

智能交通管控平台升级改造项目

公开招标文件

采购单位名称：乌海市公安局交通管理支队

采购代理机构名称：中科经纬工程技术有限公司

项目编号：**WHZCS-G-F-250024**

2025年04月

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

中科经纬工程技术有限公司 受 乌海市公安局交通管理支队 委托，采用公开招标方式组织采购 智能交通管控平台升级改造项目 。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： 智能交通管控平台升级改造项目
项目编号： WHZCS-G-F-250024
采购计划备案号： 乌海政采计划[2025]00404

2.内容及划分采购包情况

采购包1：
采购包预算金额（元）： 13,857,149.00
采购包最高限价（元）： 13,857,149.00
报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	乌海市公安局交通管理支队智能交通管控平台升级改造项目	1.00	13,857,149.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“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：
- 采购包1：
- 1、特定资格要求：投标人须具有中华人民共和国基础电信业务经营许可证，并在有效期范围内。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告
其他要求：

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。（提供授权书彩色扫描件）

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： 中科经纬工程技术有限公司

地址： 乌海市海勃湾区凯阳建材城02-06室

邮编： 016000

联系人： 徐工

联系电话： 0473-2012232

采购单位名称： 乌海市公安局交通管理支队

地址： 乌海市海勃湾区青年路东新摩路北

邮编： 016000

联系人： 隋剑峰

联系电话： 18247370909

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：参考内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务费收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号），经双方研究决定在发布中标结果后由招标人以现金或电汇的方式缴纳招标代理服务费，金额为大写：壹拾万元整 小写：100000元
14	投标保证金	不收取保证金
15	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。
17	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

18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	采购包1：总价
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	项目整体需进行分项报价（格式自拟）附在投标文件中。其中电子警察、卡口、非机动车违法抓拍数据服务部分，以138个重要路口电子警察数据服务、156个重要路口反向人脸卡口数据服务、196个普通路口电子警察数据服务、30个公路安防卡口数据服务、7个非机动车RFID违法采集设备数据服务为单元，按每项每月为单位进行分项报价，服务期36个月，其余设备及建设、运维、网络租赁等部分无需单向报价。后端软硬件设备及移动测速、疲劳驾驶设备采购部分正常按照分项逐一报价。

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，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，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乌海市公安局交通管理支队。

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中科经纬工程技术有限公司。

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西安生成“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、重大税收违法失信主体、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、查询记录内容进行检查，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。（响应文件中附彩色扫描件）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021-2023年或2022-2024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。（响应文件中附彩色扫描件）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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）（响应文件中附彩色扫描件） 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）（响应文件中附彩色扫描件） 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。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明加盖公章附在响应文件中
5	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“参加本采购活动前3年内”供应商书面声明函加盖公章附在响应文件中(成立不足三年按成立年限提供)

6	信用记录	（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；（响应文件中截图彩色扫描件并加盖公章）（2）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；（响应文件中截图彩色扫描件并加盖公章）
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人须具有中华人民共和国基础电信业务经营许可证，并在有效期范围内。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

购买重要路口900万电子警察数据服务27项、重要路口500万电子警察数据服务109项、重要路口900万人脸识别卡口数据服务156项、普通路口900万电子警察数据服务196项、900万公路安防卡口数据服务30项、非机动车违法抓拍数据服务7项；采购边界系统1套、商用密码改造配套设备1套、视图库升级软硬件设备1套、移动测速系统2套、道路运输车辆动态监管系统1套。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订后90日历天内安装调试完毕
2		标的提供地点	乌海市
3		合同支付方式	1、按季度付服务费，达到付款条件起5日，支付合同总金额的100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5		其他	不低于36个月得质保期和运维服务。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：乌海市公安局交通管理支队智能交通管控平台升级改造项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
				电子警察、卡口、非机动车违法抓拍数据服务		
		序号	名称	技术规格	单位	数量
				1、▲内置CPU芯片，CMOS靶面尺寸≥1.1英寸（需提供公安部检测报告复印件）； 2、具有≥2个10M / 100M / 1000M自适应RJ45网络接口、≥1个RS232接口、≥4个RS485接口、≥8个同步信号输出接口、≥8个同步信号输入接口、≥2组标准继电器接口、≥1个USB接口； 3、在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度应不低于200lx，夜晚测试时辅助照明光照应不高于30lx；设备在实时捕获通行车辆图像的同时，应具备车辆号牌自动识别功能；白天和夜晚识别准确率≥99%； 4、▲支持eMMC存储，可扩展microSD / TF卡，支持≥256G（需提供公安部检测报告复印件）； 5、摄像机视频编码格式可设置为H.265、H.264、MJPEG；		

				<p>6、摄像机配合p-IRIS镜头，光圈模式选择为自动，当环境光发生变化，镜头可通过进光量自动调节光圈，使得画面在突然变化的情况下对其进行纠正，使画面前后亮度相对稳定；</p> <p>7、摄像机支持信号灯故障检测，可对长时间信号灯不变色、倒计时不改变的情况进行检测识别图片抓拍，并输出告警信息；</p> <p>8、在监控画面中，可对机动车闯红灯的行为进行检测并进行图片抓拍，图片模式应符合GA / T832-2014《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》中模式四的相关规定；</p> <p>9、机动车闯红灯抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%；</p> <p>10、非机动车、摩托车闯红灯抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%；</p> <p>11、违法压线抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%；</p> <p>12、摄像机支持对车尾图片进行分析抓拍，设备可分析输出OSD叠加不低于3900种车辆子品牌并显示相应的年款；</p> <p>13、非机动车车辆捕获率≥99%；非机动车车牌识别准确率≥99%；</p> <p>14、摄像机可通过IE浏览器在视频图像上叠加时间、地点、车道号、限速值、车速、超速比、车身颜色、车牌号码、车牌颜色、防伪编码、车型、车标、方向、摄像机ID、自定义等信息；</p> <p>15、▲摄像机图像采集单元可支持侧开的方式（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>16、可识别≥14种车身颜色，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、橙、青、金、银灰；</p> <p>17、可识别≥7种车牌颜色，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色；</p> <p>18、外壳防护等级试验应符合IP67；</p> <p>19、▲图像分辨率≥4096×2160，帧率1-50帧可调（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>20、支持非机动车逆行、占道、闯红灯、越线等违法语音播报，并支持自定义时间段、违法优先级、违法类型播报，播报速度支持 9个等级可调，播报次数可调；</p> <p>21、▲支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头</p>		
		1	重要路口900万电警		台	27

			<p>≥7200种，车尾≥3900种（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>22、符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求、符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；</p> <p>23、外壳防护等级试验应符合IP67；</p> <p>24、设备包含护罩、摄像机单元、镜头；</p>		
	2	重要路口500万电警	<p>1、传感器尺寸为≥1 / 1.3英寸，GS—CMOS（GMOS）；</p> <p>2、具有≥2个10M / 100M / 1000M自适应RJ45网络接口、≥1个RS232接口、≥4个RS485接口、≥8个同步信号输出接口、≥8个同步信号输入接口、≥2组标准继电器接口、≥1个USB接口；</p> <p>3、护罩玻璃透光率≥99%；</p> <p>4、摄像机配合P—IRIS镜头，光圈模式选择为自动，当环境发生变化，镜头可通过进光量自动调节光圈，使得画面再突然变化的情况下对其进行纠正，使画面亲厚亮度相对稳定；</p> <p>5、▲支持eMMC32G容量存储，可扩展microSD / TF卡，支持≥256G（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>6、支持接入网口红绿灯信号机检测器采集信号灯，通过网络传输信号灯状态；</p> <p>7、▲摄像机图像采集单元护罩支持侧开的方式（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>8、彩色：≤0.00011x；黑白：≤0.000051x；</p> <p>9、▲主码流帧率支持50、25、20、15、12.5、10、8、6、5、3、1；像素支持2560×1920、1080P、UXGA、720P；辅码流帧率支持50、25、20、15、12.5、10、8、6、5、3、1，像素支持2560×1920、1080P、UXGA、720P、D1、2CIF、CIF（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>10、可通过IE浏览器在视频图像上叠加时间、地点、车道号、限速值、车速、超速比、车身颜色、车牌号码、车牌颜色、防伪编码、车型、车标、方向、摄像机ID、自定义等信息；</p> <p>11、可识别≥14种车身颜色，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、橙、青、金、银灰；</p> <p>12、可识别≥7种车牌颜色，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色；</p>	台	109

		<p>13、▲车辆捕获可由线圈（设备配合线圈车检器使用）、雷达（设备配合雷达使用）、视频触发抓拍。在视频、线圈、雷达方式下，白天捕获率均≥99.9%、夜晚捕获率均≥99%（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>14、在监控画面中，可对机动车闯红灯的行为进行检测并进行图片抓拍，图片模式应符合GA / T832-2014《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》中模式四的相关规定；</p> <p>15、机动车闯红灯抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%；</p> <p>16、违法压线抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%；</p> <p>17、机动车逆行抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%；</p> <p>18、占用应急车道抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%；</p> <p>19、占用公交车道抓拍功能试验捕获率应≥99%；识别准确率应≥99%；</p> <p>20、符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求、符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；</p> <p>21、外壳防护等级试验应符合IP67；</p> <p>22、设备包含护罩、摄像机单元、镜头；</p>		
		<p>1、具有≥2个10M / 100M / 1000M自适应RJ45网络接口、≥1个RS232接口、≥4个RS485接口、≥8个同步信号输出接口、≥8个同步信号输入接口、≥2组标准继电器接口、≥1个USB接口；</p> <p>2、▲摄像机内置CPU芯片，CMOS靶面尺寸≥1.1英寸（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>3、采用超微光图像传感器,彩色照度≤0.0001 lux，黑色照度≤0.00005 lux；</p> <p>4、符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》和符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；</p> <p>5、在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度应不低于200lx，夜晚测试时辅助照明光照应不高于30lx；摄像机在实时捕获通行车辆图像的同时，应具备车辆号牌自动识别功能；白天和夜晚识别准确率≥99%；</p>		

