

鄂托克旗智能交通项目

# 公开招标文件

采购单位名称：鄂托克旗公安局

采购代理机构名称：内蒙古鸿鑫项目管理有限责任公司

项目编号：**ESZCEQS-G-H-250002**

2025年01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

内蒙古鸿鑫项目管理有限责任公司 受 鄂托克旗公安局 委托，采用公开招标方式组织采购 鄂托克旗智能交通项目 。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： 鄂托克旗智能交通项目

项目编号： ESZCEQS-G-H-250002

采购计划备案号： 432[2025]00011

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 7,859,593.87

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	机动车圆盘灯	15.0 0	28,979. 78	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
2	机动车左转箭头灯	4.00	7,263.5 4	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
3	机动车直行箭头灯	3.00	5,447.6 6	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
4	机动车右转箭头灯	4.00	8,299.2 9	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
5	倒计时灯	36.0 0	78,880. 34	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
6	行人信号灯1	2.00	4,504.8 4	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
7	行人信号灯2	4.00	6,195.4 2	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
8	信号机	5.00	80,359. 25	台	其他未 列明行 业	是	否	否	否

9	900万像素一体化电子警察抓拍单元	6.00	62,396.62	套	其他未列明行业	否	否	否	否
10	定焦镜头1	1.00	710.36	套	其他未列明行业	否	否	否	否
11	500万像素一体化电子警察抓拍单元	31.00	215,417.29	台	其他未列明行业	否	否	否	否
12	定焦镜头2	31.00	15,714.75	个	其他未列明行业	否	否	否	否
13	频闪灯	70.00	98,010.81	个	其他未列明行业	否	否	否	否
14	通用型抱杆支架（加长型）	196.00	38,980.34	个	其他未列明行业	否	否	否	否
15	三维可调安装支架	67.00	11,380.24	个	其他未列明行业	否	否	否	否
16	红绿灯信号检测器	10.00	17,273.71	台	其他未列明行业	否	否	否	否
17	网络防雷器	12.00	5,281.62	个	其他未列明行业	否	否	否	否
18	电源防雷器	10.00	4,865.75	个	其他未列明行业	否	否	否	否
19	智能管理终端	10.00	101,992.81	台	其他未列明行业	否	否	否	否
20	工业交换机	10.00	17,752.27	台	其他未列明行业	否	否	否	否
21	光纤收发器	36.00	66,583.95	对	其他未列明行业	否	否	否	否

22	900万像素一体化卡口抓拍单元	6.00	62,396.62	套	其他未列明行业	否	否	否	否
23	定焦镜头	6.00	4,262.15	个	其他未列明行业	否	否	否	否
24	500万像素一体化卡口抓拍单元	24.00	166,774.68	台	其他未列明行业	否	否	否	否
25	定焦镜头	24.00	12,166.26	个	其他未列明行业	否	否	否	否
26	多合一补光灯	59.00	113,741.90	个	其他未列明行业	否	否	否	否
27	多维数据服务器	1.00	36,662.08	台	其他未列明行业	否	否	否	否
28	系统接口费	2.00	89,443.44	项	其他未列明行业	否	否	否	否
29	500万像素一体化电子警察抓拍单元	44.00	305,753.58	台	其他未列明行业	否	否	否	否
30	定焦镜头	44.00	31,255.75	个	其他未列明行业	否	否	否	否
31	多合一补光灯	54.00	112,967.69	个	其他未列明行业	否	否	否	否
32	通用型抱杆支架（加长型）	98.00	19,490.17	个	其他未列明行业	否	否	否	否
33	三维可调安装支架	44.00	7,473.59	个	其他未列明行业	否	否	否	否
34	网络防雷器	44.00	19,365.94	个	其他未列明行业	否	否	否	否

35	电源防雷器	22.0 0	10,704. 65	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
36	智能管理终端	22.0 0	223,285 .87	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
37	工业交换机	22.0 0	39,055. 00	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
38	光纤收发器	2.00	3,699.1 1	对	其他未 列明行 业	否	否	否	否
39	系统接口费	2.00	89,443. 44	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
40	90度T型立杆	2.00	23,501. 36	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
41	90度T型立杆	1.00	11,338. 57	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
42	L型立杆2	1.00	15,509. 07	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
43	L型立杆3	1.00	9,863.8 2	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
44	L型立杆4	1.00	9,001.9 4	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
45	L型立杆5	4.00	28,425. 04	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
46	L型立杆6	5.00	31,307. 24	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
47	行人立柱信号灯杆	6.00	7,643.8 6	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

48	90度T型立杆基础施工	3.00	9,667.17	套	其他未列明行业	否	否	否	否
49	L型立杆2基础施工	1.00	4,506.70	套	其他未列明行业	否	否	否	否
50	L型立杆3基础施工	1.00	3,222.38	套	其他未列明行业	否	否	否	否
51	L型立杆4基础施工	1.00	3,222.38	套	其他未列明行业	否	否	否	否
52	L型立杆5基础施工	4.00	10,779.51	套	其他未列明行业	否	否	否	否
53	L型立杆6基础施工	5.00	13,474.39	套	其他未列明行业	否	否	否	否
54	人行灯杆基础施工	6.00	4,486.17	套	其他未列明行业	否	否	否	否
55	信号机基础施工	10.00	6,978.31	套	其他未列明行业	否	否	否	否
56	电力电缆1（取电电源线）	1,950.00	45,528.03	米	其他未列明行业	否	否	否	否
57	控制线2	4,165.00	40,086.83	米	其他未列明行业	否	否	否	否
58	L型立杆1	3.00	50,087.77	套	其他未列明行业	否	否	否	否
59	L型立杆2	3.00	44,277.12	套	其他未列明行业	否	否	否	否
60	L型立杆3	3.00	3,250.23	套	其他未列明行业	否	否	否	否

61	L型立杆4	5.00	42,681.32	套	其他未列明行业	否	否	否	否
62	L型立杆5	3.00	27,339.63	套	其他未列明行业	否	否	否	否
63	L型立杆6	8.00	56,817.11	套	其他未列明行业	否	否	否	否
64	L型立杆7	4.00	22,709.16	套	其他未列明行业	否	否	否	否
65	抱杆机箱	36.00	48,552.32	台	其他未列明行业	否	否	否	否
66	落地机箱	10.00	23,781.69	台	其他未列明行业	否	否	否	否
67	L型立杆迁移	6.00	26,470.80	套	其他未列明行业	否	否	否	否
68	迁移杆件基础及施工	6.00	27,864.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
69	开挖水泥路面	160.00	37,529.09	米	其他未列明行业	否	否	否	否
70	开挖绿化带	4,530.00	290,735.76	米	其他未列明行业	否	否	否	否
71	开挖人行道	230.00	29,522.84	米	其他未列明行业	否	否	否	否
72	顶管施工	3,200.00	763,362.14	米	其他未列明行业	否	否	否	否
73	杆件二次搬运与装卸	34.00	75,000.60	项	其他未列明行业	否	否	否	否



74	L型立杆1基础施工	2.00	9,013.42	套	其他未列明行业	否	否	否	否
75	型立杆2基础施工	2.00	9,013.42	套	其他未列明行业	否	否	否	否
76	L型立杆3基础施工	3.00	11,963.03	套	其他未列明行业	否	否	否	否
77	L型立杆4基础施工	6.00	19,334.34	套	其他未列明行业	否	否	否	否
78	L型立杆5基础施工	3.00	9,667.17	套	其他未列明行业	否	否	否	否
79	L型立杆6基础施工	8.00	21,559.03	套	其他未列明行业	否	否	否	否
80	L型立杆7基础施工	4.00	10,779.51	套	其他未列明行业	否	否	否	否
81	路口机箱基础	10.00	6,963.91	个	其他未列明行业	否	否	否	否
82	手井及盖	117.00	115,461.45	个	其他未列明行业	否	否	否	否
83	防雷接地施工	93.00	102,785.98	套	其他未列明行业	否	否	否	否
84	电力接入点	10.00	22,059.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
85	电源线1（电警）	5,270.00	84,190.15	米	其他未列明行业	否	否	否	否
86	电源线2（电警）	1,605.00	17,590.54	米	其他未列明行业	否	否	否	否

