

佛山市政府采购

用户需求

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

目录

一、 投标供应商（供应商）资格要求	1
二、 符合性审查表.....	3
三、 采购需求	3
四、 评审标准与方法.....	121
五、 合同范本	128

一、 投标供应商（供应商）资格要求

采购包 1:

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

1. 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照复印件，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：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。）

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 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。

（三）本项目的特定资格要求：

合同包 1 特定资格要求如下：

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”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。（以采购代理机构于投标（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。

4. 本合同包不接受联合体投标。

二、 符合性审查表

采购包 1:

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。

三、 采购需求

(一) 采购项目概况:

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

序	商务条款	要求
---	------	----

号		
1	标的提供的时间	自合同签订生效之日起12个月。
2	标的提供的地点	采购人（用户）指定地点。
3	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。
4	付款方式	<p>1. 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. 支付比例 30%，2024 年第一季度支付合同总额的 30%；</p> <p>3. 支付比例 30%，2024 年第二季度支付合同总额的 30%；</p> <p>4. 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>
5	验收要求	<p>1. 运维工作考核办法</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

		<p>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</p> <p>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>
6	履约保证金	不收取。
7	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；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。</p> <p>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</p>

			原因停用，采购人不再额外核减维护费用。
			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。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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）	权重%	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	1.0000	23,301,690.64	23,301,690.64	100.0	软件和信息技术服务业	详见附表一

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
	1	<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 台业务服务器和 37 台业务存储阵列进行维护：</p> <p>1. 南海一期交通违法抓拍系统</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。具体点位清单</p>

	<p>详见附件一。</p> <p>2. 南海二期交通违法抓拍系统</p> <p>“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。</p> <p>3. 南海三期交通违法抓拍系统</p> <p>“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。</p> <p>4. 南海四期交通违法抓拍系统</p> <p>“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。</p> <p>5. 南海五期交通违法抓拍系统</p> <p>“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。</p> <p>6. 南海六期交通违法抓拍系统</p> <p>“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 个点位的全球球机，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。</p> <p>7. 南海七期交通违法抓拍系统</p> <p>“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。具体点位清单详见附件一。</p> <p>8. 南海亚运卡口交通违法抓拍系统</p> <p>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。</p> <p>9. 罗村交通违法抓拍系统</p> <p>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</p>
--	---

	<p>附件一。</p> <p>10. 桂丹路、桂和路超速抓拍系统</p> <p>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。</p> <p>11. 公交专用道电子监控系统</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>13. 桂城中心城区治堵项目</p> <p>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。</p> <p>14. 其它点位</p> <p>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。</p> <p>15. 大沥镇城市道路交通改善项目（包一）</p> <p>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。</p> <p>16. 南海区治安防控（治安卡口）项目</p> <p>《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。</p> <p>17. 南海大沥东区智能交通管理系统建设工程项目（包一）</p> <p>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。</p> <p>18. 南海区桂城街道违停抓拍系统</p> <p>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</p>
--	--

	<p>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>19. 中队自建电子警察设备移交项目</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>21. 南海区三年行动计划电子警察项目</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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>（一） 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</p>

	<p>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> <ol style="list-style-type: none"> 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）。 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。 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。 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>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> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。

		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		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	视频专网 侧升级改造	视频监控基础功能优化	套	1	
		23		级联视频专网的视频监控系统	套	1	
		24	公安网侧 升级改造	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	
		35	非现场预处理系统		年	1	
		36	交通大数据系统		年	1	
		37	视频监控系統		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 $\geq 9.5\text{Gbps}$ ，内部系统交换带宽 10G，延时 $<10\text{ms}$	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 spf 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					

		<p>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；</p> <p>6. 新能源号牌及澳门本地车牌识别</p> <p>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。</p> <p>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原因，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>
★	3	<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>
	4	<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>
★	5	<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>
	6	<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>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. 特别维护及时效性要求</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>
★	7	<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>
	8	<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(包括但不限于):</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>
★	9	<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>
	10	<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>

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，设备维修更换	不易损坏	整体更换	
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、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，设备维修更换	不易损坏	整体更换	
		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：

	<p>1) 系统本身故障;</p> <p>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;</p> <p>7.5 调整改造工作, 主要内容和要求为:</p> <p>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。</p> <p>周计划:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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:</p> <p>清洁工作, 保证内外场设备及机房的安全、整洁、干净。</p> <p>调整光圈、焦距、白平衡等参数, 保证图像清晰。</p> <p>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。</p> <p>月计划:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>统计遮挡物, 如树枝等遮挡设备的情况, 并每月上报一次。</p> <p>7.6 其他:</p> <p>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;</p> <p>定期进行备件库存核查;</p> <p>技术专家不定时支持, 以掌握服务质量。</p> <p>①热线电话、EMAIL 支持</p> <p>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。</p> <p>提供硬件和软件的技术咨询服务, 即时回复。</p> <p>②远程诊断和调试</p> <p>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</p>
--	---

