

包钢周边交通智能化改造项目

# 公开招标文件

采购单位名称：包头市公安局交通管理支队

采购代理机构名称：内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司

项目编号：**BTZCS-G-H-250272**

2025年11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

内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司 受 包头市公安局交通管理支队 委托，采用公开招标方式组织采购 包钢周边交通智能化改造项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 包钢周边交通智能化改造项目

项目编号： BTZCS-G-H-250272

采购计划备案号： 包政采计划[2025]07096

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,709,721.00

采购包最高限价（元）： 3,709,721.00

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	1200万高清智能抓拍单元（大车）	33.00	461,175.00	台	工业	是	否	否	否
2	900万环保人脸高清卡口智能抓拍机	4.00	54,080.00	台	工业	否	否	否	否
3	智能球形摄像机(全景枪球违停抓拍)	21.00	169,260.00	台	工业	否	否	否	否
4	电动车智控抓拍	4.00	157,040.00	套	工业	否	否	否	否
5	环保LED补光灯	78.00	99,060.00	台	工业	否	否	否	否
6	多功能环保补光灯	8.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	交通灯信号检测器	5.00	8,775.00	台	工业	否	否	否	否
8	智能终端	8.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	运维机箱	17.00	68,510.00	台	工业	否	否	否	否
10	设备机箱	21.00	26,040.00	台	工业	否	否	否	否
11	无线网桥	2.00	1,920.00	对	工业	否	否	否	否

12	ONU	2.00	2,600.00	台	工业	否	否	否	否
13	光纤收发器	16.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	汇聚光端机	11.00	12,100.00	台	工业	否	否	否	否
15	485数据传输模块	18.00	4,446.00	台	工业	否	否	否	否
16	L型电警杆1	1.00	12,300.00	根	工业	否	否	否	否
17	L型电警杆2	1.00	13,500.00	根	工业	否	否	否	否
18	L型电警杆3	8.00	72,000.00	根	工业	否	否	否	否
19	L型电警杆4	5.00	55,000.00	根	工业	否	否	否	否
20	T型电警杆1	2.00	30,400.00	根	工业	否	否	否	否
21	集成技术服务	1.00	99,500.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
22	违法抓拍标牌	30.00	20,280.00	块	工业	否	否	否	否
23	区间测速标牌	8.00	4,400.00	块	工业	否	否	否	否
24	区间测速标牌	8.00	6,800.00	块	工业	否	否	否	否
25	单柱标志杆	12.00	11,160.00	套	工业	否	否	否	否
26	光缆	1,440.00	10,080.00	米	工业	否	否	否	否
27	电源线	1,500.00	12,000.00	米	工业	否	否	否	否
28	电源线	2,000.00	12,000.00	米	工业	否	否	否	否
29	室外网线	1,500.00	4,500.00	米	工业	否	否	否	否
30	熔纤	64.00	1,216.00	芯	工业	否	否	否	否
31	管沟开挖	730.00	56,940.00	米	建筑业	否	否	否	否

32	顶管	430.00	129,860.00	米	建筑业	否	否	否	否
33	观察井	20.00	19,600.00	个	建筑业	否	否	否	否
34	窨井	30.00	48,000.00	个	建筑业	否	否	否	否
35	拆除旧监控杆及设备	3.00	5,400.00	套	建筑业	否	否	否	否
36	旧监控杆上设备恢复	1.00	1,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
37	平台接入服务	62.00	19,344.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
38	前端运维服务	3.00	45,000.00	年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
39	桁架式门架	2.00	476,000.00	套	工业	否	否	否	否
40	八棱锥形信号灯杆1	6.00	45,000.00	套	工业	否	否	否	否
41	八棱锥形信号灯杆2	1.00	9,200.00	套	工业	否	否	否	否
42	八棱锥形信号灯杆3	2.00	24,400.00	套	工业	否	否	否	否
43	智慧杆	8.00	116,000.00	套	工业	否	否	否	否
44	音柱	8.00	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
45	5G基站	3.00	16,950.00	台	工业	否	否	否	否
46	机动车信号灯1	35.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
47	机动车信号灯2	11.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
48	机动车信号灯3	2.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
49	机动车信号灯	2.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
50	人行信号灯	28.00	28,000.00	台	工业	否	否	否	否
51	人行信号灯杆	15.00	10,500.00	套	工业	否	否	否	否

52	集成技术服务	1.00	173,220.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
53	共享电源智能机柜	5.00	43,875.00	台	工业	否	否	否	否
54	信号机（不带机柜）	5.00	99,125.00	台	工业	否	否	否	否
55	信号机（带机柜）	2.00	44,200.00	台	工业	否	否	否	否
56	交通信号线	4,250.00	38,250.00	米	工业	否	否	否	否
57	电源线	200.00	12,400.00	米	工业	否	否	否	否
58	中央隔离护栏	100.00	27,200.00	米	工业	否	否	否	否
59	非硬化路面挖沟	300.00	30,000.00	米	建筑业	否	否	否	否
60	硬化路面顶管	300.00	90,600.00	米	建筑业	否	否	否	否
61	观察井	24.00	23,520.00	个	建筑业	否	否	否	否
62	窨井	8.00	12,800.00	个	建筑业	否	否	否	否
63	拆除旧组合杆	18.00	33,300.00	套	建筑业	否	否	否	否
64	拆除旧信号灯杆	7.00	12,950.00	套	建筑业	否	否	否	否
65	红绿灯巡检维护平台	1.00	18,000.00	项	工业	否	否	否	否
66	光分配架	1.00	5,792.00	套	工业	否	否	否	否
67	光缆敷设1	10.00	720.00	米	工业	否	否	否	否
68	光缆敷设2	10.00	800.00	米	工业	否	否	否	否
69	光缆敷设3	2,350.00	21,150.00	米	工业	否	否	否	否
70	光缆敷设4	4,310.00	86,200.00	米	工业	否	否	否	否
71	光纤熔接	336.00	13,440.00	芯	工业	否	否	否	否

72	光缆接头盒安装	1.00	1,180.00	头	工业	否	否	否	否
73	光缆交接箱	2.00	14,520.00	套	工业	否	否	否	否
74	禁令标志牌	36.00	16,380.00	套	工业	否	否	否	否
75	辅助标志牌	18.00	4,860.00	块	工业	否	否	否	否
76	车行道标牌	18.00	8,190.00	套	工业	否	否	否	否
77	监控标牌	4.00	3,200.00	块	工业	否	否	否	否
78	标志牌	8.00	3,016.00	块	工业	否	否	否	否
79	标志牌	9.00	4,095.00	块	工业	否	否	否	否
80	太阳能黄闪灯杆	8.00	26,400.00	套	工业	否	否	否	否
81	太阳能黄闪灯	8.00	9,600.00	套	工业	否	否	否	否
82	黄闪灯杆基础	8.00	26,240.00	个	建筑业	否	否	否	否
83	单柱标志杆	3.00	2,790.00	套	工业	否	否	否	否
84	基础	3.00	2,160.00	个	建筑业	否	否	否	否
85	大货车靠右行驶标志	6.00	12,714.00	块	工业	否	否	否	否
86	大货车靠右行驶标志杆	4.00	13,200.00	套	工业	否	否	否	否
87	大货车靠右行驶基础	4.00	13,120.00	个	建筑业	否	否	否	否
88	路名牌	20.00	12,740.00	套	工业	否	否	否	否
89	组合标志	2.00	4,238.00	块	工业	否	否	否	否
90	配套安装调试服务	1.00	37,400.00	项	软件和信息 技术服务业	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：

