

鄂尔多斯市公共安全视频监控建设应用项目（“暖城·数智警务”2.0）

# 公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市公安局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-G-H-250233**

2025年10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

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市公安局 委托，采用公开招标方式组织采购 鄂尔多斯市公共安全视频监控建设应用项目（“暖城·数智警务”2.0）。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： 鄂尔多斯市公共安全视频监控建设应用项目（“暖城·数智警务”2.0）

项目编号： ESZC-G-H-250233

采购计划备案号： 427[2025]14686

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：19,110,925.42

采购包最高限价（元）：19,110,925.42

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	业务互联交换机-视频 专网	2.00	60,600. 00	台	工业	否	否	否	否
2	存储互联交换机-视频 专网	2.00	60,600. 00	台	工业	否	否	否	否
3	分布式存储互联交换 机-视频专网	2.00	60,600. 00	台	工业	否	否	否	否
4	BMC交换机-视频专网	1.00	6,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	业务互联交换机-公安 网	2.00	65,400. 00	台	工业	否	否	否	否
6	存储互联交换机-公安 网	2.00	65,400. 00	台	工业	否	否	否	否
7	分布式存储互联交换 机-公安网	2.00	58,000. 00	台	工业	否	否	否	否
8	BMC交换机-公安网	1.00	6,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	虚拟化服务器-视频专 网	10.00	830,000 .00	台	工业	否	否	否	是
10	集中式存储-视频专网	1.00	260,000 .00	台	工业	否	否	否	是
11	裸金属1-GPU（每台6 卡）-视频专网	9.00	1,368,0 00.00	台	工业	否	否	否	是

12	裸金属3-GPU（每台4卡）-视频专网	1.00	143,100.00	台	工业	否	否	否	是
13	数据库服务器-视频专网	2.00	394,000.00	套	工业	否	否	否	是
14	虚拟化服务器-公安网	14.00	1,162,000.00	台	工业	否	否	否	是
15	集中式存储-公安网	1.00	340,000.00	台	工业	否	否	否	是
16	裸金属1-GPU（每台6卡）-公安网	2.00	304,000.00	台	工业	否	否	否	是
17	裸金属2-GPU（每台6卡）-公安网	3.00	470,700.00	台	工业	否	否	否	是
18	裸金属3-GPU（每台4卡）-公安网	1.00	143,100.00	台	工业	否	否	否	是
19	数据库服务器-公安网	2.00	394,000.00	套	工业	否	否	否	是
20	人脸解析服务器-公安网	3.00	375,000.00	台	工业	否	否	否	是
21	比对服务器-视频二类网	1.00	115,000.00	台	工业	否	否	否	是
22	二类网数据库-视频二类网	1.00	82,800.00	套	工业	否	否	否	是
23	应用服务器-视频二类网	1.00	39,100.00	台	工业	否	否	否	是
24	签名验签专用安全模块设备-公安网	1.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	是
25	视频图像侦查设备-视频专网	2.00	19,800.00	台	工业	否	否	否	是
26	其他卫星通信设备-视频专网	2.00	43,400.00	台	工业	否	否	否	是
27	视频专网分布式存储	1.00	2,585,000.00	套	工业	是	否	否	是
28	公安网分布式存储	1.00	675,000.00	套	工业	否	否	否	是
29	防火墙	1.00	111,700.00	台	工业	否	否	否	否
30	数据安全交换系统	3.00	603,000.00	套	工业	否	否	否	否
31	安全隔离与信息交换系统	3.00	204,900.00	台	工业	否	否	否	否

32	设备认证及信令安全 路由网关	1.00	114,500 .00	套	工业	否	否	否	否
33	用户身份认证网关	1.00	103,800 .00	套	工业	否	否	否	否
34	安全用户USBkey	10.00	4,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
35	统一存储管理平台软件	2.00	43,412. 00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
36	视频异构存储软件	2.00	43,412. 00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
37	虚拟化软件	2.00	489,382 .00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
38	数据库软件	3.00	180,000 .00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
39	数据库中间件	3.00	105,000 .00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
40	操作系统软件	3.00	18,000. 00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
41	工作台	2.00	80,000. 00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
42	视频应用	2.00	23,680. 00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
43	视频管理	2.00	47,360. 00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
44	转发能力	2.00	46,000. 00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否
45	35114管理能力	1.00	16,970. 00	套	其他未 列明行业	否	否	否	否

46	本级电子围栏接入	1.00	89,786.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
47	智能搜索	2.00	80,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
48	人脸检索	2.00	80,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
49	人体检索	2.00	51,306.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
50	机动车检索	2.00	47,560.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
51	非机动车检索	2.00	55,252.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
52	DW检索	2.00	17,760.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
53	视频流结构化检索	2.00	20,720.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
54	布控管理	2.00	22,102.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
55	安全管理	2.00	21,312.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
56	人脸技战法	1.00	19,240.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
57	车辆技战法	1.00	20,818.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
58	DW技战法	1.00	19,733.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否

59	ZDR模型管理算法席位 位数	1.00	12,827. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
60	涉案视频管理	1.00	29,402. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
61	人像身份识别服务	4,000, 000.00	520,000 .00	条	其他未 列明行 业	否	否	否	否
62	视图数据共享	2.00	27,232. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
63	视图数据对账	2.00	27,626. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
64	解析基础软件	2.00	17,326. 00	套	其他未 列明行 业	否	否	否	否
65	人脸以图搜图	1.00	57,226. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
66	人脸结构化检索	1.00	61,173. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
67	人体以图搜图	1.00	58,213. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
68	人体结构化检索	1.00	59,199. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
69	身份核验	1.00	57,226. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
70	布控任务管理	1.00	37,493. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否
71	布控任务列表	1.00	41,440. 00	项	其他未 列明行 业	否	否	否	否

72	预警结果	1.00	36,506.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
73	实时弹窗与声音提示	1.00	42,426.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
74	布控库管理	1.00	39,466.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
75	实时抓拍展示	1.00	31,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
76	抓拍墙	1.00	27,626.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
77	授权许可	15,000.00	592,500.00	路	其他未列明行业	否	否	否	否
78	数据服务	1.00	600,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
79	视频目录系统 (5,000license)	2.00	120,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
80	解码服务系统	1.00	40,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
81	中心管理软件	1.00	40,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
82	终端接入软件	1.00	37,600.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
83	前端接入软件	1.00	40,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
84	国标网关软件	1.00	9,700.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否



85	媒体服务软件	1.00	36,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
86	GB35114 安全对接模块	1.00	300,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
87	电子地图	1.00	340,533.44	项	其他未列明行业	否	否	否	否
88	权限申请	1.00	12,301.38	项	其他未列明行业	否	否	否	否
89	权限审核	1.00	11,715.60	项	其他未列明行业	否	否	否	否
90	人员配置	1.00	11,715.60	项	其他未列明行业	否	否	否	否
91	人员档案	1.00	27,336.40	项	其他未列明行业	否	否	否	否
92	车辆档案	1.00	32,803.68	项	其他未列明行业	否	否	否	否
93	智能档案管理	1.00	27,336.40	项	其他未列明行业	否	否	否	否
94	IMSI档案应用	1.00	32,803.68	项	其他未列明行业	否	否	否	否
95	ZDR模型管理服务	1.00	27,336.40	项	其他未列明行业	否	否	否	否
96	可视化分析平台软件(可视化建模应用)	1.00	312,416.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
97	可视化视频调阅	1.00	343,657.60	项	其他未列明行业	否	否	否	否

98	移动端应用	1.00	164,018.40	项	其他未列明行业	否	否	否	否
99	多算法融合	1.00	164,018.40	项	其他未列明行业	否	否	否	否
100	人脸图片分析	1.00	95,677.40	项	其他未列明行业	否	否	否	否
101	人机非图片分析	1.00	68,341.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
102	视频结构化分析	1.00	56,234.88	项	其他未列明行业	否	否	否	否
103	人脸聚档模块	1.00	56,234.88	项	其他未列明行业	否	否	否	否
104	人体聚档模块	1.00	56,234.88	项	其他未列明行业	否	否	否	否
105	机动车聚档模块	1.00	60,921.12	项	其他未列明行业	否	否	否	否
106	静态库	1.00	95,677.40	项	其他未列明行业	否	否	否	否
107	数据接入	1.00	23,431.20	项	其他未列明行业	否	否	否	否
108	解析任务设置	1.00	32,803.68	项	其他未列明行业	否	否	否	否
109	人脸解析服务	1.00	32,803.68	项	其他未列明行业	否	否	否	否
110	人体解析服务	1.00	32,803.68	项	其他未列明行业	否	否	否	否

111	人脸特征属性	1.00	18,744.96	项	其他未列明行业	否	否	否	否
112	人体特征属性	1.00	32,803.68	项	其他未列明行业	否	否	否	否
113	人像库管理	1.00	23,431.20	项	其他未列明行业	否	否	否	否
114	一机一档	1.00	23,431.20	项	其他未列明行业	否	否	否	否
115	系统集成	1.00	804,445.60	项	其他未列明行业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

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：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编：017000

联系人：鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市公安局

地址：康巴什

邮编：017000

联系人：兰越

联系电话：15104778600

## 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	本项目不收取代理服务费
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	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 <b>1</b> 包，本项目可兼中 <b>1</b> 包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
26	其他	合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅： ( <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/</a> )

## 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鄂尔多斯市公安局。

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鄂尔多斯市政府采购中心。

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2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的 近一年内的银行资信证明。
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金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的 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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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

基础设施扩容目标 通过本项目基础设施的扩容，实现**15000**路人像、**15000**路车辆、**14000**路人体/非机动车采集前端的接入，解析和图片存储。满足共计**25000**路人像、**25000**路车辆、**14000**路人体/非机动车的解析、聚档、存储能力（原来已接入的车辆、人像各**10000**路，本次新增**15000**路人像、**15000**路车辆、**14000**路人体/非机动车），新增的解析能力是现有能力的**1.5**倍，存储能力扩充至现有的**1**倍。二、平台建设目标 通过本次新建视频图像综合应用平台，实现**15000**路人像、**15000**路车辆、**14000**路人体/非机动车采集前端接入能力，平台满足共计**25000**路人像、**25000**路车辆、**14000**路人体/非机动车的解析、聚档、存储能力（原来已接入的车辆、人像各**10000**路，本次新增**15000**路人像、**15000**路车辆、**14000**路人体/非机动车），构建承上启下的视频数据枢纽，实现与自治区级平台互联互通，并全面汇聚整合旗区资源，形成市级联动应用能力。人像、车辆等目标的识别准确率不低于**95%**；平台应用功能对一线实战民警工作的覆盖率达到**95%**以上。三、安全建设目标 安全体系建设需同步符合国家信息安全等级保护（第三级）和密码应用安全性评估（第三级）的要求。保障数据边界安全，确保各旗区上传的敏感视频图像处理率达到**95%**以上。

投标时供应商需提供项目需求及分析、项目实施方案、质量保证方案、项目培训方案、售后服务方案、项目人员能力。

#### 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	合同签订后 <b>30</b> 天
2		标的提供地点	鄂尔多斯市
3		合同履约期限	合同签订后 <b>3</b> 年
4		合同履约地点	鄂尔多斯市
5		验收要求	按照招标文件功能和质量要求，提供硬件设备并完成上架安装调试。
6		合同支付方式	1、硬件设备到货验收合格后，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>35.00%</b> 2、初验合格后，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>45.00%</b> 3、终验合格后，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>20.00%</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：业务互联交换机-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量 <b>≥4.8Tbps</b> ，包转发率 <b>≥2000Mpps</b>
2		▲CPU、LSW均为安全可靠替代芯片，提供第三方佐证材料，第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、产品彩页、功能截图等响应材料）
3		高度 <b>≤1U</b> ，固定接口交换机

4		10GE光端口数量≥48个，40GE 光接口≥6个
5		本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥30个
6		提供不少于三年原厂质保
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储互联交换机-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps
2		▲CPU、LSW均为安全可靠替代芯片，提供第三方检测报告
3		高度≤1U，固定接口交换机
4		10GE光端口数量≥48个，40GE 光接口≥6个
5		本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥30个
6		提供不少于三年原厂质保
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：分布式存储互联交换机-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps
2		▲CPU、LSW均为安全可靠替代芯片，提供第三方检测报告
3		▲10GE光端口数量≥48个，40/100 GE 光接口≥6个
4		本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥30个
5		提供不少于三年原厂质保
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：BMC交换机-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥672Gbps，包转发率≥180Mpps
2		▲48个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4个万兆 SFP+
3		▲CPU、LSW均为安全可靠替代芯片，提供第三方检测报告
4		支持MAC表项≥32K
5		支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3，ISIS，ISISv6，BGP，BGP4+
6		本次配置：冗余电源
7		提供不少于三年原厂质保
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：业务互联交换机-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps
2		▲CPU、LSW均为安全可靠替代芯片，提供第三方检测报告
3		▲10GE光端口数量≥48个，40GE 光接口≥6个
4		本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥48个

5		提供不少于三年原厂质保
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储互联交换机-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps
2		▲CPU、LSW均为安全可靠替代芯片，提供第三方检测报告
3		▲10GE光端口数量≥48个，40GE 光接口≥6个
4		本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥48个
5		提供不少于三年原厂质保
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：分布式存储互联交换机-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps
2		▲CPU、LSW均为安全可靠替代芯片，提供第三方检测报告
3		▲10GE光端口数量≥48个，40/100 GE 光接口≥6个
4		本次配置：冗余电源，万兆多模模块≥16个
5		提供不少于三年原厂质保
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：BMC交换机-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥672Gbps，包转发率≥180Mpps
2		▲48个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4个万兆 SFP+
3		▲CPU、LSW均为安全可靠替代芯片，提供第三方检测报告
4		支持MAC表项≥32K
5		支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3，ISIS，ISISv6，BGP，BGP4+
6		本次配置：冗余电源
7		提供不少于三年原厂质保
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：虚拟化服务器-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	CPU: 配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥64核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥12*32G DDR4
3		硬盘≥2*960G SSD系统盘,2*8T HDD数据盘;
4		网卡≥4*GE口,4*10G 光口(含模块)
5		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		



