

# 广东省政府采购 竞争性磋商文件

采购计划编号：**442000003-2023-01232**

采购项目编号：**ZSEY23ZC0007**

项目名称：民众公安分局**2023**年社会治安视频监控三期升级改造项目

采购人：中山市公安局民众分局

采购代理机构：中山市第二建筑设计院有限公司

第一章 磋商邀请

中山市第二建筑设计院有限公司受中山市公安局民众分局的委托，采用竞争性磋商方式组织采购民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目。欢迎符合资格条件的供应商参加。

一.项目概述

1.名称与编号

采购项目名称：民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目  
采购计划编号：442000003-2023-01232  
采购项目编号：ZSEY23ZC0007  
采购方式：竞争性磋商  
预算金额：3,185,666.30元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目):  
采购包预算金额：3,185,666.30元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他通信设备	民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目	1.00(批)	详见第二章	否
1-2	其他通信设备	一体化智能监控设备箱	66.00(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体响应

合同履行期限：建设期150个日历天，完成供货及安装调试并进行初验；初验完成后试运行30个日历天后进行验收，120个日历天内通过相关部门验收，验收合格后交付使用。否则，成交供应商需要承担采购人由此造成的损失。

二.供应商的资格要求

1.供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度以来任一年度财务状况报告或提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 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：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

### 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目）：

1)采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询供应商信用记录（查询截止时点：递交响应文件当天），将查询的信用记录提供给评审现场，并做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。对于被列入“信用中国”网站“失信被执行人或税收违法黑名单”记录名单以及处于中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的供应商，将拒绝其参与政府采购活动（不能通过资格性审查）。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

2)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目同一合同项下的其他采购活动。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（参照响应承诺函相关承诺格式内容。）

3)本项目不接受联合体投标。

4)具有有效的省级公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修三级或以上资格证。如投标人为广东省外企业，则须提供有效的《广东省安全技术防范系统省外单位设计、施工、维修资格备案证》（本项目允许未办理《资格备案证》的投标人进行投标，投标人须提供承诺，承诺若中标，中标后将在签订合同前完成资格备案；若未按要求完成资格备案的，视为自动放弃中标资格处理）。

### 三.获取磋商文件

时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

售价：免费

### 四.提交响应文件截止时间、开启时间和地点：

提交响应文件截止时间和开启时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）（自响应文件开始发出之日起至响应供应商提交响应文件截止之日止，不得少于10个日历日）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于3个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，中山市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zs.gov.cn>），采购代理机构网站（<https://www.zseyzbzx.com/>）

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：中山市公安局民众分局

地址：中山市民众街道民安路3号

联系方式：0760-23185109

#### 2.采购代理机构信息

名称：中山市第二建筑设计院有限公司

地址：广东省中山市石岐街道中山市石岐富康路28号1-4层

联系方式：13018728777

**3.项目联系方式**

项目联系人：林先生

电话：13018728777

**4.技术支持联系方式**

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：中山市第二建筑设计院有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### 一、项目概况

1.本次磋商的项目及内容为：民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目，升级改造三期工程设备前端设备，优化前端点位电改及后台存储等各方面欠缺问题，以满足民众分局对民众镇社会治安视频监控需求。

2.各供应商必须依照磋商文件、图纸和中介预算等内容进行分项报价，如果不提供详细分项报价将被视为非实质性响应且响应文件不能通过初步审查。

3.工期：建设期150个日历天，完成供货及安装调试并进行初验；初验完成后试运行30个日历天后进行验收，120个日历天内通过相关部门验收，验收合格后交付使用。否则，成交供应商需要承担采购人由此造成的损失。

4.本项目成交供应商承包及负责磋商文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。包括设备供货、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。

5.供应商被确定为成交供应商后，未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。如成交供应商出现有转包行为、有严重的质量问题并经警告也未能返工合格的、有破坏生产行为的，采购人有权终止合同并由成交供应商承担违约责任。

6.供应商必须列明选用的主要材料和设备的品牌、型号、参数，同时如实填写《技术和服务要求响应表》，并确保所投设备不低于项目需求描述的基本性能，否则将会被认定是严重技术偏离而导致无效投标。

7.供应商须承诺在项目预中标后，可根据用户要求提供项目投标所使用设备进行实际功能测试，用户保留对磋商要求中的设备参数进行实际测试的权利，测试结果与响应文件不符的视为虚假应标。

8.磋商文件中，凡有“★”标识的内容条款被视为重要的响应要求、技术指标要求和性能要求。供应商必须对此作出回答并完全满足这些要求不可以出现任何负偏离，如果出现负偏离则将被视为无效投标。

9.磋商文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，供应商若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

10.供应商须承诺在项目预中标后，可根据用户要求提供项目投标所使用设备的检测报告原件备查，用户保留对项目磋商要求中设备参数逐条核对的权利，检测报告原件与响应文件不符即视为虚假应标。

#### 11.本项目核心产品为：一体化智能监控设备箱

12.为保障主要设备为原厂正品供货，响应供应商须提供主要设备制造商开具的针对本项目授权书并加盖制造商公章。

13.为保证主要设备制造商售后服务能满足本项目要求，响应供应商须提供主要设备制造商开具的针对本项目售后服务函并加盖制造商公章。

14.★供应商需承担合同履行期限内的前端设备电费。

15.相同品牌的定义：多家供应商提供的核心产品的品牌均为相同的品牌。

#### 二、项目基本条件

1.供应商应提供已注册品牌制造商符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。必须将所报各类产品品牌、性能详细注明。

2.所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

3.设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确能够准确无误地表示设备的型号、规格、制造商。

4.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在响应文件中明确列出。

5.供应商投标时所提供的设备如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。

6.供应商在实际供货时，应提供设备清单、设备样本资料和产品技术性能条件说明书。若被发现提供的货物未能达到磋商文件和响应文件中的有关要求，则按违约处理。

7.本磋商文件中所列设备之品牌、制造商名称及型号仅供参考，供应商所提供产品的性能，配置参数等不能低于磋商文件所提出的要求，允许正偏离。

### 三、项目背景及目标

民众街道三期视频监控升级改造工程项目，实现对原有视频三期系统全方位高清化、网络化、智能化升级，实现三期视频监控点全数接入市公安局视频监控联网共享平台，实现民众街道路面“双抢”、盗窃等案件发案率下降，运用视频监控技术破案率提升，社会面管控及维稳处突能力明显提高，城市现代化管理水平明显提高，人民群众安全感指数明显提高。

#### 四、项目采购要求

1.本期工程前端对监控摄像机、传输设备进行建设并接入各业务系统，后端监控中心需配套相应的存储设备（卡口存储在视频云平台）网络设备以及相关配套设备等（如需扩容）。根据市局相关要求，本期新增视频监控设备需接入镇区分局的视频监控联网共享二级平台上，再推送给视频结构化处理系统和市局视频监控联网共享平台。人像前端和卡口前端应按《中山公安视频图像信息数据库人脸、车辆接口》要求接入市局视频云视图库。人像、车辆和视频结构化系统相关的平台及支撑平台的基础计算资源及存储资源，高清图像提取分析服务器在视频云项目建设，不在本期工程考虑范围。

-第6页-

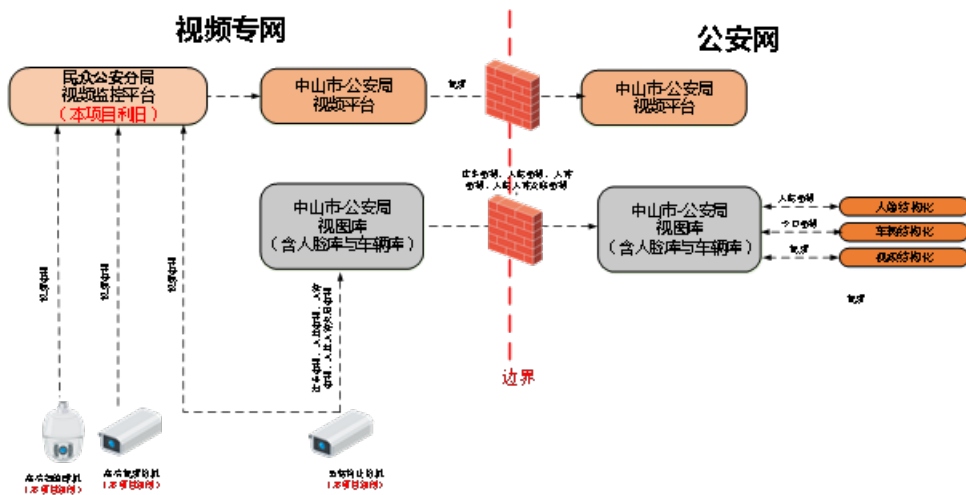


图 本期数据流向图

## 2.前端子系统建设需求

### (1) 视频采集摄像机建设需求

根据实际情况，采用不低于**400万**像超低照度高清智能球摄像机或固定枪式摄像机，用于全天候实时监控。符合《公安部安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求规范标准》（GB/T28181-2016）的要求；适应全年各种气候（台风、雷雨、高温季节）和全天候工作要求；产品工业防护设计达到**IP66**等级标准；在强逆光环境下设备应支持宽动态模式；在晚上重要路口、街道低照度环境下的案件多发、易发区域和重要治安部位、区域和地段宜选用超低照度摄像机（有强光的环境下必须有强光抑制功能），进一步完善公共安全区域的视频监控覆盖。

本期升级改造监控点位共**67**个，其中标准卡口**2**个方向、**400w**枪球一体机**74**台、全结构化智能枪机**46**台和远距离大场景智能人脸抓拍机**20**台。

主要升级改造原有视频监控三期的设备，具体点位详见本期点位明细清单：

序号	点位名称	经度	纬度	卡口900W摄像机	卡口500W摄像机	400w枪球一体机	远距离大场景智能人脸抓拍机	全结构化800W摄像机	租用光纤
1	301 粤宏门口	113.5193429	22.58180769			1		1	1
2	302 粤宏码头	113.5205108	22.57795573			1		1	1
3	303 沿江渡口	113.4808997	22.57524662			1			1
4	304 众安大道	113.4818419	22.58227163			1		1	1
5	305 众安大道T路口	113.4757688	22.58421313			1		1	1
6	306 中粮石油气站门口	113.4794194	22.64697721			1		1	1
7	307 三墩市场	113.469478	22.64890847			1	1	1	1
8	308 接源小学门口	113.4649075	22.59889326			1	1	1	1
9	310.311中山港大桥桥脚	113.4725851	22.59012044	2	2	2		2	1
10	312 民众高速收费站珠海方向	113.4487885	22.63576816			2		1	1
11	313.318.高速加油站珠海方向	113.4485364	22.6387735			2		1	1
12	314 浪网中学	113.4599833	22.62156122			1	1		1

13	315 浪网小学	113.4680728	22.62932986			1	1		1
14	316 保税物流区门口	113.4625692	22.61965195			1			1
15	317 （珠海）浪网服务区辅道出口	113.448928	22.6371941			1			1
16	319.320（珠海）浪网服务区（停车场旁）	113.4480858	22.63860517			2		1	1
17	321.324（广州）浪网服务区辅道出口	113.4495986	22.63882301			2			1
18	322.323（广州）浪网服务区辅道入口	113.4497273	22.63725846			2		1	1
19	325 高速加油站广州方向	113.4503496	22.63756543			1	1		1
20	326 高速收费站（广州方向）	113.4508324	22.63578796			1		1	1
21	327 锦标学校	113.4898059	22.59828393			1	1		1
22	328 巡警大队路口	113.4922993	22.60784552			1		1	1
23	329 锦标市场	113.4887399	22.60259063			1		1	1
24	330 锦标新市场侧门（和友超市）	113.4888125	22.60203151			1			1
25	331 民众消防中队门口	113.4919203	22.60626728			1			1
26	332 民众中学后门十字路口	113.487345	22.61602925			1		1	1
27	333 民众医院门口	113.4998778	22.62371812			1	1		1
28	334 民众医院内	113.499477	22.62390787			1			1
29	335 民众镇政府内	113.4941569	22.62154798			1			1
30	336 公安局门口	113.49102	22.6251702			1			1
31	337 华燕路与新马路交界路口	113.4941603	22.6160674			1		1	1
32	338 民标六队桥头	113.5016936	22.6239369			1	1	1	1
33	339 民众市场门口	113.4926534	22.62525636			1		1	1
34	340 荣顺百货对面	113.4937102	22.62471664			1	1		1
35	341 一新驾校T字路口	113.4884627	22.62477658			1	1		1
36	342 盛景路与丽豪花园侧门T字路口	113.4863448	22.62530598			1		1	1
37	343 闲庭路与荔景一路交汇T字路口	113.4859917	22.61895963			1		1	1
38	344 文昌路与兴泰路交汇十字路口	113.4965929	22.62243425			1		1	1
39	345 新马路万山药店路口	113.4985596	22.62179517			1		1	1
40	346 丽豪花园长堤路路段	113.4855174	22.62735559			1		1	1
41	347 晟和园门口	113.4838462	22.6236389			1		1	1
42	348 民众大道-明泰路路口	113.4917696	22.62307466			1	1	1	1
43	349 丽苑酒店	113.4917708	22.62184955			1			1
44	350 六百六路农业银行	113.486977	22.62180355			1		1	1
45	351 中港化工有限公司	113.524062	22.66748682			1		1	1
46	352 沙仔新市场正门口	113.5089451	22.68223554			1		1	1
47	353 结新路与西沙路交汇处	113.5043639	22.68014847			1		1	1
48	354 沙仔村平一地毯草路口	113.5092562	22.66839268			1		1	1
49	355 海逸百货门口路口	113.507361	22.68201029			1	1	1	1