				<p>6、摄像机采集的图像文件应为JPEG格式, , 单张图支持分辨率为4096×2160, 合成图的分辨率最大可支持4096×4312;</p> <p>7、▲支持eMMC存储, 可扩展microSD / TF卡, 最大支持256G (需提供公安部检测报告复印件);</p> <p>8、可对机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人人脸进行检测并抠取人脸小图;</p> <p>9、摄像机在双向车道场景下, 可对非法使用远光灯的行为进行检测并进行图片抓拍, 并可通过客户端软件修改判罚证据链数量、名称及违法代码等信息;</p> <p>10、摄像机配合p-IRIS镜头, 光圈模式选择为自动, 当环境光发生变化, 镜头可通过进光量自动调节光圈, 使得画面在突然变化的情况下对其进行纠正, 使画面前后亮度相对稳定;</p> <p>11、摄像机支持人脸瞳距≥13像素点抓拍, 并可成功抠出人脸小图;</p> <p>12、违法压线抓拍功能试验捕获率应≥99%; 识别准确率应≥99%;</p> <p>13、支持车辆黑白名单设置, 包括黑名单违法、白名单违法、专用车道白名单抓拍; 可支持≥80万条黑白名单导入;</p> <p>14、不系安全带违法抓拍功能试验捕获率应≥99%; 识别准确率应≥99%;</p> <p>15、主驾驶捕获率应≥99%; 副驾驶捕获率应≥99%; 非机动车驾驶员人脸捕获率试验捕获率应≥99%;</p> <p>16、可检测水平转动角度不大于±60°下情况的机动车, 同时显示车辆号牌、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆子品牌等信息;</p> <p>17、未悬挂机动车号牌捕获率试验捕获率应≥99%;</p> <p>18、▲摄像机图像采集单元可支持侧开的方式 (需提供公安部检测报告复印件);</p> <p>19、可识别14种车身颜色, 包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、橙、青、金、银灰;</p> <p>20、▲支持车辆子品牌识别并显示相应的年款, 车头≥7200种, 车尾≥3900种 (需提供公安部检测报告复印件);</p> <p>21、支持≥430种车标识别检测并抓拍图片, 在抓拍图片上可OSD叠加相应车标类型可识别并显示≥49</p>		
		3	重要路口900万人脸卡口		台	156

		种车辆类型； 22、可对监控画面中出现的机动车号牌（含新能源车牌、武警机动车号牌和使馆车号牌等）进行识别； 23、支持联动“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、表现、车辆、号牌、驾驶员等特征信息； 24、支持违章行为优先级抓拍功能，可通过web界面设置事件优先度，事件优先度1-50可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储； 25、外壳防护等级试验应符合IP67； 26、设备包含护罩、摄像机单元、镜头；		
4	重要路口电警补光灯	1、高品质LED灯珠，数量≥16颗； 2、色温≥3000k； 3、光通量≥1400lm； 4、最佳补光距离16-26米； 5、发光角度≤10°； 6、补光功率<30W； 7、触发方式：电平量触发； 8、电源范围AC220±20%； 9、可在-20℃～70℃温度环境正常工作； 10、防护等级达不低于IP66； 11、设备含补光灯和抱箍支架；	台	297

5	重要路口卡口闪光灯	<p>1、爆闪次数显示功能：可通过外接摄像机，在摄像机上显示补光灯爆闪次数；</p> <p>2、可通过外接摄像机设置LED光源的频闪方式、脉冲方式、光照强度和气体放光源的强度；</p> <p>3、支持防误触发功能，当1s内触发≥5次时，将被锁定，30s后可被再次触发；</p> <p>4、脉冲触发方式，可通过电平量触发或开关量触发；</p> <p>5、补光灯的发光角度可设置为7.5°；</p> <p>6、连续两次放电之间的最小时间间隔小于等于50ms；</p> <p>7、LED光源闪光持续时间在1ms-2.2ms范围内可设；氙气光源闪光时间在180ms-700ms范围内可设；氙气灯和LED灯的亮度在1-8级可设；</p> <p>8、高低温：温度-40℃-80℃（±3℃），持续时间24H，可正常工作；</p> <p>9、▲符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》中一级补光装置标准（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>10、设备含补光灯和抱箍支架；</p>	台	287
---	-----------	--	---	-----

			<p>1、▲具有≥20个10M/100M/1000M自适应RJ45网络接口、≥2个1000M光纤接口、≥2个RS232接口、≥2个RS485接口、≥2个USB3.0接口并向下兼容USB2.0、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2个报警输入接口、≥2个报警输出接口、≥1个HDMI接口（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>2、支持接入≥12路的高清视频流的接入及转发；</p> <p>3、硬盘存储:自带1块≥4T硬盘，支持接入≥4块3.5寸SATA硬盘，支持硬盘SMART检测和坏道检测，支持RAID0、RAID1、RAID5阵列，支持手动录像、定时计划录像；</p> <p>4、支持在不同状态有对应的指示灯提示，具有电口状态指示灯、光口状态指示灯、硬盘指示灯、报警指示灯、运行指示灯、加热指示灯；</p> <p>5、支持将摄像机上传的2张或3张或4张或6张图片合成为一张图片，并可配置图片合成顺序；</p> <p>6、支持图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p> <p>7、支持单张图、合成图上叠加车牌、车道、时间、地点等字符信息；</p> <p>8、当终端录像主机与摄像机断开，网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传终端录像主机；与服务器断开，当网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传服务器；</p> <p>9、支持按卡口（抓拍地点）、时间、车速、车道号、车牌号码（含无牌车）、号牌颜色、车身颜色、车辆类型、号牌种类、行驶方向、上传状态进行图片检索查询；</p> <p>10、当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能；</p> <p>11、▲支持本地导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景），辅助非现场执法取证（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>12、▲车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>13、▲支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>14、支持在温度范围为-40℃～+70℃的环境下正常工作；</p>		
	6	重要路口智能终端（12路）		台	11

				<p>1、▲具有≥20个10M/100M/1000M自适应RJ45网络接口、≥2个1000M光纤接口、≥2个RS232接口、≥2个RS485接口、≥2个USB3.0接口并向下兼容USB2.0、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2个报警输入接口、≥2个报警输出接口、≥1个HDMI接口（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>2、支持接入≥16路分辨率为4096×2160的摄像机；</p> <p>3、支持在不同状态有对应的指示灯提示，具有电口状态指示灯、光口状态指示灯、硬盘指示灯、报警指示灯、运行指示灯、加热指示灯；</p> <p>4、支持将摄像机上传的2张或3张或4张或6张图片合成为一张图片，并可配置图片合成顺序；</p> <p>5、硬盘存储:自带1块≥4T硬盘，支持接入≥4块3.5寸SATA硬盘，支持硬盘SMART检测和坏道检测，支持RAID0、RAID1、RAID5阵列，支持手动录像、定时计划录像；</p> <p>6、当终端录像主机与摄像机断开，网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传终端录像主机；与服务器断开，当网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传服务器；</p> <p>7、支持按卡口（抓拍地点）、时间、车速、车道号、车牌号码（含无牌车）、号牌颜色、车身颜色、车辆类型、号牌种类、行驶方向、上传状态进行图片检索查询；</p> <p>8、支持连接信息屏，并发布提示信息、过车信息和违法信息；</p> <p>9、当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能；</p> <p>10、支持进行网络延时及丢包测试，并可设置测试地址及测试包大小；具有网络抓包功能，并可根据IP地址及端口对抓到的报文进行过滤；支持网络流量动态显示并查询；</p> <p>11、支持双网卡，可配置双网互连或双网隔离下双IP信息；支持IPv6组网；</p> <p>12、▲车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>13、▲支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）（需提供公安部检测报告复印件）；</p> <p>14、支持在温度范围为-40℃～+70℃的环境下正</p>		
		7	重要路口智能终端（16路）		台	13

			常工作;		
	8	重要路口信号灯检测	1、红绿灯检测准确率 100% 2、红绿灯网络上报时间 ≤1s 3、红绿灯检测时间 ≤1ms 4、 ≥1 路电源指示灯、 ≥16 路检测状态指示灯、 ≥1 路升级指示灯; 5、 RJ45 网口 ≥1 个、 RS485 接口 ≥1 个、 ≥16 路信号输入接口; (需提供公安部检测报告复印件为证) 6、信号灯信号检测器可接收信号灯状态信息, 并可将实时状态上报至联动的网络摄像机; (需提供公安部检测报告复印件为证) 7、信号传输支持网络 RJ45 接口传输; (需提供公安部检测报告复印件为证) 8、工作电压 DC12V±10% 9、功耗 ≤1W 10、工作环境 -30℃~+70℃	台	24
			1、采用不小于 1.1 英寸 CMOS 图像传感器, 最大输出 不小于 4096×2336@50fps 高清图像 2、支持双码流, 且满足 H.265&H.264 编码, 符合 GB 35114-A 级加密标准 3、支持北斗定位校时 4、支持配置内置补光灯, 并可通过相机进行控制开启/关闭; 5、▲支持设置视频 3D 降噪功能, 包括视频空域 3D 降噪及视频时域 3D 降噪, 降噪等级 0~100 可分别设置, 可通过菜单启用或关闭; (提供公安部检测报告复印件) 6、▲支持单帧多区域曝光功能, 可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置: 在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景, 曝光区域可调, 曝光亮度可调; (提供公安部检测报告复印件) 7、▲摄像机支持连续人脸曝光功能; 可根据画面中人脸目标亮度自动调节人脸曝光参数。(提供公安部检测报告复印件) 8、▲摄像机支持单帧多区域曝光功能, 可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置: 在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景,		

				<p>曝光区域可调，曝光亮度可调。（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>9、▲摄像机支持自动聚焦功能，可通过WEB界面进行一键自动聚焦。（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>10、▲透摄像机支持透明串口传输功能；开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试：（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>11、▲支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型。（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>12、▲支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储，抓拍车型可配置。（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>13、▲支持分别对12种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、其他车型)进行不同超速比设置，可设置12个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>14、▲支持35块感兴趣区域(ROI)增强编码设置功能，ROI区域压缩比0~100可设置。（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>15、▲支持AI车牌增强功能，包括：蓝牌、黄牌、白牌、黑牌、绿牌、渐变绿、黄绿双拼牌，开启后可防止车牌过曝。（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>16、▲具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；（提供公安部检测报告复印件）</p> <p>17、▲支持485接口自动分配地址功能，在同一个485接口连接不同外部设备的情况下，支持通过485协议给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数（提供公安部检测报告复印件）</p>	台	196
	9	普通路口900万电警				

