

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440605-2023-08497**

采购项目编号：**JF2023（NH）WZ0259**

项目名称：南海交通违法抓拍系统工程（**2023**）维护项目

采购人：佛山市南海区交通安全中心

采购代理机构：佛山市浩采招标采购有限公司

第一章 投标邀请

佛山市浩采招标采购有限公司受佛山市南海区交通安全中心的委托，采用公开招标方式组织采购南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目

采购计划编号：440605-2023-08497

采购项目编号：JF2023（NH）WZ0259

采购方式：公开招标

预算金额：23,301,690.64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(南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目)：

采购包预算金额：23,301,690.64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	其他维修和保养服务	南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订生效之日起12个月。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《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（分支机构参与投标的，须提供其具有独立法人资格的总公司或上级公司出具针对本项目的有效授权委托书，分支机构可沿用其上级公司或总公司的各项资质、人员、业绩、财报；同一上级公司的两个分支机构不得同时参加本项目投标；总公司与分支机构不得同时参加本项目投标）。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商提供加盖供应商公章的《政府采购供应商资格信用承诺函》（详见招标公告附件）或提供投标截止日前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：供应商提供加盖供应商公章的《政府采购供应商资格信用承诺函》（详见招标公告附件）或提供2022年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务状况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或提供加盖供应商公章的《政府采购供应商资格信用承诺函》（详见招标公告附件）。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（南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目）： 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”，供应商或分包意向协议书的承接方须符合本项目采购标的对应行业（软件和信息技术服务业）中小企业划分标准。 本项目为预留份额专门面向中小企业采购，要求合同分包给中小企业。分包具体要求如下：（1）投标人不属于中小企业的，须将适宜分包的内容分包给中小微企业（中小微企业分担的比例不得低于合同金额的40%，其中中小微企业分担比例不得低于合同金额的28%），且分包的服务须全部由中小微企业承接。必须提交《分包意向协议书》和《中小企业声明函》。（2）投标人属于中型企业的，须将适宜分包的内容预留给小微企业（小微企业分担的比例不得低于合同金额的28%），且分包的服务须全部由小微企业承接。必须提交《分包意向协议书》和《中小企业声明函》。（3）投标人属于小微企业的，不能分包，必须提交《中小企业声明函》。注：①中小微企业须符合本项目采购标的对应的行业划分标准。②监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。③中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，供应商应按要求完整填报《中小企业声明函》的所有信息。残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须由供应商提供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，否则不予认定。④分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。⑤《分包意向协议书》，格式详见本项目招标公告附件。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)投标人必须具有《广东省安全技术防范设计、施工、维修资格证》一级证书；如投标人在广东省外获得《安全技术防范设计、施工、维修资格证一级相关证书》的，则必须提供在广东省备案的证明资料。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（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投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（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5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；佛山

市公共资源交易网（ggzy.foshan.gov.cn/）、佛山市公共资源交易中心南海分中心网站
（www.nanhai.gov.cn/fsnhq/bmdh/sydw/ggzyjyzx/znjj/）、佛山市浩采招标采购有限公司
（<http://www.fshaocai.com/>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：佛山市南海区交通安全中心
地址：佛山市南海区桂城简平路桂城工业园A2
联系方式：0757-86266056

2.采购代理机构信息

名称：佛山市浩采招标采购有限公司
地址：佛山市岭南大道南1号世纪莲体育中心4号门浩采招标公司
联系方式：0757-28979736

3.项目联系方式

项目联系人：何小姐
电话：0757-28979736

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：佛山市浩采招标采购有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

项目维护目标与规模：

通过维护服务单位对佛山市南海区交通安全中心建设电子警察1-7期及2018年前建设项目、中队自建违停抓拍设备维护项目、南海大沥东区智能交通管理系统建设工程项目（包一）、南海区治安防控（治安卡口）项目维护、大沥镇城市道路交通改善项目(包一)、桂城街道违停抓拍系统项目、南海科技治超点越线抓拍电子警察系统、桂城交警中队建设道路交通视频监控系统及高清违停抓拍系统项目、南海区三年行动计划电子警察建设项目以及老旧设备更换和设备维护相关设备配套基础设施维护部分的日常巡检维护与应急保障，确保视频监控、治安卡口及应用中心各子系统能正常工作，系统运行稳定、故障率低，发挥打击犯罪、治安管理、整治交通秩序、应对城市应急管理的需求。

此外，维护服务单位需要承担包括快速承接故障抢修、点位迁移等维护任务。

项目维护模式：本维护项目的模式为全部外包。

采购包1（南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订生效之日起 12 个月。
标的提供的地点	采购人（用户）指定地点。
付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订后，中标人即可按照合同约定时间提供维护服务。2023年第四季度支付合同总额的30%；</p> <p>2期：支付比例30%,2024年第一季度支付合同总额的30%；</p> <p>3期：支付比例30%,2024年第二季度支付合同总额的30%；</p> <p>4期：支付比例10%,整体项目经过采购人验收合格，以月为周期组织对维护工作进行考核，按考核结果及实际维护点位数量情况，一次性在该月支付的维护费用中进行结算及支付合同尾款。</p> <p>5.中标人凭以下文件与采购人结算服务费：5.1中标人开具有效的发票；5.2结算月份的《考核表》。</p> <p>6.因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。</p> <p>7.中标人须同意并确认：合同所涉及经费为南海区财政项目支出专项经费，如当年南海区财政投资安排本合同经费不足以支付当期全额应付款时，采购人应先告知中标人当期可支付金额，在中标人提供采购人可支付金额发票后，由采购人支付等额费用予中标人，差额部分采购人应在下一期予以足额支付（无息），中标人不得以此提出延期付款索赔要求或向采购人主张其他合同违约责任。</p>
验收要求	<p>1期：1.运维工作考核办法 考核采用扣分制，项目每月考核的基准100分，采购人每月依照项目维护要求进行扣分考核。每月考核一次，95分为合格标准，每低于标准分数一分扣除当月服务费1%，扣完为止。采购人根据中标人的工作情况及事件实时记录，每月将扣分情况通报运维单位。中标人自行进行排查，合理安排修复计划，经采购人同意后，相关设备在允许期限内可以暂免进行考核。</p> <p>2.运维考核小组 采购人针对本项目组建运维考核小组，运维考核小组负责对日常的运维考核规则的修订，考核细则的执行、中标人对考核结果的申诉认定。采购人可根据具体维护工作实际情况，实时对考核规则进行调整，中标人需无条件执行。具体考核内容详见附表《月度考核表》。</p>
履约保证金	不收取
其他	其他，在服务期间采购人因履行职责过程中接收相关建设部门移交的视频监控、违法监测记录系统等设备或者方案中未能详尽的相关设备设施，纳入本项目的维护范围，不再增加任何费用，设备维护质量依照本项目的要求及考核办法进行。

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	项目交接时间	由于外场设备具有不稳定性，中标人接受所有设备均视为正常运行，建设单位不再组织与上一年度维护服务商的进行交接工作，直接进入运维考核环节。
	2	报价要求	<p>1.本项目最高限价为人民币23,301,690.64元。投标报价若超过本项目最高限价的，其投标报价将视为无效。</p> <p>2.若评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，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；</p> <p>投标供应商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。</p> <p>3.投标报价中必须包括但不限于完成本项目的维护费用、货物、零配件及备品备件的购置和安装、所消耗的人工费、机械费、运输保险、装卸、培训辅导、等保测评、质保期售后服务、利润、管理费、维护作业时所需的脚手架措施、全额含税发票等，合同实施过程中的应预见或不可预见费用等所需的一切费用。本次项目采用总价包干的方式，因维护项目特殊性，部分设备因客观原因停用，采购人不再额外核减维护费用。</p> <p>4. 投标供应商必须自行考虑在本项目实施期间的一切可能产生的费用，在项目的实施过程中，采购人除了支付合同付款方式中规定的款项外，一切合同规定外的费用将拒绝支付。</p>

说明	<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投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（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，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
----	--

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	其他维修和保养服务	南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目	项	1.00	23,301,690.64	23,301,690.64	软件和信息技术服务业	详见附件一

附表一：南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、需求分析</p> <p>（一）现状</p> <p>现阶段，南海区视频监控系统已经建成一定的规模架构，利用先进的科技手段，建设科学的治安卡口系统及交通违法抓拍系统，增强了社会治安整体防控能力，创造了良好的城市交通环境，使人民群众安全感和满意度明显提升，社会更加和谐有序。</p> <p>（二）需求分析</p> <p>本项目将对近年来已经建设完成并投入使用的电子警察设备以及配套设备进行维护服务管理，总计需要对315个违停抓拍点位，2138个方向的卡口与电警，19181件配套设备，65台业</p>

务服务器和37台业务存储阵列进行维护：

1. 南海一期交通违法抓拍系统

“交通违法抓拍系统”第一期工程，共建设25个点位70个方向高清闯红灯自动记录系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

2. 南海二期交通违法抓拍系统

“交通违法抓拍系统”二期项目工程建设包括34个路口，93个方向139套高清闯红灯自动记录系统、4个路段32套治安卡口系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

3. 南海三期交通违法抓拍系统

“交通违法抓拍系统”第三期工程共建设15个路口，38个方向56套闯红灯自动记录系统、139套反向卡口、9个路段52套治安卡口系统，对此项目治安卡口系统部分的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

4. 南海四期交通违法抓拍系统

“交通违法抓拍系统”四期项目工程建设包括24个路口，63个方向数码+视频闯红灯自动记录系统、21个路段146套治安卡口系统的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

5. 南海五期交通违法抓拍系统

“交通违法抓拍系统”五期项目工程建设包括40个路口，118个方向数码+视频闯红灯自动记录系统、40个路段252套治安卡口系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

6. 南海六期交通违法抓拍系统

“交通违法抓拍系统”六期项目工程建设包括115个路口，336个方向423套闯红灯自动记录系统、61个路段共368套治安卡口系统、5个点位的越线抓拍系统、20个点位的超速球机，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

7. 南海七期交通违法抓拍系统

“交通违法抓拍系统”七期项目工程建设包括20个路口，60个方向闯红灯自动记录系统、73套电警抓拍单元、27套违停抓拍单元、5个越线抓拍单元、1个点位逆行抓拍、9个礼让行人点位，20套固定公交、25套移动公交专用道检测系统、对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

8. 南海亚运卡口交通违法抓拍系统

南海亚运专项高清卡口系统工程建设包括3个路段16套高清卡口系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

9. 罗村交通违法抓拍系统

罗村街道“交通违法抓拍系统”工程建设包括9个路口，26个方向闯红灯自动记录系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

10. 桂丹路、桂和路超速抓拍系统

桂丹路、桂和路30套超速抓拍系统，对此项目的维护服务进行采购，维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

11. 公交专用道电子监控系统

公交专用道电子监控系统建设30套固定抓拍设备，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。

12.南海区危险化学品运输车辆禁行区域标示牌和禁行隧道电子警察系统

南海区危险化学品运输车辆禁行区域标示牌和禁行隧道电子警察系统建设包括**48套**禁行抓拍系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

13.桂城中心城区治堵项目

桂城中心城区治堵项目建设包括**6个区域34套**逆行抓拍设备，**7套**违停抓拍设备，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

14. 其它点位

其他维护点位包括**5个路口**，**2套**违停抓拍，**5套**闯红灯自动记录系统，**1个**点位的越线抓拍系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

15. 大沥镇城市道路交通改善项目（包一）

大沥镇城市道路交通改善项目建设共计**125个**点位，**60套**违停抓拍设备，**10套**逆行抓拍设备，**4套**越线变道抓拍系统，**51个**高清监控设备，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

16. 南海区治安防控（治安卡口）项目

《南海区治安防控（治安卡口）项目》共计新建设**100个**点位**539套**治安卡口系统，**100个**卡口改造点位，**952套**全景相机设备，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

17. 南海大沥东区智能交通管理系统建设工程项目（包一）

南海大沥东区智能交通管理系统建设工程项目（包一）建设共**110个**电子警察点位 违停**87套**，越线抓拍**28套**，逆行抓拍**10套**；**11个**高清卡口点位**66套**卡口设备。对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

18. 南海区桂城街道违停抓拍系统

佛山市南海区平洲辖区、桂城辖区、平洲玉器街三个区域内建设**50套**违停抓拍系统。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

19. 中队自建电子警察设备移交项目

南海区各中队因各自业务需要建设的违停抓、限行抓拍等电子警察设备。为了便于设备的统一管理，故障巡检和快速修复，将设备移交大队统一管理。

已登记移交的设备涉及多个镇街，共计**99个**点位，**104套**违停抓拍，**1套**限左抓拍和**6套**高清卡口抓拍。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

20. 南海区科技治超点越线抓拍电子警察系统专项建设项目

项目共建设**5个**电子警察点位，**13套**越线抓拍设备。维护期为**12个月**。具体点位清单详见附件一。

21. 南海区三年行动计划电子警察项目

南海区三年行动计划电子警察项目设备包括闯红灯抓拍设备和货车限行抓拍设备。其中电子警察部分包含闯红灯点位**185个**，抓拍单元**626套**，反向卡口单元**625套**；货车限行部分包含货车限行**40个**点位卡口设备**213套**，违停抓拍设备**2套**，礼让行人设备**5套**和逆行抓拍**32个**点位抓拍单元**64套**。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。具体点位清单详见附件一。

22. 桂城交警中队建设道路交通视频监控系统及高清违停抓拍系统项目

该项目设备包括违停抓拍系统**48套**、摩托车抓拍系统**10套**、道路交通视频监控系统**48套**和

		<p>行人闯红灯监控系统8套。维护期为自合同签订生效之日起12个月。具体点位清单详见附件一。</p> <p>23. 中心设备维护内容</p> <p>中心设备维护包括服务器和存储设备的维护。具体设备维护清单详见附件一。</p> <p>24. 老旧设备更换项目</p> <p>依据现场情况特点和现行技术规范要求，现需采购卡口抓拍设备46套、全景相机34套和终端服务器17台。具体点位清单详见附件一。</p>
	2	<p>二、运维的主要内容</p> <p>运维整体概况</p> <p>本项目为南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目，本次项目分十一大部分，分别为电子警察1-7期及2018年前建设项目，维护周期12个月；中队自建违停抓拍设备维护项目，维护周期12个月；南海大沥东区智能交通管理系统建设工程项目（包一），维护周期12个月；南海区治安防控（治安卡口）项目维护，维护周期12个月；大沥镇城市道路交通改善项目维护清单(包一)，维护周期12个月；桂城街道违停抓拍系统项目，维护周期12个月；南海科技治超点越线抓拍电子警察系统，维护周期12个月；桂城交警中队建设道路交通视频监控系统及高清违停抓拍系统项目，维护周期12个月；南海区三年行动计划电子警察建设项目，维护周期12个月,；以及老旧设备更换和设备维护相关设备配套基础设施维护部分。</p> <p>（二）等保测评</p> <p>南海三年行动计划电子警察（闯红灯主抓拍）建设项目建设的南海区交通综合管理平台于2018年8月21日实施建设，于2020年11月24日出具信息系统安全等级保护备案证明，并与2020年11月30日实施终验。因应《中华人民共和国网络安全法》和网络安全等级保护制度要求，需在2023年度进行等保复测。</p> <p>南海区交通综合管理平台安全保护等级为第二级，主要为违法数据、过车数据的接收、上传和查阅，以及监控视频的调阅工作提供服务。</p> <p>（三）运维人力资源</p> <p>1.合同签订之日起至合同约定维护期结束期间，中标人必须派驻不少于40人的维护团队常驻南海区进行本项目维护（其中外场设备维修维护人员不得少于20人）。</p> <p>2.维护交通工具必需不少于20 辆维护车辆专门用于本期项目的维护。</p> <p>3.须派驻不少于2名软件工程师常驻南海交警大队，接受业主单位管理，配合业主单位工作；须安排不少于5人专职内场巡检人员常驻南海分局交通警察大队，负责对设备、视频、卡口数据和违法数据进行巡检，第一时间发现问题并进行报障处理。</p> <p>4.合同签订后，中标人须提交维护人员和车辆清单至采购人,维护期内，维护人员需要请休假的，必须经过采购方代表同意，如有维护人员离职的，中标人必须在10个工作日（含）内调派具备同等资质的人员参与维护工作。维护车辆因故超过10个工作日（含）不能参与维护工作的，中标人必须在5个工作日内调派具有同等功能的车辆参与维护工作。</p>
		<p>三、其他要求：</p> <p>为确认设备的稳定、高效运行，中标人需提供相应的维护服务，包括（但不限于）：</p> <p>1.建设单位因履职接管的道路设施，在服务期间建设单位因履行职责过程中接收相关建设部门移交的视频监控、违法监测记录系统等设备，纳入本项目的维护范围，不再增加任何费用，设备维护质量依照本项目的要求及考核办法进行。</p>

2.设备维护范围包含分局三号机房整体维护，包括但不限于ups系统、精密空调、消防系统和环境监控系统等。当前南海分局信息中心机房面临的运维压力也越来越大，同时由于ups电池老化严重，已不能提供可靠的备用电源，ups电池房空调也老化严重，故障率很高，严重影响了三号机房的正常工作。中标人需在项目服务期内处置消除机房风险隐患（修复ups主机、192节蓄电池、机房部分配电调整以及电池房空调等），有效地支撑起各业务系统、数据设备的正常工作与运行。

3.自合同签订之日起1个月内对维护范围内所有外场设备购买财产综合保险及公众责任意外保险，所提供的保单期限须覆盖本项目合同服务期，保障用于由于意外而造成的依法应由维护单位负责的设备、管线、杆件的第三者的人身伤亡、疾病或财产损失以及维护单位如果需要打官司而支付的诉讼费。

4.后台系统及设备，要求运维人员应对本期项目新增的后台硬件设备进行日常巡检维护，及时发现并修改各类故障，确保系统稳定运行，维护设备各种配置参数；确保升级改造后的交通违法数据管理系统及新一期平台正常运行，对系统进行日常巡检，保障各种业务不间断；对系统软件的运行情况、运行状态进行分析，并提交分析报表和改进意见；并按照要求根据业务变化对相关功能模块进行软件更新，具体要求如下：

序号	项目名称	详细描述	单位	数量	备注
1.1非现场预处理系统					
1	视频专网 侧升级改造	全区各类非现场设备抓拍违法合成图、违法小视频的接收与转发（违法合成图、违法小视频、违法记录只保存7天）	套	1	
2		将数据上传支队易华录集成指挥系统	套	1	
3		数据查询、数据上传统计分析	套	1	
4		数据上传失败复传	套	1	
5		数据上传参数设置	套	1	
6		改用SDK方式对接违法抓拍设备，大队现有4个不同品牌的抓拍设备	套	1	
7		自定义水印叠加	套	1	
8		将随手拍app采集的违停图片和记录上传到支队的集成指挥系统（易华录平台），通过易	次	1	需公安网 平台协同

		华录平台将数据上传到支队核心版集指平台。			
9	公安网侧升级改造	实现接收由视频专网上传的违法合成图、违法小视频（违法合成图、违法小视频、违法记录保存365天）	套	1	
10		保留现有非现场预处理系统全部功能，部署升级后的非现场预处理系统	套	1	
11		数据调整、迁移	套	1	
12		与警务通的随手拍app对接，获取app短信状态和违停抓拍数据并进行转发。	次	1	需视频网平台协同
1.2交通大数据系统					
13	视频专网侧升级改造	全区各类过车抓拍设备抓拍到过车图片的接收与转发（过车图片与记录保存365天）	套	1	
14		实现数据查询、统计数据上传情况	套	1	
15		数据上传失败复传	套	1	
16		将数据上传支队易华录集成指挥系统	套	1	
17		用SDK对接的方式将大队现有的卡口设备数据（大华公司产品）接入交通大数据系统，首批接入大华公司的设备数量约20个点位60台设备。	次	1	
18	公安网侧升级改造	接收由视频专网上传的过车图片（过车图片与记录保存7天）	套	1	
19		保留现有交通大数据系统全部功能，部署升级后的交通大数据系统	套	1	
20		数据调整、迁移	次	1	
1.3视频监控系统					
21	视频专网侧升级改	实现第8期建设的设备中心视频存储功能（视频保存30天）	套	1	

22	造	视频监控基础功能优化	套	1	
23	公安网侧 升级改造	级联视频专网的视频监控系统	套	1	
24		视频点播等功能优化	套	1	
25		保留现有视频监控系统全部功能，部署升级后的视频监控系统	套	1	
1.4重点卡口运行监测系统升级改造（视频专网侧）					
26	图片监测	系统每小时检测一次卡口图片上传情况，发现前端设备无图片上传，即发送短信提醒通知。	套	1	
27	数据上传成功率监测	系统每30分钟检测一次过车记录上传到交警支队卡口平台（易华录平台）的成功率，即对比大队与支队的过车数据量，当数据上传成功率小于等于97%时，即发送短信提醒通知。	套	1	
28	数据量监测	系统每小时检测一次过车记录的数据量，并与一小时前的数据量进行比较，若发现数据量没有增加，即发送短信提醒通知。	套	1	
29	参数配置	支持对卡口设备、检测时间间隔、检测阈值、发送短信号码等参数进行自定义配置。	套	1	
30	短信发送平台对接	对接现有的短信发送平台，支持发送短信提醒通知。	次	1	
31	车辆卡口系统对接	对接车辆卡口系统，获取重点卡口的过车数据。	次	1	
32	集成指挥调度平台对接	对接交警支队卡口平台对接（易华录平台），监测数据上传成功率。	次	1	
33	实施费用	系统的部署、调试、优化等	次	1	
1.5 后端设备及软件运维服务					
34	高云平台	含软件系统的运行维护、级联	年	1	
35	非现场预处理系统		年	1	

36	交通大数据系统	管理、值守保障、统计分析等工作；含重大节假日和活动值守保障；运维期内负责系统升级、系统优化、安全加固等工作。维护时间为1年。	年	1	
37	视频监控 系统		年	1	
38	重点卡口 运行监测 系统		年	1	
39	机房设备 维护	服务器、存储、网络交换机维护，维护时间为1年。此项不含设备返厂维修或重新采购的费用。	年	1	维护设备 详见清单 列表

南海区交通管理平台设备维护清单

序号	资产名称	型号	单位	数量
1	16口工业交换机	国产定制	台	122
2	8口工业交换机	国产定制	台	117
3	工业交换机	国产定制	台	158
4	分布式存储节点	华为OceanStor 9000S V5	台	14
5	超融合管理节点	华为FusionCube 2000	台	15
6	核心交换机光板卡	国产定制	块	2
7	万兆交换机	国产定制	台	2
8	千兆交换机	国产定制	台	2
9	机柜	国产定制	台	11
10	网络交换机	国产定制	台	1
11	万兆交换机	国产定制	台	2
12	车辆二次识别服务器	高新兴、GXX-14061-V300 主要技术参数:2U式智能分析专用主机，最大支持每天300万张图片二次识别	台	7
13	大数据应用服务器	高新兴、GXX-15340 主要技术参数:2U式智能专用主机。实现对二次识别后的数据挖掘、特征检索、分析统计	台	6
14	安全数据交换系统（万兆）	天行网安、Topwalk-DTP UAS/TAS5007	套	1

