

察右前旗崇智路与团结路事故多发路段交通设施完善项目

公开招标文件

采购单位名称：乌兰察布市公安局交通管理支队察右前旗大队

采购代理机构名称：内蒙古金鑫诚信工程管理有限公司

项目编号：WSZCQS-G-H-260019

2026年08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

内蒙古金鑫诚信工程管理有限公司 受 乌兰察布市公安局交通管理支队察右前旗大队 委托，采用公开招标方式组织采购 察右前旗崇智路与团结路事故多发路段交通设施完善项目 。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： 察右前旗崇智路与团结路事故多发路段交通设施完善项目
- 项目编号： WSZCQQS-G-H-260019
- 采购计划备案号： 乌政采计划[2026]前旗01163
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 2,718,025.00
- 采购包最高限价（元）： 2,718,025.00
- 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	500万卡口抓拍 单元	10. 00	65,000. 00	台	工业	否	否	否	否
2	900万卡口抓拍 单元	12. 00	141,600 .00	台	工业	否	否	否	否
3	1200万卡口抓拍 单元	8.0 0	102,832 .00	台	工业	否	否	否	否
4	500万电警抓拍 单元	11. 00	68,387. 00	台	工业	是	否	否	否
5	900万电警抓拍 单元	12. 00	130,800 .00	台	工业	是	否	否	否
6	1200万电警抓拍 单元	8.0 0	99,200. 00	台	工业	否	否	否	否
7	多合一补光灯	79. 00	247,981 .00	套	工业	否	否	否	否
8	LED频闪灯	80. 00	76,000. 00	套	工业	否	否	否	否
9	终端管理设备	8.0 0	46,400. 00	台	工业	否	否	否	否
10	信号检测器	8.0 0	11,568. 00	台	工业	否	否	否	否
11	交通信号控制机	8.0 0	96,000. 00	台	工业	否	否	否	否

12	普通机柜	22.00	17,600.00	台	工业	否	否	否	否
13	普通机柜	8.00	12,800.00	台	工业	否	否	否	否
14	交换机	8.00	15,880.00	台	工业	否	否	否	否
15	宽温电源	8.00	840.00	台	工业	否	否	否	否
16	全彩智能球机	16.00	51,200.00	台	工业	否	否	否	否
17	网络存储设备	1.00	38,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	网络存储设备	3.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	云存储运维一体机	1.00	42,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	硬盘	60.00	240,000.00	块	工业	否	否	否	否
21	交换机	1.00	2,700.00	台	工业	否	否	否	否
22	云存储管理模块	1.00	900.00	套	工业	否	否	否	否
23	存储节点管理服务	4.00	880.00	台	工业	否	否	否	否
24	流直存服务	77.00	770.00	路	工业	否	否	否	否
25	存储虚拟化服务	480.00	864.00	TB	工业	否	否	否	否
26	缓存加速服务（SD）	3.00	795.00	台	工业	否	否	否	否
27	缓存加速服务（内存）	3.00	840.00	台	工业	否	否	否	否
28	交通综合管控基础模块	1.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
29	本级监控通道数	80.00	736.00	路	工业	否	否	否	否
30	本级车道接入数	160.00	944.00	路	工业	否	否	否	否

31	视频监控应用	1.0 0	1,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
32	视频级联网关	1.0 0	1,650.0 0	套	工业	否	否	否	否
33	设备网络管理	80. 00	640.00	路	工业	否	否	否	否
34	机动车非现场执法	1.0 0	2,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
35	数据集成基础包	1.0 0	2,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
36	视图数据级联	1.0 0	3,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
37	视图数据对账	1.0 0	3,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
38	智慧信控	1.0 0	9,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
39	信号机接入数量	8.0 0	1,760.0 0	台	工业	否	否	否	否
40	信控运维监测	1.0 0	5,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
41	服务器产品	1.0 0	55,000. 00	台	工业	否	否	否	否
42	服务器产品	1.0 0	60,000. 00	台	工业	否	否	否	否
43	H6.5L6米L型电 警杆	8.0 0	62,522. 48	套	工业	否	否	否	否
44	H6.5L8米L型电 警杆	6.0 0	51,091. 86	套	工业	否	否	否	否
45	H6.5L12米L型电 警杆	8.0 0	81,322. 48	套	工业	否	否	否	否
46	H6.5L10米L型电 警杆	6.0 0	57,979. 86	套	工业	否	否	否	否
47	定制卡口抱杆箱	30. 00	50,010. 60	个	工业	否	否	否	否
48	交换机	30. 00	79,083. 00	台	工业	否	否	否	否
49	辅材辅料	1.0 0	160,000 .00	项	工业	否	否	否	否
50	系统集成服务及 其他相关工作	1.0 0	336,347 .72	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370200 交通管理设备	500万卡口抓拍单元	500万卡口抓拍单元
2	A02370200 交通管理设备	900万卡口抓拍单元	900万卡口抓拍单元
3	A02370200 交通管理设备	1200万卡口抓拍单元	1200万卡口抓拍单元
4	A02370200 交通管理设备	500万电警抓拍单元	500万电警抓拍单元
5	A02370200 交通管理设备	900万电警抓拍单元	900万电警抓拍单元
6	A02370200 交通管理设备	1200万电警抓拍单元	1200万电警抓拍单元
7	A02370200 交通管理设备	多合一补光灯	多合一补光灯
8	A02370200 交通管理设备	LED频闪灯	LED频闪灯
9	A02370200 交通管理设备	终端管理设备	终端管理设备
10	A02370200 交通管理设备	信号检测器	信号检测器
11	A02370200 交通管理设备	交通信号控制机	交通信号控制机
12	A02370200 交通管理设备	普通机柜	普通机柜
13	A02370200 交通管理设备	普通机柜	普通机柜
14	A02370200 交通管理设备	交换机	交换机
15	A02370200 交通管理设备	宽温电源	宽温电源
16	A02370200 交通管理设备	全彩智能球机	全彩智能球机
17	A02370200 交通管理设备	网络存储设备	网络存储设备
18	A02370200 交通管理设备	网络存储设备	网络存储设备
19	A02370200 交通管理设备	云存储运维一体机	云存储运维一体机
20	A02370200 交通管理设备	硬盘	硬盘
21	A02370200 交通管理设备	交换机	交换机
22	A02370200 交通管理设备	云存储管理模块	云存储管理模块
23	A02370200 交通管理设备	存储节点管理服务	存储节点管理服务
24	A02370200 交通管理设备	流直存服务	流直存服务
25	A02370200 交通管理设备	存储虚拟化服务	存储虚拟化服务
26	A02370200 交通管理设备	缓存加速服务（SSD）	缓存加速服务（SSD）
27	A02370200 交通管理设备	缓存加速服务（内存）	缓存加速服务（内存）
28	A02370200 交通管理设备	交通综合管控基础模块	交通综合管控基础模块
29	A02370200 交通管理设备	本级监控通道数	本级监控通道数
30	A02370200 交通管理设备	本级车道接入数	本级车道接入数
31	A02370200 交通管理设备	视频监控应用	视频监控应用
32	A02370200 交通管理设备	视频级联网关	视频级联网关
33	A02370200 交通管理设备	设备网络管理	设备网络管理
34	A02370200 交通管理设备	机动车非现场执法	机动车非现场执法
35	A02370200 交通管理设备	数据集成基础包	数据集成基础包
36	A02370200 交通管理设备	视图数据级联	视图数据级联