87	电源线3（卡口）	1,335.00	14,631.39	米	其他未列明行业	否	否	否	否
88	控制线1（电警）	700.00	3,112.64	米	其他未列明行业	否	否	否	否
89	控制线2（卡口）	590.00	6,932.10	米	其他未列明行业	否	否	否	否
90	网线1（电警）	753.00	2,858.74	米	其他未列明行业	否	否	否	否
91	网线2（卡口）	450.00	1,708.41	米	其他未列明行业	否	否	否	否
92	室外单模光纤	6,700.00	28,703.40	米	其他未列明行业	否	否	否	否
93	PEΦ50管铺设	7,500.00	135,662.85	米	其他未列明行业	否	否	否	是
94	SC90钢管	300.00	38,905.11	米	其他未列明行业	否	否	否	否
95	L型立杆1	1.00	10,835.81	套	其他未列明行业	否	否	否	否
96	L型立杆2	5.00	42,681.32	套	其他未列明行业	否	否	否	否
97	L型立杆3	8.00	71,982.56	套	其他未列明行业	否	否	否	否
98	L型立杆3	5.00	35,510.69	套	其他未列明行业	否	否	否	否
99	L型立杆3	1.00	5,677.29	套	其他未列明行业	否	否	否	否

100	抱杆机箱	26.0 0	35,065. 57	台	其他未 列明行 业	否	否	否	否
101	起点标识牌	22.0 0	15,053. 69	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
102	终点标识牌	22.0 0	15,053. 69	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
103	指示牌	22.0 0	15,053. 69	块	其他未 列明行 业	否	否	否	否
104	开挖绿化带	3,50 0.00	224,630 .28	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
105	顶管施工	300. 00	58,629. 34	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
106	PE管铺设	4,00 0.00	72,353. 52	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
107	杆件二次搬运与装卸	20.0 0	44,118. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
108	L1杆基础施工	6.00	16,169. 27	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
109	L2杆基础施工	14.0 0	45,113. 46	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
110	指示牌立杆基础施工	22.0 0	19,039. 77	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
111	手井及盖	24.0 0	23,684. 40	个	其他未 列明行 业	否	否	否	否
112	防雷接地施工	20.0 0	22,104. 51	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否

113	电力接入点	26.0 0	57,353. 40	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
114	系统标定	1.00	8,243.1 0	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
115	电力电缆1（取电电 源线）	1,00 0.00	28,456. 11	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
116	电力电缆2（取电电 源线）	750. 00	15,098. 81	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
117	电源线1	1,96 5.00	31,391. 58	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
118	电源线2	1,32 0.00	14,466. 99	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
119	网线	880. 00	3,340.8 9	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
120	室外单模光纤	600. 00	2,570.4 5	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
121	控制线	540. 00	10,589. 02	米	其他未 列明行 业	否	否	否	否
122	PEΦ32管	4,00 0.00	47,090. 16	米	其他未 列明行 业	否	否	否	是
123	PEΦ90管	300. 00	10,382. 82	米	其他未 列明行 业	否	否	否	是
124	运营商链路1（电警 ）	10.0 0	409,271 .19	条	其他未 列明行 业	否	否	否	否
125	运营商链路2（区间 测速）	22.0 0	900,396 .62	条	其他未 列明行 业	否	否	否	否

126	运维服务	1.00	586,500.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
127	备品备件	1.00	105,283.26	项	其他未列明行业	否	否	否	否
128	顶管管材	3,200.00	110,750.11	米	其他未列明行业	否	否	否	是

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

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：

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： 内蒙古鸿鑫项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区大恒郿城9号楼底商

邮编： 017000

联系人： 李霞

联系电话： 15354994447

采购单位名称： 鄂托克旗公安局

地址： 鄂尔多斯市鄂托克旗

邮编： 016100

联系人： 李哲伟

联系电话： 15904777778

## 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	采购单位授权评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按照内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务费收费指导意见》（内工建协【2022】34号）文件的规定收取招标代理服务费
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	采购包1: 总价
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	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鄂托克旗公安局。

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鸿鑫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，并按照规定提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.样品

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

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

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

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1.开标

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

#### 1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

#### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

### 2.资格审查

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

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

#### 2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

## 资格审查表

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	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
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2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的 近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税 务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一 个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然 人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必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

鄂托克旗智能交通项目

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		交货时间	2025年6月30日前完成交货
2		交货地点	鄂托克旗
3		合同支付方式	1、货物送达规定地点后，达到付款条件起3日，支付合同总金额的30.00% 2、工程量达到70%，达到付款条件起3日，支付合同总金额的40.00% 3、货物安装调试完成并验收合格后，达到付款条件起3日，支付合同总金额的30.00%

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：机动车圆盘灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.国标，满屏信号灯，竖装； 2.包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm）； 3.面罩规格：φ≥400mm； 4.面罩材质：玻璃； 5.外壳材质：铝压铸； 6.表面处理：黑色喷塑哑光； 7.LED数量：红≥156，黄≥156，绿≥156； 8.LED波长：红：620～630nm；黄：585nm~595；绿：503～506nm； 9.LED直径：φ≥5mm； 10.LED寿命：≥70000小时； 11.中心光强：400 ~1000 cd/m2； 12.可视距离：>450m； 13.防护等级：≥IP53。 14.包含设备安装及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：机动车左转箭头灯

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



1		1.国标，左转箭头灯，竖装； 2.包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm）； 3.面罩规格： $\phi \geq 400\text{mm}$ ； 4.面罩材质：玻璃； 5.外壳材质：铝压铸； 6.表面处理：黑色喷塑哑光； 7.LED数量：红 $\geq 90$ ，黄 $\geq 90$ ，绿 $\geq 90$ ； 8.LED波长：红：620~630nm；黄：585nm~595；绿：503~506nm； 9.LED直径： $\phi \geq 5\text{mm}$ ； 10.中心亮度：5000 ~15000 cd/m2； 11.可视距离：>450m； 12.防护等级： $\geq \text{IP53}$ 。 13.包含设备安装及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。
---	--	--

标的名称：机动车直行箭头灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.国标，直行箭头灯，竖装； 2.包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm）； 3.面罩规格： $\phi \geq 400\text{mm}$ ； 4.面罩材质：玻璃； 5.外壳材质：铝压铸； 6.表面处理：黑色喷塑哑光； 7.LED数量：红 $\geq 90$ ，黄 $\geq 90$ ，绿 $\geq 90$ ； 8.LED波长：红：620~630nm；黄：585nm~595；绿：503~506nm； 9.LED直径： $\phi \geq 5\text{mm}$ ； 10.中心亮度：5000 ~15000 cd/m2； 11.可视距离：>450m； 12.防护等级： $\geq \text{IP53}$ ； 13.包含设备安装及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：机动车右转箭头灯

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

1		1.国标，右转箭头，竖装； 2.包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架（直径：100-300mm）； 3.面罩规格： $\phi \geq 400\text{mm}$ ； 4.面罩材质：玻璃； 5.外壳材质：铝压铸； 6.表面处理：黑色喷塑哑光； 7.LED数量：红 $\geq 90$ ，黄 $\geq 90$ ，绿 $\geq 90$ ； 8.LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm； 9.LED直径： $\phi \geq 5\text{mm}$ ； 10.中心亮度：5000 ~15000 cd/m <sup>2</sup> ； 11.可视距离：>450m； 12.防护等级： $\geq \text{IP53}$ 。 13.包含设备安装及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。
---	--	--