		10	普通路口红绿灯信号检测器	<p>1、支持最多接入20路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机；</p> <p>2、支持通过配置工具设置20路相机参数和检测参数，每个检测通道最多支持关联5个相机IP；</p> <p>3、支持通过配置工具设置红灯检测模式/绿灯检测模式；</p> <p>4、支持通过配置工具设置交换机网关，并开启ping功能，用来监测网络状态；</p> <p>5、支持记录最多1700条日志，并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志，用于查询设备的操作记录及异常情况；</p> <p>6、支持通过配置工具设置NTP校时/同步PC时间；</p> <p>7、支持通过指定工具对设备进行网络升级。</p>	台	51
			普通	<p>1、支持普通合成，关联合成，图片成组上传，支持选择三种配置方案，支持ID+车道匹配手动设置，支持多车道并发关联匹配，避免多车道过车时匹配错误；</p> <p>2、支持OSD选项设置，共33项信息类型，自定义车牌颜色等，新增车重、轴数、轴型、车辆三维等功能，支持一键快速配置；</p> <p>3、支持两种源头和非现两种治超检测场景选择；支持市场主流地磅对接；支持多通道同一过车数据关联匹配；支持超限车辆轮廓和载重的超限阈值配置；支持超限判断和信息发布，支持出入口道闸控制；支持地磅串口数据关联通道配置；支持蓝牌车过滤；支持车辆信息导入并核验校准实时上报数据。</p> <p>4、▲ 支持预览界面视频流通道展示相机IP与实时码流大小（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>5、内置8个10M/100M自适应以太网口，支持12路高清视频和12路高清图片同时接入，最大码流不超过100Mbps；</p> <p>6、支持1/2/3/4/5/6张图片合成，合成顺序和特写图片序号可自定义；</p> <p>7、支持3个FTP同时传输，原始图片、合成图片、车身图片、车牌图片、关联录像、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传类型可选，FTP连接模式长连接或短连接可选；</p> <p>8、支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道、对象类型、车牌颜色、车身颜色、主/副驾驶安</p>		

		路口智能终端管理盒	<p>全带状态、主/副驾驶遮阳板状态查询图片功能，支持csv或excel格式导出查询结果；</p> <p>9、支持按时间或文件下载图片及关联录像，关联录像时长可自定义设置1-100秒，支持将图片附带的特写图、车牌图片、主驾驶图片、副驾驶图片、非机动车人脸、行人人脸抠图分离并下载，图片及关联录像下载命名格式可分卡口和违法自定义设置；</p> <p>10、标配1个4T硬盘，最大支持1个SATA接口3.5"4T硬盘；</p> <p>11、支持启用自定义发布，在等待时间内无过车则发布自定义信息，设置等待时间、自定义发布时间段及显示内容，可设置多区域，各区域可独立配置显示风格、每页停留时间、移动速度、字体颜色、显示内容，字体大小；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章或投标专用章）</p> <p>12、▲支持启用上传状态可视化，可查看图片上传2个平台的状态以及时间节点信息。（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>13、▲支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；（提供公安部有效检测报告复印件）</p> <p>14、▲支持将屏幕划分为6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；显示风格支持闪烁、立即显示、上下左右移动、上下左右连移等多种方式，字体大小支持16、24、32点阵，叠加元素支持添加车牌、速度、抓拍时间、抓拍地址、违法信息、自定义；（提供公安部有效检测报告复印件）</p>	台	51
			<p>生态车辆人脸卡口抓拍单元</p> <p>生态车辆人脸卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。</p> <p>内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096 × 2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持</p>		

深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。

支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。

支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。

支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。

白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸，并能够用于后端人脸比对。

支持远程数据上传，GB/T 28181视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。

可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。

支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。

传感器类型：1" Global shutter CMOS

图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等

视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG

视频分辨率：4096(H) × 2160(V)

压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps

帧率：25fps

多码流：支持3码流：

主码流：4096×2160（默认）；

子码流：1920×1080（默认）；

三码流：1920×1080（默认）

抓拍图片格式：JPEG

抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V)

存储功能：TF, USB

支持协议：ISAPI，GB/T 28181视频联网标准，GA/T 1400视图库标准，SDK，FTP协议等

镜头规格：50mm

光圈类型：手动光圈

通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口

触发输入：1个触发/报警输入

触发输出：7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制

同步输入：SYNC信号灯电源同步输入

			12	<p>900 万公路安防卡口</p> <p>▲图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920 × 1080、帧率设置为25 fps，码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms（提供公安部权威机构检测报告复印件）</p> <p>违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为</p> <p>机动车：车牌识别：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>▲车牌识别功能检查：支持对25×10 像素~1100 ×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。（提供公安部权威机构检测报告复印件）</p> <p>▲车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。（提供公安部权威机构检测报告）</p> <p>▲车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。（提供公安部权威机构检测报告复印件）</p> <p>▲司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数。（提供公安部权威机构检测报告复</p>	台	30
--	--	--	----	--	---	----

			<p>印件)</p> <p>车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；</p> <p>车辆品牌，子品牌识别</p> <p>非机动车：车型识别、特征识别</p> <p>行人：人体识别、特征识别</p> <p>整体组成：防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220转DC12）</p> <p>尺寸：180.2 mm (W) × 155 mm (H) × 640 mm (D)</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p> <p>工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>电源：100 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz</p> <p>功耗：Max. 32 W</p> <p>重量：5.2 ± 0.5 kg</p>		
			<p>一款集成高亮度暖光LED光源、氙气灯管光源与一体的监控用特殊专业灯具，产品采用自主外观设计、灯具散热结构和恒流驱动控制方式，选用大功率LED光源、大尺寸高功率氙气灯管为光源，经过精确的光学设计，使光强均匀有效分布，达到整体高亮效果，为视频监控、车辆行人等目标检测和抓拍提供专业补光。在满足补光的同时尽可能的建设光污染。产品可广泛应用于电子警察、治安卡口、道路监控等系统中。</p> <p>铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好</p> <p>采用24颗原装高亮度暖光LED光源，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>气体灯管采用大尺寸高功率氙气灯管，质量可靠，寿命长</p> <p>经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染</p> <p>LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰</p> <p>气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍</p> <p>气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>灯体自主设计，设计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便</p>		

				<p>结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘</p> <p>不含有害金属铅、汞，绿色环保</p> <p>佩带LED光栅，可有效减少光污染</p> <p>▲符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（提供公安部权威机构检测报告）</p> <p>▲补光装置光源包括LED光源（一级频闪）和气体放电光源（二级脉冲）（提供公安部权威机构检测报告）</p> <p>一般规范</p> <p>工作电压 220VAC±10%</p> <p>工作温度 -40℃~70℃</p> <p>工作湿度 10%~90%</p> <p>LED颗数 24颗</p> <p>详细功能</p> <p>光源类型 原装大功率暖光LED、大尺寸高功率氙气灯管两种光源</p> <p>LED灯珠数量 24颗</p> <p>色温 暖光</p> <p>发光角度 10°</p> <p>气体单次闪光能量 200J</p> <p>气体闪光次数 >2000万次@间隔2秒1次</p> <p>覆盖范围 单车道</p> <p>最佳补光距离 16米~30米</p> <p>触发方式 电平量触发（可选配开关量触发）</p> <p>触发信号电平 4V~6V（高电平有效）</p> <p>触发频率 0Hz~250 Hz</p> <p>触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态</p> <p>响应时间 ≤20us</p> <p>触发接口 1路频闪触发输入，2路爆闪输入</p> <p>设计寿命 ≥50000小时</p> <p>外壳材质 压铸铝</p> <p>电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1</p> <p>工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度10%~90%</p> <p>防护等级 IP66</p>	台	54
--	--	--	--	--	---	----

				安装方式 正装（支架旋转角度-90°~+90°）		
				<p>软件功能</p> <p>支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入；</p> <p>支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道；</p> <p>支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、目标、人体以及其他事件结构化图片数据；</p> <p>支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；</p> <p>支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一；</p> <p>支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据；</p> <p>支持LED屏（默认交通诱导屏和出入口LED显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；</p> <p>▲支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。（提供公安部权威机构检测报告复印件）</p> <p>▲支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器。（提供公安部权威机构检测报告复印件）</p> <p>▲支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、</p>		
			12路			

			14	智能终端	<p>超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。（提供公安部权威机构检测报告复印件）</p> <p>▲支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；（提供公安部权威机构检测报告复印件）</p> <p>硬件规格</p> <p>▲产品具有18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。（提供公安部权威机构检测报告复印件）</p> <p>硬盘接口：4个SATA接口</p> <p>音频接口：1个音频输入接口、1个音频输出接口；</p> <p>IO报警接口：2路报警输入接口、2路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口；</p> <p>尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装；</p> <p>重量(不含硬盘)：≤5.1kg；</p> <p>运行功耗：≤50W；</p> <p>工作温度-40℃~70℃、工作湿度10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用</p>	台	9
--	--	--	----	------	--	---	---

15	电子标识一体双基读写器	<p>1. 像素: ≥ 1200万, 传感器类型 ≥ 1英寸GS-CMOS</p> <p>2. 输出图片格式: JPEG。</p> <p>3. 外部接口: ≥ 1个RJ45接口, 2个RS485接口, 4个RS232接口, 4个TTL电平接口, 7个IO输出接口, 2个SD卡接口, 2个USB接口</p> <p>4. ▲单幅图像分辨率: $\geq 4096*3072$分辨率</p> <p>5. 监控范围\geq同向四车道</p> <p>6. 射频工作频段: 可调920MHz~925MHz, 定频、跳频可配置, 符合GB/T29768-2013标准协议</p> <p>7. 天线接口: ≥ 6路MMCX天线接口</p> <p>8. 读写距离: 识别≥ 30米: 读距离≥ 25米;</p> <p>9. ▲可实现对非机动车未非机动车道内行驶、非机动车逆向行驶、非机动车不按照交通信号规定通行等功能的抓拍和存储;</p> <p>10. 支持公安部制定的射频视频一体机相关标准</p> <p>11. 红绿灯信号检测方式支持: 红绿灯检测器, 视频检测。</p> <p>12. ▲水平扫描线: 不小于1200TVL;</p> <p>13. ▲号牌最低照度: ≤ 0.4 lx (F1.2镜头);</p> <p>14. 防护等级: IP66</p> <p>以上加▲项参数须提供“公安部交通安全产品质量监督检测中心”出具的有效期内的的检测报告扫描件</p>	台	7
----	-------------	---	---	---