50	356 沙仔市场后门	113.5082534	22.68089234			1		1	1
51	357 新沙仔大道	113.5007599	22.68137196			2			1
52	358 民众大道与民江路交界	113.4881126	22.61167858			1		1	1
53	359 新建村府路口	113.5294141	22.62876923			1		2	1
54	360 裕安村府（市场）	113.5423923	22.5936171			1		1	1
55	361 民平市场	113.5124755	22.6204397			1	1	1	1
56	362 联翔学校门口	113.4741783	22.60142236			1	1		1
57	363、364 上网村三钱渡桥	113.437029	22.64249469			1		1	1
58	365 新港联华凯路口	113.4824663	22.59827753			1	1	1	1
59	366 民众粮食仓库	113.4431128	22.61443026			1		1	1
60	367 新平小学	113.502149	22.65723329			1	1	1	1
61	368 正德学校	113.4545445	22.6316289			1	1		1
62	369 独尾桥	113.4874874	22.67566406			1		1	1
63	370 三民学校	113.5240633	22.61632486			1	1	1	1
64	371 孖宝路治安亭	113.4993807	22.6268163			1	1		1
65	372 克沙榕树头	113.4854691	22.63402902			1	1		1
66	373 伟丰农庄	113.5125446	22.6261724			1			1
67	374 阳光大道与京珠高速交界处	113.4495332	22.62914595			1		1	1
	合计			2	2	74	20	46	67

（2）标准卡口建设需求

本方案需构建车辆实时监控防线，为及时快速侦破以机动车为线索的各类案件提供强有力的技术侦查手段。并结合公安机关现行的指挥调度体制及中山市高清卡口平台，为打击涉车违法犯罪行为、情报研判、科学执法服务，满足民众街道公安机关业务应用。

卡口主要功能为信息采集和处理，采集并记录所有行经本路段的机动车、非机动车和驾驶人员的图片和视频信息，通过视频分析技术获取车辆的行经时间、地点、速度、车牌号码、车身颜色、车辆内（外）部特征、司乘人员面部特征等信息，并完成图片信息识别、车辆速度检测、超速判别、数据缓存以及通过网络向后端管理平台传送数据等功能。对所有行经的车辆进行记录并且识别车牌，以供后台进行采集信息比对、分析。

（3）人脸抓拍单元建设需求

按照《安全防范视频监控人脸识别系统技术要求》（GA/T 31488-2015），《安防人脸识别应用视频人脸图像提取技术要求》（GA/T 1334-2016）等技术要求，结合应用场景要求和服务实战需求，规范人脸识别摄像机安装，最大限度发挥应用场景的识别效果。根据目前主流设备，分为两种卡口型人脸智能抓拍设备（人脸智能抓拍机）和开放型人脸智能抓拍设备（远距离大场景智能人脸抓拍机）。

对经过人脸抓拍摄像机的人员进行人脸抓拍，并将抓拍到的人脸图片传输至视频云相关应用系统，实现人脸动态比对预警、人员轨迹分析追踪、人员身份鉴别查询等功能。

（4）防雷接地需求

采用网络、电源二合一防雷设备、电源防雷设备为摄像机提供信号、电源的防雷功能。新增监控点采用立杆及挂墙方式安装设备时，均需建设防雷接地网，接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。

（5）供电需求

监控点电源就近从市电接引，同时配备漏电重合闸开关和空气开关等，采用电力电缆将市电引至前端各监控点设备箱。

（6）杆体和设备箱需求

前端监控设备箱采用一体化、模块化设计，对前端的自动定位、网络传输、供电、防雷和运维管理等进行一体化智能建设，实现准确自动

定位、状态自动统计、故障处理智能化、运维管理全面化。前端摄像机采用立杆和挂墙等方式进行安装，监控杆要求按相关规定进行设计安装；同时，前端各种设备需要通过设备箱进行安装，设备箱必须具备一定的防水，散热功能。

（7）预留网络、电源接口

为未来智能感知网相关项目的感知设备提供足够的网络、电源等接口支持。

3.传输子系统建设需求

前端高清网络摄像机通过工业级交换机直接和分局监控中心光纤接入层交换机连接。中间传输链路租用运营商的光纤链路，将视频图像传输至分局监控中心；每个监控点租用1芯运营商的光纤链路，采用点对点裸光纤直连到分局监控中心机房。

4.后端子系统建设需求

分局已建成视频监控联网共享二级平台，本期计划利旧民众街道分局现有视频联网共享平台，现有视频联网平台平台具备不少于5000路接入授权。本期需要根据原有平台服务器的硬件能力和前端设备建设的数量，按需扩容平台的接入能力和流媒体转发能力。此外还需配置相应的网络设备和存储设备，前端视频需无缝地接入升级后新体系的视频监控联网共享平台及视频云平台，重新配置存储设备视频存储时间不低于30天。

本期计划在民众机房共新增接入千兆光交换机2台、磁盘阵列1台、服务器2台，共计功耗约2410W。由于现有服务器机柜无法满足本期项目的空间需求，因此本工程需新增1个服务器机架用于安装新增的接入千兆光交换机、磁盘阵列、视频接入扩容服务器和流媒体转发扩容服务器。并拆除原有电视墙改造为液晶大屏幕拼接显示墙由一套2（行）×4（列）55”窄边液晶显示屏组成。

5.一机一档与一卡一档

承建单位应无偿配合中山市公安局，按照广东省公安厅和中山市公安局的要求，做好“一机一档”“一卡一档”、智能感知网建设等上级单位要求完成的相关工作。

6.时间同步处理

由于本工程平台与中山市公安视频专网平台可能在时间上存在差异，需要本工程平台周期性的与中山市公安视频专网平台做时间同步处理，建议一个小时同步一次。本平台支持NTP服务，可利用市公安局时钟同步服务器进行时钟同步。

7.工程量清单

序号	设备名称	设备参数	数量	单位
（一）前端检测点位设备及材料清单				
1	400w枪球一体机	设备参数详见设计文本主要设备要求中“400w枪球一体机”；	74	台
2	全结构化800W摄像机	设备参数详见设计文本主要设备要求中“全结构化800W摄像机”；	46	台
3	远距离大场景智能人脸抓拍机	设备参数详见设计文本主要设备要求中“远距离大场景智能人脸抓拍机”；	20	台
4	卡口900W摄像机	设备参数详见设计文本主要设备要求中“卡口900W摄像机”；	2	台
5	卡口500W摄像机	设备参数详见设计文本主要设备要求中“卡口500W摄像机”；	2	台

6	四合一多功能补光灯	设备参数详见设计文本主要设备要求中“四合一多功能补光灯”；	6	台
7	支架	定做，规格详见设备材料统计表	144	根
8	LED补光灯	LED灯珠数量 16颗；色温 5000K-7000K；	46	台
9	配线 RVV 2*1.0	RVV-2×1.0mm <sup>2</sup>	1200	米
10	配线 RVV 3*1.0	RVV-3×1.0mm <sup>2</sup>	100	米
11	网络线缆	STP CAT-5e	1440	米
12	治安监控警示牌	一类监控点警示牌，防水、防脱落、防锈，具体规格详见图纸	66	块
13	横臂	定做，规格详见设备材料统计表	66	根
14	新增6×4监控杆	竖杆6米高，横杆1米长，8边锥形杆，C25混凝土基础，含8杆地脚锚栓，含1个不小于10欧姆地网	1	根
15	杆体和横臂和支架翻新加固	清除原杆体、横臂和支架锈迹，重新刷防腐油漆，更换原螺母为不锈钢螺母、杆体加固，接地复核等翻新工作	66	根
16	智能监控设备箱	设备参数详见设计文本主要设备要求中“智能监控设备箱”；	66	台
17	智能监控设备箱（标卡专用）	设备参数详见设计文本主要设备要求中“智能监控设备箱（标卡专用）”；	1	台
18	自动重合闸开关	工作电压Un 125~265 VAC 额定负载电流：In10A；漏电不动作电流：15 mA；漏电动作电流：30mA；过压动作电压：260V±5%；欠压动作电压：125V±5%；漏电断开动作时间：≤0.1s；过压欠压断开时间：≤3s；自动重合闸次数：3次（或无数次循环）；自动重合闸时间：56秒/30分钟/1小时；自耗功率：≤0.5 W	5	个
19	防水铁箱	空气开关、漏电自复位开关防水铁箱，（H*W*D）250mm*250mm*150mm	5	台
20	电力电缆RVV 3*2.5	RVV 3×2.5mm <sup>2</sup>	350	米
21	电力电缆RVV 3*6	RVV-3×6mm <sup>2</sup>	150	米

22	配线 BVR 3 5mm <sup>2</sup>	黄绿色 RVB-35mm <sup>2</sup>	670	米
23	尾纤	FC/LC, 10米, 单模单纤	67	条
24	镀锌钢管DN 50 (3根*5 米)	DN50, 5米	15	米
25	配管 PE32	PE32	450	米
26	沙井500*30 0	500×300mm, 含混凝土基础	23	座
27	零星材料	扎带、接地铜排、排插、空气开关、膨胀 螺丝、保护地线、黄蜡管、波纹管等	67	个
(二) 后台设备				
1	接入千兆光 交换机	设备参数详见设计文本主要设备要求中“接 入千兆光交换机”;	3	台
2	单纤千兆光 模块	单纤千兆 SFP, 传输距离≥20KM	67	个
3	尾纤	FC/LC, 10米, 单模单纤, 铠装	67	条
4	万兆光模块	SFP+ 万兆模块 (850nm,300M,LC)	3	对
5	36盘位磁盘 阵列	设备参数详见设计文本主要设备要求中“36 盘位磁盘阵列”	2	台
6	视频接入扩 容服务器	设备参数详见设计文本主要设备要求中“视 频接入扩容服务器”;	1	套
7	流媒体转发 扩容服务器	设备参数详见设计文本主要设备要求中“流 媒体转发扩容服务器”;	1	套
8	8T硬盘	≥8T,7200RPM,3.5寸,SATA	72	台
9	55英寸液晶 拼接屏	设备参数详见设计文本主要设备要求中“55 英寸液晶拼接屏”	12	台
10	拼接屏落地 架及装饰	按照现场尺寸定制, 含落地架及周边装饰	1	套
11	高清解码器	设备参数详见设计文本主要设备要求中“高 清解码器”	1	台
12	HDMI线	HDMI线, 15米	14	条
13	配电柜	类型: 10KW配电柜;元器件: 含断路器, 接触器;输出回路: 3个32A单向回路, 63 路3P输入	1	台
14	辅材	含标签、扎带、走线槽等施工所需全部辅 材	1	批
(三) 相关配套内容				
1	三年维护费 用	三年点位维护巡检服务	67	个

2	三年光纤及电费总租金	三年光纤及电费总租金	67	个
3	市政报建费用	按1500元/杆计取；含涉路报告编制，新建或迁移点位需报住建部门批准	1	根

8.主设备参数指标

本系统的建设坚持“使用上实用性，经济上合理性”的原则。为确保系统的实用性、可靠性，所选用的设备应符合相关的国家标准和行业标准。并根据项目功能要求，系统建设的设备的技术参数均应不低于以下技术指标要求。

（1）400W枪球一体机

功能项	技术参数要求
传感器类型	【全景】性能不低于1/1.8 " CMOS传感器，【细节】性能不低于1/1.8 " CMOS传感器
最低照度	【全景】彩色≤0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 【细节】彩色≤0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白≤0.0001Lux @(F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR ;
快门	1/1 s~1/30, 000 s
慢快门	支持
日夜转换模式	【全景】彩色；【细节】自动ICR彩转黑
强光抑制	支持
3D降噪	支持
白平衡	手动白平衡、锁定白平衡、室外、室内、日光灯、钠灯、自动跟踪白平衡、自动白平衡
数字变倍	【细节】≥16倍
光学变倍	【细节】≥40倍
光学透雾	支持
增益控制	自动，手动
最大分辨率	≥3840×1080
聚焦模式	半自动，手动，自动
焦距	【全景】2.8mm；【细节】5.5~220mm
视场角及调整角度	▲全景通道可输出2个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素≤4个像素点；全景通道水平视场角≥200°；全景通道可垂直旋转，旋转范围≥12°（需提供公安部权威机构出具的体现该项指标的检验报告原件或复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）
白光照射距离	30 m
补光灯距离	【全景】≥30米；【细节】≥200米
防补光过曝	支持
水平范围	【细节】0~360°
垂直范围	【全景】全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调；【细节】-20~90°

