广东省政府采购

竞争性磋商文件

采购计划编号：**440604-2024-03211**

采购项目编号：**ZJHY-CZFW-241201**

项目名称：采购**2024**年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务

采购人：佛山市公安局禅城分局

采购代理机构：佛山市中经环宇招标有限公司

第一章 磋商邀请

佛山市中经环宇招标有限公司受佛山市公安局禅城分局的委托，采用竞争性磋商方式组织采购采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务。欢迎符合资格条件的供应商参加。

一.项目概述

1.名称与编号

采购项目名称：采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务

采购计划编号：440604-2024-03211

采购项目编号：ZJHY-CZFW-241201

采购方式：竞争性磋商

预算金额：3,578,142.00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(采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1）):

采购包预算金额：1,800,000.00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	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	其他服务	采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1）	1(项)	详见第二章	1,800,000.00	否

本采购包不接受联合体响应

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：详见商务要求

采购包2(采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2）):

采购包预算金额：1,778,142.00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	品目预算(元)	是否允许进口产品
2-1	其他服务	采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2）	1(项)	详见第二章	1,778,142.00	否

本采购包不接受联合体响应

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：详见商务要求

二.供应商的资格要求

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

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

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需提供投标截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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，若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟））。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需提供2023年的年度财务报告，财务状况报告须由第三方会计师事务所出具，能清晰显示第三方会计师事务所的印章，并能反映审计结论(新成立单位提供成立至今的月或季度财务报告)扫描件，或投标截止日前6个月内基本开户银行出具的资信证明材料扫描件，并同时提交开户（基本户）许可证扫描件，开户（基本户）许可证已取消的，应提供能体现基本开户银行的“基本存款账户编号”的相关证明；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）。

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：可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需参照响应承诺函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1））： 采购包整体专门面向中小企业采购，监狱企业、残疾人福利性单位视同中型、小型、微型企业。 （1）中小企业评审及《中小企业声明函》填写要求。 ①本项目为服务类项目，供应商须根据本项目采购类别选择对应的《中小企业声明函》填写。 ②根据中小企业划分标准，本项目所属行业为其他未列明行业。 ③供应商提交的《中小企业声明函》应按要求完整填报所有信息。 （2）监狱企业评审要求：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。 （3）残疾人福利性单位评审要求：提供《残疾人福利性单位声明函》。

采购包2（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2））： 采购包整体专门面向中小企业采购，监狱企业、残疾人福利性单位视同中型、小型、微型企业。 （1）中小企业评审及《中小企业声明函》填写要求。 ①本项目为服务类项目，供应商须根据本项目采购类别选择对应的《中小企业声明函》填写。 ②根据中小企业划分标准，本项目所属行业为其他未列明行业。 ③供应商提交的《中小企业声明函》应按要求完整填报所有信息。 （2）监狱企业评审要求：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。 （3）残疾人福利性单位评审要求：提供《残疾人福利性单位声明函》。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体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记录名单”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)本项目不接受联合体投标。

采购包2（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体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记录名单”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)本项目不接受联合体投标。

三.获取磋商文件

时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交响应文件截止时间、开启时间和地点：

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

地点：详见磋商公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于3个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)；广东省公共资源交易平台(佛山市)（https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/#/440600/index）、佛山市公共资源交易中心禅城分中心（http://ccggzy.chancheng.gov.cn/）、佛山市中经环宇招标有限公司官网（http://www.chinazjtb.com/）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：佛山市公安局禅城分局

地址： 佛山市禅城区清水一街1号

联系方式： 82729810

2.采购代理机构信息

名称：佛山市中经环宇招标有限公司

地址： 佛山市禅城区后龙二街15-17号

联系方式： 0757-83807902

3.项目联系方式

项目联系人： 潘小姐

电话： 0757-83807902

4.技术支持联系方式

第二章 采购需求

一、项目概况：

为确保2024年禅城区智能交通类设施设备零星工程项目建设工作的正常开展，现拟选定2家供应商为此提供服务。本项目核心产品为交通管理设施设备清单表中第一项“协调式交通信号控制机”。

