

滨河二期智能信号灯项目前端感知系统子项目(二次)

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：中昕国际项目管理有限公司

项目编号：**WHZCS-G-F-250052-1**

2025年07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

中昕国际项目管理有限公司 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 滨河二期智能信号灯项目前端感知系统子项目(二次)。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： 滨河二期智能信号灯项目前端感知系统子项目(二次)
- 项目编号： WHZCS-G-F-250052-1
- 采购计划备案号： 乌海政采计划[2025]01072
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 3,021,016.00
- 采购包最高限价（元）： 3,021,016.00
- 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	滨河二期智能信号灯项目 前端感知系统子项目	1. 0 0	3,021,0 16.00	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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 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或增值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：

注：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。

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： 中昕国际项目管理有限公司

地址： 乌海市海勃湾区千里山西街中孚装饰城外围9号

邮编： **016000**

联系人： 刘工、乔东、白丹、房雪娇

联系电话： **0473-2555695**

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： 隋警官

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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（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：35000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	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
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、反向人脸卡口违法抓拍数据服务, 以46个电子警察数据服务, 11个反向人脸卡口数据服务, 26个道路画面监控数据服务, 按每项每月为单位进行分项报价。后端软硬件及无人警用巡逻车等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昕国际项目管理有限公司。

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、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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
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。
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。
6	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。
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或增值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的提供投诉书的副本。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

电子警察、反向人脸卡口数据服务费、无人警用巡逻车采购、后端软硬件设备采购等

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	乌海市海勃湾区
3		合同履行期限	合同约定
4		合同履行地点	合同约定
5		验收要求	合同约定
6		合同支付方式	1、按月考核，按照每月考核结果累计金额，按季度付款，达到付款条件起5日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：滨河二期智能信号灯项目前端感知系统子项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		电子警察、反向人脸卡口数据服务					
		序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
				生态电警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。 内置摄像机采用2/3英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达2448×2048，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好			

点。

支持LED频闪灯同步补光，防护罩内置LED车牌补光灯。

支持车牌、车型、车身颜色（环境光有要求）、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。

支持远程数据上传，GB/T28181-2016视频联网标准、GA/T1400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；

支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。

▲在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间<18ms。（提供公安部权威机构检测报告）

-第15页-

[illegible]

			<p>图片分辨率：2448(H)×2048(V)</p> <p>违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停车、绿灯停车、违章掉头、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、禁摩托车）、闯绿灯、加塞、未戴头盔、占用机动车道等违法行为</p> <p>机动车：车牌识别：支持识别符合GA36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</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>视频压缩标准： H.264;H.265;MJPEG</p> <p>压缩输出码率：32Kbps~16Mbps</p> <p>视频分辨率：2448(H)×2048(V)</p> <p>帧率：25fps</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>支持协议：ISAPI，GB/T28181-2016视频联网标准，GA/T1400视图库标准，FTP协议等</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</p>		

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。

支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。

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/T28181**视频联网标准、**GA/T1400**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。

▲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**25fps**,码率设置为**1Mbps**，网络协议为**UDP**、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时

）；
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/T28181
1视频联网标准，GA/T1400
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
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
机动车：车牌识别：支持识别符合GA36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；
车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；
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；
车辆品牌，子品牌识别
非机动车：车型识别、特征识

			<p>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：180.2mm(W)×155mm(H)×640mm(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：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz 功耗：Max.32W</p>			
			<p>生态电警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2/3英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达2448×2048，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>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LED频闪灯同步补光，防护罩内置LED车牌补光灯。</p> <p>支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。</p> <p>支持车牌、车型、车身颜色（环境光有要求）、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。</p> <p>红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测。</p>			

			<p>支持远程数据上传，GB/T28181-2016视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台；</p> <p>支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>▲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、渣土车等货车类型（提供公安部权威机构检测报告）</p> <p>▲在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间<18ms。（提供公安部权威机构检测报告）</p> <p>▲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25fps,码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms（提供公安部权威机构检测报告）</p> <p>▲支持对摩托车闯红灯、逆行</p>		
		3	500万高清电测并抓拍图片；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx的情况下进行测试；捕获率≥99%；检测准确率≥99%。（提供公安部权威机构检测报告）	台	30
			▲支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照		

片、非机动车局部照片、场景全景图片。（提供公安部权威机构检测报告）

多码流：支持3码流：

主码流：2448×2048（默认）；

子码流：1920×1080P（默认）；

三码流：704×576（默认）

镜头规格：16mm

光圈类型：手动光圈

图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等

通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口，2个RJ4510M/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

图片格式：JPEG

图片分辨率：2448(H)×2048(V)

违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停车、绿灯停车、违章掉头、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、禁摩托车）、闯绿灯、加塞、未戴头盔、占用机动车道等违法行为

机动车：车牌识别：支持识别符合GA36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；

车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；

车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、

			<p>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>视频压缩标准：</p> <p>H.264;H.265;MJPEG</p> <p>压缩输出码率：32Kbps~16Mbps</p> <p>视频分辨率：2448(H)×2048(V)</p> <p>帧率：25fps</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>支持协议：ISAPI，GB/T28181-2016视频联网标准，GA/T1400视图库标准，FTP协议等</p>			
			<p>镜头采用1/1.8" CMOS传感器，高清成像</p> <p>支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，更好助力平安城市人车管理</p> <p>适用于城市主干道、十字路口、景区、学校、企业园区、广场等</p> <p>支持三种智能资源切换：Smart事件(默认)、全结构化，混合比对</p> <p>全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息</p> <p>Smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能，支持基于事件触发联动球机进行跟踪</p> <p>混合比对：支持人脸、人体混合检测和人脸比对功能，对检测区域内的人脸、人体进行同时抓拍上传，支持人脸、人体结构化属性特征信息提取；前端存储15万张人脸图片进行建</p>			