标的名称：倒计时灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.七线制双8通讯式倒计时器； 2.包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径 $\geq 140\text{mm}$ ）； 3.数字尺寸： $\geq 500 \times 260\text{mm}$ ； 4.计时方式：应支持跟随/触发/RS485通信； 5.显示数值：红99~1；绿99~1；黄9~1； 6.外壳材质：铝、黑色喷塑； 7.LED数量：红 $\geq 420$ ，黄 $\geq 210$ ，绿 $\geq 420$ ； 8.LED波长：红：620~630nm；黄：585nm~595；绿：503~506nm； 9.LED直径： $\phi \geq 5\text{mm}$ ； 10.LED寿命： $\geq 70000$ 小时； 11.中心亮度：红>5000 cd/m <sup>2</sup> ；黄>5000 cd/m <sup>2</sup> ；绿>5000 cd/m <sup>2</sup> ； 12.可视距离：>500m； 13.防护等级： $\geq \text{IP53}$ 。 14.包含设备安装及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：行人信号灯1

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

1		1.双8静态人行灯，竖装，双面灯盘； 2.包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径≥89mm）； 3.面罩规格：φ≥300mm； 4.面罩材质：玻璃； 5.外壳材质：铝压铸； 6.表面处理：黑色喷塑哑光； 7.LED数量：红≥60，绿≥56；倒计时：红≥140，绿≥140； 8.LED波长：红：620～630nm；绿：503～506nm； 9.LED直径：φ≥5mm； 10.LED寿命：≥70000小时； 11.防护等级：≥IP53。 12.包含设备安装及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。
---	--	--

标的名称：行人信号灯2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双8静态人行灯，竖装，单面灯盘； 2.包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径≥89mm）； 3.面罩规格：φ≥300mm； 4.面罩材质：玻璃； 5.外壳材质：铝压铸； 6.表面处理：黑色喷塑哑光； 7.LED数量：红≥60，绿≥56；倒计时：红≥140，绿≥140； 8.LED波长：红：620～630nm；绿：503～506nm； 9.LED直径：φ≥5mm； 10.LED寿命：≥70000小时； 11.防护等级：≥IP53。 12.包含设备安装及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：信号机

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

1		<p>1.灯控输出：≥48路，支持扩展到96路；</p> <p>▲2.子控制器：≥8个逻辑独立的子控制器，可独立控制至少8个交叉口，须提供配置软件界面截图；</p> <p>▲3.车辆检测器输入：≥16路，支持扩充到64路，须提供配置软件界面截图；</p> <p>▲4.I/O输入：≥16路，支持扩充到32路，须提供配置软件界面截图；</p> <p>▲5.信号控制模式：支持以下信号控制模式：手动控制、全红控制、黄闪控制、紧急优先控制、公交优先控制、VA感应控制、单点自适应控制、无电缆协调控制、中心系统时间表控制、中心系统手动控制、中心系统区域自适应控制，单点自适应控制功能需提供配置软件界面截图；</p> <p>6.远程控制：支持手持机远程遥控功能，同时也支持接入第三方遥控器；</p> <p>7.通信安全：内置国密芯片，可以对数据通信进行加密；</p> <p>8.全球定位：内置GPS/BD定位芯片，可以精确的获得信号机的位置信息以及系统时间信息；</p> <p>▲9.相位设置：≥16个相位控制，支持扩展到32个相位，每个相位控制都能独立切换红、黄、绿三个独立状态，须提供配置软件界面截图；</p> <p>10.本地方案：支持配置128套本地方案，星期类型和特殊日期灵活可配置；</p> <p>11.通信接口：2个以太网接口，2个USB接口，1个CAN接口，2个RS232接口、1个RS485接口、1个RS422接口；</p> <p>12.包含设备安装，信号机内部接线及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p> <p>▲13.GB25280检测报告：信号机相关控制功能要求须符合《道路交通信号控制机》（GB25280—2016）国家标准，须提供在有效期内的GB25280国标检测报告。</p> <p>▲14.GB/T20999检测报告：信号机通信协议符合《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》（GB/T 20999-2017）国家标准，须提供国家认可的具有CNAS认证的第三方检测机构出具的GB/T 20999国标检测报告。</p>
---	--	---

标的名称：900万像素一体化电子警察抓拍单元

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

1	<p>▲1.900万像素工业摄像机，CMOS靶面尺寸≥1.1"，支持P-iris镜头，（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）；</p> <p>2.支持外接GPS、北斗模块，可在设备信息界面查看设备经纬度信息；</p> <p>3.图像分辨率≥4096×2160，分辨力≥2000TVL，帧率1-50帧可调；</p> <p>4.支持辅助对焦功能，在辅助对焦功能界面，绘制对焦区域，点击开始对焦，同时回转镜头画面中会提示当前清晰度值，可辅助完成对焦；</p> <p>▲5.支持eMMC存储，可扩展microSD/TF卡，最大支持256G（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）；</p> <p>6.在实时捕获通行车辆图像的同时，应具备车辆号牌自动识别功能（号牌字符包含A-HJ-NP-Z、0—9），白天和晚上指标≥99%；</p> <p>7.实况OSD支持透明、空心、描边、背景和反色5种效果；照片OSD支持透明、背景和反色3种效果；</p> <p>8.支持识别7种车牌颜色，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色；</p> <p>9.支持识别14种车身颜色，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、橙、青、金、银灰；</p> <p>10.支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不低于7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车位图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不低于3900种车辆子品牌并显示相应的年款；</p> <p>11.支持机动车闯红灯、压线、不礼让行人、未按导向车道行驶、逆行、占用非机动车道、占用紧急车道、占用公交车道等多种违法，捕获率≥99%，记录有效率≥99%；</p> <p>12.支持摩托车闯红灯、逆行、载人、未戴头盔违法抓拍，捕获率≥99%，识别准确率≥99%；</p> <p>13.支持ARP防攻击、IP地址过滤、HTTP鉴权、非法登录锁定等功能；</p> <p>14.支持通过RS485外接音频设备，音频播放音量，音频播放速度，音频播放次数可调节，并都满足多等级可调节；</p> <p>▲15.设备护罩支持侧开方式，（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）；</p> <p>16.工作温度-50℃～+90℃；防护等级≥IP67</p> <p>17.符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求。</p> <p>18.符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。</p> <p>19.包含设备安装调试，杆上接线及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p>
---	--

标的名称：定焦镜头1

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

1		1.视场角:59.2°*49.16°*33.6°; 2.靶面:1.1" ; 3.焦段:16mm; 4.光圈:F1.4, 手动光圈; 5.接口:C接口; 6.解像力:12mp; 7.聚焦方式:手动聚焦; 8.包含镜头安装与对焦调试等。
---	--	---

标的名称：500万像素一体化电子警 察抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不低于500万像素图像传感器，靶面尺寸≥1/1.3英寸； 2.支持辅助对焦功能，护罩玻璃透光率≥99%； 3.图像分辨率≥2560×1920，分辨力≥1500TVL，帧率1-50帧可调 4.最低照度，彩色：≤0.0001lx，黑白：≤0.00005lx； ▲5.支持eMMC32G容量存储，可扩展microSD/TF卡，最大支持256G，需提供公安部权威机构检测报告复印件证明； ▲6.支持地感线圈、视频触发、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换；在视频、线圈、雷达触发方式下，白天捕获率≥99.9%、晚上捕获率≥99%，需提供公安部权威机构检测报告复印件证明。 7.在实时捕获通行车辆图像的同时，应具备车辆号牌自动识别功能（号牌字符包含31个省简称、A-Z、0—9），白天和夜晚识别准确率≥99%； 8.支持闯红灯、违法压线、逆行、占用应急车道、占用公交车道、占用非机动车道等多种抓拍，捕获率≥99%，识别准确率≥99%； 9.支持异常车牌、夜间未开车灯等多种检测识别功能； 10.支持未悬挂机动车号牌车辆捕获，捕获率≥99%； 11.支持车型识别功能，可识别并显示不少于49种车辆类型； 12.支持车标识别功能，支持不少于450种车标识别检测，识别准确率≥99%； 13.支持车辆子品牌识别功能，车头可识别不少于7500种并显示相应的年款，车尾可识别不少于3900种并显示相应的年款； 14.防护等级≥IP67； ▲15.设备护罩支持侧开方式，需提供公安部权威机构检测报告复印件证明。 16.符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求。 17.符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。 18.包含设备安装调试，杆上接线及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：定焦镜头2