采购包1（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1））

1.主要商务要求

标的提供的时间	★总体服务期限为1年。服务期限自合同生效之日起一年内或项目未结算金额小于暂估合同金额1%后终止（即服务期未到一年，但项目未结算金额小于暂估合同金额1%后，合同终止）；若服务期已到一年，而实际结算金额未达到合同金额，合同也即刻终止。具体完工时间以工作任务单约定的时间为准。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例100%,1.当工作任务单结算金额小于20万元，采购人以每1个月为一个周期进行结算；当工作任务单结算金额大于20万元，采购人以单项进行结算； 2. 结算金额=Σ产品采购数量×对应产品的基准单价×折扣率，结算时工作任务单项目经采购人（监理单位或第三方）验收合格后，由采购人委托第三方工程造价咨询公司审核，中标人按结算审核报告审定金额开具发票；3.中标人凭以下有效文件进行结算： 1）合同； 2）正式等额合法有效发票，收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致； 3）中标通知书；4.对于满足支付条件的，原则上在收到发票后10个工作日内办理支付手续。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已经按期支付。 5.付款期间如因特殊情况需调整，由双方协商处理。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。
验收要求	1期：1.中标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用，以采购人的名义作为终端客户，负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一切保修注册备案手续。在设备安装调试完毕后5天内由中标人、采购人或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的保管安全责任由中标人承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。 2.项目验收依次序对照执行标准 （1）符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准； （2）符合招标文件和投标承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求； （3）符合货物来源国官方颁布标准； （4）上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。
履约保证金	不收取

其他	1、报价要求，（1）供应商须以有效折扣率形式对本项目进行报价，折扣率的有效报价范围：0%≤投标折扣率 ≤100%，最多保留2位小数。供应商所报的折扣率须在有效的报价范围内，否则视为无效投标。折扣率必须为固定的报价，不得存在区间值，统一对本项目报一个折扣率，不接受有选择性报价，且所报的折扣率应当适用于所有货物。在交货期内，折扣率不作调整。 （2）供应商结算金额以Σ产品采购数量×对应产品的基准单价×折扣率执行。在整个交货期内无论何种原因采购人都不对基准单价进行调整，供应商必须考虑其中风险。结算时本项目提供的基准单价不变。 （3）投标报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、供电报装和电力安装、道路挖掘赔补、绿化赔补、网络调试、软件安装调试、系统的对接、系统维护、运输保险、装卸、培训辅导、第三方检测、验收、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务的一切费用及企业利润。 （4）耗材中配套软件若涉及购买第三方版权、专利权、商标权或其他知识产权，其所需费用应在此次报价中包含。 （5）供应商必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用（非本项目要求的其它内容除外）。 2、项目管理办法，在项目服务期内，每次任务采用工作任务单的形式，经采购单位经办人、中标人、第三方监理单位在工作任务单上签名盖章确认具体采购内容、数量、完成时间后进行施工。 注：以上任务分配管理办法的解释权归采购人，采购人有权对以上办法做进一步的完善和修订，中标人须无条件接受。 3、质量保证期(质保期)，验收交付后连续正常使用累计满1年，若部分设备的质保期超过1年的或质保内容优于本项目要求的，则按其质保标准执行。质保期内，在非人为因素情况下，一切维修换件保养费用和备品备件均由中标人免费提供。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换。 4、售后服务要求，（1）质保期内，所有设备维修服务须提供周期上门免费服务：周期为3个月一次，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。由此产生的费用均不再收取。（2）设有稳定可靠的售后服务机构，须提供常设每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持。对采购人的故障服务通知，在接报后立即响应，4小时内到达现场，10小时内处理完毕。若主要设备的故障在10小时内仍未处理完毕，中标人必须免费提供技术参数不得低于磋商文件要求的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。 （3）提供设备功能扩充、升级方面的技术支持服务。 （4）定期回访跟踪所有前端取证设备数据点使用情况，主动发现问题，遇到问题及时解决，积极归纳使用意见并及时做出改进。 其他说明：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（响应）无效。