4	400万视频监控摄像机（带云台球机）	<p>模后，对场景中抓拍的人脸进行比对并输出结果</p> <p>AI-ISP：采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净支持32倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>采用双光补光，暖白光补光距离50m，红外补光距离250m</p> <p>支持GB35114A级安全加密</p> <p>▲设备smart事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息（公安部检验报告证明）</p> <p>▲在丢包率设置为20%且网络直连的环境下，网络延时设置为200ms，带宽限制为1Mbps情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于200ms（以公安部检验报告为准）</p> <p>▲设备具有VR展示功能，可在客户端软件展示生成的全景图和实时视频；全景图可与实时视频联动，可通过点击全景图，使实时视频画面转动至点击位置（以公安部检验报告为准）</p> <p>▲设备可通过平台叠加智能属性显示（人员属性、车辆属性、报警事件、设备属性等）至全景图中，并可进行场景漫游、标记标绘、视频投影及视图联动（以公安部检验报告为准）</p>	台	26
---	--------------------	---	---	----

		5	LED频闪灯	<p>光源类型：16颗优质大功率LED</p> <p>▲发光角度10°</p> <p>覆盖范围：单车道环境补光灯 最佳补光范围16米~25米</p> <p>▲触发方式：4V~6V电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发）</p> <p>▲触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US</p> <p>外壳材质金属铝</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>电源：220VAC±10%</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>功耗：35WMAX</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>3.含支架</p>	套	105	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中
				<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>▲符合GA/T1202-2022《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>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</p>			

				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			
				气体光源回电时间小于 67ms			
				，支持超速连拍			
				气体补光控制具有峰值抑制功能			
				支持 LED 频闪、 LED 爆闪、白光气体爆闪			
				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			
				灯体自主设计，设计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便			
				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			
		6	多合一补光灯	不含有害金属铅、汞，绿色环保	套	28	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中
				佩带 LED 光栅，可有效减少光污染			
				一般规范			
				工作电压 220VAC±10%			
				工作温度 -40℃~70℃			
				工作湿度 10%~90%			
				LED 颗数 24 颗			
				详细功能			
				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			
				LED 灯珠数量 24 颗			
				色温暖光			
				发光角度 10°			
				气体单次闪光能量 200J			
				气体闪光次数 >2000 万次@			
				间隔 2秒1 次			
				覆盖范围单车道			
				最佳补光距离 16米~30 米			
				触发方式电平量触发（可选配开关量触发）			

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

				<p>作与后期维护。</p> <p>低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃~+70℃。</p> <p>支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能。</p> <p>可选配支持4G无线全网通模块。</p> <p>可选配支持GPS校时模块。</p> <p>支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据。</p> <p>Web操作，完善的SDK支持。</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）</p> <p>▲可接入G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2音频编码格式的IPC；可将音频采样率设置为8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。（提供公安部权威机构检测报告）</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）</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、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；（提供</p>			
		8	终端服务器	台	13	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中	

公安部权威机构检测报告)
通讯接口: 2个RS-485接口,2个RS-232接口;
触发输入: 2个报警输入
触发输出: 2个报警输出
音频接口: 1对凤凰端子音频输入/输出外部接口
网口数量: 18
光纤接口数量: 2
硬盘盘位数量: 4
USB数量: 1
工作指示灯: 电源/报警/硬盘/就绪, 共4个状态指示灯
通用功能: 心跳,密码保护,NT P校时
专用功能: 支持12个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发
接入路数: 12
尺寸: 370mm (宽) ×273mm (深) ×102.5mm (高)
工作温度: -40℃~70℃
工作湿度: 10%~90%@40℃, 无凝结
电源: DC12V±10%

9	抱杆机箱	<p>尺寸不小于540mm（宽）x579mm（高）x358mm（深）（含帽檐）</p> <p>内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个</p> <p>机柜采用1.0厚度热镀锌板制作</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>防护等级：IP55</p>	台	46	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中
---	------	---	---	----	---------------------

10	电警机柜	<p>(1)柜前门：主控机箱镶嵌在平面宽度、高度及深度均符合布板标准的面板中；电气开关、防盗抓拍及各项显示合理集成，即电气面板一体化，满足设备使用环境，防盗抓拍功能，温度、湿度、电压等参数显示功能；</p> <p>(2)机柜后门：加装电子警察接线端子，市电电源插座、抓拍摄像头等；4层隔板，基本满足电警、交换机、光端机等外设的放置；</p> <p>(3)机柜基础尺寸为长x宽x高大于等于800*600*800mm；</p>	套	13	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中
11	6.5m*15m悬臂金属立杆	<p>1.类型:6.5m*15m悬臂金属立杆</p> <p>2.高x悬臂：6.5x15m；</p> <p>3.立杆厚度12mm，横杆8mm</p> <p>▲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）</p>	套	8	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中
12	6.5m*12m悬臂金属立杆	<p>1.类型:6.5m*12m悬臂金属立杆</p> <p>2.规格:高x悬臂：6.5x12m；</p> <p>3.立杆厚度12mm，横杆8mm</p> <p>▲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）</p>	套	8	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中