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

1		1.视场角:59.2°*49.16°*33.6°; 2.靶面:1.1" ; 3.焦段:16mm; 4.光圈:F1.4, 手动光圈; 5.接口:C接口; 6.解像力:12mp; 7.聚焦方式:手动聚焦。 8.包含镜头安装与对焦调试等。
---	--	---

标的名称：频闪灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.光源类型：≥16颗优质大功率LED； 2.覆盖范围：单车道环境补光灯； 3.最佳补光范围16米～25米； 4.触发方式： 4V～6V电平量触发（高电平有效）； 5.触发信号：频率15～250HZ， 占空比1%～39%， 响应时间小于20US； 6.工作温度：温度-30℃～70℃； 7.工作湿度：湿度5%～95%@40℃， 无凝结； 8.功耗：不大于35W MAX； 9.防护等级：≥IP66。 10.包含设备安装调试，杆上接线及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：通用型抱杆支架（加长型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.使用环境:室外； 2.尺寸:136mmx127mmx63.6mm； 3.重量:0.77kg(含3根抱箍)； 4.最大承重:15kg； 5.材质:镀锌钢板； 6.调节范围:抱箍直径：100-300mm可调节（杆径略小于抱箍直径）； 7.使用范围:兼容二维支架、三维支架、枪机壁装支架、补光灯的横杆或立杆安装； 8.包含支架安装及辅材配件。

标的名称：三维可调安装支架

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

1		1.使用环境:室外 2.尺寸:123mm×113mm×98mm或106mm×103mm×99mm 3.重量:0.8kg(1.76lb)或1.1kg(2.43lb) 4.材质:铝合金 5.使用范围:横杆安装 6.调节范围:水平：360°，垂直：90° 7.最大承重:≥20kg(44.1lb) 8.包含支架安装及辅材配件。
---	--	---

标的名称：红绿灯信号检测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.红绿灯检测准确率 <b>100%</b> ，红绿灯网络上报时间 <b>≤1s</b> ，红绿灯检测时间 <b>≤1ms</b> ； 2.信号检测器 <b>≥1</b> 路电源指示灯、 <b>≥16</b> 路检测状态指示灯、 <b>≥1</b> 路升级指示灯； 3.信号检测器 <b>RJ45</b> 网口 <b>≥1</b> 个、 <b>RS485</b> 接口 <b>≥1</b> 个、 <b>≥16</b> 路信号输入接口； 4.信号灯信号检测器可接收信号灯状态信息，并可将实时状态上报至联动的网络摄像机； 5.信号传输支持网络 <b>RJ45</b> 接口传输； 6.工作电压 <b>DC12V±10%</b> ；功耗 <b>≤1W</b> ；工作环境 <b>-30℃～+70℃</b> ； 7.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：网络防雷器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.网络参数： 冲击电压：3000V，冲击电流：1500A,保护水平(X-PE)Up:≤600V, 2.电源参数： 标准工作电压220VAC,最大持续工作电压275VAC.工作频率50Hz 易遭雷击电源部分重要参数： ①▲I类试验：T1(10/350 μs)Iimp:15KA. ②▲II类试验：T2(8/20μs)Imax:40KA； ③▲残压值L-N(40kA @8/20μs) ≤200V ； ④▲续流遮断试验:L-N 275VAC 50Hz Ifi: 3KA 续流都能自熄； 3.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。 易遭雷电源部分重要参数 1-4 项性能指标：需提供具有 <b>CNAS</b> 认证的第三方权威机构出具的检测报告证明材料。

标的名称：电源防雷器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.单相220V电源防雷器:标称工作电压Un，230V，最大放电电流（8/20μS）Imax 10 kA，电压保护水平[L/N-PE]Up，≤1.5kV。 2.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：智能管理终端



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.具有不少于20个10M/100M/1000M自适应RJ45网络接口、2个1000M光纤接口、2个RS232接口、2个RS485接口、2个USB3.0接口并向下兼容USB2.0、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个报警输入接口、2个报警输出接口、1个HDMI接口；（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）</p> <p>2.支持最大接入12路分辨率为4096×2160的摄像机；</p> <p>3.支持在不同状态有对应的指示灯提示，具有电口状态指示灯、光口状态指示灯、硬盘指示灯、报警指示灯、运行指示灯、加热指示灯</p> <p>4.支持将摄像机上传的2张或3张或4张或6张图片合成为一张图片，并可配置图片合成顺序；</p> <p>5.支持接入4块3.5寸SATA硬盘，支持硬盘SMART检测和坏道检测，支持RAID0、RAID1、RAID5阵列，支持手动录像、定时计划录像；</p> <p>▲6.车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）</p> <p>7.当终端录像主机与摄像机断开，网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传终端录像主机；与服务器断开，当网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传服务器；</p> <p>8.支持按卡口（抓拍地点）、时间、车速、车道号、车牌号码（含无牌车）、号牌颜色、车身颜色、车辆类型、号牌种类、行驶方向、上传状态进行图片检索查询；</p> <p>9.支持连接信息屏，并发布提示信息、过车信息和违法信息；</p> <p>10.当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能；</p> <p>11.支持进行网络延时及丢包测试，并可设置测试地址及测试包大小；具有网络抓包功能；</p> <p>12.支持双网卡，可配置双网互连或双网隔离下双IP信息；支持IPv6组网；</p> <p>▲13.支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T），（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）；</p> <p>14.支持NTP校时功能，可自定义NTP服务器IP地址、端口及更新间隔等参数；</p> <p>15.支持在温度范围为-40℃～+70℃的环境下正常工作；</p> <p>16.内置不少于8T存储；</p> <p>17.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p>

标的名称：工业交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.工业级交换机；</p> <p>2.≥8个10/100Base-T以太网端口，≥2个千兆光口；</p> <p>3.传输速率≥10Mbps/100Mbps/1000Mbps。</p> <p>4.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p>

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		1.工业级光纤收发器； 2.一光四电，千兆电口； 3.传输距离≥40KM； 4.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。
---	--	---

标的名称：900万像素一体化卡口抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.900万像素环保工业摄像机； ▲2.CMOS靶面尺寸≥1.1，支持P-iris镜头，（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）； 3.图像分辨率≥4096×2160，帧率1-50帧可调； 4.支持通过双网口把多个设备串联起来，接入服务器，服务器可登录串联的所有设备； 5.支持低延时功能，视频图像传输至客户端的延时时间≤90ms； 6.支持辅助对焦功能，在辅助对焦功能界面，绘制对焦区域，点击开始对焦，同时回转镜头画面中会提示当前清晰度值，可辅助完成对焦； ▲7.支持eMMC存储，可扩展microSD/TF卡，最大支持256G，（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）； 8.支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪和常亮等补光模式，并具有自定义时间和自动切换功能； 9.支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能； 10.支持分车型超速违法功能，支持对大中型货车、小货车、大中型客车、小轿车、校车、危险品车、其他车型7种车型进行不同超速设置，根据不同的超速配置对不同车型进行超速抓拍； 11.支持机动车不系安全带、开车打电话、逆行、压线、占用非机动车道、占用紧急车道、占用公交车道等多种违法，捕获率≥99%，记录有效率≥99%； 12.持黄标车标志检测、异常车牌、夜间未开车灯、行人人脸检测、非机动车驾驶员属性、车窗内挂件识别、年检贴检测、危险品车检测、车身副颜色等多种检测识别功能； 13.支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不低于7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车位图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不低于3900种车辆子品牌并显示相应的年款； 14.支持ARP防攻击、IP地址过滤、HTTP鉴权、非法登录锁定等功能； 15.支持联动“GA/T1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、标线、车辆、号牌、驾驶员等特征信息； ▲16.设备护罩支持侧开方式，（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）； 17.工作温度-50℃～+90℃，防护等级≥IP67； 18.符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求。 19.符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。 20.包含设备安

标的名称：定焦镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.靶面:1.1” 2.焦段:25mm; 3.光圈:F1.4, 手动光圈; 4.接口:C接口; 5.解像力:12MP; 6.聚焦方式:手动聚焦 7.视场角:40.03°*33°*22.87°; 8.包含镜头安装与对焦调试等。