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）	权重%	所属行业	技术要求
1	其他服务	采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1）	项	1.00	1,800,000.00	1,800,000.00	100.0	其他未列明行业	详见附表一

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值

附表一：采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

交通管理设施设备清单表

序号	类别	货物名称	主要技术参数	基准单价（元）	单位
1	交通信号系统	▲协调式交通信号控制机	24相位，16路线圈车辆检测器，72路灯控输出，电压范围88V-264V，具备抵御网络风暴的功能，7寸彩色液晶触摸屏。具备相位接管、U盘一键升级等功能。（含软件及维护工具）；含铝制机柜，高度不得小于1400mm，以便有足够空间放置相关设备。	72800	台
2	交通信号系统	信号机主控板	主控单元;具有通信功能	5300	块
3	交通信号系统	信号机相位板	相位单元;可支持控制4个相位，12路灯控输出	5000	块
4	交通信号系统	信号机箱	铝制机柜，高度不得小于1400mm，以便有足够空间放置相关设备。	12800	台
5	交通信号系统	信号机安装调试	路口交通状况勘察，信号机安装方案，以及信号机的接线调试	1650	项
6	交通信号系统	信号机基础	1.2m*0.5m*1m，地上部分0.5m，外贴瓷砖	1200	个
7	交通信号系统	旧交通信号控制机拆除	含运输、拆除人工等费用	832	台

					拆除				
			8	交通信号系统	边缘计算节点	1、采用国产ARM架构四核处理器，其中双核不低于1.6GHz双核，另外双核不低于1.2GHz 2、内存配置不低于8GB 采用DDR4；eMMC 系统盘配置不低于32GB 3、内置AI加速处理模块，算力不小于32Tops 4、数据盘配置不低于2个企业级SATA盘 5、支持不少于8个10M/100M/1000M自适应网口，支持4个SFP GE光口，支持1个HDMI、2个USB口； 6、GPIO告警输入不少于4路，开关量输出不少于4路，采用凤凰端子接口 7、支持室外部署，无风扇设计，-40℃~70℃可稳定运行 8、支持不小于16路视频接入，接入带宽不小于128Mbps 9、支持GB/T28181-2016协议 10、支持不小于8路雷达数据接入 11、支持摄像机视频、雷达轨迹拟合，输出轨迹准确率不低于95% 12、支持实时车辆属性识别、车牌识别、速度、位置、行驶姿态识别 13、支持与云端协同，云上训练好的算法模型可以直接下发至该路侧感知平台 14、支持开放架构，可以加载第三方算法，部署第三方软件应用	56000	台		
						1、采用平板型微带阵列天线 2、中心频率：76.5GHz 3、测速精度：0.2km/h			

			9	交通信号系统	全息感知雷达	4、速度分辨率：0.4km/h 5、数据更新率：不超过100ms 6、雷达实现多车道检测，自动划分车道，分别跟踪不同车道车辆，准确检测其速度以及位置 7、可检测来向车辆，去向车辆，也可以同时检测来去向车辆 8、根据车辆轨迹，判断车辆逆行、急停、异常变道、追尾、碰撞交通异常事件 9、横向覆盖1-10个车道，纵向覆盖250米，实现大场景检测 10、涵盖传统微波车辆检测器功能，可提供信息包括：车速、车流量、车头时距、车型分类、道路占用率等信息 11、能够实现车道的拥堵信息判断，统计出拥堵情况下排队车辆长度，并发送拥堵信息 12、跟踪目标个数：最大128 13、雷达距离和速度分辨率高，车辆定位精准，测速精确 14、自带实时时钟，可与网络时钟同步 15、自带存储，掉电数据不丢失 16、具有全天候工作能力，不受光线和雨、雪、雾等天气影响。	13200	台		
						采用一体化设计，模块组成包括一体化人行横道信号灯、行人闯红灯相机、行人过街检测相机、行人过街检测雷达、LCD显示屏、音柱、四面光带倒计时 详细技术规格： ①一体化信号灯： 面罩规格：φ300mm				