13	6.5m*10m悬臂金属立杆	1.类型:6.5m*10m悬臂金属立杆 2.规格:高x悬臂: 6.5x10m; 3.立杆厚度10mm, 横杆8mm ▲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	27	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
14	6.5m*7m悬臂金属立杆	1.类型:6.5m*7m悬臂金属立杆 2.规格:高x悬臂: 6.5x7m; 3.立杆厚度10mm, 横杆8mm ▲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	3	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
15	120x150cm附着式标志	1.类型:120x150cm附着式标志 2.“违法抓拍标志”	块	45	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
16	电警机柜交换机	1.名称:电警机柜交换机 2.功能:(1)工业级导轨式, 16光口4电口1000M; (2)百兆以太网电口, 千兆以太网光口; (3)支持SNMP协议, 可被现网网管纳管, ms级自愈环网保护; (4)支持静态路由, RIP, RIPng; (5)工作温度: -30~70℃。湿度: 5%—95%(无凝露); 防护等级IP40及以上; (6)传输距离、电口和光口数量按实际施工建设要求。	台	13	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中

17	光模块	1.名称:光模块 2.规格:(1)1000/100M自适应; (2)工业级, 100M光收发器与摄像机配套使用 (3)低功耗无风扇设计, 工业级产品, 适用于不同应用环境; 工作温度: -30℃~+70℃, 湿度5%—95% (无凝露); (4)防护等级IP40及以上; 功耗低, 即插即用;	个	160	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
18	光纤终端盒	1.名称:光纤终端盒 2.规格:4口终端盒	个	40	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
19	光纤配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口机架式配线架	台	13	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
20	浪涌保护器	1.名称:浪涌保护器 2.规格:信号电源二合一防雷	个	160	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
21	光纤跳线	1.名称:光纤跳线 2.类别:1m成品	条	160	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
22	光纤熔接	1.名称:光纤熔接	芯	320	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中

23	交换机	<p>1.名称:交换机</p> <p>2.功能:(1)工业级导轨式, 16光口4电口1000M;</p> <p>(2)百兆以太网电口, 千兆以太网光口;</p> <p>(3)支持SNMP协议, 可被现网网管纳管, ms级自愈环网保护;</p> <p>(4)支持静态路由, RIP, RIPng;</p> <p>(5)工作温度: -30~70℃。湿度: 5%—95% (无凝露);</p> <p>防护等级IP40及以上;</p> <p>(6)传输距离、电口和光口数量按实际施工建设要求。</p>	台	3	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
24	光纤收发器	1.名称:光纤收发器	对	3	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
25	光纤熔接	1.名称:光纤熔接单模	芯	30	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
26	交通综合管控平台	<p>1.名称:交通综合管控平台</p> <p>2.对视频设备的接入通道数进行管理, 接入数100</p>	路	100	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
27	交通综合管控平台	<p>1.名称:交通综合管控平台</p> <p>2.对卡口、电警、违停球设备的接入车道数进行管理, 接入数150</p>	路	150	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中
28	原厂安装调试	<p>1.名称:原厂安装调试</p> <p>2.路口数13</p>	路口	13	此项费用, 包含在摄像机服务费租赁单价中

29	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。	项	1	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中
30	运维费 (36个月)	<p>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。</p> <p>服务内容</p> <p>1、乌海交通管理平台运维；</p> <p>2、技术人员常驻≥1人；</p> <p>3、交通反向人脸卡口、电子警察设备日常维护；</p> <p>4、平台巡检、监控设施巡检与故障排查；</p> <p>5、故障处理快速响应；</p> <p>6、提供7*24小时技术支持；</p> <p>7、前端违法设备调试；</p> <p>8、交通违法行为数据采集；</p> <p>9、乌海市智能交通平台违法及非现场设备联调；</p> <p>10、完成交通违法行为推送及公安交通集成指挥平台平台违法设备备案工作；</p> <p>11、定期设备检查与校准维修；</p> <p>12、设备故障更换；</p> <p>13、乌海市交管违法平台应急服务；</p> <p>14、交通反向人脸卡口、电子警察设备日常清洁；</p> <p>15、重大活动预检预修、外观清洁；</p> <p>16、重大活动应急保障。</p>	项	1	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中

31	固定网络租赁费（36个月）	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	13	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中
32	5G无线定向流量费（36个月）	1、5G流量套餐包+5G CPE ，利用 5G 网络技术，可向下兼容 4G 网络 2、不限速流量不低于1T 3、3年定向流量包含5G CPE 1台	张	3	此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中
		▲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。 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			