15	网闸（万兆）	天行网安、Topwalk-GAP TG9207 系统吞吐量≥9.5Gbps， 内部系统交换宽带10G， 延时<10ms	台	1
16	集控探针	天行网安、Topwalk TZ-I 稳定性运行时间（MTBF） ： 50000小时	台	1
17	入侵检测IDS	天融信、TS-52214-S 网络吞吐量不小于1.8Gbps	台	1
18	防火墙（万兆）	天融信、NG-81242 标准机架式，多核处理器 架构，网络处理能力20G 并发连接≥400万	台	1
19	可信任安全网关	天融信、SJJ1546-62530- GMXZ 主要技术参数：IU机型， 6*千兆网口+4*万兆spfe端 口+2块多模光模块/单电	台	1

5.实现智能化巡检，对内外场设备进行实时监测，并发起报障工单，形成工作量统计报表，作为日后运维考核依据，具体应包含如下功能：1、对故障事件按承建单位、时间和区域进行分析,生成综合运行态势报告；2、支持按照故障的告警、响应、处置、复检、完成等环节进行跟踪追溯；3、支持告警分级、标签分级、工单加急处理等多种调度响应机制；4、工单总览态势大屏展示；5.支持从工单平台向移动端小程序推送派单；6.支持自动推送或人工分配工单到外场运维人员手机移动端；7.支持移动端接单、反馈、填报和上传现场图片；8.提供移动端GIS功能，便于运维人员定位巡检和工单位置，支持移动端通过GIS和GPS定位自己与点位位置；9.支持移动端小程序填写故障及上传现场图片；

6.新能源号牌及澳门本地车牌识别

本维护项目建设的项目建设时候，一是新能源号牌尚未使用，部分电警系统、高清治安卡口系统设备尚未支持识别新能源号牌。中标人可以通过升级设备固件的方式来支持识别新能源号牌，升级后设备的车辆识别率、违法抓拍率不能低于国家标准的要求；二是根据《关于印发交通监控设备升级改造服务“澳车北上”政策实施工作方案的通知》，确保设备实现对澳门机动车号牌的识别和采集等功能。三是根据《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（GA/T1202-2022），道路交通监控设备补光装置的安装位置、补光方式、工作模式及参数设置应符合相关标准规范。要求实现上述功能的项目范围包括但不限于：1、相机和补光灯均不满足要求有：二期所有卡口设备、三期所有卡口设备、四期所有闯红灯设备、五期所有闯红灯设备、罗村专项所有闯红灯设备、亚运专项所有卡口设备；2、补光灯不满足要求有：三期所有闯红灯设备、隧道项目所有卡口设备。

7.根据《2022年深化公路交通安全防控体系建设应用重点任务》，近场机动车监测系统部署在专

		<p>网内，实现与执法站前端卡口系统直连，过车数据秒级上传。实现九江执法站车辆近场监测系统依托卡口和视频设备发现预警主线临近执法站违法嫌疑车辆和高风险重点车辆，严格按照标准配置“近场监测系统”涉及的视频LED显示屏、音柱、高点全景监控等场内、场外硬件设施。</p> <p>8.若合同期满后因特殊情况，采购人未能于合同结束日确认新的维护单位时，中标人必须无条件按合同约定的服务要求及结算标准延长不多于一个月的过渡期服务，以保证采购人正常维护需要。</p>
★	4	<p>四、服务要求</p> <p>1.总体维护要求</p> <p>★1）项目中的所有设备，处于正常工作状态的比例不小于90%（其中：闯红灯自动记录系统以方向为单位计算，高清治安卡口设备以车道为单位计算，球机抓拍系统以点位为单位计算，测速设备以方向为单位计算，不按车道行驶抓拍设备以方向为单位计算，移动违法车辆抓拍及稽查系统以车辆为单位计算；越线违法抓拍系统按照点位为单位计算）。</p> <p>★2）因外场设备投入使用多年，如出现需要对外场管线进行维修或更换但原管道堵塞的情况，属于本项目维护范围。</p>
	5	<p>3）外场设备以及外场设备使用的线路和接线管井等，需要对故障的设备、线路以及管井进行维修或更换，必须严格按照国家及行业相关规范确保外场设备用电安全。</p> <p>4）确保针对本项目配备足够的交通工具、通信工具、检测仪器及维修设备，主要设备的备品备件比例不低于5%，每月接受用户单位检查。</p> <p>5）所有设备和软件保修服务方式均为上门保修，即保证有专业人员到设备使用现场维修。要求在南海常驻一支稳定的专业技术队伍,主要负责人需要具备专业工程师（网络、传输与接入）职称认证，负责本系统的维护工作，并开通报修电话，确保7×24小时接听系统故障报修。</p> <p>6）确保针对本项目配备足够的交通工具、通信工具、检测仪器及维修设备。</p> <p>7）在维护期间遵守相关安全操作规范；所有外场维护人员必须购买意外保险，如出现安全事故有人身或财产损失以及第三方人身财产损失，均由维护单位承担。</p> <p>2.维护交接及设备台账要求</p>
★	6	<p>★1）设备固定资产管理：按照项目建设合同清单，中标人需清点所有资产设备，包括在用的、道路施工拆除的所有资产设备，做到数目齐、资料全，日后项目需进行固定资产报废的，需由中标人按照原建设合同清单提供所有需报废设备。维护工作交接问题，由于外场设备具有不稳定性，中标人接受所有设备均视为正常运行，建设单位不再组织与上一年度维护服务商的进行交接工作，直接进入运维考核环节。</p>
		<p>2）在维护期内，需按照省厅交管局、市交警支队《关于进一步规范新设交通技术监控设备审核工作的通知》的要求，每个点位设备提供现状进行拍照建档和相关图纸。合同维护期开始之后的，遗留设备故障问题由中标人负责与原维护单位进行沟通，及时修复，确保设备正常稳定使用。必要时，重要设备需由中标单位先行修复。</p> <p>3）根据《佛山市公安交通技术监控设备设置审核操作指引》，协助完成设备备案，需要提供道路平面概览图、生产销售许可和出厂合格证书、检测报告、建设合同、设备设置情况评估报告、设备设置符合性自评表和违法行为取证采集照片等一系列材料，确保违法抓拍设备能够完成省市两级审核审批，接入系统进行处罚。</p> <p>4）对非现场执法设备配套标志标线进行巡检，形成台账，并定期进行巡查，及时发现标线是否存在缺失的情况，并通知业主单位。其中巡查范围（需形成台账）至少包括：公交专用道标志</p>

		<p>标线、限货标志标线、危运车禁行标志标线、单行及越线设备标志标线等。</p> <p>5) 中标人在维护期，必须熟悉原有软件的功能，具备软件故障修复和部分功能开发的能力。如遇软件出现故障无法修复，影响设备正常运行的，需重新定制或开发相应的程序，确保设备的正常运行。</p> <p>3.系统安全维护要求</p> <p>1) 从网络环境、应用环境和存储环境等方面对本项目各系统的信息安全现状进行全面的评估；</p> <p>2) 制定有效的安全维护计划，为本项目各系统提供有效的安全保障；</p> <p>3) 提供有效的系统安全应急措施，在系统安全发生紧急状况时，可快速对安全故障进行排除，确保系统的正常运行；</p> <p>7 4) 系统数据作为整个系统的重中之重，应重点考虑系统数据在传输和存储时的安全问题，针对目前本期项目各系统数据所面临的安全问题提供有效可行的保障措施。</p> <p>5) 中标人在维护过程中，出现公安视频专网违规外联视频网的情况，被上级公安机关通报的，扣除当月服务费的1%，扣完为止。</p> <p>4.特别维护及时性要求</p> <p>1) 如需对前端设备进行整体改造，则需能保证与后台系统的完全兼容性，保证与原有通讯协议的兼容性，确保前端系统与现有后台系统交互保持一致，不影响后台功能的正常使用。</p> <p>2) 接到报障通知后，外场维修人员需在1小时内响应，2小时内到达故障现场进行维修，8工作小时内完成修复，如果设备故障在检修8工作小时后仍无法排除，需保证在24小时内提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供使用，直至故障设备修复。同一设备在1个月内连续发生3次以上（含3次）故障，中标人应更换使用新的同型号或者性能更优的替代型号产品，以保障设备的连续正常使用能力。</p> <p>3) 如因网络运营商或服务平台原因导致数据不能正常上传，维护单位必需到现场提取录像，并按用户要求将提取到的数据储存到指定服务器。</p> <p>4) 道路管理部门对道路进行升级改造或维护管养过程中，对电子警察系统的外场设备造成故障（例如，需要迁移杆件或者对地下管线和感应线圈造成损坏的情况），中标人须配合道路管理部门进行施工，施工结束后，中标人必须立即对道路施工引起的故障进行排除，就故障修复产生的费用问题，原则上中标人可与施工方协商处理。</p> <p>5) 在维护期内，如遇复用网络点位网络停用或点位迁改情况，导致本点位无法正常使用，维护单位需自行将网络线路迁改到附近所属交警设备位置复用网络，如附近无所属交警设备，维护单位需自费新报装网络，保证设备能正常使用。以上迁改网络产生的费用由维护单位承担，新建网络费用由业主承担。</p>
★	8	<p>★6) 在维护期内，如遇原设备取电位置长时间停用或拆除，导致设备无法正常使用的情况，维护单位需自行到现场寻找新的取电点，并将取电线路改至可取电位置，迁改取电位置时需新建管线和向相关管理部门办理开挖许可等费用由维护单位承担。</p>

		<p>7) 如新迁改取电点位是公共用电的, 由维护单位申报, 用户协调; 如新迁改取电点是商用或民用电时, 需维护单位自行沟通解决, 确保设备能够正常通电使用。</p> <p>5.日常维护内容 (包含但不限于):</p> <p>1) 中标人须安排足够数量的外场专职人员, 每天对外场设备的运行情况进行全面巡检, 发现设备、线路故障或者拍摄效果达不到要求等状况的, 立即安排维护人员和车辆进行故障排除, 并填写相应的处理记录。对外场技术子系统设备进行定期巡检 (包括: 超速抓拍系统、不按车道行驶抓拍系统、高清卡口系统、闯红灯自动记录系统);</p> <p>2) 中标人每日对一部分路口前端设备进行巡视, 并检查其外观、设备的完整性, 对于出现如镜面污损等情况进行及时处理。对该点的网络情况及网络质量进行检查, 对于出现异常现象及时进行处理。并将每天所巡视的路口情况进行登记备案。出现设备被盗或者交通事故等情况的, 中标人须及时报告业主单位处理, 并做好相应记录;</p> <p>3) 中标人须安排专职技术人员, 每天对中心机房设备、软件、系统、数据库的运行情况进行全面巡检, 发现故障的, 立即安排人员进行故障排除, 并填写相应的处理记录。对中心系统及设备进行日常检查 (包括: 图像上传和显示、数据上传、视频监控系统、服务器和数据库运行等情况, 系统参数调整)。如新后端业务要求, 能对早期的定制设备进行软件功能开发, 以使设备能按新业务要求进行工作。</p> <p>4) 对室外线缆、线管等情况进行检查, 保证沙井内无线缆接口, 所有线缆接头有防水处理。日常维护过程中, 中标方应按照相关用电规范, 开展用电安全排查, 根据现场情况加装相应设施, 确保用电安全。</p> <p>5) 中标人需具有智能交通设备和数据的巡检系统, 实现对设备和数据的7*24小时的后台监控, 对设备和数据的异常能第一时间发现, 生成异常记录。具备数据效果和故障巡检平台, 以实现视频和数据巡检, 对报障、修复和修复确认的全过程记录。</p> <p>6) 中标人在进行日常维护工作中, 发现路面绿化树木遮挡抓拍设备或者闪光设备的情形的, 须对绿化树木进行修剪, 修剪范围比较大的, 需及时联系当地市政管理部门进行修剪。</p> <p>7) 中标人在进行外场设备巡检时, 如发现传输网络出现故障, 须及时报告业主单位处理, 并做好相应记录。</p> <p>8) 遇灾害天气, 中标人应提前检查和指导维护人员加固外场设备, 确保外场设备的安全; 因处置不当或不及时, 造成损失及其它后果的, 由维护单位承担。</p> <p>9) 中标人在日常维护工作中, 需要占用道路进行施工的, 应该按照相关程序进行施工报备, 施工过程中必须按照法律法规的要求, 做好安全文明施工。维护人员必须统一着装。</p>
★	10	<p>★10) 维护合同履行期间, 采购人决定对部分点位设备进行报废的, 由中标人负责拆除设备及杆件, 并提供待报废资产的存放与管理服务。</p> <p>★11) 每年重要节假日 (“五一”、“十一”、“春节”等)、大型活动期间, 专门进行巡检、维修、维护、清洁、保养, 并安排技术人员在节假日期间到建设单位驻点, 进行值班巡检。</p>
		<p>12) 如因网络运营商或服务平台原因导致数据不能正常上传, 遇到事故等紧急事件, 维护单位必需到现场提取录像, 并按用户要求将提取到的数据转换成平台兼容的格式储存到指定服务器。</p>

13) 如出现停用的点位设备在恢复后无法接入现有平台系统, 则维护单位需自费升级前端设备, 或自行开发软件解决平台接入问题。出现新要求、新规范需要对后台进行升级及增加功能的, 中标人需无条件协助进行开发升级。

6.维护要点

6.1通用设备维护要点

通用设备的维护包括露天设备的日常清洁维护, 工作状态检查, 故障设备的维修/更换。更换故障通用设备时, 可采用同等型号, 或者不低于该设备性能指标的设备进行替换。

序号	组件名称	维护要点	说明	维修方式	备注
1	存储卡	日常检查是否正常、更换	属于使用频率较高设备, 相对其他设备而言容易损坏	整体更换	数码相机组件
2	镜头、电池盒、热靴等	日常检查、镜头清洁	硬件不易损坏	整体更换	数码相机组件
3	塑头/BNC/水晶头/软管	日常检查是否正常工作	不易损坏	整体更换	辅材
4	数码相机	日常检查是否正常工作 检查数码相机图片是否清晰	相对其他设备而言容易损坏	整体更换	
5	摄像机	检查摄像机图片是否清晰	不易损坏	整体更换	
6	防护罩	日常检查是否正常工作, 清洁	不易损坏	整体更换	如发生锈蚀, 重新喷漆
7	设备机箱	日常检查是否正常工作, 清洁	不易损坏	整体更换	如发生锈蚀, 重新喷漆
8	路口机箱	日常检查是否正常工作, 清洁	不易损坏	整体更换	如发生锈蚀, 重新喷漆
9	光端机/光纤收发器	检查数据通信是否正常	不易损坏	配件更换	
10	视频防雷器	日常检查是否正常工作, 设	不易损坏	整体更换	

备修历史					
11	电源防雷器	日常检查是否正常工作，设备维修更换	不易损坏	整体更换	
12	交换机/HUB	日常检查是否正常工作，设备维修更换	不易损坏	整体更换	
13	球机	日常检查是否正常工作，设备维修更换、日常清洁	不易损坏	整体更换	
14	沙井盖	日常检查是否损坏	不易损坏	整体更换	

6.2 专属设备维护要点

专属设备的维护包括露天设备的日常清洁维护，系统工作状态检查，故障设备的维修/更换。更换故障专属设备时，可采用同等型号，或者不低于该设备性能指标的设备进行替换。需确保更换故障设备后，系统与后台系统的通讯协议不发生改变，通讯/交互动作不受到影响，保证前、后端系统功能的完好性。

序号	组件名称	维护要点	说明	维修方式	备注
1	工控机、控制主机操作系统、控制软件等	系统软件问题排查及故障恢复、软件升级	硬件不易损坏	配件更换/整机更换	设备机箱组件
2	硬盘	数据整理、维修、更换	属于使用频率较高设备，相对其他设备而言容易损坏	整体更换	设备机箱组件
3	视频采集卡	日常检查是否正常工作	硬件不易损坏	整体更换	设备机箱组件
4	红绿灯信号转换板	日常检查是否正常工作	硬件不易损坏	整体更换	设备机箱组件
5	车检器	日常检查、更换	属于使用频率较高设备，相对其他设备而言容易损坏	配件更换	设备机箱组件
6	地感线圈	地感线圈的损坏、更换	属于不易损坏设备，因路面和线圈本身或外界损坏原因，都属本维护项目范围	整体更换	路面施工、人为损坏等原因都包含在维护范围之内

7	中心控制器	日常检查是否正常工作	硬件不易损坏	配件更换	设备机箱组件
8	存储卡	日常检查是否正常工作、更换	属于使用频率较高设备，相对其他设备而言容易损坏	整体更换	数码相机组件
9	镜头、电池盒、热靴等	日常检查、镜头清洁	硬件不易损坏	整体更换	数码相机组件
10	USB放大器	日常检查是否正常工作、USB通信是否正常	硬件不易损坏	整体更换	数码相机室外防护罩组件
11	控制板	日常检查是否正常工作、设备更换	硬件不易损坏	整体更换	数码相机室外防护罩组件
12	塑头/BNC/水晶头/软管	日常检查是否正常工作	不易损坏	整体更换	辅材
13	摄像机	检查摄像机图片是否清晰		整体更换	
14	防护罩	日常检查是否正常工作，清洁	不易损坏	整体更换	如发生锈蚀，重新喷漆
15	设备机箱	日常检查是否正常工作，清洁	不易损坏	整体更换	如发生锈蚀，重新喷漆
16	路口机箱	日常检查是否正常工作，清洁	不易损坏	整体更换	如发生锈蚀，重新喷漆
17	光端机/光纤收发器	检查数据通信是否正常	不易损坏	整体更换	
18	视频防雷器	日常检查是否正常工作，设备维修更换	不易损坏	整体更换	
19	电源防雷器	日常检查是否正常工作，设备维修更换	不易损坏	整体更换	
20	网络防雷器	日常检查是否正常工作，设备维修更换	不易损坏	整体更换	
21	交换机/HUB	日常检查是否正常工作，设备维	不易损坏	整体更换	

		修更换			
22	闪光灯	检查是否正常工作、闪光灯不闪、闪光灯乱闪、闪光灯故障、金卤灯故障等维护、更换	属于使用频率较高设备，相对其他设备而言容易损坏	整体更换	
23	电源	电源故障排修、设备维修更换	相对其他设备而言容易损坏	整体更换	
24	球机	日常检查是否正常工作，设备维修更换、日常清洁	不易损坏	整体更换	

6.3旧系统订制设备的备件保障

南海智能交通系统经过多年建设，有部分设备为旧的定制设备，必须提前做好设备库存准备，若旧设备无法及时修复，需对点位进行升级改造，确保点位正常使用。具体的分布见说明各工程项的内容说明，主要涉及的设备有：

- 大华存储终端ITSE0804，大华相机ITC302
- 海康存储终端DS-TP50-12DT、海康抓拍单元iDS-TCV300
- 中盟嵌入式控制主机UniHz eCop450、路口控制器 UnniHz VC241
- 卡口控制器 UnniHz PC300
- 车检器 UniHz TD604
- 电警抓拍相机UniHz HD201
- 卡口抓拍相机UniHz HD513。

7.维护事项

系统维护的工作分为四种方式：

- 1) 预防性维护；
- 2) 热线电话、EMAIL支持；
- 3) 远程在线诊断和调试；
- 4) 技术专家现场服务等。

7.1预防性维护

派出资深工程师常驻南海交警大队，提供预防性维护服务。

7.2维护计划内容包括：

- 1) 指派专门的客服工程师常驻南海当地对系统依照服务方案进行维护；
- 2) 编制系统维护服务方案；
- 3) 中标人须每个月进行一次电话调研，调研内容以预防问题发生为主；
- 4) 把产品的更新情况向业主反映，随时做好硬件升级的准备；

7.3系统抢修工作，主要内容和要求为：

维护公司应建立7×24小时值班制度，设立值班电话，接受大队相关部门的维修指令，抢修各种原因引起的故障，1小时内响应，2小时内到达现场；设备故障在检修8工作小时后仍无法排除，维护商应在24小时内提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供使用，直至故障设备修复；

7.4系统故障分两类：

- 1) 系统本身故障；
- 2) 系统因受外力（如车辆碰撞、偷盗等）或不可抗力（战争、自然灾害等）影响造成故障；

7.5调整改造工作，主要内容和要求为：

根据交警大队工作需要，对系统的功能进行改进和调整，包括平台的功能调整和外场设备的位置调整等。

周计划：

- 1) 每周进行一次监控中心的设备检查，对于服务器运行状态和各操作日志进行查看，对于网络情况进行检查，以排除各种不安全隐患。
- 2) 维护人员负责对内外场设备的日常巡检；接受大队对本期维护各系统运行稳定性的抽检，每周不少于2次，抽检时间段为下午上班时间。
- 3) 每周上报巡检计划及完成情况，并建立巡检台帐，供业主随时检查考核。巡检内容为：
 - 清洁工作，保证内外场设备及机房的安全、整洁、干净。
 - 调整光圈、焦距、白平衡等参数，保证图像清晰。
 - 检查外场设备的完整性和牢固性，消除人为或自然原因影响安全和功能使用的隐患。

月计划：

每月对该系统进行一次整体检查，对于平台数据、平台操作管理等进行处理，并对该部分重要资料进行备份和归档。协助甲方进行系统的调整和应用。对于前端摄像机及设备箱内设备进行统一检查，并进行维护和测试；

每月至少对智能交通监控系统进行一次现场巡检，对机房及前端设备进行清洁和维护，更换故障设备，排除安全隐患；

统计遮挡物，如树枝等遮挡设备的情况，并每月上报一次。

7.6其他：

每季度进行例行访问及设备预防性维护保养服务并提交服务报告；

定期进行备件库存核查；

技术专家不定时支持，以掌握服务质量。

①热线电话、EMAIL支持

中标人设置专门的技术支持热线电话、传真，并设置专门的电子邮件地址，由工程师和技术专家回答甲方提出的问题，协助甲方解决出现的问题。

提供硬件和软件的技术咨询服务，即时回复。

②远程诊断和调试

当设备出现故障时，中标人的工程师、技术专家要通过和现场维护人员或业主人员进行沟通，进行分析研究，并予以解决；对于无法解决的问题，中标人要立即派有关领域的技术专家去现场解决。

远程诊断要根据甲方的实际情况，提供每周7天，每天24小时服务。

③技术专家现场服务

对于比较重大的，用电话、传真和电子邮件或者现场客服工程师等无法解决的问题，中标人要立即派相关领域的技术专家去现场解决，进行故障诊断和有关的维修、维护工作。现场维护服务对于系统的正常运行是必不可少的。