37	A02370200 交通管理设备	视图数据对账	视图数据对账
38	A02370200 交通管理设备	智慧信控	智慧信控
39	A02370200 交通管理设备	信号机接入数量	信号机接入数量
40	A02370200 交通管理设备	信控运维监测	信控运维监测
41	A02370200 交通管理设备	服务器产品	服务器产品
42	A02370200 交通管理设备	服务器产品	服务器产品
43	A02370200 交通管理设备	H6.5L6米L型电警杆	H6.5L6米L型电警杆
44	A02370200 交通管理设备	H6.5L8米L型电警杆	H6.5L8米L型电警杆
45	A02370200 交通管理设备	H6.5L12米L型电警杆	H6.5L12米L型电警杆
46	A02370200 交通管理设备	H6.5L10米L型电警杆	H6.5L10米L型电警杆
47	A02370200 交通管理设备	定制卡口抱杆箱	定制卡口抱杆箱
48	A02370200 交通管理设备	交换机	交换机
49	A02370200 交通管理设备	辅材辅料	辅材辅料
50	A02370200 交通管理设备	系统集成服务及其他相关工作	系统集成服务及其他相关工作

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：合同包一
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告
其他要求：
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古金鑫诚信工程管理有限公司
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区金桥开发区世纪东街与金桥三路交汇处嘉逸大厦D3栋16层1603号、1604号
邮编： 010010

联系人： 张明亮

联系电话： 0471-5989737

采购单位名称： 乌兰察布市公安局交通管理支队察右前旗大队

地址： 乌兰察布市公安局交通管理支队察右前旗大队

邮编： 012000

联系人： 温晓杰

联系电话： 0474-3906172

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：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建【2022】34号文件计取
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	无

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分钟内完成全部已招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证书完成全部已招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兰察布市公安局交通管理支队察右前旗大队。

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内蒙古金鑫诚信工程管理有限公司。

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、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、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：合同包一

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

全面整改重点路段隐患，推进察右前旗崇智路与团结路路段交叉路口闯红灯电子警察设备系统建设、交通标志标线施划、道路安全护栏等交通设施建设

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	30日历天
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履约期限	30日历天
4		合同履约地点	采购人要求地点
5		验收要求	满足采购人需求，通过采购人验收
6		合同支付方式	1、合同签订后，货物进场确认无误，达到付款条件起90日内，支付合同总金额的60.00% 2、货物安装完毕后，达到付款条件起90日内，支付合同总金额的30.00% 3、验收合格后可正常使用，达到付款条件起90日内，支付合同总金额的10.00%
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：合同包一

标的名称：500万卡口抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	1、 ≥500万卡口抓拍单元 2、 传感器类型： ≥2/3” Global shutter CMOS 3、 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 4、 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 5、 视频分辨率： ≥2448(H) × 2048(V) 6、 帧率： ≥25fps 7、 抓拍图片格式： JPEG 8、 抓拍图片分辨率： ≥2448(H) × 2048(V) 9、 存储功能： TF或USB 10、 镜头规格： 25mm 11、 通讯接口： ≥2个RS-485接口， ≥1个RS-232接口； ≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 12、 触发输入： ≥1个触发/报警输入 13、 触发输出： ≥7组独立差分同步触发输出，用于多路补光灯同步控制 14、 同步输入： SYNC信号灯电源同步输入 15、 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、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 16、 机动车：车牌识别：民用车牌，2012式车牌，新能源车牌； 17、 车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑； 18、 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； 19、 车辆品牌，子品牌识别； 20、 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； 21、 非机动车：车型识别、特征识别 22、 行人：人体识别、人脸识别、特征识别 23、 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） 24、 电源：100 VAC～240 VAC；频率：48 Hz～52 Hz 25、含电源、支架等 26、含配套辅材、附件；含安装；
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。	

标的名称：900万卡口抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、≥900万卡口抓拍单元 2、 传感器类型：≥1” Global shutter CMOS 3、 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 4、 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 5、 视频分辨率：≥4096(H) × 2160(V) 6、 帧率：≥25fps 7、 抓拍图片格式：JPEG 8、 抓拍图片分辨率：≥4096(H) × 2160(V) 9、 存储功能：TF或USB 10、 镜头规格：≥25mm 11、 通讯接口：≥2个RS-485接口，≥1个RS-232接口；≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 12、 触发输入：≥1个触发/报警输入 13、 触发输出：≥7组独立差分同步触发输出，用于多路补光灯同步控制 14、 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15、 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 16、 机动车：车牌识别：民用车牌，2012式车牌，新能源车牌； 17、 车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑； 18、 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/M PV、二轮车、三轮车； 19、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间小于等于70ms 21、 车辆品牌，子品牌识别 22、 非机动车：车型识别、特征识别 23、 行人：人体识别、特征识别 24、 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） 25、 电源：100 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz 26、含电源、支架等 27、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：1200万卡口抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	1、 ≥1200万卡口抓拍单元 2、 传感器类型：≥1.1” Global shutter CMOS 3、 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 4、 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 5、 视频分辨率：≥4112(H) × 3072(V) 6、 帧率：≥25fps 7、 抓拍图片格式：JPEG 8、 抓拍图片分辨率：≥4112(H) × 3072(V) 9、 存储功能：TF或USB 10、 镜头规格：25mm 11、 通讯接口：≥2个RS-485接口，≥1个RS-232接口；≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 12、 触发输入：≥1个触发/报警输入 13、 触发输出：≥7组独立差分同步触发输出，用于多路补光灯同步控制 14、 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15、 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 16、 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； 17、 车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑； 18、 人脸增强功能检查：具有AI人脸增强设置选项，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹。支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域光照变化自动调节人脸区域曝光参数。支持前排主副驾驶人员的人脸检测功能，白天和夜晚图片中人脸信息清晰可辨，白天前排人脸抓拍率≥99%；夜晚前排人脸抓拍率≥99% 19、 支持对改装的牛眼灯进行检测 20、 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； 21、 行人：人体识别、特征识别 22、 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） 23、 电源：100 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz 24、 含电源、支架等 25、 含配套辅材、附件；含安装
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。	