33

平台使用及视频存储

项

1

此项费用，包含在摄像机服务费租赁单价中

倍、单帧的正倒放，正倒放切换画面流畅不跳帧。

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。

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

9、支持平台级联时，直接获取下级媒体流。

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。

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。

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。

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。

14、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

		器。			
无人警用巡逻车采购					
序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
		一、车辆及改装费			
1	自动驾驶无人车	<p>▲（1）封闭式货箱，货箱容积$\geq 5\text{m}^3$。</p> <p>▲（2）载重：$\geq 800\text{KG}$。</p> <p>▲（3）电池容量：$\geq 28.3\text{kwh}$。</p> <p>▲（4）满载续航里程：$\geq 180\text{km}$。</p> <p>（5）最大爬坡度：$\geq 20\%$。</p> <p>（6）越障不低于 160mm。</p> <p>（7）涉水深度：$\geq 300\text{mm}$。</p> <p>（8）动力电池：$\geq 60\text{V}$。</p> <p>▲（9）电池寿命：1500 次充放电循环电池容量不低于 80%。</p> <p>（10）充电要求：具有快充和慢充两种充电接口，支持选配直流快充。</p> <p>（11）最高车速：$\geq 40\text{km/h}$。</p> <p>（12）最高运营速度要求：$> 35\text{km/h}$。</p> <p>（13）最小转弯半径：$\leq 4.7\text{m}$。</p> <p>▲（14）工作温度：$-30\sim 60$（℃）。</p> <p>▲（15）防水能力：防水等级至少满足 IP55。</p> <p>（16）支持急停按钮、安全触边（底盘前后、货箱前后均需支持碰撞检测，异常碰撞立刻急停）。</p> <p>（17）具有声光报警提示功能。</p> <p>▲（18）交互方式：支持远程遥控控制（$\geq 50\text{m}$）。</p> <p>（19）底盘控制：除可根据协</p>	台	3	长续航版

		<p>议通讯控制，及其他控制方式（如控制器外设、软件界面控制、手动或借助工具移动等）。</p> <p>（20）挪车模式：车辆需具备挪车模式，动力电池断电或无电后可以通过挪车模式解除车辆驻车。</p> <p>（21）支持二次软硬件开发接口。</p> <p>▲（22）支持货箱内部货物监控，支持手机 APP 查看货箱装卸货视频。</p> <p>▲（23）传感器（雷达+相机）达视野可覆盖车身近处周围360度，没有传感器（雷达+相机）无法覆盖的盲区。</p> <p>（24）安全措施功能：通讯故障检测功能、驱动系统故障上报功能、高压触电保护功能、CAN 通讯节点监控功能、无人车刹车提示功能、无人车故障上报功能、充电安全监控功能等。</p> <p>▲（25）设计寿命：大于等于8年（提供承诺函并加盖公章）</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>1、监控改装</p> <p>加装：AI 旋镜摄像机</p> <p>边缘计算主机</p> <p>AI 监控专用硬盘</p> <p>2、报警与通讯系统改装</p> <p>紧急报警设备</p> <p>网络传输设备</p> <p>3、电源与基础设施改装</p> <p>充电逆变车载电源一体机</p> <p>警报灯具</p> <p>4、基础改装与手工费</p> <p>电源系统整合：集成车载电源与充电接口，支持快充 / 慢充，确保各设备电力供应稳定。</p> <p>车辆喷涂：按警用标准进行外观喷涂，标注标识，提升辨识度。</p>	项	3	
			<p>全结构化模式：a)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等9种属性识别；b)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等13种属性识别；c)抓拍非机动车：支持非机动车牌识别并抓拍，支持非机动车类型、骑车类型、骑车人数、戴头盔、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、发型、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型、下装类型；d)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别</p> <p>道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品</p>			

牌 b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片

Smart事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测

内置微云台功能：支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°

图像相关：最高分辨率可达400万像素（2560 × 1440），并在此分辨率下可输出30 fps实时图像

系统功能：开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，GB35114

接口功能：音频：2路音频输入，1路音频输出，报警：3路报警输入，2路报警输出，电源输出：1路电源输出

安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；支持GB35114安全加密

传感器类型：通道1：1/1.8" Progressive Scan CMOS
通道2：1/1.8" Progressive Scan CMOS

最大图像尺寸：通道1：2560 × 1440
通道2：2560 × 1440

最低照度：通道1：
彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light

[illegible]

			<p>H.265/H.264/MJPEG</p> <p>视频输出：1 Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口</p> <p>SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB</p> <p>音频：标配2个内置麦克风（microphone），1个内置扬声器（speaker）</p> <p>支持2 路外接音频输入（Line in），1路外接音频输出（Line out）</p> <p>报警：3路输入，湿接点，支持3.3 V~5 V范围电位</p> <p>2路输出，湿节点，最大支持DC12 V，30 mA（无源接口）</p> <p>RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：DC12 V，50 mA</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>产品尺寸：310.9 × 140.6 × 130.0 mm</p> <p>包装尺寸：370 × 280 × 170 mm</p> <p>设备重量：3140 g</p> <p>带包装重量：4300 g</p> <p>启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>电流及功耗：DC：36 V，0.90 A，最大功耗：32.4 W</p> <p>供电方式：DC：36 V ± 20%，支持防反接保护功能</p> <p>电源接口类型：3芯接口</p> <p>线缆长度：35 cm</p> <p>防护：IP67</p> <p>双变焦多摄筒机</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>通道1和通道2传感器均采用1/1.8" CMOS, 2个细节镜头均采用F1.6恒定光圈变焦镜头</p> <p>设备支持双通道微云台PT控制功能: 通道1水平方向支持0-355°旋转, 垂直方向支持-15°-30°旋转; 通道2水平方向支持-15°-15°旋转, 垂直方向支持-5°-30°旋转。支持通道1和通道2互为180°夹角</p> <p>设备支持5种智能资源模式切换: 全结构化(默认)、人脸抓拍、目标比对、道路监控、Smart事件、人数统计</p> <p>全结构化模式: 支持机动车、非机动车、人员等多目标抓拍和属性分析</p> <p>人脸抓拍模式: 支持对运动人脸抓拍和属性分析, 支持快速抓拍和优选抓拍两种模式, 支持抓拍图片去重功能</p> <p>目标比对模式: 支持前端目标比对功能, 支持快速比对和优选比对两种模式, 支持10个图片库, 最多15万张图片的导入</p> <p>道路监控模式: a)车辆检测: 支持车牌识别并抓拍, 车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌, b)混行检测: 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>Smart事件模式: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 停车侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 场景变更侦测, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测, 音频有无侦测, 虚焦</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			侦测			
			支持鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀			
			支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h））			
			音频：标配2个内置麦克风，1个内置扬声器，支持2路输入，1路输出			
	4	多摄全结构化系列摄像机	报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）	台	3	
			支持GB35114安全加密			
			电源供应：DC：12 V ± 20%			
			防护等级：IP67			
			最低照度：通道1：			
			彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light			
			黑白：0.00001 Lux @（F1.2，AGC ON）			
			通道2：			
			彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light			
			黑白：0.00001 Lux @（F1.2，AGC ON）			
			最大图像尺寸：通道1：2688 × 1520			
			通道2：2688 × 1520			
			传感器类型：通道1：1/1.8" Progressive Scan CMOS			
			通道2：1/1.8" Progressive Scan CMOS			
			焦距&视场角：通道1：			
			8~32 mm：水平视场角：39			