8.维护基本条件

8.1备件齐全

通常来说，每一个系统的维护都必须建立相应的备件库，主要储备一些比较重要而损坏后不易马上修复的设备，如摄像机、镜头等。这些设备一旦出现故障就可能使系统不能正常运行，必须及时更换，因此必须具备一定数量的备件，而且备件库的库存量必须根据设备能否维修和设备的运行周期的特点不断进行更新。

本项目中主要维护设备清单中的备品备件比例不低于5%，且每种型号不少于5套。

8.2配件齐

配件主要是设备里各种分立元件和模块的额外配置，可以多备一些，主要用于设备的维修。其他较大的设备就必须配置一定的功能模块以备急用。这样，经过维修就能用小的投入产生良好的效益，节约大量更新设备的经费。

8.3工具和检测仪器齐

要做到勤修设备，就必须配置常用的维修工具及检修仪器，如各种钳子、螺丝刀、测电笔、电烙铁、胶布、万用表、示波器等，需要时还应随时添置。除了常用工具，还应具备专业检修工具，能完成故障的快速排查和设备检修：

- 光纤熔接机、光纤测试仪
- 网络测试仪、万用表
- 接地电阻测试仪
- 电警、卡口模拟检测系统
- 闪光灯亮度测试仪

附表：

月度绩效考核表

电子警察项目维护（月度）考核表								
考核时间：			被考核单位：					
考核分 类	序 号	适用范 围	考核内容	考核指标	考核措 施	是否累计	分项 分值	分项 得分
（维护 /质保 ）响应 度（1	1	所有故 障	必须每天对（维 护/质保）范围内 的所有设备进行 巡检，对于发现 的故障（含前端 设备、后台设备	24小时内 响应	故障发生 后，超出 24小时 未发现或 者发现故 障后未按	每个点位 每次扣1 分	10	

			0分)		以及图片、视频的效果等) 如实登记、反馈		要求如实登记反馈的			
					必须按照要求提供设备抓拍的 (图片/视频)	录像至少保存30天, 卡口图片至少保存1年, 违法图片永久保存	未能提供 (图片/视频)	每个点位每次扣1分	10	
				(违法抓拍/卡口) 设备无 (图片/视频) 或者 (图片/视频) 不符合要求	前端设备或线路故障	24小时内修复(感应线圈、地下管道损坏以及道路施工除外)	未按时修复的 (每次扣1分)	每24小时累计扣分一次	8	
					后台硬件或软件系统故障	48小时内修复	未按时修复的 (每次扣2分)	每48小时累计扣分一次	6	
					感应线圈损坏	7日内修复	未按时修复的 (每次扣1分)	每增加一日累计扣分一次	6	
					地下管线损坏	10日内修复	未按时修复的 (每次扣1分)	每增加一日累计扣分一次	6	
			3	人为故障	维修或者更换设备引起的故障	(维护/质保) 人员未认真核对和检查点位相关配置信息, 引起抓拍图片的水印信息错误或者图片不符合要求	每次扣2分	每发现一次扣分一次	4	

12	(维护/质保)质量和效率(74分)		障	备引起的故障	口安全				
					(维护/质保)人员未认真核对和检查点位相关配置信息,引起错误抓拍,错误测速等问题	每次扣2分	每发现一次扣分一次	4	
		4	系统平台故障	电子警察系统平台故障导致部分功能无法正常使用	24小时内修复	未按时修复的(每次扣2分)	每24小时累计扣分一次	4	
				数据传输入库延时较大或者丢失导致部分功能无法正常使用	24小时内修复	未按时修复的(每次扣1分)	每24小时累计扣分一次	4	
		5	备品备件	备品备件数量	用于项目的备品备件的数量,不得低于项目所使用的同种类(设备/配件)总数的5%	每次扣2分	每发现一次扣分一次	2	
				备品备件质量	用于项目的备品备件,不得使用质量不合格的产品(井盖质量问题)	每次扣2分	每发现一次扣分一次	2	
		6	线路、杆件、主机箱、沙井盖等	外场线路、杆件、机箱、沙井盖等设备或者配件出现外观、整洁度达不到要求的	接报后48小时内修复	未按时修复的(每次扣2分)	每48小时累计扣分一次	2	

				情况								
				7	交通事故	设备被撞	事故发生后10日内修复	未按时修复的（每次扣2分）	每增加一日累计扣分一次	4		
				8	(维护/质保)人员和车辆问题	参与（维护/质保）项目的人员和车辆数量，必须按照合同要求配置	不低于合同要求的数量	每少一人扣2分/每少一辆车扣3分	每发现一次扣分一次	6		
						(维护/质保)人员请销假制度	(维护/质保)人员按照国家相关规定，享受法定节假日、带薪年假、病假、婚假、丧假等，如因私事需要请假的，必须向业主单位报告	每缺勤一人一天的（不足一天的按照一天计算），扣2分	每发现一次扣分一次	6		
				安全措施和着装（10分）	9	外场作业	现场安全设施	(维护/质保)人员在现场作业时，应按要求放置足够的警示牌和反光锥等安全设施	未放置或者放置不符合安全要求的（每次扣1分），因此造成交通事故发生的（每次扣5分）	每发现一次扣分一次	5	
						人员着装	安全帽、反光衣	外场维修人员作业时须配带安全帽和穿着反光	未按规定着装（每人每次扣0.5分）	每发现一次扣分一次	5	

				标志衣服										
其他部分（6分）	10	其他部门或群众投诉	是否造成电源接入端的信号灯设备或者其他供电（设备/线路）出现故障	需确保外场设备及线路正常、完好，不得因短路等原因造成其他设备或线路损坏	每次扣3分	每接一次故障投诉或造成其他相关设备无法使用或损坏的扣分一次（事故和施工等特殊因素除外）	6							
合计							100							
考核得分：														
<table><tr><td colspan="3">考核情况相关单位确认</td></tr><tr><td>建设单位（盖章）： 代表签名： 日期：</td><td>监理单位（盖章）： 代表签名： 日期：</td><td>承建单位（盖章）： 代表签名： 日期：</td></tr></table>									考核情况相关单位确认			建设单位（盖章）： 代表签名： 日期：	监理单位（盖章）： 代表签名： 日期：	承建单位（盖章）： 代表签名： 日期：
考核情况相关单位确认														
建设单位（盖章）： 代表签名： 日期：	监理单位（盖章）： 代表签名： 日期：	承建单位（盖章）： 代表签名： 日期：												
备注：1、本考核表中的“日”，按照自然日计算；														
2、本考核表中的“分项分值”是该分项的最高分值，扣完后封顶。														
3、图片或者视频不能达到电子警察相关行业标准的要求或者招投标文件的需求时，均视为故障														
	<p>附件一：</p> <p>维护范围</p> <p>本项目主要内容包括《电子警察1-7期及2018年前建设项目》、《南海大沥东区智能交通管理系统建设工程项目（包一）》、《南海区治安防控（治安卡口）项目》、《南海各中队移交自建设备》、《大沥镇城市道路交通改善项目（包一）》、《南海区街城街道违停抓拍系统（50套）》、《南海科技治超点越线抓拍电子警察系统》、《南海区三年行动计划电子警察项目》、《桂城交警中队建设道路交通视频监控系统及高清违停抓拍系统项目》等项目的维护服务管理，以及老旧设备更换升级项目。</p> <p>维护需求</p> <p>1.南海一期交通违法抓拍系统清单</p> <p>“交通违法抓拍系统”第一期工程，共建设25个点位70个方向高清闯红灯自动记录系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。</p> <p>1.1电子警察点位清单</p>													

序号	点位名称	方向	种类	数量
1	南海大道佛平路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
2	南海大道海三路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
3	南海大道海五路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
4	海五路灯湖西路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
5	海五路灯湖东路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
6	X493禅炭路沥雅路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
7	文华北路庆云村路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
8	佛平路夏东路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
9	佛平路永安路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
10	S112永安路平洲派出所路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
11	南港路新景路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
12	S263广云路沥西路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
13	S121广佛路竹基路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
14	S121广佛路广云路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1

15	S263广云路沥雄路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
16	黄海路鄱阳路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
17	S121广佛路黄海路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
18	S121广佛路宏威路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
19	S361盐步大道穗盐路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
20	S269樵丹路渡窖路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
21	S113樵高路太平路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
22	X493禅炭路松石路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
23	桃园路长盛路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
24	X493禅炭路桃园路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
25	X493禅炭路瑶平路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
合计 25个点位 70个方向 70套				

1.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位
1	控制主机（中盟定制）	25	台
2	500万高清摄像机（中盟定制）	70	台
3	DVR	25	台
4	补光灯（LED灯）	140	台
5	路口机箱	25	个
6	红绿灯信号检测器	25	台
7	立杆	140	根

2.南海二期交通违法抓拍系统清单

“交通违法抓拍系统”二期项目工程建设包括34个路口，93个方向139套高清闯红灯自动记录系统、4个路段32套治安卡口系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

2.1电子警察点位清单

序号	点位名称	方向	种类	数量
1	桂澜路南新三路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	1
2	桂澜路季华路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
3	桂澜路石啃路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
4	南港路明德路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
5	S121广佛路金城大道路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
6	S263广云路颜峰大道路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
7	S263广云路虹岭路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
8	S263广云路佛山科技学院路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
9	南海路洞庭路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1

10	S121广佛路湊表路口	小	电子警察	1
		西	电子警察	1
11	南海大道南新三路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		北	电子警察	2
12	清风路石龙北路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	1
		西	电子警察	2
13	桂平路宝翠南路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
14	广佛新干线联河路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
15	S121广佛路机场路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
16	S267桂和路官和路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
17	X493禅炭路教育路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
18	S267桂和路里官路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		西	电子警察	1
		北	电子警察	2
19	人民中路红星一路	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
20	狮山桃园路信息大道路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
21	虹岭路兴业路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
22	兴业路前进路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		北	电子警察	2
23	X514三环东路桂丹立交路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1

		北	电子警察	1
24	S267桂和路南国桃园路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
25	S267桂和路松石路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
26	桃园路商业大道路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
27	桃园路虹岭路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
28	S267桂和路影视城路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
29	桃园路兴业路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
30	S269沙龙路沙头工业园路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
31	S113樵高路樵金路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
32	S113樵高路海北东路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
33	建沙路罗下路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
34	洛浦路新江路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
合计 34 个点位 93个方向 139套				

2.2卡口系统点位清单

序号	点位名称	方向	种类	数量
1	S267桂和路大沥商会路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
2	S113桂丹路罗村一中路段	东	卡口系统	6
		西	卡口系统	6
3	S269沙龙路沙头工业园路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
4	S121广佛路广佛收费站路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
合计 4个点位 8个方向 32套				

2.3主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位
1	控制主机(路口)	34	台
2	300万高清摄像机	46	台
3	700万高清摄像机	93	台
4	控制主机(怡和定制)	4	4
5	高清摄像机（怡和定制）	32	台
6	摄像机	8	台
7	机箱	34	个
8	立杆	103	根
9	磁盘阵列	1	台
10	中心二层交换机	1	台
11	车辆检测器	20	套
12	补光灯	237	台
13	工业交换机	4	台
14	设备箱	33	台
15	地感线圈	64	个
16	控制机箱	8	个
17	光纤收发器	32	对

3.南海三期交通违法抓拍系统清单

“交通违法抓拍系统”第三期工程共建设15个路口，38个方向56套闯红灯自动记录系统、139套反向卡口、9个路段52套治安卡口系统，对此项目治安卡口系统部分的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

3.1电子警察点位清单

序号	点位名称	方向	种类	数量
1	广佛新干线南海路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
2	广佛新干线钟边路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
3	广佛新干线联安路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
4	广佛新干线盐步夹板市场路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
5	S361南盐线北环路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	1
6	S121广佛路纺织路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
7	佛平路石龙北路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	2
8	博爱路虹岭路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		西	电子警察	1
		北	电子警察	2
9	南新三路天佑六路	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
10	S361盐南线大甘路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
11	S361里水大道里和路口	南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
12	兴业路骏业路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1

13	S113樵高路白云大道路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
14	S113樵高路简村路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
15	S113樵金路金业路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
合计 15个点位 38个方向 56套, 139套反向卡口				

3.2卡口系统点位清单

序号	点位名称	方向	种类	数量
1	佛平路佛平隧道路段（辅道）	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
2	S112永安路五斗大桥路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
3	广佛新干线盐步夹板市场路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
4	S121广佛路大镇路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
5	S361南盐线里水中队路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
6	S267桂和路逢涌收费站路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
7	S112永安路沙尾收费站路段	南	卡口系统	4
8	S113樵金路西樵医院路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
9	S269樵丹路民乐村路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
计 9个点位 17个方向 52套				

3.3主要设备维护清单

序号	分项名称	数量	单位
1	路口控制主机	31	台
2	900万电警抓拍机	48	台
3	300万电警抓拍机	8	台
4	900万卡口抓拍机	2	台
5	300万卡口抓拍机	139	台
6	卡口控制主机(怡和定制)	9	台
7	摄像机	17	台
8	高清摄像机	52	台
9	机箱	77	个
10	立杆	98	根
11	补光灯	424	台
12	工业交换机	62	台

4.南海四期交通违法抓拍系统清单

“交通违法抓拍系统”四期项目工程建设包括24个路口，63个方向数码+视频闯红灯自动记录系统、21个路段146套治安卡口系统的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

4.1电子警察点位清单(实现高清视频抓拍)

序号	点位名称	方向	类型	数量
1	佛平路南二路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
2	南桂东路桂澜路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
3	桂平东路明德路口	西	电子警察	1
		北	电子警察	1
4	清风东路聚元北路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
5	海三路灯湖西路口	西	电子警察	1
		北	电子警察	1
6	穗盐路联河路口	东	电子警察	1
		北	电子警察	1
7	穗盐路莺涌路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
8	穗盐路雍景豪园路口	西	电子警察	1
		东	电子警察	1
		西	电子警察	1

9	X493禅炭路新城三路口	西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1
10	夏平路新胜路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1
11	南桂东路天佑六路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		东	电子警察	1
12	S263广云路兴贤牌坊路口	西	电子警察	1
		东	电子警察	1
13	海六路灯湖东路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
14	S121广佛路太平路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
15	X513大甘路桂和路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
16	X513大甘路大冲村路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
17	桃园西路官华路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
18	S267桂和路南水路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
19	X493官和路里和路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
20	X512三环西路桃园西路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
21	虹岭路官华路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		南	电子警察	1

22	沿江南路兴朗大桥底路口	西	电子警察	1
		北	电子警察	1
23	S113樵高路西江路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
24	S113樵高路海舟路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
合计 24个点位 63个方向 63套				

4.2卡口系统点位清单

序号	点位名称	方向	类型	数量
1	桂澜路石肯村委路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
2	桂平东路平西工业区路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
3	S113海八西路路段	东	卡口系统	7
		西	卡口系统	7
4	南海大道兴业新村路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
5	佛平路军桥路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
6	穗盐路一环西侧路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
7	南番大道海怡大桥路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
8	S267桂和路岗联村路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
9	桃园路虹岭路向西500米	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
10	博爱路科韵中路向东500米	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
11	S263广云路颜峰路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
12	虹岭路官华路向西300米处	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
13	X513大甘路展旗村路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
14	三环西路洞边村路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
15	S121广佛路大沥中队路段	东	卡口系统	3

15	S269桂丹西路仙岗村路段	西	卡口系统	3
16	S269桂丹西路仙岗村路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
17	S113桂丹路白沙桥路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
18	S113樵高路简村路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
19	广佛新干线南国小商品城路段	东	卡口系统	5
		西	卡口系统	5
20	南海大道美豪村路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
21	罗湖中路罗村高中路段	南	卡口系统	1
		北	卡口系统	1
合计 21个点位 42个方向 146套				

4.4主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	控制主机（UniHz eCop450）	24	台	专属路口控制器(UnniHz V C241)
2	数码相机（UniHz HD201）	63	台	
3	高清摄像机	63	台	
4	控制主机(怡和定制)	21	台	
5	数码相机（怡和定制）	146	台	
6	高清摄像机	42	台	
7	硬盘储存器	45	台	
8	机箱	21	个	
9	立杆	45	根	
10	交换机	48	台	
11	车辆检测器	44	套	
12	补光灯	228	套	

5.南海五期交通违法抓拍系统清单

“交通违法抓拍系统”五期项目工程建设包括40个路口，118个方向数码+视频闯红灯自动记录系统、40个路段252套治安卡口系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

5.1电子警察点位清单（实现高清视频抓拍）

序号	点位名称	方向	类型	数量
----	------	----	----	----

1	海七路灯湖西路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
2	海六路灯湖西路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
3	海七路灯湖东路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
4	海五路桂澜路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
5	桂平西路华翠南路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
6	桂平西路石龙南路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
7	S112永安路永盛街路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
8	港口南路东村路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
9	S121广佛路新城大道路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
10	S121广佛路涌表路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
11	S121广佛路谢边大道路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
12	S263广云路禅炭路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1

		北	电子警察	1
13	S121广佛路沥东路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
14	S121广佛路南国一路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
15	广佛新干线盐步大道路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
16	S361南盐线鄱阳路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
17	海三路锦园路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
18	博爱路贤谭路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
19	X493禅炭路谭村路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
20	S267桂和路西线公路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
21	S361南盐线沙涌路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
22	S361南盐线西线公路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
23	S361南盐线月池西路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
24	S361南盐线朝阳路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
25	科技东路科韵中路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
26	博爱东路科韵中路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
27	博爱东路罗穆路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		东	电子警察	1

28	博爱中路红星路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
29	红星南路科技西路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
30	兴业路红星南路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
31	虹岭路信息大道路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
32	三环路长安路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
33	三环西路洞边大道路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
34	虹岭路华沙路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
35	S269樵丹路民乐路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
36	S269樵丹路百业大道东路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
37	S269樵丹路百乐路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
38	S269樵丹路塍心路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
39	联沙大道中心路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
40	樵金北路西二环出入路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
合计 40个点位 118个方向 118套				

5.2卡口系统点位清单

序号	点位名称	方向	类型	数量
1	清风路一环西侧路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
2	桂澜路雷岗路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
3	三山大道三山大桥路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
4	半岛路金穗花园路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
5	X493禅炭路大沥车站路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
6	博爱路万科金域华庭路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
7	虹岭路小洞村路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
8	X513联江线沥北路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
9	S361南盐线名雅花园段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
10	建设大道西环高速路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
11	洞庭路西环高速东侧路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
12	博爱路狮山公园路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
13	红星南路兴业路向北500米处	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
14	X514三环中路小塘城区路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
15	兴业路一环西侧路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
16	X512三环西路狮中村路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
17	桃园路一环西侧路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
18	S267桂和路南海花卉城路段	南	卡口系统	5
		北	卡口系统	5

19	松石路龙头村路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
20	商业大道锦绣桃园路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
21	S361官华路石澎村路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
22	X514官华路塍下村路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
23	虹岭路兴业路向东300米处	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
24	兴业路虹岭路向北400米处	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
25	科技大道招大路向西300米处	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
26	S361南盐线麻奢村路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
27	S361南盐线沙涌村路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
28	X493官和路官窑海关车检场路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
29	中信大道建星村路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
30	X516里和路白岗村路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
31	S113樵高路西樵中队路段	东	卡口系统	5
		西	卡口系统	5
32	S113樵高路南海发电厂路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
33	樵江路梅圳观音庙路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
34	下北大道信基广场对出路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
35	S362龙高路敦根村路段	东	卡口系统	5
		西	卡口系统	5
36	X562九江大道九江中队路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
37	罗村大道兴朗大桥路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
38	罗务路南星村路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2

		口	卡口系统	3
39	S113樵金路金沙城区路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
40	樵金北路沙墩新村路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
合计 40个点位 80个方向 252套				

5.3主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	控制主机（UniHz eCop450）	40	台	专属路口控制器(UnniHz VC241)
2	数码相机（UniHz HD201）	188	台	
3	摄像机	188	台	
4	控制主机（UnniHz PC300）	80	台	专属车检测器（UniHz TD604）
5	数码相机（UniHz HD513）	252	台	
6	摄像机	80	台	
7	机箱	81	个	
8	光纤收发器	40	对	
9	补光灯	381	台	
10	不间断电源	41	台	
11	数据库存储磁盘阵列	1	台	
12	移动工作站	4	台	
13	地感线圈	464	个	
14	立杆	286	跟	

6.南海六期交通违法抓拍系统清单

“交通违法抓拍系统”六期项目工程建设包括115个路口，336个方向423套闯红灯自动记录系统、61个路段共368套治安卡口系统、5个点位的越线抓拍系统、20个点位的快速球机，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

6.1电子警察点位清单

序号	点位名称	方向	类型	数量
1	S113樵高路樵丹路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	1
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
		东	电子警察	2
		南	电子警察	2

2	S113樵金路崇民路口	西	电子警察	2
		北	电子警察	2
3	S113樵金路轻纺城路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
4	S363江浦东路官山二桥路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
5	S269环山大道樵晖新城路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
6	百业大道丹灶大道路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
7	S113樵金路碧霞一路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
8	X510环山大道西樵山南门路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
9	百业大道百平路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
10	S113樵高路樵山路路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		北	电子警察	2
11	X510环山大道南九路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
12	沥雅路沥西路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
13	贤谭路兴贤村委路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
14	贤谭路太平大道路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
15	S121广佛路岭南路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2

		北	电子警察	2
16	S263广云路新城大道路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		东	电子警察	1
17	S263广云路长虹路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		东	电子警察	1
18	S267桂和路联客路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
19	S263广云路富强路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
20	博爱路富强路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
21	竹基南路城南一路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
22	广佛新干线虹岭路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	1
		北	电子警察	3
23	广佛新干线横岗路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
24	广佛新干线太平工业园路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
25	广佛新干线贤谭路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
26	新城大道城南二路路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
27	新城大道城南一路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
28	广佛新干线新围路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	2

29	博爱路体育路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
30	沥雅路联江路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
31	穗盐路河东中心路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
32	穗盐路河西大道路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
33	S121广佛路平安路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
34	穗盐路盐秀路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
35	穗盐路时代广场路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
36	穗盐路虎榜市场路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
37	S121广佛路渤海路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	2
38	S121广佛路西环高速路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
39	S121广佛路岐西路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
40	渤海路西湖路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		北	电子警察	2
41	鄱阳路渤海路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
42	海北大道三乡路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
43	建设大道兴联北路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1

44	鄱阳路宏威路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
45	三乡路沙溪路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
46	新市路沙溪路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
47	建设大道西环高速路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	2
48	三乡路伯奇路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
49	桂澜路佛平路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		西	电子警察	1
		北	电子警察	2
50	海五路锦园路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
51	桂澜路海七路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
52	桂澜路海八路口	南	电子警察	2
		西	电子警察	1
		北	电子警察	2
53	文华北路星辉园路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
54	海三路南一路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
55	清风路华翠北路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	1
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1