无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区包头市青山区友谊大街67号传媒大厦B座21楼2107室

邮编： 014030

联系人： 苏女士

联系电话： 0472-2773223

采购单位名称： 包头市公安局交通管理支队

地址： 包头市青山区钢铁大街18号

邮编： 014030

联系人： 许队长

联系电话： 0472-5180715



## 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：按照中标金额的1.5%收取
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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	中标候选供应商数量	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	<p>1、最高投标限价: 本项目设有最高投标限价: <b>3709721</b>元。投标报价超出招标文件中规定的最高限价的, 按无效标处理。 2、其他说明: (1)、采购代理服务费由中标供应商交纳。采购代理服务费按照中标金额的<b>1.5%</b>收取。(2)、系统文件模板合同无法改动, 具体签订合同以采购人提供为准。(3)、本项目为电子投标, 制作投标文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频), 如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询, 内蒙古自治区金财公司技术支持<b>400-0471-010</b>。(4)、由于本项目采用电子系统招标, 招标文件为系统模板, 根据具体项目的情况无法准确描述, 部分内容只可填空, 不可更改。所以招标文件中有不适用之处, 敬请见谅。如有问题, 请及时联系采购代理机构。(5)、本项目为远程开标, 供应商需提前半小时登录系统签到, 开标时远程解锁、确认。开标时, 各供应商必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。(6)、关于纸质投标文件的要求: 供应商中标后, 须于中标结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件<b>4</b>份(一正三副, 用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直接打印(内容必须完整)、装订后并加盖单位公章, 如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果, 由供应商自行承担, 并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都按“招标文件”中“签字、盖章要求”执行。打印注意事项: 纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中投标文件格式”的顺序装订成册, 牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入, 各种活页装订、打孔式、塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。(7)、合同融资: 为支持和促进中小企业发展, 切实解决企业融资难问题, 包头市政府采购项目已开通合同融资渠道, 供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请, 银行根据企业中标信息发放贷款, 帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅:</p> <p><a href="http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng">http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng</a></p>

## 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包头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内蒙古和誉建设项目管理有限责任公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”( [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 进行查询; 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:

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：

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

本项目为包钢周边交通智能化改造项目，包括交通监控及标志牌等设备及其附属工程项目的采购、安装。

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	签订合同 <b>50</b> 日历天内完成安装、调试，具备使用条件。
2		标的提供地点	按采购人要求
3		合同履约期限	签订合同 <b>50</b> 日历天内完成安装、调试，具备使用条件。
4		合同履约地点	按采购人要求
5		验收要求	按采购人要求
6		合同支付方式	<b>1</b> 、合同签订后，乙方完成全部供货及相关安装调试后进行初验，初验合格后进入试运行，正常运行四个月后经甲方确认后支付合同金额的 <b>50%</b> 。具体付款方式以合同中约定为准，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>50.00%</b> <b>2</b> 、初验合格后正常运行三个月后进行终验，终验合格后经第三方审计公司审计完毕后，支付审定金额的 <b>50%</b> 。具体付款方式以合同中约定为准，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>50.00%</b>
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：**1200**万高清智能抓拍单元（大车）

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

1	<p>1.名称:1200万高清智能抓拍单元</p> <p>2.配置: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；支持按车道和时段进行交通流量指标的统计，且支持表格导出展示；针对车尾号牌污损严重的渣土车、货车、挂车或大中型客车，支持通过前后关联抓拍方式形成闯红灯抓拍依据；具备RJ45、100M/1000M自适应网口，RS485、RS232接口，包括工业级镜头、电源、防护罩、内置信号防雷器等配件，配备32G以上内存卡。</p> <p>3、传感器规格≥1.1英寸 CMOS、需支持曝光速度、AGC控制、白平衡方式调整</p> <p>4、视频压缩满足：H.264, H.265, MJPEG、视频分辨率不低于4112(H)×3072(V)</p> <p>5、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；车身颜色识别：白、灰、黄、红+、紫、绿、蓝、棕、黑等；</p> <p>6、工作湿度范围10%～90%RH无凝结</p> <p>7、电源须采用宽电压，100 VAC～240 VAC；频率：48 Hz～52 Hz</p> <p>8、整机功耗≤32W</p> <p>9、根据使用场景应用不同，可作为卡口或电警。</p>
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：900万环保人脸高清卡口智能抓拍机

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

1		<p>1、包含高清一体化嵌入式摄像机（传感器尺寸不低于<b>1英寸</b>）、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等；图片分辨率不低于<b>4096*2160px</b>，水平扫描线不小于<b>2000TVL</b></p> <p>■2、双帧融合：设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示；全天候输出彩色图像。（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p> <p>■3、外接鱼眼相机联动功能检查：支持两台设备（一个卡口、一个电警）和外接鱼眼相机，实现车辆的管控取证和违章变道的取证（支持配合终端服务器输出卡口和电警的抓拍合成图，可配置输出合成鱼眼图）。</p> <p>4、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。</p> <p>5、可支持<b>TF</b>插卡本地存储，至少可支持至<b>256G</b>，抓拍图片可断网续传。</p> <p>6、车牌识别：支持识别符合<b>GA 36</b>《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>■7、司乘人员抓拍性能试验：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于<b>200lx</b>，夜晚辅助光照度不高于<b>50lx</b>的情况下进行测试。前排人脸抓拍率<b>≥99%</b>。（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p> <p>8、通讯接口：<b>2个RS-485</b>接口，<b>1个RS-232</b>接口；<b>2个RJ45 10M/100M/1000M</b>自适应以太网口；触发输入：<b>1个</b>触发/报警输入；触发输出：<b>7路F+/F-</b>输出接口，可作为补光灯同步输出控制；</p> <p>9、违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为</p> <p>10、车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑等；车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、<b>SUV/MPV</b>、二轮车、三轮车等；支持车辆品牌，子品牌识别</p> <p>11、非机动车：支持车型识别、特征识别；行人：支持人体识别、特征识别</p>
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：智能球形摄像机(全景枪球违停抓拍)

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

1	<p>■1、全景视频图像至少内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，至少内置4颗补光灯。细节视频图像至少内置1个镜头，具有不小于1/1.8靶面尺寸，至少内置10颗红外补光灯及1颗白光灯；摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像，全景视频图像至少内置2个镜头，细节视频图像至少内置1个镜头，全景摄像机分辨率不低于3680 × 1656，细节摄像机分辨率不低于2688 × 1520（提供第三方权威检测机构出具的含有CMA标志的检测报告）</p> <p>2、全景通道和细节通道镜头最低照度：彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx</p> <p>■3、摄像机内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm（提供第三方权威检测机构出具的含有CMA标志的检测报告）</p> <p>4、补光灯距离：全景暖白光≥30米；细节暖白光≥50米，红外≥250米；支持防补光过曝</p> <p>5、支持多种智能资源切换：全景、人员密度、细节、全结构化，混合目标比对，智能交通，人员布控</p> <p>6、支持AR功能，摄像机的实时视频画面中至少添加400个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能</p> <p>7、支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟随及报警，实现周界布防，全景检测距离≥50米</p> <p>8、内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选</p> <p>9、人员布控：支持前端实时建模比对，对人脸和人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传</p> <p>10、智能交通：至少包括城市道路违章取证、交通数据采集、道路事件检测、车辆布控跟踪四类智能</p> <p>11、传感器不低于1/1.8 " CMOS,【细节】1/1.8 " CMOS 光学变倍不低于32倍 支持防补光</p> <p>12、工作湿度小于95%</p>
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：电动车智控抓拍