16	逆行 抓拍 相机	1、RFID读写单元和相机单元深度一体化集成设计 2、读写器工作频率：2.4GHz~2.483GHz 3、识别距离：半径0-100m可调 4、最大接收灵敏度：-96dbm 5、空中接口协议：2.4G 私有协议 6、相机采用1英寸GS-CMOS传感器 7、最大可输出1200万(4096×3072)@25fps（可配置） 8、支持非机动车和行人目标检测并提取结构化信息、支持人脸检测并抠出人脸小图 9、支持1~2车道多种非机动车违法抓拍及图片合成、OSD信息叠加，支持语音播报和远程喊话 10、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率 11、支持H.264/H.265双编码，编码效率更高，码率更低，图像质量优 12、支持网络接口、USB接口、RS-485接口、RS-232接口、I/O接口、电动变焦接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送	台	7
17	读写 器天 线	1.产品尺寸：≤257x257x40mm 2.频率范围：920MHz~925MHz 3.极化方式：线极化 4.增益：≥8dBi 5.效率：≥65% 6.输入阻抗：50Ω 7.▲驻波比：≤1.25 8.RFID 天线与读写器 9.▲安装至高于道路地面中心线 6m 处，对道路路面范围内电动自行车电子标签的识读宽度应大于或等于12m。 10.接口形式：N-Type Female 11.工作温度：-40℃~+75℃ 12.防护等级：IP67 标▲项参数需提供公安部权威检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件	台	21

18	馈线2m	长度：2m 内导体：铜包铝带，外径Φ11.95mm 绝缘：物理发泡，外径Φ9.90mm 外导体：螺旋形皱纹铜带，外径Φ11.95mm 护套：聚乙烯，阻燃聚烯烃，外径Φ13.50mm 最小重复弯曲半径：30mm 最小单次弯曲半径：25mm 特性阻抗：50±2Ω 绝缘电阻：≥5000MΩ·km 屏蔽衰减：>120dB 驻波比：690~960MHz频率范围内，≤ 1.13 传输衰减：900MHz频率，温度20℃，衰减为11.20(3.41) dB/100m 最小拉断力：760N 标称电容：82pF/m	条	14
19	馈线6m	长度：6m 内导体：铜包铝带，外径Φ11.95mm 绝缘：物理发泡，外径Φ9.90mm 外导体：螺旋形皱纹铜带，外径Φ11.95mm 护套：聚乙烯，阻燃聚烯烃，外径Φ13.50mm 最小重复弯曲半径：30mm 最小单次弯曲半径：25mm 特性阻抗：50±2Ω 绝缘电阻：≥5000MΩ·km 屏蔽衰减：>120dB 驻波比：690~960MHz频率范围内，≤ 1.13 传输衰减：900MHz频率，温度20℃，衰减为11.20(3.41) dB/100m 最小拉断力：760N 标称电容：82pF/m	条	7

		<p>1. 采用高性能LED，光源高效、节能环保</p> <p>2. 先进的稳流技术，保证电流控制准确、稳定</p> <p>3. 可通过相机远程调节LED亮度、频闪频率和脉宽</p> <p>4. 支持频闪级联功能，支持最多5台LED灯串口同时并入相机接口，降低施工难度</p> <p>5. 支持LED灯远程显示补光灯故障、正常状态，减少维护成本</p> <p>6. 采用高性能MCU</p> <p>7. 支持环境亮度检测，低照度下6级光敏检测自动开启补光</p> <p>8. 支持通过相机远程控制99级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭</p> <p>9. 光敏功能检查：支持光敏功能，在低照度环境下可自动开启补光灯，支持光敏调节功能，可自动切换昼夜模式，光敏感光阈值多级可调，可设置为1~1000；</p> <p>10. 功率因数试验：产品功率因数≥ 0.9；</p> <p>11. 支持相机同步信号输出至LED灯板，响应的时间$\leq 45\mu s$</p> <p>12. ▲状态查询功能：支持通过客户端远程检测补光灯参数设置并控制补光灯开关/关闭；</p> <p>13. ▲温度检测功能检查：可通过客户端检测补光灯内部温度；</p> <p>14. 防护等级 IP66</p> <p>15. 电源：220VAC$\pm 10\%$</p> <p>标▲项参数需提供公安部权威检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件</p>		
20	暖光LED频闪灯25°(3500K)		台	21

21	前端 智能 分析 终端	<p>1、支持对抓拍机抓拍的非机动车数据（抓拍及违章数据）进行接收、存储、查询、转发。</p> <p>2、嵌入式Linux实时操作系统，内存不小于8G；存储至少4T；</p> <p>3、设备不少于2个RJ45千兆网口；1个VGA接口；1个HDMI接口；4个USB接口，2个串口，4个GPIO接口（4口输入4口输出）。</p> <p>4、设备应支持同时接入不少于36路射频视频一体机、读写器、网络摄像机等卡口设备。</p> <p>5、▲设备应支持对接入射频视频一体机、读写器或相机等设备上报的违章视频和射频的车牌信息进行违章融合分析与判定,并将融合判定结果上传至服务器。</p> <p>6、设备应能对违章录像中的违章目标采用车牌进行标注跟踪,并能提取违章视频；</p> <p>7、▲设备应能自动抓拍违章图片，并自动提取违章目标特征图，且能对违章图片合成及OSD叠加；</p> <p>8、设备支持端口映射及断网续传功能。</p> <p>标▲项参数需提供公安部权威检测机构出具的有效期内的检测报告扫描件</p>	台	2
22	智能 交通 红绿 灯信 号检 测器	<p>1、支持最多接入20路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机；</p> <p>2、支持通过配置工具设置20路相机参数和检测参数，每个检测通道最多支持关联5个相机IP；</p> <p>3、支持通过配置工具设置红灯检测模式/绿灯检测模式；</p> <p>4、支持通过配置工具设置交换机网关，并开启ping功能，用来监测网络状态；</p> <p>5、支持记录最多1700条日志，并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志，用于查询设备的操作记录及异常情况；</p> <p>6、支持通过配置工具设置NTP校时/同步PC时间；</p> <p>7、支持通过指定工具对设备进行网络升级；</p>	台	2

24	八棱 卡口 监控 杆（1 6米）	L6.5米+16米 立杆360*320*6500*&8mm， 横臂300*100*16000*&6+4mm， 地笼500*8*M32*1500mm。 ▲服务期结束后设备产权归采购人所有（提供承诺函 并加盖公章）	套	6
25	八棱 卡口 监控 杆（9 米）	L6.5米+16米 立杆300*260*6500*&6mm， 横臂220*100*9000*&4mm， 地笼500*8*M32*1500mm。 ▲服务期结束后设备产权归采购人所有（提供承诺函 并加盖公章）	套	1
26	施工 费	设备安装调试，平台接入，抱杆机箱、电源网络线缆 、光纤收发器等配品配件，及原有设备拆除。 ▲建设期间现有电子警察等设备不得断线。（提供承 诺函并加盖公章）	项	1

		26	运维费	具备交通管制设备运维相关资质，技术熟练，需有多年交通管制设备运维经验，并能提供7*24小时运维服务能力，同时保障运维交接期间过渡衔接无影响，旨在提升交通监控设备的运行效率，保障交通安全和畅通。 服务内容 1、乌海交通管理平台运维； 2、技术人员常驻≥1人； 3、交通卡口、电子警察、非现场执法设备和非机动车违法抓拍设备日常维护； 4、平台巡检、监控设施巡检与故障排查； 5、故障处理快速响应； 6、提供7*24小时技术支持； 7、前端违法设备调试； 8、交通违法数据采集； 9、乌海市智能交通平台违法及非现场设备联调； 10、完成交通违法数据推送及公安交通集成指挥平台平台违法设备备案工作； 11、定期设备检查与校准维修； 12、设备故障更换； 13、乌海市交管违法平台应急服务； 14、交通卡口、电子警察、非现场执法设备和非机动车违法抓拍设备日常清洁； 15、重大活动预检预修、外观清洁； 16、重大活动应急保障。	项	1
		27	网络	视频专网采用物理隔离的PON系统，每个监控点独立接入专用的光纤链路，数据在传输过程中不与其他业务流量共享，确保每个点位网络不卡顿。每个点位预留祖足够带宽，确保点位不会因后期因设备扩容导致数据卡顿。	条	72
				1、视频汇聚及存储（视频集中存储不少于30天），视频及违法数据需推送至公安网内（提供承诺函） 2、平台能够主动监控平台各类设备的状态信息，定时巡检视频质量与录像完整性，独有的数据运维功能。 3、流媒体集群具有负载均衡、集群容灾、横向扩展的功能。 4、支持国标、Onvif等接入各类型的前端设备。 5、支持H264、H265、SAVC等编码格式播放，支持播放叠加设备信息，包括日期、时间、星期，码流		

			<p>编码标准、码流分辨率和码流实时速率等，支持窗口预览下30秒、1分钟、2分钟、5分钟和10分钟等5种可选时间范围的录像即时回放，时间进度条自由调整。</p> <p>6、支持录像播放、暂停或停止，回放时间精度可定位到秒，支持同步播放控制多通道录像，支持最高64倍、最小1/64倍、单帧的正倒放，正倒放切换画面流畅不跳帧。</p> <p>7、支持配置下级平台的通道视频存储在本级计划，支持配置录像生命周期，支持配置通道计划的断网补录功能。</p> <p>8、支持在地图上快速根据区域或者部门所在位置进行定位，支持地图上调整通道经纬度，支持地图上展示可视域摄像机的可视域覆盖范围，并实时刷新，支持在地图上根据地图层级聚散点位信息</p> <p>9、支持平台级联时，直接获取下级媒体流。</p> <p>10、支持联网标准协议GB/T28181和DB33，具备符合上述协议的快速接入能力。</p> <p>11、符合GB/T28181-2011/GB/T28181-2016、公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。</p> <p>12、支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等。</p> <p>13、为保证系统稳定系，整体云存储至少具有2套独立的元数据服务，一套出现问题时，另一套自动承接现有业务，保证系统正常运行。</p> <p>14、存储至少具有800T实际可用空间。</p> <p>15、存储支持主流的对象存储架构、容错算法、智能化的资源调度技术，提供了基于分布式文件系统的数据存储能力，具备大容量、高可靠、高性能、使用简单、自动化管理等特点，保障数据的电信级安全可靠，支持集群横向扩展，满足海量大数据、云计算业务的庞大需求。</p> <p>16、存储运维系统支持展示云存储核心服务状态，支持元数据服务、生命周期服务、数据节点核心服务状态实时展示。支持完整的集群健康度信息展示。支持硬件、服务、网络全方面健康度监控和告警。支持操作日志记录和查询，针对格式化和升级，记录200次升级信息，历史升级、格式化操作可追溯。</p> <p>17、存储系统支持配置文件分池存储策略，支持按</p>		
		28	平台使用及视频存储	项	1

