单模光纤
	2	含穿线施工、运输等费用
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。	

附表二十四：光缆熔纤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光缆熔纤费用
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。	

附表二十五：超5类网线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室外超五类网线
	2	含穿线施工、运输等费用
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。	

附表二十六：6类网线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6类网线
	2	含穿线施工、运输等费用
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。	

附表二十七：数据管理终端服务器（2T） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持最多接入16个视频通道，可实时预览视频画面，存储大小不小于2TB

	2	支持下载指定日期、时间的图片，包括原始图片、违法合成图片
	3	支持硬盘记录信息自动循环覆盖
	4	支持将网络断开时间段内的数据实现断点续传，当网络恢复后可将此时间段内的数据进行传输并存储
	5	支持设置上级平台IP地址、端口号、协议类型
	6	支持设置上报数据，包括卡口图片、卡口合成图片、违法图片、违法合成图片、人脸特写、车辆特写、车牌小图、违法录像、过车信息、事件图片
	7	支持同时配置2个平台
	8	支持查看平台是否启用、平台IP地址、发送总数、发送失败数、发送耗时、最大耗时等平台信息
	9	支持设备重启、设备升级、设备恢复出厂设置
★	10	采购人负责协调协调鄂尔多斯市公安局交通管理支队违法平台数据接口协议，摄像机需按照协议要求主动推送抓拍产生的违法数据，投标人承担数据对接所产生的相关费用（ 投标人提供数据对接承诺函 ）
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。	

附表二十八：数据管理终端服务器（4T） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持最多接入16个视频通道，可实时预览视频画面，存储大小不小于4TB
	2	支持下载指定日期、时间的图片，包括原始图片、违法合成图片
	3	支持硬盘记录信息自动循环覆盖
	4	支持将网络断开时间段内的数据实现断点续传，当网络恢复后可将此时间段内的数据进行传输并存储
	5	支持设置上级平台IP地址、端口号、协议类型
	6	支持设置上报数据，包括卡口图片、卡口合成图片、违法图片、违法合成图片、人脸特写、车辆特写、车牌小图、违法录像、过车信息、事件图片
	7	支持同时配置2个平台
	8	支持查看平台是否启用、平台IP地址、发送总数、发送失败数、发送耗时、最大耗时等平台信息
	9	支持设置已接入摄像机的IP地址、场景名称、设备编号、卡口编号、区间测速距离、有效速度上限、轿车限速值、客车限速值、大货车限速值、小货车限速值
	10	支持查看已接入通道设备的录像信息，包括录像状态、视频码流、分辨率、视频帧率、码率、音频录制状态等信息
	11	支持设备重启、设备升级、设备恢复出厂设置
★	12	采购人负责协调协调鄂尔多斯市公安局交通管理支队违法平台数据接口协议，摄像机需按照协议要求主动推送抓拍产生的违法数据，投标人承担数据对接所产生的相关费用（ 投标人提供数据对接承诺函 ）
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。	

附表二十九：数据管理终端服务器（8T） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持最多接入16个视频通道，可实时预览视频画面，存储大小不小于8TB
	2	支持下载指定日期、时间的图片，包括原始图片、违法合成图片
	3	支持硬盘记录信息自动循环覆盖
	4	支持将网络断开时间段内的数据实现断点续传，当网络恢复后可将此时间段内的数据进行传输并存储

5	支持设置视图库参数，包括设备ID、视图库IP地址、视图库端口号、访问方式、用户名、密码、心跳间隔、安装地址、行政区域、部门、校时间隔
6	支持查看当前运行模式、CPU使用率、内存大小、可用内存大小、硬盘容量、可用硬盘容量、硬盘温度上限、硬盘温度、下载视频总数、下载视频失败数、匹配总数、匹配成功数、OSD处理总数等运行状态
7	支持设置上级平台IP地址、端口号、协议类型
8	支持设置上报数据，包括卡口图片、卡口合成图片、违法图片、违法合成图片、人脸特写、车辆特写、车牌小图、违法录像、过车信息、事件图片
9	支持同时配置2个平台
10	支持查看平台是否启用、平台IP地址、发送总数、发送失败数、发送耗时、最大耗时等平台信息
11	支持设置已接入摄像机的IP地址、场景名称、设备编号、卡口编号、区间测速距离、有效速度上限、轿车限速值、客车限速值、大货车限速值、小货车限速值
12	支持查看已接入通道设备的录像信息，包括录像状态、视频码流、分辨率、视频帧率、码率、音频录制状态等信息
13	支持按时间段、日志类别、日志类型、来源查询和查看日志。日志类型包括用户操作、报警、系统异常、系统信息
14	支持设备重启、设备升级、设备恢复出厂设置
15	支持外接LED显示功能，可设置外接LED主IP地址、端口号、辅IP地址
★	16 采购人负责协调协调鄂尔多斯市公安局交通管理支队违法平台数据接口协议，摄像机需按照协议要求主动推送抓拍产生的违法数据，投标人承担数据对接所产生的相关费用（投标人提供数据对接承诺函）
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。

附表三十：工业级交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高性能网管型工业以太网交换机，产品符合 FCC、CE、RoHS 标准。可通过快速以太网接口和光纤接口实现多种组合，8个千兆 RJ45 电口+8 个 SFP 千兆光口，增强了设计网络和应用的灵活性。该系列交换机支持端口镜像、VLAN、igmp、QoS、stp/Rstp 等丰富的二层软件特性及一系列实用的管理方式，如 Web、SNMP 和继电器告警输出等
	2	支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播封包
	3	支持 Port-based VLAN 口，IEEE 802.1Q VLAN 及 GVRP 协议，简易网络规划
	4	支持 QoS (IEEE 802.1p/1Q)及 TOS/DiffServ 来增加网络稳定性
	5	支持 stp/Rstp, SNMPv1/v2/v3, 确保网络安全
	6	采用 RMON 提升网络监控机预测能力
	7	支持 ERPS 环网
	8	支持端口镜像功能，便于在线调试
	9	支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制
	10	安全管理：支持 ACL 访问控制列表，支持 802.1X，支持用户分级管理
	11	管理功能：支持 WEB、SNMP 管理方式
	12	监控维护：支持端口镜像，接口状态监控，日志管理
	13	告警功能：支持电源，端口，异常状态继电器输出
	14	IP40 防护等级