56	半岛路石肯路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
57	环岛路三山南桥路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
58	环岛西路谊丰路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
59	环岛路涌源南路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	1
60	S112永安路立新路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
61	S112永安路奕坚鞋厂路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		西		
62	东平路深海路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
63	桂丹路丹横路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
64	S269桂丹西路西安路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
65	S113桂丹路樵金路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
66	樵金北路西联路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
67	X512丹横路新三路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
68	X512横江大道横江海滨路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
69	S112樵金路八里路口	东	电子警察	1

69	S113樵金路金业路口	西	电子警察	1
70	S113樵金路罗下路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		西	电子警察	1
		北	电子警察	2
71	X516里广路太行路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
72	X516里广路洲村路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	1
73	X516里和路得金路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
74	镇南大道西紫工业路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
75	S361南盐线碧湖路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
76	X516里广路草场大道路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
77	S361南盐线麻奢大道路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
78	S361南盐线湖州大道路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
79	X516里广路一环路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		西	电子警察	1
		北	电子警察	2
80	S267桂和路石塘村路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
81	S267桂和路桃坑村路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
82	美景大道中信大道路口	东	电子警察	2
		南	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
		东	电子警察	1
		南	电子警察	2

83	美景大道金逢路口	西	电子警察	1
		北	电子警察	2
		东	电子警察	2
84	九江大道璜矶路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1
85	九江大道龙高路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		东	电子警察	1
86	九江大道樵江路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1
87	九江大道南鲲大道路口	南	电子警察	2
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	2
88	九江大道先锋村路口	西	电子警察	2
		东	电子警察	2
89	洛浦路新堤路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1
90	S269沙龙路明安路口	西	电子警察	1
		东	电子警察	1
91	沙头大道三才围南路口	北	电子警察	1
		南	电子警察	1
92	沙头大道三才围北路口	北	电子警察	1
		南	电子警察	1
93	沙头大道汇龙桥路口	北	电子警察	1
		南	电子警察	1
94	沙头大道康泰南路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1
95	S361官华路石市路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
		东	电子警察	1
		东	电子警察	1

96	凤源路振兴路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
97	凤源路官窑大道路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
98	X493官和路官窑车检场路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
99	桃园路石塘路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
100	商业大道颜峰大道路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	2
101	虹岭路牛溪南路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
102	商业大道松岗工业大道路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	2
		北	电子警察	1
103	松夏工业大道石塘路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		北	电子警察	1
104	X493禅炭路松岗工业大道路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
105	X493禅炭路山南大道路口	东	电子警察	1
		北	电子警察	1
106	松石路龙头村市场路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
107	S263广云路狮城路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
108	兴业路恒丰路口	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
109	S263广云路红星北路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
110	博爱路狮城路口	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1

111	虹岭路一汽大众路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
112	虹岭路粤众西路口	东	电子警察	2
		西	电子警察	2
		北	电子警察	2
113	兴业路银狮路口	南	电子警察	2
		北	电子警察	2
114	S263广云路三环西路口	南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
115	S113桂丹路联星桥路口（限行）	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
合计 115个点位 336个方向 423套				

6.2卡口系统点位清单

序号	点位名称	方向	类型	数量
1	白云路爱国村路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
2	崇民路龙湾大桥路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
3	S363西西线西樵岭西村路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
4	S269环山大道樵晖新城路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
5	樵乐路民乐村路段	东	卡口系统	1
		西	卡口系统	1
6	百平路西樵工业区路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
7	百业大道东路西樵工业区路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
8	S269樵高路江滨花园路段	东	卡口系统	5
		西	卡口系统	5
9	S113樵高路西二环路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
10	S269沙龙路环山大道向东1KM处	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
		南	卡口系统	1

11	S269九樵路樵晖新城路段	北	卡口系统	1
		东	卡口系统	3
12	S361里官路一环北侧路段	西	卡口系统	3
		南	卡口系统	3
13	X493禅炭路一环北侧路段	北	卡口系统	3
		东	卡口系统	3
14	S121广佛路蛇龙村路段	西	卡口系统	3
		东	卡口系统	3
15	S263广云路长虹岭路段	西	卡口系统	3
		东	卡口系统	3
16	广佛新干线蛇龙村路段	西	卡口系统	5
		东	卡口系统	5
17	海北大道黄岐大桥北侧路段	北	卡口系统	2
		南	卡口系统	2
18	广佛新干线太平工业区路段	西	卡口系统	6
		东	卡口系统	6
19	S267桂和路和桂工业园路段	北	卡口系统	3
		南	卡口系统	3
20	S267桂和路一环北侧800米路段	北	卡口系统	3
		南	卡口系统	3
21	美景大道和顺一中路段	北	卡口系统	3
		南	卡口系统	3
22	X493金逢路灶岗村路段	西	卡口系统	2
		东	卡口系统	2
23	S113海八路金融隧道东路段	西	卡口系统	4
		东	卡口系统	4
24	S113海八路金融隧道西路段	西	卡口系统	4
		东	卡口系统	4
25	X493官和路金溪尚筑路段	西	卡口系统	3
		东	卡口系统	3
26	S361南盐线上亨田路段	北	卡口系统	4
		南	卡口系统	4
27	X516里广路金沙洲路段	北	卡口系统	3
		南	卡口系统	3
28	X516里广路一环西侧路段	西	卡口系统	3
		东	卡口系统	3
29	花园大道一环北延线西侧路段	西	卡口系统	3
		东	卡口系统	3
30	新兴路大粒沙路段	西	卡口系统	2
		东	卡口系统	2

31	S361南盐线红旗村路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
32	X512丹横路横江路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
33	建沙路沙窖社区路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
34	樵金北路上安村路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
35	S113樵金路中安路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
36	S113樵金路下安路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
37	S269樵丹路塍心路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
38	建沙路罗行大桥路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
39	X508佛罗路罗村高中路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
40	X511机场路乐安路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
41	九樵路西二环北侧路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
42	G325线西二环高速路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
43	九樵路沙龙路口南侧路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
44	新堤西路誉江华府路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
45	璜矾大道龙高路口南侧路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
46	S362龙高路烟南路段	东	卡口系统	6
		西	卡口系统	6
47	半岛路万科金域蓝湾路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
48	清风路一环东侧出入口路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
49	桂平西路一环西侧路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
50	S113海八路一环西侧路段	东	卡口系统	7
		西	卡口系统	7

51	S267南港路富景花园路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
52	魁奇路东延线瓜步村路段	东	卡口系统	6
		西	卡口系统	6
53	魁奇路东延线广珠西线东侧路段	东	卡口系统	6
		西	卡口系统	6
54	桂澜路礐岗段南北辅道	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
55	X515小塘工业大道五星路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
56	S113桂丹路金沙大桥处路段	东	卡口系统	5
		西	卡口系统	5
57	S263广云路穆院路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
58	颜峰大道颜峰工业区路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
59	环洲三路浔峰洲路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
60	狮山镇新出入境办证大厅辅道路口 (逆行)	南	卡口系统	1
61	寨边立交桥逆行抓拍路口	南	卡口系统	1
合计 61个点位 120个方向 368套				

6.3越线抓拍点位清单

序号	点位名称	方向	类型	数量
1	S113海八路桂江立交西往东上桥处	西	电子警察	1
2	南海大道和基花园北区路段	北	电子警察	1
3	广佛新干线联和路西侧路段	西	电子警察	1
4	海八路金融隧道	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
5	S113桂丹路东往西一环入口处	东	电子警察	1
合计 5个点位 6个方向6套				

6.4高清球机点位清单

序号	路口名称
1	S121广佛路新都会公交站对出路段
2	金贸路新都会路段
3	广佛新干线钟边路段东
4	广佛新干线钟边路段西
5	兴联北路陈溪路口
6	S121广佛路嘉州广场路段
7	S361盐步大道御景名门路段
8	建设大道中海金沙湾路段
9	盐步环镇北路敬老院路段
10	盐步环镇北路盐步医院路段
11	S121广佛路平安路口
12	S121广佛路黄海路口
13	鄱阳路渤海路口
14	岐西路杜鹃路口
15	岐西路鄱阳路口
16	学海路南湖路口
17	盐步大道华夏东路口
18	黄海路黄岐大桥路段
19	S113桂丹路联星桥底东
20	S113桂丹路联星桥底西
合计：20套违停抓拍设备	

6.5主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	管理终端（中盟定制）	148	台	
2	高清摄像机（中盟定制）	797	台	
3	主控制器	5	台	
4	高清抓拍相机	6	台	
5	高速球机	20	台	
6	控制主机（UnniHz PC300）	127	台	专属车检测器（UniHz TD 604）
7	数码相机（UniHz HD513）	368	台	
8	摄像机	120	台	
9	交换机	120	台	
10	补光灯	1608	台	
11	机箱	389	套	
12	IPSan磁盘阵列	11	套	
13	光纤存储	1	套	
14	立杆	607	套	
15	车辆检测器	206	套	
16	不间断电源	77	套	

7.南海七期交通违法抓拍系统清单

“交通违法抓拍系统”七期项目工程建设包括20个路口，60个方向闯红灯自动记录系统、73套电警抓拍单元、27套违停抓拍单元、5个越法抓拍单位、1个点位逆行抓拍、9个礼让行人点位，20套固定公交、25套移动公交专用道检测系统、对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

7.1电子警察点位清单

序号	辖区	点位名称	类型	备注
1	平洲	桂平路聚元南路口	电子警察	
2	桂城	桂澜路同济路口	电子警察	
3	里水	里水环镇路甘河路口	电子警察	
4	小塘	狮山三环西路货场路口	电子警察	
5	小塘	小塘工业大道紫洞路口	电子警察	
6	小塘	小塘三环路上林苑路口	电子警察	
7	小塘	狮山三环西路小小路口	电子警察	
8	狮山	兴业路泰狮路口	电子警察	
9	和顺	和顺花园大道和顺小学路口	电子警察	
10	和顺	官和路共同工业区大道路口	电子警察	
11	和顺	和顺美景大道金贤路口	电子警察	
12	丹灶	桂丹路白水塘路口	电子警察	
13	金沙	樵金北路六村路口	电子警察	
14	金沙	樵金北路水口路口	电子警察	
15	盐步	穗盐路联河路口	电子警察	
16	大沥	大沥同庆大道庄边东向街路口	电子警察	
17	大沥	竹基南路钟边路口	电子警察	
18	大沥	S121广佛路谢边大道路口	电子警察	
19	西樵	S269樵丹路致兴路口	电子警察	
20	西樵	南九路显星大道路口	电子警察	
合计 20个点位 60个方向73套，反向卡口设备71套				

7.2公交专用道点位清单

序号	辖区	点位名称	类型	备注
1	大沥	联河路（穗盐西路至海八路）南北双向	公交专用道	新增25辆 公交车将安 装抓拍系统 ，在以上路 段进行抓拍
2	桂城	桂澜路（海八路至魁奇路）南北双向	公交专用道	
3	桂城	南海大道（海八路至同济路）南北双向	公交专用道	
4	桂城	海五路（灯湖东路至桂澜路）东西双向	公交专用道	
5	桂城	清风路（桂澜路至石龙北路）东西双向	公交专用道	
6	桂城	南桂东路（南桂桥至桂澜路）东西双向	公交专用道	
7	平洲	桂平路（桂澜路至石龙南路）东西双向	公交专用道	
8	平洲	南港路（夏东路至永安路）东西双向	公交专用道	
9	平洲	海八路（桂澜路至谢叠大桥）东西双向	公交专用道	
10	罗村	桂丹路（联星大道至罗村大道）东西双向	公交专用道	
合计 固定公交车点位10个，设备20套；移动公交设备25套				

7.3高清球机点位清单

序号	辖区	点位名称	类型	备注
1	桂城	桂城南海中心小学南侧路段	违停抓拍	
2	桂城	简平路南海中心小学路段	违停抓拍	
3	桂城	海八西路辅路车皇达二手车路段	违停抓拍	
4	里水	里水西线公路甘蕉商业广场路段	违停抓拍	
5	里水	S361南盐线里水客运站路段	违停抓拍	
6	里水	S361南盐线健康药店路段	违停抓拍	
7	狮山	狮山文化中路凤凰庭路段	违停抓拍	
8	狮山	狮山丽怡路水晶湾路段	违停抓拍	
9	狮山	红星路和信广场路段	违停抓拍	
10	狮山	红星路湖景湾3号门对出路段	违停抓拍	
11	松岗	官窑桃园一路农行路段	违停抓拍	
12	松岗	禅炭路万石元岗市场路段	违停抓拍	
13	松岗	禅炭路山南灯位路段	违停抓拍	
14	和顺	和顺花园大道群康大药房路段	违停抓拍	
15	和顺	和顺花园五街铜锣湾广场路段	违停抓拍	
16	和顺	和顺金华西路小博士幼儿园路段	违停抓拍	
17	和顺	金逢路和顺派出所路段	违停抓拍	
18	和顺	和顺安康路第三人民医院东侧路段	违停抓拍	
19	金沙	樵金北路沙边铁料城路段	违停抓拍	
20	丹灶	丹灶有为大道华峰路西南侧路段	违停抓拍	
21	丹灶	丹灶商业大道有为大道路口	违停抓拍	
22	金沙	联沙大道国泰商城路段	违停抓拍	
23	丹灶	桂丹路桂丹颐景园路段	违停抓拍	
24	西樵	西樵文武街樵岭国际对出路段	违停抓拍	
25	西樵	江浦西路南海丝厂公交站路段	违停抓拍	
26	西樵	江浦西路天镇峰公园路段	违停抓拍	
27	西樵	江浦西路国泰商城路段	违停抓拍	
共27套违停抓拍设备				

7.4礼让行人、越线点位清单

序号	辖区	点位名称	类型	备注
1	桂城	锦园路中海万锦豪园对出路段	礼让行人	
2	桂城	海三路南五路口	礼让行人	
3	里水	大甘路南边村路口	礼让行人	
4	罗村	府前路罗村中心小学对开路段	礼让行人	
5	大沥	金贸大道建设银行路段	礼让行人	
6	黄岐	北环路黄岐第一城北门路段	礼让行人	
7	盐步	穗盐路虎榜市场路口	礼让行人	
8	西樵	江浦东路金典广场路口	礼让行人	
9	狮山	狮山-L701-狮城路政协路口	礼让行人	
10	桂城	南海大道桂江立交路段1	越线抓拍	
		南海大道桂江立交路段2	越线抓拍	
11	桂城	简平路南海中心小学路段	越线抓拍	
		桂城南海中心小学南侧路段	越线抓拍	
12	桂城	佛平路桂园西三路口	逆行抓拍	
		南桂西路桂园西三路口	逆行抓拍	
合计 12个点位,设备15套违法抓拍				

7.5主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位
1	电警抓拍单元1	58	台
2	电警抓拍单元2	15	台
3	卡口抓拍单元1	57	台
4	卡口抓拍单元2	14	台
6	终端服务器	48	台
7	违停抓拍单元	26	台
8	抓拍单元1	10	台
9	抓拍单元2	1	台
10	全景摄像机	11	台
11	公交专用道智能检测一体机	25	台
12	前端存储	10	台
13	违法抓拍单元	2	台
14	补光灯	295	台
15	信号检测器	18	台
16	工业交换机	41	台
17	挂杆机箱	92	个
18	立杆	94	根
19	应用服务器	1	台

8.南海亚运卡口交通违法抓拍系统高清治安卡口设备清单

南海亚运专项高清卡口系统工程建设包括3个路段16套高清卡口系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

8.1点位清单

序号	路段	方向	车道数	套数
1	穗盐路雍景豪园路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
2	S112永安路沙尾收费站路段	北	卡口系统	4
3	G325线九江大桥路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
合计 3个点位 5个方向 16套				

8.2主要设备维护清单

序号	分项名称	数量	单位
1	高清摄像机	16	台
2	主控制器	3	台
3	摄像机	6	台

9.南海罗村项目高清闯红灯设备清单

罗村街道“交通违法抓拍系统”工程建设包括9个路口，26个方向闯红灯自动记录系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

9.1点位清单

序号	点位名称	方向	类型	数量
1	S113桂丹路联星路口(罗)	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
2	北湖一路孝贤路口(罗)	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
3	X511机场路联和大道路口(罗)	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
4	S113桂丹路街边大道南路口(罗)	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
5	S113桂丹路居仁路口(罗)	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
6	S113桂丹路罗湖中路口(罗)	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
7	S113桂丹路上柏大道路口(罗)	东	电子警察	1
		西	电子警察	1
8	罗村大道下柏路口(罗)	南	电子警察	1
		北	电子警察	1
9	S113桂丹路南湖一路口(罗)	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
合计 9个点位 26个方向 26套				

9.2主要设备维护清单

序号	分项名称	数量	单位
1	高清摄像机	26	台
2	主控制器	9	台
3	数码相机	26	台

10.桂丹路、桂和路超速抓拍系统设备清单

桂丹路、桂和路30套超速抓拍系统，对此项目的维护服务进行采购，维护期为自合同签订生效之日起12个月。

10.1 点位清单

序号	路口名称	方向
1	桂丹路罗村隧道	东
		西
2	西樵崇民路民康大桥路段	东
		西
3	桂和路江夏立交	南
		北
4	桂和路南海花卉城	南
		北
5	桂和路岗联路口	南
		北
合计 5个点位10个方向 30套设备		

10.2 主要设备维护清单

序号	分项名称	数量	单位
1	抓拍单元	30	台
2	雷达	30	台
3	前端存储主机	10	台
4	补光灯	30	台
5	立杆	10	根

11. 公交专用道电子监控系统清单

公交专用道电子监控系统建设30套固定抓拍设备，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

11.1 点位清单

序号	点位名称	方向	类型	数量
1	南海大道兴业新村路段（南往北）	北	电子警察	1
2	南海大道桂雅公园路段（北往南）	北	电子警察	1
3	南海大道南海国土局路段（南往北）	南	电子警察	1
4	南海大道丽雅苑路段（北往南）	北	电子警察	1
5	南海大道南海中旅路段（南往北）	南	电子警察	1
6	南港路桂城行政服务中心路段(西往东)	西	电子警察	1
7	桂澜路灯湖小学路段（北往南）	北	电子警察	1
8	桂澜路中海万锦豪园路段（北往南）	北	电子警察	1
9	桂澜路中海环宇城路段（南往北）	南	电子警察	1
10	桂澜路雷岗路段（北往南）	北	电子警察	1
11	桂澜路万科广场路段（北往南）	北	电子警察	1
12	桂澜路桂海花园路段（南往北）	南	电子警察	1
13	联河路荣耀国际路段（南往北）	南	电子警察	1
14	联河路中央大街对出路段（北往南）	北	电子警察	1
15	桂平路怡翠公园路段（东往西）	东	电子警察	1
16	桂平路怡翠公园路段（西往东）	西	电子警察	1
17	南桂东路桂南名都路段（西往东）	西	电子警察	1
18	桂平路桂平美食城路段（西往东）	西	电子警察	1
19	清风路洲表村路段（西往东）	西	电子警察	1
20	清风路夏东三洲路段（西往东）	西	电子警察	1
21	清风路夏南二路段（东往西）	东	电子警察	1
22	新胜路平洲污水处理厂路段（北往南）	西	电子警察	1
23	清风路夏东三洲路段（东往西）	东	电子警察	1
24	南港路南港名轩路段（西往东）	西	电子警察	1
25	南港路平洲中队路段（东往西）	东	电子警察	1
26	南港路平北小学路段（西往东）	西	电子警察	1
27	南港路平北小学路段（东往西）	东	电子警察	1
28	南港路平洲公园路段（东往西）	东	电子警察	1
29	三山大道中南公共保税仓路段（东往西）	东	电子警察	1
30	三山大道奕西路段（西往东）	西	电子警察	1
合计 30套				

11.2主要设备维护清单

序号	分项名称	数量	单位
1	固定抓拍单元	30	套
2	前端存储主机	30	台
3	补光灯	30	台
4	立杆	30	根

12.南海区危险化学品运输车辆禁行区域标示牌和禁行隧道电子警察系统设备清单

南海区危险化学品运输车辆禁行区域标示牌和禁行隧道电子警察系统建设包括**48套**禁行抓拍系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起**12个月**。

12.1点位清单

镇街名称		拟定禁行区域	拟定禁行路段
西樵镇		北以樵高路、崇民路为界，南以西樵山为界，东以北江为界，西以官太路为界的区域。	除樵高路、崇民路和官太路外，禁行区域内的所有道路
大沥镇	大沥	沥雅路以南，桂和路以西，新干线以北，广佛路、禅炭路以东；	禁行区域内的所有道路
	盐步	广佛路以南，佛山一环以东，桂江河以北，西环高速桥底以西；	禁行区域内的所有道路
	黄岐	建设大道以南，广佛新干线以北，盐南线以东，广州交界以西。	禁行区域内的所有道路
丹灶镇	丹灶	樵丹路以东，云峰路以南；	工业大道、有为大道、丹灶大道、商业大道、华峰路、云峰路、海宁路（包括沙岸桥）
	金沙	金沙城区内的道路较短，拟定的7条路都是指全路段禁行区域的。	夏沙路、文沙路、明沙路、金港路、金伟路、金兴路、金业路、联沙大道、沙边市场路段、东海广场入口、沙边大道）
桂城街道	桂城	佛山一环（含东平路石肯段）以西，海八路以南，季华路以北，文华北路（含文华北路）以东。	禁行区域内的所有道路
	平洲		
里水镇	里水	里水城区至新兴路，太行路至佛山一环路段；	振兴路、沿江路
		金逢路灶岗村路口西往东，金贤路金利村	

王小康	和顺	委会路口北往南，美景大道中心小学北往南，官和路旺角香村西往东，里和路白岗路口南往北，花园大道俊健花场东往西。	禁行区域内的所有道路
九江镇	九江	九江城区一河两岸内拟定的9条路都是指全路段禁行区域的；	太平路、儒林路、洛浦路、大正路、江滨路、新堤西路、新江路、下北大道、教育路
	沙头	沙头城区内拟定的3条路都是指全路段禁行区域的。	青平路、万安路、民康路
狮山镇	狮山	红星路S263线至兴业路路段，博爱路佛山一环至科技路路段，科技路、博爱路至佛山一环路；	人民路、狮城路、丽怡路
	小塘	一环路、二环路、三环路（三环东至三环西路）、四环路；	永安路、长安路、思贤路、站前路、建业路、成东路、园丁路、育俊路、福源路、兴祥路、校前路、塘中路
	松岗	松石路穗港路段至建委灯位路段，松岗商业大道丰泽园路口至禅炭线路口，松岗工业大道石碣灯位路至工业大道广三高速桥底，松岗石塘路石碣灯位路口至禅炭线路口，松岗文明路全路段（文明路禅炭路口至工业大道路口），桃园一路全路段（桃园一路禅炭线路口至桃路中学路口）；	山南大道全路段
	官窑	官抱路佛山一环入口至官窑瑶平路路段，禅炭路佛山一环路口至官和路永安大道路段，文岗村入象岭村路段，瑶平路汇利路口入城区方向全路段，官抱路游鱼布路口入城区方向全路段；	官里路、官窑大道、教育路、振兴路
	罗村	外滩北路以北，北湖三路与南湖三路以西，孝贤路以南，沿江北路以东（桂丹路除外）。	沿江北路、北湖三路、南湖三路