标的名称：500万电警抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、≥ 500万电警抓拍单元 2、 传感器类型：≥2/3” Global shutter CMOS 3、 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 4、 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 5、 视频分辨率：≥2448(H) × 2048(V) 6、 帧率：≥25fps 7、 抓拍图片格式：JPEG 8、 抓拍图片分辨率：≥2448(H) × 2048(V) 9、 存储功能：TF或USB 10、 镜头规格：16mm或12mm可选 11、 通讯接口：≥2个RS-485接口，≥1个RS-232接口；≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 12、 触发输入：≥1个触发/报警输入 13、 触发输出：≥7组独立差分同步触发输出，用于多路补光灯同步控制 14、 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15、 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 16、 机动车：车牌识别：民用车牌，新能源车牌； 17、 车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑； 18、 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 19、 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/M PV、二轮车、三轮车； 20、 车辆品牌，子品牌识别 21、 整体组成：防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机，IP54单元防护罩，电源适配器（AC220转DC12） 22、 电源：100 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz 23、含电源、支架 24、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：900万电警抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、 ≥900万电警抓拍单元 2、 传感器类型：≥1” Global shutter CMOS 3、 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 4、 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 5、 视频分辨率：≥4096(H) × 2160(V) 6、 帧率：≥25fps 7、 抓拍图片格式：JPEG 8、 抓拍图片分辨率：≥4096(H) × 2160(V) 9、 存储功能：TF或USB 10、 镜头规格：16mm或12mm可选 11、 通讯接口：≥2个RS-485接口，≥1个RS-232接口；≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 12、 触发输入：≥1个触发/报警输入 13、 触发输出：≥7组独立差分同步触发输出，用于多路补光灯同步控制 14、 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15、 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、左转不让直行、右转不让左转、掉头不让直行、大弯小转、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、禁摩托车）、不礼让行人、闯绿灯、加塞、未戴头盔、占用机动车道等违法行为 16、 机动车：车牌识别：民用车牌，新能源车牌； 17、 车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑； 18、 支持对25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌 19、 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/M PV、二轮车、三轮车； 20、 车辆品牌，子品牌识别 21、 整体组成：防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机，IP54单元防护罩，电源适配器（AC220转DC12） 22、 电源：100 VAC～240 VAC；频率：48 Hz～52 Hz 23、 含电源、支架 24、 含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：1200万电警抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	1、 ≥1200万电警抓拍单元 2、 传感器类型：≥1.1” Global shutter CMOS 3、 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 4、 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 5、 视频分辨率：≥4112(H) × 3072(V) 6、 帧率：≥25fps 7、 抓拍图片格式：JPEG 8、 抓拍图片分辨率：≥4112(H) × 3072(V) 9、 存储功能：TF或USB 10、 镜头规格：16mm 11、 通讯接口：≥2个RS-485接口，≥1个RS-232接口；≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 12、 触发输入：≥1个触发/报警输入 13、 触发输出：≥7组独立差分同步触发输出，用于多路补光灯同步控制 14、 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15、 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 16、 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； 17、 车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑； 18、 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； 19、 车辆品牌，子品牌识别 20、 闯禁令支持根据车牌类型区分抓拍计划，包括蓝牌、新能源和货车三种，支持设置蓝牌和新能源车牌在22点~7点进行抓拍，黄牌货车24小时全天进行抓拍 21、 非机动车：车型识别、特征识别 22、 行人：人体识别、特征识别 23、 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） 24、 电源：100 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz 25、含电源、支架 26、含配套辅材、附件；含安装
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。	

标的名称：多合一补光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、二合一补光灯 2、灯体采用铝合金材质；采用被动散热结构；面罩采用高透耐温防护材质 3、采用24颗高性能大功率高亮度LED光源，寿命长，稳定性好，发光效率高 4、气体灯管采用大尺寸高功率氙气灯管，质量可靠，寿命长 5、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 6、支持LED灯频闪、LED爆闪，白光气体爆闪 7、光源类型：LED灯珠、气体灯管 8、发光角度：LED： $\geq 10^{\circ}$ ；气体灯： $\geq 10^{\circ}$ 9、色温：LED $< 4000K$ ，气体灯 $< 7000K$ 10、补光距离：16~25m 11、覆盖范围：单车道 12、电源：220V $\pm 20\%$ 13、回电时间：小于67ms 14、响应时间：LED $\leq 20\mu s$ ，爆闪 $\leq 47\mu s$ 15、触发方式：电平量 16、LED触发频率：1Hz~250Hz 17、LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态 18、爆闪时长：300us 19、RS485接口： ≥ 1 路 20、防护等级： $\geq IP65$ 21、含电源、支架 22、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：LED频闪灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、LED频闪灯 2、光源类型： ≥ 16 颗原装大功率LED 3、发光角度 $\geq 10^{\circ}$ 4、覆盖范围：单车道环境补光灯 5、最佳补光范围16米~25米 6、触发方式：4V~6V电平量触发（ 7、触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US 8、外壳材质金属铝 9、电源：220VAC $\pm 10\%$ 10、防护等级： $\geq IP66$ 11、含电源、支架 12、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：终端管理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 终端服务器 2、 支持≥12个IP摄像机（单路码率≥10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 3、 坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作 4、 可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间 5、 可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台 6、 触发输入：≥1个报警输入 7、 触发输出：≥1个报警输出 8、 光纤接口数量：≥2 9、 硬盘盘位数量：≥1 10、 USB数量：≥1 11、 RJ45接口：≥8个100M以太网接口，≥2个10/100/1000M自适应以太网接口 12、 RS485接口：≥1 13、 RS232接口：≥2 14、 工作指示灯：≥4 15、 视频压缩标准：H.264;H.265 16、 电源：DC12V±10% 17、 对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失 18、 含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：信号检测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、≥16路信号灯交流信号输入接口 2、≥4个RS485输出接口 3、≥ 1路100M网口输出 4、≥1 路 DC 辅助电源输出（5VDC 或 12VDC） 5、支持硬件 DIP 拨码开关设置设备地址；波特率、上传模式支持拨码或 Web / 配置软件设置 6、≥16路交通灯状态指示 7、检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠 8、输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施 9、实时输出交通灯信号状态 10、电源：AC220V±10% 11、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：交通信号控制机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、网络信号机 2、采用先进的ARM9系列32位芯片，提供强大的计算与通讯能力 3、采用可控硅控制信号灯，设备运行稳定 4、支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长 5、相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制 6、配备控制面板，可进行信号机状态的实时控制和方案手动调整 7、对通信、灯具等外部设备的工作状态自动监控和记录，发生故障自动告警并可自动采取相应的处理措施 8、具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制，提高安全性 9、采用GPS授时的方式保证系统的精确时钟 10、单点自适应控制：支持 11、相位：支持≥64个相位（主相位+跟随相位共64个） 12、RS-232接口：≥2 13、RS-485接口：≥2 14、灯控板数量：≥4 15、无线遥控器：支持 16、网口：≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 17、USB接口：≥1个USB接口 18、灯控输出路数：≥44，最大可扩展至55路 19、串口：支持 20、GPS/北斗：支持北斗/GPS双模，可软件禁用GPS。 21、外部输入：支持≥8路行人按钮输入 22、供电：AC220V±44V，50Hz±2Hz 23、防护等级：≥IP65 24、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：普通机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、抱杆机柜 2、结构整体采用焊接工艺，牢固、钢性好、安全可靠 3、防护等级IP54，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 4、采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 5、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 6、机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 7、机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 8、外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度≥1.0mm 9、外形尺寸：不小于500mm(高)×440mm(宽) ×320mm(深) (含帽檐) 10、防护等级：≥IP54 11、功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 12、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：普通机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、落地机柜 2、设备安装基于 ≥19 英寸标准结构设计，有≥17U 安装空间，具有良好的安装通用性 3、机柜含有强电模块，包含220V电源防雷，2P25A空气≥1个，三芯插座≥1个，1P 10A空开≥8个 4、机柜为单层机构，外侧钣金厚度为≥1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求 5、风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度 6、机柜内含照明模块，方便设备夜间维护 7、防护等级≥IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 8、机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 9、机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠 10、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、轻网管千兆工业交换机 2、提供≥16个千兆电口，4个千兆光口 3、支持6 kV防浪涌 4、线速转发 5、存储转发交换方式 6、坚固式高强度金属外壳 7、工业导轨安装方式 8、无风扇设计，高可靠性 9、支持-40℃到+75℃工作环境温度 10、供电方式：双电源DC 12 V~36 V 11、浪涌防护：6 kV 12、网络标准：IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3x 13、VLAN：支持VLAN 14、链路聚合：支持链路聚合 15、端口统计：支持端口实时收发速率统计，7天收发峰值速率统计 16、端口镜像：支持端口镜像 17、端口限速：支持所有端口收、发方向限速 18、端口隔离：支持端口隔离 19、风暴控制：支持风暴控制 20、交换容量：56 Gbps 21、包转发率：41.66 Mpps 22、MAC地址容量：8 K 23、缓存：4.1 Mbits 24、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：宽温电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、宽温电源(20W) 2、额定输入规格：100-240 V/50 Hz，1A 3、额定输出规格：12V，3.33A 4、最大输出功率：20W 5、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：全彩智能球机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、 ≥7寸≥400万≥23倍全彩智能球机 2、 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测并联动跟随；支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸 3、 内置GPU芯片 4、 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物 5、 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 6、 传感器类型：≥1/2.8 " progressive scan CMOS 7、 最低照度：彩色：≤0.005Lux @ (F1.5, AGC ON)；黑白：≤0.001Lux @(F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR 8、 焦距：5.9mm~135.7mm，≥23倍光学变倍 9、 补光灯类型：红外，白光补光 10、 补光灯距离：红外：≥150 m，白光：≥100m 11、 水平范围：360° 12、 垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 13、 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) , 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 14、 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 15、 内置麦克风，支持拾音降噪，支持双 MIC 降噪的机型优先 16、 网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 17、 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB） 18、 报警：≥2路报警输入,≥1路报警输出 19、 音频：≥1路音频输入，≥1路音频输出 20、 供电方式：DC36V 21、 防护：≥IP66，符合GB/T 17626.5 认证标准 22、 含电源、支架 23、 含配套辅材、附件；含安装
---	--	--