	15	背板带宽：76G
	16	交换时延：<10μs
	17	缓存：16Mbit
	18	MAC 地址：8K
	19	功耗：<15W
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。	

附表三十一：千兆工业交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	传输速率 10/100/1000Mbps
	2	交换方式：存储-转发
	3	背板带宽：336Gbps/3.36Tbps
	4	包转发率：126Mpps
	5	端口结构：非模块化
	6	端口数量：不少于24个10/100/1000Base-T电口（其中4个是combo口），4个10G BASE-X SFP+ 万兆光口
	7	堆叠功能：可堆叠
	8	支持基于端口的VLAN，支持基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持QinQ，灵活QinQ，支持VLAN Mapping，支持Voice VLAN，支持GVRP
	9	支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制，支持报文重定向，支持CAR（Committed Access Rate）功能，每个端口支持8个输出队列，支持端口队列调度（SP、WRR、SP+WRR），支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记
	10	支持IGMP Snooping /MLD Snooping，支持组播VLAN
	11	支持XModem/FTP/TFTP加载升级，支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置，支持SNMPv1/v2/v3，WEB网管，支持RMON告警、事件、历史记录，支持iMC智能管理中心，支持系统日志，分级告警，调试信息输出，支持HGMPv2，支持NTP，支持Ping、Tracert，支持VCT电缆检测功能，支持DLDP单向链路检测协议，支持Loopback-detection 端口环回检测，支持电源、风扇、温度告警，支持BFD,可提供跨服务器、存储、网络以及虚拟化的全融合管理，简化部署安装，优化运维管理
	12	支持用户分级管理和口令保护，支持802.1X认证/集中式MAC地址认证，支持Triple认证，支持Guest VLAN，支持RADIUS认证，支持SSH 2.0，支持端口隔离，支持端口安全，支持MAC地址学习数目限制，支持IP源地址保护，支持ARP 入侵检测功能，支持IP+MAC+端口多元组绑定，支持EAD
	13	额定电压：AC 100-240V，50-60Hz；DC：-48V~-60V

	14	<p>电源功率 MIN:AC:27W</p> <p>电源功率 MAX:</p> <p>单360W:334W (PoE为280W)</p> <p>双360W:678W (PoE为600W)</p> <p>单560W:573W (PoE为480W)</p> <p>双560W:918W (PoE为810W)</p> <p>单720W:676W (PoE为600W)</p> <p>双720W:905W (PoE为810W)</p> <p>单1110W:898W (PoE为810W)</p> <p>双1110W:905W (PoE为810W)</p> <p>360W+560W:920W (PoE为810W)</p> <p>360W+720W:900W (PoE为810W)</p> <p>360W+1110W:904W (PoE为810W)</p> <p>560W+720W:908W (PoE为810W)</p> <p>560W+1110W:903W (PoE为810W)</p> <p>720W+1110W:905W (PoE为810W)</p>
	15	工作环境温度: 0℃~45℃
	16	工作环境相对湿度 (非凝露): 5%~95%
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。	

附表三十二: 千兆交换机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	传输速率: 10/100/1000Mbps
	2	交换方式: 存储-转发
	3	背板带宽 16Gbps
	4	包转发率 11.9Mbps
	5	MAC地址表 4K
	6	端口结构 非模块化
	7	端口: 不少于8个10/100/1000M以太网端口
	8	传输模式 全双工/半双工自适应
	9	<p>网络标准 IEEE802.3</p> <p>IEEE802.3u</p> <p>IEEE802.3ab</p> <p>ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商</p> <p>IEEE802.3x</p>

	10	电源电压 12V DC
	11	电源功率 功耗≤4.6W
	12	工作温度: 0-40℃
	13	工作湿度: 5%-95% (无冷凝)
	14	共模防护6KV, 防雷等级4级
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。	

附表三十三: 电警立杆和基础 (L6.5m×8m) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	L型杆件
	2	类型: H6.5*L8
	3	Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑,立杆高度为6.5米,立杆220-280*6*6500;横臂100-200*4*6000;法兰500*18;横臂法兰360*16;含制作、安装、法兰连接及其他连接构件等、运输,运距自行考虑。
	4	立杆基础混凝土不低于C25砼,所配钢筋符合国标及抗风≥12级要求,立杆基础不小于1200毫米×1200毫米×1500毫米,根据杆件长度调整,抗风≥12级,含基础、接地、地锚、安装、埋件等其中接地电阻<10Ω,根据实际情况定制,包括:地笼人工挖坑、回填、清理土方、路面恢复、安装、运输及螺栓、模板等
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。	

附表三十四: T型监控立杆及基础 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	立杆高度6500mm,八角杆对角口径270mm-340mm,厚度6mm;
	2	横杆长度8000mm,八角杆对角口径100mm-230mm,厚度5mm;
	3	底法兰10mm*Φ550,M27螺栓孔*Φ450中心距;其中1颗螺栓正对悬臂挑出方向
	4	对接横杆法兰10mm*400mm*400mm,M24螺栓孔*330mm*330mm中心距
	5	基础尺寸: 1500*1500*1600,支模C25浇筑
	6	抗风≥12级,含基础、接地、地锚、安装、埋件等其中接地电阻<10Ω,根据实际情况定制,包括:地笼人工挖坑、回填、清理土方、路面恢复、安装、运输及螺栓、模板等
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。	

附表三十五: L型立杆基础 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基础尺寸: 1.5M*1.2M*1.2M, C25混凝土浇筑,在浇注基础混凝土时,应注意使定位法兰盘与基础对中,基础顶面保持水平,地角螺栓与之保持垂直;地脚螺栓外露长度、油纸保护
	2	隐蔽工程检验合格后,回填土分层夯实,填到与基坑四周地面或坡面相平。基坑挖出的土石及时清理,回填土充分压实,含土方开挖与废土垃圾倾倒。浇灌混凝土时必须进行振捣,无论采用人工或机械振捣都应按层依次进行,捣固应密实,不得出现跑模,漏浆等现象。浇筑完结后应避免被阳光直晒,必须在养护24小时以上方能在其上面进行下一道工序。混凝土表面外观必须平整、光洁,不允许出现蜂窝、麻面。
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。	