标的名称：集中式存储-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲缓存≥128GB，控制器采用安全可靠替代芯片，控制器总核心数48物理核，主频2.6GHz；
2		接口≥8*Gb电口,12*10Gb ETH(含多模SFP+)
3		硬盘≥16*7.68TB SSD SAS 硬盘
4		软件授权：精简，快照，克隆，远程复制
5		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
6		支持对指定告警进行屏蔽功能，被屏蔽的告警将不会显示在告警信息中。
7		▲支持RAID 5、RAID 6和RAID-TP. 基于RAID-TP在同一个RAID组内容忍任意3盘同时失效，提供第三方测试报告
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：裸金属1-GPU（每台6卡）-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	CPU: 配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥48核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥10*32GB DDR4内存；
3		系统盘≥2*240GB SSD硬盘，6*16T SATA
4		网卡≥ 4*GE+2*10GE（含光模块）；
5		▲GPU卡≥ 6*视频解析卡；单卡算力≥140TopS INT8，单卡显存≥48GB，接口宽带：x16 PCIe 4.0；
6		RAID卡:配置1块独立磁盘阵列控制器，缓存≥4GB，支持RAID0,1,10,5,50,6,60；
7		电源：1+1冗余电源，单电源功率≥2000W；
8		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
9		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：裸金属3-GPU（每台4卡）-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	CPU: 配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥48核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥ 32*32GB DDR4内存；
3		系统盘≥ 2*240GB SSD，数据盘≥ 960GB SSD*2，4TB SATA*1
4		网卡≥ 4*GE+2*10GE（含光模块）；
5		▲GPU卡≥ 4*视频解析卡，单卡算力≥140TopS INT8，单卡显存≥48GB，接口宽带：x16 PCIe 4.0。
6		RAID卡:配置1块独立磁盘阵列控制器，缓存≥4GB，支持RAID0,1,10,5,50,6,60；
7		电源：1+1冗余电源；
8		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；

9		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据库服务器-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单套百亿数据库包含A节点和B节点各一台；单节点配置如下
2	★	CPU:配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥64核；配置≥1套操作系统；CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
3		内存≥16*32G DDR4；
4		硬盘≥6*960G SSD数据盘，1*7680G SSD数据盘，1*8T HDD数据盘；
5		网卡≥8*10GE光口(含6个万兆模块)+4*GE电口；
6		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
7		▲服务器CPU、操作系统符合安全可靠测评要求，提供相关证明材料；
8		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：虚拟化服务器-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	CPU: 配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥64核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥12*32G DDR4
3		硬盘≥2*960G SSD系统盘,2*8T HDD数据盘；
4		网卡≥4*GE口,4*10G 光口(含模块)
5		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
6		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：集中式存储-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		缓存≥128GB，提供≥28颗物理CPU的虚拟化正版授权,包括虚拟计算、存储、网络所有虚拟化功能授权。
2		接口≥8*Gb电口,12*10Gb ETH(含多模SFP+)
3		▲硬盘≥25*7.68TB SSD SAS 硬盘
4		软件授权：精简，快照，克隆，远程复制
5		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
6		支持对指定告警进行屏蔽功能，被屏蔽的告警将不会显示在告警信息中。
7		▲支持RAID 5、RAID 6和RAID-TP. 基于RAID-TP在同一个RAID组内容忍任意3盘同时失效，提供第三方测试报告
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：裸金属1-GPU（每台6卡）-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲CPU: 配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥48核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥10*32GB DDR4内存；
3		系统盘≥2*240GB SSD硬盘，6*16T SATA
4		网卡≥ 4*GE+2*10GE（含光模块）；
5		▲GPU卡≥ 6*视频解析卡；单卡算力≥140TopS INT8，单卡显存≥48GB，接口宽带：x16 PCIe 4.0。
6		RAID卡:配置1块独立磁盘阵列控制器，缓存≥4GB，支持RAID0,1,10,5,50,6,60；
7		电源：1+1冗余电源；
8		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
9		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：裸金属2-GPU（每台6卡）-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲CPU: 配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥48核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥20*32GB DDR4内存；
3		系统盘≥ 2*240GB SSD，数据盘≥960GB SSD*4，4TB SATA*1
4		网卡≥ 4*GE+2*10GE（含光模块）；
5		▲GPU卡≥ 6*视频解析卡；单卡算力≥140TopS INT8，单卡显存≥48GB，接口宽带：x16 PCIe 4.0。
6		RAID卡:配置1块独立磁盘阵列控制器，缓存≥4GB，支持RAID0,1,10,5,50,6,60；
7		电源：1+1冗余电源，单电源功率≥2000W；
8		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
9		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：裸金属3-GPU（每台4卡）-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲CPU: 配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥48核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥ 32*32GB DDR4内存；
3		系统盘≥ 2*240GB SSD，数据盘≥ 960GB SSD*2，4TB SATA*1
4		网卡≥ 4*GE+2*10GE（含光模块）；
5		▲GPU卡≥ 4*视频解析卡；单卡算力≥140TopS INT8，单卡显存≥48GB，接口宽带：x16 PCIe 4.0。
6		RAID卡:配置1块独立磁盘阵列控制器，缓存≥4GB，支持RAID0,1,10,5,50,6,60；
7		电源：1+1冗余电源，单电源功率≥2000W；

8		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
9		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据库服务器-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单套百亿数据库包含A节点和B节点各一台；单节点配置如下
2		机箱:2U,12*3.5盘位,冗余电源,冗余风扇
3		▲CPU:配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥64核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
4		内存≥16*32G DDR4
5		硬盘≥6*960G SSD数据盘，1*7680G SSD数据盘，1*8T HDD数据盘；
6		网卡≥8*10GE光口(含6个万兆模块)+4*GE电口
7		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
8		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：人脸解析服务器-公安网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		处理器：配置≥4颗处理器，单台服务器处理器总核数≥112核，每颗处理器基础主频≥2.1GHz；配置≥1套操作系统。
2		图像计算单元：配置≥6个，单颗芯片≥10T int8，算力不低于90TOPS
3		内存：配置≥96G
4		存储：配置≥240G
5		整机功耗：配置≤300W
6		网络接口：≥2个千兆以太网口(RJ45)，≥1个千兆管理网口
7		电源：≥2路热插拔300W交流电源模块，支持1+1冗余
8		风扇：≥4个风扇
9		3年质保
10		▲功能：需支持通过后台配置容器化管理功能；需支持配置芯片的视频解析服务，可配置为人脸、人体、人脸+人体机动车+非机动车，需提供第三方检测机构出具的检测报告
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：比对服务器-视频二类网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲CPU:配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥48核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥4*32G DDR4
3		硬盘≥2*480G SSD系统盘，4*8T HDD数据盘；
4		网卡≥4*GE电口，4*10G 光口(含模块)

5		▲GPU卡：4*推理卡，单卡算力≥140TopS INT8，单卡显存≥48GB，接口宽带：x16 PCIe 4.0；
6		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
7		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二类网数据库-视频二类网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单套百亿数据库包含A节点和B节点各一台；单节点配置如下
2		▲CPU:配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥32核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
3		内存≥4*32G DDR4
4		硬盘≥3*480G SSD数据盘，2*8T HDD数据盘；
5		网卡≥4*10GE光口(含万兆模块)+4*GE电口
6		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
7		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应用服务器-视频二类网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲CPU:配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥24核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		内存≥4*32G DDR4
3		硬盘≥2*480G SSD数据盘，2*8T HDD系统盘；
4		网卡≥8*GE口,4*10G 光口(含模块)
5		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
6		▲服务器支持中文BIOS界面，使用安全可靠替代BMC管理芯片，提供相关证明材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：签名验签专用安全模块设备-公安网

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

1		多应用支持：支持不同应用的证书及对应密钥的生成及存储；多信任域支持：支持配置不同的证书信任域，证书验证策略支持配置不验证、根证书、CRL、OCSP 等多种验证策略；数字签名/验证：提供基于SM2、RSA等算法的 PKCS#1签名/验证、PKCS#7 Attached签名/验证、P7 Detached 签名/验证功能；签名格式符合PKCS#7、GM/T0010等标准中定义的数据类型；数字信封加密和解密：提供基于SM2、RS 等算法的数字信封加密、解密功能，数字信封格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型；带签名的数字信封加密和解密：提供基于SM2、RSA 等算法的带签名的数字信封加密、解密功能，数字信封格式符合 PKCS#7、GM/T0010 等标准中定义的数据类型；权限控制：提供管理员、审计员、操作员多级权限，对设备的不同管理操作需不同管理人员登陆，从而具备相应的管理权限；访问控制：提供 IP 白名单、连接口令等访问控制功能；SNMP 监控：提供 SNMP 标准协议监控功能；SYSLOG 日志：提供通过SYSLOG 服务，外送业务日志功能；NTP 时间同步：提供 NTP 时间同步功能；标准接口：提供 GM/T 0019 国密标准规范接口；采用国密SJK1727 型加密卡；支持与国密SDF 接口功能对等的HTTP Rest 接口；兼容多算法融合人像识别服务业务系统使用的密钥体系、密钥管理系统和PKI系统。
2		CPU: 配置不少于2颗CPU，每颗主频≥2.6GHz，每颗核数≥8核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
3		内存≥16GB DDR4内存；
4		3年质保
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频图像侦查设备-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		处理器：最新一代 AI 处理器（20 核 20 线程 / 5.4GHz/30MB 缓存）参考参数：支持实时降噪和视频渲染优化显卡：高性能独立显卡（12GB 显存 / 115W 参考参数：基于新一代架构，支持 DLSS 4 技术2K 分辨率，支持光线追踪和 AI 超分技术
2		内存：16GB DDR5 5600MHz（可扩展至 64GB）实测读写速度突破 8000MB/s，支持双通道扩展支持 XMP/EXPO 超频协议，可稳定运行于 6000MHz 以上硬盘：1TB P Cle 5.0 NVMe SSD（预留第二 M.2 插槽）参考参数：顺序读写速度 12GB/s，随机 4K 读取速度 1.2GB/s，支持未来升级至 4TB 容量提供 5 年质保，显示与交互系统屏幕：16 英寸 2.5K 165Hz IPS 屏参考参数：
3		分辨率：2560×1600亮度：400 尼特，支持 HDR400输入设备：240Hz 触控采样率玻璃触控板（支持多指手势）散热系统：高效散热系统（双风扇 + 多热管设计）90W h 大容量锂电池（支持混合模式切换）100W PD 快充（30 分钟充至 50%）接口与扩展性I/O 接口：2× 高速全功能接口（40Gbps / 支持 PD 充电）2×USB-A 10Gbps 接口HDMI 2.1 FRL（支持 8K@60Hz 输出）2.5G 网口 + 3.5mm 音频接口
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：其他卫星通信设备-视频专网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		与公安部卫星通信系统兼容，实现定位信息上报；

2		仅支持北斗定位标准数据协议；
3		支持1路RS232串口或串口转网口。
4		3年质保
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频专网分布式存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲提供分布式文件存储软件授权≥5186TiB；
2		提供≥12个节点分布式存储，每节点配置如下：
3		▲CPU：≥2颗处理器，单颗主频≥2.6GHz，≥48核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
4		内存：≥256G DDR4内存；
5		硬盘：配置≥2块480G SSD硬盘，≥1块3.2T SSD硬盘；≥36块16TB SATA硬盘；
6		网口：≥4个GE，≥4个万兆光口（含模块）；
7		电源风扇：配置≥2000W冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线，满配冗余风扇，支持单风扇失效；
8		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
9		一套存储支持NFS/CIFS/S3多种访问协议，无需配置独立的网关节点，提供相关证明材料；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：公安网分布式存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲提供分布式文件存储软件授权≥880TiB；
2		提供≥4个节点分布式存储，每节点配置如下：
3		▲CPU：≥2颗处理器，单颗主频≥2.6GHz，≥48核；配置≥1套操作系统。CPU和操作系统应当符合安全可靠测评要求。
4		内存：≥256G DDR4内存；
5		硬盘：配置≥2块480G SSD硬盘，≥1块3.2T NVME SSD硬盘；≥36块10TB SATA 硬盘；
6		网口：≥4个GE，≥4个万兆光口（含模块）；
7		电源风扇：配置≥2000W冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线，满配冗余风扇，支持单风扇失效；
8		提供≥3年原厂质保服务，≥3年介质保留服务；
9		一套存储支持NFS/CIFS/S3多种访问协议，无需配置独立的网关节点，提供相关证明材料；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防火墙

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

1		▲防火墙吞吐率≥45Gbps，并发连接数≥1000万，最大并发连接数（防火墙+APP+AV+IPS）≥500万，IPSEC隧道数≥5000，SSL用户数≥150；
2		冗余电源,接口≥16个千兆电口,≥2个SFP千兆光口，≥4个SFP+万兆光口；≥1个RJ45口，≥2个USB接口，CPU：≥8核，内存：≥16G，硬盘：≥64G SSD
3		▲配三年IPS、URL、应用协议、AV特征库授权。
4		满足GB 35114-2017 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准
5		▲支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的会话控制策略，包括总连接数控制、每秒总新建连接数控制、每IP总连接数控制、每IP新建连接数控制。提供相关证明材料；
6		3年原厂质保服务；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据安全交换系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲硬件参数：两台设备，每台设备标配≥4个10/100/1000M电口（包含管理口、HA口），≥4个10GE SFP+插槽，≥4个USB口；≥1个VGA接口；≥4个网卡扩展槽；冗余电源。
2		▲性能参数：网络吞吐量≥9Gbps
3		满足GB 35114-2017 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准
4		▲API传输延迟<50ms，API接口支持HMAC签名认证，具备防篡改能力（提供第三方出具的检测报告）
5		3年原厂质保服务；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全隔离与信息交换系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲硬件参数：标准2U设备，内外端机各≥6个千兆电口（包含管理口），≥4个10GE SFP+插槽；USB口≥2个；VGA接口≥1个；串口≥1个；网卡扩展槽≥1个；冗余电源；
2		▲性能参数：吞吐量≥9Gbps；
3		满足GB 35114-2017 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准
4		▲支持 Kafka 、RabbitMQ 、RocketMQ 等消息总线进行消息队列数据信息同步，支持人工设置消息同步的起始位置和起始时间，支持指定时间戳同步、消息队列顺序同步，支持指定消费位置进行分区分配，提供第三方检测报告；
5		3年原厂质保服务；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备认证及信令安全路由网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		设备认证及信令安全路由网关对具有安全功能前端设备的基本信息、属性信息以及ID、其密码模块ID与设备证书的对应关系作管理。对所有接入的具有安全功能的前端设备进行基于数字证书的设备身份认证。功能描述：



2		支持SM1， SM2， SM3， SM4算法；
3		支持前端设备认证和信令认证路由；支持级联；
4		支持设备初始化和设备自检，设备物理安全防护；
5		支持自身用户管理功能，本机证书管理功能；
6		支持对外注册功能；
7		支持导入安全前端设备信息，并绑定发布到视频目录系统中；
8		性能：设备身份双向认证时间延迟不超过400ms；
9		标准机架式机箱，不少于2个10/100/1000Mbps电口。
10		满足GB35114-2017标准的C级要求
11		支持≥2000路接入；
12		3年原厂质保服务；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：用户身份认证网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用户身份认证网关承担人员认证、权限管理等功能。功能描述：
2		标准机架式机箱，网口≥1000Mbps×4；
3		符合国家密码局颁布的SM2、SM3、SM4国产密码算法；
4		支持基于数字证书的用户身份认证、单点登录；
5		支持三权分立安全管理模式；
6		支持日志管理功能，支持可信CA证书管理功能；
7		视频用户身份认证大于450次/秒，支持50个以上应用系统用户接入认证；
8		支持添加和管理多个应用系统，应用系统可分组管理；
9		支持对用户信息和用户所属角色进行管理；
10		支持应用重定向。
11		3年原厂质保服务；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全用户USBkey