			10	交通信号系统	智能信号灯	面罩材质：PC外壳材质：镀锌钢板图案：静态红人、动态绿人、双8倒计时 计时方式：学习/触发/RS485通信 LED数量：人行灯：红90，绿90；倒计时：红168，绿168LED，波长：红：625nm；绿：505nm 可视距离：＞300m可视角度：＞30° ②行人闯红灯相机：像素：900W像素分辨率：4096*2160镜头：30mm，可根据现场场景更换存储：最大支持64G TF卡 ③行人过街检测相机&雷达：像素：400W分辨率：2688*1520焦距：4~11mm，电动变焦；视频压缩标准：H.264 /H.265/ MJPEG雷达工作频率：78~79.25 GHz雷达检测目标数：≤35雷达检测范围：1.5~13m ④LCD显示屏：尺寸：37英寸分辨率：1920*540显示区域：904*254mm ⑤音柱：功率：15W MAX播报内容：可自定义	65000	台		
			11	交通信号系统	信号灯直杆基础及接地	C25基础砼1000mm*900mm*900mm， 50*50*2500mm角铁接地	2800	座		
			12	交通信号系统	交通灯信号检测器	交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入；4路RS485接口；一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；一个电8源开关，AC220V供电。	3800	台		
						支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入； 支持图片存储展示，包括车辆				

			13	交通信号系统	终端服务器（12路）	卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式； 内置8T硬盘存储，图片与录像可设置配额 网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）	12500	台		
			14	交通信号系统	智能监控设备箱	智能监控设备箱，645mm×500mm×256mm，1.5mm厚冷轧钢板，主要电气配件：智能控制器、自动重合闸、电源防雷器、维修插座，安装方式抱杆/墙装（含安装配件及安装人工费）	7500	个		
			15	交通信号系统	埋地灯	LED箭头地灯，Φ180，不锈钢面板、埋地安装	850	套		
			16	交通信号系统	埋地灯控制	人行灯控制	3800	套		
			17	交通信号系统	3．2 米人行信号灯杆	八角型3.2米竖杆壁厚4mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	1850	套		
			18	交通信号系统	3．2 米高八角型直杆基础及接地	C25基础砼600mm*600mm*600mm， 50*50*2500mm角铁接地	1780	座		
			19	交通信号系统	5.5米机动车信号灯杆	八角型5.5米竖杆壁厚4mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	2900	套		
				交通信	5．5 米信号灯直杆	C25基础砼1000mm*900mm				

			20	交通信号系统	号杆基础及接地	*900mm， 50*50*2500mm角铁接地	3150	座
			21	交通信号系统	L杆4米基础及接地	C25基础砼1500*1300*1300mm 50*50*2500mm角铁接地	3387	座
			22	交通信号系统	L杆4米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型4米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	5500	套
			23	交通信号系统	L杆6米基础及接地	C25基础砼1700*1600*1400mm 50*50*2500mm角铁接地	4010	座
			24	交通信号系统	L杆6米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型6米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	6700	套
			25	交通信号系统	L杆8米基础及接地	C25基础砼2100*1600*1400mm 50*50*2500mm角铁接地	5700	座
			26	交通信号系统	L杆8米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型8米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	9510	套
			27	交通信号系统	L杆10米基础及接地	C25基础砼2200*1600*1400mm 50*50*2500mm角铁接地	6450	座
			28	交通信号系统	L杆10米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚10mm，八角型10米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	16250	套
			29	交通信号系统	L杆12米基础及接地	C25基础砼2400*1600*1600mm，50*50*2500mm角铁接地	7611	座
			30	交通信号系统	L杆12米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚12mm，八角型12米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	17500	套
			31	交通信	杆件拆除	含运输、含吊车及人工，拆除	1500	套