附表三十六: L型镀锌杆 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	立杆高：6.5M，壁厚≥6MM，横臂长度：8米,壁厚≥5MM、热镀锌;主杆240-180mm，支臂160-90mm，底法兰Ø550，中心距450，连接法兰400*400mm,八棱杆，地角螺栓等全套配件，含杆上设备安装所需抱箍，地笼：8-M24*1200mm中心距450mm，法兰盘厚20mm，螺纹钢经折弯机一次成型。 所有支撑构件、框架、紧固件、钢管杆内外以及焊接处必须作热浸镀锌处理，必须采用GB/T470规定的特一级、一级锌锭，镀锌量≥600g/m ² ；立柱不锈蚀的年限≥20年。锌层表面应光滑、无流挂滴瘤或多余结块；镀件表面应无漏镀等缺陷；镀层厚度应满足有关规定要求立柱的焊接工艺应符合国家相关规范，焊缝应饱满，焊渣清理干净，焊面光滑。焊接采用氩气保护焊、自动焊或埋弧自动焊。立柱与底法兰及横臂兰接法兰间焊缝需满足100%焊透率，其余需满足60%焊透率；采用开坡口焊接，不得有裂纹、未熔透、夹渣、未填满弧坑；杆体底法兰及横臂连接法兰焊接变形量不大于1MM。
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。	

附表三十七：T型立杆基础 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.8M*1.5M*1.5M，C25混凝土浇筑，在浇注基础混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，基础顶面保持水平，地角螺栓与之保持垂直；地脚螺栓外露长度、油纸保护。隐蔽工程检验合格后。回填土分层夯实，填到与基坑四周地面或坡面相平。基坑挖出的土石及时清理，回填土充分压实，含土方开挖与废土垃圾倾倒。浇灌混凝土时必须进行振捣，无论采用人工或机械振捣都应按层依次进行，捣固应密实，不得出现跑模，漏浆等现象。浇筑完后应避免被阳光直晒，必须在养护24小时以上方能在其上面进行下一道工序。混凝土表面外观必须平整、光洁，不允许出现蜂窝、麻面。
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。	

附表三十八：T型镀锌杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	立杆高：6.5M，壁厚≥8MM，单臂横臂长度：9米,壁厚≥6MM、热镀锌； 主杆320-280mm，支臂220-110mm，底法兰Ø550，中心距450，连接法兰400*400mm,八棱杆，地角螺栓等全套配件，含杆上设备安装所需抱箍，地笼：8-M27*1200mm中心距450mm，法兰盘厚20mm，螺纹钢经折弯机一次成型。 所有支撑构件、框架、紧固件、钢管杆内外以及焊接处必须作热浸镀锌处理，必须采用GB/T470规定的特一级、一级锌锭，镀锌量≥600g/m ² ； 立柱不锈蚀的年限≥20年。锌层表面应光滑、无流挂滴瘤或多余结块；镀件表面应无漏镀等缺陷；镀层厚度应满足有关规定要求立柱的焊接工艺应符合国家相关规范，焊缝应饱满，焊渣清理干净，焊面光滑。焊接采用氩气保护焊、自动焊或埋弧自动焊。立柱与底法兰及横臂兰接法兰间焊缝需满足100%焊透率，其余需满足60%焊透率；采用开坡口焊接，不得有裂纹、未熔透、夹渣、未填满弧坑；杆体底法兰及横臂连接法兰焊接变形量不大于1MM。
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。	

附表三十九：闯红灯自动记录系统辅材 是否允许进口：否

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

	1	包含闯红灯自动记录系统所需所有辅助材料, 含尾纤、光缆终端盒、扎带、插板等
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。	
附表四十: 卡口抓拍系统辅材 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含卡口抓拍系统所需所有辅助材料, 含尾纤、光缆终端盒、扎带、插板等
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。	
附表四十一: 闯禁行抓拍系统辅材 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含闯禁行抓拍系统所需所有辅助材料, 含尾纤、光缆终端盒、扎带、插板等
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。	
附表四十二: 区间固定测速及限速提示牌 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按国标要求(含预埋件) 铝板加反光字, 厚度3mm 2级蜂窝状反光膜 8个抱箍, 字样: 前方200米测速点及您已驶入区间测速路段, 区间测速长度*公里(加蒙字及摄像头标志) 镀锌管 D=20cm 壁厚6mm C=5 预埋件 基础:140*100*80 垫层 80*60*10 上表面1.4*1.0, 施工、安装
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。	
附表四十三: X611线施工费和服务费 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	前端设备的安装和调试以及一年的服务器, 高度: 6米, 施工方式: 高空作业, 施工配套设备: 铲车吊车, 举高车, 地点: 鄂前旗4个镇区
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。	
附表四十四: 察敖一级公路施工费和服务费 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	前端设备的安装和调试以及一年的服务器, 高度: 6米, 施工方式: 高空作业, 施工配套设备: 铲车吊车, 举高车, 地点: 鄂前旗4个镇区
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。	
附表四十五: 敦达图路口施工费和服务费 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	前端设备的安装和调试以及一年的服务器, 高度: 6米, 施工方式: 高空作业, 施工配套设备: 铲车吊车, 举高车, 地点: 鄂前旗城川镇
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。	
附表四十六: 敖镇北互通方向施工费和服务费 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	前端设备的安装和调试以及一年的服务器, 高度: 6米, 施工方式: 高空作业, 施工配套设备: 铲车吊车, 举高车, 地点: 敖镇北互通方向

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。
----	-------------------------------------

附表四十七：敖镇南互通方向施工费和服务费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	前端设备的安装和调试以及一年的服务器，高度：6米，施工方式：高空作业，施工配套设备：铲车吊车，举高车，地点：敖镇南互通方向

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。
----	-------------------------------------

附表四十八：X611闯禁行施工费和服务费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	前端设备的安装和调试以及一年的服务器，高度：6米，施工方式：高空作业，施工配套设备：铲车吊车，举高车，地点：X611线

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。
----	-------------------------------------