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>③技术专家现场服务</p> <p>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。</p> <p>8. 维护基本条件</p> <p>8.1 备件齐全</p> <p>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更新。</p> <p>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。</p> <p>8.2 配件齐</p> <p>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。</p> <p>8.3 工具和检测仪器齐</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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
	11	<p>附表:</p> <p style="text-align: center;">月度绩效考核表</p>

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	
（维护/质保）质量和效率（74分）	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）人员未认真核对和检查点位相关配置信	每次扣 2 分	每发现一次扣分一次	4	

					息，引起错误抓拍，错误测速等问题				
			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	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	

					坏		特殊因素 除外)		
								100	
考核得分:									
考核情况相关单位确认									
建设单位 (盖章):				监理单位 (盖章):			承建单位 (盖章):		
代表签名:				代表签名:			代表签名:		
日期:				日期:			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									
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数,若有部分“▲”条款未响应或不满足,将导致其响应性评审加重扣分,但不作为无效投标条款。								

附件一:

维护范围

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。

维护需求

1. 南海一期交通违法抓拍系统清单

“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。

1.1 电子警察点位清单

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	桂澜路石哨路口	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
10	S121 广佛路湊表路口	东	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
9	X493 禅炭路新城三路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
10	夏平路新胜路口	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	南桂东路天佑六路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
12	S263 广云路兴贤牌坊路口	东	电子警察	1
		西	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
22	沿江南路兴朗大桥底路口	南	电子警察	1
		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
		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 VC241）
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
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 樵丹路塑心路口	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
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 个点位的高速球机，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
2	S113 樵金路崇民路口	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	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
17	S263 广云路长虹路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
18	S267 桂和路联窖路口	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
44	鄱阳路宏威路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
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	S113 樵金路金业路口	东	电子警察	1
		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
83	美景大道金逢路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	2
		西	电子警察	1

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

95	S361 官华路石市路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
96	凤源路振兴路口	东	电子警察	1
		南	电子警察	1
		西	电子警察	1
		北	电子警察	1
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
11	S269 九樵路樵晖新城路段	南	卡口系统	1
		北	卡口系统	1
12	S361 里官路一环北侧路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
13	X493 禅炭路一环北侧路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
14	S121 广佛路蛇龙村路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
15	S263 广云路长虹岭路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
16	广佛新干线蛇龙村路段	东	卡口系统	5
		西	卡口系统	5
17	海北大道黄岐大桥北侧路段	南	卡口系统	2
		北	卡口系统	2
18	广佛新干线太平工业区路段	东	卡口系统	6
		西	卡口系统	6

19	S267 桂和路和桂工业园路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
20	S267 桂和路一环北侧 800 米路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
21	美景大道和顺一中路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
22	X493 金逢路灶岗村路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
23	S113 海八路金融隧道东路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
24	S113 海八路金融隧道西路段	东	卡口系统	4
		西	卡口系统	4
25	X493 官和路金溪尚筑路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
26	S361 南盐线上亨田路段	南	卡口系统	4
		北	卡口系统	4
27	X516 里广路金沙洲路段	南	卡口系统	3
		北	卡口系统	3
28	X516 里广路一环西侧路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
29	花园大道一环北延线西侧路段	东	卡口系统	3
		西	卡口系统	3
30	新兴路大粒沙路段	东	卡口系统	2
		西	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	

6.4 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 TD604）
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
	和顺	金逢路灶岗村路口西往东，金贤路金利村委会路口北往南，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段；	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	南海大道南新二路口	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 广佛路园东南路口	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	联滔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	联滔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	联滔路竹冠路口	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
9	桂城-K 防 09-文华北路与海八路往南约 500 米路段	南	卡口系统	3
		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 200 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		南	卡口系统	2

	九江-K 防 07-启航大道与西二环路口往北约 250 米路段	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		东	卡口系统	4

	小塘-K 防 04-桃园西路与兴业路口往西约 200 米路段	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 150 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 500 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 200 米路段	东	卡口系统	2
		西	卡口系统	2
86	西樵-K 防 03-环山大道儒溪村路段	南	卡口系统	2
		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	广佛路滘口路段	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	新堤西路南鲲码头路段南往北	限货	1	
99	新堤西路南鲲码头路段北往南	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-下湑明沙路交叉口	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	:三环西路-货场路交叉口	1	1	

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-联滔路交叉口	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 with 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	
160	桂丹路罗村大桥转禅西入口上桥路段 (3 号)	0	1	
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-璜玠大道交叉口	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	南海大道朝汐车道	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-联风商场路段	逆行抓拍	2	
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口口	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 64 套逆行 抓拍设备				

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隔路	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（城市广场至南约村路段）	摩托车违停	2	