水平速度	【细节】水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度≥240°/s
垂直速度	【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度≥200°/s
比例变倍	【细节】支持
预置点个数	≥300个
断电记忆	支持
守望功能	预置点，花样扫描，巡航扫描，自动扫描，垂直扫描，随机扫描，帧扫描，全景扫描
3D定位	支持
方位角信息显示	支持
预置点视频冻结	支持
定时任务	预置点，花样扫描，巡航扫描，自动扫描，垂直扫描，随机扫描，帧扫描，全景扫描，球机重启，球机校验，辅助输出
设备检测异常	硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问
码流类型	主码流、子码流、第三码流
主码流帧率分辨率	<p>【全景】</p> <p>50 Hz: 25 fps (3840 × 1080) ; 60 Hz: 24 fps (3840 × 1080)</p> <p>【细节】</p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p>
视频压缩标准	H.265, H.264, MJPEG
全结构化功能	人脸结构化信息提取，人体结构化信息提取，车辆结构化信息提取
警戒功能	声光警戒
定向播放功能	▲内置喇叭可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放；喇叭支持水平0~360°，垂直-30~90°旋转（需提供公安部权威机构出具的体现该项指标的检验报告原件或复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）
网络存储	ANR, NAS (NFS, SMB/ CIFS)
支持协议	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
接口协议	GB28181, GA1400
安全管理	授权的用户名和密码，以及MAC地址绑定，HTTPS加密，IEEE 802.1x网络访问控制，IP地址过滤
日夜转换方式	白天，夜晚，自动，定时
图像增强	支持
宽动态	【细节】≥120dB超宽动态
透雾	支持

图像防抖	支持
区域曝光	支持
区域聚焦	【细节】支持
图像设置	饱和度，亮度，对比度，锐度
图像参数切换	支持
隐私遮蔽	【细节】≥24块，支持马赛克，支持多种颜色设置，四边形区域
信噪比	≥52dB
卫星定位	支持
陀螺仪	支持
电子罗盘	支持
网络接口	支持100 M网络数据，RJ45网口，自适应网络数据
SD卡扩展	内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G
RS-485	采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D(可添加)协议
恢复出厂设置	支持
普通事件	音频异常侦测，视频遮挡侦测，报警输入，报警输出，异常
报警联动	声音报警，预置点，巡航扫描，花样扫描，报警输出，邮件，上传中心，上传FTP，白光联动，SD卡录像，NAS
混合目标检测	【细节】支持混合目标检测及抓拍，可对人体、人脸、车辆进行检测
违章取证	【细节】违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头
交通数据采集	【细节】车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间、车道空间
道路事件检测	【细节】（1）高速、高架场景道路事件检测：支持细节路抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；（2）城市道路场景道路事件检测：支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测
通用功能	【全景】密码保护，水印技术，IP地址过滤；【细节】镜像，密码保护，水印技术，IP地址过滤
电源	DC36V/2.5A
电源接口类型	直流供电
工作温湿度	-40 °C~70 °C；湿度小于95% 喇叭温度-30 °C~55 °C
雨刷	支持
除雾	支持
功耗	≤60 W
防护	≥IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准

（2）全结构化800W摄像机

功能项	技术参数要求
-----	--------

设备组成	内置不少于4个镜头，至少2个靶面尺寸为1/1.2"CMOS传感器，至少2个靶面尺寸为1/1.8"CMOS传感器
水平尺	▲为方便设备安装，产品需内置水平尺（需提供公安部权威机构出具的体现该项指标的检验报告原件或复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）
最大图像尺寸	通道1：≥3840 × 2160 通道2：≥2688 × 1520 通道3：≥3840 × 2160 通道4：≥2688 × 1520
最低照度	通道1： 彩色：≤0.0003 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：≤0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 通道2： 彩色：≤0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：≤0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR 通道3： 彩色：≤0.0003 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：≤0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 通道4： 彩色：≤0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：≤0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR
快门	1 s~1/100,000 s
慢快门	支持
宽动态	≥120 dB
日夜切换模式	ICR红外滤片式
断电记忆	支持
视频通道数量	不少于4路
白平衡	支持
焦距&视场角	通道1：12~60 mm；通道2：4 mm；通道3：12~60 mm；通道4：4 mm
聚焦方式	自动、半自动、手动
水平范围	水平0°~180°
垂直范围	垂直-5°~25°
水平速度	0.1°~5°/s
垂直速度	0.1°~5°/s
补光灯类型	混合补光，850 nm+暖白光
补光技术	内置鳞镜式补光灯，补光灯开启后，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑



补光距离	通道1：普通监控：≥100 m，人脸抓拍/识别：≥20 m 通道2：普通监控：≥30 m 通道3：普通监控：≥100 m，人脸抓拍/识别：≥20 m 通道4：普通监控：≥30 m
防补光过曝	支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度
码流	五路码流
主码流帧率分辨率	通道1和通道3：50 Hz：25 fps（3840 × 2160，3072 × 1728，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720） 通道2和通道4：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720）
视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
帧率	1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、6、8、10、12、15、16、18、20、22、25
网络协议	TCP/IP，ICMP，HTTP，HTTPS，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，RTCP，PPPoE，NTP，UPnP，SMTP，SNMP，IGMP，802.1X，QoS，IPv6，UDP，Bonjour，WebSocket，WebSockets
接口协议（API）	GB28181，视图库，GB35114、GA1400
网络存储	支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）
智能IR	支持
图像参数切换	支持
图像设置	饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调
日夜转换模式	白天、夜晚、自动、定时切换、报警触发
图像增强	背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，3D数字降噪
能耗检测	支持实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现
区域裁剪	支持
定位功能	支持GPS和北斗定位系统
网络	不少于1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口
RS-485	采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议
报警触发	移动侦测，遮挡报警，网络断开，IP地址冲突，非法访问，硬盘满，硬盘错误，异常重启，视频质量诊断
智能事件	徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测
人脸属性	支持
人体属性	支持
属性识别	支持

数据存储	支持
智能模式	<p>通道1：全结构化，人脸抓拍，人脸比对，道路监控，智能事件，普通监控；</p> <p>通道2：智能事件，普通监控；</p> <p>通道3：全结构化，人脸抓拍，道路监控，智能事件，普通监控；</p> <p>通道4：智能事件，普通监控</p>
轨迹关联	<p>细节镜头支持抓拍、分析检测区域内的行人和非机动车，并在全景画面中叠加目标跟踪框、行进轨迹和方向</p>
道路监控	支持
车辆属性	<p>车型识别：客车、货车、轿车、面包车、小货车、SUV/MPV、中型客车、未知</p> <p>车辆行驶方向：上行，下行</p> <p>车牌颜色：蓝，白，黑，黄，绿，未知</p> <p>车牌类型：92式民用车、警车、02式个性化车、黄色双行尾牌、一行结构的新武警车、两行结构的新武警车、绿色1325农用车、黄色1325结构农用车、民航车牌、领馆汽车、新能源车牌、使馆车、应急车牌、未知</p>
智能方案运行功能	<p>▲两路全景通道均支持通用行为分析、视频结构化智能方案； 两路细节通道均支持通用行为分析、视频结构化、人脸识别智能方案； 四路全景和细节通道智能方案可同时开启，支持四路通用行为分析同时检测、四路视频结构化同时检测抓拍或四路同时运行不同的智能方案（需提供公安部权威机构出具的体现该项指标的检验报告原件或复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）</p>
位置标定	<p>支持分别对同一视频采集组中的全景和细节画面进行标定，同步全景和细节画面的位置信息，最多支持64个标定点</p>
人体识别	支持
智能警戒	越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测
联动方式	<p>上传FTP/NAS/SD卡，上传中心，Email，报警输出，录像，抓图，闪光报警和声音报警</p>
工作温湿度	-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）
通用功能	<p>一键恢复，五码流，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，水印技术，IP地址过滤</p>
电流及功耗	≤50W
供电方式	DC：36 V ± 20%，支持防反接保护功能（设备出厂配备电源适配器）
防护	≥IP67

（3）远距离大场景智能人脸抓拍机

功能项	技术参数要求
设备组成	<p>至少包含定焦镜头、2个变焦镜头CMOS靶面尺寸均不小于1/1.8英寸；内置≥4个GPU芯片，内置≥4个8GB eMMC</p>

传感器类型	<b>【全景】</b> 性能不低于1/1.8 " CMOS传感器 <b>【细节】</b> 性能不低于1/1.8 " CMOS传感器 <b>【球机】</b> 性能不低于1/1.8 " CMOS传感器
最低照度	<b>【全景】</b> 彩色 $\leq 0.0005$ Lux @ (F1.0, AGC ON), 黑白 $\leq 0.0001$ Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with light <b>【细节】</b> 彩色 $\leq 0.001$ Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白 $\leq 0.0005$ Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with light <b>【球机】</b> 彩色 $\leq 0.001$ Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白 $\leq 0.0005$ Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with light
快门	1/1~1/30,000 s
慢快门	支持
日夜转换模式	自动ICR彩转黑
强光抑制	支持
3D降噪	支持
白平衡	自动白平衡,自动跟踪白平衡,钠灯,日光灯,室内,室外,手动白平衡,锁定白平衡
光学变倍	<b>【细节】</b> $\geq 5$ 倍 <b>【球机】</b> $\geq 5$ 倍
最大分辨率	$\geq 2560 \times 1440$
聚焦模式	自动, 半自动, 手动
镜头	<b>【全景】</b> 定焦6 mm <b>【细节】</b> 变焦12mm-60mm mm, 5 $\times$ 光学变倍 <b>【球机】</b> 变焦12mm-60mm mm, 5 $\times$ 光学变倍
视场角	<b>【全景】</b> 水平: 55°, 垂直: 29°, 对角线: 65° <b>【细节】</b> 水平: 40.5°~14.5°, 垂直: 22.1°~8.2°, 对角线: 46.9°~16.5° <b>【球机】</b> 水平: 32°~8°, 垂直: 18°~4.5°, 对角线: 37°~9°
补光灯距离	暖白补光 <b>【全景】</b> $\geq 50$ m监控 <b>【细节】</b> $\geq 20$ m人脸 <b>【球机】</b> $\geq 20$ m人脸
防补光过曝	支持
多通道旋转	球机通道: 水平0~330°, 垂直: -10°~90°; 全景通道: 垂直 $\pm 5^\circ$ 可调节; 细节通道: 水平 $\pm 5^\circ$ 可调节, 垂直 $\pm 5^\circ$ 可调节。球机镜头、全景镜头和细节镜头可分开进行水平垂直方向调节。
水平范围	<b>【细节】</b> -5°~5° <b>【球机】</b> 0~330°
垂直范围	<b>【全景】</b> -5°~5° <b>【细节】</b> -5°~5° <b>【球机】</b> -10°~90°

水平速度	【球机】水平键控速度：0.1°~200°/s，速度可设； 水平预置点速度≥300°/s
垂直速度	【球机】垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设； 垂直预置点速度≥120°/s
断电记忆	支持
守望功能	巡航扫描，预置点
定时任务	辅助输出，预置点，巡航扫描，球机重启，球机校验
码流类型	主码流,子码流,第三码流
主码流帧率分辨率	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
视频压缩标准	H.265,H.264,MJPEG
智能录像	断网续传
网络存储	NAS (NFS, SMB/CIFS)
支持协议	QoS, FTP, RTP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
接口协议	GB28181, GA1400
安全管理	HTTPS加密，授权的用户名和密码，IEEE 802.1x网络访问控制，IP地址过滤，MAC地址绑定
智能模式功能	▲智能模式可设置为独立模式与联动模式，并可设置按时间段进行独立模式及联动模式的巡航切换，切换智能模式时设备不重启，新智能模式即可生效（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
联动模式	在联动模式下，细节通道和全景通道可进行全结构化抓拍和属性分析。在全景通道检测到移动目标后，可联动球机进行人脸、人体的抓拍和属性分析
独立模式功能	▲独立模式下，全景通道和细节通道均支持视频结构化抓拍，细节球机通道支持单独开启视频结构化抓拍或人脸目标识别，3个通道可同时运行进行智能检测（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
日夜转换方式	白天、夜晚、自动、定时切换
图像增强	支持
宽动态	≥120 dB超宽动态
透雾	支持
图像防抖	支持
区域曝光	支持
区域聚焦	支持
图像设置	饱和度，亮度，锐度，对比度

图像参数切换	支持
隐私遮蔽	最多 <b>24</b> 块，支持马赛克，支持多种颜色设置，四边形区域
信噪比	$\geq 55$ dB
网络接口	RJ45网口，自适应 <b>10 M/100 M/1000 M</b> 网络数据
SD卡扩展	内置MicroSD卡插槽，最大支持 <b>256 GB</b>
RS-485	采用半双工模式，支持自适应 <b>PELCO-P</b> 和 <b>PELCO-D</b> （可添加）协议
普通事件	异常，移动侦测，视频遮挡侦测，报警输入、报警输出
智能事件	场景变更侦测
混合目标检测	支持三路混合目标检测及抓拍，可对人体、人脸、车辆、非机动车进行检测并提取结构化信息。
人员统计	支持人数统计、热度图、人员密度功能
电源	DC: $36\text{ V} \pm 25\%$
功耗	$\leq 90\text{ W}$
工作温湿度	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；湿度小于 <b>90%</b>
除雾	加热除雾
防护	$\geq \text{IP66}$