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

1	<p>1、RFID读写单元和相机单元一体化集成</p> <p>2、可输出1200万(4096×3072)@25fps（可配置）</p> <p>3、支持非机动车和行人目标检测并提取结构化信息、支持人脸检测并抠出人脸小图</p> <p>4、支持1~2车道多种非机动车违法抓拍及图片合成、OSD信息叠加，支持语音播报和远程喊话</p> <p>5、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线</p> <p>6、支持H.264/H.265双编码</p> <p>7、支持网络接口、USB接口、RS-485接口、RS-232接口、I/O接口、电动变焦接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送等</p> <p>8、至少包含射频与视频一体化车辆识别设备2套、暖光LED频闪灯3套、rfid天线2套、分析终端1套、喊话音柱1套及配套馈线等辅材</p> <p>9、LED补光灯：</p> <p>光源：可见光（波长350nm~780nm）；</p> <p>色温：≥3500K；</p> <p>中心光照度：≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度）；</p> <p>触发方式：开关量；</p> <p>光斑覆盖范围：1车道；</p> <p>补光距离：16m~26m；</p> <p>频率：≥100Hz；</p> <p>灯珠数量：≥16颗；</p> <p>10、运算主机：</p> <p>处理器：CPU：≥2.0GHZ，≥4核4线程</p> <p>内存：≥8G DDR3L-1600</p> <p>硬盘：≥4TB,3.5”，监控级硬盘≥5400转</p> <p>网口：≥2×intel® 千兆网口RJ45 ,≥2×RLT 千兆网口,独立千兆</p> <p>接口：串口：≥2×RS232；DB9接口：≥1×RS485；USB 接口：≥3×USB2.0；1×USB3.0；DIO：≥8路GPIO</p> <p>11、喊话喇叭：≥2路音频输入、≥1路音频输出；</p> <p>≥1路音量调节</p> <p>供电模式：POE供电；</p> <p>输出短路保护及报警，过热及饱和和失真告警；配有安装支架</p> <p>电源 POE 48V 0.5A / DC 12V 2A</p> <p>输入灵敏度≤500mV</p> <p>频响（-10dB）120Hz-15KHz</p> <p>信噪比 86dB ± 3dB</p> <p>声压级（平均）91dB ± 3dB</p>
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：环保LED补光灯

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

1		<p>LED灯珠数量≥16颗</p> <p>支持光敏检测自动开启补光；</p> <p>支持可通过相机远程调节LED亮度、频闪频率和脉宽；</p> <p>支持频闪持续时间可调</p>
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：多功能环保补光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持气体脉冲补光、LED频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式，具有LED和气体灯管两种光源，支持可见光补光，红外补光</p>
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：交通灯信号检测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>≥16路AC220V信号灯输入接口、≥16路信号状态指示灯，配备RS485接口</p>
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：智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持卡口、电子警察和监控接入、存储、合成、上传等功能；</p> <p>可配置多种字符叠加、图片合成模式。支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据、Web操作，支持SDK，至少标配16T硬盘，接入路数：≥12路</p> <p>大货车管控，结合大货车专用相机，实现多个大货车管控方案抓拍；支持对大货车的车头抓拍图片与车尾抓拍图片的匹配合成</p>
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：运维机箱

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

1	<p>1、智能设备箱尺寸不低于<b>600*500*400mm</b>（高宽深）2、箱体材质采用防锈热镀锌箱体，具备抵抗腐蚀、电化学反应、防酸雨能力；</p> <p>■3、箱体结构为露天环境使用设计，箱顶防雨帽檐超出箱门不少于<b>5mm</b>。箱体门框配U型橡胶防水密封条、两侧带防尘网百叶窗，具有良好的防水、防尘、散热性能；（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p> <p>4、支持自动合闸功能，具有过压、欠压、过流、短路、漏电保护功能，支持电路故障解除后自动合闸功能；</p> <p>■5、至少提供<b>8路220V</b>交流输出，每路最大可支持<b>10A</b>工作电流，所有接口支持独立远程开关、联动开关。每个接口可配置不同的定时开关计划，可远程设定不同的工作模式；（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p> <p>■6、支持市电停电和空开跳闸监测，市电停电时，智能机箱能够上报市电停电告警，空开跳闸时，智能机箱能上报空开跳闸，能够区分市电停电与空开跳闸；（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p> <p>7、支持网络链路状态检测，能区分是断电和断网故障；</p> <p>■8、支持外接摄像机状态检测，摄像机出现死机、网络中断等故障时可自动告警，支持自动断电重启摄像机，至少支持<b>16</b>路摄像机故障监测；（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p> <p>9、支持光传输设备状态检测，在光传输设备异常或者死机时自动告警，并可自动重启光传输设备；</p> <p>10、支持补光灯、闪光灯等设备故障监测，能区分补光灯白天异常亮起或晚上无法开启等异常状态；闪光灯故障能区分正常闪烁和故障无法闪烁；可设置补光灯定时/手动开启；</p> <p>11、箱门设置机械锁，支持箱门状态检测、布防和临时撤防。布防状态下，开箱后后台软件报警。支持开箱照明、温控风扇，当温度超过设定阈值时，自动启动风扇，支持远程设置温度阈值；</p> <p>■12、支持非法取电管理，支持设定功率阈值，并支持实时监控额定功率，当设备功率超过阈值时上报非法取电告警；（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p> <p>■13、支持自动学习功能，可自动学习补光灯功率，并自动配置补光灯监测参数；（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p>
---	--

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：设备机箱

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



1		1、具有防腐、防尘、防雨等特性，空间不低于 <b>400*300*200mm</b> ，材质为热镀锌喷塑，厚度 <b>≥1.5mm</b> ，具体尺寸必须满足前端设备摆放需要； 2、箱顶设置防雨帽檐； 3、箱体门框配 <b>U型橡胶防水密封条</b> 、两侧带防尘网百叶窗，具有良好的防水、防尘、散热； 4、箱体内设置隔层板，用于需分层放置设备； 5、配置自动重合闸（自动复合闸 <b>≥16A</b> ,具有欠压、漏电、短路、过载等功能）、 <b>≥10</b> 孔以上插排等必要配件。
2		1、具有防腐、防尘、防雨等特性，空间不低于 <b>400*300*200mm</b> ，材质为热镀锌喷塑，厚度 <b>≥1.5mm</b> ，具体尺寸必须满足前端设备摆放需要； 2、箱顶设置防雨帽檐； 3、箱体门框配 <b>U型橡胶防水密封条</b> 、两侧带防尘网百叶窗，具有良好的防水、防尘、散热； 4、箱体内设置隔层板，用于需分层放置设备； 5、配置自动重合闸（自动复合闸 <b>≥16A</b> ,具有欠压、漏电、短路、过载等功能）、 <b>≥10</b> 孔以上插排等必要配件。
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：无线网桥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		传输距离不低于 <b>3km</b> 、采用 <b>2.4/5.8G</b> 双频段、传输速率不低于 <b>300m</b> 、配置室外供电和防雷模块
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：ONU