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 Ejistor 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 Ejistor 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、24 盘位	2 台	自合同签订生效之日起 12 个月
14	华为, OceanStor9000S 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

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

四、 评审标准与方法

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
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	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>提交投标保证金有效期：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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1：1家
12	中标人数量	采购包1：1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>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。</p>

14	项目兼投兼中规则	
15	中标人确定方式	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	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%。

采购包1详细评审：

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	
技术部分	项目熟悉程度 (8.0分)	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）熟悉程度进行评价，评价指标： （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)	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。 （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)	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。

		<p>(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；</p> <p>(2) 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6分；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>(5) 不提供不得分。</p>
	项目负责人 (8.0分)	<p>拟投入本项目的项目负责人(1人)具备以下资质：</p> <p>(1) 具有信息系统项目管理师证书, 得1分；</p> <p>(2) 具有系统架构设计师证书，得1分；</p> <p>(3) 具有电子技术工程师证书，得1分；</p> <p>(4) 具有 IT 服务项目经理证书，得1分；</p> <p>(5) 具有高级网络与信息安全管理师证书，得2分；</p> <p>(6) 具有 CISP 认证，得2分。</p> <p>注：</p> <p>1、需提供以上人员相关证书扫描件并加盖投标人公章；</p> <p>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；</p> <p>以上资料不提供或提供不齐全的不得分。</p>
	技术负责人 (8.0分)	<p>拟投入本项目的技术负责人具备以下资质：</p> <p>(1) 具有信息系统项目管理师证书；</p> <p>(2) 具有 IT 服务项目经理证书；</p> <p>(3) 具有高级网络与信息安全管理师证书；</p> <p>(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；</p> <p>以上证书同时具备得8分，每缺少1 项扣2分，扣完为止；</p> <p>【注：1、需提供以上人员相关证书扫描件加盖投标人公章；</p>

		<p>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；</p> <p>以上资料不提供或提供不齐全的不得分。】</p>
	项目技术人员 (17.0分)	<p>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：</p> <p>（1）具有系统分析师证书，得1分，最高得1分；</p> <p>（2）具有网络工程师证书，每人得1分，最高得2分；</p> <p>（3）具有高级通信工程师证书，每人得1分，最高得3分；</p> <p>（4）具有 CISP 证书，每人得1分，最高得3分；</p> <p>（5）具有高级/一级技师证书，每人得1分，最高得2分。</p> <p>（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；</p> <p>（7）具有数据分析师证书，得1分，最高得1分；</p> <p>（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；</p> <p>【注：1、需提供以上人员相关证书扫描件并加盖投标人公章；</p> <p>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；</p> <p>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。】</p>
	服务支撑能力 (8.0分)	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（3）中：有售后服务机构设置不完善，售后服务不及时，得4分；</p> <p>（4）差：相关售后服务体现不能满足项目服务要求，得2分；</p> <p>（5）无相关方案不得分。</p> <p>【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。】</p>
商务部分	项目业绩 (10.0分)	<p>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。</p> <p>【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。】</p>

	企业认证 (15.0分)	<p>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：</p> <p>1) 质量管理体系认证；</p> <p>2) 环境管理体系认证；</p> <p>3) 网络空间安全管理体系认证；</p> <p>4) 数据存储安全管理体系认证；</p> <p>5) 应急预案管理能力评价认证。</p> <p>每提供一项得3分，最高得15分；不提供不得分。</p> <p>【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。】</p>
价格 报价	投标报价得分 (10.0分)	<p>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。</p>

价格扣除相关要求:

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	投标(响应)产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	<p>投标供应商报价给予C1的价格扣除(C1的取值范围为10%)，即：评标价=核实价(经符合性审查进行必要的修正后的投标价) × (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。)</p>
<p>注：(1) 上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标(响应)价为准。</p> <p>(2) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p>				

五、 合同范本

佛山市政府采购项目

合 同 书

（服务类）

采购编号：

项目名称：

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。甲方人逾期付款，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）：

代表：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

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:

<p style="text-align: center;">月度绩效考核表</p> <p style="text-align: center;">电子警察项目维护（月度）考核表</p>								
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	
（维护/质保）质量和效率（74分）	2	（违法抓拍/卡口）设备无(图片/视频)	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	
		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	
				（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	每次扣 2 分	每发现一次扣分一次	4	

			测速等问题				
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（并盖质量问题）	每次扣 2 分	每发现一次扣分一次	2	
	6	线路、杆件、	外场线路、杆件、机箱、沙井盖等设备或者配件出现外观、整	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

		主机箱、沙井盖等	洁度达不到要求的情况					
	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，	未放置或者放置不符合安全要求的（每次扣 1	每发现一次扣分一次	5	

				应按要求放置足够的警示牌和反光锥等安全设施	分), 因此造成交通事故发生的 (每次扣 5 分)			
		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:								
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和法律责任。

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：