12.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位
1	抓拍单元	48	套
2	前端存储主机	4	台
3	爆闪灯	48	台
4	补光灯	48	台

13.桂城中心城区治堵项目设备清单

桂城中心城区治堵项目建设包括6个区域34套逆行抓拍设备，7套违停抓拍设备，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

13.1点位清单

序号	点位名称	方向	违法类型	数量
1	华翠南路南海国际幼儿园路段	东	逆行抓拍	1
2	简平路南海中心小学路段	东	逆行抓拍	1
3	南海大道利源加油站对出路段	北	越线抓拍	1
4	南六路御景苑路段	东	逆行抓拍	1
5	南海大道雍景湾大酒楼对出路段	北	越线抓拍	1
6	南海大道南海中旅路口	西	逆行抓拍	1
7	南海中医院东侧路段	南	逆行抓拍	1
8	佛平路天佑三路口	西	越线抓拍	1
9	佛平路南四路路口	东	越线抓拍	1
10	南新五路天佑一路路口	南	逆行抓拍	1
11	天佑北路南桂东路口	北	逆行抓拍	1
12	海辉路恒生银行路段	西	逆行抓拍	1
13	天佑五路南桂东路口	北	逆行抓拍	1
14	天佑南路南新三路口	北	逆行抓拍	1
15	天佑五路南新三路口	北	逆行抓拍	1
16	南新三路南海影剧院对出路段	北	逆行抓拍	1
17	天佑六路南海燃气东侧路口	东	逆行抓拍	1
18	天佑四路工程质检站北侧路段	东	逆行抓拍	1
19	育才二路南新一路	南	逆行抓拍	1
20	南海大道佛平路口北方向	北	越线抓拍	1
21	育才二路长堤东路路口	南	逆行抓拍	1
22	育才路桂华街路口	西	逆行抓拍	1
23	天佑南路南新一路口	北	逆行抓拍	1
24	南桂西路天佑三路路口	西	越线抓拍	1
25	南桂东路中国邮政对出路段	东	越线抓拍	1
26	南新二路南海大道路口	西	逆行抓拍	1
27	南海大道南新一路口	北	逆行抓拍	1

27	南海大道南新一路口	北	逆行抓拍	1
28	南海大道华阳桥东侧辅道	南	逆行抓拍	1
29	南新二路长堤西路口	西	逆行抓拍	1
30	海七路南六路口（南海实验小学）	北	逆行抓拍	1
31	天佑三路长堤西路口	北	逆行抓拍	1
32	海八路桂江立交桥面匝道（西行）	西	越线抓拍	1
33	海八路桂江立交桥面匝道（东行）	东	越线抓拍	1
34	海七路南六路口（东海花园）	南	逆行抓拍	1
35	南新二路南海大道路口		违停抓拍	1
36	天佑三路出入境办证大厅路段		违停抓拍	1
37	南新三路天佑六路		违停抓拍	1
38	半岛路平西大道路口		违停抓拍	1
39	海八路华南车城路段		违停抓拍	1
40	海七路南六路口		违停抓拍	1
41	桂平路万科金色家园路段		违停抓拍	1
合计 41套				

13.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位
1	一体化高清视频抓拍单元	34	套
2	违停抓拍球机	7	套
3	爆闪灯	34	台
4	补光灯	68	台
5	前端存储主机	34	台
6	立杆	41	根

14.其它点位清单

其他维护点位包括5个路口，2套违停抓拍，5套闯红灯自动记录系统，1个点位的越线抓拍系统，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

14.1点位清单

序号	点位名称	方向	类型
1	海五路桂澜路口		违停抓拍
2	南六路百盛达酒店路段		违停抓拍
3	X510环山大道北社大街路口	东	闯红灯
4		南	闯红灯
5		北	闯红灯
6	西樵锦湖路凰岗路口	南	闯红灯
7		北	闯红灯
8	南海大道佛平路口（北往南）	北	越线抓拍
合计 5个点位，8套违法抓拍设备			

14.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位
1	一体化违停跟踪球机	2	套
2	前端存储主机	2	台
3	高清摄像机	6	台
4	控制主机	3	台
5	立杆	8	根

15. 大沥镇城市道路交通改善项目清单(包一)

《大沥镇城市道路交通改善项目》建设共计125个点位，60套违停抓拍设备，10套逆行抓拍设备，4套越线变道抓拍系统，51个高清监控设备，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

15.1点位清单

序号	点位名称	设备类型	数量
1	兴隆路教育路口	违停	1
2	竹基南路民乐路口	违停	1
3	S121广佛路岭南路口	违停	1
4	S121广佛路恒富嘉庭对开路段	违停	1
5	S121广佛路中国石化加油站路段1号球	违停	1
6	S121广佛路中国石化加油站路段2号球	违停	1
7	S121广佛路南二路口1号球	违停	1
8	S121广佛路南二路口2号球	违停	1
9	S121广佛路中恒金都酒店路段1号球	违停	1
10	S121广佛路中恒金都酒店路段2号球	违停	1
11	S121广佛路同安寺路口	违停	1

11	S121广佛路四东岗路口	违停	1
12	城南一路金雅轩大酒店对出路段	违停	1
13	S121广佛路沥雄路口	违停	1
14	S263广云路市场大道路口	违停	1
15	S263广云路潮流新天地对出路段	违停	1
16	岭南路永旺梦乐城路段1号球	违停	1
17	岭南路永旺梦乐城路段2号球	违停	1
18	S121广佛路大兴路口	违停	1
19	振兴路新光大厦路段	违停	1
20	S267桂和路雅瑶桥底匝道东侧路段1号球	违停	1
21	S267桂和路雅瑶桥底匝道东侧路段2号球	违停	1
22	S267桂和路雅瑶桥底匝道西侧路段	违停	1
23	联江东路上亨村路段	违停	1
24	济南路万荟玖珑小区路段	违停	1
25	岭南路保利中央公馆东门路段	违停	1
26	滘口路广佛智城路段	违停	1
27	毅贤路龙汇大厦路段	违停	1
28	新城大道碧桂园华府对出路段	违停	1
29	新城大道幸福楼海鲜酒家对出路段	违停	1
30	新城大道博爱路口	违停	1
31	沥雅路大沥车站北门路段	违停	1
32	沥雅路佛心大药房路段	违停	1
33	沥雅路桂江海鲜批发市场路段	违停	1
34	沥雅路168商务酒店路段	违停	1
35	联滘路保利中央公馆南门路段	违停	1
36	城南一路伟业兴隆广场路段	违停	1
37	金贸大道建设银行路段	违停	1
38	工业大道乐趣荟广场西门路段	违停	1
39	联滘路大沥中学北门路段	违停	1
40	振兴路肯德基对出路段	违停	1
41	金贸大道长安路口	违停	1
42	新风路沥雄公园路段	违停	1
43	兴隆大街新和电讯路段	违停	1
44	联滘路竹冠路口	违停	1
45	竹冠路竹冠一街路口	违停	1
46	图强路凤池大道路口	违停	1

47	钟边路大沥医院南门路段	违停	1
48	永平路平安路口	违停	1
49	竹基南路旧市政门口路段	违停	1
50	振兴路民乐路路口	违停	1
51	永平路长安路口	违停	1
52	金贸大道平安路口	违停	1
53	育英路广东明华机械有限公司路段	违停	1
54	振兴路伟业兴隆广场路段	违停	1
55	教育路育英路口	违停	1
56	教育路富基地产大厦路段	违停	1
57	兴隆路环镇路口	违停	1
58	广佛路钟边大道	违停	1
59	太平村委牌坊	违停	1
60	岭南路维也纳酒店对出	违停	1
61	佛山大道乐安人行天桥顶中间位置	高清监控	1
62	佛山大道-同庆大道	高清监控	1
63	广佛路-钟边路口	高清监控	1
64	佛山大道谢边立交桥与广佛高速桥之间	高清监控	1
65	广佛智城窖口路-腾龙路口	高清监控	1
66	广佛路-凤凰酒家路口	高清监控	1
67	广佛智城窖口路-岭南路口	高清监控	1
68	广佛路-高速路口	高清监控	1
69	广佛路-金碧华庭路口	高清监控	1
70	广佛路-岭南路口	高清监控	1
71	禅炭路-沥西工业园路口	高清监控	1
72	联滘路-岭南路口	高清监控	1
73	联滘路-腾龙路口	高清监控	1
74	广云路-沥雄路口	高清监控	1
75	联滘路村委石门中英文学校门口路段	高清监控	1
76	广云路-嘉怡花园路口	高清监控	1
77	广云路-新城大道路口	高清监控	1
78	联滘路-体育路口	高清监控	1
79	体育路-教育路路口	高清监控	1
80	广云路-物流园路口	高清监控	1
81	广佛新干线-桂和路以西下桥处	高清监控	1

82	广佛新干线-水头路口以东200米	高清监控	1
83	广佛新干线-竹基南路路口	高清监控	1
84	广佛新干线-钟边村路口	高清监控	1
85	广佛新干线-地磅路口	高清监控	1
86	毅贤路-腾龙路路口	高清监控	1
87	沥雅路-香基路口路口	高清监控	1
88	岭南路-雅瑶桥北路段	高清监控	1
89	桂和路-水头桥南下桥处	高清监控	1
90	桂和路-水头桥北下桥处	高清监控	1
91	桂和路-联窖桥南下桥处	高清监控	1
92	桂和路-雅瑶立交北下桥处	高清监控	1
93	桂和路-广三高速出口加油站对出	高清监控	1
94	博爱路-体育西路路口	高清监控	1
95	香基路-兴沥雄度假村门口	高清监控	1
96	金贸大道-新干线以南300米	高清监控	1
97	金贸大道-新干线桥底路口	高清监控	1
98	金贸大道-钟边路口	高清监控	1
99	太平大道-体育西路路口	高清监控	1
100	水头大道水头市场水头小学路段	高清监控	1
101	钟边路-竹基路口	高清监控	1
102	钟边路-新城大道路口	高清监控	1
103	新城大道-城南二路路口	高清监控	1
104	新城大道-城南一路路口	高清监控	1
105	新城大道-博爱路口路口	高清监控	1
106	新城大道-政府东门路段	高清监控	1
107	振兴路-盛汇广场路段	高清监控	1
108	竹基南路-民乐路路口	高清监控	1
109	竹基路-沥兴花苑一巷路口	高清监控	1
110	竹基路-城南二路路口	高清监控	1
111	城南一路-凤平路路口	高清监控	1
112	S267桂和路桂江立交北往南辅道出口	越线变道 抓拍	2
113	S121广佛路谢边立交粤丰汽配城路段	越线变道 抓拍	2
114	S267桂和路海景大道路口	逆行抓拍	2
115	S267桂和路桂江立交南往北辅道出口	逆行抓拍	2

116	S267桂和路桂江立交北往南辅道出口	逆行抓拍	2
117	S113桂丹路谢叠大桥辅道东往西方向	逆行抓拍	2
118	S113桂丹路谢叠大桥辅道西往东方向	逆行抓拍	2
合计118个点位 违停60套，高清监控51套，违法变道4套，逆行抓拍10套			

15.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位
1	违停抓拍球机	60	台
2	44倍高清高倍球机	51	台
3	高清摄像机	4	台
4	高清摄像机	10	台
5	主控制器	7	台
6	立杆	118	根

16.南海区治安防控（治安卡口）项目清单

《南海区治安防控（治安卡口）项目》共计新建设100个点位539套治安卡口系统，100个卡口改造点位，952套全景相机设备，对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

16.1点位清单

序号	名称	方向	类型	数量
1	桂城-K防01-海八路与佛山一环路口往东约500米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
2	桂城-K防02-中央大街与佛山一环路口往西约200米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
3	桂城-K防03-联河路与中央大街路口往北约50米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
4	桂城-K防04-佛平路与南海大道路口往东约700米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
5	桂城-K防05-海三路与文华北路口往东约300米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
6	桂城-K防06-融通路佛山一环往西约50米路段	东	卡口系统	2
		东	卡口系统	2
7	桂城-K防07-庆平路与佛山一环路口往西约200米路段	东	卡口系统	1
		西	卡口系统	1
8	桂城-K防08-怡海路佛山一环往西约50米路段	东	卡口系统	1
		西	卡口系统	1
	桂城-K防09-文华北路与海八路往南约	南	卡口系统	3

9	500米路段	北	卡口系统	3
10	桂城-K防10-东平路佛山一环西侧路段 (微卡口)	西	卡口系统	2
	桂城-K防11-东平路佛山一环东侧路段 (微卡口)	东	卡口系统	2
11	平洲-K防01-宝石西路与佛山一环路口 往西约200米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
12	平洲-K防02-南平西路与佛山一环路口 往西约200米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
13	平洲-K防03-夏平西路与佛山一环路口 往西约50米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
14	平洲-K防04-清风东路与聚元北路口往 东约250米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
15	平洲-K防05-平顺东路与云景路口往南 约100米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
16	平洲-K防06-魁奇路东延线与广珠西线 立交往西约400米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
17	平洲-K防07-港口路与环岛南路口往北 约100米路段	南	卡口系统	5
		北	卡口系统	5
18	平洲-K防08-夏平路与佛山一环路口往 东约400米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
19	大沥-K防01-沥雅路与沥西路口往东约 200米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
20	大沥-K防02-广云路与市场大道路口往 西约100米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
21	大沥-K防03-香基路与沥雅路口往南约 200米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
22	大沥-K防04-广佛路与钟边路口往南约 50米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
23	大沥-K防05-滘口路与桂和路口往东20 0米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
24	大沥-K防06-桂和路上亨高速入口(南 往北)	南	卡口系统	1
25	大沥-K防07-桂和路南海碧桂园路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
26	大沥-K防08-金贸大道与广佛新干线路 口往北约100米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
27	大沥-K防09-桂和路与穗盐西路口往南 约100米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3

28	大沥-K防10-广佛路与机场路口往南约400米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
29	黄岐-K防01-大沙路泌冲收费站出口前50米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
30	黄岐-K防03-北环路与中北路口往西约100米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
31	盐步-K防01-广佛路与佛山一环路口往西约250米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
32	盐步-K防02-广佛新干线与佛山一环路口往西约200米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
33	盐步-K防03-穗盐路与东葵路口往西约50米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
34	盐步-K防04-广佛新干线与南海路口往东约200米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
35	九江-K防01-洛浦路与新堤西路口往南约100米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
36	九江-K防02-酒镇大道与惠民路口往南约200米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
37	九江-K防03-九樵路与迎宾路口往北100米路段	南	卡口系统	1
		北	卡口系统	1
38	九江-K防04-沙龙路佛开高速入口（东往西）	东	卡口系统	3
	九江-K防05-沙龙路佛开高速入口（西往东）	西	卡口系统	3
39	九江-K防06-普济大道与顺番公路口往西约250米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
40	九江-K防07-启航大道与西二环路口往北约250米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
41	九江-K防08-九江大道与南鲲大道路口往南约350米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
42	里水-K防01-里水大道与里和路口往西850米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
43	里水-K防02-甘河路与镇南大道路口往南约100米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
44	里水-K防03-镇南大道与佛山一环路口往西约200米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
45	里水-K防04-西线公路与里水市场大道路口往东约250米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
46	里水-K防05-联江路与蓝湾大道路口往南约200米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2

47	里水-K防06-里和路与佛山一环路口往南约800米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
48	里水-K防07-里广路与佛山一环路口往东约100米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
49	里水-K防08-里广路与草场大道路口往北约800米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
50	里水-K防09-桂和路与西线公路口往南约300米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
51	和顺-K防01-金贤路佛山一环往西200米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
52	和顺-K防02-金贤路佛山一环往东500米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
53	和顺-K防03-官和路与桂和路口往东约200米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
54	官窑-K防01-松岗工业大道与桃园路口往南约200米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
55	官窑-K防02-里官路与永安大道路口往东约200米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
56	官窑-K防03-松鹤路与松岗大道路口往东约200米路段	东	卡口系统	1
		西	卡口系统	1
57	官窑-K防04-禅炭路南海技师学院东门对出路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
58	官窑-K防05-南象路南浦大桥往北300米路段	南	卡口系统	1
		北	卡口系统	1
59	官窑-K防06-虹岭路与粤众西路口往东约200米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
60	官窑-K防07-官华路佛山一环往西约400米路段	东	卡口系统	1
		西	卡口系统	1
61	官窑-K防08-禅炭路与桃园西路口往北300米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
62	官窑-K防09-松岗工业大道谭头工业区路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
63	西站-K防01-西站东路与西站南路口往北300米路段	北	卡口系统	4
		南	卡口系统	4
64	西站-K防02-兴业路与佛山一环路口往东550米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
65	西站-K防03-兴业路与罗村大道路口往西200米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
66	小塘-K防01-广云路与兴业路口往东约700米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4

67	小塘-K防02-三环西路与桃园西路口往 北约800米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
68	小塘-K防03-兴业北路与桃园西路口往 南约500米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
69	小塘-K防04-桃园西路与兴业路口往西 约200米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
70	小塘-K防05-广云路与塘新五路口往西 约100米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
71	小塘-K防06-桃园路与岭西路口往西15 0米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
72	小塘-K防07-兴业路与广云路口往南50 0米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
73	小塘-K防08-三环西路与广云路口往北 约400米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
74	小塘-K防09-沿江东路走马营路段（微 卡口）	西	卡口系统	2
75	小塘-K防10-广云路与佛山一环路口往 西约250米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
76	小塘-K防11-桃园西路与三环西路口往 西约200米路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
77	狮山-K防01-桃园东路与佛山一环路口 往东约150米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
78	狮山-K防02-仙溪水库西路与金虹路口 往南500米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
79	狮山-K防03-虹岭路与博爱路口往南约 300米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
80	罗村-K防01-机场南路与机场路口往南 约250米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
81	罗村-K防02-罗务路与佛山一环路口往 东约250米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
82	罗村-K防03-佛罗路街边路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
83	罗村-K防04-下柏工业大道佛山一环出 入口往东400米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
84	西樵-K防01-大同路显岗村路段	南	卡口系统	1
		北	卡口系统	1
85	西樵-K防02-太平路与樵高路口往西20 0米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
	西樵-K防03-环山大道儒溪村路段	南	卡口系统	2

86		北	卡口系统	2
87	西樵-K防04-樵丹路与百太路口往西600米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
88	西樵-K防05-樵丹路广明高速入口前200米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
89	西樵-K防06-西岸东西大道西岸工业区路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
90	西樵-K防07-东西三线与工业大道路口往西100米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
91	西樵-K防08-环山大道与大同路口往西200米路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
92	西樵-K防09-西江公路与樵高路口往西100米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
93	西樵-K防10-樵金中路与樵高路口往南150米路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
94	丹灶-K防01-西安路与桂丹路口往南300米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
95	丹灶-K防02-罗下西路罗行大桥路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
96	丹灶-K防03-桂丹西路翰林湖路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
97	丹灶-K防04-新三路横江大街路口往北1000米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
98	丹灶-K防05-樵丹路桂丹西路口往南400米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
99	丹灶-K防06-大杏大道与文昌圩路口往北100米路段	南	卡口系统	1
		北	卡口系统	1
100	丹灶-K防07-丹横路与桂丹路口往北250米路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
合计100个点位，539个治安卡口系统				

16.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	高清摄像机	539	台	
2	全景摄像机	952	台	
6	终端服务器	108	台	
7	立杆	200	根	

17.南海大沥东区智能交通管理系统建设工程项目（包一）

《南海大沥东区智能交通管理系统建设工程项目（包一）》建设共违停**87**套，越线抓拍**28**套，逆行抓拍**10**套；**11**个高清卡口点位**66**套卡口设备。对此项目的维护服务进行采购。维护期为自合同签订生效之日起**12**个月。

17.1 点位清单

电子警察点位清单

序号	点位名称	设备类型	数量
1	S121广佛路盐步大道路口	违停	1
2	盐步大道广泰超市路段	违停	1
3	盐步大道育才幼儿园路段	违停	1
4	盐步大道金海数码广场路段	违停	1
5	盐步大道南海农商银行路段	违停	1
6	盐步大道华夏路口	违停	1
7	盐步大道盐步第三执法队路段	违停	1
8	盐步大道华夏社区路段	违停	1
9	穗盐路虎榜市场路段2号球	违停	1
10	穗盐路虎榜市场路段1号球	违停	1
11	华夏西路双合堂大药房门口路段	违停	1
12	华夏东盐步大道路口往东200米路段	违停	1
13	盐步大道路段新怡集团路段	违停	1
14	盐步大道路段中国工商银行路段	违停	1
15	环镇北路盐步医院路段	违停	1
16	环镇北路盐步敬老院路段	违停	1
17	环镇北路盐步公园路段	违停	1
18	盐步直街直街社区路段	违停	1
19	盐步直街通发楼路段	违停	1
20	盐步直街隆强精品公寓路段	违停	1
21	河西大道新桂公园路段	违停	1
22	河西大道兴隆村路段	违停	1
23	河西大道嘉苑公寓路段	违停	1
24	联安大道振兰坊一巷路口	违停	1
25	平安大道南国二路口	违停	1
26	建设大道中海金沙湾路段	违停	1
27	白沙路丰禾园物流中心路段	违停	1
28	海北大道丰泰广场路段	违停	1
29	建设大道万达广场东侧路段	违停	1

30	建设大道沙溪路口	违停	1
31	兴联北路三骏综合市场路段	违停	1
32	中北路黄岐第一城路段	违停	1
33	中北路黄岐石门实验中学西门路段	违停	1
34	洪湖路渤海路口	违停	1
35	洪湖路中北大街路口	违停	1
36	黄海路黄岐二小路段	违停	1
37	黄海路河畔花园路段	违停	1
38	黄海路嘉乐花园东门路段1号球	违停	1
39	黄海路嘉乐花园东门路段2号球	违停	1
40	鄱阳路南海区第六人民医院路段1号球	违停	1
41	鄱阳路南海区第六人民医院路段2号球	违停	1
42	黄海路南海区第六人民医院路段1号球	违停	1
43	黄海路南海区第六人民医院路段2号球	违停	1
44	鄱阳路东区政府路段	违停	1
45	鄱阳路西苑大厦路段	违停	1
46	东湖路黄岐中心小学南门路段	违停	1
47	东湖路新顺景酒家路段	违停	1
48	岐西路岐丰市场路段	违停	1
49	岐西路佛山黄岐友缘公寓路段	违停	1
50	岐西路水运大楼路段	违停	1
51	岐西路嘉岐商务中心路段	违停	1
52	鄱阳路行政服务中心路段	违停	1
53	S361南盐线合生君景湾路段	违停	1
54	黄岐乡府路海宝湾水产市场路段	违停	1
55	广佛路乡府路口	违停	1
56	广佛路浔口路段	违停	1
57	S121广佛路银海花园路段	违停	1
58	黄岐西环路海浩商务大厦路段1号球	违停	1
59	黄岐西环路海浩商务大厦路段2号球	违停	1
60	黄岐西环路卓田商业大厦路段1号球	违停	1
61	黄岐西环路卓田商业大厦路段2号球	违停	1
62	黄岐西环路麦当劳对出路段	违停	1
63	学海路黄岐中学路段	违停	1
64	学海路嘉洲广场路段	违停	1