附表四十九：网络型交通信号机（含机柜） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	嵌入式系统，保证系统稳定性和扩展性
	2	灯控板不少于4块，支持不少于48路灯驱动，可扩展至不少于110路灯驱动
	3	支持不少于16路I/O输入，不少于4路输出，支持不少于16路行人按钮输入，可扩展至不少于80路I/O输入，不少于20路输出
	4	■具备按键单元，按键单元包含手动面板，手动面板至少包含手动、步进、自动、黄闪、全红应急疏导命令按键，至少包含有常规路口标配下的控制方向（东西直行、东西左转、南北直行、南北左转、东向通行、西向通行、南向通行、北向通行）按键，至少包含自定义命令按键（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	5	■支持相位状态两级显示功能，具有指示灯和自带LCD状态显示屏两种方式实时显示路况的方案控制运行状态和输出健康状态。在信号机发生故障时（如红绿冲突、红绿同量、板卡故障、插头编码错误等）可以显示故障原因（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	6	■支持不少于110个灯控端子（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	7	■主控板、故障检测版、灯控板、车检板、I/O板等多控制模块均应支持热插拔功能（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	8	可自学习主控板运行方案，在检测主控板故障时自动接管，保障路口正常
	9	应具有不小于4.8寸 LCD 显示屏，实时显示系统运行状态
	10	应支持开放、标准化通信协议，方便扩展，支持第三方的二次扩展开发应用
	11	■信号机地址板对应独立的地址位，可对路口固件编号校验（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	12	支持无线协调控制、感应控制、瓶颈控制、自适应控制、区域协调控制、紧急车辆优先控制及联网中心管控
	13	支持TCP/IP,支持NTCIP
	14	支持 GPS/北斗双模实时校时
	15	工作环境温度：-40℃~70℃
	16	含有信号机机柜、逻辑箱（内含LCD显示屏、主控、故障检测板、灯控板、I/O板、背板、GPS模块）、配电单元、接线单元等模块
	17	集成交通信息采集、存储和上传，兼容线圈、视频、雷达、地磁、RFID等检测器

	18	信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016要求
	19	信号机通信协议应符合GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》
★	20	配套提供信号控制平台用于新建信号机接入，平台应部署于鄂托克前旗交管大队，同时信号控制平台应完与鄂尔多斯市交管支队在用实战一体化平台完成对接，投标人承担对接所产生的相关费用（投标人提供对接承诺函）
	21	供应商在项目中标后签订合同时，应现场提供公安部权威机构出具的网络型交通信号机产品检测报告复印件加盖设备生产厂商原厂公章纸质文件材料。
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。	

附表五十：左转弯头机动车信号灯（Φ400mm） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>光学：红、黄色单颗LED发光强度不低于4000mcd-6000mcd、绿色单颗LED发光强度不低于6000mcd-8000mcd</p> <p>色度：红625±2nm 黄590±2nm 绿505±2nm</p> <p>额定功率：≤20W</p> <p>绝缘耐压：>1.5KV</p> <p>工作温度：-40℃~+80℃</p> <p>使用寿命：>100000h</p> <p>外壳防护等级：IP55（铝合金外壳）</p> <p>有效可视距离：>500m</p> <p>工作电压：DC24V/AC220V</p> <p>绝缘电阻：大于10MΩ</p> <p>防尘：符合GB14887-2011标准</p> <p>抗振动：符合GB14887-2011标准</p> <p>抗风压：145km/h</p> <p>每个LED灯管具有保护电路，单个发光管损坏不影响整灯电性能，</p> <p>单独显示红箭头+黄箭头+绿箭头</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。	

附表五十一：满屏机动车信号灯（Φ400mm） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>光学：黄色单颗 LED 发光强度不低于 4500mcd-5500mcd，红色单颗 LED 发光强度不低于 4500mcd-5500mcd，绿色单颗 LED 发光强度不低于8000-12000mcd；</p> <p>色度：红色（618-621nm） 绿色（500.5-503nm） 黄色（591-593 nm）</p> <p>输入额定电压：AC 220V±20% 50Hz</p> <p>额定功率：≤15W</p> <p>灯壳：铝合金（外壳颜色：国标黑色）</p> <p>绝缘性:带电部分和箱体之间绝缘电阻大于 10MΩ,绝缘耐压大于1.5KV</p> <p>工作温度:-40℃~+80℃</p> <p>使用寿命：>100000h</p> <p>有效可视距离：>500m</p> <p>每个 LED 灯管具有保护电路，单个发光管损坏不影响整灯电性能，</p> <p>单独显示红满屏+黄满屏+绿满屏</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。

附表五十二：一体式人行横道信号灯（含基础） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	低功耗:不大于20W
	2	高亮度:采用四元素超高亮度发光二极管，组装的灯芯色彩亮丽，可视距离远；
	3	透光设计：抗老化pc材质，透光镜片外表面采用倾斜面设计，防止透光镜片积累灰尘
	4	密封采用硅橡胶密封件，防尘、防水、阻燃
	5	耐腐蚀：主杆30*50的方管作为龙骨，前后蒙版喷塑，侧面扣板喷塑，颜色可定制；遮阳板、装饰边材料用铝质材料；紧固遮阳板、装饰边螺丝采用不锈钢螺丝
	6	长寿命：双层防护，灯具使用寿命大于20年,LED可达 100000 小时以上
	7	恒流稳压驱动方式，为LED提供稳定的驱动，当电源电压低于90V时，信号灯电源能自动切断输出
	8	防护等级大于 IP53
	9	外观尺寸：宽度360mm，厚度110mm，高度3.5米
	10	含基础施工

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。

附表五十三：倒计时 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入额定电压：220V±20% 50Hz
	2	输入功率：≤20W
	3	发光强度光学：黄色单颗LED发光强度不低于4500mcd-5500mcd，红色单颗LED发光强度不低于4500mcd-5500mcd，绿色单颗LED发光强度不低于8000-12000mcd
	4	发光光谱：红色618-621（nm） 绿色500.5-503（nm） 黄色591-593（nm）
	5	学习周期为两个周期，最大显示数字为99秒

	6	工作温度: -40°C+70°C
	7	绝缘性:带电部分和箱体之间绝缘电阻大于10MΩ,绝缘耐压大于1.5KV
	8	使用寿命: >100000h
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。	

附表五十四: 16*1mm²电源线 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV16*1电源线,含穿线施工、运输等费用
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。	

附表五十五: 4*1.5mm²电源线 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV4*1.5电源线,含穿线施工、运输等费用
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。	

附表五十六: 信号机基础 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机柜底座尺寸为670*460 (mm),底座螺栓孔间距尺寸为520*310 (mm),基础开挖尺寸800*600 (mm),水泥基础埋入地下的深度应不小于500mm;水泥基础突出地面高度应不小于150mm,根据信号机底座螺栓孔距安装M8预埋紧固件,同时预留4根PE管供穿线使用
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。	