（4）卡口**900W**摄像机

功能项	技术参数要求
配置要求	至少包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等
传感器类型	不小于 <b>1</b> 英寸全局曝光 <b>CMOS</b> 传感器
传感器数量	不少于 <b>2</b> 个，可分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像和抓拍图片进行融合输出
图像处理器	内置 <b>GPU</b> 芯片
镜头	<b>50mm</b>
像素	$\geq 900$ 万
分辨率	$\geq 4096(\text{H}) \times 2160(\text{V})$
帧率	$\geq 25\text{ fps}$
车牌识别角度	▲支持识别并抓拍垂直倾斜角度 $\leq 55^{\circ}$ 、水平倾斜角度 $\leq 35^{\circ}$ 、俯仰角度 $\leq 40^{\circ}$ 的机动车车牌号码；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
低照度抓拍功能	支持在补光照度 <b>80lx</b> 的环境下输出全彩照片，图片中车内人像清晰可见
接口协议	GA/T 1400，GB28181
视频压缩标准	H.264/H.265/MJPEG
输出图片格式	JPEG
接口	$\geq 3$ 个RS-485接口 $\geq 1$ 个RS-232接口 $\geq 2$ 个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口

触发输入	≥1个触发/报警输入
智能功能	目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈），车辆捕获率≥99%（视频）
	违法检测：机动车压线、逆行等违法行为
	车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、车辆品牌
	支持主驾驶人脸图、副驾驶人脸图、机动车图、车牌图、车辆特写图关联存储功能 支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于140个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少140个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析（车内人脸抓拍：支持驾驶人脸部特征信息大于50×50个像素点、夜间环境照度在10lx~30lx范围的情况下，配合红外爆闪补光，输出高清人脸抠图）
暗光引擎功能	▲支持暗光引擎功能，开启后可增加视频画面感光度（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
FPN 功能	▲具有FPN功能设置选项，开启后可减少图像噪声（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
终端接入	支持接入终端服务模块
电压	至少100VAC~240VAC
频率	至少48Hz~52Hz
功耗	≤20W
工作环境温度	至少-30℃~+60℃
工作环境湿度	至少5%~95%@40℃，无凝结
防护等级	≥IP65

（5）卡口500W摄像机

功能项	技术参数要求
配置要求	至少包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等
传感器类型	不小于2/3英寸全局曝光CMOS传感器
传感器数量	不少于2个，可分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像和抓拍图片进行融合输出
图像处理器	内置GPU芯片
镜头	50mm
像素	≥500万
分辨率	≥2448(H)×2048(V)
帧率	≥25fps
接口协议	GA/T 1400，GB28181
视频压缩标准	H.264/H.265/MJPEG
输出图片格式	JPEG

接口	<p>≥3个RS-485接口</p> <p>≥1个RS-232接口</p> <p>≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口</p>
触发输入	≥1个触发/报警输入
分时段灯控功能	▲支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
智能功能	目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈），车辆捕获率≥99%（视频）
	违法检测：机动车压线、逆行等违法行为
	车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、车辆品牌
	混合目标检测抓拍功能：支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。支持同时检测不少于130个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少130个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析；
显示屏配置功能	▲支持Web界面进行亮度调节、自检等，并可设置显示屏滚动速度、过车信息存在时间、屏显状态（普通与过车）、类别（车牌号码、用户类型、系统日期/时间、车主姓名等信息）、显示颜色、显示动作等；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
终端接入	支持接入终端服务模块
电压	至少100VAC～240VAC
频率	至少48Hz～52Hz
功耗	≤20W
工作环境温度	至少-30℃～+60℃
工作环境湿度	至少5%～95%@40℃，无凝结
防护等级	≥IP65

（6）四合一多功能补光灯

功能项	技术参数要求
光源类型	LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪或微光LED爆闪
补光模式	至少支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪或微光LED爆闪四种补光方式
LED灯珠数量	≥16颗
色温	白光<4000K
发光角度	单车道
气体爆闪峰值闪光持续时间	≤1/30ms
气体爆闪回电时间	<67ms
气体单次闪光能量	≤200J
最佳补光距离	至少16米~30米
触发方式	电平量触发
感光切换功能	▲支持通过光敏进行红外和白光切换（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
触发信号电平	至少4V~6V
触发频率	至少0Hz~250 Hz
触发占空比	1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态
响应时间	≤20us
联动功能	▲支持在LED频闪开启时，气体放电红外叶片自动切换成红外模式（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
RS485接口	≥1路
触发接口	≥1路频闪触发输入，≥1路爆闪输入，≥1路红外滤片切换输入
设计寿命	≥50000小时
外壳材质	压铸铝
电源	AC220V±20%，47Hz~63Hz
功率	≤60W

（7）一体化智能监控设备箱

功能项	技术指标要求
材料要求	监控箱所有结构件采用高强度镀锌板，箱体及门板材料厚度≥1.5mm，抱箍（或壁挂套件）材料厚度≥2.0mm，其它材料厚度不少于1.2mm。
	独立末级接地系统采用纯紫铜材料制作，截面积不少于50mm2 。
	监控箱及其附属部件、涂覆层、标志、饰物等均采用难燃或不燃材料。
表面处理要求	金属件前处理均采用热磷化处理，表面采用环保型防静电涂层，涂料应满足户外使用环境要求。
	表面喷塑厚度达到65-90μm，表面喷塑硬度应大于2H。
结构要求	箱内尺寸（不含防雨帽）：≥450宽*700高*400深mm



	<p>隔板承载负荷大于<b>15</b>公斤。</p> <p>监控箱总负荷大于<b>50</b>公斤。</p>
	<p>监控箱配置<b>≥3</b>块隔板分四层设计，隔板应根据设备安装的需求灵活上、下调节，同时设计散热孔。</p>
	<p>监控箱下进线方式，应匹配立杆合理设计走线孔，孔径应满足走线需求。监控箱两侧合理设计理线环，</p>
	<p>前门单扇门开启，内侧设计密封橡胶条，令前门与箱体无缝配合，应满足<b>≥IP54</b>防护标准。</p>
	<p>门锁要求：锁具的抗破坏性能应符合<b>GA/T 73-1994</b>中的<b>B级</b>要求。</p>
散热要求	<p>原则上采用自然散热方式，箱体两侧设计散热页窗，内侧安装免工具拆卸防尘网，要求为可清洗反复使用环保型材料，应符合<b>IP54</b>防护标准。</p>
	<p>预设强排散热风扇，交流<b>220V</b>供电，智能温度感应系统控制工作模式。箱体内部温度：夏季<b>≤45℃</b>，冬季<b>≤27℃</b></p>
防护等级要求	<p>防护等级要求<b>≥IP55</b></p>
附属配置	<p>抱箍组件<b>≥1</b>套或壁挂组件<b>≥1</b>套</p>
自动重合闸	<p>配<b>≥1</b>个<b>32A</b>自动重合闸，支持自动合闸功能，具有过压、欠压、过流、短路、漏电保护，支持远程合闸和开闸；支持远程查询合闸信息。</p> <p>配<b>≥1</b>个<b>2P 63A</b>空开、<b>≥1</b>个<b>2P 32A</b>空开。</p>

物联网智能控制单元	<p>网络防雷、电源防雷器、物联网智能控制单元、配电单元、光纤盘、后备电源模块、风扇，箱内单元采用导轨式安装、接线方便，每个单元均可独立更换。</p> <p>提供<math>\geq 5</math>路交流220V远程可控输出，<math>\geq 3</math>路12V远程可控输出，<math>\geq 2</math>路干节点输入，<math>\geq 1</math>路RS232通信接口，<math>\geq 1</math>路RS485通信接口，支持防雷失效检测功能。</p> <p>支持供电电压、电流、功率检测，可通过客户端显示；当供电断开时，在客户端上提示供电异常告警。</p> <p>交流输出接口具有定时控制、远程控制、联动控制功能，可远程设定工作模式。</p> <p>支持供电电压、电流、功率检测，可通过客户端显示；当供电断开时，在客户端上提示供电异常告警。</p> <p>可通过软件显示摄像机工作状态并设置摄像机定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端软件给出报警最大可支持6路摄像机状态监测。</p> <p>可通过客户端软件显示网络传输设备工作状态并设置网络传输设备定时/手动重启，单接入的网络传输设备网络断开时，可进行自动重启。</p> <p>可通过客户端显示补光灯工作状态并设置定时/手动开启。</p> <p>能够区分补光灯白天异常亮起或晚上无法开启。</p> <p>支持温度检测、风扇状态检测、开关控制功能、柜门状态检测、自动布防和临时撤防。</p> <p>具有非法取电告警功能，支持设定接入功率阈值，在当前设备的功率基础上接入其他设备的功率超过阈值时，客户端提示非法取电告警。</p> <p>支持802.1x设置，可设置验证用户密码。</p> <p>智能一体化设备状态信息及故障告警信息按市局接口接入市局视频智能运维管理系统或统一运维平台。</p>
通信单元	<p>支持通过无线数据传输，数据传输模式支持无线模式、有线模式、有线无线自动切换模式、无线备用模式；有线和无线方式支持不同端口、不同服务IP传输。</p>
定位单元	<p>内置北斗/GPS自动定位，支持自动获取经纬度，自动在平台地图上标识位置信息。</p>
通信加密	<p>支持对通信数据进行非明文加密传输功能</p>
告警单元	<p>当受到震动时，客户端提示震动告警，并显示震动加速度值。</p> <p>当受到倾斜时，客户端提示倾斜告警，并显示倾斜角度。</p> <p>当受到撞击时，客户端提示撞击告警，并显示撞击加速度值。</p>
后备电源模块	<p>内置后备电源模块，后备电池模块适用于户外环境使用，提供直流12V输出电压。</p> <p>设备断电时可继续供电，自带短路保护功能。</p> <p>物联网智能控制单元带有RJ45接口，支持无中心平台情况下通过IP地址直接访问；支持在WEB上直接查看实时数据，配置IP地址、中心平台地址、传输模式；支持进行远程固件升级。</p>

工业级交换机	<p>内置工业级交换机，支持≥8路10M/100M/1000M电口，≥2路SFP光口。</p> <p>支持网管功能，可远程显示端口流量统计、端口link状态、连接设备的MAC地址。</p> <p>具备IP复用功能，可以使用同一个IP地址控制设备以及管理准入功能。</p> <p>可批量设定、启用关闭准入控制；</p> <p>可远程显示端口流量统计、端口连接状态；</p> <p>可设置设备MAC地址白名单；</p> <p>支持白名单以外设备接入告警，告警信息包含设备MAC地址和端口号；</p> <p>支持接入设备信息自动上报客户端，可手动/自动阻断或放行设备通讯。</p>
远程查询	支持远程查询实时监测数据，支持远程查询设备配置参数信息，远程查询设备运行日志信息

（8）接入千兆光交换机

功能项	技术指标要求
传输速率	10/100/1000Mbps
背板带宽	≥336Gbps/3.024Tbps
包转发率	≥108Mbps/126Mbps
MAC地址表	16K
端口描述	24个千兆SFP
	8个复用10/100/1000Base-T以太网Combo
	4个万兆SFP+
堆叠功能	可堆叠
网络管理	支持智能iStack堆叠
	支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）
	支持SNMPv1/v2/v3
	支持RMON
	支持网管系统、支持WEB网管特性
	支持系统日志、分级告警
	支持sFlow
安全管理	用户分级管理和口令保护
	支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制
	支持CPU保护功能
	支持黑名单和白名单
	支持dot1X、MAC认证和Portal认证
电源电压	可插拔双电源，支持交流或直流供电，默认配置一个AC或DC电源
	AC：额定电压：100-240V AC，50/60Hz；最大电压：90-264V AC，47/63Hz
	DC：额定电压：-48-60V DC；最大电压：-36-72V DC

（9）视频接入扩容服务器

项目	参数描述
处理器	不低于 <b>64位4核</b> 处理器
内存	≥ 8GB DDR4内存，支持最大可扩展至 <b>64GB</b>
网络控制器	标配≥2个千兆 <b>RJ45</b> 电口
PCIE扩展	最大可支持≥6个PCle扩展插槽
硬盘控制器	标配SAS_HBA 卡，支持RAID 0/1/10
存储	标配≥2块 <b>1.2TB</b> 2.5英寸SAS盘
其他端口	≥1个千兆 <b>RJ-45</b> 管理接口 ≥4个USB接口 ≥1个VGA接口
电源	高效能 <b>550W（1+1）</b> 白金冗余电源 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC
散热	≥3组热插拔冗余风扇
显卡	集成显示控制器，≥32MB显存
环境温度要求	工作时 <b>5℃～40℃</b> 运输存储 <b>-40℃～60℃</b>
相对湿度要求	工作时 <b>35%～80% RH</b> 运输存储 <b>20%～93% RH</b>