			<p>照文件类型、文件后缀、文件大小等划分策略将文件存储到特定存储池中。一套云存储下各个存储池之间支持物理隔离，各个存储池内部支持分层存储，支持特定文件写入加速存储池、提升写入和读取性能。</p> <p>18、存储提供统一资源池管理，基于同一套接入、存储、转发、回放下载等流媒体能力，支持公安、交通、交警、企业等多个业务平台同时使用一套存储，互相独立不影响，共享存储系统资源进行数据写入和读取，支持各个业务平台对应租户独立划分存储空间，各个业务平台的存储空间支持故障隔离。</p> <p>19、存储支持全自动化智能分析诊断系统，支持自动周期性触发、自动分析、自动化诊断和结果汇总，支撑运维人员快速进行问题分析和及时处理。支持54项云存储异常检测，全自动完成分析、自动生成巡检报告。</p> <p>20、存储支持日志审计，支持将关键操作日志、升级日志、核心服务日志、系统日志、内核日志等关键日志信息，同步存储到特定日志服务器中，同时支持同步存储到云存储自身存储系统中，支持永久、长生命周期存储。支持历史日志信息可追溯和查询。</p> <p>21、支持录像业务级别按空间、时间的循环覆盖。</p> <p>22、包含搭载平台所需的服务器</p> <p>23、前段设备接入配套所需的授权。</p>		
			<p>提供25台公安网私有云桌面（8C/16G/200G）三年</p> <p>1、要求桌面云提供支持B/S、C/S客户端的接入方式</p> <p>2、要求桌面云与接入终端解耦，可与至少3家不同品牌</p> <p>3、支持对桌面云进行开机、关机、重启、重装、切换镜像、修改虚机在平台的别称、修改虚机内的计算机名、绑定、解绑等批量操作</p> <p>4、支持发布专属桌面、池化桌面、并发桌面、共享桌面等桌面资源，满足不同场景的应用需求</p> <p>5、支持按部门维度进行管理资源，灵活配置每个部门开通的桌面资源配额支持本地系统与桌面云之间文件及剪切板策略管控，可根据实际需求配置文件、文字、图片的拷入及拷出权限</p> <p>6、支持固定驱动器、可移除驱动器、光盘驱动器、网络驱动器的文件重定向</p> <p>7、支持桌面云水印功能，动态内容可设置用户名、</p>		

				<p>虚机IP、虚机MAC地址、客户端时间、图片，风格显示可设置字体大小、颜色、不透明度、倾斜度、疏密度，防止用户使用摄像设备对虚拟桌面进行拍摄</p> <p>8、可禁止终端类型连接桌面，包括瘦终端ARM、瘦终端X86、Android瘦终端、PC、Android Phone、iPhone、Android Pad、iPad</p> <p>9、支持配置usb重定向、摄像头、文件拖拽、文件重定向、打印机等常见使用场景的带宽分配上限，确保关键业务场景流畅使用</p> <p>10、支持通过安全组、ACL、对等连接、qos等规则的配置，实现对桌面云网络连通性、网络带宽分配的细化管控</p> <p>11、支持配置用户双因子验证、首次登陆修改密码、定期修改密码、指定终端类型登陆、指定终端mac/ip地址/路由器ip地址登陆等规则，强化用户登陆安全管理</p> <p>12、支持配置网页重定向，符合规则的网页将重定向至本地终端加载，提升网页浏览体验。</p> <p>支持跨资源池进行互联，实现同一租户下不同资源的桌面云快速实现私网互联。</p> <p>13、要求桌面云支持高可用云模式，当资源池出现故障时，接入服务切换到备用资源池，保障用户使用</p> <p>14、要求桌面云移动端支持横屏、竖屏模式，提升用户操作体验</p> <p>15、桌面云移动端支持手势操作，例如单指长按拖动、单指长按触发鼠标右键、单指拖动进度条，实现类似win10平板模式的操作体验</p> <p>16、支持设置超过一定时间没有操作则自动锁屏、退出登录的账号、关闭终端</p> <p>17、支持以锁定模式运行，桌面云可屏蔽本地系统所有功能，无法切换到本地系统，无法直接使用本地的其它应用</p> <p>18、工具栏提供用户自助报障通道当虚拟桌面登录出现异常时，用户可通过此通道自行报障</p> <p>19、工具栏支持用户自助系统重装，支持选择重装到某个自定义镜像或快照，快速解决系统故障</p> <p>20、工具栏支持异地登录提醒告警，可看到登录的设备系统及登录时间</p> <p>21、工具栏支持用户自助进入救援模式当桌面云因故障无法进入时，可通过救援模式实现系统的修复及个人数据的紧急备份支持桌面云客户端统一配置管理</p>		
29	XC云桌面				套	1

			员的联系方式		
36个月数据服务					
			后端软硬件设备及移动测速、疲劳驾驶设备采购		
序号	品 类	产 品 名 称	技术规格参数	数 量	单 位
		防火 墙	<p>1、标准2U设备，双电源；标配16个10/100/1000M自适应千兆电接口，2个千兆SFP接口及4个SPF+万兆接口；标配64G SSD硬盘；</p> <p>2、网络层吞吐量：≥14G，并发连接数：≥280万，HTTP新建连接数：≥3万</p> <p>3、支持不少于8种的选路算法，包括但不限于最小抖动、最小延迟、最小丢包率、轮询、加权轮询等；（提供截图）</p> <p>▲4、内置移动、联通、电信、教育网、网通、长城宽带等ISP服务商地址列表；支持基于运营商IPv6的ISP地址库；内置世界各国ISP地址库；（提供截图）</p> <p>▲5、支持IPv4/v6双栈；（提供截图）；</p> <p>▲支持IPv6场景下的动态路由协议（包括但不限于OSPFv3、BGP4+等）、安全防护功能。（提供具有CMA、CNAS标志的第三方检测机构报告）</p> <p>▲6、设备支持VTEP模式实现VXLAN，支持二三层网关进行同子网和跨子网通信及远程管理；（提供具有CMA、CNAS标志的第三方检测机构报告）</p> <p>▲7、支持基于接口的流量镜像，能够发送某接口的全部流量到旁路设备进行检测，能够支持不少于16组的接口进行流量镜像；（提供具有CMA、CNAS标志的第三方检测机构报告）</p> <p>▲8、支持基于策略的流量统计和会话统计，提供策略分析功能，支持查看策略命中、策略冗余、策略冲突检查、策略包含检查，可在WEB界面显示检测结果；（提供截图）</p> <p>▲9、支持基于IPv6的入侵防御、病毒防御、DDOS、WEB防护、口令防护、威胁情报等一系列安全防护功能；（提供截图）</p> <p>10、配置防病毒模块，病毒库升级</p>	1	台

					<p>1、2U上架设备，1个RJ-45 Console口，1个10/100 Base-Tx带外管理口，6个10/100/1000 Base-T接口，4个千兆光口，2个扩展插槽，2个USB口，冗余电源，2T硬盘，含嵌入式软件，</p> <p>▲2、系统需要支持如下常见协议的解析：ETHER、ARP、RARP、IP、ICMP、IGMP、PPPoE、Vlan Tag、MPLS、TCP、UDP、NetBIOS、CIFS、SMB、FTP、TELNET、POP3、SMTP、IMAP、SNMP、MSRPC、SUNRPC、TNS、TDS、HTTP、QQ、MSN、BT、Thunder、CHARGE N、ECHO、AUTH、DNS、FINGER、IRC、MSPROXY、NFS、NNTP、NTALK、PCT、WHOIS等，协议覆盖面广，与之对应的事件库完备，需提供截图证明；</p> <p>▲3、系统需具备全面的Web应用类攻击检测能力，能够检测各种SQL注入攻击、XSS跨站攻击、Webshell上传、命令注入、目录遍历、命令执行等攻击行为，需提供截图；</p> <p>4、系统需支持TCP协议攻击特征自定义，提供tcp_ack、tcp_fin、tcp_flag、tcp_payload、tcp_syn、tcp_urg、tcp_seq、tcp_rst等协议变量特征的自定义，支持设置协议变量的操作符，操作符包括等于、不等于、包含、不包含；</p> <p>▲5、系统需具备提取攻击原始报文的能力，针对产生的告警事件，可以对攻击行为的特征数据包进行提取，方便事件分析人员对攻击行为进行分析，需提供截图；</p> <p>▲6、系统需具备强大的流量分析能力，支持根据历史流量数据，计算出当前时刻历史均值流量大小，并形成历史均值流量曲线，可以与实时流量曲线进行同时呈现并形成对比，方便分析人员掌握网络流量态势，需提供截图；</p> <p>7、系统需提供完善的报表系统，支持面向安全结论的分析报表；报表需支持如下格式：HTML、PDF、EXCEL、WORD，所生成的报表可以自动发送到多个邮箱，能辅助用户查阅；</p> <p>8、报表需支持手动立即执行、周期性自动执行两种执行方式；</p> <p>9、系统需具备完善的特征库升级能力，特征库升级支持在线和离线升级方式，通过官网下载离线升级特征库，支持web界面一键导入方式进行升级；</p> <p>10、系统需支持多级部署、集中管理能力，可以添加组件（包括控制中心、引擎），至少支持五级以上部署环境；</p>	1	台

				<div>1、1U上架设备，1个RJ-45Console口，1个管理口，1个HA口，4个具备BYPASS功能的10/100/1000Base-T接口，2个千兆光口，2个万兆光口，2个扩展插槽</div> <div>2、产品必须为专业性入侵防御设备而非NGAF、NGFW、UTM设备；</div> <div>3、在入侵防御和防病毒功能开启下，新建HTTP连接数不小于6万，并发HTTP会话数不小于250万。</div> <div>4、规则应支持双向检测功能，根据双向流量检测攻击，输出检测结果包含正在利用、攻击成功，应支持HTTP请求/响应缓存，系统应支持代理环境部署，支持通过Tcp-Options和X-Forwarded-For提取源</div> <div>5、系统应支持启发式病毒检测引擎，支持手动上传样本进行鉴定</div> <div>6、系统应支持黑白名单，至少包括IP、域名、URL等四种类型，应支持黑白名单全局检索，输入条件可直接查询黑白名单记录</div> <div>7、系统应支持WEB过滤，对web内容，传输文件名称、传输文件内容过滤，应支持邮件过滤，对邮件标题、邮件正文、附件名称、附件内容过滤，阻断并支持邮件提醒</div> <div>8、系统应支持安全状态展示不少于20种维度，至少包括攻击类型和阶段分布展示、攻击者区域展示、威胁级别趋势、弱口令账号TOP、弱口令协议分布、、弱口令风险源TOP、暴力破解主机TOP、被暴破成功主机TOP、暴破源TOP、攻击者区域分布、恶意文件传播通道、恶意文件威胁类型 TOP等，支持定义展示界面添加和删除控件系统应支持系统运行情况监控不少于10种维度，至少包括BYPASS状态、CPU内存使用率、硬件状态、关键服务状态、授权状态、接口信息、设备流量趋势、最近登录信息、公告板等</div> <div>9、支持集中监控设备状态，包括设备在线离线状态、设备名称、设备类型、设备IP地址、CPU使用率、内存使用率、磁盘剩余空间、版本信息、流量信息、日志量等。</div> <div>▲10、具备《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》</div> <div>▲11、具备国家保密局颁发的信息系统产品检测证书。</div> <div>▲12、产品厂商须是现行标准《GB/T 28451-2023 信息安全技术 网络入侵防御产品技术规范》起草单位。提供证明材料</div>	1	台