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。

标的名称：网络存储设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、 处理器：1颗64位多核 2、 系统盘：1×240GB SSD 3、 系统内存：16GB（可扩展至128GB） 4、 磁盘接口：24个SATA接口，支持硬盘热插拔 5、 网络接口：支持不少于 8 个 2.5G 以太网接口（板载 + 扩展方式均可），可区分业务数据网口与管理网口 6、 其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA，1×HDMI 7、 整机电源：550W，1+1冗余电源 8、 设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡 9、 每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1 10、 视频性能：最大接入路数450路2Mbps 11、 支持视频流、图片流直存 12、 采用全对称分布式架构，集群化部署，对外提供唯一IP的存储服务 13、 支持纠删码数据保护技术，具备设备级和磁盘级容错模式，保障数据不丢失、系统业务不中断 14、 支持云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长 15、 支持云存储节点间的容量及业务负载均衡 16、 支持存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务 17、系统支持单机（1台）、HA（2台）、集群（3台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级。且扩容、升级过程中实时读写业务不中断，扩容后历史数据无需迁移 18、 支持按资源池批量配置不同的数据存储周期 19、 支持按单通道配置不同的数据存储周期 20、 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询 21、 支持视频回放功能：正序/倒序回放、定位回放、高倍速回放、关键帧回放等功能 22、 支持视频锁定、视频封面、视频备份等视频功能 23、 支持图片上传，下载，锁定功能 24、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：网络存储设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	1、 4U机架式24盘位网络存储设备，搭载2颗64位多核处理器，1+1冗余电源、冗余风扇，实现7×24小时稳定运行 2、 处理器：2颗64位多核 3、 系统盘：1×240GB SSD 4、 数据盘：2×960GB SSD 5、 系统内存：32GB 6、 磁盘接口：24个SATA接口，支持硬盘热插拔 7、 网络接口：≥6 个千兆数据网口（板载或 PCIe 扩展均可），1 个独立千兆带外 IP MI 管理网口 8、 其他接口：4×USB3.0, 1×VGA 9、 整机电源：550W, 1+1冗余电源 10、 视频接入性能：650路（最大接入带宽1300 Mbps） 11、 视频回放性能：65路（最大输出带宽130 Mbps） 12、 图片接入性能：300张/秒（单张图片500 KB写:读=1:1） 13、 支持图片即存即取功能 14、 支持内存和SSD双级加速机制，对不同规格图片分级加速存储 15、 采用全对称分布式架构，集群化部署，对外提供唯一IP的存储服务 16、 云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效 17、 支持图片流直存，抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现前端数据直接存储至云存储系统；支持设置资源池自动分流策略，策略包含按图片大小、图片类型（类型包含人脸、人体、车辆、电动车等）。支持将同一点位产生的多种不同大小、不同类型的图片数据按策略自动分池存储到不同存储资源池中 18、 支持多种存储覆盖策略，周期覆盖、容量覆盖、不覆盖 19、 具备一键快速部署能力，存储节点并行部署，互不影响，单台部署时间150秒内完成。快速部署过程中，自动检测节点是否符合配置要求。当检测到当前节点的配置与预期有差距时给予报警提示 20、 支持存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务 21、 支持同一通道产生不同大小图片，按规则自动分流到不同存储资源池 22、 支持对图片进行处理：图片压缩、裁剪、缩放、马赛克及打水印 23、含配套辅材、附件；含安装
---	---

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。

标的名称：云存储运维一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、 64位CPU，核数≥16/16GB/480GB SSD /1GbE*2/冗电/2U 2、 融合专业的视频云存储运维软件，实现对项目云存储硬件、软件、业务数据、网络质量等全系统运维，并结合专家经验封装常见病点定位、容量预警等安防特色应用，提供及时、智能、专业的视频云存储运维监控服务，主动识别云存储系统故障和风险，助力业务持续稳定运行。 3、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 2、 空气盘， CMR传统磁记录 3、 传输速率267 MB/s，256MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧 4、 MTBF可达2,000,000小时 5、 支持5年有限质保服务 6、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 2.5G二层网管交换机（24个100M/1G/2.5G电+6个万兆光） 2、 提供24个100M/1G/2.5G电口，6个万兆/千兆SFP光口 3、 支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP虚拟路由协议 4、 支持简单网络管理：WEB，CLI，Telnet，SSH 5、 支持IGMP侦听 6、 支持EAPS和ERPS以太网环网保护协议 7、 支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 8、 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 9、 支持IEEE 802.1x认证、Radius、BDTacacs+认证 10、 支持基于端口的VLAN和GVRP 11、 支持QoS 12、 支持SNMPv1/v2c/v3 13、 风扇：3个 14、 MAC地址表：32 K 15、 交换容量：598 Gbps 16、 包转发率：180 Mpps 17、含配套辅材、附件；含安装
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。		