（10）流媒体转发扩容服务器

项目	参数描述
处理器	不低于 <b>64位4核</b> 处理器
内存	≥ 8GB DDR4内存，支持最大可扩展至 <b>64GB</b>
网络控制器	标配≥2个千兆 <b>RJ45</b> 电口
PCIE扩展	最大可支持≥6个PCle扩展插槽
硬盘控制器	标配SAS_HBA 卡，支持RAID 0/1/10
存储	标配≥2块 <b>1.2TB</b> 2.5英寸SAS盘
其他端口	≥1个千兆 <b>RJ-45</b> 管理接口 ≥4个USB接口 ≥1个VGA接口
电源	高效能 <b>550W（1+1）</b> 白金冗余电源 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC
散热	≥3组热插拔冗余风扇
显卡	集成显示控制器，≥32MB显存
环境温度要求	工作时 <b>5℃～40℃</b> 运输存储 <b>-40℃～60℃</b>
相对湿度要求	工作时 <b>35%～80% RH</b> 运输存储 <b>20%～93% RH</b>

（11）36盘位磁盘阵列

功能项	技术参数要求
录像模式：视频（2Mbps）+ 图片	不少于768路2Mbps
处理器	64位多核处理器
高速缓存	不低于4GB
磁盘数量	不少于36
磁盘接口	SATA
磁盘容量	2TB/4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB
视频直存	支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储
录像方式	定时录像、手动录像、报警录像等多种录像方式
查询方式	按时间、事件类型查询
下载方式	快速下载、批量下载
管理方式	基于Web的GUI，支持多设备统一管理
报警方式	声、光，短信、页面等
故障告警	当设备发生磁盘、IP冲突、网口降速、电源故障、RAID故障、RAID降级、温度超限、风扇故障、码流异常、电池故障、无硬盘、存储错误、录像丢帧、网络安全异常、SSD健康异常、无热备盘、存储空间满、Mac冲突、登录锁定等故障时，可发出声光指示、数码管/液晶显示器显示或通过E-mail/短信发送或SNMP Trap报警
日志下载	U盘自动下载、登陆网页本地保存
网络协议	RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181
SAS信号量相互通信功能	▲支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
多设备SAS数据通信环功能	▲支持任意N台设备（N≥2）通过 SAS数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
数据接口	不少于2个千兆以太网口
管理接口	不少于1个千兆以太网口
USB接口	不少于2个
VGA接口	不少于1个
电源	冗余电源（1+1）
功耗（含盘）	工作功耗：≤550W； 额定功耗：≤800W
环境温度	工作：5℃～35℃储藏：-20℃～70℃
环境湿度	工作：20%～80%RH（无结冰、无凝露）储藏：5%～90%RH（无结冰、无凝露）

（12）55寸液晶拼接屏

功能项	技术参数要求
显示尺寸	≥55 英寸
背光源类型	LED直下式背光源
像素间距	≤0.63 mm
物理拼缝	≤3.5 mm
边框宽度	≤0.44 mm(左/上), ≤0.44 mm(右/下)
物理分辨率	≥1920×1080@60 Hz (向下兼容)
亮度	≥500 cd/m <sup>2</sup>
可视角	≥178°(水平)/ ≥178°(垂直)
对比度	≥1200:1
响应时间	≤8 ms (G to G)
噪音	▲液晶显示单元通过GB/T18313-2001测量, 距离屏幕水平0.5米/垂直0.45米时的工作噪音≤8dB (提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章)
光学拼缝	液晶拼接单元光学拼缝符合SJ/T11710-2018液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求
音视频输入接口	≥1个HDMI, ≥1个DVI, ≥1个VGA, ≥1个PbPr, ≥1个CVBS, ≥1个USB
音视频输出接口	≥1个DVI, ≥1个VGA, ≥1个CVBS
控制接口	≥1个RS232输入, ≥1个RS232输出
光学性能	液晶拼接单元光学性能(偏振度、透过率、色调)符合GB/T25275-2010规范要求
风扇散热性能	≥60%
耐用性	连续运行24小时, 液晶表面中心温度≤50℃, 边缘测试点与中心温差≤10℃
电源	100~240 VAC, 50/60 Hz
功耗	≤200 W
待机功耗	≤1 W
工作温度	至少0℃~40℃
工作湿度	至少10%~90% RH (无冷凝水)
材质要求	为保护环境要求, 需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求

### (13) 高清解码器

项目	参数描述
解码分辨率	不低于3200W像素
解码通道	不少于96个
解码能力	支持不少于6路3200W，或不少于12路1600W，或不少于15路1200W，或不少于24路800W，或不少于30路600W，或不少于48路400W，或不少于96路200W及以下分辨率同时实时解码
画面分割数	1/2/4/6/8/9/12/16/25
视频输入接口	不少于2路HDMI 1.4
视频输入	▲支持≥1路HDMI接入和≥1路DP接入，可同时支持≥2路分辨率为3840*2160、60HZ的视频图像采集并输出显示（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
采集功能	▲支持全链路RGB采集上墙显示，输出图像与采集源图像画质无明显差别。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
输入分辨率	1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50/60 Hz
输出分辨率	4K: 3840 × 2160@30 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50/60 Hz
解码能力	▲整机最大支持3路8K@60fps/30路4K@30fps/120路1080p@30fps/432路D1视频解码能力，H264和H265解码能力相同。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
视频输出接口	不少于12路HDMI
网口	不少于2个 RJ45 100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口 不少于2个光口 100 base-FX/1000 base-X 支持光电自适应
报警输入接口数	不少于8
报警输出接口数	不少于8
接管范围和窗口设置功能	▲为了满足安全保密需要，支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
串行接口	不少于1个标准232接口（RJ45），不少于1个标准485接口
USB接口	不少于2个USB 接口
音频输出接口	不少于12个
电源	内置 220 VAC
功耗	≤110W
工作温度	-10 °C ~ 55 °C
工作湿度	10% ~ 90%

## 五、质量保证及维护要求

根据实际情况，为了保障后期的系统正常稳定运行，将运维纳入本次项目建设内容，由施工单位进行系统运维。总体要求如下：

1)本项目维护期为3年，自项目通过最终验收之日起计算。

2)设备故障报修的响应时间：设备故障报修的响应时间：1小时，若电话中无法解决，运维人员应到达现场进行维护，排除故障时间为8小时以内。

3)设备故障报修的到场时间：周一至周五8：30～18:00期间为2小时，其余时间为4小时，紧急情况下应2小时到场，并在24小时内排除

故障。

4)如果设备故障在检修8小时后仍无法排除，施工单位应在24小时内替换为不低于故障设备规格型号档次的备用设备使用，直至故障设备修复。

5)施工单位应在中山市民众街道分局交警大队建设设备品备件库，主要设备应保留有备件可供更换。

6)所有设备保修服务方式均为施工单位或原厂家上门保修。

7)保修期内，施工单位负责对其提供的设备整机进行维修和软件维护、应用软件升级。

8)责任维护期内，施工单位应在民众街道或分局指定位置派驻稳定的专业技术队伍，并配备巡查车辆，负责本系统的维护工作，并开通报修电话，确保每天24小时不间断接听系统故障报修（包括节假日）。

9)施工单位应制定保修期内对系统的巡检制度，保证在责任维护期内的巡检维护工作，巡检内容包括外场设备运行状态、供电线路等项目所属工程内容。

## 六、项目验收要求

本项目内部终验应按照中山市公安局相关要求。综合验收应按照《广东省安全技术防范管理实施办法及操作细则》的要求。

## 七、项目培训要求

成交供应商要对采购人提供项目设备，系统的运行管理，安装设置，调试，系统有效运行，常见故障排查，日常操作技能的全方位培训，确保系统的安全有效运行。

## 八、运维要求及付款方式

### 8.1项目运维要求

#### 8.1.1保障措施

##### （1）日常维护

在项目实施过程中，现场派驻经验丰富的技术骨干开展实施工作，并针对项目要求实行为期一个月的试运行。项目试运行完成后，根据具体情况需求继续现场派驻专业技术支持人员进行日常维护。

##### （2）紧急技术支持

当系统在使用过程中出现故障时，接到用户报告后30分钟内向技术人员提供明确的解决方法。若属重大故障，用户无法解决时，技术人员保证在2小时内解决问题，恢复系统的正常运行。

##### （3）售后服务

对项目从各阶段的所有工作，都需派出骨干力量来实施，提供高效、优质的技术服务，最大程度保障系统的质量。

#### 8.1.2运维服务方案

系统要通过运维管理中的各项运维手段，尽早发现问题并及时解决，对不能即时解决的问题需立即通知相关单位，督促、落实实施单位解决所承建系统出现的问题且需定期向用户汇报。

##### （1）系统监控、巡检

每天对所负责的系统进行监控、巡检，主动发现问题并及时解决。并且每个月向用户提交一份详细的《系统巡检报告》，发现隐患并及时进行排除。

##### （2）咨询服务

免费为用户提供技术咨询等技术支持服务，包括系统管理的技术指导，协助客户做好备份计划，完善工作日志、机房制度，订立操作守则等。

##### （3）系统故障维护

当系统出现问题时，立即对问题进行诊断、分析，并在尽可能短的时间内解决问题；对系统出现的问题及解决方案进行记录备案并总结分析。

##### （4）产品常规检测服务

提供产品系统安全检测。通过系统健康检查对系统上的潜在的问题进行一个的深入检查。在系统发生问题之前对系统有关安全性、可管理性以及系统性能进行检查分析，并指出系统潜在的问题以及推荐解决方法，包括：



- 1) 对网络计算环境和主机系统进行彻底的性能检测；
- 2) 将系统健康检测的结果转化为简明易懂的报告；
- 3) 有责任对系统上有关硬件和软件性能和故障可能性进行检查分析，并指出系统潜在的问题以及推荐解决方法。

(5) 系统扩充、升级支持服务

提供系统运维期间的系统扩充、免费软件版本升级及功能更新服务。当用户所用的操作系统有更新的版本出现；或者使用的应用软件需要更新的操作系统支持；或者有更新的硬件部件可以应用到系统上时，实施方将会及时向用户作出通知并根据实际情况作出系统升级的方案，以确保系统一直运行在良好的状态。

(6) 系统优化服务

提供系统优化服务，对投入运行的数据库进行整体审计和测试，定期给出优化方案，以确保各项基于该系统的业务正常、高效运行。

## 8.2运营服务考核办法

运维期间，采购人（用户）按如下服务绩效评估办法对中标人（服务提供机构）所提供的服务进行考核。

年度运维费用的**60%**在合同约定的服务功能提供后支付，年度运维费用的**40%**作为绩效考核基数在绩效考核完成后按考核结果支付。

绩效考核分为运维指标考核、运维服务考核与安全服务考核三方面的考核内容：

一、运维指标考核：

本项目对一类点的考核指标如下，运维指标考核不符合采购人要求可以作为解除运维合同的依据之一。

序号	考核指标	考核要求	备注
1	摄像机在线率	要求 <b>≥95%</b> ，低于该数值一次扣5分	
2	视频录像的完整率	要求 <b>≥95%</b> ，低于该数值一次扣5分	
3	视频质量完好率	要求 <b>≥95%</b> ，低于该数值一次扣5分	
4	图片质量完好率	要求 <b>≥95%</b> ，低于该数值一次扣5分	
5	时钟准确率	要求 <b>≥98%</b> ，低于该数值一次扣5分	
6	经纬度准确率	要求 <b>≥98%</b> ，低于该数值一次扣5分	
7	前端捕获率	要求 <b>≥98%</b> ，低于该数值一次扣5分	

二、运维服务考核：

故障等级定义如下：

一级故障（重大故障）：指严重的设备故障，引起设备瘫痪，导致业务中断、关键业务数据丢失或对业务运作造成灾难性影响。

二级故障（主要故障）：指部分设备故障，现有设备运行性能严重下降或由于性能明显下降影响和限制了部分业务运营；或设备在运行中出现的故障具有潜在的业务中断的危险，并可能导致设备的基本功能不能实现或全面退化。

三级故障（一般故障）：指一般性技术故障，设备所服务的系统的操作性能受损或性能下降，但设备仍可保持正常运行或最终用户大部分业务运作仍可正常工作。

依据故障等级，运维服务考核评分标准如下：

序号	类别	名称	详细内容	备注
1		故障响应时间	三级故障：10分钟内未响应，一次扣2分	
2			二级故障：5分钟内未响应，一次扣5分	
3			一级故障：未立即响应，一次扣10分	
4			三级故障：响应后1小时内发出临时解决方案。超过时间一次扣1分，之后按1分/小时累加	
5			二级故障：响应后30分钟内发出临时解决方案。超过时间一次扣2分，之后按1分/小时累加	