65	西湖路凯民茶博城路段1号球	违停	1
66	西湖路凯民茶博城路段2号球	违停	1
67	宏威路金太阳购物广场段	违停	1
68	宏威路宏威中心大厦路段	违停	1
69	S361南盐线北村牌坊路段1号球	违停	1
70	S361南盐线北村牌坊路段2号球	违停	1
71	黄岐西环路维也纳酒店路段	违停	1
72	北环路黄岐小学路段	违停	1
73	杜鹃路牡丹路口	违停	1
74	牡丹路紫荆路口	违停	1
75	伯奇路德艺幼儿园正门路段	违停	1
76	伯奇路泌冲小学正门路段	违停	1
77	新市路沙溪小学路段	违停	1
78	三乡路黄岐中心幼儿园白沙分园路段	违停	1
79	鄱阳路岐发肉菜市场路段	违停	1
80	鄱阳路林园路口	违停	1
81	鄱阳路黄岐岐南新村路段	违停	1
82	海北大道新市路口	违停	1
83	黄海路怡兴一村路段	违停	1
84	北海路大沥智博幼儿园路段	违停	1
85	黄海路风度广场北侧路段	违停	1
86	北环路桥东新村大街路口	违停	1
87	北环路佛山黄岐海事处路段	违停	1
88	广佛新干线南海路口西侧路段	越线变道抓拍	2
89	广佛新干线联安路口	越线变道抓拍	2
90	广佛新干线联河路口	越线变道抓拍	2
91	穗盐路盐步大道路口	越线变道抓拍	4
92	建设大道广州环城高速桥底	越线变道抓拍	1
93	S121广佛路黄岐乡府路口	越线变道抓拍	2
94	S121广佛路西环桥底路口	越线变道抓拍	2
95	S121广佛路宏威路口	越线变道抓拍	2
96	S121广佛路岐西路口	越线变道抓拍	2
97	S121广佛路黄海路口	越线变道抓拍	2
98	S121广佛路渤海路口	越线变道抓拍	2
99	广佛新干线南海路口	越线变道抓拍	2

100	黄海路鄱阳路口	越线变道抓拍	3
101	黄海路石门实验中学路段	逆行抓拍	1
102	黄岐大桥辅道北往南方向石门实验中学路段	逆行抓拍	1
103	黄岐大桥辅道南往北方向江滨大厦路段	逆行抓拍	1
104	鄱阳路南海区第六人民医院路段	逆行抓拍	1
105	S121广佛路南湖路口	逆行抓拍	1
106	杜鹃路怡海花园路段	逆行抓拍	1
107	S121广佛路黄海路口	逆行抓拍	1
108	黄海路嘉乐花园东门路段	逆行抓拍	1
109	黄海路东区政府路段	逆行抓拍	1
110	紫荆路岐丰市场路段	逆行抓拍	1
合计110个点位 违停87套，越线抓拍28套，逆行抓拍10套			

卡口点位清单

序号	点位名称	方向	种类	数量
1	S121广佛路国际五金机电五金城路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
2	S121广佛路中纺华丽布匹北区路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
3	S121广佛路盐步平地名都酒店路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
4	联河路聚豪园林美食路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
5	广佛新干线汇景豪庭路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
6	穗盐路德健五金有限公司路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
7	穗盐路广佛假日酒店路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
8	S121广佛路嘉州广场路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
9	S361南盐线威尔斯商业广场路段	南	卡口系统	1
		北	卡口系统	1
10	鄱阳路林园路口往东30米处	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
11	兴联北路三骏综合市场路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
合计 11个点位 22个方向 66套				

17.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	抓拍球机	87	台	
2	300万电警相机	2	台	
3	700万电警相机	36	台	
4	卡口相机	55	台	
5	卡口相机（带wifi）	11	台	
6	智能终端	118	台	
7	立杆	132	根	

18.南海区桂城街道违停（50）抓拍项目

佛山市南海区平洲辖区、桂城辖区、平洲玉器街三个区域内建设50套违停抓拍系统。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

18.1 点位清单

序号	点位名称	设备类型	数量
1	南港大街华福御水岸对出路段	违停	1
2	三山大道禾仰村口路段	违停	1
3	永安路海天广场对出路段	违停	1
4	深海路依岸康提花园对出路段	违停	1
5	永安路平洲新市场对出路段	违停	1
6	夏平路东方市场对出路段	违停	1
7	夏平路东方市场西侧路段	违停	1
8	港口南路林岳大道路口北	违停	1
9	三山大道禾仰村口西往东	违停	1
10	港口南路林岳大道路口南	违停	1
11	夏东路五沙市场路段	违停	1
12	三山环岛南路文翰学校路段	违停	1
13	魁奇路佛罗伦萨小镇路段	违停	1
14	海七路夏北村路口	违停	1
23	三山大道万丰路路段	违停	1
16	东信南路行政服务中心对出路段	违停	1
17	宝翠北路五胜河南路口	违停	1
18	宝翠北路海七路口	违停	1
19	海七路万达广场南侧路段	违停	1
20	永安路翠影酒店对出路段	违停	1
21	平东大道翡翠广场路段	违停	1
22	平东大道柏丽翡翠大道路口	违停	1
27	昆岗路柏丽大道路口	违停	1
24	柏丽翡翠大道平东停车楼对出路段	违停	1
25	平东大道新村路路口	违停	1
26	玉器街平东大道东路对出路段	违停	1
28	玉器街翠宝园西侧路段	违停	1
31	昆岗北路寻宝坊牌坊对出路段	违停	1
29	大益路玉器街路口	违停	1
30	昆岗路摩斯沙翡翠批发广场路段	违停	1
36	昆岗北路北侧路段	违停	1
32	大益路五斗桥桥底	违停	1

33	南平西路承业大厦路段	违停	1
34	文华北路桂园小学路段1号球	违停	1
35	文华北路桂园小学路段2号球	违停	1
15	桂城融通路中海锦城路段	违停	1
37	海七路保利花园对出路段	违停	1
38	灯湖西路南海实验小学路段	违停	1
39	海三路小学对出路段	违停	1
40	佛平路辅道万科金色领域路段	违停	1
41	南六路海六路口	违停	1
42	石肯北合路段1（简华路）	违停	1
43	石肯北路路段2	违停	1
44	桂澜路东平路口	违停	1
45	桂澜路万科广场路段	违停	1
46	夏平西路北约南海农商银行对出路段	违停	1
47	宝翠北路中海万锦东苑	违停	1
48	桂澜路五胜河南路口	违停	1
49	东平路南海实验中学对出路段	违停	1
50	桂澜路灯湖小学路段	违停	1
共计50个点位 违停抓拍50套			

18.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	抓拍球机	50	台	
2	智能主机	50	台	
3	立杆	50	根	

19.中队自建电子警察设备移交项目设备清单

南海区各中队因各自业务需要建设的违停抓、限行抓拍等电子警察设备。为了便于设备的统一管理，故障巡检和快速修复，将设备移交大队统一管理。

已登记移交的设备涉及多个镇街，共计99个点位，104套违停抓拍，1套限左抓拍和6套高清卡口抓拍。维护期为自合同签订生效之日起12个月。

19.1点位清单

序号	名称	种类	数量	备注
1	官窑-Q狮01-瑶平路润景路口	高速球机	1	
2	官窑-Q狮02-起凤西路润和广场路段	高速球机	1	

3	桂城-Q桂40-华龙路怡翠世嘉花园路段	高速球机	1	
4	桂城-Q桂41-华龙路金地珑悦花园路段一 号	高速球机	1	
5	桂城-Q桂42-华龙路金地珑悦花园路段二 号	高速球机	1	
6	桂城-Q桂43-华龙路怡翠玫瑰园南一门路 段	高速球机	1	
7	桂城-Q桂44-华龙路怡翠玫瑰园南二门路 段	高速球机	1	
8	桂城-Q桂96-华怡路万科金域蓝湾路段	高速球机	1	
9	桂城-Q桂93-文叙路万科金域蓝湾路段	高速球机	1	
10	桂城-Q桂95-华裕路华怡路口	高速球机	1	
11	桂城-Q桂94-文叙路华裕路口	高速球机	1	
12	沙龙路青平路口	高速球机	1	
13	上沙路与同声小学路口违停	高速球机	1	
14	上沙路与水口大桥路口南方向违停	高速球机	1	
15	上沙路与水口大桥路口北方向违停	高速球机	1	
16	上沙路与水口大桥路口辅道东南向违停	高速球机	1	
17	上沙路与水口大桥路口辅道东北向违停	高速球机	1	
18	上沙路金沙半岛北区违停	高速球机	1	
19	罗村-Q罗10-南湖一路供电所门口	高速球机	1	
20	罗村-Q罗11-南湖一路行政服务中心对开	高速球机	1	
21	罗村-Q罗12-罗湖中路交罗湖一路路口	高速球机	1	
22	罗村-Q罗13-罗湖中路钜隆罗村风度花园 对开	高速球机	1	
23	罗村-Q罗15-文化街行政服务中心对开	高速球机	1	
24	罗村-Q罗04-机场路乐成三路北路段	高速球机	1	
25	罗村-Q罗20-长庚路贵隆路口	高速球机	1	
26	罗村-Q罗21-长庚路金湖广场路段	高速球机	1	
27	罗村-Q罗22-乐城三路富居苑路段	高速球机	1	
28	罗村-Q罗23-乐城三路乐城公园路段	高速球机	1	
29	罗村-Q罗24-桂丹路时代倾城路段	高速球机	1	
30	港口路南向北辅道	高速球机	1	
31	博爱路兴业北路东侧路段	高速球机	1	
32	博爱路观景桥路段1号球	高速球机	1	
33	博爱路观景桥路段2号球	高速球机	1	
34	博爱路南侧依云童梦幼儿园路段1号球	高速球机	1	
35	博爱路南侧依云童梦幼儿园路段2号球	高速球机	1	
36	博爱路北侧依云童梦幼儿园路段1号球	高速球机	1	
37	博爱路北侧依云童梦幼儿园路段2号球	高速球机	1	

38	博爱东路贤谭路路口	高速球机	1	
39	博爱东路镇阳村牌坊路段	高速球机	1	
40	颜峰大道农业银行路段	高速球机	1	
41	颜峰大道中豪百货路段	高速球机	1	
42	红星南路美立方花园路段1号球	高速球机	1	
43	红星南路美立方花园路段2号球	高速球机	1	
44	狮山-Q狮09-长兴西路中南车轮厂路段	高速球机	1	
45	狮山-Q狮10-长兴西路物流园路段	高速球机	1	
46	狮山-Q狮11-长兴西路中铝合金路段	高速球机	1	
47	狮山-Q狮12-兴泰大道兴泰物流园路段	高速球机	1	
48	狮山-Q狮13-虹岭路长兴西路南侧桥底1号球	高速球机	1	
49	狮山-Q狮14-虹岭路长兴西路南侧桥底2号球	高速球机	1	
50	狮山-Q狮28-广佛新干线横岗小学路段1号球	高速球机	1	
51	狮山-Q狮29-广佛新干线横岗小学路段2号球	高速球机	1	
52	博华路金石实验中学路段	高速球机	1	
53	博华路金石实验中学路段	高速球机	1	
54	富华路恒大御景路段	高速球机	1	
55	华科路路恒大御景路段	高速球机	1	
56	狮山-Q狮01-狮城路政协路路口路段	高速球机	1	
57	狮山-Q狮02-狮城路俊景中路路口路段	高速球机	1	
58	松岗-Q狮01-沿江南路李边市场路段	高速球机	1	
59	奎光楼示区（违停抓拍）	高速球机	1	
60	登山大道入口（违停抓拍）	高速球机	1	
61	登山大道牌坊（违停抓拍+禁左抓拍）	高速球机	1	
62	西樵锦湖大道观心小镇路口	高速球机	1	
63	西樵锦湖大道听音湖广场东隧道口路段	高速球机	1	
64	西樵锦湖大道听音湖广场路段	高速球机	1	
65	西樵锦湖大道听音湖广场停车场路段	高速球机	1	
66	百业大道百东公寓路段	高速球机	1	
67	百业大道鱼生馆路段	高速球机	1	
68	百业大道尚大木业路段	高速球机	1	
69	致兴路致兴纺织北门路段	高速球机	1	
70	致兴路致兴纺织南门路段	高速球机	1	
71	登山大道农行门口	高速球机	1	
72	第五人民医院路段	高速球机	1	
73	樵生市场文明桥路口	高速球机	1	

74	江浦西路岭南文化苑路口	高速球机	1	
75	长堤路文明市场路口	高速球机	1	
76	樵岭国际西侧卜峰莲花超市路口	高速球机	1	
77	文明路醉香食品路口	高速球机	1	
78	民乐社区民乐桥头	高速球机	1	
79	民乐市场路段	高速球机	1	
80	民乐市场转入民乐小学路口	高速球机	1	
81	江浦西路转入朝新路30米处	高速球机	1	
82	朝新路社区医院到荣军医院后门路段	高速球机	1	
83	环站东路隧道（八个球机）	高速球机	1	
84	环站西路隧道（十个球机）	高速球机	1	
85	中海环宇城翠澜路路段	高速球机	2	
88	中海锦城南门对出海八路辅路路段	高速球机	1	
89	文华北路星晖园路段	高速球机	1	
90	文华北路叠南市场对出路段	高速球机	1	
91	简华路与简平路交叉口	高速球机	1	
92	灯湖西路南海实验小学段	高速球机	1	
93	桂澜路灯湖小学对出路段	高速球机	4	
94	登山大道牌坊	限左抓拍	1	
95	龙高路新堤西路路口北往南	限货	1	
96	新堤西路镇南村民委员会路段南往北	限货	1	
97	新堤西路镇南村民委员会路段北往南	限货	1	
98	新堤西路南鯤码头路段南往北	限货	1	
99	新堤西路南鯤码头路段北往南	限货	1	

19.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	高清球机	204	台	
2	抓拍相机	93	台	
3	终端服务器	97	台	
4	立杆	267	根	

20.南海区科技治超点越线抓拍电子警察系统专项建设项目

项目共建设5个电子警察点位，13套越线抓拍设备。维护期为12个月。

20.1点位清单

序号	点位名称	抓拍类型	数量
1	紫东北路紫洞大桥路段	越线变道	4
2	龙高路新堤西路路段	越线变道	2
3	樵金路下安路段	越线变道	2
4	桂丹路金沙大桥路段	越线变道	4
5	樵高路南海发电厂路段	越线变道	1
合计 5个点位 共13套越线变道抓拍设备			

20.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	高清一体化抓拍单元	13	台	
2	终端主机	5	台	
3	立杆	5	根	

21.南海区三年行动计划电子警察项目清单

南海区三年行动计划电子警察项目设备包括闯红灯抓拍设备和货车限行抓拍设备。其中电子警察部分包含闯红灯点位185个，抓拍单元626套，反向卡口单元625套；货车限行部分包含货车限行40个点位卡口设备213套，违停抓拍设备2套，礼让行人设备5套和逆行抓拍32个点位抓拍单元64套。维护期为12个月。

21.1闯红灯抓拍设备点位清单

序号	路口名称	抓拍设备数量		备注
		电子警察	反向卡口	
1	九江大道-下溪村交叉口	5	5	
2	龙高路-南九路交叉口	5	5	
3	G325-壳牌加油站旁交叉口	4	4	
4	G325-酒镇大道交叉口	2	2	
5	酒镇大道-惠民路交叉口	3	3	
6	青平南路-兴业一路交叉口	3	3	
7	启航大道-广佛一号路楼对出交叉口	4	4	
8	G325-南方村路交叉口	2	2	
9	洛浦路-教育路交叉口	6	6	
10	:九江大道-河清二村交叉口	4	4	
11	:官太路-锦湖大道交叉口	4	4	
12	:庆云大道-碧桂园交叉口	3	3	
13	:庆云大道-东西大道交叉口	4	4	
14	:西岸大道-中旅银湾交叉口	3	3	

15	:西江公路-锦湖大道交叉口	4	4	
16	:西江公路-西樵中学交叉口	3	3	
17	:樵高路-白云路交叉口	2	2	
18	:樵山大道-锦湖大道交叉口	3	3	
19	:樵金公路-樵高路交叉口	4	4	
20	:朝阳路-百太路交叉口	4	4	
21	:百太路-百西桥头交叉口	2	2	
22	:环山大道-S269省道交叉口	2	2	
23	:西樵大桥-环山大道交叉口	2	2	
24	:锦湖路-白云路交叉口	3	3	
25	:西江公路-河滨路凰岗村交叉口	3	3	
26	:官太路-太平路交叉口	4	4	
27	:江浦西路-官山一桥交叉口	2	2	
28	:丹金路-商业大道交叉口	4	4	
29	:丹金路-东升北路交叉口	4	4	
30	:新三路-三洲路交叉口	3	3	
31	:新三路-新农小学交叉口	4	4	
32	:桂丹路-建沙路交叉口	3	3	
33	:桂丹西路-赤坎村交叉口	2	2	
34	:桂丹西路-仙湖路交叉口	2	2	
35	:樵金中路-新安路交叉口	4	4	
36	:樵金北路-上安村委交叉口	2	2	
37	:丹金路-罗行田心村交叉口	3	3	
38	:丹金路-罗行社家村交叉口	2	2	
39	:丹金路-下濠明沙路交叉口	3	3	
40	:樵金路-罗行小学交叉口	2	2	
41	:府前路-罗湖中路交叉口	4	4	
42	:北湖二路-状元路交叉口	4	4	
43	:北湖二路-机场路交叉口	8	8	
44	:沿江南路-下罗沙村口	3	3	
45	:机场路-乐城三路北交叉口	3	3	
46	:罗湖一路-沿江北路交叉口	2	2	
47	:贤谭路-兴虹南路交叉口	3	3	
48	:贤谭路-太平大道交叉口	4	4	
49	:兴业北路-兴华路交叉口	5	5	
50	:小塘工业大道-小唐大道交叉口	2	2	
51	:博爱路-广佛新世界交叉口	4	4	
52	:二环西路-货场路交叉点	1	1	

52	:二环路-兴发路交叉	4	4	
53	:虹岭路-谭边大道交叉口	4	4	
54	:兴业路-博爱路交叉口	6	6	
55	:兴业路-小小路交叉口	5	5	
56	:兴业路-红星南路交叉口	4	4	
57	:兴业路-骏业路交叉口	2	2	
58	:商业大道-科技西路交叉口	4	4	
59	:科技路-创业路交叉口	4	4	
60	:工业大道西-创业路交叉口	4	4	
61	:松岗工业大道北-石碣路交叉 口	4	4	
62	:石塘路-科技西路交叉口	4	4	
63	:永安大道西保利东湖林语交叉 口	1	1	
64	:瑶平路-振兴南路交叉口	3	3	
65	:广佛新干线-金贸大道交叉口	3	3	
66	:广佛路-沥东高速出口交叉口	2	2	
67	:水头大道-奇槎路交叉口	4	4	
68	:松岗大道-显纲村交叉口	3	3	
69	:腾龙路-联滘路交叉口	3	3	
70	:广佛路-盐步大道交叉口	3	3	
71	:盐步大道-盐步直街交叉口	2	2	
72	:建设大道-海北大道交叉口	5	5	
73	:新市路-西环桥底交叉口	4	4	
74	:里广路-工业大道交叉口	4	4	
75	:里广路-海南州工业区路交叉 口	5	5	
76	:里水大道北-南医大医院西侧 交叉口	4	4	
77	:里水大道北-环镇南路交叉口	6	6	
78	:环镇南路-甘蕉工业区路交叉 口	6	6	
79	:西线东路-甘蕉工业区交叉口	3	3	
80	:里广路-五一村大道交叉口	2	2	
81	:里广路-洲村公交站东交叉口	3	3	
82	甘河路-月池西路交叉口	4	4	
83	甘河路-石荣工业路交叉口	4	4	
84	东平路-平西大道交叉口	5	5	
85	华翠北路-南平西路交叉口	4	4	
86	东信北路-夏平路交叉口	4	4	
87	夏平路-夏平路交叉	4	4	

87	夏东路-夏平路交叉口	8	8	
88	石龙北路-南平东路交叉口	4	4	
89	夏东路-南平路交叉口	6	6	
90	长江路-港口路交叉口	6	6	
91	魁奇路-陈村大道交叉口	4	4	
92	林岳大道-岗中路交叉口	5	5	
93	平顺东路-胜利西路交叉口	2	2	
94	海六路-南六路交叉口	4	4	
95	文华北路-茶基北路	4	4	
96	天佑四路-南新三路交叉口	4	4	
97	叠南市场-文华北路交叉口	2	2	
98	融通路与华翠北路	6	6	
99	南新一路与天佑六路	3	3	
100	融通路与中天建设(滨江1号)	3	3	
101	清风东路日升汽修厂	4	4	
102	三山大道与港口路	5	5	
103	大德路与东信南路	4	4	
104	大德路与明德路	3	3	
105	宝石西路华翠北路	4	4	
106	夏平中路与聚元北路	4	4	
107	夏平路与夏南路	4	4	
108	夏平路与聚元北路	6	6	
109	大益西路与玉器街	3	3	
110	大益西路与昆岗南路	4	4	
111	桂平路与东信南路	3	3	
112	科技路与招大路	4	4	
113	东西三线与工业大道	3	3	
114	儒溪村与环山大道	2	2	
115	碧霞路与悦珑湖	2	2	
116	广云路与朗心村	2	2	
117	桃园西路与北园中路	4	4	
118	天湖桥与三环西路	2	2	
119	岭西路与三环西路	3	3	
120	泰狮路与北园中路	4	4	
121	博爱东路与国虹路	3	3	
122	政通路与强狮路	4	4	
123	桃园西路与聚龙村	6	6	
124	创业路与骏业南路	2	2	
125	松岗山南大道松岗中心小学路口	3	3	