附表五十七: 信号灯立杆及基础 (L6.8m×8m) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	L型杆件
	2	类型: H6.8*L8
	3	Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑,立杆高度为6.8米,立杆220-280*6*6800;横臂100-200*4*8000;法兰500*18;横臂法兰360*16;含制作、安装、法兰连接及其他连接构件等、运输,运距自行考虑
	4	立杆基础混凝土不低于C25砼,所配钢筋符合国标及抗风≥12级要求,立杆基础不小于1500毫米×1500毫米×1600毫米,根据杆件长度调整,抗风≥12级,含基础、接地、地锚、安装、埋件等其中接地电阻<10Ω,根据实际情况定制,包括:地笼人工挖坑、回填、清理土方、路面恢复、安装、运输及螺栓、模板等
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。	

附表五十八: 信号控制系统辅材 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	信号控制系统辅材,含尾纤、跳线、法兰、终端盒、等其他辅料
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。	

附表五十九: 顶管 (PE80管*2) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	过路顶管,敷设PE80两根,埋深≥120cm,含管材,含土方开挖、回填、破路面、路面恢复
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。	

附表六十：边沟破路（PE七孔梅花管） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	PE七孔梅花管埋地敷设，含土方开挖、回填、破路面、路面恢复
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。	

附表六十一：边沟破路 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	边沟破路、恢复等，含PEφ50管
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。	

附表六十二：大窨井（含井盖） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	井截面、深度：φ0.8，井深1.2米
	2	包括砌井，井盖采用铸铁镀锌边框、复合材料井盖，并标有交警字样
	3	M10砂浆砌MU10机制砖井壁，2cmM10水泥砂浆抹面
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。	

附表六十三：小窨井（含井盖） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	井截面、深度：500*500，井深0.6米
	2	包括砌井，井盖采用铸铁镀锌边框、复合材料井盖，并标有交警字样
	3	M10砂浆砌MU10机制砖井壁，2cmM10水泥砂浆抹面
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。	

附表六十四：智能交通管控平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	■系统支持统一权限认证，实现多个业务系统通过一套权限管控（提供公安部权威机构出具的检测报告）
	2	系统提供系统安全控制功能，系统带防泄漏水印，并且用户可控制水印开关
	3	系统支持一键换肤，可以实现深色浅色肤色一键切换
	4	系统支持违法审核、布控告警，布控审核等最新消息的通知
	5	系统支持对视频资源进行统一的设备管理，支持对视频资源进行增、删、改、查
	6	系统应支持对设备进行批量编辑、批量删除、批量新增
	7	系统应支持视频资源的管理应包含但不限于如下内容：摄像机所属部门、监控区域类型、位置类型、联网属性、摄像机ID号、地点信息、摄像机安装位置、摄像机补光属性、摄像机分辨率、摄像机朝向、编码格式、启用状态、厂商、立杆编号等信息的功能
	8	系统支持图形化，简易，自动配置，自动依赖部署

9	系统支持服务监控及告警服务，支持对监控内容进行可视化展示，监控内容支持包括主机监控、组件监控、集群监控三个部分，主机监控支持包括主机状态、内存使用、CPU使用、磁盘空间、主机负载、网络流量、TCP连接数、磁盘读写速度、磁盘读写延迟时间、磁盘利用率等，组件监控支持包括Mysql、Elasticsearch、Kafka、Redis、nginx等，集群监控支持包括node数量、node不可用数量、Pod内存、Pod流量、Pod的CPU使用、Pod running数量、Pod pending数量、pod Failed数量、Pod Succeeded数量、Pod unknown数量等
10	系统支持通过配置变更、历史版本管理、版本回滚等配置管理功能，集中管理所有应用环境中的配置
11	系统支持提供日志类数据的一站式服务，支持统一采集系统中各类组件以及各类微服务的日志信息数据，支持对日志进行检索，方便定位业务异常的原因所在
12	系统支持用列表方式展示当前视频浏览界面中正在播放的所有设备，包括窗口号、设备名称，并支持一键收藏设备、从列表中删除，支持一键清空列表
13	■系统支持在设备列表中根据关键字、全拼、拼音首字母对摄像头进行检索，支持通过设备标签、设备状态、设备名称进行设备筛选，设备状态支持在线、故障、离线、报废四种状态，支持给设备快速添加标签，支持多标签筛选，支持对重点关注的监控点进行收藏（提供公安部权威机构出具的检测报告）
14	■系统支持通过拖动时间轴、选择日期以及直接修改日期、时间的方式从实时视频无缝切换至历史视频，时间可以精确定位到某个时间点的视频画面，并支持一键切换回实时视频（提供公安部权威机构出具的检测报告）
15	系统支持同步播放模式，同步播放窗口支持播放联网视频，支持添加本地视频，同步播放时支持同步帧进、同步帧退、同步抓拍、同步播放、同步暂停等操作
16	■系统支持在展示实时过车图片的同时可以浏览实时视频，支持视频窗口和图片窗口切换（提供公安部权威机构出具的检测报告）
17	系统支持卡口过车信息简易查询，包括过车时间、车牌号码、车牌颜色、车辆速度、车身颜色、车道编号、车道方向、卡口设备等，支持列表模式和缩略图模式，支持按时间升序和降序展示的功能
18	■系统支持以列表模式与缩略图方式展示过车详情，支持升降序排序，支持过车预览、单个剔除、批量剔除等多种快捷模式（提供公安部权威机构出具的检测报告）
19	将车辆闯红灯、逆行、不按规定车道行驶、压黄线、闯禁行等违法行为自动录入到系统，并进行检索等操作
20	根据号牌号码、号牌颜色、违法类型、时间、地点等条件对违法数据进行查询，下载违法数据和图片，并支持车牌号码模糊查询的功能
21	系统可校验的车辆信息包括车牌号码、车牌颜色、车辆类型、违法类型、违法行为等信息；对于未审核通过的违法信息可进行多次校验
22	可对查询到的违法记录进行审核，显示违法前、中、后三张图片和违法前后10秒录像。可对审核过的数据进行二次审核
23	可向授权用户和业务系统提供车辆黑名单布控，可单条车辆布控，也可批量布控车辆导入功能。在检测到黑名单指定的车辆时，使用管理对象部门指定的方案发出报警信息，包括本地报警、或向指定业务系统推送报警消息，支持弹出框
24	系统支持全网布控、区域布控、无牌车布控，并支持车牌号码模糊布控。支持按需布控，根据指定时间段、指定区域、指定车牌布控，真正做到根据需要布控，避免盲目布控产生不必要的报警干扰。布控类型支持盗抢、套牌/假牌、涉案、未年检、交通违法等多种嫌疑车辆
25	■系统支持设备分组时多种方式进行设备的选择，支持按照设备类型（车辆卡口、视频）添加，支持通过关键字、字母或拼音进行检索设备（提供公安部权威机构出具的检测报告）