		正常报障维护	
6	响应式服务		一级故障：20分钟发出临时解决方案。超过时间一次扣3分，之后按1分/小时累加
7		修复时间	三级故障发生之时起6小时内修复，超过时间一次扣3分，之后按照1分/小时累加
8			二级故障发生之时起3小时内修复，超过时间一次扣5分，之后按照2分/小时累加
9			一级故障发生之时起2小时内修复，超过时间一次扣10分，之后按照3分/小时累加
10		备件备品提供	未在规定时限提供替代硬件的，每次扣除2分，之后按1分/小时累加；使用假冒伪劣品的，每次扣1分，并追加由此产生后果的责任。（应用系统除外）
11	主动支持服务考核	日常巡检考核	依方案内容，需对维保范围内设备，每月提供一次例行巡检等服务并提交报告，如未进行巡检或者提供虚假报告，每次扣除1分；经督促未及时整改或整改不力的每次扣3分。
12		版本升级服务考核	按方案内容，不及时提供系统版本管理及软、硬件补丁服务。造成软、硬件存在故障隐患的，每次扣除1分。
13		勤务期保障服务考核	包括气象灾害预警、重大节假日、国家军事、政治活动、公安等级勤务期间、重大安保活动等勤务期要求技术支持工程师到现场完成网络技术保障服务，未按照现场要求服务的，每次扣除2分，经督促未及时整改或整改不力的每次扣3分。
14		性能分析服务考核	按方案内容，在服务期间，需要对系统资源负载提供监控服务。对系统瓶颈提供分析预测服务，及对系统升级方案提供评估服务。如不及时做出准确科学分析，每次扣1分。
15		阶段性维护服务总结方面维护	按方案，每月结束后5日，需要提供阶段性服务总结，如未在5日内完成或提供虚假报告的，每次扣1分；经督促未及时整改或整改不力的每次扣3分。
16		文档管理服务及培训服务方面考核	文档服务依方案，在项目启动后，需要建立服务档案，技术文档管理，提供服务记录查询服务，如造成文档明显缺失、报告虚假，发现一次扣除1分；经督促未及时整改或整改不力的每次扣3分。
17			培训服务依照方案需提供集中培训和现场培训，如甲方要求而不提供培训服务的，每次扣1分。

三、综合评分：

服务考核评分=运维指标考核评分\*50%+运维服务考核评分\*50%

服务考核划分为五个等级，相关考核依据服务考核评分结果对应如下表格进行划定：

序号	服务考核评分	对应服务等级	绩效考核基数扣减额度
1	91分至100分	一级	无扣减
2	81分至90分	二级	5%
3	71分至80分	三级	10%
4	60分至70分	四级	20%
5	60分以下	五级	100%

**8.3费用支付方式**

1.合同签订生效项目设备全部到货后的30个工作日内，将合同金额的30％支付给成交供应商。

2.项目验收合格后的30个工作日内，将合同金额的65％支付给成交供应商。

3.剩余5%合同金额在承建单位履行完合同1年质保期的30个工作日内，根据项目运营服务考核办法评分建设单位根据实际情况结算给承建单位。（若承建单位在质保期内年度运营服务考核评分无法到达建设单位评分≥90分要求，年度考核分数取各个季度平均分，建设单位则扣除剩余5%合同金额1/3，扣完即止）。

采购包1（民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目）

**1.主要商务要求**

标的提供的时间	建设期150个日历天，完成供货及安装调试并进行初验；初验完成后试运行30个日历天后进行验收，120个日历天内通过相关部门验收，验收合格后交付使用。否则，成交供应商需要承担采购人由此造成的损失。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订生效项目设备全部到货后的30个工作日内，将合同金额的30％支付给成交供应商 2期：支付比例65%,项目验收合格后的30个工作日内，将合同金额的65％支付给成交供应商 3期：支付比例5%,剩余5%合同金额在承建单位履行完合同1年质保期的30个工作日内，根据项目运营服务考核办法评分建设单位根据实际情况结算给承建单位。（若承建单位在质保期内年度运营服务考核评分无法到达建设单位评分≥90分要求，年度考核分数取各个季度平均分，建设单位则扣除剩余5%合同金额1/3，扣完即止）
验收要求	1期：本项目内部终验应按照中山市公安局相关要求。综合验收应按照《广东省安全技术防范管理实施办法及操作细则》的要求
履约保证金	不收取
其他	

**2.技术标准与要求**

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	其他通信设备	民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目	批	1.00	3,061,235.84	3,061,235.84	软件和信息技术服务业	详见附表一
2	其他通信设备	一体化智能监控设备箱	台	66.00	1,885.31	124,430.46	软件和信息技术服务业	详见附表二

附表一：民众公安分局**2023**年社会治安视频监控三期升级改造项目

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★供应商需承担合同履行期限内的前端设备电费。
▲	2	▲全景通道可输出2个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素≤4个像素点；全景通道水平视场角≥200°；全景通道可垂直旋转，旋转范围≥12°（需提供公安部权威机构出具的体现该项指标的检验报告原件或复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	3	▲内置喇叭可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放；喇叭支持水平0~360°，垂直-30~90°旋转（需提供公安部权威机构出具的体现该项指标的检验报告原件或复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	4	▲为方便设备安装，产品需内置水平尺（需提供公安部权威机构出具的体现该项指标的检验报告原件或复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	5	▲两路全景通道均支持通用行为分析、视频结构化智能方案；两路细节通道均支持通用行为分析、视频结构化、人脸识别智能方案；四路全景和细节通道智能方案可同时开启，支持四路通用行为分析同时检测、四路视频结构化同时检测抓拍或四路同时运行不同的智能方案（需提供公安部权威机构出具的体现该项指标的检验报告原件或复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	6	▲智能模式可设置为独立模式与联动模式，并可设置按时间段进行独立模式及联动模式的巡航切换，切换智能模式时设备不重启，新智能模式即可生效（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	7	▲独立模式下，全景通道和细节通道均支持视频结构化抓拍，细节球机通道支持单独开启视频结构化抓拍或人脸目标识别，3个通道可同时运行进行智能检测（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	8	▲支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	9	▲支持暗光引擎功能，开启后可增加视频画面感光度（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	10	▲具有FPN功能设置选项，开启后可减少图像噪声（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	11	▲支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	12	▲支持Web界面进行亮度调节、自检等，并可设置显示屏滚动速度、过车信息存在时间、屏显状态（普通与过车）、类别（车牌号码、用户类型、系统日期/时间、车主姓名等信息）、显示颜色、显示动作等；（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	13	▲支持通过光敏进行红外和白光切换（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	14	▲支持在LED频闪开启时，气体放电红外叶片自动切换成红外模式（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）

▲	15	▲支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	16	▲支持任意N台设备（N≥2）通过 SAS数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	17	▲液晶显示单元通过GB/T18313-2001测量，距离屏幕水平0.5米/垂直0.45米时的工作噪音≤8dB（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	18	▲支持≥1路HDMI接入和≥1路DP接入，可同时支持≥2路分辨率为3840*2160 、60HZ的视频图像采集并输出显示（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	19	▲支持全链路RGB采集上墙显示，输出图像与采集源图像画质无明显差别。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	20	▲整机最大支持3路8K@60fps/30路4K@30fps/120路1080p@30fps/432路D1视频解码能力，H264和H265解码能力相同。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
▲	21	▲为了满足安全保密需要，支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
说明	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投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二：一体化智能监控设备箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求中一体化智能监控设备箱的技术参数
说明	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投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

### 第三章 供应商须知

供应商必须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其响应无效或被拒绝。

请注意：供应商需在响应文件截止时间前，将加密响应文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致响应无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指中山市第二建筑设计院有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布磋商文件，对磋商文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任磋商小组成员。

2.采购人：本项目是指中山市公安局民众分局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.供应商：是指在云平台项目采购系统完成本项目响应登记并提交电子响应文件的供应商。

4.“磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选供应商的临时组织。

5.“成交供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，经采购人按照规定在磋商小组推荐的成交候选供应商中确定的或磋商小组受采购人委托直接确认的供应商。

6.磋商文件：是指包括磋商公告和磋商文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子响应文件时，同时生成的同一版本的备用响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与磋商文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开启方式	远程电子开标
3	评审方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评审办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	响应保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>响应保证金有效期:与响应有效期一致。</p> <p>响应保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理响应担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳响应保证金。</p>
10	成交候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
11	成交供应商家数	采购包1： 1家
12	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开启与评审过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开启、不得评审或直接终止采购。</p>
13	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -
14	成交供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
15	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》中“货物类”计费标准收取。</p>
16	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

17	响应文件要求	<p>一、电子响应文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在递交响应文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子响应文件与非加密的电子响应文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版响应文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子响应文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版响应文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
		<p>一，投标文件要求，电子投标文件上传到广东省政府采购网（<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/</a>）广东政府采购智慧云平台网上。</p> <p>二，其他补充事宜 1.本项目采用电子系统进行招投标，请在投标前详细阅读供应商操作手册，手册获取网址：<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/gongyinsan.html">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/gongyinsan.html</a>。供应商在使用过程中遇到涉及系统使用的问题，可通过400-1832-999进行咨询或通过广东政府采购智慧云平台运维服务说明中提供的其他服务方式获取帮助。 2.供应商参加本项目投标，需要提前办理CA和电子签章，办理方式和注意事项详见供应商操作手册与CA办理指南，指南获取地址：<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/problem/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/problem/</a>。数字证书CA服务热线：400-887-6133。 3.供应商应确认电子投标（响应）文件成功上传至广东省项目采购电子交易系统。如多次上传不成功的可咨询平台技术人员解决。 4.供应商可自行登录中小企业规模类型自测小程序网站（网址：<a href="http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html">http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html</a>），自测企业规模。 5.因疫情防控期间，供应商需关注中山市公共资源交易中心网站发布的疫情防控工作指引。</p> <p>三，中山市政府采购支持中小微企业质押融资的说明根据《关于印发〈中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见〉的通知》规定：1. 根据《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发〈中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见〉的通知》（中人银发【2017】82号）规定，凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业，均可向辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。截至当前，辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构报备的联系方式如下：1）中国农业发展银行中山市分行客户业务部 邹可仕 18802598981 信贷与风险管理部 陈小龙 15889891688 2）中国工商银行中山分行 普惠金融事业部 陈炳菁 18928108782 普惠金融事业部杨培鹏 15900085352 3）中国农业银行中山分行 普惠金融事业部 赖思韵 22644682 4）广发银行中山分行 普惠金融部 林光 宇 88862643 5）中国邮政储蓄银行中山市分行 小企业金融部 黄嘉霖 13824720741 6）中山农村商业银行 总行公司业务部 杜保森 88884181 7）平安银行中山分行普惠金融部 林晓冰 13823931817 8）兴业银行中山分行 企业金融部 刘中芳 0760-88368666-203172 9）招商银行中山分行 公司金融事业部唐庆颖 13924998608 10）中国光大银行中山分行 公司业务管理部 张梓颖 0760-88858067 11）广州银行中山分行 公司金融部 杨顺龙 88776919 12）中信银行中山分行 普惠金融部 陈廷忠 151</p>



18	其他	<p>13386853 普惠金融部 余超贤 15918291829 13) 渤海银行中山分行 公司金融部 李建夏 13631124024、0760-87911816 分行营业部 徐 艺 13928142042、0760-87911808 14) 华夏银行中山分行 营销管理部 叶怡 28137 855 15) 东莞银行中山分行 业务部 赵荣耀 1304 2854636/86939959 16) 东亚银行(中国)有限公司中山支行 中山支行 王涛 89986282/1 8926998881 17) 浦发银行中山分行 交易银行 部付涛 0760-89982303 2.中小微企业有融资需求的,可通过应收账款融资服务平台(网址: <a href="http://www.crcrfsp.com">www.crcrfsp.com</a>)和中山市社会征信和金融服务一体化系统(网址: <a href="http://www.zsythxt.zs.gov.cn">www.zsythxt.zs.gov.cn</a>)向辖内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。3.采购人应当及时在应收账款融资服务平台(网址: <a href="http://www.crcrfsp.com">www.crcrfsp.com</a>)确认债权债务关系,支持中小微企业融资。4.中小微企业与银行机构签订政府采购质押融资合同的,由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采购合同项下政府采购资金唯一回款账户确认函》,确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构开立的回款账号。5.财政部门根据《政府采购法》等相关法规、规章规定,对参加 政府采购活动的供应商的不良行为予以记录,并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统, 供银行机构融资授信时审慎性参考。</p> <p>四,需要落实的政府采购政策:《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)、《节能产品政府采购 实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》等。</p> <p>五,开评标有关事项:(1)本项目开标方式为“远程开标”,项目采用电子远程开标环节使用手册获取网址: <a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/gongyinshan.html">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/gongyinshan.html</a>。(2)请供应商按“远程开标”有关要求,在投标/报价截止时间前,将加密的电子投标/报价文件上传至云平台项目采购系统,逾期上传或错误方式投递送达将导致投标/报价无效。咨询电话:020-88696588。(3)由云平台进行自动在线签到及在线解密,不需要委派代表前往开标/唱价现场,不需要到现场提交纸质或电子光盘投标/报价文件。(4)在开标/唱价截止时间前,请各投标/报价人核实并确认填写授权代表的姓名与手机号码,若因填写的授权代表信息有误而导致的不良后果,由供应商自行承担。(5)参与开标/唱价会的投标供应商,在投标/报价截止时间前登录云平台→点击“项目采购”→选择参与开标的项目→进入“开标大厅”,并留意右侧的“信息栏”。(6)开标/唱价时,供应商应当使用编制本项目(采购包)电子投标/报价文件时加密所用数字证书进行解密,开标解密时长具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准,投标/报价人不按要求进行解密,视为无效投标/报价。各供应商在参加开标/唱价之前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测,确保可以正常使用。(7)供应商应按正常流程进行解密,因技术问题导致在规定的时间内无法解密的,代理机构可视情况开通授权上传功能(即授权供应商在其客户端上传备份电子投标文件),供应商获得授权后应该及时上传备用电子投标/报价文件(投标/报价人需保证上传的备用电子投标/报价文件与加密的电子投标/报价文件版本一致)。如供应商没在代理机构规定时间内完成备用电子投标/报价文件上传的,视为无效投标/报价。供应商可提前登录云平台了解“解密失败解决办法”。咨询电话:020-83523973、020-83523967。</p>
19	开标解密时长	<p>30分钟 说明:具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p> <p>说明:具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>