标的名称：500万像素一体化卡口抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不低于500万像素图像传感器，靶面尺寸≥1/1.3英寸； 2.支持定焦镜头、P-iris高清步进光圈镜头、DC-IRIS变焦镜头； 3.支持外接GPS、北斗模块，可在设备信息界面查看设备经纬度信息； 4.图像分辨率≥2560×1920，分辨力≥1500TVL，帧率1-50帧可调； ▲5.设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天捕获率≥99.9%、晚上捕获率≥99%，（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）； 6.可识别 7 种车牌颜色，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色，可识别 14 种车身颜色，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、橙、青、金、银灰； 7.支持机动车压线、开车打电话、不系安全带、逆行、占用应急车道、占用公交车道、占用非机动车道等多种违法，捕获率≥99%，识别准确率≥99%； 8.支持不系安全带检测功能，捕获率应≥99%，识别准确率应≥99%； 9.支持对机动车、非机动车、行人的结构化数据输出 10.支持车型识别，种类≥49种；支持识别车辆车标，种类≥450种，识别准确率≥99%；支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500种，车尾≥3900种 ▲11.可外接LED显示屏显示信息应包括提示信息、通过车辆信息和违法信息；并可设置颜色区分过车信息和违法信息。显示机动车号牌信息时，车辆号牌最后一位以“*”字符代替，（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明）； 12.防护等级≥IP67 ▲13.设备护罩支持侧开方式（需提供公安部权威机构检测报告复印件证明） 14.工作温度-50℃～+90℃ 15.符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求。 16.符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。 17.包含设备安装调试，杆上接线及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：定焦镜头

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

1		1.光圈:F1.4，恒定光圈； 2.靶面: 2/3"; 3.接口:C接口； 4.焦段:25mm； 5.聚焦方式:手动聚焦； 6.视场角:25.2°*20.1°*15.1°； 7.包含镜头安装与对焦调试等。
---	--	--

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.≥24颗大功率暖光LED； 2.补光距离:LED灯16~29米；气体灯18~32米； 3.使用寿命:不小于1000万次； 4.防误触发功能，当1s内触发≥5次时，将被锁定，30s后可被再次触发； 5.触发方式：脉冲触发方式，可通过电平量触发或开关量触发； 6.发光角度：补光灯的发光角度可设置为7.5°； 7.闪光持续时间：LED光源闪光持续时间在1ms-2.2ms范围内可设；氙气光源闪光时间在180ms-700ms范围内可设；氙气灯和LED灯的亮度在1-8级可设； 8.高低温：温度-40℃-80℃（±3℃），持续时间24H，可正常工作； 9.包含设备安装调试，杆上接线及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：多维数据服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持采集图片、数据和告警等多种物联数据； 2.支持前端接入数量性能：≥1024个/台； 3.图片接入以及转发能力：入口带宽≥512Mbps，出口带宽≥1024Mbps；或小图以及结构化数据接入及转发性能：≥500条/S；或纯结构化数据接入以及转发性能：1500条/S； 4.支持人脸以及结构化数据的跨域传输； 5.支持接收采集设备或采集系统按照GA/T1400标准采集接口上报的人脸、车辆以及结构化等数据； 6.支持多台设备集群部署，实现业务负载均衡以及设备之间动态互备； 7.包含设备安装调试及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。

标的名称：系统接口费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1、定制开发，对接支队既有平台。投标人需承诺新建系统能与支队既有平台对接并满足使用功能。 ▲2、本项目新建电子警察系统需与路口原有红绿灯系统完全匹配，采购人不另行增加设备。投标人自行评估路口现状，并满足使用要求的承诺。

标的名称：500万像素一体化电子警察抓拍单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.不低于500万像素图像传感器，靶面尺寸≥1/1.3英寸；</p> <p>2.支持定焦镜头、P-iris高清步进光圈镜头、DC-IRIS变焦镜头；</p> <p>3.支持外接GPS、北斗模块，可在设备信息界面查看设备经纬度信息；</p> <p>4.图像分辨率≥2560×1920，分辨力≥1500TVL，帧率1-50帧可调；</p> <p>5.设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天捕获率≥99.9%、晚上捕获率≥99%；</p> <p>6.可识别 7 种车牌颜色，包括蓝、黄、黑、白、绿、黄绿双色、渐变绿色，可识别 14 种车身颜色，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、橙、青、金、银灰；</p> <p>7.支持机动车压线、开车打电话、不系安全带、逆行、占用应急车道、占用公交车道、占用非机动车道等多种违法，捕获率≥99%，识别准确率≥99%；</p> <p>8.支持不系安全带检测功能，捕获率应≥99%，识别准确率应≥99%；</p> <p>9.支持对机动车、非机动车、行人的结构化数据输出</p> <p>10.支持车型识别，种类≥49种；支持识别车辆车标，种类≥450种，识别准确率≥99%；支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500种，车尾≥3900种</p> <p>11.可外接LED显示屏显示信息应包括提示信息、通过车辆信息和违法信息；并可设置颜色区分过车信息和违法信息。显示机动车号牌信息时，车辆号牌最后一位以“*”字符代替；</p> <p>12.防护等级≥IP67</p> <p>13.设备护罩支持侧开方式；</p> <p>14.工作温度-50℃～+90℃</p> <p>15.符合 GA/T 1400-2017 《公安视频图像信息应用系统》要求。16.符合 GB/T 28181-2022 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》。</p> <p>17.包含设备安装调试，杆上接线及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p>

标的名称：定焦镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.光圈:F1.4，恒定光圈；</p> <p>2.靶面: 2/3"；</p> <p>3.接口:C接口；</p> <p>4.焦距:25mm；</p> <p>5.聚焦方式:手动聚焦；</p> <p>6.视场角:25.2° *20.1°*15.1°；</p> <p>7.包含镜头安装与对焦调试等。</p>

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.≥24颗大功率暖光LED； 2.补光距离:LED灯16~29米；气体灯18~32米； 3.使用寿命:不小于1000万次； 4.防误触发功能，当1s内触发≥5次时，将被锁定，30s后可被再次触发； 5.触发方式：脉冲触发方式，可通过电平量触发或开关量触发； 6.发光角度：补光灯的发光角度可设置为7.5°； 7.闪光持续时间：LED光源闪光持续时间在1ms-2.2ms范围内可设；氙气光源闪光时间在180ms-700ms范围内可设；氙气灯和LED灯的亮度在1-8级可设； 8.高低温：温度-40℃-80℃（± 3℃），持续时间24H，可正常工作； 9.包含设备安装调试，杆上接线及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。
---	--	---

标的名称：通用型抱杆支架（加长型）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.使用环境:室外； 2.尺寸:136mmx127mmx63.6mm； 3.重量:0.77kg(含3根抱箍)； 4.最大承重:15kg； 5.材质:镀锌钢板； 6.调节范围:抱箍直径：100-300mm可调节（杆径略小于抱箍直径）； 7.使用范围:兼容二维支架、三维支架、枪机壁装支架、补光灯的横杆或立杆安装； 8.包含支架安装及辅材配件。

标的名称：三维可调安装支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.使用环境:室外 2.尺寸:123mm× 113mm× 98mm或106mm× 103mm× 99mm 3.重量:0.8kg(1.76lb)或1.1kg(2.43lb) 4.材质:铝合金 5.使用范围:横杆安装 6.调节范围:水平：360°，垂直：90° 7.最大承重:≥20kg(44.1lb) 8.包含支架安装及辅材配件。

标的名称：网络防雷器

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

1		<p>1.网络参数：冲击电压：3000V，冲击电流：1500A,保护水平(X-PE)Up:≤600V,</p> <p>2.电源参数：标准工作电压220VAC,最大持续工作电压275VAC.工作频率50Hz易遭雷击电源部分重要参数：</p> <p>①I类试验：μs)Iimp:15KA.T1(10/350</p> <p>②II类试验：T2(8/20μs )Imax:40KA；</p> <p>③残压值L-N(40kA @8/20μs) ≤200V ；</p> <p>④续流遮断试验:L-N 275VAC 50Hz Ifi: 3KA 续流都能自熄；</p> <p>3.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p>
---	--	--