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功能描述：
2		支持国密SM1、SM2、SM3、SM4等密码算法；
3		支持证书写入，用户身份认证。
4		数字证书格式支持x.509 v3；
5		支持USB2.0及以上版本接口；
6		SM2算法密钥对生成时间大于2对/秒，签名速度大于30次/秒，验签速度大于20次/秒；
7		3年原厂质保服务；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：统一存储管理平台软件

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

1		支持对存储设备进行统一接入和管理的基础能力，支持纳管视频云存储，视频异构存储、对象存储等；
2		支持对多类型存储资源进行统一接入管理以及录像业务管理
3		支持对视频云存储多云统管能力。
4		视频专网：整套云存储读写性能 $\geq 5000\text{MB/s}$ 。公安网：整套云存储读写性能 $\geq 430\text{MB/s}$ 。
5		支持对所纳管的存储设备和存储系统的监控告警运维管理
6		支持对存储设备的CPU、内存、网卡、磁盘、风扇等信息的监控运维
7		支持对录像计划、资源池容量、性能等集中监控告警
8		支持对运维告警信息的个性化配置和告警方式设置管理。
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：视频异构存储软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。
2		支持视频、图片数据存储。
3		支持存储资源虚拟化功能，支持池化资源服务。
4		支持对人脸、人体、车辆等图片数据即存即取场景，支持高并发图片提取性能；
5		支持接入整合IP-SAN、FC-SAN、NAS等存储资源。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：虚拟化软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供虚拟机的操作系统，操作系统应当符合安全可靠测评要求。
2		支持创建、停止、启动、重启、删除虚拟机；支持批量创建虚拟机；支持导出虚拟机列表
3		不依赖远程工具，即可通过VNC终端方式访问虚拟机
4		支持对虚拟机创建快照，且创建快照时虚拟机不得离线，支持从快照恢复虚拟机；
5		支持将云主机的逻辑CPU与计算节点的物理CPU绑定
6		支持虚拟机热迁移，迁移完成后虚拟机无需重新启动，当前运行中应用不受影响
7		支持虚拟机冷迁移，迁移完成后虚拟机重新启动
8		支持根据虚拟机CPU使用率、内存使用率判断监控条件，触发弹性扩容、弹性缩容。
9		支持针对虚拟机的反亲和设置，确保反亲和组内的虚拟机分配到不同的物理机上
10		支持云主机在线加载、卸载云盘，云盘支持快照，支持设置云盘QoS
11		支持多个云主机共享使用同一数据云盘
12		支持系统盘与数据盘在线扩大容量
13		支持在线升将云主机CPU、内存配置，降配需云主机重启后生效
14		支持虚拟机块设备管理功能（非系统盘），包含创建、挂载、卸载、删除、初始化等功能；

15		系统内置分布式块设备存储，支持以2-3副本形式对数据进行保护，副本数-1数量磁盘或者节点失效时不丢失数据，计算资源足够的情况下不影响虚拟机继续运行。
16		支持使用外部NFS、iSCSI存储设备
17		支持vlan、vxlan网络协议，支持一套系统中存在多个VLAN或者VXLAN
18		支持分布式DHCP、弹性IP、内外网负载均衡、虚拟路由器、虚拟防火墙，支持端口镜像功能
19		支持基于TCP/UDP端口的安全组功能
20		支持设置网络端口带宽QoS
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据库软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安全可靠替代数据库。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据库中间件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安全可靠替代数据库中间件。
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：操作系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安全可靠替代操作系统。
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：工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持快捷搜索、快速进入模块应用的工作台。
2		门户关联角色：支持门户主题关联角色，使不同的用户登录有不同的门户首页。
3		支持对工作台内文件夹进行新建、重命名编辑、删除操作，支持在目标查询结果页面将查询结果
4		支持保存视图线索，轨迹线索及档案信息。支持按照抓时间及收藏时间排序，对于工作台视图中视图线索中图片支持增加快捷按钮跳转至视图作战，视图检索
5		支持生成单条轨迹，以时间为单位在地图上展示目标的混合轨迹
6		支持社会面相关图片 线索信息标注时间、经纬度等信息上传系统生成轨迹线索及保存案件信息
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频应用

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

1		视频预览 支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 支持预案管理能力，以预案形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中预案类型包含公有预案和私有预案； 支持全景视频监控预览能力，支持球型、全景摄像机的全景模式；
2		录像回放 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；
3		视频上墙 支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；
4		截图跳转 支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、设备控制等，国标上下级级联不限制数量。
2	★	国标级联授权≥20万路接入能力(投标人提供承诺函)
3		支持设备直连接入≥1万
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：转发能力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		流媒体转发≥6000Mbps。
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：35114管理能力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持对接三方安全系统，提供基于35114C级标准的用户身份认证
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：本级电子围栏接入

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		本级手机电子围栏设备管理数量，支持≥1000个。
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：智能搜索

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

1		全文检索：支持对输入的中文语句和文本进行处理，支持智能搜索中的人、车、地、事、物数据分类，识别输入文本及语句中的意图分类，提取实体标签，实现精确搜索或者全文检索。
2		图片搜索：支持人脸、人体、车、非机动车的全析搜图，搜索结果支持展示关联的人脸/人体/车辆/非机动车，支持对搜索结果的二次过滤、一键轨迹和一键布控等操作；支持名单库的结果展示模式，便于用户快速从结果中了解搜索目标的身份信息；支持多个目标搜索并能够在目标间切换查看结果；支持对同一人脸/人体目标上传多张图片，提高搜索准确率；
3		特征搜索：支持人脸、人体、车辆、非机动车结构化属性特征的智能查询，搜索结果支持展示关联的人脸/人体/车辆/非机动车；支持多种数据类型的特征条件搜索，支持人员行为-旅馆、人脸抓拍信息、人员实名信息、陌生人员信息、人体抓拍信息、正常过车信息、车辆名单信息、违法车辆信息、非机动车信息、门禁点、报警设备信息、人证设备信息、告警通道信息、监控点位信息、探针基本信息、卡口基本信息；
4		历史记录：支持查询文本搜索、特征搜索、图片搜索、1V1比对的操作记录；支持在文本搜索、图片搜索时从历史记录中选择目标进行快速搜索。公安网平台除以上功能外还要支持对人脸、人体进行聚档展示，系统能够对搜图结果，根据实名人/陌生人自动进行聚档，便于用户快速从结果中了解搜索目标的身份信息，并能够快捷查看高相似未聚合抓拍图，便于研判，对于相关的抓拍图可进行补档；
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：人脸检索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		人脸属性检索：支持按人脸的特征属性（如性别、是否戴眼镜等）搜索相关抓拍照及线索信息
2		人脸以图搜图：支持自动识别上传图片中的人脸目标，并按照设定的时间、最小相似度、点位进行搜索。
3		支持在线视频结构化解析，并对解析数据进行目标人脸的智能属性检索和以图搜图。
4		结果查看与操作：搜索结果能够查看详情信息；支持批量导出结果；支持查询结果二次一键搜图、视频回放等操作。支持目标人脸的目标布控的快捷跳转。支持目标人脸抓拍轨迹点在地图上的轨迹刻画。根据选定的时间范围、卡口范围、最小相似度、关联关系情况等人像信息查询；
5		除以上外，公安网平台要支持目标人员身份落地，支持目标人员跳转人员档案。
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：人体检索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		人体属性检索：支持按人体的特征属性搜索相关抓拍照及线索信息
2		人体以图搜图：支持自动识别上传图片中的人体，并按照设定的时间、最小相似度、点位进行搜索。
3		支持在线视频结构化解析，并对解析数据进行目标人体的智能属性检索和以图搜图。

4		结果查看与操作： 搜索结果能够查看详情信息； 支持查询结果二次一键搜图、视频回放等操作。 支持批量导出结果。
5		支持目标人体抓拍轨迹点在地图上的轨迹刻画。
6		根据选定的时间范围、卡口范围、最小相似度、关联关系情况等对人体信息进行查询；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机动车检索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		机动车属性及图片检索： 支持按时间、地点范围、车辆号牌、车辆类型、车身颜色、车牌类型、车牌颜色、牌照角度、车辆品牌查询过车数据 支持按机动车特征搜索，包括车辆特征、前车窗特征、主副驾驶员等属性进行查询
2		支持上传车辆图片，根据选定的时间范围、卡口范围、最小相似度、关联关系情况等对过车信息进行查询；
3		支持在线视频结构化解析，并对解析数据进行目标车辆的智能属性检索、车牌检索和以图搜图功能。
4		支持二次分析的车牌结果展示；
5		支持目标车辆的轨迹点在地图上的轨迹刻画。
6		支持批量导出结果。
7		除以上外公安网平台要求支持目标车辆跳转车辆档案。
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：非机动车检索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		非机动车查询： 支持按非机动车的特征属性（如颜色、类型等）搜索相关抓拍照及线索信息；
2		非机动车以图搜图： 支持自动识别上传图片中的非机动车目标，并按照设定的时间、最小相似度、点位进行搜索；
3		支持在线视频结构化解析，并对解析数据进行目标非机动车的智能属性检索和以图搜图功能。
4		搜索结果查看： 支持二次过滤，并能够查看详情信息。 支持批量导出结果 支持一键搜图、视频回放等操作
5		支持目标非机动车的轨迹点在地图上的轨迹刻画。
6		根据选定的时间范围、卡口范围、最小相似度、关联关系情况等非机动车信息进行查询；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：DW检索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持根据时间范围、设备范围、IMSI/IMEI号码、关联类型等条件进行精准和范围检索
2		支持对查询到的单条DW数据进行布控和展示其地图位置。
3		支持对多条DW数据实现在地图上的轨迹刻画，并完成收藏至线索库。

4		支持按照精确或者模糊的 IMSI 号和 IMEI 号、时间范围、设备采集范围、运营商、信号强度等条件查询，查询结果包含 IMSI、IMEI、采集时间、采集地点、信号强度、运营商；支持对查询到的单条电围数据进行详情查看、轨迹分析、一键布控和一码一档展示
5		支持按照精确或者模糊的 IMSI 和 IMEI 号码、采集时间、采集地点查询出有活动记录的 IMSI 列表记录，搜索后的结果可选中任一目标 IMSI，并按照日期优先或者路径优先的播放模式，1/2/4/8/16/32/64/128 倍速播放还原目标从起点到终点的过程
6		支持创建 IMSI 专题库，并维护 IMSI 库成员信息;支持选定 IMSI 专题库、布控范围、布控时效、布控级别、布控原因、共享情况、审核组等创建 IMSI 专题库布控任务;支持选定 IMSI 号码、布控范围、布控时效、布控级别、布控原因、共享情况、审核组等创建 IMSI 临控任务;支持对布控任务、临时布控、专题库成员添加的审核；审核通过后，布控任务才生效;支持布控后的结果在预警中心进行订阅，预警结果可在电子地图中按照红橙蓝绿四色进行展示，视图卡片模式下可查询历史报警数据;支持视图卡片模式下，在实时预警关闭下，可选定采集日期、采集地点范围、IMSI 号码对历史 IMSI 预警数据查询
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频流结构化检索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持将在线/离线视频进行结构化解析，从海量原始视频中快速解析出目标人脸，并结合聚类技术，可以快速分析出视频中出现的目标。
2		支持将在线/离线视频进行结构化解析，从海量原始视频中快速解析出目标人体，并结合聚类技术，可以快速分析出视频中出现的目标。
3		支持将在线/离线视频进行结构化解析，从海量原始视频中快速解析出目标车辆，并结合聚类技术，可以快速分析出视频中出现的目标。
4		支持将在线/离线视频进行结构化解析，从海量原始视频中快速解析出目标非机动车，并结合聚类技术，可以快速分析出视频中出现的目标。
5		并可以通过图片/特征点进行聚焦搜索，加入查询或新开搜索，挖掘出新线索。
6		支持对视频结构化出来结果多维关系融合展示
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：布控管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持布控人像、人体、机动车底库的新建、编辑、删除等，支持视频专网100万、公安网3000万布控底库，1000个布控任务；
2		支持imsi布控，可输入多个imsi。
3		支持指定人像、人体、机动车库或者直接上传一定数量范围（≤10张）和格式要求内的照片，选择前端设备，实现布控预警。对所选前端设备抓拍到的人像照与指定人像库/上传的照片做实时的1：n比对，当两者的相似度超过布控任务设定的阈值时，系统推送报警信息。
4		支持新建布控任务，自定义布控名称，选择布控对象。

5		支持将布控任务设置预警等级，支持将任务设置为长期布控或者临时布控。
6		支持自定义布控区域，可在地图上直接选择布控区域。
7		支持将预计结果推送给发起布控任务的账号、特定用户或所有用户。
8		支持以列表形式展示布控任务，支持按布控任务名称、创建人、创建时间、布控类型、布控状态等对布控任务进行筛选展示。
9		支持开启、暂停、删除、编辑布控任务，支持查看布控任务状态。
10		支持跳转到预警结果详情。
11		除以上之外，公安网要：支持ZDR布控，多算法布控。支持手机号、身份证号、多维等布控。
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：安全管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		操作日志留存时间可配置≥180天；
2		系统运行日志留存时间可配置≥60天；
3		API接口日志留存时间可配置≥180天；
4		支持配置开启水印功能，开启后所有系统页面和弹窗均有水印效果。水印的内容为“用户名”，水印的样式支持配置，倾斜角度、间距。支持对不同的账号配置是否显示水印，在权限模块可以配置角色或者某个账号是否带水印。支持页面水印、导出水印两种，均支持配置。
5		除以上之外，公安网要支持： 数字证书登录； 人脸活体验证登录；
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：人脸技战法

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持展示所有战法，包括名称、描述、发布时间等，
2		支持根据“人脸”“车辆”“DW”进行分类展示、支持通过名称查询；
3		支持根据登录用户对战法进行自定义收藏、编辑、展示。
4		支持时空碰撞、活跃人员、频繁人脸点、群体聚集、群体特征摸排、隐匿人员、区域摸排、人员徘徊、人员消失、人员离开、群体同行入、名单库查重等技战法。
5		支持输入任务名称、开始日期、结束 日期、出现天数、抓拍地点、比对人员库进行碰撞，分析出指定抓拍地点的高频人员，并且这些人员是不属于比对人员库中的人员档案记录 ;支持输入任务名称、开始日期、结束日期、出现天数、抓 拍地点、比对人员库 1 和比对人员库 2 进行碰撞，分析出指定抓拍地点的高频人员，并且这些人员是 不属于比对库 1 的人员，但属于比对库 2 的人员档案记录 ;在未上传图片的情况下可以分析出经常 晚上出现，白天不出现的人员记录；可支持上传至多 5 张人脸照片来验证这些人员是否昼伏夜出; 支持输入任务名称、开始日期、结束日期抓拍地点、比对人员库进行碰撞，分析出比对人员库的人员在开始日期和结束日期范围内没有出现在设定抓拍地点的人员信息