标的名称：云存储管理模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片数据存储，支持跨节点数据安全。
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。		

标的名称：存储节点管理服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、云存储管理节点
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。		

标的名称：流直存服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、管理视频点位
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。		

标的名称：存储虚拟化服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、存储资源虚拟化软件模块，含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务。 2、云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效
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。		

标的名称：缓存加速服务（SSD）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、适用于对人脸、人体、车辆等图片数据即存即取场景，同时可提供高并发图片提取性能。 2、系统支持六级加速：云存储系统支持六级分层存储加速引擎，即分布式全局缓存、用户态内存缓存、内核态缓存（buffer cache）、SSD缓存、块设备缓存、HDD硬盘存储；支持动态分级存储，新写入的数据采用内存缓存加速，热点数据智能迁移至SSD存储，数据热度降低之后转存至SATA盘存储
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。		

标的名称：缓存加速服务（内存）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、实现图片即存即取的服务
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。		

标的名称：交通综合管控基础模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、交通综合管控基础模块提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联网设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。 2、全局页面的水印配置，支持用户名、IP的水印配置； 3、全局的车辆归属地配置。 4、提供对外的开放接口能力。 5、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入和导出等功能。 6、支持角色的增删改查； 7、支持给角色配置权限； 8、支持用户信息的增删改查、导入和导出； 9、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码。 10、支持给用户配置角色； 11、支持设备统一接入管理能力，包括：视频设备、卡口设备等。 12、支持用户自定义快捷入口； 13、支持支持自定义菜单内容； 14、支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接。 15、支持所有设备统一校时； 16、支持账户安全设置，支持账户密码有效期设置； 17、支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。
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。		

标的名称：本级监控通道数

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、本级监控点所接入的点位路数，提供设备接入和管理和协议支持及扩展等功能。
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。		

标的名称：本级车道接入数

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、本级抓拍机所接入的点位车道数，提供抓拍数据和图片接入功能。
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。		

标的名称：视频监控应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、视频监控应用提供视频管理服务，包括视频预览、录像回放、视频上墙、截图搜索、预案、收藏夹和播放历史等能力。 2、支持视频实时预览，支持重新取流； 3、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、画面旋转、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、视频增强、报警输出控制的能力； 4、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 5、支持全景视频监控预览能力。 6、支持分段回放，可以将录像文件等分成多个片段同时回放； 7、支持多画面同步回放和异步回放切换、倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图、向前定位15秒、画面旋转、视频增强。 8、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 9、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。 10、支持在视频预览和回放时进行截图搜索，选择图片中的人脸或人体目标进行图片搜索，做进一步研判。 11、支持以预案形式管理监控点；支持创建预案，添加视频点位、设置窗口布局，形成视频轮巡预案； 12、预案类型包含公有预案和私有预案。 13、支持以收藏夹方式管理监控点；支持新建收藏夹，添加视频点位； 14、支持一键播放某个收藏夹内的所有点位视频； 15、支持将我的收藏夹分享给其他用户； 16、支持查看其他用户分享的收藏夹并播放视频； 17、支持一键导出收藏夹内的点位信息表格至本地； 18、支持按模版一键导出本地表格内的点位信息至收藏夹。 19、支持记录播放历史。
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。		

标的名称：视频级联网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016,DB33/T629-视频级联管理（NCG）模块提供平台域间视频联网功能。 2、支持基于标准协议与外域平台互联互通； 3、支持视频通用标准协议（GB/T28181-2022,GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）、以及行业视频标准协议； 4、支持域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等功能。
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。		

标的名称：设备网络管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、设备网络管理提供了设备运行状态检测和故障诊断功能，能够及时发现设备故障，快速定位故障原因，降低运维成本。 2、支持监控点的在离线状态、时钟状态、录像完整性、录像保存天数检测。 3、支持监控点离线故障诊断，可展示故障诊断链路详情，输出诊断报告。 4、支持编码设备的在离线状态、硬盘状态检测。 5、支持解码设备的在线状态、工作状态、温度检测。 6、单节点在线状态巡检效率不低于1000路/小时； 7、单项目录像情况巡检效率不低于1000路/小时；
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。		

标的名称：机动车非现场执法

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、机动车非现场执法提供违法数据全流程管理功能。支持多源违法数据接入、过滤与合成，具备手动录入能力，并按初审、复审环节实现审核与布控。支持违法录像备份配置，以及数据对接集成指挥平台，包括上传模式、提醒机制和重传策略，满足交通执法规范要求。 2、支持接入前端设备抓拍的违法数据，后端智能服务器根据视频分析出来的违法数据，手动抓拍的违法数据，区间测速违法数据，限行管控违法数据。 3、支持根据1400扩展协议接入第三方平台的违法数据。 4、支持违法重复过滤，可配置对每种违法行为配置同一个车牌同一天只接入一条违法数据。 5、支持过滤异常设备产生的违法数据，支持按卡口、按方向、按车道、按违法行为进行过滤。 6、支持过滤特殊车辆（消防车、警车等）违法记录。 7、支持配置多条过滤规则，每条过滤规则支持按名单库或者模糊车牌指定特殊车辆，支持配置需要过滤特殊车辆违法数据的卡口和违法行为，支持配置过滤规则的生效时间。 8、支持对接入的后端服务器分析的违法数据进行图片合成，支持对单条违法数据的两张抓拍图片进行合成，也支持对两条违法数据的图片进行合成，满足《GAT832-2009 道路交通安全执法取证规范》取证图片要求，支持指定叠加位置、文字大小、文字颜色、叠加的字段等，满足《GAT832-2009 道路交通安全执法取证规范》要求的图片叠加要求。 9、支持用户在界面中上传违法图片填写违法信息进行违法的录入。 10、支持对图片进行合成，叠加文字满足《GAT832-2009 道路交通安全执法取证规范》取证图片要求。 11、支持对违法进行初审，初审支持启用任务自动随机分配，防止审核人员作弊。 12、支持大图、全屏展示过车图片、支持视频回放； 13、支持特征抠图合成和相邻卡口补图完成； 14、支持对违法车辆进行快速布控。 15、支持大图、全屏展示过车图片、支持视频回放；