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持 <b>EPON/GPON</b> ，满足 <b>IEEE802.3AH</b> 标准，满足 <b>CTC2.1</b> 标准，支持动态带宽分配；支持 <b>VLAN</b> 的二层隔离和互通；支持免现场软调、远程验收、远程升级打补丁、远程故障定位等管理维护方法；上行接口： <b>≥1</b> 个；用户端接口： <b>≥8FE</b> ；温度：低温 <b>≤-40℃</b> ，高温 <b>≥+55℃</b> ；防雷： <b>≥6KV</b> ，需要与平安包头后台 <b>OLT</b> 注册
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：光纤收发器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工业级、全千兆，支持不低于 <b>4个10/100/1000Base-TX</b> 电口和 <b>2个1000Base-X SFP</b> 光口；
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：汇聚光端机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工业级，全千兆，支持不低于 <b>8个10/100/1000Base-TX</b> 电口和 <b>4个1000Base-X SFP</b> 光口，与光纤收发器配套使用；

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。

标的名称：485数据传输模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一路双向485信号传输、与红灯信号检测器连接使用传输信号灯状态；支持1对多传输模式。

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：L型电警杆1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-L13m 3、参数要求:立杆：对角320-380*8*7000mm 悬臂：对角110-300*6*13000mm 底法兰：φ600*20mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 5、颜色：蓝灰色（RAL 7031）

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：L型电警杆2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-L17m 3、参数要求:立杆：对角360-420*10*7000mm 悬臂：对角110-230-350*5/8*17000mm 底法兰：φ700*20mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 5、颜色：蓝灰色（RAL 7031）

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：L型电警杆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-L8m 3、参数要求:立杆：对角240-280*6*7000mm 悬臂：对角100-240*5*8000mm 底法兰：φ500*18mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 5、颜色：蓝灰色（RAL 7031）

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：L型电警杆4

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-L10m 3、参数要求:立杆：对角280-320*6*7000mm 悬臂：对角100-280*5*10000mm 底法兰：φ550*20mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 5、颜色：蓝灰色（RAL 7031）

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：T型电警杆1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-T10m+5m 3、参数要求:立杆：对角280-330*8*7000mm 悬臂：对角100-260*5*10000mm 悬臂：对角100-190*4*5000mm 底法兰：φ550*20mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 5、颜色：蓝灰色（RAL 7031）

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：集成技术服务

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

1		<p>集成调试服务：</p> <p>（1）包含37套抓拍单元及4套电动车智控抓拍系统的位置、角度、场景、清晰度、485信号接收状态等细节调试，抓拍质量符合GA/T 832-2014及GA/T 496-2018公安部标准要求；</p> <p>（2）包含智能球型摄像机抓拍位置、区域、角度、一次场景、二次特写场景及车牌特写场景的标定，抓拍质量符合GA/T 1426-2017公安部标准要求；</p> <p>（3）包含夜间不少于两次对补光灯补光位置、区域、亮度、占空比、相机场景补光率进行调试，补光符合GA/T 1202-2022公安部标准要求；</p> <p>（4）包含智能终端对前端对应摄像机进行加载、名称修改校正、osd叠加、图片合成、校时服务、上传服务等进行配置调试；</p> <p>（5）包含交通信号灯检测器与信号机连接测试、485信号收发测试；</p> <p>（6）包含光端机、485模块ip配置、服务端配置、网络及数据收发测试；</p> <p>（7）运维平台对接：合同、设备类型、采集模式、链路模式、抓拍类型等信息备案；</p> <p>（8）路网平台对接：采集现场杆件及设备配置照片、经纬度、设备id信息、cad图纸及系统拓扑图、设备抓拍图片、录制视频、安装信息等全面数据经交管支队审核备案；</p> <p>（9）集指平台对接：设备申请集指编号后，对设备抓拍违法图片及过程录像、设备厂家、类型、成像器件、安装区划、检测报告、等信息经公安厅审核备案；</p> <p>（10）筛选平台对接：在试运行期间对已形成违法的数据与法治、筛选、审核等部门沟通，保障违法抓拍的准确性、有效性及唯一性；</p> <p>（11）包含15根L型电警杆和2根T型电警杆的安装服务。</p>
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：违法抓拍标牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.类型:1200mm*800mm长方形标志</p> <p>2.材质要求:标志板采用2024,T4型铝合金板制做，板厚2毫米，标志板与滑动槽钢用铝合金铆钉连接，板面铆钉头应打磨光滑；</p> <p>3.板面反光膜等级:棱镜三类（含以上）反光膜；</p> <p>4.其他要求：附带安装所用卡具和螺丝及螺帽；所有铁件外露部分均做热镀锌防锈处理，含货物、安装配件及安装。</p>
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：区间测速标牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.类型:圆形标志Φ800</p> <p>2.材质要求:标志板采用2024,T4型铝合金板制做，板厚2毫米，标志板与滑动槽钢用铝合金铆钉连接，板面铆钉头应打磨光滑；</p> <p>3.板面反光膜等级:棱镜三类（含以上）反光膜；</p> <p>4.其他要求：附带安装所用卡具和螺丝及螺帽；所有铁件外露部分均做热镀锌防锈处理，含货物、安装配件及安装。</p>
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：区间测速标牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.类型:2050*1050长方形标志 2.材质要求:标志板采用2024,T4型铝合金板制做，板厚2毫米，标志板与滑动槽钢用铝合金铆钉连接，板面铆钉头应打磨光滑； 3.板面反光膜等级:棱镜三类（含以上）反光膜； 4.其他要求：附带安装所用卡具和螺丝及螺帽；所有铁件外露部分均做热镀锌防锈处理，含货物、安装配件及安装。
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：单柱标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		优质国标低硅低碳高强度Q235C钢材，立柱Φ114、厚度4mm、高度3500mm
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：光缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆对数:≥12芯 2.敷设方式:管内
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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		rvv3*2.5: 1.名称:电源线敷设 2.规格:RVV3*2.5mm2 3.敷设方式:管内
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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		rvv3*1.5: 1.名称:电源线敷设 2.规格:RVV3*1.5mm23.敷设方式:管内
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：室外网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		室外五类网线、包含人工穿线及管道清理
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：熔纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		光纤采用热熔接工艺、包含尾纤头（长度、类别根据设备选用）。
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。		

标的名称：管沟开挖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:PE60 2根（壁厚≥3.6mm）、PVC-U七孔梅花管（单孔径φ32mm，厚度≥1.8mm） 2.配置形式:埋地敷设，深度≥70cm 3.含土方开挖、回填、破面、破面恢复
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：顶管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:名称:PE60 2根（壁厚≥3.6mm），HDPE七孔梅花管（单孔径φ32mm，厚度≥2.0mm）。 2.配置形式:定向非开挖顶管 3.含管道购买及过路顶进
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：观察井

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.井截面、深度:500*500，井深0.6m 2.包括挖土，回填，砌井，井盖采用树脂材料并标有交警字样，井盖承重不低于18吨
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：窨井