标的名称：电源防雷器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.单相220V电源防雷器:标称工作电压Un，230V， 最大放电电流（8/20μS）Imax 10kA， 电压保护水平[L/N-PE]Up， ≤1.5kV。</p> <p>2.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p>

标的名称：智能管理终端

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

1		<p>1.具有不少于20个10M/100M/1000M自适应RJ45网络接口、2个1000M光纤接口、2个RS232接口、2个RS485接口、2个USB3.0接口并向下兼容USB2.0、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个报警输入接口、2个报警输出接口、1个HDMI接口；</p> <p>2.支持最大接入12路分辨率为4096× 2160的摄像机；</p> <p>3.支持在不同状态有对应的指示灯提示，具有电口状态指示灯、光口状态指示灯、硬盘指示灯、报警指示灯、运行指示灯、加热指示灯</p> <p>4.支持将摄像机上传的2张或3张或4张或6张图片合成为一张图片，并可配置图片合成顺序；</p> <p>5.支持接入4块3.5寸SATA硬盘，支持硬盘SMART检测和坏道检测，支持RAID0、RAID1、RAID5阵列，支持手动录像、定时计划录像；</p> <p>6.车辆产生违法行为或发生交通事件后，可支持告警弹窗及声音提示。</p> <p>7.当终端录像主机与摄像机断开，网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传终端录像主机；与服务器断开，当网络恢复后可将断网时间段内的图片和视频继续上传服务器；</p> <p>8.支持按卡口（抓拍地点）、时间、车速、车道号、车牌号码（含无牌车）、号牌颜色、车身颜色、车辆类型、号牌种类、行驶方向、上传状态进行图片检索查询；</p> <p>9.支持连接信息屏，并发布提示信息、过车信息和违法信息；</p> <p>10.当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能；</p> <p>11.支持进行网络延时及丢包测试，并可设置测试地址及测试包大小；具有网络抓包功能；</p> <p>12.支持双网卡，可配置双网互连或双网隔离下双IP信息；支持IPv6组网；</p> <p>13.支持不同规格的硬盘混合自适应接入（4T、6T、8T）；</p> <p>14.支持NTP校时功能，可自定义NTP服务器IP地址、端口及更新间隔等参数；</p> <p>15.支持在温度范围为-40℃～+70℃的环境下正常工作；</p> <p>16.内置不少于8T存储；</p> <p>17.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p>
---	--	--

标的名称：工业交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.工业级交换机；</p> <p>2.≥8个10/100Base-T以太网端口，≥2个千兆光口；</p> <p>3.传输速率≥10Mbps/100Mbps/1000Mbps。</p> <p>4.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。</p>

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		1.工业级光纤收发器； 2.一光四电，千兆电口； 3.传输距离≥40KM； 4.包含设备安装调试，线缆端接及满足安装所需的必要辅材、跳线、配件、接头等。
---	--	---

标的名称：系统接口费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲定制开发，对接支队既有平台（须提供承诺函）

标的名称：90度T型立杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.8米、横臂1≥4米,横臂2≥9米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。

标的名称：90度T型立杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.8米、、横臂1≥4米，横臂2≥8米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。

标的名称：L型立杆2

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

1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高 $\geq 6.8$ 米、臂长 $\geq 14$ 米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于 $10\Omega$ ，且应符合GB50169要求。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。
---	--	---

标的名称：L型立杆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高 $\geq 6.8$ 米、臂长 $\geq 10$ 米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于 $10\Omega$ ，且应符合GB50169要求。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。

标的名称：L型立杆4

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

1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.8米、臂长≥9米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。
---	--	---

标的名称：L型立杆5

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.8米、臂长≥8米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。

标的名称：L型立杆6

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

1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.8米、臂长≥6米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本 信息。 11.包含杆件吊车安装等。
---	--	---

标的名称：行人立柱信号灯杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.人行立柱信号灯杆； 2.杆高≥3.5m，φ≥114； 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本 信息。 11.包含杆件吊车安装等。

标的名称：90度T型立杆基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.4米*宽1.6米*高2米。

标的名称：L型立杆2基础施工

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

1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.6米*宽1.8米*高2.2米。
---	--	---

标的名称：L型立杆3基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.4米*宽1.6米*高2米

标的名称：L型立杆4基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.4米*宽1.6米*高2米。

标的名称：L型立杆5基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.3米*宽1.5米*高1.9米。

标的名称：L型立杆6基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.3米*宽1.5米*高1.9米。

标的名称：人行灯杆基础施工

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

1		1.包含预埋件等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于0.6米(宽)0.6米(长)0.8米(深) 。
---	--	--

标的名称：信号机基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件等； 2.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 3.包含C25混凝土材料.主体基础浇筑、上面外围红砖砌磊，防止基座裂缝； 4.主体基础尺寸不小于0.6米(宽)0.65米(长)0.6米(深)

标的名称：电力电缆1（取电电源线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV3*6mm²，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：控制线2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV4*1.5mm²，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：L型立杆1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥16米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等 。

标的名称：L型立杆2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高 $\geq 6.5$ 米、臂长 $\geq 14$ 米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于 $10\Omega$ ，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等 。

标的名称：L型立杆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼 2.杆高 $\geq 6.5$ 米、臂长 $\geq 12$ 米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于 $10\Omega$ ，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等 。

标的名称：L型立杆4

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

1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥10米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。
---	--	---

标的名称：L型立杆5

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥9米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。

标的名称：L型立杆6

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



1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥8米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。
---	--	--

标的名称：L型立杆7

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥6米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等。

标的名称：抱杆机箱

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

1		<p>1.外形尺寸：≥450*350*650mm(宽*深*高)</p> <p>2.采用优质冷轧钢板加工，箱体板厚≥1.2mm，安装板≥2.0mm，层板≥1.5mm,挂墙角码≥2.0mm镀锌板加工，确保监控箱的牢固性和稳定性。</p> <p>3.设备箱内部利用人性化设计，对设备的摆放具有扩展性。</p> <p>4.设备箱为室外抱箍(借杆)挂墙通用结构，箱体为下走线，预留1个进线孔，两个备用进线孔。前门安装天地锁，内侧四周采用发泡密封胶，具有防水缓冲作用。</p> <p>5.设备箱的配置：导轨≥1条、安装板≥1块、层板（板面冲孔）≥2块，不锈钢扎带抱箍≥2条，5位接地铜排≥1条，≥1个4芯以上光纤熔纤盘，≥1个16A漏电保护开关，≥4个10A 1P分空开，≥2个国标二三插座，≥10个4mm²接线端子，可工作50000小时的风扇，45度温控，接地线，不锈钢防尘网，进线保护套等。</p> <p>6.表面处理：表面使用耐候性塑料粉末进行全自动静电喷塑工艺，通过96小时盐雾试验，喷涂颜色出厂前确定。</p> <p>7.包含抱杆箱安装及所需辅材配件，包含箱体内线缆端接等。</p>
---	--	--

标的名称：落地机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.外形尺寸：≥600*450*1100(宽*深*高)</p> <p>2.采用Q235工程级冷轧碳钢板制作，箱体厚度≥1.5mm，机箱骨架≥4mm×4mm，门的骨架≥2.5mm× 2.5mm，承重板≥2.0mm，层板≥1.5mm，确保机柜的牢固性和稳定性。</p> <p>3.设备箱内部利用人性化设计，对设备的摆放具有扩展性。</p> <p>4.设备箱为室外落地安装，箱子两侧对开散热窗，箱体为下走线，底部预留进线孔。机箱门采用天地锁；同时要求钥匙必须是通用钥匙；门内侧四周采用发泡密封胶，具有防水缓冲作用。</p> <p>5.落地机柜的配置：≥1条导轨、4块层板，≥1条10位接地铜排，≥1个12芯以上光纤熔纤盘，≥1个32A 2P总空开关，≥5个16A 1P分空开，≥2个新国标五孔插座，≥12个4mm²接线端子，≥1条6位10A国标PDU（PDU插头规格需与机柜内五孔插座配套），2个可工作50000小时的风扇（45度温控），接地线，不锈钢防尘网等。</p> <p>6.包含落地机柜安装及所需辅材配件，包含箱体内线缆端接等。</p>