		16、支持特征抠图合成和相邻卡口补图完成； 17、支持将违法车辆图像及相关结构化信息全部或部分导出成csv； 18、支持对违法车辆进行快速布控。 19、支持对违法前后10秒（可配）的录像进行备份存储，进行长时间保存。 20、支持配置录像备份记录保留时间、备份存储地址、违法录像回放时长、备份开始时间、卡口选择范围。 21、支持配置备份那些违法行为的违法录像。 22、支持新建、终止、刷新备份任务 23、支持按条件查询录像备份记录信息 24、支持把违法数据上传到集成指挥平台进行处罚，上传时支持实时上传和定时上传两种模式，支持图片按base64编码上传或者url上传，支持对图片压缩，满足集指要求。 25、对于违停违法数据，支持先调用集成指挥平台提醒接口对车主进行违停提醒，10分钟后未及时驶离再调用集成指挥平台违法上传接口上传违法数据。 26、上传集成指挥平台支持按违法行为上传，支持对违法代码进行转换，支持违法代码是否开启不审核直接上传。 27、支持按类别、按时间、按违法地点及违法行为对违法数据进行重传。 28、支持不同的违法地点上传到不同的集成指挥平台。
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。		

标的名称：数据集成基础包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、数据集成基础包，提供仪表盘、任务中心、数据源中心、告警与监控、数据服务、实例与资源、系统设置、工具箱等功能授权。 2、支持数据量统计、异常任务监控、实例状态概览、任务与插件分布、告警类型分析、数据量趋势分析图表、实例趋势分析图标等可视化功能。 3、支持数据集成任务管理，包括查询、新建、修改等操作。支持按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息。 4、支持任务名称、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、创建人和创建时间等功能。 5、支持数据源的分类管理，支持新增、编辑、删除、批量删除、导入、导出数据源。支持定义数据源的名称、类型、用途、主机名、端口号、用户名、密码、Kerberos认证等属性、数据源寻址等功能。 6、支持定义告警策略，包括数据集成任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境异常等，同时支持设置告警级别、操作日志等功能。 7、支持服务器管理、实例管理、运行库配置、插件管理、fel函数管理等功能。 8、支持配置接口、接口协议、请求方式、选择实例、请求地址，并生成HTTP任务和对应的ETL任务。 9、支持操作日志、模板管理、服务器管理、实例管理、插件管理、属性管理、全局变量管理。 10、支持JSON格式化、字符串比对、时间戳转换、加密解密、正则表达式等小工具转换功能。 11、仪表盘统计：1）支持查看今日处理/处理总量的数据量条数统计，包括接入数据量、写入数据量和异常数据量；2）查看今日异常和总异常任务数，并支持链接到任务列表查看具体的异常任务；3）查看今日停止、空闲、繁忙和总的实例数量；4）查看未运行、运行中、已完成、异常等不同状态任务占比和输入、处理、输出插件占比；5）查看不同告警类型的告警次数；6）查看不同时间段的数据量变化趋势和实例的CPU、内存、运行任务等变化趋势
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。		

标的名称：视图数据级联

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	1、视图数据级联，提供上下级域管理、订阅配置、过滤考核配置、采集接口等功能 2、支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况。 3、支持添加本级域信息。 4、支持新增、导入、导出直连设备信息，支持查看设备在线情况。 5、支持新增授权用户，包括用户名、授权码、授权系统类型、确认授权码、联系人、功能说明等信息，作为上下级通信的信令凭证。 6、支持基于GA/T 1400及其扩展协议，级联人体、人脸、车辆、设备、车辆违法及非机动车等数据。 7、提供FTP摆渡、跨网标准接口、同网标准接口及KAFKA摆渡四种数据订阅与推送方式。 8、支持创建订阅、取消订阅、暂停订阅和上报间隔时间等。 9、支持对人脸、人体、车辆、非机动车及违法过车等数据设置过滤与填充规则，下级视图库依据规则将数据级联至上级 10、支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备、人脸、车辆及人体采集数据。 11、支持以采集接口方式向上级推送采集设备、人脸、车辆及和人体采集数据。 12、接收统计：作为上级视图库，支持根据时间、数据类型和数据发送方查看人体、人脸、车辆等数据的接收数据量、入库数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率和平均延迟、协议校验失败数据和明细。 13、对账统计：跨网数据对账，支持根据时间、数据类型和数据发送方查看人体、人脸、车辆等数据的数据量、差异值、差异百分比和差异明细。 14、发送统计：作为下级视图库，支持根据时间、数据类型和数据接收方查看人体、人脸、车辆等数据的发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率和平均延迟、协议校验失败数据和明细。
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。	

标的名称：视图数据对账

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、视图数据对账，提供视图数据和设备资源对账全链路数据对账分析能力 2、上级视图库，支持按时间及数据发送方，统计人体、人脸、车辆等数据的接收量、倒挂量与倒挂率、延迟量与延迟率。 3、上级视图库，可查看各数据发送方下每个区域监控点的设备名称、编码、接收数据量、倒挂率及延迟率，并支持按统计时间、设备编码或名称进行筛选。 4、下级视图库，支持按时间及数据接收方，统计人体、人脸、车辆等数据的发送量、倒挂量与倒挂率、延迟量与延迟率。 5、下级视图库，可查看各数据接收方下每个区域监控点的设备名称、编码、发送数据量、倒挂率及延迟率，并支持按统计时间、设备编码或名称进行筛选。 6、上级对账：支持与每个上级进行通道、设备、卡口、车道等资源对账，查看下级推送资源数量、本级入库资源数量及异常资源数量，并支持明细查 7、下级对账：支持与每个下级进行通道、设备、卡口、车道等资源对账，查看上级推送资源数量、本级入库资源数量及异常资源数量，并支持明细查看。 8、本级对账：支持与本级平台进行通道、设备、卡口、车道等资源对账，查看推送至本级平台的数量及异常数量。 9、级联记录，支持按推送日期分析接收下级记录、推送上级记录、共享到本级记录的级联状态及异常原因
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。		

标的名称：智慧信控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、支持对路口的经纬度进行配置，能够根据配置的经纬度在地图上展示。 2、支持以地图为底图配置标准十字、Y型、T型、多岔口不同形态的路口。 3、能够以图形化交互方式配置路口进口车道、出口车道、人行横道、隔离带、待行区渠化信息。 4、能够配置路口周边兴趣点，包括商场、景区、汽车站、学校、医院信息。 5、支持在地图上配置路段，能够设置路段的上行方向、下行方向以及关联的上下游路口。 6、支持对路段名称、路段长度、行驶速度、最高限速、最低限速进行配置。 7、支持对信号机基础信息进行配置，包括信号机名称、经纬度、信号机IP地址、端口、密码、安装时间、维护人员进行配置。 8、支持对信号机的厂商进行添加、删除、修改以及厂商对应的相关参数，包括企业名称、厂商类型、对接协议、用户名、密码。 9、支持自定义精细化配置，包括渠化视野是否锁定、信号灯是否显示、信号灯是否显示倒计时、车道是否显示状态、渠化路段名文字展示是否正北、渠化预览是否展示视频点位图标、灯态模式是否展示流向、相位条展示模式、通道锁定默认时长、多路口预览配置、阶段图展示模式、智慧信控信号机是否聚合、渠化预览阶段图是否鼠标移入展示大图、视频路数大于该值时切换为子码流、播放器类型、智慧信控组织树是否展示信号机在线率。 10、提供图形化操作的形式对信号机的相位进行配置，用户在平台上对信号机相位进行增加、删除及修改。