★	26	系统支持与市交管支队实战一体化平台进行无缝对接，实现数据资源、布控告警等信息主动推送，投标人承担对接所产生的相关费用（投标人提供对接承诺函）
	27	供应商在项目中标后签订合同时，应现场提供公安部权威机构出具的智能交通管控平台产品检测报告复印件加盖设备生产厂商原厂公章纸质文件材料。
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。	

附表六十五：交通视图库 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持对视图库对象的采集、落库、查询、布控告警、订阅推送等功能
	2	支持与市交管支队在用视图库进行级联，满足过车数据传输需求
	3	应提供符合视图库标准的采集接口、数据服务接口以及级联接口，可按照视图库标准协议和接收视频图像信息采集设备/系统以及视频图像分析设备/系统的视频图像信息数据；满足GA/T 1400.4—2017《公安视频图像信息应用系统第4部分：接口协议要求》
	4	应支持视频图像数据的订阅和推送，既可进行选择性的订阅和推送，也可全量数据的推送
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。	

附表六十六：视频监控业务平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	应至少支持管理10000个监控点
	2	支持视频浏览、存储、回放等功能
	3	支持在实时浏览窗口显示所接入GPS设备的经纬度、速度等信息
	4	支持平台级联与堆叠组网，确保系统并发性能
	5	支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格
	6	支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制
	7	支持自定义设备树，用户可以根据需要自行设置设备树的设备分组和排序等信息
	8	支持定时对系统进行数据备份，支持通过备份盘恢复系统数据
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。	

附表六十七：视频监控业务平台接入授权 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单路监控点的接入许可
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。	

附表六十八：高密度机框 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	19英寸2U高标准机架式服务器机箱，最大可插不少于4个计算节点，每个计算节点配置不少于3个3.5寸/2.5寸兼容的硬盘槽位，共支持不少于24个硬盘槽位
	2	含两个1600W冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC,50/60Hz
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。	

附表六十九：高密度服务器计算节点 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不少于2颗 Intel Xeon Silver 4210 (10核/20线程, 主频 2.2GHz, up to 3.2GHz, 13.75MB 缓存); 不少于128G内存; 不少于1块2.4T SAS盘, 不少于1块960G SSD盘; 不少于2个SFP+光接口, 含光模块
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。	

附表七十：960G SATA SSD硬盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SSD磁盘, 容量960GB, 规格2.5吋, 接口SATA
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。	

附表七十一：2.4T SAS硬盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SAS盘, 容量2.4TB, 规格2.5吋, SAS接口, 10500rpm
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。	

附表七十二：四电口千兆网卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	以太网电口网卡, 配置4个1000M RJ45以太网电口
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。	

附表七十三：区间测速系统网络线路租赁 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	X611线1公里专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	2	X611线18公里+700米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	3	X611线20公里专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	4	X611线42公里+300米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	5	X611线43公里+300米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	6	X611线59公里+100米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	7	察敖一级公路24公里加300米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	8	察敖一级公路32公里(敖镇收费站)专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	9	察敖一级公路124公里专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	10	察敖一级公路108公里+300米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	11	察敖一级公路106公里+500米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	12	察敖一级公路94公里+800米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
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。	

附表七十四：S216线闯红灯系统网络线路租赁 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	S216线306公里+100米专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年
	2	S216线322公里专线服务租凭, 提供租赁服务时长不少于3年

	3	S216线343公里+400米专线服务租凭，提供租赁服务时长不少于3年
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。	
附表七十五：X611线闯红灯系统网络线路租赁 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	X611线20公里专线服务租凭，提供租赁服务时长不少于3年
	2	X611线59公里专线服务租凭，提供租赁服务时长不少于3年
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。	
附表七十六：减速垄 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材料品种:橡胶减速带
	2	规格:6630*380*50mm
	3	橡胶减速带应满足JT 713-2008 路面橡胶减速带规范要求
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。	
附表七十七：减速带标志牌1 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标志板△900×2 标志板900×500×2
	2	钢管立柱φ89×5.0×3483
	3	滑动槽铝100×25×4×260 滑动槽铝100×25×4×400 滑动槽铝100×25×4×700
	4	抱箍50×5×309.8
	5	抱箍底衬 50×5×231.9
	6	滑动螺栓M18×80 螺母M18 垫圈φ18×3
	7	柱帽φ97×3×50
	8	加劲肋100×150×10
	9	加劲法兰盘400×400×10
	10	反光膜 IV类 IV类1.28m2
	11	立柱反光膜 IV类0.56m2
	12	底座法兰盘400×400×10
	13	地脚螺栓M20×710 螺母M20 垫圈φ20×4
	14	钢筋 HRB400φ8 L=3320 HRB400φ12 L=800
	15	混凝土700×900×1100 0.693m3 C30 模板

	16	素混凝土900×1100×100 0.099m3 C15 模板
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。	
附表七十八：减速带标志牌 2 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标志板1800×1500×3
	2	钢管立柱φ140×6×3833
	3	滑动槽铝100×25×4×1600
	4	抱箍 50×5×447.8
	5	抱箍底衬50×5×298.9
	6	滑动螺栓M18×80 螺母 M18 垫圈M18×3
	7	柱帽φ148×3×80
	8	加劲肋150×300×15
	9	加劲法兰盘 500×700×20
	10	反光膜 IV类
	11	立柱反光膜 IV类
	12	底座法兰盘500×700×10
	13	地脚螺栓M20×710 螺母 M20 垫圈φ20×4
	14	钢筋 HRB400 φ8 L=4520 总重10.71kg HRB400 φ12 L=1300总重16.156kg
	15	混凝土1000×1400×1400 1.96m3 C30 模板
	16	素混凝土1200×1600×100 0.192m3 C15 模板
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。	
附表七十九：车道数变少标志牌、车道变宽标志牌、汇入车辆标志牌 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标志板900×1200×3 总重10.45kg 包括卷边重量
	2	钢管立柱φ89×5×3683
	3	滑动槽铝 100×25×4×700
	4	角铝25×20×3×4200
	5	抱箍 50×5×309.8
	6	抱箍底衬 50×5×231.9
	7	滑动螺栓 M18×80 螺母 M18 垫圈 M18×3
	8	柱帽 φ97×3×50
	9	加劲肋 100×150×10
	10	加劲法兰盘 400×400×10
	11	反光膜 IV类 1.62m2
	12	立柱反光膜 IV类 0.56m2