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.井截面:Φ800mm；井深1.2m 2.包括挖土，回填，砌井。井盖采用树脂材料并标有交警字样，井盖承重不低于18吨
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：拆除旧监控杆及设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		拆除旧监控杆及设备，租赁吊车、高车、运输车、小型货车、发电机、人工等
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：旧监控杆上设备恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高车、运输车、小型货车、发电机、人工等
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：平台接入服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、网管平台:通过视频专网管理平台，发现、配置、调试前端ONU，保障能够识别ONU下其他设备并备案； 2、安管平台：对每台网络设备进行登记、注册、备案并锁定保护，避免外联或地址冲突等情况； 3、资管平台：对合同清单内资产类设备进行名称、规格、参数、价值等信息进行登记备案。
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：前端运维服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		三年前端运维服务：验收合格之日起，需保障64套抓拍设备月平均线率需达到98%及以上，非产品质量问题发生的设备更换（甲供设备）以及因其它原因所造成的掉线等原因进行维修维护，包括定期角度调整、划线、测试等相关工作。
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：桁架式门架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		优质国标低硅低碳高强度Q235C钢材，所有附件均经过热浸镀锌，表层喷塑处理 1、双下立柱高度6米、厚度12毫米、尺寸350*350毫米、双上立柱1.7米、厚度10毫米、尺寸350*350毫米； 2、桁架上横梁23米、厚度10毫米、尺寸250*250毫米，桁架下横梁23米、厚度10毫米、尺寸350*350毫米； 3、桁架横梁正立面立柱连接支撑长度1.25米、厚度10毫米、尺寸200*200毫米 4、桁架下横梁连接支撑长度0.6米、厚度10毫米、尺寸200*200毫米 5、桁架上横梁中央连接法兰尺寸550*550毫米、厚度20毫米、中央连接法兰加劲肋150*200毫米、厚度20毫米 6、桁架下横梁连接法兰尺寸650*500毫米、厚度25毫米，连接法兰加劲肋150*250毫米； 7、门架上立柱连接法兰尺寸1800*850毫米、厚度30毫米、门架上立柱连接法兰加劲肋200*250毫米、厚度20毫米 8、桁架下横梁马道花纹板厚6毫米、尺寸800*2300毫米； 9、基础法兰尺寸1800*850毫米、厚度30毫米 10、法兰固定板尺寸1800*850毫米、厚度10毫米、地脚螺栓M36*1800 11、颜色：蓝灰色（RAL 7031）
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：八棱锥形信号灯杆1

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

1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-L5m 3、参数要求:立杆： 对角200-230*5*7000mm 悬臂： 对角100-190*4*5000mm 底法兰： φ450*20mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 5、颜色： 蓝灰色（RAL 7031）
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：八棱锥形信号灯杆2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-L7m 3、参数要求:立杆： 对角240-280*6*7000mm 悬臂： 对角100-226*5*7000mm 底法兰： φ600*20mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 5、颜色： 蓝灰色（RAL 7031）
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：八棱锥形信号灯杆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-L10m 3、参数要求:立杆： 对角280-320*6*7000mm 悬臂： 对角100-280*5*10000mm 底法兰： φ600*20mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 5、颜色： 蓝灰色（RAL 7031）
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：智慧杆

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



1		1、名称：八角立杆 2、规格：H7m-L7m 3、参数要求:立杆： 对角240-280*6*7000mm 悬臂： 对角100-226*5*7000mm 底法兰：φ600*20mm 4、Q235B碳素钢,要求表面热镀锌处理并喷塑 含制作、法兰连接及其他连接构件等。 立柱4边锚固铝型材可供音柱和智慧屏、路灯和5G基站等设备安装。 5、颜色：蓝灰色（RAL 7031）
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：音柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		全双工双向音频链路，控制模式：PC端、APP无线终端远程控制，全网通:支持移动:TD D38/39/40/41;电信:FDD1/3/5/8;联通:WCDMA1/8;供应商需提供所有设备物联网卡及至少一年100G的流量。
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：5G基站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功能：1、基站每通道发射功率不低于24dBm±2dB， ■2、业务容量:5G支持不少于256个RRC连接态用户，不少于128个激活用户;4G支持不少于192个RRC连接态用户，不少于64个激活用户；（提供第三方权威检测机构出具的含有CMA标志的检测报告） 3、支持电联共建共享； 4、支持传输安全、配置安全。 ■5、5G基站采用2.5ms双周期子帧配比下，上行峰值速率>300Mbps，下行峰值速率>680Mbps；（提供第三方权威检测机构出具的含有CMA标志的检测报告）
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：机动车信号灯1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		400型全屏显示；LED国标显示，聚碳酸酯帽沿，灯具外壳采用优质铸塑一次压铸成型，外观颜色为黑色；灯具电源采用电子稳压电源，保证其功率因数不低于0.9，达到节能环保的要求；信号灯的有效可视距离不低于1000米；信号灯光源采用超高亮LED，LED寿命不低于100000小时；信号灯工作电压：AC220V±15%；LED数量：不少于红300，黄300，绿192
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：机动车信号灯2

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

1		400型左转显示；LED国标显示，聚碳酸酯帽沿，灯具外壳采用优质铸塑一次压铸成型，外观颜色为黑色；灯具电源采用电子稳压电源，保证其功率因数不低于0.9，达到节能环保的要求；信号灯的有效可视距离不低于1000米；信号灯光源采用超高亮LED，LED寿命不低于100000小时；信号灯工作电压：AC220V±15%；LED数量：不少于红120，黄120，绿120
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：机动车信号灯3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		500型全屏显示；LED国标显示，聚碳酸酯帽沿，灯具外壳采用优质铸塑一次压铸成型，外观颜色为黑色；灯具电源采用电子稳压电源，保证其功率因数不低于0.9，达到节能环保的要求；信号灯的有效可视距离不低于1000米；信号灯光源采用超高亮LED，LED寿命不低于100000小时；信号灯工作电压：AC220V±15%；LED数量：不少于红330，黄330，绿330
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：机动车信号灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		500型左转显示；LED国标显示，聚碳酸酯帽沿，灯具外壳采用优质铸塑一次压铸成型，外观颜色为黑色；灯具电源采用电子稳压电源，保证其功率因数不低于0.9，达到节能环保的要求；信号灯的有效可视距离不低于1000米；信号灯光源采用超高亮LED，LED寿命不低于100000小时；信号灯工作电压：AC220V±15%，LED数量：不少于红198 黄198 绿198
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：人行信号灯

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

1		<p><b>【人行信号灯】【竖装】</b></p> <p>包含：灯具、帽檐、抱箍</p> <p>产品尺寸：700×350×100mm（注塑灯体）</p> <p>面罩规格：φ300mm</p> <p>面罩材质：玻璃</p> <p>外壳材质：PC</p> <p>表面处理：黑色哑光</p> <p>LED数量：不少于红50，绿54</p> <p>LED波长：红：625nm；绿：505nm</p> <p>LED直径：φ5mm</p> <p>单管电流：&lt;18mA</p> <p>LED寿命：≥70000小时</p> <p>绝缘电阻：≥500MΩ</p> <p>介电强度：≥1440V</p> <p>中心亮度：5000 ~15000 cd/m2</p> <p>可视距离：&gt;450m</p> <p>可视角度：&gt;30°</p> <p>工作电压：AC 220V±44V，50HZ</p> <p>功率：功率≤12W</p> <p>相对湿度：≤93%</p> <p>防护等级：≥IP53</p>
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：人行信号灯杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		优质国标低硅低碳高强度Q235C钢材，所有附件均经过热浸镀锌，表层喷塑，直径Φ89，高3000mm，厚度3mm；颜色：蓝灰色（RAL 7031）
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：集成技术服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>集成调试服务：</p> <p>（1）包含35台机动车信号灯（400型全屏显示）、11台机动车信号灯（400型左转显示）、2台机动车信号灯（500型全屏显示）、2台机动车信号灯（500型左转显示）和28台人行信号灯的位置、角度、场景、清晰度等细节调试；</p> <p>（2）包含智慧灯杆上5G基站、音柱、电子显示屏的位置、角度、场景、清晰度等细节调试；</p> <p>（2）完成机动车信号灯和人行信号灯与红绿灯巡检维护平台的对接，电子显示屏与警局域网内平台对接；</p> <p>（3）包含2套桁架式门架、9根信号灯杆件、8根智慧杆件和15根人行信号灯杆件的运输和安装服务。</p>