1	11、提供图形化操作的形式对信号机的信号控制方案进行配置，用户在平台上对信号机信控方案进行增加、删除及修改。 12、提供图形化操作的形式对信号机的日计划进行配置，用户在平台上对信号机控制时段进行增加、删除及修改。 13、提供图形化操作的形式对信号机的调度计划进行配置，用户在平台上对信号机调度计划进行增加、删除及修改。 14、在地图上展示信号机在线、离线以及是否存在故障，点击信号机能够展示信号机实时渠化图，并支持通过名称搜索对应的信号机。 15、支持对感兴趣的或者常用的信号机点位进行收藏。 16、支持通过标签、状态类型、控制类型、控制方式、厂商类型进行筛选，展示筛选后的信号机点位。 17、支持查询信控数据概览，包括信号机总数、单点优化次数、绿波带总数、干线优化次数、特勤路线总数、特勤执行次数。 18、具备展示信号机的在线、离线占比、故障设备、正常设备占比的功能。 19、具备统计并展示信号机控制类型、控制方式分布概览信息的功能。 20、支持在地图上对路段进行可视化添加，支持选择路段的驶入方向和驶出方向进行快速添加，并支持调整路段的中间点集。 21、支持自定义精细化配置，包括渠化视野是否锁定、信号灯是否显示、信号灯是否显示倒计时、车道是否显示状态、渠化路段名文字展示是否正北、渠化预览是否展示视频点位图标、灯态模式是否展示流向、相位条展示模式、通道锁定默认时长、多路口预览配置、阶段图展示模式、智慧信控信号机是否聚合、渠化预览阶段图是否鼠标移入展示大图、视频路数大于该值时切换为子码流、播放器类型、智慧信控组织树是否展示信号机在线率。 22、支持配置深色系或者浅色系的地图类型，展示不同风格的信号机图标 23、支持可视化配置信号机图标、方向控制、转向控制、车道控制、路口灯态等模式的地图层级范围。 24、支持对已有路口进行复制。 25、支持对渠化信号灯的角度和位置进行调整。 26、提供信号控制能力服务供第三方平台接入使用。 27、支持查询信号机的台账，包括路口基础信息、路口渠化信息、路口方案信息。 28、支持查询绿波台账，包括绿波基础信息、绿波方案、绿波时距图。 29、支持信号机台账的编辑、查询、更新，可导出为word或pdf。 30、支持绿波台账的编辑、查询、更新，可导出为word或pdf。 31、支持自定义配置一个新的报告模板。
---	--

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。

标的名称：信号机接入数量

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持接入信号机，实现平台所有功能。 2、最多支持接入10000台信号机，信号机支持分布式接入。

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。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、对每个路口的路口进行运行监测，获得目前的路口总数、在线数量和离线数量、故障路口总数，并能对通道故障数、检测器故障数、灯控板故障数和数据诊断进行分类统计。通过对行政区域、在线状态、故障类型、路口名称字段对故障设备进行查询。 2、通过检测通道对应的红灯、黄灯、绿灯电流电压过低或过高情况判断漏电、断电以及非正常黄闪故障。 3、通过交通流量检测器的数据上传频率、检测的交通参数是否超过上下限判断各类检测设备的离线、检测不准的故障。 4、通过灯控板与通道的信息交换频率判断灯控板是否出现反馈超时、通道接收超时的故障。 5、提供检测设备的在线、离线状态以及网络延时故障的功能。 6、支持故障信号机进行检测，图形化展示在线、离线、故障信号机的比例，同时对故障类型进行统计，对故障详情进行展示。 7、支持对信号机运行信息进行导出，包括组织名称、路口名称、IP地址、在线状态、时间误差、故障类型。 8、支持对信号机进行批量校时。 9、支持对信号机系统时间和服务器时间进行巡检对比吗，展示信号机时间与服务器时间的的时间误差。 10、支持查看信号机的软件程序版本。 11、支持根据路口名称和时间范围查询该时间段内的信号机故障详情。 12、支持对信号机配置信息进行备份和导入还原，导入后支持对导入数据进行预览。 13、支持根据路口名称、操作类型、时间范围对信号机操作进行查询。 14、支持根据路口名称、操作类型、时间范围对信号机操作数据进行报表导出。 15、支持对某路口一段时间范围内，特定操作类型进行统计，并通过图形化进行展示。 16、支持对信号机的步进记录进行查询，包括平台步进、路口遥控器和面板步进。 17、支持对信号机的历史状态进行查询，包括信号机的上线和下线时间数据。 18、支持对信号机历史状态进行统计，并支持将数据导出。 19、支持对信号机的方案进行一键备份。 20、支持通过时间范围、信号机名称、备份结果、操作类型、操作用户、操作IP进行查询。 21、支持查看备份详情包括序号、路口名称、时间、操作类型、更新说明、更新详情、操作用户、操作ip以及可视化展示备份的信号机方案详情，并支持下载。 22、支持查询到备份方案后，将备份方案再次下发到信号机。 23、支持对信号机的历史运行方案进行查询，并能够图形化展示历史某一时刻运行的方案详情。 24、支持展示离线信号机的原因。 25、支持对信号机开关门报警进行展示和查询。
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。		

标的名称：服务器产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 技术规格：双路标准机架式服务器 2、 CPU：配置2颗 国产化处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64； 3、 内存：配置128G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB； 4、 硬盘：2块600G 10K SAS HDD硬盘； 5、 阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 6、 PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽； 7、 网口：标配板载2个千兆电口； 8、 其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口；7个USB 3.0接口；2个VGA接口； 9、 电源：配置550W（1+1）高效CRPS冗余电源；
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。		

标的名称：服务器产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 32G DDR4×2 2、 600G SAS 10K×2（8盘位(8块大盘)，RAID 1） + 1.92T SSD 2.5×2（RAID 1） 3、 SAS_HBA_8i 4、 1GbE(电)×2 5、 550W(1+1)
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。		

标的名称：H6.5L6米L型电警杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:定制电警八角杆H6.5 L6横臂 2.类型:立杆180-240*5*6500；横臂90-180*4*6000；底法兰400-500*16（6-M24）热镀锌喷塑；地笼6-M24*1200；定位法兰500*4；立杆壁厚5mm,横臂壁厚4mm 3.含杆件、立杆基础、连接件、预埋件、地笼、法兰螺栓等全套配件 4.含安装
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。		

标的名称：H6.5L8米L型电警杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:定制电警八角杆H6.5 L8横臂 2.类型:立杆200-260*6*6500；横臂90-200*4*8000；底法兰400-500*18（8-M27）；热镀锌喷塑；地笼8-M27*1200；定位法兰500*4；立杆壁厚6mm,横臂壁厚4mm 3.含杆件、立杆基础、连接件、预埋件、地笼、法兰螺栓等全套配件 4.含安装