126	禅炭线供电所（麦当劳）路口	2	2	
127	盐秀路与西环高速桥底	2	2	
128	三乡路白沙路	3	3	
129	洞庭路与漱表幼儿园	2	2	
130	渤海路与洪湖路	2	2	
131	盐南线与洪湖路	3	3	
132	里官路与大同路	2	2	
133	里官路与赤山大道	2	2	
134	西线东路-童翠德宝幼儿园路口	2	2	
135	里水大道-石荣工业区路口	3	3	
136	里广路大家乐路口	3	3	
137	桂和公路一和桂工业园A区路口	3	3	
138	金石大道与生态路交叉十字路口	4	4	
139	樵金北路满天星路	4	4	
140	樵丹路良登村牌坊	2	2	
141	丹横路丹灶二小路	3	3	
142	有为小学建沙路十字路口	3	3	
143	和桂工业园A区夏西工业区	4	4	
144	南水路和桂中路（需改图纸）	3	3	
145	和顺大道-和顺车站路口	2	2	
146	里和路得胜市场路口	3	3	
147	樵江路康泰南路路口	3	3	
148	璜矾大道工业园路口（龙舟训练基地）	3	3	
149	教育路与西圣路	4	4	
150	G325-大正路	3	3	
151	工业路与大同路交叉口	4	4	
152	广明高速-下安路口	3	3	
153	桂丹路与东升北路交叉口	6	6	
154	有为遂道-樵丹北路	3	3	
155	博爱路与科宝北路	5	5	
156	麒岭路与北湖一路	4	4	
157	科技路-罗穆路	3	3	
158	桂丹路往桂城方向城区出罗村大道路段（1号）	4	0	
159	桂丹路罗村大桥转禅西出口上桥路段1（2号）	0	2	
	桂丹路罗村大桥转禅西入口上	0	1	

160	桥路段（3号）			
161	桂丹路往丹灶方向西站出口主道（4号）	2	0	
162	桂丹路中南市场正门（5号）	0	4	
163	桂丹路往桂城方向佛山桥底（6号）	0	2	
164	桂丹路白沙桥路段转入一环（7号）	2	0	
165	桂丹路一环转出白沙桥路段（8号）	4	0	
166	强狮路与北园中路	4	4	
167	工业大道金沙桥底路口	4	4	
168	广云路-贤潭路交叉口	3	3	
169	广云路仙人岭部队路口	2	2	
170	官窑振兴北路中心小学路口	4	4	
171	松岗大道与松夏大道交叉口	3	3	
172	太平大道与体育西路交叉口	4	4	
173	腾龙路-毅贤路	3	3	
174	沥雅路敦和村路口	2	2	
175	魁奇路-广珠西高速入口	1	1	
176	南平西路宝翠北路	4	4	
177	东平路与简平路交叉口	4	4	
178	东平路华翠南路	6	6	
179	东平路-宝翠南路交叉口	3	3	
180	桂平路南海颐景园路段	0	2	
181	广云路穆院市场路段	4	4	
182	罗村大道美盛广场路口	5	5	
183	罗务路与罗村大道交叉口	6	6	
184	下柏工业大道与罗村大道中交叉口	2	2	
185	北湖二路-孝贤路交叉口	4	4	
合计 共185点位，电警设备626套，反向卡口设备625套				

21.2货车限行违法抓拍设备点位清单

序号	点位名称	设备类型	数量	备注
1	九江大道-教育路交叉口	货车限行	6	
2	新堤西路-横玑大道交叉口	货车限行	6	
3	东福路-G325交叉口	货车限行	3	
4	万安桥头	货车限行	2	

5	大正路-G325交叉口	货车限行	6	
6	下北大道-新好景酒店对出交叉口	货车限行	8	
7	九江大道-大正路交叉口	货车限行	6	
8	S363线江浦路樵园山庄路段	货车限行	6	
9	西樵听音湖樵山大道入口路口路段	货车限行	8	
10	西樵听音湖西江路入口路段	货车限行	4	
11	听音湖片区羔洲村入口路段	货车限行	4	
12	听音湖片区岭西村委旁入口路段	货车限行	4	
13	听音湖片西樵西樵中学入口路段	货车限行	4	
14	S363线官太路西樵岭西路段	货车限行	4	
15	X510线环山大道西樵山南路段	货车限行	4	
16	桂丹路金沙大桥东往西路段	货车限行	12	
17	桂丹路西二环桥底往东路段	货车限行	10	
18	樵丹路有为隧道往北200m	货车限行	6	
19	西站南路路段	货车限行	8	
20	西站北路路段	货车限行	11	
21	环站西路路段	货车限行	10	
22	博爱路贤谭路	货车限行	6	
23	虹岭路横一村	货车限行	8	
24	虹岭路沈海高速桥底	货车限行	8	
25	盐步大道盐步直街路口往西南约500米	货车限行	2	
26	河西大道佛山一环路口往东约100米	货车限行	2	
27	盐秀路环镇北路路口往北约100米	货车限行	2	
28	黄海路鄱阳路路口往南约300米	货车限行	4	
29	渤海路东湖路往北约100米	货车限行	6	
30	桂和路广佛物流中心路段	货车限行	6	
31	和顺小学路家乐幼儿园路段	货车限行	4	
32	金华西路行政服务中心	货车限行	2	
33	金贤路新村路段	货车限行	2	
34	三环西路-狮南桥底路段	货车限行	8	
35	兴业路小小路段	货车限行	6	
36	银狮路冠粤路桥公司门口路段	货车限行	2	
37	桂丹西路丹灶汽车客运站路段	货车限行	6	
38	华阳桥	货车限行	1	
39	南海大道朝夕车道	货车限行	4	
40	海五路借道	货车限行	2	
41	太平西路-中心幼儿园路段	逆行抓拍	2	
42	太平东路-联同商场路段	逆行抓拍	2	

序号	点位名称	抓拍类型	数量	备注
43	桂丹路沙滘大桥东南侧辅道口	逆行抓拍	1	
44	桂丹路金沙大桥西端南侧	逆行抓拍	2	
45	桂丹路辅道东升北路路口	逆行抓拍	1	
46	樵金中路辅道、中国石油加油站	逆行抓拍	3	
47	丹灶中心幼儿园限时单行	逆行抓拍	2	
48	丹横路宝盈广场对出路段	逆行抓拍	2	
49	罗行大桥西端南侧辅道	逆行抓拍	2	
50	联沙沙边大道模具城路段	逆行抓拍	3	
51	樵丹路丹灶塍心批发市场路段	逆行抓拍	1	
52	兴业路小小路辅道	逆行抓拍	2	
53	红星北路和信广场路段	逆行抓拍	2	
54	骏景花园红星北路辅道	逆行抓拍	2	
55	骏景南路行政服务中心路段	逆行抓拍	2	
56	博爱中路中央公园辅道	逆行抓拍	2	
57	S263线飞鹏辅道	逆行抓拍	2	
58	水库西路佛科院路段	逆行抓拍	2	
59	S263线大福摩托辅道	逆行抓拍	2	
60	大学城阳光路路段	逆行抓拍	1	
61	S263线大涡塘路口辅道	逆行抓拍	5	
62	S263线三环西辅道	逆行抓拍	4	
63	广云路与兴业路交界桥底	逆行抓拍	3	
64	兴业路银狮路路段	逆行抓拍	4	
65	三环东路上林苑路段辅道	逆行抓拍	2	
66	三环西路爱卡卡丁车路口	逆行抓拍	1	
67	沿江南路美景大桥桥南底路段	逆行抓拍	1	
68	贤鲁岛堤围医疗站对开路段	逆行抓拍	1	
69	贤鲁岛堤围南洲村路段	逆行抓拍	1	
70	罗村大道辅道雅丽豪庭旁路段	逆行抓拍	2	
71	沿江南路美景大桥桥北底路段	逆行抓拍	1	
72	沿江南路路段	逆行抓拍	1	
73	里和路白岗路口	避让行人	1	
74	洛浦大道建行对出路段	避让行人	1	
75	平洲明德路	避让行人	1	
76	永安大道马仔车行路口	避让行人	1	
77	有为大道都市晴园新天地广场对出路口	避让行人	1	
78	西站南路路段	违停抓拍	1	
79	西站北路路段	违停抓拍	1	
共计79个点位 包含213套货车限行抓拍，2套违停抓拍，5套礼让行人抓拍和6				

21.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	300万电警抓拍机	374	台	
2	700万电警抓拍机	534	台	
3	300万反向卡口抓拍机	130	台	
4	700万反向卡口抓拍机	395	台	
5	全景相机	109	台	
6	高清违停球	2	台	
7	终端主机	55	台	
8	补光灯	3165	台	
9	电警机箱	864	个	
10	立杆	629	根	

22.桂城交警中队建设道路交通视频监控系统及高清违停抓拍系统项目清单

该项目设备包括违停抓拍系统48套、摩托车抓拍系统10套、道路交通视频监控系统48套和行人闯红灯监控系统8套。维护期为12个月。

22.1设备点位清单

序号	点位名称	设备类型	数量	备注
1	华阳桥底	违停抓拍	1	
2	南师幼儿园	违停抓拍	1	
3	清华园路段	违停抓拍	1	
4	桂华街口	违停抓拍	1	
5	长堤路口	违停抓拍	1	
6	南海影剧院	违停抓拍	1	
7	东二新市场	违停抓拍	1	
8	区政协门口	违停抓拍	1	
9	天佑三路口	违停抓拍	2	
10	南桂东-天佑六路口农业银行	违停抓拍	1	
11	天佑六路口	违停抓拍	1	
12	天佑北路口	违停抓拍	1	
13	农业银行路段（桂城技工学校路段）	违停抓拍	1	
14	东约村委路段	违停抓拍	1	
15	南海实验中学	违停抓拍	1	
16	东平宝翠南路路口	违停抓拍	1	

17	怡海港南	违停抓拍	1	
18	新天地北门间隔路	违停抓拍	1	
19	怡翠西侧门路段	违停抓拍	1	
20	国际幼儿园路口	违停抓拍	1	
21	东约游义巷路口	违停抓拍	1	
22	西约牌坊口	违停抓拍	1	
23	夏平路桂澜路口	违停抓拍	1	
24	雷岗中队对面佛平二路路段	违停抓拍	1	
25	妇幼保健院门口	违停抓拍	1	
26	鹿景村间隔路	违停抓拍	1	
27	悦万城北门	违停抓拍	1	
28	悦万城南门	违停抓拍	1	
29	桂城派出所门口对面路段	违停抓拍	1	
30	桂城派出所西侧间隔路	违停抓拍	1	
31	灯湖小学1	违停抓拍	1	
32	灯湖小学2	违停抓拍	1	
33	桂江小学路段	违停抓拍	1	
34	景裕豪园门口	违停抓拍	1	
35	灯湖一号幼儿园门口	违停抓拍	1	
36	南海实验小学周边	违停抓拍	1	
37	保利二期北门	违停抓拍	1	
38	万科金色城市花园间隔路	违停抓拍	1	
39	时代名著	违停抓拍	1	
40	东平路与怡翠馨园南门路段	违停抓拍	1	
41	桂华中学	违停抓拍	1	
42	育才二路	违停抓拍	1	
43	桂城南一路超益市场路段。	违停抓拍	1	
44	桂城灯湖东路汇丰银行门口路段（保利洲际酒店对面）	违停抓拍	1	
45	桂城灯湖东路AIA友邦保险门口路段	违停抓拍	1	
46	桂城南海中医院与南光中英文学校间距路	违停抓拍	1	
47	桂城南四路桂城医院门口路段	违停抓拍	1	
48	南新三路东二市场路段	摩托车违停	2	
49	南新三路东平路路段（桂澜路南海实验中学）	摩托车违停	2	
50	天佑六路（南海影剧院交叉口南出口处）	摩托车违停	2	
51	南桂东路路段（城市广场至南	摩托车违停	2	

	约村路段)			
52	佛平路南海汽车站辅路	摩托车违停	2	
53	德宝酒店门口（南海大道—佛平路交叉口）	行人闯红灯	8	
54	桂平路（宝翠路口、南海妇幼）	低空监控	1	
55	南桂西桥底长堤西路	低空监控	1	
56	怡海路（一品广场路段）	低空监控	1	
57	海三路大润发路段	低空监控	1	
58	海三路文华北路路口	低空监控	1	
59	海三路灯湖东路	低空监控	1	
60	桂澜路万景豪园东边	低空监控	1	
61	南海大道海五路口（东西向）	低空监控	1	
62	半月岛路口	低空监控	1	
63	桂澜路翠澜路口希尔顿酒店路段	低空监控	1	
64	怡海路一环桥底	低空监控	1	
65	南新三路（东二市场东西向）	低空监控	1	
66	东平路（南海实验中学宝翠南路口）	低空监控	1	
67	桂澜路石肯村委会	低空监控	1	
68	桂江立交海八路辅路	低空监控	1	
69	南新一路天佑六路路口	低空监控	1	
70	南桂东路天佑三路口	低空监控	1	
71	海三路南五路口（南海中医院）	低空监控	1	
72	南海中心小学简平路口	低空监控	1	
73	南一路海八路	低空监控	1	
74	宝翠北路、夏平西路口	低空监控	1	
75	天佑四路南新三路口	低空监控	1	
76	天佑五路南新四路口	低空监控	1	
77	体育公园东边迪卡侬路段	低空监控	1	
78	石肯北合路	低空监控	1	
79	桂江立交桥底	低空监控	1	
80	天佑三路南新四路口	低空监控	1	
81	灯湖西路海八路	低空监控	1	
82	佛平路一号天桥	低空监控	1	
83	叠北居委会天桥	低空监控	1	
84	融通路一环桥底	低空监控	1	
85	南六路海景花园北门	低空监控	1	

86	奥园一号楼顶	高空监控	1	
87	保利花园二期楼顶	高空监控	1	
88	荣耀国际楼顶	高空监控	1	
89	中铁建水岸花园楼顶	高空监控	1	
90	锦江之星酒店楼顶	高空监控	1	
91	长信东海银湾顶楼	高空监控	1	
92	亚朵酒店楼顶	高空监控	1	
93	时代明轩楼顶	高空监控	1	
94	亿能国际楼顶	高空监控	1	
95	建设银行楼顶	高空监控	1	
96	依云天汇楼顶	高空监控	1	
97	梦景花园楼顶	高空监控	1	
98	烟草大厦楼顶	高空监控	1	
99	荣耀国际楼顶	高空监控	1	
100	怡翠世嘉楼盘楼顶	高空监控	1	
101	依云上城楼顶	高空监控	1	
合计101个点位，违停抓拍48套，摩托车违停10套，监控48套,行人闯红灯抓拍8套。				

22.2主要维护设备清单

序号	分项名称	数量	单位	备注
1	高清球机	48	台	
2	电警抓拍机	10	台	
3	监控球机	48	台	
4	终端主机	47	台	
5	立杆	101	根	

23.中心设备维护内容

中心设备维护包括服务器和存储设备的维护。

23.1服务器维护清单：

序号	规格型号	数量	维护期限
1	Dell R710	2台	自合同签订生效之日起12个月
2	IBM3850X5	13台	自合同签订生效之日起12个月
3	浪潮 NF5240M3	1台	自合同签订生效之日起12个月

4	Dell R820	1台	自合同签订生效之日起12个月
5	Dell R820	5台	自合同签订生效之日起12个月
6	Dell R730	1台	自合同签订生效之日起12个月
7	bocom MVS-1000-MRP	4台	自合同签订生效之日起12个月
8	IBM3650M4	1台	自合同签订生效之日起12个月
9	IBM Xseries 366	1台	自合同签订生效之日起12个月
10	Dell R320	3台	自合同签订生效之日起12个月
11	浪潮 NF5270M3	2台	自合同签订生效之日起12个月
12	浪潮 NF8420M3	1台	自合同签订生效之日起12个月
13	IBM3650	1台	自合同签订生效之日起12个月
14	DS-VR2208C-BBC	1台	自合同签订生效之日起12个月
15	PR4036GS2	2台	自合同签订生效之日起12个月
16	PR2012GS2	3台	自合同签订生效之日起12个月
17	PR2740TG	1台	自合同签订生效之日起12个月
18	PR1763GW	1台	自合同签订生效之日起12个月
19	S7706	1台	自合同签订生效之日起12个月
20	Power V6000-F5330	1台	自合同签订生效之日起12个月
21	Power V6000-F7310	1台	自合同签订生效之日起12个月
22	分控中心服务器（东区）	1台	自合同签订生效之日起12个月
23	华为FusionCube2000	15台	自合同签订生效之日起12个月

24	海康威视，DS-VE22S-B(流媒体)	1台	自合同签订生效之日起12个月
25	海康威视，DS-VE22S-B(接入)	1台	自合同签订生效之日起12个月
合计：服务器65台			

23.2存储设备清单

序号	规格型号	数量	维护期限
1	阵列-捷泰科500T IPCAN	2台	自合同签订生效之日起12个月
2	阵列-捷泰科100T IPSAN	1台	自合同签订生效之日起12个月
3	阵列-捷泰科 Ejstor S200J; 90T	5台	自合同签订生效之日起12个月
4	阵列-IBMDS3400; 40T	1台	自合同签订生效之日起12个月
5	阵列-捷泰科光纤阵列Ejstor S6016F	1台	自合同签订生效之日起12个月
6	阵列-海康阵列; 3T	1台	自合同签订生效之日起12个月
7	阵列-海康阵列; 30T	2台	自合同签订生效之日起12个月
8	阵列-海康阵列; 40T	1台	自合同签订生效之日起12个月
9	阵列DS-A71024R	3台	自合同签订生效之日起12个月
10	NI-VX1848	1台	自合同签订生效之日起12个月
11	GS6324M	1台	自合同签订生效之日起12个月
12	海康磁盘DS-A71024R、24 盘位	1台	自合同签订生效之日起12个月
13	海康威视、DS-AJ6824S、2 4盘位	2台	自合同签订生效之日起12个月
14	华为, OcanStor9000S V5	14台	自合同签订生效之日起12个月
15	海康威视 DSA036R	1台	自合同签订生效之日起12个月
合计: 存储设备37台			

24.老旧设备更换清单

		<table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>设备规格或参数</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>抓拍相机</td><td>行业主流产品（300万抓拍1条车道、900万抓拍3条车道，实现人脸卡口）</td><td>46</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>终端服务器</td><td>行业主流产品（含满足1个月录像的硬盘，具备“澳车北上”相关要求功能）</td><td>17</td><td>台</td></tr><tr><td>3</td><td>全景相机</td><td>行业主流产品</td><td>34</td><td>台</td></tr><tr><td>4</td><td>闪光灯</td><td>行业主流产品(环保闪光灯)</td><td>120</td><td>支</td></tr><tr><td>5</td><td>交换机</td><td>工业级，16口交换机</td><td>11</td><td>台</td></tr><tr><td>6</td><td>交换机</td><td>工业级，8口交换机</td><td>6</td><td>台</td></tr><tr><td>7</td><td>设备调试费</td><td>含软件定制及测试</td><td>120</td><td>项</td></tr></table>	序号	项目名称	设备规格或参数	数量	单位	1	抓拍相机	行业主流产品（300万抓拍1条车道、900万抓拍3条车道，实现人脸卡口）	46	台	2	终端服务器	行业主流产品（含满足1个月录像的硬盘，具备“澳车北上”相关要求功能）	17	台	3	全景相机	行业主流产品	34	台	4	闪光灯	行业主流产品(环保闪光灯)	120	支	5	交换机	工业级，16口交换机	11	台	6	交换机	工业级，8口交换机	6	台	7	设备调试费	含软件定制及测试	120	项
序号	项目名称	设备规格或参数	数量	单位																																						
1	抓拍相机	行业主流产品（300万抓拍1条车道、900万抓拍3条车道，实现人脸卡口）	46	台																																						
2	终端服务器	行业主流产品（含满足1个月录像的硬盘，具备“澳车北上”相关要求功能）	17	台																																						
3	全景相机	行业主流产品	34	台																																						
4	闪光灯	行业主流产品(环保闪光灯)	120	支																																						
5	交换机	工业级，16口交换机	11	台																																						
6	交换机	工业级，8口交换机	6	台																																						
7	设备调试费	含软件定制及测试	120	项																																						
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 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标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投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指佛山市浩采招标采购有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指佛山市南海区交通安全中心，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.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”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中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：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投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，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

本表与招标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	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	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	评标办法	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	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<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>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：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/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标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，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</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>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 1家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	采购包1：3家 此人数约定了开标与评标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标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	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。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：按国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）中服务类招标代理服务收费标准收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他，根据《佛山市南海区财政局关于印发<佛山市南海区关于进一步深化政府采购改革的意见>的通知》（南财采（2020）6号）的有关规定，采购代理机构将在佛山市公共资源交易中心南海分中心“交易信息”网页发布中标（成交）公告的同时一并公示中标供应商的投标文件内容，接受社会公众监督，投标人递交投标文件后视为作出以下承诺：1、承诺同意采购人 或其委托的代理机构将投标文件中以下信息予以公开，公开内容包括：营业执照、资质证书、项目业绩、检验检测报告、履约验收报告及评价、社保证明、设备发票、职称、各种证件（身份证除外）、货物的规格型号及配置参数等。以下投标文件信息不属于公开范围：法定代表人证明书、投标文件签署授权委托书、项目实施方案、售后服务方案。2、承诺保证上述应公示的内容的真实性，且确认不涉及任何个人隐私、商业秘密和其他不可公开的内容。
19	开标解密时长	投标人在开标开始后30分钟内，按照采购文件要求对电子投标文件进行解密。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，以合同分包形式预留，预留比例：40.0%。

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），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.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.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费

用。

5.以联合体形式投标的，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，并在投标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共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

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投标，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，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，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.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（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投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（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投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

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。监狱企业投标时，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投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委

员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、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。开标结束后，应采购人要求，投标人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评审小组披露。

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除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标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除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标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投标人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招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人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，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标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投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

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

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人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投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文

件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，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，其后果由投标人承担。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，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“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“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。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)投标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。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标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招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（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投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人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，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标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。投标人必须对投标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.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。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，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标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投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标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）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由佛山市浩采招标采购有限公司代收。具体操作要求详见佛山市浩采招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询佛山市浩采招标采购有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至佛山市浩采招标采购有限公司，到账情况以开标时佛山市浩采招标采购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投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"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，如遇开标或评标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投标保证金的退还：

- （1）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。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人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，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标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投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标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投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1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。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。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）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构

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.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

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

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前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。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标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投标文件的解密，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。投标人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投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标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）。

如在电子开标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投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（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，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2开标异议

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的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（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.定标

3.1中标公告：

中标供应商确定之日起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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)佛山市公共资源交易网(ggzy.foshan.gov.cn/)、佛山市公共资源交易中心南海分中

心网站（www.nanhai.gov.cn/fsnhq/bmdh/sydw/ggzyjyzx/znjj/）、佛山市浩采招标采购有限公司

（<http://www.fshaocai.com/>）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、佛山市公共资源交易网（ggzy.foshan.gov.cn/）、佛山市公共资源交易中心南海分中心网站（www.nanhai.gov.cn/fsnhq/bmdh/sydw/ggzyjyzx/znjj/）、佛山市浩采招标采购有限公司（<http://www.fshaocai.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

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）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《投标邀请函》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 供应商认为招标文件、采购过程和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)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标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)对中标结果提出质疑的，为中标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)认为采购文件、采购过程、中标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：何小姐