	13	底座法兰盘400×400×10
	14	地脚螺栓M20×710 螺母M20 垫圈φ20×4
	15	钢筋 HRB400φ8 L=3320 HRB400φ12 L=800
	16	混凝土700×900×1100 0.693m3 C30模板
	17	素混凝土900×1100×100 0.099m3 C15 模板
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。	

附表八十：合流标志牌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.标志板1100×2 2.钢管立柱φ89×5.0×3017 3.滑动槽铝100×25×4×360 滑动槽铝100×25×4×660 4.抱箍50×5×309.8 5.抱箍底衬 50×5×231.9 6.滑动螺栓 M18×80 7.螺母 M18 8.垫圈 M18×3 9.柱帽φ97×3×50 10.加劲肋 150×100×10 11.加劲法兰盘 400×400×10 12.反光膜 IV类 0.79m2 13.立柱反光膜 IV类 0.56m2 14.底座法兰盘400×400×10 15.地脚螺栓M20×710 16.螺母M20 17.垫圈φ20×4 18.钢筋 HRB400φ8 L=3320 HRB400φ12 L=800 19.混凝土700×900×1100 0.693m3 C30 模板 20.素混凝土900×1100×100 0.099m3 C15 模板

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。
----	-------------------------------------

附表八十一：线型诱导标志 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.标志板 1000×1000×3 2.钢管立柱φ89×5.0×3667 3.滑动槽铝80×18×4×800 4.抱箍 50×5×309.8 5.抱箍底衬 50×5×231.9 6.滑动螺栓 M18×80 7.螺母 M18 8.垫圈 M18×3 9.柱帽φ97×3×50 10.加劲肋 100×150×10 11.加劲法兰盘 400×400×10 12.反光膜 IV类 1.5m ² 13.立柱反光膜 IV类 0.56m ² 14.底座法兰盘400×400×10 15.地脚螺栓M20×710 16.螺母M20 17.垫圈φ20×4 18.钢筋 HRB400φ8 L=3320 HRB400φ12 L=800 19.混凝土700×900×1100 0.693m ³ C30模板 20.素混凝土900×1100×100 0.099m ³ C15 模板

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。
----	-------------------------------------

附表八十二：禁止掉头标志 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.标志板 $\phi 1000 \times 2$</p> <p>2.钢管立柱 $\phi 89 \times 5 \times 3167$</p> <p>3.滑动槽铝 $100 \times 25 \times 4 \times 600$</p> <p>4.滑动槽铝 $100 \times 25 \times 4 \times 800$</p> <p>5.抱箍 $50 \times 5 \times 309.8$</p> <p>6.抱箍底衬 $50 \times 5 \times 231.9$</p> <p>7.滑动螺栓 M18\times80</p> <p>8.螺母 M18</p> <p>9.垫圈 $\phi 18 \times 3$</p> <p>10.柱帽 $\phi 97 \times 3 \times 50$</p> <p>11.加劲肋 $100 \times 150 \times 10$</p> <p>12.加劲法兰盘 $400 \times 400 \times 10$</p> <p>13.反光膜 IV类 $1.178m^2$</p> <p>14.立柱反光膜 IV类 $0.56m^2$</p> <p>15.底座法兰盘 $400 \times 400 \times 10$</p> <p>16.地脚螺栓 M20\times710</p> <p>17.螺母 M20</p> <p>18.垫圈 $\phi 20 \times 4$</p> <p>19.钢筋</p> <p>HRB400ϕ8 L=3320</p> <p>HRB400ϕ12 L=800</p> <p>20.混凝土 $700 \times 900 \times 1100$ $0.693m^3$ C30模板</p> <p>21.素混凝土 $900 \times 1100 \times 100$ $0.099m^3$ C15 模板</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。	
附表八十三：闽禁行抓拍 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.横臂组合φ140*6 *6000横梁帽 2.立柱组合φ245*8×7000 立柱帽 3.固定螺栓M16*90 8.8级 4.钢构件φ500*20 5.钢构件 件1、2、3、4 -12 6.钢垫板φ640*20 7.钢构件 件7 -12 8.地锚螺栓 M24 8.8级 9.钢垫板 φ723*20 10.素混凝土φ923*200 C15 模板 11.C30混凝土基础1600*1800*1800 模板 12.8φ24 L=1200 13.环形筋 7φ12 L=1698 14.碎石垫层1600*1800*200 15.预留不锈钢40*4扁铁 L=3077 16.下接G50不锈钢钢管做地极
---	--

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。

附表八十四：标线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材料品种:振动标线；工艺:热熔漆

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。

附表八十五：红绿灯及电子抓拍系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>悬臂长度6m</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.立柱边长A(大边)(件1) 145 2.立柱边长a(小边)(件1) 104 3.悬臂边长B(大边)(件2) 91 4.悬臂边长b(小边)(件2) 50 5.立柱壁厚δ_1(件1) 8 6.悬臂壁厚δ_2(件2) 6 7.立柱底座法兰盘尺寸、板厚(件3)$\phi 670$、$\delta 18$ 8.底座法兰盘加劲肋尺寸、板厚(件4) 8-145x250、$\delta 12$ 9.立柱连接悬臂法兰盘加劲肋尺寸、板厚(件8) 6-50/90xR125、$\delta 16$ 10.立柱防雨帽尺寸、板厚$\phi 350$、$\delta 3$ 11.立柱与悬臂连接加劲法兰盘尺寸、板厚(件5、件7)2-440x440、$\delta 20$ 12.悬臂连接立柱法兰盘加劲肋尺寸、板厚(件6)6-100x300、$\delta 10$
--	--