6		支持输入任务名称、开始日期、结束 日期、出现天数、抓拍地点、比对人员库进行碰撞，分析出指定抓拍地点的高频人员，并且这些人员是不属于比对人员库中的人员档案记录 ;支持输入任务名称、开始日期、结束日期、出现天数、抓 拍地点、比对人员库 1 和比对人员库 2 进行碰撞，分析出指定抓拍地点的高频人员，并且这些人员是 不属于比对库 1 的人员，但属于比对库 2 的人员档案记录 ;在未上传图片的情况下可以分析出经常 晚上出现，白天不出现的人员记录；可支持上传至多 5 张人脸照片来验证这些人员是否昼伏夜出；支持输入任务名称、开始日期、结束日期抓拍地点、比对人员库进行碰撞，分析出比对人员库的人员在开始日期和结束日期范围内没有出现在设定抓拍地点的人员信息
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：车辆技战法

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持以人搜车、以车搜人、时空碰撞、假牌车分析、行车规律分析、隐匿车分析、流窜车分析等技战法。
2		支持通过设置灵活的查询分析条件， 系统能够快速找出在特定的地区，在一定时间范围内第一次出现的车辆。分析条件包括：出现范围（出 现时间、出现地点）、回溯天数、回溯模式、回溯范围、车牌号码、号牌种类、车身颜色、车辆品牌、 车辆类别;支持通过分析设置的时间范围和指定地区范围内，出现次数符合阈值的车辆，还可以设置车辆品牌、类别等条件缩小目标车辆的排查范围。分析条件包括：出现范围（出现时间、出现地点）、 出现次数、车牌号码、号牌种类、车身颜色、车辆品牌、车辆类别 ；支持通过设置灵活的分析条件， 在系统覆盖范围内能够快速找，在一定时间范围内符合“昼伏夜出”的车辆分析条件包括：开始和结 束时间、昼出现次数、夜出现次数、夜间范围、车牌号码、号牌种类;支持通过设置灵活的分析条 件，系统能够快分析出目标车辆在指定时间内的出现规律并以柱状图分布展示分析条件包括：车牌号 码、时间范围、出现地点、最少过车辆过滤 ;支持利用车辆全智能分析技术，找出设定的时间和地点范围内存在“面部遮挡”行为的目标车辆，遮挡包括：遮阳板、驾乘人员戴口罩、驾乘人员戴墨镜;支持通过设置时间范围和落脚时长、车牌号码等，对系统中的海量过车记录分析， 查找出目标车辆 最大可能的落脚地点;支持通过设置灵活的分析条件，系统能够快分析出与目标车辆可能同行或跟 随目标车辆的结果分析条件包括：车牌号码、号牌种类、开始和结束时间、同行间隔 ;支持通过对 实时过车数据和车辆登记信息进行碰撞分析，如发现车辆无登记信息或为已报废车辆等，则视为疑似假牌车;针对可疑相似车牌的情况，支持根据已有的车牌自动串并，获取车牌号相差一位或多位 （可设置）的相似车牌的车辆信息。同时支持显示车牌支持连续号码相似和任意号码相似
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：DW技战法

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持轨迹查询、区域碰撞、伴随分析等技战法。

2		支持通过精确/模糊搜索 IMSI 和 IMEI 号码，并在指定采集同一时间、采集同一地点查询出有活动记录的 IMSI 列表记录 ;支持统计高频活 动地点，按照活动地点出现次数从高到低展示 ;支持至多选定 10 个时空条件组（每个时空条件组包 含时间段、抓拍地点区域）进行 IMSI 数据碰撞
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：ZDR模型管理算法席位数

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	授权ZDR模型管理算法席位数1个。可以识别上级机关下发的特征码，并完成布控、告警任务的下发与推送（投标人提供承诺函）
2	★	与部视综平台完成一体化框架对接工作，投标人承担对接过程中适配所产生的费用（投标人提供承诺函）
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：涉案视频管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具备上传、保存、下载及查询涉案视频的功能。涉案视频永久保存
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：人像身份识别服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持对人像准确、快速、可靠的身份识别、以图查人基础服务；
2		采用新一代人工智能核心算法和国家级高可用算力，融合国内主流人脸识别厂商算法，通过算法动态优化调度，基于全国人口基础信息，提供人像识别服务；
3		支持接入用户管理、接入应用管理、应用调用服务授权、服务接口调用管理、服务接口调用统计功能。
4		支持以图查人比对服务（1:N）：将一个人的单张照片与平台人像库比对， 查询照片人像的身份信息。比中时返回首位人员身份信息；未比中时，不返回身份信息。支持全国人口比对识别。
5		聚档实名服务（M:N）：将聚档中同一人的多张照片与人像比对，查询档案身份信息。
6		1:N 身份识别性能，支持对全国人脸比对查询，前5位命中率不低于90%（前5 位命中率=比对查询结果出现在前5 位的次数/比对查询总次数*100%）。
7		数据资源：PB级高质量全国人脸图像基础数据资源库，数据迭代更新。
8		多算法技术：算法池化，多算法组合，迭代更新，无感升级。
9		数据读取速度：读取人脸图像基础数据的速度≥ 1000MB/s。
10		支持直接从采集设备获取视图数据、通过GB28281、1400等警用协议对接已建的各类提供视图信息的系统。
11		支持不少于400万次查询比对。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视图数据共享

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

1	★	视图库接口协议符合GA/T1400.3中的规定（提供第三方检测报告）
2	★	视图库接口协议符合GA/T1400.4中的规定（提供第三方检测报告）
3		支持接入人脸、人体、车辆、非机动车、imsi、mac等数据。
4		视频专网：支持接入下级人体、机动车、非机动车的小图+大图以及URL，接入能力≥8000条/s。公安网：支持转发下级人体、机动车、非机动车的小图URL+大图URL，转发能力≥50000条/s。
5		热数据存储时间≥30天，全量数据存储时间≥180天。视频专网：总数据支持大于200亿条，公安网：总数据支持大于250亿条。
6		支持对下级分布式以图搜图、车牌号搜车。
7		支持通过1400等协议接入人像抓拍摄像机以及其他视频图像资源采集设备的图片流。支持JPG、JPEG、PNG等常见图片格式。
8		支持订阅、取消订阅和修改订阅时间。
9		支持多个下级视图库的联网接入。
10		支持联网接入多个上级视图库。
11		具备独立的认证鉴权功能，对接入视图库的用户身份进行合法性认证。
12		支持通过手动筛选和导入白名单向上级自定义推送通道、卡口、车道等资源数据。支持取消级联推送。
13		支持本级已级联被修改的点位手动和自动推送给上级。
14		支持自定义编排下级推送不合理的数据，例如修改组织结构和设备外码。
15		支持设置人脸、人体、车辆、非机动车、等数据的过滤和填充规则，下级视图库根据规则将数据级联到上级视图库。
16		支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备，人脸采集数据，车辆采集数据和人体采集数据。
17		支持对下级设备在线状态、设备数量、下级数据量查询、统计功能。
18		支持按组织统计设备总数、无数据设备数、无经纬度设备数等，其中点击无数据设备和无经纬度设备的数值，右侧能直接展示相关的设备。
19		按设备、时间、区域等条件统计展示人脸、车辆、非机动车、人体、imsi的采集趋势及总量。
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：视图数据对账

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		作为上级视图库，支持根据时间和数据发送方查看人体、人脸、车辆等数据的接收数据量、入库数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率和平均延迟。
2		作为上级视图库，支持查看数据发送方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、接收数据量、入库数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。
3		作为下级视图库，支持根据时间和数据接收方查看人体、人脸、车辆等数据的发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率和平均延迟。

4		作为下级视图库，支持查看数据接收方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。
5		公安网侧支持：数据边界数据传输、视频网侧与公安网侧数据量的核对。
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：解析基础软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持处理视频数据，支持实时流、历史流；
2		支持图处理图片数据，支持标准jpg/jpeg、bmp、png/tiff、tif、静态gif、jfif等格式；
3		支持分析任务调度，分析任务与算法引擎自动匹配，视频任务支持单GPU卡不同分辨率混跑，图片任务支持单张分析和批量分析；
4		支持GPU硬件资源调度，算法包与硬件资源自动匹配；
5		支持云存储对接，从云存储获取需要分析的图片数据，以及分析过程中图片数据存储到云存储；
6		支持分析结果通过中间件推送；
7		支持运行多种智能分析算法，包含人脸、人体、车辆等；
8		支持运维GPU计算设备管理、算力与算法任务管理、系统管理。
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：人脸以图搜图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持人脸以图搜图，用户上传关注人员的人脸抓拍，包括场景图、手机抓拍照等作为图片输入，搜索相似的人脸抓拍照。
2		支持自定义选择时间，提供“最近1天”、“最近7天”、“最近15天”等快捷的时间选项。
3		支持自定义选择所需的搜索的区域范围，即用户可以选择指定的前端点位设备实现人脸检索，支持保留上一次筛选所选择的范围。
4		支持用户任意调整阈值。
5		支持用户在检索结果中调整检索参数，修改或重置检索条件。
6		支持以卡片列表形式展示人脸检索结果，默认按相似度高低对结果进行排序，支持修改成按时间排序。
7		支持对检索结果进行身份核验，支持查看详情，支持放大、缩小。
8		支持从检索结果跳转到布控、1:1比对、检索、档案检索、同行分析、身份核验等功能。
9		支持导出检索结果，导出内容包括输入照-人脸图、输入照-场景图、结果照-人脸图、结果照-人体图、结果照-场景图、相似度分数、时间、点位、标注结果等。
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：人脸结构化检索

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

1		支持通过人脸结构化属性实现搜图，提供人脸结构化属性筛选选项，属性选项为人脸特征属性。
2		支持用户灵活选择、组合人脸结构化属性实现人脸结构化搜图。
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：人体以图搜图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持人体以图搜图，用户上传关注人员的人体抓拍，包括场景图、手机抓拍照等图片输入，自定义阈值，检索相似人脸与人体抓拍照。
2		支持提供“最近1天”、“最近7天”、“最近15天”等快捷的时间选项。
3		支持自定义选择所需的搜索的区域范围，即用户可以选择指定的前端点位设备实现人体检索。
4		支持用户任意调整阈值。
5		支持用户在检索结果中调整检索参数，修改或重置检索条件。
6		支持以卡片列表形式展示人体检索结果，默认按相似度高低对结果进行排序，支持修改成按时间排序。
7		支持对抓拍结果进行身份核验，支持查看详情，详情查看支持放大、缩小。
8		支持从检索结果跳转到布控、1:1比对、检索、档案检索等功能。
9		支持导出检索结果，导出内容包括输入照-人体图、输入照-场景图、结果照-人体图、结果照-人脸图、结果照-场景图、相似度分数、时间、点位、标注结果等
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：人体结构化检索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持人体结构化搜图，提供结构化属性筛选选项，属性选项为人体特征属性。
2		支持用户灵活选择和组合结构化属性实现人体结构化搜图。
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：身份核验

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		上传某人的一张或多张照片或输入姓名/身份证，在静态人像库中检索（人像检索）或在路人库中检索（路人检索），返回相似度最高的人像照倒序排列。
2		支持镜像翻转，使用手机前置摄像头自拍时，一般拍摄预览默认是镜像显示的，拍摄后有两种情况，一种直接保存镜像图片，另一种是把镜像的图片进行左右转换。底库照片主要是证件照，是非镜像照片。对于自拍保存为镜像的照片，通过“镜像翻转”功能进行左右转换，提升检索的准确率。支持用户手动点击查询照进行镜像翻转。
3		支持双目标注，当查询照质量较差，支持手动标注图片中人像双目位置，帮助算法识别人脸。
4		支持同人多帧检索，支持上传同一个人多张照片，同时检索，提高检索结果命中率。
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：布控任务管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持指定人像库或者直接上传一定数量范围（≤10张）和格式要求内的照片，选择前端设备，实现布控预警。对所选前端设备抓拍到的人像照与指定人像库/上传的照片做实时的1：n比对，当两者的相似度超过布控任务设定的阈值时，系统推送报警信息。
2		支持新建布控任务，自定义布控名称，选择布控对象。
3		支持将布控任务设置为抓捕类、监控类、提示类等处置类型，支持将任务设置为长期布控或者临时布控。
4		支持自定义布控区域，可在地图上直接选择布控区域。
5		支持将预计结果推送给发起布控任务的账号、特定用户或所有用户。
6		支持自定义布控阈值。
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：布控任务列表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持以列表形式展示布控任务，支持按布控任务名称、创建人、创建时间、处置类型、布控类型、布控状态等对布控任务进行筛选展示。
2		支持开启、暂停、删除、编辑布控任务，支持查看布控任务状态。
3		支持跳转到预警结果详情。
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：预警结果

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持按身份证、姓名、预警时间、布控任务、布控区域、布控库、处置类型、布控类型、处理状态等对预警结果进行筛选展示。
2		支持以卡片形式展示预警信息，包括入库图、抓拍照、相似度、布控库、姓名、预警点位、预警时间以及处理状态等，支持点击卡片查看预警详情。
3		支持统计展示预警总数。
4		支持导出预警结果信息。
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：实时弹窗与声音提示

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持实时预警，包括实时弹窗、声音提示等。
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：布控库管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持布控人像底库的新建、编辑、删除等，支持100万布控底库，1000个布控任务
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实时抓拍展示

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

1		支持查看场景图，实时抓拍结果。显示时间最近的抓拍场景照，默认张场景照对应抓拍墙最新的抓拍照。支持用户点击空的卡口画面区域，选择用户想查看的摄像头（支持多选），搜索框可通过摄像头名称、摄像头分组名进行模糊搜索。
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：抓拍墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持按照倒序的时间顺序显示抓拍结果（不去重），可以根据摄像头抓拍结果种类选择筛选展示结果中的行人。行人抓拍处可展示被（解析）过滤掉的低质量的抓拍图。
2		支持查看抓拍详情，包括场景图、抓拍人脸图、抓拍人像特征信息和抓拍时间等。
3		支持查看和导出全部抓拍，可以选取导出前n条/当前页/全部结果，单次导出上限为10000条结果，导出格式可选Word或Excel。
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：授权许可