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：共享电源智能机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 1、柜体尺寸<math>\geq 1500\text{mm} \times 600\text{mm} \times 600\text{mm}</math>；机柜内部设备可以前后双面安装，19"标准，标配水平托板。柜体厚度1.5mm，镀锌板喷塑，前后开门；柜顶配带冷凝腔防雨帽，前后檐带防尘网通风孔；门框配U型橡胶防水密封条；天地锁柜门，带加强筋、文件夹、自动限位器，最大开启角度<math>\geq 120^\circ</math>；</p> <p>2、机柜预留信号主机，接线端子，手控，无线、交换机等组件安装空间；</p> <p>3、机柜侧面带电源车安装架，配插拔式11芯大功率电源车快捷接口，防潮、防尘、防振动，即插即用，持续工作电流<math>\geq 20\text{A}</math>；快捷接口外配有带锁的防护门；</p> <p>■4、内置市电、电池双路供电切换模块，切换时间<math>\leq 200\text{ms}</math>；带充电延时保护装置，充电延时<math>\geq 10\text{s}</math>；市电输入口配63A2P空开、40KA防雷器；（提供第三方权威检测机构出具的含有CMA标志的检测报告）</p> <p>5、输出配置63A空开1个，16A2P空开4个，25A2P空开1个，配32A2P空开1个，配8位10A PDU 1个；</p> <p>6、内置动环监测工业交换一体化管理单元，配置1个智能锁接口、1个智能电表接口、1个防雷器接口、2个柜门开关监测接口、1个烟感接口、1个水浸接口、1个市电监测接口，监测机柜工作状态；配置8路RS485接口，1路RS232接口，4路12V电源供电接口、1路继电器输出接口，可接入交通传感器和交通设备；提供电源、运行、告警、一次下电、二次下电、风扇、照明、报警器指示灯；2路220VAC双电源供电；支持开箱检测，配置2路抓拍针孔摄像头，支持开门抓拍；柜门打开后，联动抓拍开门人员照片并自动回传至后台保存；</p> <p>■7、支持断电检测：支持机柜供电电压、电流、功率实时监测；支持在不使用外部蓄电池情况下，实时监测供电电源，并在客户端提示三类供电电源掉电告警：空开跳闸、市电停电、机柜停电；（提供第三方权威检测机构出具的含有CMA标志的检测报告）</p> <p>8、具有姿态信息监测功能，实时监测机柜倾斜方向和角度，角度精度<math>\leq 1^\circ</math>；支持倾斜告警，倾斜告警阈值设置；支持机柜姿态校准；</p> <p>9、机柜温度自动控制，温度监测精度<math>\leq 0.1^\circ\text{C}</math>；支持联动风扇启动控制，风扇状态检测、远程控制；风扇联动温度可远程设置；</p> <p>10、内置水浸监测传感器，支持水浸告警上报；</p> <p>11、内置烟感传感器，支持烟雾告警上报；</p> <p>■12、设备采用工业级设计，能在AC60V~AC280V范围内正常工作，设备最高工作温度<math>85^\circ\text{C}</math>，最低工作温度<math>-40^\circ\text{C}</math>，对地漏电流不大于<math>3.5\text{mA}/\text{m}^2</math>；绝缘电阻<math>\geq 2\text{M}\Omega</math>；IP防护等级<math>\geq \text{IP55}</math>，盐雾试验<math>\geq 120</math>小时；（提供第三方权威检测机构出具的含有CMA标志的检测报告）</p> <p>13、内置信号灯故障检测预警模块，</p> <p>（1）<math>\geq 1</math>个百兆以太网电口；<math>\geq 1</math>个RS232接口、<math>\geq 1</math>个RS485接口，RS232接口支持命令行式设备交互控制；</p> <p>（2）有线网络与无线网络间物理隔离；无线网络接入设备与有线网络接入设备间</p>

		<p>不能通信；</p> <p>（3）设备采用无损介入设计，在自身关机、死机或设备断电时不会影响信号机和信号灯，设备通道指示灯可正常指示信号机输出状态，且信号灯正常工作；</p> <p>（4）信号机状态远程监测，信号机死机、紊乱（长灭、黄闪、红灯全灭、绿冲突、红绿同亮）等故障发生后<b>10秒</b>内自动推送告警；信号机长亮故障可在<b>5分钟</b>内自动推送告警；故障恢复时自动推送通知；</p> <p>（5）单台设备<b>≥12</b>组信号灯控制信号故障监测：支持红绿黄信号灯控制信号<b>≥4</b>方向<b>×2</b>组共<b>8</b>组；红绿人行灯控制信号<b>≥4</b>方向<b>×1</b>组共<b>4</b>组；控制信号无输出、保险丝熔断等故障发生后<b>10秒</b>内自动推动告警；故障恢复时自动推送通知；能区分灯灭时是信号灯故障还是信号无输出故障，精准定位故障；</p> <p>（6）全程、半程倒计时器监测：单台设备<b>≥4</b>方向<b>×2</b>台共<b>8</b>个相位的倒计时器监测；能够自动识别每个相位倒计时器的有无及全/半程模式；倒计时器不亮发生后自动推动告警；故障恢复时自动推送通知；</p> <p>■（7）一键学习，设备面板提供自学习按钮，一次按键操作即可完成信号灯数量和功率、倒计时器数量和功率、信号机相位和时序等识别，并完成故障告警参数配置；（提供第三方权威检测机构出具的含有<b>CMA</b>标志的检测报告）</p> <p><b>14、配套运维管理软件需具有运行指标查看和配置功能：</b></p> <p>（1）运维管理软件可以实现对智能机柜、交换机、摄像机、信号机、闪光灯、补光灯、<b>ONU</b>等光传输设备、终端服务器、电源车等设备状态监测；可查看设备<b>IP</b>、设备型号、设备经纬度、温湿度、电源电压、电压功率、设备告警信息等详细信息；</p> <p>（2）支持单个设备的详细展示，提供<b>4</b>种不同设备类型的详情页面，详情具有设备信息板块、动环检测板块、告警信息板块、设备配置板块等信息。可配置设备布防状态、风扇开关、电源输出出口开关等配置；</p> <p>（3）支持机柜供电方式状态显示，支持电源车电池电量显示；</p> <p>（4）支持查看摄像机/智能机柜/信号机实时/月度在线率、月度告警统计<b>TOP10</b>；</p> <p>（5）支持告警统计，可统计设备告警类型、首次告警时间、末次告警时间、恢复时间、告警次数、告警级别。支持添加告警屏蔽策略，可根据告警类型添加告警屏蔽；</p> <p>（6）支持批量配置，包括批量布防、批量电源开关控制、批量阈值设置等功能；支持补光灯电源定时开关控制，定时计划支持<b>4</b>个时段；</p> <p><b>15、运维管理软件对登录的用户进行身份标识和鉴别，身份标识具有唯一性，身份鉴别信息具有复杂度要求并定期更换，满足网络安全等级保护中第三级安全计算环境指标要求；</b></p> <p><b>16、运维管理软件具有登录失败处理功能，应配置并启用结束会话、限制非法登录次数和当登录连接超时自动退出等相关措施，满足网络安全等级保护中第三级安全计算环境指标要求；</b></p>
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（不带机柜）