统	集控 探针	<p>硬件形态：标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统。</p> <p>网络接口：不少于6个100/1000M Base-TX网络接口。</p> <p>系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持采集多种设备的运行状态信息； 2、支持对多种设备的流量信息采集； 3、支持SYSLOG协议； 4、支持SNMP v2/SNMP v3协议； ▲5、与现有集中监控管理系统无缝兼容对接（提供对接证明材料） 	1	台
	安全 数据 交换 系统	<p>硬件形态：标准机架式机箱，双服务器主机架构，专用安全加固Linux操作系统，冗余电源。内网接口：标配1个100/1000M Base-TX管理接口，1个10000M SFP+多模光模块网闸接口，1个10000M SFP+多模光模块网络接口，1个100/1000M Base-TX网络接口。外网接口：标配1个100/1000M Base-TX管理接口，1个10000M SFP+多模光模块网闸接口，1个10000M SFP+多模光模块网络接口，1个100/1000M Base-TX网络接口。性能要求:交换能力≥8000Mbps；最大支持服务80个。</p> <p>系统功能：1、支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、SQLServer、DB2、Sybase、Mysql、PostgreSQL、GreenPlum、的各种版本，及支持达梦、高斯、Gbase、kingbase、神舟通用等国产数据库，及支持MaxCompote、Mongodb、Cassandra、UDB、Hbase等大数据数据库,同时可支持Kafka、Rabbitmq消息交换。</p> <p>2、支持通过解析数据库日志文件的技术原理，在不同类型的数据库之间进行数据同步。无需在数据库中创建触发器、存储过程、临时表等对象，实现低干扰的数据采集。</p> <p>3、支持平面文件与数据库之间的互相转换。</p> <p>4、支持GB1400业务的请求与响应服务，可针对请求客户端IP、端口等进行安全过滤，并对请求内容关键字进行安全过滤。</p> <p>▲5、5、支持IPv4/IPv6双协议栈网络环境，支持IPv4/IPv6两种网络互相转换，提供公安部检测中心出具的检测报告进行佐证。</p> <p>6、支持一键检测功能，可以对系统硬件资源、操作系统、核心进程、业务运行状态等进行分项快速检测，协助管理员快速定位故障。</p> <p>7、支持SSL安全加密传输协议进行管理、配置；支持双因子安全登录认证机制；支持SQL注入过滤机制。</p> <p>▲8、具备多种抗恶意数据攻击能力，如：exe文件过滤、</p>	1	台

					<p>防PE文件伪装、图片文件夹带恶意代码、jpg文件捆绑可执行程序、恶意代码穿透等，提供第三方检测机构出具的检测报告进行佐证。。</p> <p>9、支持SNMP管理，支持MD5认证方式、认证密码、DES加密方式等；支持以时间维度、业务维度、服务维度等多种维度自定义饼形图、折线图、矩形图展示业务流量信息。</p> <p>▲10、、具备数据防泄漏安全功能，通过配置过滤规则，可防止关键内容、指定文件格式（ PE 文件）非法泄露，文件同步功能具备数据防泄漏功能；数据库同步功能具备数据防泄漏功能，设置数据库的列、内容格式（身份证号码）、字段长度、枚举值（内容关键字）和数字范围进行数据库同步过滤，可替换数据库记录内容信息（列转换）、过滤掉敏感关键字内容防止敏感信息泄路，提供公安部检测中心出具的检测报告进行佐证；</p> <p>▲11、产品具备网络安全专用产品安全检测证书；与现有安全数据交换系统无缝兼容，形成负载均衡模式，提升数据交换能力，（提供技术方案或其他证明材料。）</p> <p>12、产品服务：三年产品维修服务，包含三年硬件保修。</p>		

安全 隔离 与信 息交 换系 统	<p>硬件形态：万兆标准型，标准2U机箱，双冗余电源；整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置；</p> <p>接口配置：不少于6个千兆电口，4个千兆光口，4个万兆光口；</p> <p>性能指标：系统吞吐量≥8Gbps，并发连接数≥80万，延时<1ms。</p> <p>系统功能：1、支持NFS、SMBFS、FTP、SFTP等文件系统；FTP文件交换支持SSL加密；支持文件传输方向可控，实现单向或双向传输。</p> <p>2、支持文件格式特征过滤；并能提供具备图形化界面的文件类型判断工具以帮助用户识别不常见文件类型。</p> <p>3、支持Oracle、SQLServer、Sybase、Db2、MySQL、MongoDB、POSTGRESQL等主流数据库；支持达梦、人大金仓、Gbase、神通数据库、博阳、瀚高等主流国产数据库。</p> <p>4、支持对访问用户、访问协议命令、上传下载文件类型等访问过滤控制。</p> <p>5、支持基于SMTP协议的邮件发送和POP3协议的邮件接收。</p> <p>6、支持IPv4、IPv6双协议栈接入，实现特定TCP、UDP协议的数据隔离交换，可合作定制开发针对特定协议的安全检测。</p> <p>7、支持通过专用API接口，实现消息传输。</p> <p>8、系统分别具有独立管理接口，而不是采用低安全的管理方式，如通过业务口管理或通过内网唯一管理接口完成全部管理。</p> <p>9、产品原厂商为公安部组织测试的边界接入平台厂商的产品，提供相关证明材料进行佐证；</p>	1	台
千兆 三层 交换 机	<p>48个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个SFP 千兆位以太网端口（Combo）；</p> <p>交换容量≥256Gbps；</p> <p>包转发率≥72Mpps。</p>	1	台

				新增 负载 模块	<p>▲1、负载容错。为了确保交换业务的稳定性，本次新采购安全数据交换系统与原有安全数据交换系统可通过配置系统软件模块实现负载容错，提供切实可行的负载均衡技术方案等证明进行佐证；</p> <p>支持2颗处理器，本次配置2颗处理器，单颗核心≥20C，主频≥2.3GHz处理器</p> <p>支持≥32个内存插槽；</p> <p>内存容量≥512G，单条容量≥32G</p> <p>2块≥1.2T SAS 10K硬盘，2块≥2.4T SAS 10K硬盘，4块≥4T SATA 7.2K硬盘</p> <p>提供一张RAID卡，支持raid0/1/5/10/50</p> <p>▲2、业务迁移梳理服务。需对原有安全数据交换系统进行业务梳理，需要对部分业务进行迁移至本次采购安全数据交换系统。(提供承诺函并加盖公章)</p>	1	项
				旧边界延 保服务	<p>▲边界系统延长运维服务。为确保现在安全数据交换系统的高可用性，投标人须对现有安全数据交换系统提供一年技术支持服务。(提供承诺函并加盖公章)</p>	1	项
				边界网络 改造服务	<p>完成与原边界系统相关网络改造。</p>	1	项
				测评服务	<p>▲以上边界系统建设需依据《公安信息通信网边界接入安全规范（试行）》、《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）——视频接入部分》等有关测评要求，针对边界接入平台从安全控制测评和系统整体测评两个角度出发，通过安全技术测评及安全管理测评，检查平台的建设、运维情况，网络及安全设备的配置有效性、平台的整体安全性等，综合分析接入平台的结构、链路等整体安全性，判断是否达到相关的安全要求，出具由公安部信息通信局授权的专业技术测评机构盖章的《安全测评报告》。(提供承诺函并加盖公章)</p>	1	项
				国密安全 浏览器	<p>支持信创系列：包括龙芯（MIPS）、兆芯（X86）、飞腾（ARM）、海光（X86）等个架构CPU</p> <p>支持国产操作系统：如麒麟、中科方德、UOS、万里红等</p> <p>支持页面解析、页面标签栏、页面地址栏、前进后退、页面刷新、网址收藏、证书集成、插件集成等浏览器功能。</p> <p>支持地址栏网址自动补全，输入网址时，根据用户的使用习惯自动完成网址的完整输入。</p> <p>▲需提供《商用密码产品认证证书》</p>	10	套

					<p>▲产品具备《商用密码产品认证证书》，且符合GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求，需提供证书复印件。</p> <p>▲产品具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》或网专证书，需提供证书复印件。</p> <p>▲为确保与国产环境的兼容性，至少具备海光、飞腾、鲲鹏等三个或三个以上国产CPU的适配能力认可证书，需提供证书复印件。</p> <p>▲为确保与国产环境的兼容性，至少具备银河麒麟、统信、OpenCloudOS等三个或三个以上国产操作系统的适配能力认可证书，需提供证书复印件。</p> <p>▲为确保与国产环境的兼容性，至少具备达梦、人大金仓等二个或二个以上国产数据库的适配能力认可证书，需提供证书复印件。</p> <p>▲为确保与国产环境的兼容性，至少东方通、金蝶、金格等三个或三个以上国产中间件的适配能力认可证书，需提供证书复印件。</p> <p>▲产品具备云服务器密码机相关软件著作权，需提供证书复印件。</p> <p>▲提供产品的《中国国家强制性产品认证证书》，需提供证书复印件。</p> <p>2U机架式设备。</p> <p>冗余电源，支持交直流电源输入。</p> <p>CPU核心数≥8核，线程数量≥16</p> <p>内存≥128G</p> <p>SSD固态硬盘≥960G</p> <p>USB接口≥4</p> <p>VGA口≥1</p> <p>RJ-45 10/100/1000Mb ≥2,10Gb光口≥2</p> <p>支持对称密钥管理，非对称密钥管理，支持密钥生成、存储、导入、导出、使用、备份、恢复、销毁等全生命周期管理；</p> <p>设备的密钥管理和密码运算功能均由设备内的密码卡完成；</p> <p>支持Web远程管理。</p> <p>支持虚拟密码机用户独立进行密钥管理。</p> <p>支持虚拟密码机之间密钥同步。</p> <p>支持SM2、SM9、RSA 1024/2048、ECDSA、EdDSA等非对称密码算法。</p> <p>支持SM1、SM4、SM7、3DES、AES等对称密码算法。</p> <p>支持SM3摘要算法。</p> <p>应用接口包括GB/T 36322-2018 《信息安全技术 密码设</p>
云服					