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		人脸图片流解析许可
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供两名技术人员在现场进行为期3年的技术服务支撑，时间自验收合格之日起计算，具体工作内容为：
2		每日对视频综合应用平要素进行构建并优化完善包括业务梳理、数据梳理等。
3		每日对视频综合应用平进行配置与调试，包括模型构建、调试、运行维护
4		每日对视频综合应用平进行配置及优化完善，包括平台设计、实施、运行维护等
5		按照甲方重大安保任务及其他任务的需求，对视频综合应用平台进行设计、配置以及按照现场要求进行展示。
6		每日对系统进行日常运行维护服务。
7		即时响应甲方需求和对系统修改:现场人员负责迅速响应公安提出的新需求，包括功能扩展、性能优化或界面调整。定期审查系统以确保其满足甲方的最新操作和管理要求。
8		每日提供现场支持，处理任何突发的系统故障或安全问题。确保系统中断时间最小化，并迅速恢复正常服务。
9		对甲方进行系统使用培训，确保他们了解所有功能并能有效利用系统。提供持续的用户支持和培训，帮助甲方适应系统更新。
10		拟派本项目负责人及项目团队成员不少于10人的团队。项目负责人需具有信息系统项目管理师高级证书或系统规划与管理师高级证书或注册信息安全工程师(CISP)证书。团队成员需具信息系统项目管理师证书、系统分析师高级证书、注册信息安全工程师，项目组成人员须为本公司在职员工，需提供三个月内任意一个月在该企业缴纳的社保证明，并加盖公章。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频目录系统(5,000license)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持设备证书、用户证书、平台证书发布；
2		支持黑名单发布；
3		支持证书更新发布；
4		支持目录同步，支持配置同步周期；
5		支持可视化的图形界面工具并查询、导出和管理条目；
6		提供证书查询，CRL查询、权限查询等服务功能；
7		支持证书及属性信息绑定管理，提供目录服务业务监控功能；
8		支持全库统计条目及子树统计条目；
9		支持用户对索引项的扩展，自定义索引项的索引类型；
10		查询平均响应时间小于1秒；
11		支持5,000license；
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：解码服务系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持GB35114 C级视频解码；
2		支持9屏同时显示输出；
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：中心管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		中心管理软件，监控平台基本功能软件包，负责视频监控系统的各类管理功能，包括用户管理和设备管理功能；提供视频统一接入、录像统一存储、用户统一管理，实现多平台资源联网共享和整合能力，实现设备配置管理、视频监控、云镜操控、录像回放功能的通讯管理。
2		数据库管理，监控平台数据库服务存储平台中所有需要记录的信息，是平台服务。数据库服务对系统内所有资源信息，组织信息，路由信息，日志信息，操作信息进行数据存储，提供数据的关联，查询，修改和删除操作。支持数据库的定期备份，异常恢复等功能。支持大数据量的存储，采用了数据索引，存储优化，查询策略，连接池管理等技术，为整个系统提供底层的数据存储和访问功能。
3		门户管理，支持用户管理、系统设备管理、互联管理、设备分配管理、存储管理、告警管理、日志统计、预案管理、动态授权管理以及各类批量操作。提供对系统平台设备的网管配置界面。
4		电视墙服务，支持GBT28181协议国标解码器注册接入，管理多台解码器，并将多台解码器的视频输出组成电视墙。支持a) 电视墙布局显示； b) 打开或关闭显示通道； c) 设置每个监视器上的分屏数； d) 设置轮循时间间隔； e) 给监视器分配视频信号； f) 每个分屏的轮询启停。



5		▲在设备身份认证的基础上，平台可基于属性或基于角色的访问控制模型对用户进行授权管理和访问控制，访问控制的粒度至少包含前端设备的安全能力等级以及存储视频是否加密等属性，提供软件测试报告；
6		▲平台使用经过基于数字证书认证的用户访问加密视频信息，包括对加密视频的播放回放、下载等操作，提供软件测试报告；
7		▲平台可通过安全密码介质导出加密视频，导出时应更换视频密钥加密密钥，并对导出视频进行播放次数、时间等播放权限授权，提供软件测试报告。
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：终端接入软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持客户端、手机客户端、解码器、电视墙等接入功能。支持与 <b>GB/T 28181</b> 规范的平台协议互通，提供平台注册、视频播放控制、录像回放、云台控制的功能；支持国标协议控制流程与内部控制协议的双向转换。
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：前端接入软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		前端接入服务提供视频设备接入服务，为系统屏蔽各种监控厂家设备的接口或协议差异；支持 <b>ONVIF、GB/T 28181、H264、H265、SVAC</b> 等各类不同标准协议视频编码设备的接入。提供对前端设备的云台控制，远程配置，设备校时，设备重启等设备控制服务。提供对前端设备的信令转换，码流转发，支持安全接入认证等服务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：国标网关软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标网关软件可实现多级多厂商平台的国标级联或互联功能；支持设备注册、注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件检索、录像文件回放及控制、录像文件下载、手动录像、报警管理、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：媒体服务软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统的媒体服务模块，万兆环境下适用，负责音视频媒体的转发，媒体模块为各种取流客户端，提供实时码流转发功能。可将一路视频流分发成多路，减少设备连接数压力。
2		媒体转发模块支持对实时性能的统计：支持统计每个模块的运行时间、接入设备的并发数量、输入带宽总量、媒体分发的并发数量、输出带宽总量、统计接收和转发时丢弃的视频百分率。
3		<b>【性能】</b> 单机支持 <b>2400Mb（600路4M）</b> 视频接入和转发。
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：GB35114 安全对接模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安全对接模块用于对接安全支撑部件，负责安全信令控制，负责SIP信令的路由和转发，以及视频分发会话的管理，基于国密算法的数字证书设备身份认证技术，对标准的具有安全功能的前端设备（GB35114规范）设备进行接入管理，支持前端和平台双向注册及信令保护，对C类设备前端的录像进行加密保存。支持基于数字证书的用户身份认证，支持安全客户端登入系统进行实时监控、云台控制、录像调阅及下载。支持客户端区分不同安全等级呈现，设备列表区分非安全以及A、B、C三个等级的设备。
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：电子地图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持监控点、卡口、DW、报警输入输出、报警设备等业务资源在地图上展示；
2		支持通过关键词搜索设备、标签；
3		支持对点位按类型过滤，支持预览、回放、收藏、周边查询、打标签等操作；
4		支持按组织目录查询资源；
5		支持展示搜索历史；
6		支持框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询；
7		支持收藏夹功能，可对收藏夹进行编辑、新增删除点位、调整收藏夹目录顺序、导出收藏夹点位、分享收藏夹点位等操作；
8		实况/录像追踪：以某一路视频或任意点为中心，查看周边范围内视频/录像
9		视频巡逻：地图上选择一组视频，对这组摄像机定时切换播放
10		警卫路线：可以绘制特定线路，沿线相关视频自动加入播放列表，按指定速度顺序依次播放，
11		支持高德、谷歌、天地图、百度、PGIS、ArcGIS、超图的在线、离线GIS地图配置；也支持光栅地图配置；
12		支持导入POI数据，可基于POI进行搜索。
13		支持通道点击展示冒泡详情，可查看通道详情、通道名及对应操作按钮：实时视频、云台控制、录像回放、解码上墙、附近、报警列表；
14		支持选中通道按方向进行实时视频追踪、录像追踪，可以设置距离范围，并打开视频画面，窗口模式是9宫格模式，目标实时视频窗口居中，其余周边视频依次按方向进行排列；
15		支持根据上报的GPS信息，刷新设备位置；
16		支持地图聚散功能，地图小于配置的聚散级别时，通道会以聚散的形式显示，即显示聚集的通道数；
17		公安网及视频专网各一套
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：权限申请

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		平台普通用户可根据因案申请或因事申请原因新建应用权限申请单；支持因案申请填写案件信息，因事申请上传文书材料。

2		支持对受权限控制的应用功能菜单项进行灵活调整。
3		支持查看已申请的应用权限申请单详情信息、当前审批人员以及审批情况。
4		支持根据申请状态、申请时间查询应用权限申请单。
5		普通用户支持因事/因案申请应用使用权限，最长支持申请3个月的使用时限。申请时需填写应用场景，包括反恐维稳、指挥处置、治安防控、侦查破案等。支持备注其他情况。
6		因事申请应用权限，支持上传授权文书。
7		因案申请应用权限，支持填写案件信息，包括案件编号、案件类别、办案人身份证号、办案人姓名、办案单位等信息。
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：权限审核

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持展示待办和已办的应用权限申请单。支持按申请人员或按申请时间顺序展示待审核的应用权限申请单。
2		支持根据人员姓名搜索待办的应用权限申请单。支持根据申请人、审批状态、申请时间查询已办的应用权限申请单。
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：人员配置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持三种角色，包括部门管理员、审核人员、普通用户。
2		部门管理员支持将本部门及其下属组织中的人员配置为审核人员或取消配置。支持根据真实姓名、身份证号、是否包含下级、审核员状态查询审核员信息。支持为部门中多个用户批量关联审核人员。支持为用户关联多个审核人员，同一个申请单可以由其中任意审核人员审核。部门管理员可查看本部门及其下属组织中所有人员待办和已办的应用权限申请单，可查看所有申请单的详情信息，包括申请内容、审核人员及审核结果。
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：人员档案

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		身份搜：支持按身份类型（实名/陌生人）、证件号、姓名、所属名单库查询；
2		图片搜：支持按人脸或人体图片对档案内的人员进行查询；
3		时空搜：支持按照抓拍点位、抓拍起始结束时间、关联名单库等进行档案数据检索；
4		视频搜：支持上传离线视频对视频中目标人员进行人脸、人体解析聚类实现精准查询；
5		档案抓拍支持按时间倒序展示人员抓拍图片记录信息，支持抓拍人脸大图及关联的人体图片、抓拍地点、抓拍时间等信息；
6		人员轨迹：支持按时间范围查询并在地图展示人员的活动轨迹。支持抓拍轨迹播放功能；支持对人员出行规律进行分析，按小时段分析人员轨迹次数，并统计人员最活跃点位轨迹次数，按6小时时间段统计人员轨迹次数，支持查看轨迹详情；
7		停留点：支持在地图上展示近30天该人员的停留点位置，显示停留次数；

8		夜宿点：支持在地图上展示近 <b>30</b> 天该人员的夜晚留宿行为发生的位置，显示夜宿次数；
9		同行入：支持展示与该人同行过的人员，显示同行人的照片、姓名和次数, 按同行次数降序。支持查看同行人的档案和同行详情；
10		同乘人：支持展示与该人同乘过的人员，显示同乘人的照片、姓名和次数, 按同乘次数降序。支持查看同乘人的档案和同乘详情。
11		驾驶车辆：包含人员名下车辆、经常驾驶车辆及经常乘坐车辆，支持统计具体驾乘车辆的天数、次数，支持查看驾乘车明细信息，包含每次驾驶车辆的抓拍图片、时间和卡口名称。
12		乘坐车辆：包含人员名下车辆、经常驾驶车辆及经常乘坐车辆，支持统计具体驾乘车辆的天数、次数，支持查看驾乘车明细信息，包含每次驾驶车辆的抓拍图片、时间和卡口名称。
13		人员名下车辆：支持展示人员名下车辆的信息，包括车牌号码、乘坐次数和最后抓拍时间，按乘坐次数降序展示；支持查看车辆档案和驾驶详情的每次抓拍详情
14		档案事纪：人员近期感知轨迹信息查看：包括人脸、人体、关联车辆、关联IMSI等，支持多维度轨迹一键融合。
15		支持人员档案的可视化统计，并按档案总览、名单库聚类情况、近 <b>7</b> 天聚类抓拍趋势等分类展示。
16		对接厅级市级警务数据。
17		实名档案永久留存
18		支持批量导入身份证的方式进行人员建档，并且能够对批量人员打上标签。
19		支持人员出行规律分析，活跃时间分布、活跃频次分析、近期首次出现、最后一次出现位置等
20		支持人员生活轨迹信息查看：包括酒店、网吧、铁路、客户、航空、门诊、水电煤气等
21		支持展示人员关联的团体信息，团体类型包含家庭团体、朋友圈团体及玩伴，团体信息包含团体ID、团体类型、团体人员数、团体成员图片、姓名，支持区分团体骨干人员。
22		支持查看人员基本信息，包括人脸档案图、证件图、姓名、证件号码、性别、年龄、籍贯、住址、背景标签、研判标签等
23		支持根据姓名、身份证、图片、性别、年龄段、是否实名等搜索人员档案
24		支持卡片模式展示人员档案信息，包含图片、姓名、证件号码等信息
25		支持档案快速链接到人脸搜图、轨迹查看应用，支持查看一脸一档详情。
26	★	投标人承担满足以上功能开发所产生的费用(投标人提供承诺函)
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：车辆档案

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		可根据车辆图片上传（相似度）、车牌号码、车牌颜色、车辆品牌、车辆特征（车身颜色、车辆类型、车牌类型、车辆标签、档案类型）等对档案库内的信息进行查找；
2		档案基本信息：支持展示车辆的基本信息字段，包括车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、品牌信号，并支持对其进行手动校对编辑；

3		车辆登记信息：支持展示车辆车管所的登记信息。包括车辆信息（车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、中文品牌）；车主人员信息（车主姓名、身份证号、性别、户籍地址、现居地址）；
4		抓拍列表：分页展示车辆抓拍图片、时间、地点，按抓拍时间倒序，点击图片弹窗展示更详细的抓拍信息；
5		轨迹分析
6		出行规律：支持车辆出没的时间分布和出没地点规律进行分析，并通过表格和示意图形式展现；
7		通过车辆号码、图片、车身颜色、车辆类型、车辆品牌等记录具有相同车牌，但其他车辆信息不同的车辆。用于车辆特征的变更（比如车身颜色）或套牌车研判。
8		驾乘人员：支持展示车内人员人像抓拍的列表信息、抓拍次数等。
9		同行车辆：支持展示与目标车具有同行关系的车辆列表和同行次数，并支持查看其车辆档案信息。
10		关联IMSI：支持展示车辆关联IMSI信息，包括IMSI号码和碰撞次数，按碰撞次数降序展示；支持查看碰撞明细。
11		支持车辆档案的可视化统计，并按车辆标签数据、车牌颜色、品牌分布、车辆类型、车辆归属地分布等分类展示，方便用户快速查看档案的整体情况。
12		违章信息：支持查看车辆违章信息
13		感知轨迹：支持查看车辆近期轨迹，支持按时间过滤抓拍图像
14		落脚点：支持区分居住地、工作地、兴趣点及常去地区分车辆落脚点，支持展示落脚点具体地点、平均落脚时长、白天落脚次数、夜晚落脚次数，支持查看每个落脚点的具体抓拍明细。
15		支持卡片模式展示车辆档案信息，包含近期抓拍图片、车牌号码、车主、车身颜色、号牌种类等信息
16		支持档案快速链接到轨迹应用，支持查看一车一档详情
17		支持在一张地图上实现点位资源搜索，视频预览和回放，属性搜索、以图搜图、二次检索、推荐档案、轨迹分析和轨迹收藏等功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能档案管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		标签中心提供基于人、车、场所等多种类型的组合碰撞中心，模块默认内置近 <b>100</b> 类标签，包括目标的身份背景标签、属性特征标签、关系标签、活动规律标签、异常行为标签等，同时可配合 <b>AI</b> 矩阵的场景化模型标签整合碰撞能力，解决客户多场景的目标分析需求
2		支持人员职业标签，包括物业人员、送货员等
3		支持人员行为规律标签，包括经常开车、昼伏夜出、疑似离开等
4		支持通过 <b>AI</b> 矩阵自动打标，包括异常行为、重点人员认识等
5		支持对某一标签的对象个数进行统计
6		支持对某一标签的具体对象列表进行导出