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

1	<p>采用可控硅控制信号灯</p> <p>采用开放性、标准化通信协议，方便扩展</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制</p> <p>采用GPS/北斗授时的方式保证系统的精确时钟</p> <p>单点自适应控制：支持</p> <p>相位：支持不少于<b>64</b>个相位（主相位+跟随相位）</p> <p>屏幕：支持（选配）</p> <p>RS-232接口：≥2</p> <p>RS-485接口：≥2</p> <p>灯控板数量：≥4</p> <p>无线遥控器：支持</p> <p>网口：≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>4G：支持</p> <p>USB接口：≥1个USB接口</p> <p>Wi-Fi：支持</p> <p>灯控输出路数：≥44，最大可扩展至55路</p> <p>串口：支持</p> <p>GPS/北斗：支持北斗/GPS双模，可软件禁用GPS。</p> <p>外部输入：支持8路行人按钮输入</p> <p>供电：AC220V±44V，50Hz±2Hz</p> <p>额定功率：≤35W</p> <p>防护等级：≥IP65</p> <p>单通道最大驱动功率：≤800W</p> <p>工作温湿度：-40℃～+70℃，&lt;95%@40℃，无凝结</p> <p>绝缘强度：大于700MΩ</p>
---	--

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（带机柜）

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

1		<p>网络信号机（应联网，接入现有信号管控平台）</p> <p>采用可控硅控制信号灯</p> <p>采用开放性、标准化通信协议，方便扩展</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制</p> <p>采用GPS/北斗授时的方式保证系统的精确时钟</p> <p>单点自适应控制：支持</p> <p>相位：支持不少于<b>64</b>个相位（主相位+跟随相位）</p> <p>屏幕：支持</p> <p>RS-232接口：≥2</p> <p>RS-485接口：≥2</p> <p>灯控板数量：≥4</p> <p>无线遥控器：支持</p> <p>网口：≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口</p> <p>4G：支持</p> <p>USB接口：≥1个USB接口</p> <p>Wi-Fi：支持</p> <p>灯控输出路数：<b>44</b>，最大可扩展至<b>55</b>路</p> <p>串口：支持</p> <p>GPS/北斗：支持北斗/GPS双模，可软件禁用GPS。</p> <p>外部输入：支持≥8路行人按钮输入</p> <p>供电：AC220V±44V，50Hz±2Hz</p> <p>额定功率：≤35W</p> <p>防护等级：≥IP65</p> <p>单通道最大驱动功率：≤800 W</p> <p>尺寸（带包装）：600mm（宽）×1084mm(高)×450mm（深）</p> <p>工作温湿度：-40℃～+70℃，&lt;95%@40℃，无凝结</p> <p>绝缘强度：大于700MΩ</p>
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：交通信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		KVV4×1.5m²
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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		kvv4x10+1x6
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：中央隔离护栏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		护栏总高1200mm 片长3100mm 护栏立柱50*100*3.0mm 立柱顶部采用太阳能反光柱帽 护栏片采用Φ16mm圆钢 上横杆带钢连接 下横梁用63*40*4.8mm
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：非硬化路面挖沟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:PE60 2根（壁厚≥3.6mm）、PVC-U七孔梅花管（单孔径φ32mm，厚度≥1.8mm） 2.配置形式:埋地敷设，深度≥70cm 3.含土方开挖、回填、破面、破面恢复
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：硬化路面顶管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:名称:PE60 2根（壁厚≥3.6mm），HDPE七孔梅花管（单孔径φ32mm，厚度≥2.0mm）。 2.配置形式:定向非开挖顶管 3.含管道购买及过路顶进
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：观察井

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.井截面、深度:500*500，井深0.6m 2.包括挖土，回填，砌井，井盖采用树脂材料并标有交警字样，井盖承重不低于18吨
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：窨井

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.井截面:Φ800mm；井深1.2m 2.包括挖土，回填，砌井。井盖采用树脂材料并标有交警字样，井盖承重不低于18吨
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：拆除旧组合杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		拆除6米组合灯杆，租赁吊车、运输车、小型货车、发电机、人工等



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：拆除旧信号灯杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		拆除旧信号灯杆，租赁吊车、高车、运输车、小型货车、发电机、人工等
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：红绿灯巡检维护平台

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

1		<p><b>1. 名称：基础档案管理</b></p> <p>功能：支持红绿灯档案录入：路口名称、设备编号（唯一编码，含区域 + 路口 + 设备类型）、安装时间、生产厂家、型号规格、控制器 IP 地址；支持交通标牌关联管理：标牌类型（禁令 / 指示 / 警告）、尺寸、安装位置（与红绿灯相对坐标）、反光等级、维护记录</p> <p>档案附件：可上传设备合格证、安装图纸、检测报告（支持 PDF/JPG 格式，单文件大小≤20MB）</p> <p><b>2.名称：维护档案管理</b></p> <p>功能：维护后关联更新档案：设备更换部件（如 LED 模组）后，工单完成时自动同步更新档案中的“部件更换记录”“维护时间”；档案查询：支持多条件筛选（按区域 / 设备类型 / 安装年限），查询结果导出时间≤5 秒</p> <p><b>3.名称：巡检模式</b></p> <p>功能：根据交警“专项巡检”模式：支持针对特定场景（如暴雨后、节假日前后）创建临时巡检任务，可指定巡检重点（如检查信号灯防水性、标牌固定情况）；专项巡检任务需支持设置“必检项”（如暴雨后必查接线处防水），未完成必检项无法提交工单</p> <p><b>4.名称：巡检移动端功能</b></p> <p>功能：设备故障拍照：支持拍摄故障部位特写（如“红灯灭灯”），可添加文字标注说明；巡检异常上报：发现档案外设备（如新增无编号标牌）时，可临时上报；备件申请：巡检中发现需更换部件（如 LED 灯珠），可提交备件申请，关联工单编号</p> <p><b>5.名称：工单分配</b></p> <p>功能：需支出人员技能或区域匹配：派单时自动匹配具备对应技能的巡检人员（如控制器故障需分配“控制器维修认证”人员），技能标签可在后台设置</p> <p><b>6.名称：完工验收</b></p> <p>功能：验收意见反馈：管理员驳回工单时，需选择驳回原因（如“修复照片不清晰”“备件型号不符”），并附带整改建议，巡检人员可实时查看</p> <p><b>7.名称：数据可视化大屏</b></p> <p>功能：趋势分析图表： - 近12个月故障数量变化折线图（按故障类型区分颜色） - 近3个月各区域巡检完成率；预警信息展示： - 实时滚动显示工单告警 - 超时工单提醒（标红显示超时超过1小时的工单），图表支持自定义时间范围（如选择“近 3 个月”“近半年”），时间切换后图表刷新时间≤5 秒</p> <p>■<b>8.服务要求：提供1年质保。(承诺提供的产品包含1年维保及升级服务)</b>，支持私有化部署，并根据招标方提供的部署资源进行本地化服务和支撑（需提供加盖公章的承诺函）</p>
		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：光分配架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装光分配架 整架（包含12芯熔纤盘*60块，规格为2000mm*300mm*800mm的720芯配线柜，配套熔纤热缩管、裸纤保护管，一体化冷轧钢板材质）
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：光缆敷设1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直埋光缆 <b>24</b> 芯（包含破花砖路面、挖沟、回填夯实、光缆线材等）
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：光缆敷设2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		直埋光缆 <b>144</b> 芯（包含破花砖路面、挖沟、回填夯实、光缆线材等）
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：光缆敷设3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		敷设管道光缆 <b>24</b> 芯以下（含光缆线材）
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：光缆敷设4