			<p>.2~14.8°，垂直视场角：21.5~8.4°，对角视场角：45.5~17°</p> <p>通道2：</p> <p>8~32 mm：水平视场角：39.2~14.8°，垂直视场角：21.5~8.4°，对角视场角：45.5~17°</p> <p>水平范围：通道1：0~355°</p> <p>通道2：-15°~15°</p> <p>垂直范围：通道1：-15°~30°</p> <p>通道2：-5°~30°</p> <p>水平速度：10°/S</p> <p>垂直速度：3°/S</p> <p>补光灯类型：混合补光（支持白光模式、混光模式、红外模式），850 nm + 暖白光</p> <p>补光距离：通道1：普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m</p> <p>通道2：普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>第三码流：H.265/H.264</p> <p>宽动态：通道1：真宽动态</p>			
			<p>2U机架式8盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能AI处理器，搭载1+1冗余电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>存储接口：8个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配16TB硬盘</p> <p>视频接口：2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：2×RJ45</p>			

				<p>10/100/1000Mbps自适应以太网口</p> <p>报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持C</p> <p>TRL 12V）</p> <p>反向供电：1路DC12V 1A</p> <p>串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口</p> <p>USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0</p> <p>扩展接口：1×eSATA</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽：320Mbps</p> <p>输出带宽：256Mbps</p> <p>接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持32×1080P</p> <p>显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出</p> <p>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p> <p>（仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID）</p> <p>【智能应用】</p> <p>整机搭载3颗高性能AI引擎（其中1颗图文建模专用引擎，不用于视频分析），剩余2颗支持独立配置目标识别、周界防范、周界二次分析、视频结构化、以图搜图引擎模式</p> <p>一、以文搜图-以图搜图应用：支持以文搜图功能，开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标</p> <p>支持人、车、非机动车以及附属物的开放式属性检索</p> <p>支持秒级检索响应，检索结果快速返回</p>			
		5	边缘计算主机		台	3	

				支持以图搜图功能，可对视频预览和录像中的目标实现快速检索			
				视频流性能（普通相机）： 16路视频流（2MP）			
				图片流性能： 32路图片流			
				单颗AI引擎分析能力： 32路图片流；8路2MP视频流/4路4MP/2路8MP视频流			
				二、目标识别应用：			
				支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索			
				目标名单库：支持 32个 名单库，名单库库容 10万张 ；路人库库容 10万张			
				视频流： 16路视频流（4MP）			
				图片流： 32路图片流			
				目标应用：签到			
				单颗AI引擎分析能力： 32路图片流或8路2MP/8路4MP/4路8MP视频流			
				三、周界防范应用：			
				支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）事件报警及联动			
				支持大模型周界的二次分析功能			
				视频流性能： 24路视频流（2MP）周界防范			
				图片流性能： 32路图片流大模型周界防范			
				单颗AI引擎分析能力： 32路图片流或12路2MP/6路4MP/2路8MP视频流			
				四、视频结构化应用：			
				支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警			
				视频结构化性能： 16路视频流			

			(2MP) 单颗AI引擎分析能力：8路2MP				
		6	紧急报警	P/6路4MP/3路8MP视频流集成 200W 高清摄像头、支持双网口、支持中心呼叫前端报警盒实现远程信息发布、支持警灯定时开闭、支持双向语音对讲等功能，实现第一时间报警求助 采用嵌入式 Linux 操作系统, 高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠； I 支持网络自适应、音视频自适应功能，在网络丢包情况下，实现音视频低延迟； I 支持视频采集功能，内置 200W 高清彩色摄像头，实现全天候 24 小时实时监控； I 支持 H.264、H.264SVC 和 H.265 视频编码格式，支持 G.711U 和 G.726 音频压缩标准，支持宽动态、强光抑制，场景适应性好； I 支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现 5 米对讲； I 支持多种网络通信协议：TCP/IP、SNMP RTSP、GB28181(2016)； I 满足公网传输； I 支持音频扩展，3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱和麦克风；内置全频段优质扬声器和拾音器，采用防破音技术，无论是对讲还是广播，声音响亮清晰； I 支持双网口，连接两个不同的网络，实现警情的双报、视频预览。	台	3	