7		支持对选中标签进行且的逻辑关系的碰撞
8		支持车辆违法行为标签，包括经常打手机、未系安全带等
9		支持车辆活跃标签，包括首次出现、本地活跃车辆等
10		支持对各类标签的统一搜索
11		支持对人员、车辆、场所标签进行统计，包括标签数量和对象数量
12		支持查看多个标签碰撞的结果详情，结果支持导出

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：IMSI档案应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持根据IMSI、手机号、归属地等信息查询IMSI档案；
2		支持查看IMSI基本信息展示，包括IMSI号、手机号、运营商、归属地、首次采集时间、首次采集地点、最近采集时间、最近采集地点。
3		支持IMSI关联人员分析，包括人员照片、关联次数、关联天数、关联地点数、最后关联时间、最后关联地点；支持查看关联详情，查看人脸和IMSI关联明细。
4		支持IMSI关联车辆分析，包括车牌号码、关联次数、关联天数、关联地点数、最后关联时间、最后关联地点；支持查看关联详情，查看车辆和IMSI关联明细。
5		支持按照精确或者模糊的IMSI号和IMEI号、时间范围、设备采集范围、运营商、信号强度等条件查询，查询结果包含IMSI、IMEI、采集时间、采集地点、信号强度、运营商；支持对查询到的单条DW数据进行详情查看、轨迹分析、一键布控和一码一档展示；
6		支持在采集详情中展示采集设备的地图位置信息，并对采集到的单条DW采集数据中显示其前后5秒内（可调整）的过人/过车抓拍记录；
7		可通过IMSI列表筛选出待查看的轨迹，可展示目标从起点到终点的全部活动轨迹，并在地图中呈现，可通过动画播放还原目标从起点到终点的过程；
8		可通过IMSI号码跳转到DW档案详情，查看这个档案的高频活动地点、近期活跃日期、近期活跃时段；
9		支持对IMSI专题库的创建，专题库包含库名称、库类型（IMSI）、专题库分组、库描述等；
10		支持将一批IMSI号维护到专题库中，并创建布控任务，可实现IMSI专题库中的所有IMSI布控。
11		支持对布控任务进行审批，审批通过后，布控任务生效。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：ZDR模型管理服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持标准服务接口，支持多厂家、多类型、多版本模型数据的统一存储管理，通过模型库、人员聚类档案库、管理调度服务，实现模型比对、分发、考核等应用。
2		通过特征同步接口实时接收部级平台推送的重点人员特征数据，保证数据接收的及时性和准确性
3		将接收到的特征数据同步给算法引擎，用于后续的特征比对服务

4		实现下级平台的注册申请，添加下级平台基本信息，包括：平台名称、平台IP地址、平台端口、平台厂商、算法厂商、算法版本、所属公安机关、行政区划、公安机关联系人、公安机关联系方式、平台厂商联系人、平台厂商联系方式等，注册完成后提交审批
5		本级平台比中重点人员轨迹后，将比中信息发送至部级平台，部级平台根据重点人员唯一标识核查身份信息，并将重点人员基本信息和照片逐级返回给下级平台
6		实现对用户操作日志和系统处理日志的记录和维护，可对日志按照时间、类型等进行条件检索
7		支持配置核验n/m核验通过的预警上报，同一预警的场景下，n为核验通过的厂家数，m为多算法的厂家数； $n \leq m$
8		支持配置预警等待核验逻辑，配置该逻辑需要导入具体的点位，这部分点位是多个算法比对重合的点位集，点位通道编码需保持一致；
9		支持配置核验n/m核验通过为同一人的预警上报，同一预警的场景下，n为核验通过的厂家数，m为多算法的厂家数；预警核验为不同人的结果，支持配置是否上报，上报的情况，则为多个报警上报，不上报的情况，则不再上报；
10		支持展示预警产预警区域分布，根据预警产生的点位分布统计，细化到地市管辖的区县生、预警核验通过的数量统计；
11		可以保存识别部级下发的ZDR特征码进行布控识别。
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：可视化分析平台软件(可视化建模应用)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、数据源可接入、管理现有数据源。支持接入常见jdbc类型的数据源、接入本地数据源、预览源表数据、刷新表结构、查看表数据量等
2		2、支持展示该模型对应的模型信息
3		3、支持模型复制
4		4、支持一个模型中存在多个输出任务。
5		5、多算符支持
6		6、自定义算符
7		7、支持拖拉拽式操作
8		8、支持数据可视化
9		9、支持模型发布与共享
10		10、支持多图层配置。支持通过GIS地图配置多个地图图层，支持多种元素，轨迹，展示在同一个地图内。
11		11、支持多种地图展现形式。
12		12、支持多种地图风格。
13		13、支持地图样式设置。
14		14、支持对于传统关系型数据库，消息队列，Nosql数据库，文件等不同类型原始数据的快速抽取能力

15		15、支持HiveSql, Spark, Flink, Python, Shell, Http, MapReduce, 事件, 流程控制等不同类型的离线节点, 支持节点的DAG编排, 支持依赖调度, 定时调度, 事件调度, 手动调度等多种调度策略, 支持YARN任务的资源诊调优, 支持函数管理, 资源管理等; 支持Python和Flink节点的交互式编程
16		16、支持Spark, Flink的实时节点开发和调试, 支持函数管理, 资源管理等
17		17、支持多种调度模式: 自动调度、手动调度、依赖调度、事件调度。
18		18、覆盖当前: 上一次调度任务没有执行完成时, 会触发上次调度停止, 并启动本次调度
19		19、支持15种源、13种目的类型的数据接入、数据导出、流式计算、数据类型转换
20		20、任务调度模块负责调度数据处理任务, 计算任务所需资源, 接入kubernetes弹性分配资源, 提升数据处理任务的计算能力
21		21、支持异构算力融合调度 cpu/内存/gpu; 支持通过k8s完成任务的调度, 支持任务申请GPU资源并根据申请能正确调度;
22		22、SQL支持多数据源查询, 比如: 云存储、greenplum、elasticsearch、redis、oracle、mysql、kafka、PostgreSQL、Derby、Elasticsearch、Hbase、Hdfs, 支持Kafka数据源流速控制
23		23、平台控制台界面、Kerberos、Ranger、zookeeper、Hadoop journalnode、namenode、history、resourceManage、nodemanage、datanode、sparkHistory、hive-metastore、hiveServer2、flinkHistory、kafka支持高可用, 保障系统的可靠性。
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: 可视化视频调阅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持利用AI标签算法批量分析识别视频点位画面, 自动生成对应的AI标签, 并实现场所空间与视频点位进行自动关联, 实现通过关键字搜索视频。
2		支持全选、批量选择视频点位创建智能标注任务, 对视频点位进行智能标注
3		支持查看AI标签标注任务进度, 支持对任务进行管理, 包括任务的启动、暂停、修改、删除等;
4		支持对AI标注结果进行核验, 核验时支持查看点位场景图片, 支持对标签的正确性进行判定; 支持对未识别的点位进行人工标签追加。
5		支持的AI标签具体包括: 机动车道,非机动车道,人行道,高速公路及高架,乡村道路,内部小巷,人行横道,过街天桥,车行隧道,路面停车位,水面桥梁,公交站台,高速收费站,沿街商铺,涵洞,室外露天停车场,居民楼,垃圾站,铁路,广场,运动场,运动场观众席,森林树木,草坪,农田,天空,水域河岸,加油站,变电站,幼儿园,医院门口,电动车充电区,机场停机坪,车行道闸,人行道闸,保安亭,地铁出入口,安检通道,建筑工地,地铁站台,地下人行通道,室内过道,室内停车场,前台区域,公共大厅,轿厢电梯,餐馆后厨,超市,商场,教室,值班室及办公室,传送带场景,扶梯,楼梯台阶,高铁站,学校门口,小区门口,公园,游泳池,健身房,棋牌室等
6		支持根据行政区域、所属部门、所属组织、所属主题、设备标签、关键字、摄像机功能类型、摄像机类型、设备类型、数据来源、是否聚档、解析类型对设备资产进行筛选



7		支持展示设备卡片，展示设备名称、设备编码、设备状态、行政区域、所属部门、组织、摄像机功能类型、数据来源、场景标签。
8		支持根据行政区域、所属部门、杆件类型、杆件高度、横臂长度、杆件状态、安装日期进行筛选
9		支持通过地图框选、圈选、多边形选的方式，将选中的设备打上需要的标签。可重复打标；支持通过关键字查询的方式，批量加入已选列表，再打上需要的标签；支持为标签在地图上绘制区域，将区域内的设备自动打上标签；
10		提供项目的增删改查功能，支持查看项目名称,项目编号,合同签订日期,工程造价,项目建设周期,项目建设单位,建设状态,检测单位,检测结果,建设日期,维护单位,工程质保年限,主要产品质保年限,网络运营商,项目描述
11		提供单位的增删改查功能，包括属性单位类型，单位名称，单位负责人，负责人联系方式，单位联系人，单位联系方式
12		支持检测本平台中疑似相同的设备，检测条件可配置：设备名称、经纬度、IP地址。
13		支持选择疑似相同的设备列表并进行替换，替换后会将原来已完善的设备信息同步疑似相同的设备。
14		支持控制字段的只读属性与验证规则，字段内容在维护时需要符合验证规则，否则无法维护。
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：移动端应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持视频预览、回放；
2		支持下发布控和预警接收；
3		支持身份核验，以图搜图；
4		实时预览支持1/4//9/16多分屏画面显示,支持手动切换主码流、辅码流、三码流，其中主码流、辅码流支持自动切换；支持抓图；
5		云台控制支持八方向控制;支持1-8级步长设置;支持变倍+、变倍-;支持聚焦+、聚焦-;支持光圈+、光圈-;支持预置点快速定位;支持守望功能
6		支持以时间刻度方式查看录像结果，可滚动调节刻度大小；
7		报警处理 支持以报警消息滚动更新，支持查看报警事件详情
8		支持在电子地图上视频预览、录像回放、导航操作；
9		支持根据报警状态筛选报警事件
10		支持处理通用报警、智能报警事件
11		支持处理查看并处理智能报警事件，包括人员识别报警
12		支持拖动时间条;支持显示当前进度条的中间时间；
13		支持在日历中用颜色或者其他标记来显示有录像的日期；
14		支持回放进度条上悬浮快速预览； "
15		支持查询设备/平台录像；
16		云台控制支持八方向控制;支持1-8级步长设置;支持变倍+、变倍-;支持聚焦+、聚焦-;支持光圈+、光圈-;支持预置点快速定位;支持守望功能。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多算法融合

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持融合现有人像、车辆等视图算法；
2		支持融合第三方算法，至少融合两种第三方算法。
3		支持历史解析任务（录像任务、本地任务）、事件解析视频流任务的优先级调度策略，配置任务时可以选择优先级
4		解析任务下发时，优先执行优先级更高的任务
5		支持视频结构化、事件视频结构化、事件图片抓拍限流配置，系统可自动识别当前业务是否超限且有正确提示，超限后无法添加新的解析任务
6		图片抓拍限流可选择限流节点，限流开启后，可查看未来2小时内各通道图片抓拍计划详情
7		支持闲时调度策略，可选择延时（不延迟、4小时、8小时、12小时）错峰分析事件类图片流分析任务
8		支持第三方算法引擎的ip地址、端口、算法厂家、系统id、名称等信息的录入、删除、编辑
9		支持对第三方算法引擎的在离线状态的监管和最后一次在线时间，可手动停用离线的算法引擎
10		支持1399+标准API接口协议对接多个算法引擎厂家
11		支持人像抓拍库检索、身份核查、1:1比对等多算法应用。
12	★	投标人承担全市各类下级算法调用的接口开发过程中对接适配所产生的费用(投标人提供承诺函)

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：人脸图片分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持前端接入路数不受限，人脸图片分析能力：视频专网1500张/秒，公安网100张/秒。
2		支持对人脸图片进行检测、建模，生成人脸特征值，并进行识别。
3		支持人脸图片流检测分析，支持性别、年龄段、表情、眼镜、胡子、口罩、眼睛开闭、嘴巴状态等属性，支持人脸FQS算法（人脸质量单项评分）
4		支持人脸图片特征提取
5		支持区分黑名单库、静态库等注册库类型；
6		支持对注册库进行增加、删除、修改操作；
7		支持对注册库库成员进行增加、删除、修改操作
8		支持注册库库成员查询，支持按姓名、性别、生日、身份证号等条件过滤
9		支持1V1人脸比对，并返回相似度结果
10		支持集群。
11		▲人脸检测准确率≥95%（提供第三方检测报告）

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：人机非图片分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持前端接入路数不受限；
2		人体及非机动车图片分析能力，视频专网不小于：2700张/秒，公安网不小于：100张/秒。
3		机动车图片结构化分析能力，视频专网不小于：2700张/秒，公安网不小于：100张/秒。
4		支持对图片中的人体、机动车、非机动车进行检测、属性分析、建模，提取人体、机动车、非机动车的相关属性和向量化特征。
5		支持车辆类型、车身颜色、车辆品牌、车辆型号、车辆年款、车牌号码、号牌种类、车辆姿态检测；支持年检标、遮阳板、不系安全带、打手机、车内饰品（吊坠、纸巾盒）检测
6		支持性别、年龄段、发型、佩戴物（戴帽）、附属物（打伞、背包、拎包）、上身服饰、上身颜色、上装纹理、下装类型、下装颜色、非机动车类型、非机动车颜色、帽子颜色、雨伞（棚）、雨伞（棚）颜色、雨披、包的颜色、口罩颜色、倒车镜、后备箱、车篮、朝向检测
7		支持性别、年龄段、发型、佩戴物（戴帽）、附属物（打伞、背包、拎包）、上身服饰、上身颜色、上装纹理、下身服饰、下身颜色、帽子颜色、雨伞颜色、包的颜色、鞋子类型、鞋子颜色、马甲、口罩颜色、雨披、手推车、是否骑行、朝向检测
8		对于白天光照正常、夜间补光正常情况下，分辨率 $\geq 40 \times 80$ 且清晰可辨：行人检出率 $\geq 95\%$ ；非机动车检出率 $\geq 95\%$ ；
9		对于白天光照正常、夜间补光正常情况下，分辨率 $\geq 120 \times 120$ 且清晰可辨的：机动车检出率 $\geq 95\%$
10		支持车头子品牌年款约7600种，车尾子品牌年款约4900种（子品牌类似速腾，朗逸2018，朗逸2017）。
11		▲车辆颜色识别白天准确率 $\geq 95\%$ ，车辆颜色识别晚上准确率 $\geq 90\%$ ，车辆品牌识别白天准确率 $\geq 98\%$ ，车辆品牌识别晚上准确率 $\geq 95\%$ ，车牌号码识别白天准确率 $\geq 98\%$ ，车牌号码识别晚上准确率 $\geq 95\%$ （提供第三方检测报告）
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：视频结构化分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持全目标视频抓拍 $\geq 200$ 路，400万像素。
2		支持对治安视频中的人脸、人体、机动车、非机动车等活动目标进行检测抓拍。
3		支持集群
4		单个授权支持1张/秒结构化图片目标分析
5		对于白天光照正常、夜间补光正常情况下，分辨率 $\geq 240 \times 240$ 且清晰可辨的机动车目标：车辆类型准确率 $\geq 95\%$ ；车身颜色准确率 $\geq 90\%$ ；车辆子品牌年款准确率 $\geq 92\%$ ；