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		敷设管道光缆 <b>144</b> 芯以下
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：光纤熔接

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		光缆成端接头 束状（包含机房、ODF架、光纤熔接成端）
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：光缆接头盒安装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装 <b>144</b> 芯接头盒（包含材料、熔纤）
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：光缆交接箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装落地式光缆交接箱 <b>576</b> 芯以上（包含 <b>2</b> 个玻璃钢材质 <b>576</b> 芯 <b>600mm*800mm*1200mm</b> 型号箱体* <b>2</b> 台， <b>12</b> 芯熔纤盘* <b>48</b> 块，浇筑混凝土交接箱基座，配套熔纤热缩管、裸纤保护管，安装交接箱地线保护，安装膨胀螺栓* <b>8</b> 个，光交两侧喷涂公安字样）
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：禁令标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸 <b>Φ800mm</b> 、IV类反光膜 <b>2</b> 厚铝板
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：辅助标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸800*400mm、Ⅳ类反光膜 2厚铝板
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：车行道标牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸Φ800mm、Ⅳ类反光膜 2厚铝板
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：监控标牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸800*1200mm、Ⅳ类反光膜 2厚铝板
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：标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸△900mm、Ⅳ类反光膜 2厚铝板
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：标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸800*800mm、Ⅳ类反光膜 2厚铝板
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：太阳能黄闪灯杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		优质国标低硅低碳高强度Q235C钢材，所有附件均经过热浸镀锌，表层喷塑，立柱Φ165mm、厚度6mm、高度6000mm
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：太阳能黄闪灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SG400黄闪带慢、发光面400mm
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：黄闪灯杆基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		C30商品砼、尺寸1500mm*1500mm*1800mm
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：单柱标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		优质国标低硅低碳高强度Q235C钢材，所有附件均经过热浸镀锌，表层喷塑，立柱Φ114、厚度4mm、高度3500mm

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：基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		C30商品砼、尺寸800mm*800mm*1000mm
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：大货车靠右行驶标志

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸1200*2400mm、2厚板 IV类膜
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：大货车靠右行驶标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		立柱Φ165mm、厚度6mm、高度6000mm
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：大货车靠右行驶基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		C30商品砼、1500mm*1500mm*1800mm
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：路名牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸1500*500mm、2厚板 IV类膜
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：组合标志

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸1200*2400mm、3厚板 IV类膜
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：配套安装调试服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含点位安装标志标牌、黄闪灯及配套安装
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。		

## 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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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”，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 <b>65.00</b> 分 商务部分 <b>5.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	技术参数和要求的满足程度	<p>投标产品技术参数全部满足或优于招标文件要求的得<b>20</b>分，主要技术参数（标■项）每有一项不满足或负偏离扣<b>1</b>分，其他技术参数每有一项不满足或负偏离扣<b>0.5</b>分，扣完为止。注：（1）投标人需对招标文件中的每一项设备技术参数提供相应的佐证文件，以证明所投设备完全满足或优于技术参数要求。</p> <p>（2）佐证文件可为检测报告或生产厂家出具的产品彩页或说明书，佐证文件须真实有效，如果未附相关佐证文件或提供的佐证文件未真实反映该指标技术参数或提供佐证材料无法证明满足技术参数要求的，均视为负偏离或未响应，评审时如发现提供虚假佐证文件，则本项不得分，中标后如发现提供虚假佐证文件，采购人将取消其中标资格并依法追究其相关责任。（3）投标人应在其技术偏离表中的备注项中标明具体技术参数的佐证文件所在的位置和页码，方便对应查找核实，评标时评标专家如无法在备注页数找到佐证材料将认定该条参数为不满足，因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。</p>	20.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

投标实施方案	<p>投标人应针对项目实际情况制订实施方案，内容包括①项目目标及需求分析、②供货计划及方案、③产品部署、安装、规划方案、现场工作组织方案。（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。</p>	5.0000	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 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 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
--------	---	--------	----	--

<p>管理体系及质量保障措施</p>	<p>对管理体系及质量保障措施进行综合评定：内容包括①质量管理体系、②质量保障措施。（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>
--------------------	--	---------------	-----------	--

<p>进度计划及进度保障措施</p>	<p>对进度计划及进度保障措施进行综合评定：内容包括①项目实施的进度计划、②进度保障措施。（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>
--------------------	---	---------------	-----------	--

<p>技术评审</p>	<p>人员组织</p>	<p>投标人针对本项目的人员配置合理，包括：①项目拟派人员的组织架构；②岗位职责分工；③人员的专业技术能力等。（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>
-------------	-------------	---	---------------	-----------	--



应急预案	针对突发情况，提供应急方案，包括①应急组织机构；②应急处理流程；③应急响应方案及措施等。（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。	5.0000	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 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 投标人（供应商）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
------	--	--------	----	---

培训及驻场	<p>根据投标人针对本项目的技术培训方案：包括①培训时间；②培训内容；③培训人员；④驻场工程师等。（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。</p>	5.0000	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 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 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
-------	---	--------	----	--

安全保证体系及措施	安装过程中对各环节有完善的①安全保证体系；②安全保证措施。（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。	5.0000	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 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 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	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于：①售后服务内容与承诺；②故障响应时间；③现场服务措施；④质保服务方案；⑤售后服务人员配置及联系方式；⑥售后服务形式等。（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。</p>	5.0000	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 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 投标人（供应商）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
------	---	--------	----	---

	重点、难点措施	<p>在全面掌握项目需求的基础上，针对性提出本次项目准备及实施过程中的重点、难点，并相应的制定解决、对策措施等内容，（1）针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，得5分；</p> <p>（2）针对性较强，内容较全面、较详细，描述较准确、规范，符合要求，得3分；（3）针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，得1分；</p> <p>（4）针对性不强，内容不完整、不符合要求，不得分。</p>	5.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

商务评审	企业业绩	<p>供应商近三年（2022年1月至今）有类似项目经验的有一项得2.5分，最多得5分。（注：响应文件中需附中标通知书或合同为评审依据，不提供或不齐全不计分，日期以合同签订日期或中标通知书落款日期为准）</p>	5.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------	------	--	--------	----	--

价格分	价格分	<b>F1</b> 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	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

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

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：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：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