					服务器密码机	<p>备应用接口规范》、PKCS#11、JCE。</p> <p>支持GM/T 0088云服务器密码机管理接口规范API。</p> <p>接口库支持Linux、Windows等系统。</p> <p>用户管理：支持根据三权分立原则划分用户角色及权限，包括管理员、审计员、操作员；</p> <p>安全策略：支持系统安全配置（超时退出、密码复杂性管理）；</p> <p>审计管理：支持对用户所有操作进行数字签名，实现操作抗抵赖；</p> <p>设备管理：虚拟密码机资源的创建/启动/停止/销毁/迁移；</p> <p>主机监控：物理主机支持SNMP 监控，通过图形化界面展示主机的内存、CPU、磁盘的使用情况；</p> <p>虚机监控：支持虚机资源监控，可以通过图形化界面展示虚机资源；</p> <p>统计分析：支持云密码机用户数量、各类型设备的数量、故障设备数量等信息统计分析，支持对虚拟化设备和实体设备的占比、设备分配情况、各种类型设备占比等统计分析信息；</p> <p>故障监控：支持设备状态监控功能，若发现有设备处于故障状态，能够通过虚机漂移完成故障切换实现高可用，并支持通过邮箱等方式及时通知管理人员；</p> <p>虚机漂移：支持虚拟密码机故障恢复，将故障密码机密钥迁移至新的密码机，能够对故障设备进行恢复；</p> <p>虚机镜像：支持多种虚机镜像（服务器密码机服务、金融密码机服务、签名验签服务、协同签名服务、数字证书系统服务、密钥管理系统服务），通过管理系统集中管理，创建镜像虚机；</p> <p>集群管理：支持创建、编辑、删除集群，能够把虚拟密码机添加进集群，通过集群对外提供服务；</p> <p>动态扩容：创建虚拟机时支持创建固定资源的VSM和支持根据主机资源自适应弹性伸缩的VSM；</p> <p>日志管理：具有日志配置、记录功能，包括系统日志、错误日志和操作日志等；提供日志查看及导出功能，日志至少保存6个月以上；</p> <p>虚机克隆：支持对运行状态下的虚机密码机进行克隆，实现克隆的虚拟密码机和被克隆的密码机状态一致；</p> <p>文件校验：支持对虚拟密码机内部核心文件校验，若核心文件被修改，能够展示校验失败；</p> <p>单台设备可虚拟至少32个虚拟密码机；</p> <p>SM4加解密速率≥8Gbps；</p>	1	台
--	--	--	--	--	--------	---	---	---

					<p>SM3≥8Gbps;</p> <p>SM2密钥对生成速率≥140000 TPS、SM2签名速率≥220000TPS、SM2验证速率≥120000TPS、SM2加密速率≥</p>		
					<p>▲700Mbps、SM2解密速率≥1700Mbps。具备国家商用密码产品认证证书，同时遵循国密标准GM/T0025-2014《SSL VPN网关产品规范》、GM/T0023《IPSec VPN网关产品规范》、GM/T0028-2014《密码模块安全技术要求》安全等级第二级相关要求，需提供证书复印件。</p> <p>▲产品具备公安部颁发的有效期内的计算机信息系统安全专用产品销售许可证或者网络安全专用产品安全检测证书，需提供证书复印件。</p> <p>▲设备所采用PCI-E密码卡 and 智能密码钥匙具备《商用密码产品认证证书》，同时密码卡、智能密码钥匙和整机为同一品牌，需提供证书复印件。</p> <p>产品具备IPSec/SSL VPN综合网关相关软件著作权，具备综合网关客户端软件相关软件著作权，需提供证书复印件。</p> <p>▲产品CPU、操作系统等关键组件具备产品兼容互认证证书，提供与至少1类处理器(海光、龙芯、飞腾、兆芯)的检测或互认证书，与至少1类操作系统（银河麒麟、统信UOS）的检测证明或互认证书，需提供证书复印件。</p> <p>▲产品与主流国密浏览器经过兼容性测试，至少提供2家国密浏览器互认证书，需提供证书复印件。</p> <p>▲获得IPv6 Ready认证，支持在IPv6及ipv4的混合环境下部署，需提供证书复印件。</p> <p>▲产品具备《中国国家强制性产品认证证书》，需提供证书复印件。</p> <p>▲产品具备《中国节能认证证书》，需提供证书复印件。</p> <p>1U机架式设备</p> <p>CPU核心数≥8核，线程数量≥16</p> <p>内存≥16G</p> <p>SSD固态硬盘≥128G</p> <p>冗余电源</p> <p>至少支持6个千兆电，4个千兆光纤网口，支撑扩展4个万兆光纤网口</p> <p>支持B/S和C/S架构应用，支持FTP、Telnet、远程桌面以及通用的C/S应用</p> <p>支持国密与国际SSL算法套件及协议，支持SSL3.0、TLSv1.0/v1.1/v1.2/v1.3、GMTLSv1.1，支持国密算法套件ECC_SM4_SM3、ECDHE_SM4_SM3、ECC_SM4_GCM_SM3、ECDHE_SM4_GCM_SM3（对应ECDHE、ECC的</p>		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>1U，国产化，内置国密卡，冗余电源，2*USB接口，1*RJ45串口，1*GE管理口，千兆电口≥6个，千兆光口≥4个，接口扩展槽≥2个，硬盘≥4TB；</p> <p>系统应提供≥50个日志源接入，日志平均处理能力1500EPS，含三年软硬件维修保养服务；</p> <p>系统支持的数据采集范围包括但不限于网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等；</p> <p>系统支持的数据采集方式包括但不限于SYSLOG、RSYSLOG、SNMP Trap、FTP、ODBC、JDBC、Net flow、WMI、二进制数据、专用Agent等方式采集日志；</p> <p>▲系统应支持界面配置即可完成未识别日志接入，无需编写xml；【提供证明截图】</p> <p>▲系统应能够对主机日志展开深度分析，分析场景包括但不限于登录情况、用户核心文件/文件夹监控、敏感操作及异常外联等；【提供证明截图】</p> <p>▲系统应支持基于SM2非对称加密算法、SM3密码杂凑算法等国密算法对日志进行签名验签操作，以满足日志完整性校验要求；【提供证明截图】</p> <p>▲系统应支持规则自适应日志接入，仅输入端口即可自动匹配相应规则，完成日志自动接入；【提供证明截图及第三方检测报告】</p> <p>系统应支持全文检索、模糊检索、正则检索等多种方式进行查询分析</p> <p>系统应内置事件分类，并支持自定义事件分类，可定义事件分类的风险级别</p> <p>▲产品具备网络安全专用产品安全检测证书</p> <p>▲投标产品需具备国家信息技术产品安全测评证书，级别为EAL3+</p> <p>▲厂商需具备信息系统建设和服务能力评估资质CS4证书</p> <p>▲厂商需具备ISO23331能源管理体系认证证书</p>	1	台
				智能交通管控系统改造	<p>完成对智能交通管控系统密评改造相关开发、对接工作。</p>	1	项

					<p>▲扩容采购人原分布式存储集群，支持节点内添加硬盘和添加节点的方式在线扩容，系统性能和容量随节点增加而线性增长，并且不中断业务。(提供承诺函并加盖公章)</p> <p>国产知名品牌，存储产品为软硬一体，由同一厂商生产制造，且软件和硬件均非OEM产品，非联合产品。拥有自主知识产权。</p> <p>2U机架式</p> <p>本次配置≥3个存储节点；每个存储节点配置2颗处理器，每颗CPU≥16核 主频≥2.4G，</p> <p>每个节点内存≥128GB</p> <p>每个节点配置2个≥480G SATA SSD硬盘（系统盘）</p> <p>每个节点配置1个≥3.84T SATA SSD硬盘，要求最大可配置4个</p> <p>每个节点配置11个≥ 18 TB SATA 盘，转速≥7200转</p> <p>每个存储节点配置2个≥4口1000M 以太网前端业务端口，</p> <p>每个存储节点配置2个≥双口10Gb 以太网后端数据互联端口，</p> <p>每个存储节点配置1个8I SAS RAID卡 ≥2G缓存，</p> <p>每个存储节点配置冗余电源≥800W。</p>	1	套
			视图				

		3	库 升 级	智能 AI一 体机	<p>内置AI编排引擎，允许用户集成和管理AI服务，可同时支持DeepSeek、Qwen等多种大型语言模型（LLM）的本地部署和接入；</p> <p>具备 workflow 管理功能，允许用户将多个AI模型组合成一个完整的工作流，提供工作流的管理功能，支持顺序执行、条件逻辑、并行处理等，能够适应复杂的业务需求；</p> <p>具备知识库管理功能，允许用户创建和管理知识库，支持TXT、Markdown、PDF、HTML等多文件文档的导入导出；</p> <p>具备智能体（Agent）能力，可基于LLM函数自行调用预添加的工具或知识库；</p> <p>具备LLMOps功能，可监视和分析应用程序日志和性能，根据生产数据和标注持续改进提示、数据集和模型；</p> <p>所有用户编排的AI应用都可通过API外链和嵌入到其他外部应用中。</p> <p>支持2颗处理器，本次配置2颗核心数≥12C，主频≥2.1GHz处理器；</p> <p>本次所配置内存容量≥128G，单条容量≥32G；</p> <p>本次配置2块≥480G SSD固态硬盘，同时配置3块≥4T SATA 7.2K 硬盘</p> <p>本次提供≥4个千兆网口；</p> <p>支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/显卡，配置2块≥24G显存的GPU卡；</p>	2	台
				系统 对接 服务	完成与视图库、集成指挥平台对接。	1	项
				视图 库升 级	升级视图库，以适配新接入290路前端设备	1	项