标的名称：L型立杆迁移

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.原有杆件拆除，杆件设备拆除。</p> <p>2.原有杆件搬运吊装。</p> <p>3.原有杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等。</p>

标的名称：迁移杆件基础及施工

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

1		1.含地笼、预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 3.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 4.基础尺寸不小于长1.6米*宽1.8米*高2.2米（预估）。
---	--	--

标的名称：开挖水泥路面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.原有破砼路面、外运余泥、砼路面恢复。 2.管沟开挖：开挖深度0.7m，，包含人工机械开挖，渣土清理，人工回填土。 3.含拆除、恢复、养护及垃圾外运，运距自行考虑。

标的名称：开挖绿化带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.原有绿化带、植被破坏及按原状予以恢复。 2.管沟开挖：开挖深度0.6m，包含人工开挖，渣土清理，人工回填土。 3.含拆除、恢复、养护及垃圾外运，运距自行考虑。

标的名称：开挖人行道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.原有人行灯拆除及按原状予以恢复。 2.管沟开挖：开挖深度0.6m，包含人工开挖，渣土清理，人工回填土。 3.含拆除、恢复、养护及垃圾外运，运距自行考虑。

标的名称：顶管施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		顶2根PE90管（含顶管、恢复）

标的名称：杆件二次搬运与装卸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		项目各个点位距离较远，部分点位运输距离超100公里，厂家杆件到场后，涉及单个杆件的二次运输

标的名称：L型立杆1基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.6米*宽1.8米*高2.2米

标的名称：型立杆2基础施工

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

1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.6米*宽1.8米*高2.2米。
---	--	---

标的名称：L型立杆3基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.5米*宽1.7米*高2.1米。

标的名称：L型立杆4基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.4米*宽1.6米*高2米。

标的名称：L型立杆5基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.4米*宽1.6米*高2米。

标的名称：L型立杆6基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.3米*宽1.5米*高1.9米。

标的名称：L型立杆7基础施工

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

1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.3米*宽1.5米*高1.9米。
---	--	---

标的名称：路口机箱基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装等； 2.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 3.包含c25混凝土材料 基础浇筑、防止基座裂缝； 4.基础尺寸不小于0.7米(宽)0.55米(长)0.6米(深) 。

标的名称：手井及盖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.手井尺寸： 不小于600(L)*600(W)*600(D)mm； 2.手井材质： 含金属井盖； 砖砌； 抹灰；

标的名称：防雷接地施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.含设备箱、信号机、杆体防雷接地施工； 2.接地电阻不大于10Ω ， 且应符合GB50169要求。 3.接地母线敷设： 户外 ； 4.接地线： RVV6.0(每个接地体不小于10米)； 5.接地级： 镀锌角钢40*4 ； 6.含接地装置调试。

标的名称：电力接入点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包括市电引入（含配电箱、自动重合闸、电表、报装费用及线路敷设等）

标的名称：电源线1（电警）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格： RVV3*2.5mm²， 含线路铺设及接线 ； 2.配线形式： 暗配 ； 3.敷设方式、部位： 室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：电源线2（电警）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.线缆规格：RVV3*1.5mm²，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。
---	--	---

标的名称：电源线3（卡口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV3*1.5mm²，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：控制线1（电警）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV2*1.0mm²，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：控制线2（卡口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV6*1.0mm²，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：网线1（电警）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：UPT-CAT5E，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室； 4.含水晶头制作、模块安装、线路测试等。

标的名称：网线2（卡口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：UPT-CAT5E，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含水晶头制作、模块安装、线路测试等。

标的名称：室外单模光纤

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

1		1.室外铠装单模4芯线缆，含光终端盒、耦合器及尾纤等； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装及线路测试。
---	--	---

标的名称：PEΦ50管铺设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：PEΦ50管； 2.部位：人行道/行车道/室外管沟； 3.敷设方式：埋地敷设。

标的名称：SC90钢管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：SC90镀锌钢管； 2.部位：行车道； 3.敷设方式：埋地敷设；

标的名称：L型立杆1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥11米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等 。

标的名称：L型立杆2

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

1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥10米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等 。
---	--	--

标的名称：L型立杆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥9米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等 。

标的名称：L型立杆3

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



1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥8米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等 。
---	--	---

标的名称：L型立杆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.八角悬臂杆，含地笼； 2.杆高≥6.5米、臂长≥6米，整体热镀锌处理。 3.杆体采用 Q235优质碳素结构钢制造； 4.表面热浸镀锌,杆体设计要求美观大方； 5.立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接； 6.杆体设计要求：符合各项安全标准杆体可抗 12 级台风，疲劳寿命大于 30 年； 7.所有焊接件均要求双面全满焊焊牢并打磨光滑； 8.所有紧固件及预埋件的地脚螺丝应热镀锌； 9.要有可靠的防漏电接地，接地电阻不大于10Ω，且应符合GB50169要求 。 10.灯杆安装时应在每根杆件上安装铭牌，注明杆件规格、安装厂家、安装时间等基本信息。 11.包含杆件吊车安装等 。

标的名称：抱杆机箱

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

1		<p>1.外形尺寸：≥450*350*650mm(宽*深*高)</p> <p>2.采用优质冷轧钢板加工，箱体板厚≥1.2mm，安装板≥2.0mm，层板≥1.5mm,挂墙角码≥2.0mm镀锌板加工，确保监控箱的牢固性和稳定性。</p> <p>3.设备箱内部利用人性化设计，对设备的摆放具有扩展性。</p> <p>4.设备箱为室外抱箍(借杆)挂墙通用结构，箱体为下走线，预留1个进线孔，两个备用进线孔。前门安装天地锁，内侧四周采用发泡密封胶，具有防水缓冲作用。</p> <p>5.设备箱的配置：导轨≥1条、安装板≥1块、层板（板面冲孔）≥2块，不锈钢扎带抱箍≥2条，5位接地铜排≥1条，≥1个4芯以上光纤熔纤盘，≥1个16A漏电保护开关，≥4个10A 1P分空开，≥2个国标二三插座，≥10个4mm²接线端子，可工作50000小时的风扇，45度温控，接地线，不锈钢防尘网，进线保护套等。</p> <p>6.表面处理：表面使用耐候性塑料粉末进行全自动静电喷塑工艺，通过96小时盐雾试验，喷涂颜色出厂前确定。</p> <p>7.包含抱杆箱安装及所需辅材配件，包含箱体内线缆端接等。</p>
---	--	--

标的名称：起点标识牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制，区间测速起点标识牌，含挂杆安装。

标的名称：终点标识牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制，区间测速终点指示牌，含挂杆安装。

标的名称：指示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制，区间测速提示牌，立杆安装。

标的名称：开挖绿化带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.原有绿化带、植被破坏及按原状予以恢复。</p> <p>2.管沟开挖：开挖深度0.6m，包含人工开挖，渣土清理，人工回填土。</p> <p>3.含拆除、恢复、养护及垃圾外运，运距自行考虑。</p>

标的名称：顶管施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		顶2根PE90管（含顶管、恢复）

标的名称：PE管铺设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.规格：PEΦ50管；</p> <p>2.部位：人行道/行车道/室外管沟；</p> <p>3.敷设方式：埋地敷设。</p>

标的名称：杆件二次搬运与装卸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据项目实际情况及点位分布，对杆件进行二次搬运与装卸；

标的名称：L1杆基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.3米*宽1.5米*高1.9米。

标的名称：L2杆基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含预埋件、接地等安装，避雷针、接地线、周边贴瓷砖等； 2.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 3.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 4.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 5.基础尺寸不小于长1.4米*宽1.6米*高2米。

标的名称：指示牌立杆基础施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含杆体喷号、杆体检修盖板、螺栓抹黄油保护等； 2.包含基坑开挖、安全保护、基础制模、基础土渣清运、地坪恢复； 3.包含C25混凝土材料.基础浇筑、防止基座裂缝； 4.基础尺寸不小于0.6米(宽)0.6米(长)0.8米(深)。