7	网络传输	支持公网IPv4、无公网IP组网 1200M 11AC双频无线 1个千兆WAN口，一个千兆LAN口，三个WAN/LAN千兆可变口 外置2根可拆卸5G天线,2根可拆卸双频WiFi天线 支持旁挂异地组网，搭配服务搭建虚拟局域网 支持5G/宽带同时连接，支持双连接智能负载均衡/冗余备份 支持多WAN口、Web认证、访客网络功能 支持AP管理、IPSec VPN、L2TP VPN、PPTP VPN 上网行为管理（应用限制、网站过滤、URL过滤、网页安全、访问控制列表） ARP防护、攻击防护、智能带宽控制及连接数限制	台	3	
---	------	---	---	---	--

8	硬盘	<p>8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM</p> <p>AllFrame AI全帧技术，提升用户AI视频分析检索体验</p> <p>空气盘，CMR传统磁记录</p> <p>传输速率267 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐</p> <p>满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求</p> <p>支持5年有限质保服务</p> <p>适用海拔高度范围-305m至3050m</p> <p>标称容量：8TB</p> <p>外形规格：3.5-inch</p> <p>接口类型：SATA</p> <p>刻录技术：CMR</p> <p>转速：7200RPM</p> <p>缓存：256MB</p> <p>最大读取速度：267MB/s</p> <p>接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s</p> <p>平均读写功率（W）：7.3W</p> <p>加载/卸载周期：600,000</p> <p>MTBF：2,000,000</p> <p>年负荷（TB/年）：550TB</p> <p>工作状态温度(°C)：0-65°C</p> <p>尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H)</p>	块	3
---	----	--	---	---

			<p>30W低功耗室外智慧音柱，待机功耗低至0.16W。高效节能，搭配太阳能系列产品在室外进行使用。</p> <p>智能静音功能，在待机时整机完全静音无底噪无电流声。完美解决噪声困扰。</p> <p>智能优先级处理，设备支持1路线路输入和3路开关量触发，并支持多信号源优先级。优先级顺序：线路输入>触发1>触发2>触发3。灵活适配多种场景。</p> <p>高保真音质好，音色干净，高音清晰明亮；</p> <p>内部功放具备过热、过压、短路等保护功能；</p> <p>有源音柱外观设计精巧，机身采用纯铝合金打造，尽显大气；</p> <p>防水性能强，可以直接在户外使用；</p> <p>内置8 M音频存储空间，可以通过外置USB接口擦除拷贝6首音乐，通过拨码开关选择预设音乐信号，通过触发播放预设语音节目；</p>	台	3	
			<p>电芯材料LFP（磷酸铁锂）</p> <p>容量 2048 瓦时</p> <p>循环寿命 4000 次循环后仍能保持 80% 以上容量。</p> <p>在 25℃ 实验室条件下，使用普通模式进行充电，输出功率为 2000 瓦时测得。</p> <p>净重</p> <p>约 22 千克</p> <p>尺寸</p> <p>长 448 毫米，宽 225 毫米，高 324 毫米</p> <p>端口数量</p>			

				交流电输出口 × 4				
				USB-C × 4				
				USB-A × 4				
				SDC × 2				
				交流电输入口 × 1				
				最大使用海拔				
				5000 米				
				输出规格				
				交流输出				
				DYM2000H: 交流电 220 伏				
				至 240 伏, 13.6 安, 50/60				
				赫兹				
				交流输出数据在不同国家或地				
				区存在差异。				
				交流输出（旁路模式）				
				DYM2000H: 交流电 220 伏				
				至 240 伏, 10 安				
				USB-A 输出				
				5 伏, 3 安				
				9 伏, 2 安				
				12 伏, 2 安				
		10	充电逆 变车载 电源一 体机	单路最大输出功率 24 瓦	台		3	
				只有 1 路接入时支持 QC 2.0				
				、QC 3.0 协议, 最大输出功				
				率 24 瓦; 2 路及 2 路以上同				
				时接入时, 每个端口均默认 5				
				伏/2 安/10 瓦输出, 此时不支				
				持协商高压。				
				USB-C 输出				
				5 伏, 5 安				
				9 伏, 5 安				
				12 伏, 5 安				
				15 伏, 5 安				
				20 伏, 5 安				
				28 伏, 5 安 (EPR)				
				2 路最大输出功率 140 瓦*				
				2 路最大输出功率 65 瓦				
				SDC 1 和 SDC 2 接口均可支				
				持多配件扩展。				
				输入规格				
				交流输入				

		<p>DYM2000H: 交流电 220 伏至 240 伏, 最大电流 10 安</p> <p>SDC 输入</p> <p>SDC 1 和 SDC 2 接口: 直流电 32 伏至 58.4 伏, 最大电流 60 安</p> <p>SDC 1 和 SDC 2 接口均可支持多种配件扩展。</p> <p>运行温度</p> <p>供电环境温度</p> <p>-10℃ 至 45℃</p> <p>充电环境温度</p> <p>0℃ 至 45℃</p> <p>存储环境温度</p> <p>-10℃ 至 45℃</p>			
11	警报灯具	四面LED爆闪, 红蓝光 127CM	套	3	
	<p>二、车辆运行及视频监控相关服务（36个月）</p>				