		4	测速设备	<p>雷达测速抓拍设备</p> <p>传感器类型为GMOS，尺寸为1英寸；</p> <p>支持智能识别功能，区分车道号,内置车牌识别功能。支持雷达触发抓拍（测速仪内置雷达）；</p> <p>支持违章连续抓拍功能；</p> <p>支持图片合成功能，可以把多张违章图片合成一张图片，合成方式可灵活配置；</p> <p>支持720P触摸屏控制；</p> <p>支持USB3.0进行数据导出；</p> <p>内置锂电池供电，携带方便；</p> <p>镜头角度可以通过旋钮调整；</p> <p>防护等级IP54；</p> <p>▲分辨率可达4096*2160。(提供公安部权威机构检测报告)</p> <p>▲支持限速范围10km/h-250km/h内任意设定。(提供公安部权威机构检测报告)</p> <p>▲支持WIFI、4G无线接入、支持定位功能。(提供公安部权威机构检测报告)</p> <p>▲在同一个IE浏览器上，可最多同时开启30个视频窗口进行预览。(提供公安部权威机构检测报告)</p> <p>▲支持H.265编码。(提供公安部权威机构检测报告)</p> <p>▲支持500G固态硬盘。(提供公安部权威机构检测报告)</p>	2	台
			测速仪三角支架	<p>为便携式测速仪提供高度可调节的支撑</p> <p>双云台锁紧旋钮,可直接旋转云台进行360°全景拍摄</p> <p>脚管可伸缩调节,拉出缩进</p> <p>脚管可防止滑动和腐蚀</p>	2	台
			道路运输车辆动态监管辅助系统	<p>1.系统由“布控球”、“道路运输车辆动态监管辅助平台”和“执法终端”三部分组成；</p> <p>2.“道路运输车辆动态监管辅助平台”由多台云服务器协同工作，保证系统分析效率；</p> <p>3.“布控球”具备GPS/北斗/混合定位功能，车牌白天识别准确率=100%（含新能源车牌），使用内置锂电池供电时设备正常运行不低于12小时；</p> <p>4.系统符合《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T497-2016）、《道路交通安全违法行为卫星定位技术取证规范》（GA/T1201-2014）等行业标准和国家标准；</p> <p>5.系统对接全国所有重型载货汽车（总质量12t以上）和半挂牵引车车载卫星定位终端；</p> <p>6.系统可以实现车辆辖区内疲劳驾驶的智能预警；</p> <p>7.系统可以实现车辆辖区内违法停车的智能预警；</p> <p>8.系统可以实现车辆辖区内套牌的智能预警；</p>		

			5	监管辅助系统	<p>9.系统可以实现车辆辖区内安全设施不全（车载卫星定位终端不正常使用）的智能预警；</p> <p>10.系统可以实现车辆辖区内超速行驶的智能预警，并智能区分超速比例；</p> <p>11.系统可以实现车辆辖区内超低速行驶的智能预警，并智能区分超低速比例；</p> <p>12.系统智能预警延时控制在1s以内；</p> <p>13.系统支持现场预警和远程预警；</p> <p>14.系统支持预警信息推送设置；</p> <p>15.系统支持车辆信息的智能采集和人工采集；</p> <p>16.系统可以灵活地设置执法开启和关闭；</p> <p>17.系统在2G、3G、4G、5G无线网络下系统均可正常工作；</p> <p>18.系统车辆违法信息证据保存1年。</p> <p>19.系统内置辖区路段电子围栏，确保预警违法行为落点均为执法单位辖区内；</p> <p>20.电子围栏细化步长为500m，并与路段公里数进行匹配；</p> <p>21.执法终端支持安装安卓app和使用微信小程序；</p> <p>22.微信小程序支持查看疲劳驾驶违法详情、疲劳驾驶时间段内车辆行驶轨迹及车辆行驶卫星定位数据；</p> <p>22.微信小程序支持查看违停违法信息详情及违停位置的地图展现；</p> <p>23.微信小程序支持查看超速违法详情及超速位置的地图展现；</p> <p>24.微信小程序支持查看超低速违法详情及超低速位置的地图展现；</p> <p>25.微信小程序支持查看安全设施不全违法详情及违法车辆最后一次上报卫星定位数据；</p> <p>26.提取并解析车载卫星定位终端（汽车行驶记录仪）本地记录的车辆行驶数据，解析数据内容涵盖行驶速度记录、位置信息记录；</p> <p>27.针对多次违法行为未处理车辆支持导入并预警；</p> <p>28.针对失驾车辆支持导入并预警；</p> <p>29.针对逾期未检车辆支持导入并预警</p>	1	套
				相关大数	星环大数据原厂服务。		
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响应无效。	6	据原		务		3	年
				务			

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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家6人，由采购人派出的采购人代表1人。

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,依据国务院批准的小微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：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	本项目不缴纳投标保证金
2	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。
3	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。
4	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。

5	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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术响应	所投设备全部满足或优于招标文件技术要求的得 20 分，其中标注“▲”项指标每有 1 项负偏离扣除 1 分，其他技术参数中要求提供佐证材料的指标项每有 1 项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。注：要求提供佐证材料（包括但不限于官网功能截图、产品彩页、产品技术说明、检测报告等资料复印件），未提供证明材料的按照负偏离计算。	20.00	客观

建设实施方案	<p>根据供应商提供的电子警察、卡口、非机动车违法抓拍等前端监控设备的建设实施方案进行评审：（实施方案包括但不限于：组织架构、人员配置、实施步骤、实施内容、施工周期等。） 方案内容是否全面详尽、思路清晰，充分贴合乌海实际交通管理现状，科学合理具有可操作性，是否能够完整描述出整个项目的具体建设实施内容。 1、实施方案内容全面详尽、思路清晰、科学合理具体详细并具有可操作性，能够完整描述出整个项目的具体实施内容。完全满足采购需求，得8-10分； 2、实施方案内容较全面、条理清楚，可以满足采购需求，得5-7分； 3、实施方案内容一般，基本能满足采购需求得3-4分； 4、实施方案内容不够详细，不完整，不够合理的得1-2分； 5、不提供不得分。</p>	10.00	主观

<div>技术评审</div>	<div>服务方案</div>	<p>根据各供应商提供的电子警察、卡口、非机动车违法抓拍数据服务方案进行评审：（包括但不限于针对本项目所能提供的相关服务内容、产品质保期限、巡检及维护、故障处理时限响应时限、紧急故障补救措施；应急预案、技术支持人员安排、配件供应及维修处理时限等）</p> <p>1、根据方案中的运维服务部分的全面性、详实性、科学性、合理性，以及是否充分贴合乌海信息化实际现状进行打分，</p> <p>（1）服务方案内容全面详尽、思路清晰、科学合理具体详细并具有可操作性，能够完整描述出整个项目的具体实施内容。完全满足采购需求，得4-5分；</p> <p>（2）服务方案内容较全面、条理清楚，可以满足采购需求，得3-4分；</p> <p>（3）服务方案内容一般，基本能满足采购需求得2-3分；</p> <p>（4）服务方案内容不够详细，不完整，不够合理的得1-2分；</p> <p>（5）不提供不得分。</p> <p>2、根据方案中绩效考核部分的科学性和可操作性，能否通过绩效考核方便公安对项目运行情况进行监管，</p> <p>（1）绩效考核方案内容全面详尽、思路清晰、科学合理具体详细并具有可操作性，能够完整描述出整个项目的具体实施内容。完全满足采购需求，得4-5分；</p> <p>（2）绩效考核方案内容较全面、条理清楚，可以满足采购需求，得3-4分；</p> <p>（3）绩效考核方案内容一般，基本能满足采购需求得2-3分；</p> <p>（4）绩效考核方案内容不够详细，不完整，不够合理的得1-2分；</p> <p>（5）不提供不得分。</p>	<div>10.00</div>	<div>主观</div>
-----------------	-----------------	---	------------------	---------------

网络安全方案	<p>根据各供应商的网络安全保障方案进行评审： （包括但不限于安全边界接入、网络安全等级保护测评和商用密码应用安全性评估等内容）</p> <p>1、根据投标人对该项目安全边界接入系统建设方案的合理性、可实施性，是否贴合乌海公安实际情况进行打分，（1）方案内容全面详尽、思路清晰、科学合理具体详细并具有可操作性，能够完整描述出整个项目的具体实施内容。完全满足采购需求，得3-4分；（2）方案内容一般，基本能满足采购需求得2-3分；（3）方案内容不够详细，不完整，不够合理的得1-2分；（4）不提供不得分。</p> <p>2、根据投标人对该项目的网络安全等级保护测评实施方案的合理性、可实施性，是否贴合乌海公安实际情况进行打分，（1）方案内容全面详尽、思路清晰、科学合理具体详细并具有可操作性，能够完整描述出整个项目的具体实施内容。完全满足采购需求，得2-3分；（2）方案内容一般，基本能满足采购需求得1-2分；（3）方案内容不够详细，不完整，不够合理的得0-1分；（4）不提供不得分。</p> <p>3、根据投标人对该项目的商用密码应用安全性评估实施方案的合理性、可实施性，是否贴合乌海公安实际情况进行打分，（1）方案内容全面详尽、思路清晰、科学合理具体详细并具有可操作性，能够完整描述出整个项目的具体实施内容。完全满足采购需求，得2-3分；（2）方案内容一般，基本能满足采购需求得1-2分；（3）方案内容不够详细，不完整，不够合理的得0-1分；（4）不提供不得分。</p>	10.00	主观
--------	--	-------	----

	智能化延申	<p>投标人提供的智能化延伸方案进行评审，包括但不限于AI大模型部署服务方案、数据分析和智能化应用方案等内容。根据方案内容是否准确贴合项目，服务支撑乌海市公安信息化应用进行打分，（1）方案内容全面详尽、思路清晰、科学合理具体详细并具有可操作性，能够完整描述出整个项目的具体实施内容。完全满足采购需求，得4-5分；（2）方案内容较全面、条理清楚，可以满足采购需求，得3-4分；（3）方案内容一般，基本能满足采购需求得2-3分；（4）方案内容不够详细，不完整，不够合理的得1-2分；（5）不提供不得分。</p>	5.00	主观
	售后服务及培训方案	<p>根据投标人提供后端软硬件及移动测速、疲劳驾驶等设备采购的售后服务及培训方案进行评审：（包括但不限于针对本项目所能提供的产品质保期限、故障处理响应时限、紧急故障补救措施、配件供应及维修处理时限等售后服务方案以及培训计划、培训内容、培训方式等培训方案）根据方案的详实、可操作、贴合项目的情况进行打分，（1）方案内容全面详尽、思路清晰、科学合理具体详细并具有可操作性，能够完整描述出整个项目的具体实施内容。完全满足采购需求，得4-5分；（2）方案内容较全面、条理清楚，可以满足采购需求，得3-4分；（3）方案内容一般，基本能满足采购需求得2-3分；（4）方案内容不够详细，不完整，不够合理的得1-2分；（5）不提供不得分。</p>	5.00	主观
商务评审	业绩	<p>提供2022年1月至今同类项目业绩的合同（监控服务类业绩），每份加2分，最高得10分。（以合同签订日期为准，合同需完整，能看出合同日期和购买内容，含盖章页，否则不得分）。</p>	10.00	客观

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重 （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。	30.00	客观
-----	-----	--	-------	----

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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.合同内容及格式

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称）

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 service 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：_____

(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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 联合体协议

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 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

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 其他材料

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表