电话：0757-28979736

传真：0757-28979736

邮箱：haocaifs@163.com

地址：佛山市岭南大道南1号世纪莲体育中心4号门浩采招标公司

邮编：528300

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：佛山市南海区财政局政府采购管理股

地 址：佛山市南海区桂城街道南新三路20号

电 话：0757-86282779、86282776

邮 编：528200

传 真：-

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3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。

1.4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，可以与中标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 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目)：综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，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，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3.评标委员会

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评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由佛山市浩采招标采购有限公司统一对外发布。

（2）对佛山市浩采招标采购有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标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投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，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。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标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，视为投标人串通投标，其投标无效：

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3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；

4.4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；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

4.6不同投标人的投标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投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.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，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （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，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，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。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。

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

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小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目）：

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	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（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。
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（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投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或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。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目）：

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（分支机构参与投标的，须提供其具有独立法人资格的总公司或上级公司出具针对本项目的有效授权委托书，分支机构可沿用其上级公司或总公司的各项资质、人员、业绩、财报；同一上级公司的两个分支机构不得同时参加本项目投标；总公司与分支机构不得同时参加本项目投标）。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供加盖供应商公章的《政府采购供应商资格信用承诺函》(详见招标公告附件)或提供投标截止日前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	供应商提供加盖供应商公章的《政府采购供应商资格信用承诺函》(详见招标公告附件)或提供2022年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务状况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或提供加盖供应商公章的《政府采购供应商资格信用承诺函》(详见招标公告附件)。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	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，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	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	其他资质	投标人必须具有《广东省安全技术防范设计、施工、维修资格证》一级证书；如投标人在广东省外获得《安全技术防范设计、施工、维修资格证一级相关证书》的，则必须提供在广东省备案的证明资料。

9	本采购包专门面向中小企业采购	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”，供应商或分包意向协议书的承接方须符合本项目采购标的对应行业（软件和信息技术服务业）中小企业划分标准。本项目为预留份额专门面向中小企业采购，要求合同分包给中小企业。分包具体要求如下：（1）投标人不属于中小企业的，须将适宜分包的内容分包给中小微企业（中小微企业分担的比例不得低于合同金额的40%，其中中小微企业分担比例不得低于合同金额的28%），且分包的服务须全部由中小微企业承接。必须提交《分包意向协议书》和《中小企业声明函》。（2）投标人属于中型企业的，须将适宜分包的内容预留给小微企业（小微企业分担的比例不得低于合同金额的28%），且分包的服务须全部由小微企业承接。必须提交《分包意向协议书》和《中小企业声明函》。（3）投标人属于小微企业的，不能分包，必须提交《中小企业声明函》。注：①中小微企业须符合本项目采购标的对应的行业划分标准。②监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。③中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，供应商应按要求完整填报《中小企业声明函》的所有信息。残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须由供应商提供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，否则不予认定。④分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。⑤《分包意向协议书》，格式详见本项目招标公告附件。</p>
---	----------------	---

表二符合性审查表：

采购包1（南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人证明书和法定代表人授权书	有效的法定代表人证明书和法定代表人授权书(如为法定代表人参与投标,只提供有效的法定代表人证明书)。
2	签署和盖章	投标文件符合招标文件规定的签署和盖章要求。
3	标注“★”的实质性条款响应情况	完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的。
4	报价要求	1.报价符合招标文件要求且报价是固定唯一的，未超过本项目采购预算。 2.若评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，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；投标供应商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。
5	其它	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的。

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标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。

投标人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。

若因投标人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。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3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。

3.详细评审

采购包1(南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分25.0分 技术部分65.0分 报价得分10.0分	
	项目熟悉程度 (8.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0; ）	根据投标人针对本项目（点位地理位置信息的认知与熟悉，现有性能、参数，对电子警察、高清监控等项目所涉及设备了解与系统的运行逻辑，及现有点位设备讯号传输方式）熟悉程度进行评审：（1）优：对项目了解充分、全面、深刻的，得8分；（2）良：对项目了解较充分、全面的，得6分；（3）中：对项目情况基本了解的，得4分；（4）差：对项目情况不充分的，得2分。（5）不提供不得分。
	服务实施方案 (8.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0; ）	根据投标人针对本项目制定的服务方案进行评价，方案内容应包括但不限于故障检修、巡检清洁、备件计划及台账总结等，方案要求具备科学性、专业性、合理性、规范性，进行评审：（1）优：方案合理科学，可操作性强，完全符合用户环境及业务要求的，得8分；（2）良：方案比较合理科学，可操作性较强，比较符合用户环境及业务要求的，得6分；（3）中：方案基本合理，具有较强的可操作性，方案基本满足用户环境及业务要求的，得4分；（4）差：方案欠缺合理性基本满足项目要求，具备可操作性但复杂繁琐，且对用户环境及业务要求考虑不足的，得2分。（5）不提供不得分。
	应急保障方案 (8.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0; ）	根据投标人针对本项目制定的应急服务方案进行评价，方案内容应包括但不限于事件分析、应急措施、人员安排、设备库存以及实施步骤等，方案要求具备科学性、专业性、合理性、前瞻性，进行评审：（1）优：投标人能根据系统特点，有效分析可能出现的紧急情况及类别，按不同等级制定出应急保障方案，方案论证清晰、安排合理、可操作性强，及时解决突发事件，完成采购人提出的系统保障任务，得8分；（2）良：投标人能根据系统特点，有效分析可能出现的紧急情况及类别，按不同等级制定出应急保障方案，方案论证基本清晰，安排较为合理、具备一定的可操作性，但实施过程复杂繁琐的，得6分；（3）中：投标人能根据系统特点，有效分析可能出现的紧急情况及类别，按不同等级制定出应急保障方案，方案论证基本清晰，安排较为合理、具备一定的可操作性，但实施过程复杂繁琐的，得4分；（4）差：投标人能根据系统特点，有效分析可能出现的紧急情况及类别，按不同等级制定出应急保障方案，但方案欠缺合理安排，不具备可操作性，难以解决突发事件及应急保障任务，得2分。（5）不提供不得分。

技术部分	项目负责人 (8.0分)	拟投入本项目的项目负责人(1人)具备以下资质：（1）具有信息系统项目管理师证书,得1分；（2）具有系统架构设计师证书，得1分；（3）具有电子技术工程师证书，得1分；（4）具有 IT 服务项目经理证书，得1分；（5）具有高级网络与信息安全管理师证书，得2分；（6）具有 CISP 认证，得2分。注：1、需提供以上人员相关证书扫描件并加盖投标人公章；2、提供以上人员2023年6月至9月内任意一个月在本单位或其分支机构或上级单位购买社会保险的证明资料扫描件并加盖投标人公章；以上资料不提供或提供不齐全的不得分。
	技术负责人 (8.0分)	拟投入本项目的技术负责人具备以下资质：（1）具有信息系统项目管理师证书；（2）具有 IT 服务项目经理证书；（3）具有高级网络与信息安全管理师证书；（4）具有人力资源和社会保障部颁发的信息安全工程师证书；以上证书同时具备得8分，每缺少1项扣2分，扣完为止；【注：1、需提供以上人员相关证书扫描件加盖投标人公章；2、提供以上人员2023年6月至9月内任意一个月在本单位或其分支机构或上级单位购买社会保险的证明资料扫描件；以上资料不提供或提供不齐全的不得分。】
	项目技术人员 (17.0分)	根据投标人拟派本项目的项目技术人员（除项目负责人和技术负责人之外）的情况：（1）具有系统分析师证书，得1分，最高得1分；（2）具有网络工程师证书，每人得1分，最高得2分；（3）具有高级通信工程师证书，每人得1分，最高得3分；（4）具有CISP证书，每人得1分，最高得3分；（5）具有高级/一级技师证书，每人得1分，最高得2分。（6）具有高级网络与信息安全管理师证书，得2分，最高得2分；（7）具有数据分析师证书，得1分，最高得1分；（8）具有安防从业人员继续教育培训合格证，每人得1分，最高得3分；【注：1、需提供以上人员相关证书扫描件并加盖投标人公章；2、提供以上人员2023年6月至9月内任意一个月在本单位或其分支机构或上级单位购买社会保险的证明资料扫描件；3、如果一人具有多个职称，按最高分计算，不重复计分；以上资料不提供或提供不齐全的不得分。】
	服务支撑能力 (8.0分)，（等次分值选择：0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0; ）	根据投标人的售后服务体系，包括售后服务机构数量，服务距离及服务响应时间等进行评审：（1）优：在项目所在地售后机构设置完善，能够承诺针对本项目提供及时、优质、专业的售后服务得8分；（2）良：在项目所在地售后机构设置较完善，售后服务较及时、优质，得6分；（3）中：有售后服务机构设置不完善，售后服务不及时，得4分；（4）差：相关售后服务体现不能满足项目服务要求，得2分；（5）无相关方案不得分。【注：须提供售后服务机构营业执照或售后服务机构租赁合同扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。】
商务部分	项目业绩 (10.0分)	2020年1月1日至投标截止日（以合同签订时间为准），以投标人名义完成的视频监控系统维护项目业绩，每一个项目得2分，最高得10分。【注：须提供合同关键页的扫描件并加盖投标人公章，不提交不得分。】

	企业认证 (15.0分)	根据投标人具有以下有效期内的认证证书的情况进行评审：（1）质量管理体系认证；（2）环境管理体系认证；（3）网络空间安全管理体系认证；（4）数据存储安全管理体系认证；（5）应急预案管理能力评价认证。每提供一项得3分，最高得15分；不提供不得分。【注：投标人须提供上述有效期内的证书扫描件并加盖投标人公章；不提供不得分。】
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

4.汇总、排序

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（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）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(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。

佛山市政府采购项目 合 同 书

(服务类)

采购编号:JF2023(NH)WZ0259

项目名称:南海交通违法抓拍系统工程(2023)维护项目

注:本合同仅为合同的参考文本,合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲方:

电话: 传真: 地址:

乙方:

电话: 传真: 地址:

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和其它相关法律、法规,政府采购代理机构之采购结果,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、合同金额

1.合同金额为(大写): _____元(¥ _____元)人民币。

2.合同价款中必须包括但不限于完成本项目的维护费用、货物、零配件及备品备件的购置和安装、所消耗的人工费、机械费、运输保险、装卸、培训辅导、等保测评、质保期售后服务、利润、管理费、维护作业时所需的脚手架措施、全额含税发票、雇员费用等,合同实施过程中的应预见或不可预见费用等所需的一切费用。

本次项目采用总价包干的方式,因维护项目特殊性,部分设备因客观原因停用,甲方不再额外核减维护费用。

3.乙方必须自行考虑在本项目实施期间的一切可能产生的费用,在项目的实施过程中,甲方除了支付合同付款方式中规定的款项外,一切合同规定外的费用将拒绝支付。

二、付款方式

1.合同签订后,乙方即可按照合同约定时间提供维护服务。2023年第四季度支付合同总额的30%;

2.支付比例30%,2024年第一季度支付合同总额的30%;

3.支付比例30%,2024年第二季度支付合同总额的30%;

4.支付比例10%,整体项目经过甲方验收合格,以月为周期组织对维护工作进行考核,按考核结果及实际维护点位数量情况,一次性在该月支付的维护费用中进行结算及支付合同尾款。

5.乙方凭以下文件与甲方结算服务费:

5.1乙方开具有效的发票;

5.2结算月份的《考核表》。

6.因甲方使用的是财政资金,甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间(不含政府财政支付部门审核的时间),在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

7.乙方须同意并确认:合同所涉及经费为南海区财政项目支出专项经费,如当年南海区财政投资安排本合同经费不足以支

付当期全额应付款时，甲方应先告知乙方当期可支付金额，在乙方提供甲方可支付金额发票后，由甲方支付等额费用予乙方，差额部分甲方应在下一期予以足额支付（无息），乙方不得以此提出延期付款索赔要求或向甲方主张其他合同违约责任。

三、服务期限及服务地点

1.服务期限：自____年____月____日至____年____月____日止。

2.服务地点:甲方指定地点。

四、验收要求

1.运维工作考核办法

考核采用扣分制，项目每月考核的基准**100**分，甲方每月依照项目维护要求进行扣分考核。

每月考核一次，**95**分为合格标准，每低于标准分数一分扣除当月服务费**1%**，扣完为止。

甲方根据乙方的工作情况及事件实时记录，每月将扣分情况通报运维单位。

乙方自行进行排查，合理安排修复计划，经甲方同意后，相关设备在允许期限内可以暂免进行考核。

2.运维考核小组

甲方针对本项目组建运维考核小组，运维考核小组负责对日常的运维考核规则的修订，考核细则的执行、乙方对考核结果的申诉认定。甲方可根据具体维护工作实际情况，实时对考核规则进行调整，乙方需无条件执行。具体考核内容详见附表《月度考核表》。

五、其他要求

合同期内甲方有可能会接收部分镇街移交的电子警察设备设备维护工作，乙方须按招标文件要求提供相同的维护服务。

六、保密

乙方不能将甲方提供的技术资料和相关图纸转让给其他单位或个人，也不能侵害甲方的相关知识产权。

七、违约责任与赔偿损失

1.乙方提供的服务不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，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。

2.乙方未能按本合同规定的时间提供服务，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。

3.甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金。

4.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

八、争端的解决

1.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，应向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

2.在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

3.本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

九、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因（指不能预见，不能避免并不能克服的客观情况，如地震、台风、洪水、战争、国家宏观政策发生重大变化等）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、税和关税：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。

十一、关于政府采购合同融资

1.乙方是否已申请政府采购合同融资： 是 / 否 ；

融资银行及联系方式：_____。

2.若乙方已申请政府采购合同融资，其在本合同中登记的银行帐号应与金融机构签订融资协议中约定的融资回款账户一致，此账户作为政府采购融资合同资金回款的唯一账户，未获得融资银行同意，乙方不得随意变更。

十二、其它

1. 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。

2. 在执行本合同的过程中，不违反法律法规的前提下，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。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 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。

十二、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后。

2. 合同一式五份，甲方、乙方、财政、会计结算中心，佛山市浩采招标采购有限公司各一份。

附件：附表1：月度绩效考核表；

附件2：用电安全协议；

附件3：点位清单；

附件4：《分包意向协议书》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

鉴证单位：佛山市浩采招标采购有限公司

代表：

合同生效日期： 年 月 日

附表1：

月度绩效考核表

电子警察项目维护（月度）考核表								
考核时间：			被考核单位：					
考核分类	序号	适用范围	考核内容	考核指标	考核措施	是否累计	分项分值	分项得分
（维护/质保）响应度（10分）	1	所有故障	必须每天对（维护/质保）范围内的所有设备进行巡检，对于发现的故障（含前端设备、后台设备以及图片、视频的效果等）如实登记、反馈	24小时内响应	故障发生后，超出24小时未发现或者发现故障后未按要求如实登记反馈的	每个点位每次扣1分	10	

	2	(违法抓拍/卡口)设备无(图片/视频)或者(图片/视频)不符合要求	必须按照要求提供设备抓拍的(图片/视频)	录像至少保存 30 天,卡口图片至少保存 1 年,违法图片永久保存	未能提供(图片/视频)	每个点位每次扣 1 分	10	
			前端设备或线路故障	24 小时内修复(感应线圈、地下管道损坏以及道路施工除外)	未按时修复的(每次扣 1 分)	每 24 小时累计扣分一次	8	
			后台硬件或软件系统故障	48 小时内修复	未按时修复的(每次扣 2 分)	每 48 小时累计扣分一次	6	
			感应线圈损坏	7 日内修复	未按时修复的(每次扣 1 分)	每增加一日累计扣分一次	6	
			地下管线损坏	10 日内修复	未按时修复的(每次扣 1 分)	每增加一日累计扣分一次	6	
	3	人为故障	维修或者更换设备引起的故障	(维护/质保)人员未认真核对和检查点位相关配置信息,引起抓拍图片的水印信息错误或者图片不符合要求	每次扣 2 分	每发现一次扣分一次	4	

(维护/质保)质量和效率(74分)				(维护/质保)人员未认真核对和检查点位相关配置信息,引起错误抓拍,错误测速等问题	每次扣2分	每发现一次扣分一次	4	
	4	系统平台故障	电子警察系统平台故障导致部分功能无法正常使用	24小时内修复	未按时修复的(每次扣2分)	每24小时累计扣分一次	4	
			数据传输入库延时较大或者丢失导致部分功能无法正常使用	24小时内修复	未按时修复的(每次扣1分)	每24小时累计扣分一次	4	
	5	备品备件	备品备件数量	用于项目的备品备件的数量,不得低于项目所使用的同种类(设备/配件)总数的5%	每次扣2分	每发现一次扣分一次	2	
			备品备件质量	用于项目的备品备件,不得使用质量不合格的产品(井盖质量问题)	每次扣2分	每发现一次扣分一次	2	

	6	线路、杆件、主机箱、沙井盖等	外场线路、杆件、机箱、沙井盖等设备或者配件出现外观、整洁度达不到要求的情况	接报后48小时内修复	未按时修复的（每次扣2分）	每48小时累计扣分一次	2	
	7	交通事故	设备被撞	事故发生后10日内修复	未按时修复的（每次扣2分）	每增加一日累计扣分一次	4	
	8	(维护/质保)人员和车辆问题	参与（维护/质保）项目的人员和车辆数量，必须按照合同要求配置	不低于合同要求的数量	每少一人扣2分/每少一辆车扣3分	每发现一次扣分一次	6	
			(维护/质保)人员请销假制度	(维护/质保)人员按照国家相关规定，享受法定节假日、带薪年假、病假、婚假、丧假等，如因私事需要请假的，必须向业主单位报告	每缺勤一人一天的（不足一天的按照一天计算），扣2分	每发现一次扣分一次	6	
			外场作业	现场安全设施	(维护/质保)人员在现场作业时，应按要求放置足够的警示牌和反光锥等安全设施	未放置或者放置不符合安全要求的（每次扣1分），因此造成交通事故发生的（每次扣5分）	每发现一次扣分一次	5
安全措施和着装（10分）	9							

		人员着 装	安全帽、反光衣	外场维修 人员作业 时须配带 安全帽和 穿着反光 标志衣服	未按规定着 装（每人每 次扣0.5分）	每发现 一次扣 分一次	5							
其他部分（6分）	10	其他部 门或群 众投诉	是否造成电源接入端的信号灯设备或者其他供电（设备/线路）出现故障	需确保外场设备及线路正常、完好，不得因短路等原因造成其他设备或线路损坏	每次扣3分	每接一次故障投诉或造成其他相关设备无法使用或损坏的扣分一次（事故和施工等特殊因素除外）	6							
合计							100							
考核得分：														
<table><tr><td colspan="3">考核情况相关单位确认</td></tr><tr><td>建设单位（盖章）： 代表签名： 日期：</td><td>监理单位（盖章）： 代表签名： 日期：</td><td>承建单位（盖章）： 代表签名： 日期：</td></tr></table>									考核情况相关单位确认			建设单位（盖章）： 代表签名： 日期：	监理单位（盖章）： 代表签名： 日期：	承建单位（盖章）： 代表签名： 日期：
考核情况相关单位确认														
建设单位（盖章）： 代表签名： 日期：	监理单位（盖章）： 代表签名： 日期：	承建单位（盖章）： 代表签名： 日期：												
备注：1、本考核表中的“日”，按照自然日计算；														
2、本考核表中的“分项分值”是该分项的最高分值，扣完后封顶。														
3、图片或者视频不能达到电子警察相关行业标准的要求或者招投标文件的需求时，均视为故障														

附件2：

用电安全协议

采购人：(以下称甲方)

中标人：(以下称乙方)

为加强智能交通设备及附属设施用电的安全和管理，并得到有效的维护和保养，杜绝各类用电事故的发生。中标人应承担一下责任：

1.乙方必须严格按《施工现场临时用电安全技术规范》和《用电安全导则》GB/T 13869-2017对中标项目内容用电设施进行维护和管理。

2.乙方的维修人员必须持证上岗，具有相应的技术素质。取得有效特种作业人员操作证，

3. 乙方在服务期间对交通设施的用电安全负责。每月应定期对交通设施的使用情况进行安全检查（检查包括控制箱机柜、线缆接驳头、杆件内线缆接驳头、井内线缆，和出现低洼水浸的触电风险等内容），发现安全隐患应做书面巡视记录，并立即安排人员消除处理。因交通设施引发事故的，由乙方承担相关经济 and 法律责任。

4.因乙方用电安全管理不到位，或施工人员违章用电、违章作业、违反劳动纪律、违反操作规程或违章指挥，违反甲方指令及拖延安全隐患整改等原因造成的安全事故，发生的一切经济损失由乙方负责，并承担相关法律责任。

5.本协议一式两份。甲乙双方各持一份。

6.补充条款：与正式条款具有同等法律效力。

协议自签订之日起生效

甲方：

盖章：

法人代表(签字)：

日期：

乙方：

盖章：

法人代表(签字)

日期：

第六章 投标文件格式与要求

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。

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。如投标人是企业（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。

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.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（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投标人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投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440605-2023-08497**

采购项目编号：**JF2023（NH）WZ0259**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 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、投标保证金
- 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、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 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：

投标函

致：佛山市浩采招标采购有限公司

你方组织的“南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目”项目的招标[采购项目编号为：JF2023（NH）WZ0259]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，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招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标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。如中标，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投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，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，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（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投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、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、采购代理机构的投标人，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）我方投标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，如果被确定为中标供应商，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）我方与其他投标人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，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标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：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标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开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，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：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标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，若在投标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：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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									

投标人签章：_____

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（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，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： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

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投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：佛山市浩采招标采购有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）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“南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目”项目采购[采购项目编号为JF2023（NH）WZ0259]的投标和合同执行，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。

投标人（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： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人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：佛山市南海区交通安全中心

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

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

■ ■ ■ ■ ■ ■

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，所属行业应符合采购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（采购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（采购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： 年 月 日

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：投标人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： 年 月 日

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）

联合体共同投标协议书

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，以一个投标人的身份共同参加（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，以一个投标人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，若中标，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投标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，递交投标文件，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.如果本联合体中标，（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.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标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，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____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）

投标人业绩情况表

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，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标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.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购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招标文件要求。投标人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，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，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（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，但不作为无效投标条款。
- 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	采购文件规定的商务条件	投标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. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购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招标文件要求。投标人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，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，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（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，但不作为无效投标条款。
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.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：佛山市浩采招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目招标中获中标（采购项目编号：JF2023（NH）WZ0259），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应佛山市浩采招标采购有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（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	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人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，否则将视为投标人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，将被视为投标无效。

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：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

佛山市浩采招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与“南海交通违法抓拍系统工程（2023）维护项目”项目（采购项目编

号：JF2023（NH）WZ0259）的投标活动，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）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

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：_____

采购文件获取日期：_____

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： 年 月 日

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分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
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：_____

采购文件公告: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：____年____月____日

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：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险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，我方承担保险责任：

- 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）我方承担保险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：本保险凭证自__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：_____

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

采购合同履约保险凭证

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《采购合同履约保证保险》，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《采购合同履约保证保险》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