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。

标的名称：H6.5L12米L型电警杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:定制电警八角杆H6.5 L12横臂 2.类型:立杆270-330*8*6500；横臂110-260*5*12000；底法兰450-550*20 (8-M27)；热镀锌喷塑；地笼8-M27*1400；定位法兰550*4；立杆壁厚8mm,横臂壁厚5mm 3.含杆件、立杆基础、连接件、预埋件、地笼、法兰螺栓等全套配件 4.含安装
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。		

标的名称：H6.5L10米L型电警杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:定制电警八角杆H6.5 L10横臂 2.类型:立杆270-330*8*6500；横臂110-260*5*12000；底法兰450-550*20 (8-M27)；热镀锌喷塑；地笼8-M27*1400；定位法兰550*4；立杆壁厚8mm,横臂壁厚5mm 3.含杆件、立杆基础、连接件、预埋件、地笼、法兰螺栓等全套配件 4.含安装
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。		

标的名称：定制卡口抱杆箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:定制卡口抱杆箱 2.规格:配套定制 3.含箱内元器件、附件等 4.含安装
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。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:千兆接入交换机 2.类别:8口工业级 3.含安装
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。		

标的名称：辅材辅料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		保证项目稳定运行所需的辅材辅料
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。		

标的名称：系统集成服务及其他相关工作

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:系统集成服务及其他相关工作 2.本项目系统集成服务为路口监控抓拍系统全流程一体化服务，投标人需全面完成项目前期现场实地踏勘、路口点位摸排、现场环境调研、点位布局定点、抓拍角度优化、杆路管线走向规划及方案、安全施工方案编制等前期规划设计工作，全程负责所有路口智能抓拍一体机、高清监控设备、补光设备、防雷接地等前端设备的开箱检验、安装固定、参数配置、角度调校与功能调试，完成信号灯及监控立杆、横杆、设备机箱、基础、预埋件、接地系统及防腐加固作业，负责室外管线、供电线路、弱电线路的穿线埋管、防水固定、标识整理及全线通断、绝缘、防雷接地测试、相关措施等保障工作，负责相关绿化硬化道路拆除与恢复、道路标线、手孔井、沟槽土方等，同时承担机房内服务器、交换机、存储设备等后台设备的上架安装、接线理线、网络配置、IP规划、VLAN划分、链路调试及存储策略、数据冗余、存储周期配置等工作，完成配套监控管理、设备管理、抓拍数据管理、录像回放等软件平台的环境部署、系统配置、服务优化、设备批量入网绑定、权限配置、全功能系统联调及与上级交管、公安平台的协议对接、数据同步、图片报文上传互通工作，对整体系统画质、抓拍准确率、网络带宽、运行稳定性进行全面调优，开展系统试运行工作并全程排查整改各类运行异常问题，同步完成全套点位规划资料、测试报告及操作手册等档案资料整理交付，为甲方相关管理人员、运维人员提供专项操作培训，提供技术咨询、售后服务等。全程配合项目阶段性验收、整体竣工验收及上级核查工作，全面保障整套路口智能监控抓拍前端设备、杆件基础、管线供电、网络传输、机房存储设备及智慧管理软件平台高度兼容、整体协同联动，实现视频实时预览、智能违法抓拍、图片存储留存、数据精准上传、平台高效管理等核心业务功能正常落地，系统运行稳定、画面清晰、抓拍精准、数据完整、传输流畅，完全满足道路交通智能化管控业务需要及相关行业建设规范、标准要求，全面达到项目交付标准并正常投入常态化使用。
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。		

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	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	20.00%	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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	--	--------	---	-------------

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：合同包一

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”，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58.00分 商务部分12.00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
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

				和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
项目需求分析	投标人应深入调研采购人单位建设现状，充分了解已建系统功能及其架构，从利用现有系统的角度出发，对项目需求进行相应分析并提供需求分析方案，主要包括：1、项目背景；2、实施意义；3、现状分析；4、系统分布；5、应用功能模块；上述5项内容完善，与采购人实际需求相吻合得10分，每有一项缺失扣2分，每有一项缺陷的扣0.5分。（缺陷是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容体现不齐全或与项目需求不够紧密）	10.0000	主观	
				封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

				和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
项目实施方案	投标人依据项目要求进行综合评估，制定科学、合理、可执行的项目实施方案，主要包括：1、项目目标；2、实施计划；3、实施流程；4、资源配置；5、保障措施；6、应急方案；上述6项内容完整，与采购人实际需求相吻合得18分，每有一项缺失扣3分，每有一项缺陷的扣0.5分。（缺陷是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容体现不齐全或与项目需求不够紧密）	18.0000	主观	
				封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉

技术评审	安装调试方案(10.0分)	根据供应商针对本项目提供的运输及安装调试方案内容评审，方案应充分体现采购人的需求，包括但不限于以下内容:1、设备安装调试计划;2、安装调试人员安排;3、安装调试规程及制度;4、安装调试安全保障;5、安装调试质量验收，内容不少于以上五项内容，上述5项内容完善，与采购人实际需求相吻合得10分，每有一项缺失扣2分，每有一项缺陷的扣0.5分。（缺陷是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容体现不齐全或与项目需求不够紧密）	10.0000	客观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

					具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
售后服务方案	针对本项目制定切实可行的售后服务方案，售后服务方案完全满足本项目质保期要求，主要包括：1、售后服务方式；2、售后服务范围；3、售后服务响应机制；4、现场服务支持；上述4项内容完善，与采购人实际需求相吻合得10分，每有一项缺失扣2.5分，每有一项缺陷的扣0.5分。（缺陷是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容体现不齐全或与项目需求不够紧密）	10.0000	主观		封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	培训方案	投标人依据项目要求进行综合评估，制定高质量、适应性强的培训方案，包括：1、培训计划安排；2、培训人员；3、培训材料；4、培训考核 上述4项内容完善，与采购人实际需求相吻合得10分，每有一项缺失扣2.5分，每有一项缺陷的扣0.5分。（缺陷是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容体现不齐全或与项目需求不够紧密）	10.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

商务评审	业绩	投标人提供近三年至今（2023年1月1日至投标截止时间）具有的类似项目业绩（时间以合同签订时间为准），每提供一份得2.5分，满分10分。注：须提供合同证明材料（以上合同需提供合同首页、合同金额页、盖章页、项目内容页的扫描件，并加盖投标人公章）。	10.0000	客观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需

	承诺书	本项目含1年质保及3年运营维护，对项目整体做出承诺，提供承诺书，并加盖投标人公章。此项最多得1分，不提供不得分。（格式自拟）	2.0000	客观	设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

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	20.00%	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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	----------------

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值60%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×60%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价60%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×60%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价60%的，即投标（响应）报价<最高限价×60%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

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。

8.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。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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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—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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：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

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表