		自动驾驶软件服务,产品的自动驾驶软件服务，算法升级服务，业务软件服务（APP、小程序、车辆调度与管理等）,线路部署服务,提供专属的运营保障人员一对一服务，往返共计 50km 里程内，提供线路勘探、线路优化、风险规避、实效优化、运力优化、线路部署以及自动驾驶测试服务等,保养服务,每年 4次 保养（含首保），其他周期性进行产品保养：详情见《售后服务手册》, 1 、新产品交付后累计满 3000公里 / 3个月 的首次保养； 2 、累计 7500公里 / 距离上次保养满3个月 进行一次小保养； 3 、每年累计 15000公里 / 每6个月 进行一次整车保养（含强制标定）；,保险服务,财产综合险+公众责任险,流量服务,产品业务功能所需的物联网流量,远程车辆监管服务,提供专属的远程安全人员、专属的客户服务经理，服务包含远程车辆协助操控、线路调整与优化、靠点调整与优化、客服一对一培训以及问题跟进等,基础服务,提供电话支持、售后培训与咨询、现场运维支持,	台	3	
	1	自动驾驶相关服务			
		技术要求：无人巡逻车系统接入与平台功能规范 一、平台功能要求 服务商须确保无人巡逻车以下系统全量接入综合安防管控平台，并实现标准化数据交互与协同控制： 1. 紧急报警系统 支持巡逻车一键触发报警，平台实时接收报警信号， 10秒内 自动关联巡逻车北斗定位坐标、实时视频流			

			<p>及历史轨迹数据。对接公安联网平台（符合GB/T 28181标准），自动推送结构化报警信息（含时间、地点、事件类型），支持警情分级标注与优先级管理。</p> <p>2.视频监控与AI分析 接入巡逻车多摄像头视频流，支持24小时连续录像存储与实时预览，画面分辨率不低于1080P。集成AI算法，实现人脸/车牌识别、异常行为检测（如聚集、斗殴），自动生成预警信息。</p> <p>3.结构化信息共享 按公安业务需求，实时共享巡逻车采集的轨迹数据、报警事件、人员/车辆特征信息等结构化数据，支持数据加密传输与权限管理。</p> <p>4.定位与智能运维 实时展示巡逻车定位轨迹，精度≤5米，支持远程重启设备与固件升级。</p> <p>5. 远程宣传广播与实时喊话 平台可远程控制巡逻车车载广播系统，支持预录语音定时播放（如反诈宣传）与实时喊话，音量调节范围≥85dB，语音清晰度≥90%。</p> <p>二、值班人员工作职责 服务商须配置专职值班团队，通过平台协助公安机关完成以下值守任务：</p> <p>1.实时监控与预警处置 7×24小时监测巡逻车视频画面、设备状态及定位轨迹，5分钟内响应设备离线、低电量等告警，协调运维人员处理。对AI预警事件（如火灾、斗殴），30秒内通过平台远程喊话干预，同步调取现场视频并推送至公安指挥中心，配合警力调度。</p> <p>2. 警情联动与秩序维护 接警</p>			
		2	平台租赁及值守服务费	台	3	与公安机关监控（视图库）对接

		<p>后，按预案流程联动公安平台，提供准确位置、现场画面及历史轨迹，协助追踪布控目标。驱离闲杂人员，记录事件详情（含时间、地点、处置措施），每日生成电子巡逻报告存档。</p> <p>三、合规性与技术标准 所有功能须符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181）、GA/T 1400《公安视频图像信息应用系统》等国家标准，支持与公安现有系统无缝对接。</p>			
后端软硬件设备采购					
序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
		<p>▲包含集成指挥平台基础组件，扩容采购人原集成指挥平台不中断。(提供承诺函并加盖公章)</p> <p>总体要求 国产品牌，自主研发，非OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜</p> <p>机箱重量 标准≥2U服务器</p> <p>处理器要求 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>内存要求 支持≥32个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，支持≥4T内存容量，支持3200MT/s工作频率</p> <p>本次所配置内存容量≥512G，单条容量≥32G</p> <p>本地存储 可支持≥39个SFF或</p>			

			集成指挥平台扩容一体机	1	≥20个LFF硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口 NVMe硬盘支持：支持≥28个U.2 NVMe前置硬盘，本次配置2块≥1.2T SAS 10K硬盘，2块≥2.4T SAS 10K硬盘，4块≥4T SATA 7.2K硬盘 标准接口 前置1个USB3.0接口，1个USB2.0接口，1个VGA接口 后置2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个UART串口，1个管理口 RAID支持 此次提供一张RAID卡，支持raid0/1/5/10/50 网络接口 本次提供≥2个千兆网口、1块≥双口万兆网卡（含多模光模块） I/O扩展槽 支持≥13个PCIE插槽（包含1个OCP3.0和一个RAID Mezz插槽），支持≥4个双宽GPU或≥8个单宽GPU/显卡 电源模块 本次配置2块≥800W及以上冗余电源 散热 4个热插拔N+1冗余风扇，由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计 管理功能 集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能,提供原厂服务器管理套件 安全可信 支持TPM，TCM安全可信模块 服务 三年原厂质保服务 硬件配置	1	台	长续航版