20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
----	------------	----------------

### 三、说明

#### 1.总则

本磋商文件依据《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》（国务院令第658号）和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和广东省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加磋商。

#### 2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次磋商公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.磋商费用

不论磋商结果如何，供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式磋商的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2联合体各方之间应签订联合体协议书并在响应文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应，若违反规定则其参与的所有响应将视为无效响应。

5.3联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目响应，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与联合体协议书签署方一致。对于需交响应保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

#### 6.关联企业响应说明

6.1对于不接受联合体响应的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6.2对于接受联合体响应的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

#### 7.关于中小微企业响应

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由

中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业响应时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## **8.纪律与保密事项**

**8.1** 供应商不得相互串通磋商报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

**8.2** 供应商不得与采购人就响应价格、响应方案等实质性内容进行磋商，也不得私下接触磋商小组成员。

**8.3** 在确定成交供应商之前，供应商试图在响应文件审查、澄清、比较和评价时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

**8.4** 获得本磋商文件者，须履行本磋商项目下保密义务，不得将因本次磋商获得的信息向第三人外传，不得将磋商文件用作本次响应以外的任何用途。

**8.5** 由采购人向供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开启结束后，应采购人要求，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

**8.6** 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或询价小组披露。

**8.7** 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## **9.语言文字以及度量衡单位**

**9.1** 除磋商文件另有规定外，响应文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。响应文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

**9.2** 除非磋商文件的技术规格中另有规定，供应商在响应文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

**9.3** 供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## **10. 现场踏勘（如有）**

**10.1** 磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

10.2 供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

#### 四、磋商文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对磋商文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，更正公告在递交响应文件截止时间至少5日前发出；不足5日的，代理机构顺延提交响应文件截止时间。

2. 更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：磋商文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有磋商文件收受人的书面形式。

3. 如更正公告有重新发布电子磋商文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子磋商文件制作响应文件。

4. 供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

#### 五、响应要求

##### 1. 响应登记

供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册并点击登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

##### 2. 响应文件的制作

2.1 响应文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由供应商承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排响应文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 供应商应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密响应文件，成功加密后将生成指定格式的电子响应文件和电子备用响应文件。所有响应文件不能进行压缩处理。关于电子磋商报价说明如下：

（1）供应商应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。磋商总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

（2）磋商报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、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。

（3）磋商报价不得有选择性报价和附有条件的报价，否则将导致响应无效。

2.3 如有对多个采购包响应的，要对每个采购包独立制作电子响应文件。

2.4 供应商不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开响应，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 供应商须对磋商文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 磋商文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效响应处理。

2.7 供应商必须按磋商文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在磋商文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关响应的往来函电均应使用中文。供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释响应文件时以中文文本为准。

2.9 供应商应按磋商文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3.响应文件的提交

3.1在响应文件提交截止时间前，供应商须将电子响应文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得响应回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，递交响应文件截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件，已上传响应文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的响应文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交响应文件，按无效响应处理：

（1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传并取得响应回执的。

（2）响应文件未按响应格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）响应文件损坏或格式不正确的。

### 4.响应文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回未解密的电子响应文件，并于提交响应文件截止时间前将修改后重新生成的电子响应文件上传至系统，到达响应文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改和更换响应文件。

### 5.响应文件的解密

到达开启时间后，供应商需携带并使用制作该响应文件的同一数字证书参加开启解密，供应商须在采购代理机构规定的时间内完成响应文件解密，供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密响应文件，将作无效响应处理。

### 6.响应保证金

#### 6.1响应保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳响应保证金，并作为其响应文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，响应保证金从供应商基本账户递交，由中山市第二建筑设计院有限公司代收。具体操作要求详见中山市第二建筑设计院有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询中山市第二建筑设计院有限公司；请各供应商在响应文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至中山市第二建筑设计院有限公司，到账情况以开启时中山市第二建筑设计院有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的响应保函、响应保证保险函等形式提交响应保证金的，响应保函或响应保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与响应文件一同递交。

供应商可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开启或评审现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### 6.2响应保证金的退还：

（1）供应商在递交响应文件截止时间前放弃响应的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未成交的供应商保证金，在成交供应商发出后5个工作日内原额退还。

（3）成交供应商的响应保证金，在成交供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

备注：但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 6.3有下列情形之一的，响应保证金将不予退还并上缴国库：

（1）提供虚假材料谋取成交的；

（2）供应商在磋商文件规定的响应有效期内撤销其响应；

- (3) 成交后，无正当理由放弃成交资格；
- (4) 成交后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

## 7. 响应有效期

7.1 响应有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长响应有效期的，采购人或采购代理机构可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有供应商。供应商同意延长的，应相应延长其响应保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商可以拒绝延长有效期，但其响应将会被视为无效，拒绝延长有效期的供应商有权收回其响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，响应有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示响应供应商重新开函，未获得有效保函的响应供应商其响应将会被视为无效。

## 8. 样品（演示）

8.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

8.2 递交响应文件截止时间前，供应商应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，成交供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未成交供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

## 9. 除磋商文件另有规定外，有下列情形之一的，响应无效：

- 9.1 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合磋商文件中规定的资格要求；
- 9.3 磋商报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及磋商文件规定的其他无效情形。

## 六、磋商、评审和结果确定

### 1. 响应文件的开启

#### 1.1 开启程序

工作人员按磋商公告规定的时间进行开启，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称、解密情况和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。开启分为现场电子开启和远程电子开启两种。

采用现场电子开启的：供应商的法定代表人或其委托代理人应当按照本磋商公告载明的时间和地点前往参加开启，并携带编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子响应文件的U盘前往开启现场。

采用远程电子开启的：供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本磋商公告载明的时间和模式等要求参加开启。在递交响应文件截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开启时，供应商应当使用编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子响应文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密响应文件，将作无效响应处理。（采用远程电子开启的，各供应商在参加开启以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开启过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子响应文件通道。系统将对上传的备

用电子响应文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效响应。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子响应文件的上传，响应将被拒绝，作无效响应处理。

### 1.2 异议

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。供应商未参加开启的，视同认可开启结果。

### 1.3 开启时出现下列情况的，视为响应无效处理

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因供应商自身原因，未在规定时间内完成电子响应文件解密的；
- （3）如需使用备用电子响应文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子响应文件或提供的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

## 2. 评审（详见第四章）

## 3. 成交

### 3.1 成交结果公告：

成交供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，中山市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zs.gov.cn>），采购代理机构网站（<https://www.zseyzbzx.com/>）上以公告的形式发布成交结果，结果公告的公告期限为 1 个工作日。结果公告同时作为采购代理机构通知除成交供应商外的其他供应商没有成交的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

### 3.2 成交通知书：

采购人或采购代理机构在发布结果公告时，在云平台同步发送至成交供应商。成交供应商可在云平台自行下载打印《成交通知书》，《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商不得放弃成交。成交供应商放弃成交的，应当依法承担相应的法律责任。

### 3.3 终止公告：

终止磋商采购活动后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)，中山市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zs.gov.cn>），采购代理机构网站（<https://www.zseyzbzx.com/>）上发布终止公告，终止公告的公告期限为 1 个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

供应商对政府采购活动事项（磋商文件、采购过程和成交结果）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将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《响应邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2. 质疑

2.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

## 2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1) 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2) 质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3) 认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4) 提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商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。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

## 2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：林先生

电话：13018728777

传真：/

邮箱：eyzbcg@163.com

地址：中山市石岐富康路28号一楼

邮编：528400

## 3. 投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：中山市财政局政府采购监管科

地 址：广东省中山市兴中道63号101室

电 话：0760-88266297、88266299

邮 编：528400

传 真：0760-88266215

## 八、合同签订和履行

### 1. 合同签订

1.1 采购人应当自《成交通知书》发出之日起三十日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，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2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政



府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内公开并备案采购合同。

## **2.合同的履行**

**2.1**政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

**2.2**政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评审

### 一、评审要求

#### 1.评审方法

采购包1(民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目): 综合评分法,是指响应文件满足磋商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成交候选人的评标方法。(最低报价不是成交的唯一依据。)

#### 2.评审原则

2.1评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以磋商文件和响应文件为评审的基本依据,并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责,并按磋商文件的规定办法进行评审。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方,磋商小组有权按法律法规的规定进行评判,但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

#### 3.磋商小组

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为3人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评审应遵守下列评审纪律:

- (1) 评审情况不得私自外泄,有关信息由中山市第二建筑设计院有限公司统一对外发布。
- (2) 对中山市第二建筑设计院有限公司或供应商提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。
- (3) 不得收受响应供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系,则应主动声明并回避。
- (4) 全体评委应按照磋商文件规定进行评审,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。
- (5) 磋商小组各成员应当独立对每个响应供应商的响应文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评审纪律的评委,将取消其评委资格,对评审工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的,视为供应商串通响应,其响应无效

- 4.1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- 4.2不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜;
- 4.3不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4.4不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;
- 4.5不同供应商的响应文件相互混装;
- 4.6不同供应商的响应保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出。
- 4.7供应商上传的电子响应文件使用该项目其他响应供应商的数字证书加密的或加盖该项目的其他响应供应商的电子印章的。

说明:在评审过程中发现供应商有上述情形的,磋商小组应当认定其响应无效。同时,项目评审时被认定为串通响应的供应商不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.有下列情形之一的,属于恶意串通响应:

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件;
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;

- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 6.其他响应无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他响应无效条款。

## 7.终止竞争性磋商采购活动的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式暂行办法》第二十一条第三款，《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

## 8.确定成交供应商

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选供应商。

## 9.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（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，以首轮报价表的总价为准，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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效响应处理；
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子响应文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。供应商澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其响应无效。

# 二.政府采购政策落实

## 1.节能、环保要求

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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

## 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。

（3）联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且联合体协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

磋商小组根据《资格性审查表》（附表一）和《符合性审查表》（附表二）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响

应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性审查表》和《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按少数服从多数原则表决决定。

磋商小组对各磋商供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见及时告知报价当事人。

表一资格性审查表：

采购包1（民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度以来任一年度财务状况报告或提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录（查询截止时点：递交响应文件当天），将查询的信用记录提供给评审现场，并做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。对于被列入“信用中国”网站“失信被执行人或税收违法黑名单”记录名单以及处于中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的供应商，将拒绝其参与政府采购活动（不能通过资格性审查）。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目同一合同项下的其他采购活动。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（参照响应承诺函相关承诺格式内容。）
8	联合体	本项目不接受联合体投标。
9	其他资格要求	具有有效的省级公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修三级或以上资格证。如投标人为广东省外企业，则须提供有效的《广东省安全技术防范系统省外单位设计、施工、维修资格备案证》（本项目允许未办理《资格备案证》的投标人进行投标，投标人须提供承诺，承诺若中标，中标后将在签订合同前完成资格备案；若未按要求完成资格备案的，视为自动放弃中标资格处理）。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

表二符合性审查表：

采购包1（民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	响应有效期	提供《响应承诺函》，投标有效期为投标截止之日起 <b>90</b> 天
2	签署盖章	响应文件按照磋商文件规定签署、盖章
3	法定代表人及授权委托书	响应文件提供有效的法定代表人及法定代表人授权委托书
4	投标报价	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目最高限价。
5	投标报价无重大漏项或重大不合理	投标报价无重大漏项或重大不合理
6	无磋商文件或法律、法规、规章规定属于无效投标的其他情形	无磋商文件或法律、法规、规章规定属于无效投标的其他情形
7	实质性条款响应情况	满足磋商文件中所有带“★”标识的实质性条款

## 2.响应文件澄清

2.1对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当在评审过程中发起在线澄清，要求供应商针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开启环节记录的**授权代表人联系方式**发送短信提醒或电话告知。

供应商需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因供应商联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.2磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.3磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正。