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。

附表八十六：视线诱导标志 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1012 300 1117">序号</td> <td data-bbox="300 1012 1511 1117">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	1.标志板 600×800×2 2.钢管立柱φ70×4.0×2867 3.滑动槽铝100×25×4×400 4.抱箍 50×5×328.5 5.抱箍底衬 50×5×173.3 6.滑动螺栓 M18×80 7.螺母 M18 8.垫圈 M18×3 9.柱帽φ78×3×50 10.加劲肋 100×150×10 11.加劲法兰盘 400×400×10 12.反光膜 IV类 0.72m2 13.立柱反光膜 IV类 0.44m2 14.底座法兰盘400×400×10 15.地脚螺栓M20×710 16.螺母M20 17.垫圈φ20×4 18.钢筋 HRB400φ8 L=3320 HRB400φ12 L=800 19.混凝土700×900×1100 0.693m3 C30模板 20.素混凝土900×1100×100 0.099m3 C15 模板
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。	
附表八十七：暂列金 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	项目实施过程中发生变更时，按照实际变更金额支付对应暂列金，若项目实施过程中无变更，暂列金不做支付。
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。	

第四章 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。

一、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。

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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（2023年全旗道路交通安全隐患治理项目）：综合评分法

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

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

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评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、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人；

（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

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。

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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2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，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (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；
- (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；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (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；
- (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

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

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，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《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。

2.4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：

合同包1（2023年全旗道路交通安全隐患治理项目）

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	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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。

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

2023年全旗道路交通安全隐患治理项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。

2.投标报价审查

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.相同品牌审查

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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

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）。

2023年全旗道路交通安全隐患治理项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分58.0分 商务部分12.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数响应程度 (30.0分)	<p>(1) 投标产品与招标文件规定的所有技术参数和要求的满足程度，技术指标完全满足招标文件技术要求的得30分。(2) 带■号项为重要参数，带■号项如有一项不满足，扣2分，其他产品参数为普通参数，如有一项不满足，扣1.5分，最多扣30分，扣完为止。(投标人应在投标文件中提供对所投产品要求提供佐证材料的，提供并且真实有效，未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的，评标委员会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标，评审时如发现提供虚假佐证文件，则本项不得分，中标后如发现提供虚假佐证文件，采购人将取消其中标资格) 备注：要求提供佐证材料的技术偏离表中备注佐证材料对应页码(如：P1-P9)，否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。</p>
	技术方案 (8.0分)	<p>(1) 投标技术方案从平台组网、数据对接等方面对本次项目建设各类前端设备与鄂尔多斯市交管支队实战一体化平台对接进行设计，内容充分合理、明确完整、详细且与现场实际情况符合的得3-4分；内容一般、基本可行的得0-2分；未提供不得分。(2) 投标技术方案从平台组网、数据对接等方面对本次项目建设各类前端设备与公安交通集成指挥平台对接进行设计，内容充分合理、明确完整、详细且与现场实际情况符合的得3-4分；内容一般、基本可行的得0-2分；未提供不得分。</p>
	项目实施方案 (5.0分)	<p>投标人项目实施组织机构健全，项目管理措施完善、规范，能有效地保障总体项目衔接；实施方案中包含部署与调试；实施计划详细合理，分工明确到位，协调措施有力，进度内容安排完整，描述清晰，对实施风险有应对措施，具有完成项目的组织能力，保证按期完工。由评委进行综合比较，内容充分合理、明确完整、详细的，得4-5分；内容比较完整、基本可行的得2-3分；内容一般，不完善的得0-1分；未提供不得分。</p>
	产品质量状况、性能及保证措施 (3.0分)	<p>根据投标产品整体质量状况、耐用度、稳定性、质量安全可靠性、维护性、安全性、节能环保，具有明确的质量保证措施及针对性说明，质量保证措施完善、全面的，综合性能全面、科学合理、非常突出的得2-3分；简单不详尽、一般的得0-1分。未提供不得分。</p>
	供货方案、安装、调试及培训措施 (5.0分)	<p>根据投标人对投标产品的供货运输及渠道、供货方案配送计划、安装、调试技术服务方案及技术培训措施(培训体系、培训内容、培训方式及讲师名单、培训次数以及培训计划安排等)等内容，思路清晰，内容科学、详细完整、非常合理可行、突出的得4-5分；内容比较完整、基本可行的得2-3分；内容一般，不完善的得0-1分；未提供不得分。</p>
	售后服务方案 (5.0分)	<p>根据投标人针对本项目特点的售后服务方案及后续跟踪保障措施内容、形式进行承诺，包括技术支持与售后服务体系方式及团队服务人员、服务流程及服务质量保证措施、故障保修及维修响应机制(时间、地点)及应急处理办法措施(解决问题办法)、备品备件等方面，并在投标文件中出具承诺函(承诺函格式自拟，并加盖公章)进行综合评分：根据方案内容充分合理、明确完整、详细的得4-5分；内容比较完整、基本可行的得2-3分；内容一般，不完善的得0-1分；未提供承诺函或未加盖公章不得分。</p>

	交货期进度安排 (2.0分)	针对本项目制定工作进度安排方案：方案内容周到、细致，科学合理的得2分；方案常规、简单，基本满足项目需要，得1分；方案不合理，综合评定为差，得0分。
商务部分	业绩 (6.0分)	投标人近年（2020年至今1月1日至今，以签订时间为准）每承揽过一项类似业绩得2分，最多得6分。类似业绩指：智能交通前端或智能交通平台或智能交通监控设备类智，以销售或供货或服务合同为准（投标文件需附合同扫描件）。
	认证证书 (6.0分)	（1）为了保证后期高质量响应采购人需求，本项目环保抓拍单元设备生产厂商、信号机设备生产厂商与智能交通管控平台软件开发厂商应具有CMMI 3或以上证书，投标人每提供一款设备生产厂商CMMI 3或以上证书的，得1分，全部提供得3分，不提供不得分。（2）投标人或核心产品生产厂商具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得1分，全部具有得3分，不提供不得分。
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。

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按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。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、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。

1.3 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。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》。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。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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，由双方协商解决。

十一、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未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。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、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，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。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(盖章)：_____

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

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¹,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:

¹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(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¹,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:

¹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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、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（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
		★				
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

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。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、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)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 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。