1、产品形态

采用2+1硬件架构，具有两个独立主机，独立主机之间，仅使用单个无源分光器进行单光纤连接，不存在反方向的物理通道；

标准机架式机箱，冗余电源，设备提供液晶面板，内外网硬盘各1T；

内网接口：不少于6个10M/100M/1000M自适应电口、4个SFP插槽、1个Console口和2个USB口。

外网接口：不少于6个10M/100M/1000M自适应电口、4个SFP插槽、1个Console口和2个USB口。

2、性能指标

1) 数据库数据同步性能：≥1,500条/秒；

2) 小文件数据同步性能：≥1,500个/秒；

3) 最大传输延时：≤60ms；

4) 系统吞吐量：≥640Mbps；

5) 文件（大小10M）传输速率：≥640Mbps；

6) 最大支持服务：≥60；

7) 稳定性运行时间(MTBF)：>50000小时。

3、功能要求：

1) 具备内外网抗渗透攻击能力；

2) 支持共享、客户端、FTP、NFS等多种模式的文件交换服务；

3) 数据库同步：支持MySQL、ORACLE、ORACLE_RAC、SQLServer、DB2、SYBASE、POSTGRESQL等常见数据库，支持神通、达梦、人大

				金仓、南大通用等国产数据库同步，支持一对一、一对多、多对一数据库同步；支持异构数据库同步，实现不同表结构和不同数据库类型之间的转化			
		2	隔离与单向传输系统	<p>4) 支持身份认证，如：内外网交换服务器之间的身份认证、交换服务器与数据交换对象之间的身份认证</p> <p>5) 支持数据交换全流程审计，如：数据来源、交换开始时间、交换结束时间、数据大小、数据类型、交换方向、交换结果等。保证数据交换行为可追溯；</p> <p>6) 支持WEB管理方式进行管理配置，通过内网侧主机统一配置管理；</p> <p>7) ▲单向光闸内、外网主机系统分别采用冗余双系统启动模式，当一个系统运行失败后，能从另一系统启动，且两个系统可互为备份；（提供国家权威机构证明材料）</p> <p>8) 主机系统采用自主知识产权的安全操作系统平台；（提供该安全操作系统的软件著作权）</p> <p>9) ▲单向光闸具有交叉热备的能力，能够在光闸双机热备功能下提供一端的故障切换；（提供国家权威机构证明材料）</p> <p>10) 支持FTPS加密传输，传输采用SSL加密方式，支持采用指定文件名实现重传的功能，支持文件镜像的传输功能；（提供功能截图）</p> <p>11) 具有系统状态监测功能，支持网络状态监测功能。系统状态分为红、黄、绿三级，系统实时进行状态监测与结果展</p>	1	台	

				示，根据不同颜色来反映当前系统的状态；（提供功能截图）				
				12) ▲支持报表管理，支持文件、数据库数据流量和报警次数的报表展示（包括饼状图、柱状图和线形图）。（提供国家权威机构证明材料）				
				13) ▲需通过公安部组织测试的接入平台厂商名单(提供相关证明)				
				14) ▲对原有业务梳理并负责迁移至本次新采购设备中保障业务顺利割接运行(提供承诺函并加盖公章)。				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致响应无效。								

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

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5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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符合性审查中有任何一项未通过的，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	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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：

评审内容	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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	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（包含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。	20.0000	客观	投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 技术偏离表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 项目组成人员一览表 其他材料
	建设实施方案	根据供应商提供的电子警察、反向人脸卡口数据服务、道路画面监控数据服务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、建设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、建设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、建设实施方案内容一般，基本能满足采购需求得3-4分； 4、建设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。	10.0000	主观	投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 技术偏离表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 项目组成人员一览表 其他材料

技术评审

服务方案	<p>根据供应商提供的电子警察、反向人脸卡口数据服务、道路画面监控数据服务的建设实施方案进行评审：（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，（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；（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；（3）服务方案内容一般，基本能满足采购需求得2-3分；（4）服务方案内容不够详细，不完整，不够合理的得1-2分；（5）不提供不得分。</p> <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，（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；（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；（3）绩效考核方案内容一般，基本能满足采购需求得2-3分；（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；（5）不提供不得分。</p>	10.0000	主观	<p>投标人业绩情况表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>其他材料</p>
------	---	---------	----	--

网络传输和数据对接方案	<p>根据各供应商的网络传输和数据对接方案进行评审：（包括但不限于数据链路传输、中心数据存储、公安各业务平台对接等内容）</p> <p>1、根据投标人对该项目网络传输和数据对接方案的合理性、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9-10分；（2）方案内容一般，基本能满足采购需求得5-8分；（3）方案内容不够详细，不完整，不够合理的得1-4分；（4）不提供不得分。</p>	10.0000	主观	<p>投标人业绩情况表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>其他材料</p>
智能警用无人车应用方案	<p>投标人提供的智能警用无人车应用方案进行评审。根据方案内容是否准确贴合项目，服务滨河新区二期道路交通管理进行打分。（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>	5.0000	主观	<p>投标人业绩情况表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>其他材料</p>

	售后服务及培训方案	<p>根据投标人提供的后端软硬件及无人警用巡逻车等设备采购的售后服务及培训方案进行评审：（包含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>	5.0000	主观	<p>投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 技术偏离表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 项目组成人员一览表 其他材料</p>
商务评审	同类业绩	<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>	10.0000	客观	<p>封面 目录 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 技术偏离表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 项目组成人员一览表 其他材料</p>
价格分	价格分	<p>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。</p>	30.0000	客观	<p>分项报价表 开标一览表</p>

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	分项报价表 开标一览表

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