## 3.磋商

3.1磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

3.2在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

3.3对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

3.4供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

## 4.最后报价

4.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

4.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.3除法规规定的特殊性情形外，提交最后报价的供应商不得少于**3**家。

## 5.详细评审

采购包**1**(民众公安分局**2023**年社会治安视频监控三期升级改造项目):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分 <b>30.0</b> 分 技术部分 <b>40.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分

技术部分	技术方案响应情况 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 4.0; 5.0; ）	对本项目需求的了解程度，对项目重点的掌握程度，按响应文件整体技术方案描述及说明进行评审： 优：对整体项目需求十分理解，对项目重点分析透彻，整体技术方案非常完整、清晰明确、设计合理、具有前瞻性，满足采购需求的，得5.0分； 良：对整体项目需求较理解，对项目重点较了解，整体技术方案较符合要求、较清晰、设计较合理，较能满足采购需求的，得4.0分； 中：对整体项目需求基本理解，对项目重点基本了解，整体技术方案基本符合要求、基本清晰、设计基本合理，基本能满足采购需求的，得3.0分； 差：对整体项目需求理解，对项目重点不太完全掌握，整体技术方案较一般，不太能满足采购需求的，得1.0分； 对整体项目需求不理解，对项目重点未掌握，没有提供整体技术方案或提供的方案与项目无关，得0分。
	技术参数响应程度 (24.0分)	根据响应供应商的技术响应情况进行综合评审：带“▲”号参数全部满足采购需求（不低于采购需求）要求的得满分，一项不满足（未响应或负偏离）扣1.2分，扣完为止。注：以“技术和服务要求响应表”及应采购需求中要求提供的相关证明材料作为评审依据。
	系统兼容性、稳定性和易维护性考核 (3.0分)	为保障系统整体的稳定性、兼容性和易维护性，本项目主要产品：400W枪球一体机、全结构化800W摄像机、远距离大场景智能人脸抓拍机、卡口900W摄像机、卡口500W摄像机、流媒体转发扩容服务器、36盘位磁盘阵列统一品牌的优先选择；品牌全部统一的得满分，每多一个品牌的扣1.5分，扣完为止。注：提供制造商开具的证明文件复印件并加盖制造商公章，未按要求提供或不提供的不得分。
	实施方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 4.0; ）	优：项目产品和系统技术服务保障详细、合理；施工组织计划、管理措施及验收说明详细、合理；安全文明施工计划详细、合理；质量保证计划完善，能满足采购需求，得4.0分； 良：项目产品和系统技术服务保障较详细合理；施工组织计划、管理措施及验收说明 较详细合理；安全文明施工计划较详细合理；质量保证计划较完善，较能满足采购需求，得3.0分； 中：项目产品和系统技术服务保障基本详细合理；施工组织计划、管理措施及验收说明基本详细合理；安全文明施工计划基本详细合理；质量保证计划基本完善，基本能满足采购需求，得2.0分； 差：项目产品和系统技术服务保障一般；施工组织计划、管理措施及验收说明一般；安全文明施工计划一般；质量保证计划一般，不太能满足采购需求，得1.0分； 不提供不得分。



	售后服务方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 4.0; ）	<p>优：响应供应商提供的售后服务方案及运维服务方案符合本项目服务内容，售后服务团队、资源配置科学可行，运维服务内容十分完善，有有效的保证措施及技术支持，能满足采购需求，得<b>4.0</b>分； 良：响应供应商提供的售后服务方案及运维服务方案较符合本项目服务内容，售后服务团队、资源配置较科学可行，运维服务内容较完善，较有有效的保证措施及技术支持，能满足采购需求，得<b>3.0</b>分； 中：响应供应商提供的售后服务方案及运维服务方案基本符合本项目服务内容，售后服务团队、资源配置基本可行，运维服务内容基本完善，基本有保证措施及技术支持，基本能满足采购需求，得<b>2.0</b>分； 差：响应供应商提供的售后服务方案及运维服务方案不太符合本项目服务内容，售后服务团队、资源配置一般，运维服务内容不太满足项目要求，不太有保证措施及技术支持，不太能满足采购需求，得<b>1.0</b>分； 不提供不得分。</p>
商务部分	综合实力 (9.0分)	<p>1、响应供应商具有信息系统建设和服务能力（CS）证书，得<b>3.0</b>分； 2、响应供应商具有信息安全服务资质CCRC（信息系统安全运维）一级，得<b>3.0</b>分； 3、响应供应商具有信息安全服务资质CCRC（信息系统安全集成）一级，得<b>3.0</b>分； 备注：响应文件中提供上述有效期内的证书复印件（获证证书主体须与响应供应商名称一致），并加盖响应供应商公章，未按要求提供的不得分。如获证证书主体与响应供应商名称不一致，响应供应商须提供变更企业名称的相关证明材料。</p>
	项目经理 (10.0分)	<p>拟投入的项目经理（即项目负责人）具有： 1、信息系统项目管理师资格证书； 2、硬件运维（高级）证书； 3、系统规划与管理师证书； 4、注册信息安全管理人员（CISO）证书； 5、电子工程师证书。 备注：每提供一个证书得<b>2</b>分，本项满分<b>10</b>分。以上资格只能是同一人具备，响应文件中提供项目经理（即项目负责人）的相关证书及<b>2023</b>年<b>1</b>月至今响应供应商为其购买的连续<b>1</b>个月社保证明复印件并加盖公章，不提供不得分。</p> <p>若响应供应商未能提供人员社保的，可以在响应文件中提供相关承诺，视为满足社保评审要求（承诺书原件须加盖公章，格式自行编制，承诺书内容包括但不限于以下内容：若我单位为成交单位，合同签订前保证按投标文件中所配备投入本项目的人员全部到位并提供所有人员的社保证明或劳务合同，否则视为我单位放弃成交资格）。</p>

	拟投入团队情况 (6.0分)	项目实施团队（项目经理除外），配备具有以下证书的人员： 1、具备信息安全保障人员认证证书（CISAW）-安全运维证书人员，每提供1名得1.5分，最高得3.0分； 2、具备硬件运维（高级）认证证书人员，每提供1名得1.5分，最高得3.0分。 备注： 1.同一个人只能按其中一个证书计算，以得分最高的证书计分，本项满分6.0分。 2.响应文件中提供相关证书及2023年1月至今响应供应商为其购买的连续1个月社保证明复印件并加盖公章，不提供不得分。若响应供应商未能提供人员社保的，可以在响应文件中提供相关承诺，视为满足社保评审要求（承诺书原件须加盖公章，格式自行编制，承诺书内容包括但不限于以下内容：若我单位为成交单位，合同签订前保证按响应文件中所配备投入本项目的人员全部到位并提供所有人员的社保证明或劳务合同，否则视为我单位放弃成交资格）。
	业绩 (5.0分)	响应供应商2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）实施的同类项目业绩经验情况：每提供1个合同得1.0分，满分5.0分。 注：响应文件中提供合同复印件关键页并加盖响应供应商公章，合同应能够体现上述内容，不能体现或无法辨认或不提供均不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <b>【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。】</b> 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。

## 6.汇总、排序

### 采购包1:

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，由谈判小组采取随机抽取的方式确定。排名第一的谈判供应商为第一成交候选人，排名第二的谈判供应商为第二成交候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌谈判供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌谈判供应商不作为成交候选人）。

## 7.其他无效响应的情形：

（1）评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了响应文件的实质性内容的。

（2）响应文件提供虚假材料的。

（3）供应商以他人名义响应、串通响应、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式响应的。

（4）供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

（5）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（6）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

## 广东省政府采购

### 合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

根据 \_\_\_\_\_ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

#### 一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

## 二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

## 三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

## 四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

## 五、付款方式

由甲方按下列程序在\_\_\_\_\_内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的\_\_\_\_%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的\_\_\_\_%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用\_\_\_\_个月后，支付合同总价的\_\_\_\_%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

## 六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

## 七、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

## 八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所

有随设备的附件必须齐全。

- 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

#### 九、违约责任与赔偿损失

- 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。
- 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金。
- 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

- 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

#### 十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

#### 十一、不可抗力

- 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 十二、税费

- 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十三、其它

- 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十四、合同生效

- 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 合同一式份。

甲方（盖章）：

代表：

签订地点：

签订日期：      年    月    日

乙方（盖章）：

代表：

签订日期：      年    月    日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

## 第六章 响应文件格式与要求

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。

### 1.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《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

### 4.供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函。

### 5.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：提交响应文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作无效响应处理。

### 6. 按照磋商文件要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

响应文件封面

（项目名称）

响应文件封面

（正本/副本）

采购计划编号：**442000003-2023-01232**

采购项目编号：**ZSEY23ZC0007**

所响应采购包：第 包

（供应商名称）

年 月 日

## 响应文件目录

- 一、响应承诺函
- 二、首轮报价表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、响应保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同响应协议书
- 十五、供应商业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证



格式一：

### 响 应 承 诺 函

致：中山市第二建筑设计院有限公司

你方组织的“民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目”项目的竞争性磋商[采购项目编号为：ZSEY23ZC0007]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的“民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目”项目的磋商文件的全部内容。

我方在参与响应前已详细研究了磋商文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款，放弃对磋商文件提出误解和质疑的一切权力。

(供应商名称)作为供应商正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本响应的一切事宜。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按磋商文件提供的全部货物（工程、服务）与相关服务的磋商总价详见《首轮报价表》。

（二）本响应文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如成交，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至响应截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开启日之后，响应有效期之内撤回响应或成交后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还响应保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低磋商价或任何贵方可能收到的响应。

（六）我方如果成交，将保证履行磋商文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方磋商报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为成交供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，磋商小组可将我方做无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本磋商有关的函件请发往下列地址：

地 址： \_\_\_\_\_， 邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_， 电子邮箱： \_\_\_\_\_

代表姓名： \_\_\_\_\_， 职 务： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（签字）： \_\_\_\_\_

加盖公章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

格式二：

首轮报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与投标客户端生成的首轮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。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：  
项目名称：  
响应供应商名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	响应报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

供应商签章： \_\_\_\_\_  
日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的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。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：  
项目名称：  
响应供应商名称：  
采购包：

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

供应商签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：

- 1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
- 2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖供应商公章）

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

格式五：

（供应商可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职 务： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司响应授权的分公司，可以提供响应分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：中山市第二建筑设计院有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（供应商名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目”项目采购[采购项目编号为ZSEY23ZC0007]的响应和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

格式七:

**响应保证金**

响应文件要求递交响应保证金的，供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。



格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：中山市公安局民众分局

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合磋商文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。在实际操作中，供应商希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合磋商文件中明确的本项目所属行业）

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。  
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：供应商应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同响应协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个供应商的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

##### 一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若成交，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责响应和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交响应文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体成交，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如成交，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就成交项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获成交资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式\_\_\_\_份，随响应文件装订\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。



格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

响应供应商业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按磋商文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	磋商文件规定的技术和服务要求	响应文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“磋商文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。
- 2.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，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。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。
- 3.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	磋商文件规定的商务条件	响应文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1.“磋商文件规定的商务条件”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2.供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。
- 3.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，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。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。
- 4.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。

格式二十：

（若采购人支付代理服务费，则无需出具此承诺书）

代理服务费缴纳承诺函

致：中山市第二建筑设计院有限公司

我单位参加贵公司组织的民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目（采购项目编号：ZSEY23ZC0007），作出如下承诺：

- 1、完全响应磋商文件中要求的条款，若提供虚假资料将作为无效响应处理，并接受相关部门的处罚。
- 2、我单位若被选为成交供应商，承诺按照规定缴纳代理服务费。代理服务费包括组织专家对审查供应商资格、答疑、组织磋商、评审、确定成交供应商，以及提供采购前期咨询、协调合同的签订等服务，按\_\_\_\_\_支付。
- 3、如我公司被选为成交供应商，在成交结果公示后3日内向采购代理机构指定账户缴付代理服务费。

特此承诺！

供应商法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
供应商法定地址： \_\_\_\_\_  
供应商授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	供应商需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：供应商完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为供应商同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为响应无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于响应文件格式的组成部分。

询问函

中山市第二建筑设计院有限公司

我单位已登记并准备参与“民众公安分局2023年社会治安视频监控三期升级改造项目”项目（采购项目编号：ZSEY23ZC0007）的响应活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
- （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
- （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
- （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

日 期：\_\_\_\_\_



## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

磋商文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一采购包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

被投诉人1: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

被投诉人2: \_\_\_\_\_

.....

相关供应商:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称: \_\_\_\_\_

采购项目编号: \_\_\_\_\_ 包号: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

代理机构名称: \_\_\_\_\_

磋商文件公告:是/否 公告期限:

采购结果公告:是/否 公告期限:

### 三、质疑基本情况

投诉人于 \_\_\_\_年\_\_月\_\_日,向\_\_\_\_\_提出质疑, 质疑事项为:

---

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

投诉事项2

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: \_\_\_\_\_

签字(签章): \_\_\_\_\_ 公章 \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

投诉书制作说明:

1.投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**格式二十三：**

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标（响应）担保函的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标（响应）保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保函自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履行保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时止，共计\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

### 五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日