6		对于白天光照正常、夜间补光正常情况下，分辨率 $\geq 80 \times 160$ 且清晰可辨的非机动车目标：性别准确率 $\geq 90\%$ ；发型准确率 $\geq 90\%$ ；衣服款式、颜色准确率 $\geq 90\%$ ；佩戴物准确率 $\geq 90\%$ ；附属物准确率 $\geq 90\%$ ；
7		对于白天光照正常、夜间补光正常情况下，分辨率 $\geq 80 \times 160$ 且清晰可辨的行人目标：性别准确率 $\geq 90\%$ ；发型准确率 $\geq 90\%$ ；衣服款式、颜色准确率 $\geq 90\%$ ；佩戴物准确率 $\geq 90\%$ ；附属物准确率 $\geq 90\%$
8		对于白天光照正常、夜间补光正常情况下，分辨率 $\geq 120 \times 120$ 且清晰可辨的：机动车检出率 $\geq 95\%$ 。
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：人脸聚档模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		人脸聚类能力 支持通过人脸聚类算法、各种聚类模式和各类人脸聚类策略进行人脸聚类，形成人员档案。 人脸普通聚类：支持支持全域人员后端人脸普通聚类能力，支持CPU、GPU进行人脸聚类 人脸分层聚类：支持把全域聚类拆分成域端聚类，通过两层比对的方式，减少中心比对资源，提升比对精准率。 人脸分级聚类：支持各级平台各自将人脸数据聚类，并在上级平台进行档案合并；支持上级按需支持档案比对检索服务给下级平台。
2		人脸聚类策略管理 策略库：支持平台内置人脸基础策略的参数调整，配置下发；支持人脸进阶优化策略在线安装、运行、调参、卸载、结果查看下载等。 策略训练：支持广告牌、错聚档案等策略在线标定后导出训练优化；支持在线随机进行人脸聚类召回率、精准率、扩散率指标计算，并进行封面标定 人脸聚类策略管理 支持策略插件的上传和参数配置 支持不小于25000路人脸聚档。 支持不小于1000万底库。 支持上传图片后，选择多个厂商算法分别设置相似度查询人脸抓拍记录 查询结果中包含抓拍图片、抓拍时间、抓拍地点，以及多算法厂商的比对相似度 支持按照每个算法厂家分别展示比对结果，结果信息中包含各厂家的检索结果总数，并支持翻页查询 支持将不同算法返回的相同抓拍的检索结果融合成一个卡片展示，卡片中包含各个厂家的比对相似度 支持多算法身份核查以图搜图模式下，按照每个厂家一个展示结果，结果信息中包含各厂家的检索结果总数，并支持翻页查询。通过分组展示，从而方便了解各个厂家的首位命中图片是哪几个。 支持多算法身份核查以图搜图模式下，将相同库成员的检索结果融合成一个卡片展示，卡片中包含各个厂家的比对相似度。通过融合显示，一目了然的知道那些库成员是各厂家都有，那些是各厂家独有。 多算法模式下，支持上传的两张图片调用多厂家算法进行比对，返回各厂家的比对相似度及比对结果建议。
3		▲人脸聚档准确率 $\geq 90\%$ （提供第三方检测报告）
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：人体聚档模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		人体聚类能力 支持根据人体数据，通过人体聚类算法和各类人体聚类策略进行人体聚类；支持根据人脸关联人体，人体反向关联人脸。

2		<p>人体聚类策略管理 策略库：支持平台内置人体基础策略的参数调整，配置下发；支持人体进阶优化策略在线安装、运行、调参、卸载、结果查看下载等。 策略训练：支持在线随机进行人体聚类召回率、精准率指标计算 聚类策略管理：支持策略插件的上传和参数配置 支持不小于<b>25000</b>路人体聚档。 提供对物理设备算力资源整合管理，使资源能够精细分配、动态调度、算力平滑扩展，解决资源分配不均衡、利用率低问题，为应用带来灵活的弹性计算能力。 按接入聚档系统的人脸或人体通道数量进行授权，按照每路一个授权单位 单台支持不少于<b>650</b>路，人脸有效抓拍≤<b>200</b>万张/天，人体有效抓拍≤<b>400</b>万张/天 支持智能抓拍数据筛选，过滤质量异常的抓拍数据，包含水平转角大于<b>60°</b>、俯仰角大于<b>60°</b>、倾斜角大于<b>60°</b>、面部遮挡大于<b>50%</b>的抓拍图片 支持聚档通道管理，通过前 endpoint 精细化治理优选最佳点位进行聚类 支持聚档通道流量控制，防止异常数据量波动导致系统不稳定 支持时空域、多维信息强化的人脸、人体、人脸关联人体聚类 支持通过时空域优化、行为轨迹模拟等离线算法将历史多档进行合并，还原真实轨迹 支持将不同来源的身份证、照片特征等信息内置到本地库中（例如：常口库、流动人口库、重点人员库等） 支持将本地未置信的档案批量和本地库进行比对，获取对应档案的身份证、姓名、性别等信息，实现档案身份置信。 支持档案生命周期管理，包含自定义档案生命周期、子档生命周期、抓拍照生命周期 支持档案子档信息分发，满足<b>TCSPIA+008-2022</b>视频图像目标聚类服务等技术要求对接第三方上级聚档平台 支持基于人脸图片的离线档案搜索</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：机动车聚档模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>机动车聚类能力 支持根据车牌数据，通过车辆聚类算法和各类聚类策略，进行车辆聚类，形成车辆档案；支持人脸关联车牌。</p>

2		<p>车辆聚类策略管理 策略库：支持平台内置车辆策略的参数调整，配置下发 聚类策略管理：支持策略插件的上传和参数配置 支持不小于<b>25000</b>路机动车聚档。 支持上传一张图片后自动检测出该图片中的全部机动车目标并叠加目标框标识所有机动车目标，支持选择展示或者隐藏机动车目标框 支持上传一张图片后，手动截取机动车目标的图片 支持输入抓拍时间范围、抓拍时间段、抓拍地点、车牌号码、号牌种类、车牌颜色、抓拍地点、车辆类别、行驶方向、车身颜色、车道、车辆品牌、关联关系查询车辆抓拍记录；支持无牌车查询；支持排除指定车牌查询过车记录 支持查看抓拍图片的详情，详情信息包括抓拍识别、车辆信息、车主信息，抓拍信息包括抓拍场景图、关联人脸小图（仅关联人脸有）、抓拍基本信息，包括抓拍时间、抓拍地点、抓拍地图定位及抓拍特征和二次分析特征 支持手动截图场景图中的人脸、人体、非机动车和机动车目标后进行快捷操作；截图人脸后支持跳转到身份核查、人脸查询、轨迹、搜档、同行入、落脚点和一键布控；截图人体后支持跳转到人体查询、轨迹和搜档；截图非机动车后支持跳转到非机动车查询；截图机动车后支持跳转到过车查询 支持组合车辆类别、车辆品牌、号牌种类、车身颜色、号牌颜色、局部特征、是否关联人脸、朝向、车道、行驶方向等特征属性查询抓拍结果 支持导出本页、导出所选和导出全部，导出后将在下载中心自动生成导出任务，可在下载中心下载导出结果 支持在结果页勾选多个抓拍记录或从已选轨迹中勾选多个抓拍记录选择生成轨迹，在轨迹页面刻画所选目标的轨迹 支持配置车辆查询图搜的默认相似度 支持配置开启或关闭冷搜任务</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：静态库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持自建库种分类，库容量 <b>≥3000</b> 万；
2		<b>API</b> 接口获取到的人员身份信息，保存到静态库中，永久留存；
3		将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首位命中人员信息支持布控结果 <b>TOP N</b> 配置， <b>N</b> 最大可配置为 <b>10</b>
4		支持历史布控报警记录查询
5		支持区分黑名单库、静态库等注册库类型； 支持对注册库进行增加、删除、修改操作； 支持对注册库库成员进行增加、删除、修改操作
6		支持注册库库成员查询，支持按姓名、性别、生日、身份证号等条件过滤
7		单个授权支持 <b>10</b> 万黑名单库情况下，并发 <b>10</b> 个人脸特征/秒实时布控
8		支持手动选取单张或多张图片，按时间、通道、是否关联人脸、是否骑行人体过滤，与历史过人、车、非机动车数据比对，以图搜图出符合条件的人、车、非机动车，按相似度从高到低排列支持手动框定目标按类型强制以图搜图
9		支持集群
10		支持手动选取单张或多张人脸图片，按时间、通道、是否关联车辆过滤，与历史过人数数据比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到低排列支持针对人脸模糊图片进行 <b>5</b> 点标注以图搜图
11		支持注册库库成员查询，支持按姓名、性别、生日、身份证号等条件过滤；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数据接入

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持通过 <b>1400</b> 等协议接入人像抓拍摄像机以及其他视频图像资源采集设备的图片流。 支持 <b>JPG、JPEG、PNG</b> 等常见图片格式。
2		具备注册、保活和注销服务功能，支持多级联网；视图库启动时主动向上级视图库注册，注册失败时，应延迟 <b>300s</b> 内的随机时间后重新注册。注册成功后，在 <b>90s</b> 内未交互信息则进行心跳保活
3		支持卡口点位（符合 <b>GAT 1400.3 附录A A.3</b> 视频卡口对象）的添加、修改、删除等管理
4		支持视图库服务器（符合 <b>GAT 1400.3 附录A A.21</b> 联网服务器对象）的添加、修改、删除等管理；扩展可配置联网本机视图库的分配的账号信息
5		支持设备在离线状态同步；作为下级时支持将采集设备在离线状态同步给上级；作为上级时支持接受下级采集设备在离线状态
6		支持设备在离线状态同步；作为下级时支持将采集设备在离线状态同步给上级；作为上级时支持接受下级采集设备在离线状态
7		支持设备按国标编码、组织编码前 <b>N</b> 位（ <b>N</b> 可配置）、行政区划、管辖单位挂靠组织
8		支持采集设备、采集系统、分析系统向视图库进行自动采集视频图像信息的上传，上传信息后，若在一定延迟时间（例如 <b>5s</b> ）内未接收到响应，则视为上传失败，重传；
9		自动采集视频图像信息包括：视频片段、视频片段数据、采集图像、图像数据、文件、文件数据、人员、人脸、机动车、非机动车、物品、场景、视频图像标签"
10		支持视图库向采集设备或采集系统、视频卡口、车道等信息的查询，向采集设备进行口令等信息的更改，查询采集设备列表、更改口令
11		支持按公安部 <b>GA/T1400</b> 标准协议接口接入人脸、人体、车辆、 <b>MAC、RFID</b> 等物联感知数据，实现物联感知数据统一汇聚整合
12		支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象、采集设备或采集系统目录等订阅与通知。通知发出后，若在一定延迟时间（例如 <b>5s</b> ）内未接收到响应，则视为通知失败，重传
13		支持接受下级视图库按订阅上报的通知，支持按申请单位、订阅类别，订阅人，订阅申请单位，订阅开始时间，订阅接收时间筛选条件查询订阅通知记录
14		支持上级视图库、应用平台、其他信息系统等向视图库进行基于视频图像信息对象等特征属性及其组合的查询，支持分析系统向视图库进行基于视频图像信息对象等特征属性及其组合的查询
15		人脸属性：性别、姓名、身份证号码、开始时间、结束时间
16		车辆属性：车牌号、车身颜色、车辆品牌、车辆类型、号牌类型、车牌颜色、开始时间、结束时间"
17		支持上级视图库、应用平台、其他信息系统等向视图库进行人工采集视频案事件及视频图像信息对象的创建、更新、删除，对象包括：案事件、案事件对象信息、视频片段、视频片段对象信息、视频片段数据、图像、图像对象信息、图像数据、文件、文件对象信息、文件数据、人员、人脸、机动车、非机动车、物品、场景、视频图像标签、视频图像分析规则

18		支持统计并展示本级视图库接入下级数据量的数据报表，可按时间段、不同对接下级、数据类型等维度查询数据接入报表
19		今日接入数据总量、累计接入数据总量按数据类型人脸、车辆、人员、非机动车、门禁、MAC、RFID分类统计实时刷新展示；今日转出数据总量、累计转出数据总量按数据类型人脸、车辆、人员、非机动车、门禁、MAC、RFID分类统计实时刷新展示。
20	★	投标人承担各类数据、各级平台对接过程中适配所产生的费用(投标人提供承诺函)
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：解析任务设置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持多种任务方式，包括人脸、人脸+人体等多种解析任务类型。
2		支持在一张地图上实现点位资源搜索，视频预览和回放，属性搜索、以图搜图、二次检索、推荐档案、轨迹分析和轨迹收藏等功能
3		支持人脸、人体、非机动车和机动车的特征属性筛选过滤、按时间范围和地点范围、任务范围（实时任务、录像任务、本地任务）进行抓拍记录检索；
4		检索结果：查询结果页支持隐藏及展开，支持按照相似度高低（默认从高到底），时间正序倒序排列（默认倒序）；结果页支持分页展示缩略图。
5		支持双击缩略图至详情页展示目标图片；详情页支持图片放大、缩小、下载，截图快捷搜索。
6		支持对检索结果的图片进行人脸搜图、人体搜图、非机动车搜图、机动车搜图、身份核查和搜档等操作。
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：人脸解析服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持对人脸图片进行特征提取，返回人脸特征。
2		支持人脸图搜结果页二次检索时，当勾选的人脸结果中包含人体时，需将关联人体作为条件进行二次检索，结果页同时展示出人脸和人体的二次图搜结果
3		支持人脸、人体、非机动车和机动车融合轨迹展示，支持在属性搜索和以图搜图过程中研判后确认的抓拍信息形成融合轨迹，在地图上可展示轨迹线，可设置播放倍率来播放轨迹。
4		支持将同一人员在不同时间、地点的抓拍人脸记录进行聚类成一个人员档案，档案的详情信息中包含该档案人员的抓拍历史图像信息
5		支持查阅任务查重结果，结果页面支持按照姓名、证件号码过滤结果，并分页展示查重结果，针对查重结果能标识出疑似双胞胎和证件相同的结果。
6		支持对任务列表进行启动、停止和删除，任务运行期间能实时反馈任务进度。