标的名称：手井及盖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.手井尺寸：不小于600(L)*600(W)*600(D)mm 2.手井材质：含金属井盖；； 砖砌；抹灰；

标的名称：防雷接地施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.含设备箱、信号机、杆体防雷接地施工； 2.接地电阻不大于10Ω， 且应符合GB50169要求。 3.接地母线敷设：户外； 4.接地线：RVV6.0(每个接地体不小于10米)； 5.接地级：镀锌角钢40*4； 6.含接地装置调试。

标的名称：电力接入点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包括市电引入（含配电箱、自动重合闸、电表、报装费用及线路敷设等）

标的名称：系统标定

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统验收前标定一次，包含标定人工、车辆费用、安全防护等

标的名称：电力电缆1（取电电源线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV3*6mm <sup>2</sup> ，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：电力电缆2（取电电源线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV3*4mm <sup>2</sup> ，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：电源线1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV3*2.5mm <sup>2</sup> ，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：电源线2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV3*1.0mm <sup>2</sup> ，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.室外铠装单模4芯线缆，含光终端盒、耦合器及尾纤等； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装及线路测试。

标的名称：室外单模光纤

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

1		1.室外铠装单模4芯线缆，含光终端盒、耦合器及尾纤等； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装及线路测试。
---	--	---

标的名称：控制线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.线缆规格：RVV6*1.0mm²，含线路铺设及接线； 2.配线形式：暗配； 3.敷设方式、部位：室外； 4.含电缆终端头制作、安装。

标的名称：PEΦ32管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格：PEΦ32管； 2.部位：人行道/行车道/室外管沟； 3.敷设方式：埋地敷设。

标的名称：PEΦ90管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		PEΦ90

标的名称：运营商链路1（电警）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		100M，含4口ONU,运营商提供，三年

标的名称：运营商链路2（区间测速）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		100M，含4口ONU,运营商提供，三年

标的名称：运维服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		三年,含必要的人员，工具，机械，设备用电等。

标的名称：备品备件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		备品备件

标的名称：顶管管材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		Φ90

## 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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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 目录 封面

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三.评标程序

#### 1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

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

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>60.00</b> 分 商务部分 <b>10.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数	所有产品主要技术参数指标（加“▲”项）和一般技术参数指标（非“▲”项） 满足或优于招标文件要求，且提供证明文件齐全、内容无矛盾的，得基础 分 <b>30</b> 分；每一项不满足招标文件要求的，扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止（即扣 <b>30</b> 分）。 备注：（1）对于要求提供证明文件的情况，须提供相应的证明文件，不提供视为该项参数实际不满足；对于未要求提供证明文件的情况，可不提供证明文件。（2）提供证明文件时， 必须在技术响应表的备注一栏中提供证明文件所在页码。	<b>30.00</b>	客观
	对本项目建设背景、建设目标、建设内容等整体情况的理解	根据投标人响应内容完整、详细、表述清晰、科学合理，得 <b>5</b> 分； 响应内容比较完整、详细、表述清晰、比较合理，得 <b>3</b> 分； 响应内容基本完整、详细、表述基本清晰、合理，得 <b>1</b> 分； 其它或无响应内容，得 <b>0</b> 分。	<b>5.00</b>	主观
	项目管理实施方案	根据投标人响应内容完整、详细、表述清晰、科学合理，得 <b>5</b> 分； 响应内容比较完整、详细、表述清晰、比较合理，得 <b>3</b> 分； 响应内容基本完整、详细、表述基本清晰、合理，得 <b>1</b> 分； 其它或无响应内容，得 <b>0</b> 分。	<b>5.00</b>	主观
	进度计划及保证措施	根据投标人进度计划内容详细完善、合理可行、保证措施操作性强的得 <b>5</b> 分； 进度计划内容相对完善、合理可行性较强、保证措施操作性较强的得 <b>3</b> 分； 进度计划内容基本完整，合理可行性一般，保证措施操作性一般，得 <b>1</b> 分； 未提供或不符合招标文件要求的得 <b>0</b> 分。	<b>5.00</b>	主观
	售后服务与培训	根据投标人响应内容完整、详细、表述清晰、科学合理，得 <b>5</b> 分； 响应内容比较完整、详细、表述清晰、比较合理，得 <b>3</b> 分； 响应内容基本完整、详细、表述基本清晰、合理，得 <b>1</b> 分； 其它或无响应内容，得 <b>0</b> 分。	<b>5.00</b>	主观

	投标人根据现场情况自行勘察，并在投标时提供布点图纸，评估布点合理性	根据投标人响应内容完整、详细、表述清晰、科学合理，得 <b>10分</b> ； 响应内容比较完整、详细、表述清晰、比较合理，得 <b>8分</b> ； 响应内容基本完整、详细、表述基本清晰、合理，得 <b>5分</b> ； 其它或无响应内容，得 <b>0分</b> 。	<b>10.00</b>	主观
	企业业绩	投标人需提供近三年内（ <b>2021</b> 年至今）智慧交通或电子警察相关项目业绩，每提供一个相关业绩得 <b>0.5分</b> ，最多得 <b>2分</b> ，投标人需提供相关业绩的有效中标通知书及合同扫描件。	<b>2.00</b>	客观
商务评审	技术服务团队成员	<p><b>1.</b>投标人拟派的项目经理具有注册信息安全工程师证书（<b>CISP</b>）、信息系统项目管理师证书、信息通信类高级工程师职称证书，具有交通类已完工项目工作经验（至少包含两项建设内容：区间测速系统、电子警察系统、交通信号控制系统、道路监控或违停抓拍系统），须提供项目合同及验收报告，合同无法体现的，须提供用户单位出具的证明材料。 每满足<b>1</b>项得<b>0.25分</b>，本项最高得<b>1分</b></p> <p><b>2.</b>投标人拟派的实施负责人具有信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、通信专业技术人员职业资格证书、<b>IT</b>服务工程师证书，每满足<b>1</b>项得<b>0.25分</b>，本项最高得<b>1分</b>； <b>3</b></p> <p>.投标人拟派的团队成员的资质如下： （<b>1</b>）交通工程师：具有交通相关专业研究生学历，交通相关专业工程师或以上职称证书，每满足<b>1</b>项得<b>0.5分</b>，最高得<b>1分</b>； （<b>2</b>）团队成员中配备有中级工程师或以上职称证书，每人得<b>0.2分</b>，本项最高得<b>1分</b>； 注： <b>1</b>、必须在本单位工作，年龄不得超过<b>65</b> 周岁，以供应商所属社保机构出具的投标截止时间前近<b>6</b>个月内的连续<b>3</b>个月（含）以上的社保缴费证明或其他能够证明参加社保的有效证明材料为准；（响应文件须附上述证明材料复印件） <b>2</b>、项目团队人员中同一人满足多项要求的，不重复计分；</p>	<b>4.00</b>	客观

	企业资质	投标人需具备较强的管理能力，需供以下4个体系认证证书： <b>1.质量管理体系认证证书</b> ； <b>2.环境管理体系认证证书</b> ； <b>3.职业健康安全管理体系认证证书</b> ； <b>4.信息技术服务管理体系认证证书</b> 。且认证范围须包含“区间测速系统、交通信号控制系统、电子警察系统”中任意两项内容；每提供一个满足要求的证书得 <b>1分</b> ，本项最高得 <b>4分</b> ；提供证书扫描件及在全国认证认可信息公共服务平台上对证书的查询结果截图为证明材料。不提供或少提供者或不满足要求的，均不得分。	<b>4.00</b>	客观
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）× <b>100</b> ×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。	<b>30.00</b>	客观

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
<b>1</b>	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	<b>10.00%</b>	<b>1、</b> 对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 <b>2、</b> 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。 <b>3、</b> 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。

#### 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服务的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）。

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(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	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： <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

# 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： <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

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

#### 资格符合分册:

详见附件: 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: 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: 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: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 技术商务分册:

详见附件: 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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表