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：人体解析服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持人脸推人体，基于人脸小图采集人体信息，返回人体特征，支持人脸人体关联关系提取。
2		支持上传图片后，选择超期时间进行冷数据图搜，触发创建冷数据图搜任务
3		支持在顶部菜单打开一键截图工具，支持在所有网页、电脑桌面进行快捷截图，截图后可下载图片或快捷跳转到人脸查询、身份核查、轨迹、人脸搜档、人脸临控
4		支持配置开启或关闭人脸感知数据查询权限
5		支持在结果卡片快捷跳转到身份核查（仅关联人脸有）、人脸查询（仅关联人脸有）、人体查询、轨迹、搜档，支持快捷收藏、下载图片和播放关联视频
6		支持查看抓拍图片的详情，详情信息包括：抓拍场景图、关联人脸小图（仅关联人脸有）、抓拍基本信息，包括抓拍时间、抓拍地点、抓拍地图定位及抓拍人体特征属性。
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：人脸特征属性

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持年龄、性别、肤色、眼镜、有关民族、帽子、帽子颜色、墨镜、口罩、发型、胡须、胡须类型、上衣颜色、上衣款式、笑脸、打电话、年龄预测等特征，具体属性如下： ·年龄：儿童、少年、青年、中年、老年 ·性别：男、女 ·肤色：白、黑、黄、棕 ·眼镜：戴眼镜、不戴眼镜 ·有关民族：是、否 ·帽子：戴帽、不戴帽 ·帽子颜色：白、黑、红白方块、其他、红、蓝、黄、绿 ·墨镜：有墨镜、无墨镜 ·口罩：戴口罩、不戴口罩 ·发型：长发、短发、光头、马尾、其他 ·胡须：有胡须、无胡须 ·胡须类型：上唇胡、络腮胡、浅胡须 ·上衣颜色：黑、白、灰、红、黄、橙、棕、紫、粉、蓝、绿、混合色 ·上衣款式：背心、T恤、衬衫、罩衫、连衣裙、卫衣、夹克、针织毛衣、西装、马甲、大衣、羽绒服、牛仔布、阿拉布男式长袍、阿拉伯女式罩袍 ·笑脸：不笑、微笑、大笑 ·打电话：是、否 ·年龄预测：数字
2		支持输入抓拍时间范围、抓拍时间段、抓拍地点、性别、年龄段、发型、上身服饰、下身服饰、上身颜色、下身颜色、上身款式、上衣纹理、鞋子类型、鞋子颜色、是否戴帽子、帽子颜色、帽子款式、是否带包、包款式、是否带伞、朝向、关联人脸等特征属性查询人体抓拍记录
3		支持快捷选择最近搜索的五个目标图片，包括最近搜索的人体小图目标和场景大图
4		支持选择最多8个抓拍记录或从已选轨迹中选择至多8个目标后选择抓拍同行按钮，检索出与每个轨迹点结果前后间隔时间内的抓拍同行记录，支持配置抓拍的前后间隔时间
5		支持导出本页、导出所选和导出全部，导出后将在下载中心自动生成导出任务，可在下载中心下载导出结果
6		支持对上传的图片进行放大、缩小、移动操作
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：人体特征属性

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持头部属性：年龄、性别、帽子、帽子颜色、发型、口罩、打电话、眼镜等。·年龄：儿童、少年、青年、中年、老年·性别：男、女·帽子：戴帽、不戴帽·帽子颜色：白、黑、红白方块、其他、红、蓝、黄、绿·发型：长发、短发、光头、马尾、其他·口罩：戴口罩、不戴口罩·打电话：是、否·眼镜：戴眼镜、不戴眼镜
2		支持身体属性：上身颜色、上身纹理、上衣长度、背包、挎包、包颜色、鞋子颜色、下身颜色、下身长度、行人朝向、抱小孩、拎东西、遮挡、行人角度、多人、戴头盔等。·上衣颜色：黑、白、灰、红、黄、橙、棕、紫、粉、蓝、绿、混合色·上衣纹理：条纹、格子、花纹、纯色·上衣长度：短袖，长袖·背包：有背包、无背包·挎包：有挎包、无挎包·包颜色：黑、红、蓝、黄、绿、其他·鞋子颜色：黑、红、蓝、黄、绿、其他·下衣颜色：黑、白、灰、红、黄、橙、棕、紫、粉、蓝、绿、混合色·下衣长度：长裤、短裤、长裙、短裙·行人朝向：向前、向后、向左、向右·抱小孩：抱小孩、不抱小孩·拎东西：拎东西、不拎东西·遮挡：有遮挡、无遮挡·行人角度：正面、侧面、背面·多人：是、否·戴头盔：是、否
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：人像库管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持通过在人像库管理中上传单张/批量的静态图片，使系统对人像照进行抽特征建静态库的操作，静态人像库生成的特征值将用于检索、布控等功能
2		支持输入抓拍时间范围、抓拍时间段、抓拍地点、性别、年龄段、是否戴眼镜、眼镜款式、口罩、胡子等特征属性查询人脸抓拍记录
3		支持输入最多3个时间段查询抓拍记录，可快速过滤在所选时间段内的抓拍记录
4		查询结果中包含抓拍图片、抓拍时间、抓拍地点，主副驾标识及关联车牌号、支持按时间正序或时间倒序对结果排序
5		支持在结果卡片快捷跳转到身份核查、人脸查询、轨迹、搜档，支持快捷收藏、下载图片和播放关联视频
6		支持输入抓拍时间范围、抓拍时间段、抓拍地点、性别、年龄段、发型、上身服饰、下身服饰、上身颜色、下身颜色、上身款式、上衣纹理、鞋子类型、鞋子颜色、是否戴帽子、帽子颜色、帽子款式、是否带包、包款式、是否带伞、朝向、关联人脸等特征属性查询人体抓拍记录
7		支持输入最多3个时间段查询抓拍记录，可快速过滤在所选时间段内的抓拍记录
8		查询结果中包含抓拍图片、抓拍时间、抓拍地点和关联人脸标识（仅有关联人脸时有）；支持按时间正序或时间倒序对结果排序
9		支持在结果卡片快捷跳转到身份核查（仅关联人脸有）、人脸查询（仅关联人脸有）、人体查询、轨迹、搜档，支持快捷收藏、下载图片和播放关联视频
10		支持查看抓拍图片的详情，详情信息包括：抓拍场景图、关联人脸小图（仅关联人脸有）、抓拍基本信息，包括抓拍时间、抓拍地点、抓拍地图定位及抓拍人体特征属性
11		支持放大缩小、下载和收藏图片、支持鼠标移动、滚轮放大缩小场景大图，支持快速查看上一张和下一张抓拍详情

12		支持在场景大图中展示目标的人体框，点击选择目标框后可快捷跳转到人体查询和搜档
13		支持最多上传4张人脸图片、组合性别、年龄段、发型、上身服饰、下身服饰、上身颜色、下身颜色、上身款式、上衣纹理、鞋子类型、鞋子颜色、是否戴帽子、帽子颜色、帽子款式、是否带包、包款式、是否带伞、朝向、关联人脸等特征属性查询抓拍结果
14		支持导出本页、导出所选和导出全部，导出后将在下载中心自动生成导出任务，可在下载中心下载导出结果
15		支持对自定义导入模版进行管理，可将证件类型、证件号码、姓名、出生日期、联系电话、地址、备注等进行灵活的组合和排序，做成一个方案进行保存，以满足各种复杂情况下的用户图片导入需求；
16		支持对静态库成员进行导入操作，导入阶段可提供导入模版匹配人脸图片格式进行自定义导入。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：一机一档

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持通过对每台设备（摄像头、抓拍机等）建立一个“档案”，实现对设备的管理和统计。
2		设备统计，支持查看设备的总体建设情况，导出统计表并将相关统计信息进行通报，包括设备的建设统计、运行情况、抓拍质量检测、点位类型统计、应用成效统计，支持及时了解存在异常情况的设备让并建设方排查问题。
3		设备管理，支持对设备的添加（包括批量添加）、删除（包括批量删除）、编辑（包括批量编辑）以及查看某个设备的具体信息的操作。支持通过搜索设备名、设备ip快速定位到设备，用于排查设备的故障或者是查看、编辑设备的信息。
4		设备选择，支持通过地图批量框选设备，进行后续操作。选择设备所属区域时，可展示地图弹窗，可在地图上框选/圈选/多边形选相关设备。
5		设备信息编辑，包括设备基本信息，运行状态，以及关联设备信息设备详情展示，可查看单个设备卡口页面、基本信息、关联设备。
6		支持对接第三方视频联网平台等，对接同步一机一档详细信息。
7		实现集车辆的基本信息、视图抓拍图像信息、驾乘关系信息、感知轨迹、落脚点、行为规律研判于一体的实时全息车辆档案
8		档案基本信息：包括车牌号码、号牌种类、车辆品牌、车辆颜色、状态等信息
9		图像信息：支持查看车辆近期抓拍图像信息，支持过滤包含车内人脸的抓拍图像，支持按时间过滤抓拍图像。
10		人车关系：包含车主、驾驶人员及乘坐人员，支持统计具体驾乘车辆的天数、次数，支持查看驾乘车明细信息，包含每次驾驶车辆的抓拍图片、时间和卡口名称。
11		同行车辆：支持查看30天同行车辆，按同行次数倒叙展示。
12		落脚点：支持区分居住地、工作地、兴趣点及常去地区分车辆落脚点，支持展示落脚点具体地点、平均落脚时长、白天落脚次数、夜晚落脚次数，支持查看每个落脚点的具体抓拍明细。
13		感知轨迹：支持查看车辆近期轨迹，支持按时间过滤抓拍图像

14		出行规律：包含活跃时间分布、活跃频次分析、近期首次出现、最后一次出现位置等
15		违章信息：支持查看车辆违章信息。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		完成本项目所涉及的全部软件和设备系统集成，实现软硬件稳定运行。
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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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”，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>55.00</b> 分 商务部分 <b>15.00</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)要求响应程度	<p>完全响应采购文件并按照要求提供相关证明材料的得<b>30</b>分，一般技术参数中标“▲”技术参数每有一项负偏离的扣<b>1</b>分；一般技术参数中未标“▲”技术参数每有一项负偏离的扣<b>0.5</b>分，扣完为止。注：投标人须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：<b>1.</b>如采购文件有具体要求以文件要求为准；<b>2.</b>采购文件没有具体要求，以提供产品彩页或技术白皮书或检测机构出具的检测报告为准）。</p>	30.0000	客观	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

项目需求及分析	<p>根据供应商针对本项目提供的项目需求及分析进行评分，包括业务现状分析，项目需求分析，总体目标描述，项目实现途径等，提供方案得基础分<b>2</b>分，额外加分标准：<b>(1)</b>方案全面、详细，针对性可操作性强，能力完全满足项目要求，得<b>3</b>分;<b>(2)</b>方案较详细，可操作性较强，能力满足项目要求，得<b>2</b>分;<b>(3)</b>方案偏简单，可操作性一般，能力基本满足项目要求，得<b>1</b>分;<b>(4)</b>未提供不得分。</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
---------	--	--------	----	--

项目实施方案	<p>根据供应商提供的实施方案的响应情况、组织架构、实施人员、进度安排、质量控制等，提供方案得基础分2分，额外加分标准：(1)实施方案内容全面、完全合理可行，得3分；(2)方案较完善、内容齐全、比较合理可行，得2分；(3)方案内容无明显错漏、能够基本实施，得1分；(4)未提供不得分</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>
--------	---	--------	----	---

质量保证方案	<p>根据供应商提供的质量保证方案进行评分，包括质量保证体系，质量保证措施，质量关键点分析及应对，质量管理组织机构等，提供方案得基础分<b>2</b>分，额外加分标准：（<b>1</b>）方案全面、详细，针对性、可操作性强，能力完全满足项目要求，得<b>3</b>分；（<b>2</b>）方案较详细，可操作性较强，能力满足项目要求，得<b>2</b>分；（<b>3</b>）方案偏简单，可操作性一般，能力基本满足项目要求，得<b>1</b>分；（<b>4</b>）未提供不得分</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
--------	--	--------	----	--

项目培训方案	根据供应商提供的培训方案进行评分，包括培训计划，培训内容，培训人员，课时安排等，提供方案得基础分 <b>2</b> 分，额外加分标准： <b>(1)</b> 培训方案内容全面、完全合理可行，得 <b>3</b> 分； <b>(2)</b> 方案较完善、内容齐全、比较合理可行，得 <b>2</b> 分； <b>(3)</b> 方案内容无明显错漏、能够基本实施，得 <b>1</b> 分； <b>(4)</b> 未提供不得分	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
--------	---	--------	----	--

	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案，方案内容包括售后服务达到的要求、故障应急方案与处理流程等。根据方案的可行性、合理性等进行综合评定。提供方案得基础分2分，额外加分标准：(1)售后服务方案内容全面、完全合理可行，得3分；(2)方案较完善、内容齐全、比较合理可行，得2分；(3)方案内容无明显错漏、能够基本实施，得1分；(4)未提供不得分	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



商务评审	业绩	<p>投标人自 2022年1月1日至今（以合同签订时间为准），承接过的类似本项目的信息化业绩每提供一个得2分，最高得10分，未提供或不符合不得分。注：佐证材料需提供中标通知书、合同关键页扫描件和发票。（合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等，发票提供一张即可）</p>	10.0000	客观	<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>同方以甲</p>	<p>项目人员能力</p>	<p>1、项目经理需同时具有信息系统项目管理师高级证书、系统规划与管理师高级证书、注册信息安全工程师(CISP)证书,同时具备以上三个证书得2分,同时具备任意两个证书得1分,仅提供一个证书或未提供不得分。2、除项目经理以外的项目成员配备:每配备1名信息系统项目管理师证书得1分,最高得1分;每配备1名系统分析师高级证书得1分,最高得1分;每配备1名注册信息安全工程师得1分,最高得1分;本项最高得3分。注:项目实施团队人员中,同一人有多个证书的,不重复计算得分。</p>	<p>5.0000</p>	<p>客观</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>

价格评审	价格评审	<p><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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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
------	------	--	---------	----	--

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 文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日



## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<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	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

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