	号系统	[illegible]	位置按路面恢复。	[illegible]	套
32	交通信号系统	杆件安装	含运输、含吊车及人工，安装位置按路面恢复（新杆不结算本项费用）	1500	套
33	交通信号系统	行人信号灯	RX300-3采用超高亮度LED，发光强度400cd<1<1000cd，PC防水结构，黑色亚光；	3050	套
34	交通信号系统	人行灯安装	在灯体背面有标准安装条，通过螺栓使安装条与灯杆连接	452	套
35	交通信号系统	机动车信号灯	FX400-3采用超高亮度LED，发光强度400cd<1<1000cd，PC防水结构，黑色亚光	4150	套
36	交通信号系统	机动车灯安装	在灯体背面有标准安装条，通过螺栓使安装条与灯杆连接	500	套
37	交通信号系统	太阳能警灯	频闪光灯红蓝两双面，及现场安装	595	套
38	交通信号系统	太阳能黄闪灯	黄闪灯采用超亮度LED发光二极管为光源，使用寿命长； LED管波长：585～595nm； 闪动周期约1秒，亮灭比例为1：1； 太阳能板功率：∮300mm 10W、∮400mm 20W； 蓄电池：∮300mm 10AH、∮400mm 18AH 灯面直径：∮300mm、∮400mm 及现场安装	1250	套
			600万像素违章检测一体球 采用2个F1.0大光圈全彩镜头，可输出190°大场景拼接 违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头 违章停车有效检测距离300米 支持对静止或运动车辆的手动取证功能 支持深度学习算法，有效提升检测准确率 可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印		

			39	交通视频监控	▲违章取证球机（600万像素）	支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台 支持违法数据的断点续传功能 传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 支持 视场角：【全景】水平190° ±5°，垂直80°±5°【细节】60.2°~2.2° 视频压缩标准： H.265,H.264, MJPEG 网络接口： 自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】250 m 防补光过曝: 支持 防护: IP67	16800	台		
						400万像素黑光网络高清高速智能球机 道路监控：支持车辆检测(支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能 Smart事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能				

			40	交通视频监控	▲400万黑光级球机	传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS，双sensor架构 最低照度 彩色：0.0004Lux @ (F1.6，AGC ON)，黑白：0.0001Lux @ (F1.6，AGC ON)，0Lux with IR 光学变倍: 35倍 焦距: 5.9-206.5mm 水平范围: 360° 垂直范围: -25°-90°(自动翻转) 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps (2688× 1512)；60Hz: 30fps (2688× 1512) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG Smart图像增强: 120dB超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC（最大支持256G） 红外照射距离: 250米 防补光过曝: 支持 防护: IP67	12800	台		
			41	交通视频监控	终端服务器（4路）	嵌入式操作系统，内置1块2T硬盘； 支持4路H.265、H.264编码混合自适应接入； 双网卡，具备4个100M以太网接口及2个1000M以太网接口、2个1000M SFP光纤接口； 支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储； 可配置多种字符叠加、图片合成模式；	6100	台		
						支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入；			

			42	交通视频监控	终端服务器（12路）	支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式； 内置8T硬盘存储，图片与录像可设置配额 网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）	12500	台		
			43	交通视频监控	终端服务器（16路）	支持16路H.265、H.264编码混合自适应接入； 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持8个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式； 内置8T硬盘存储，图片与录像可设置配额 网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）	14500	台		
						八角型6米竖杆壁厚8mm，八			

			44	交通视频监控	杆件	角型横臂（1米-4米，根据现场安装环境选型）壁厚6mm、配10.9级高强度螺栓	5300	套	
			45	交通视频监控	杆件基础及接地	C25基础砼1500*1300*1300mm 50*50*2500mm角铁接地	3387	座	
			46	交通视频监控	防雷器	电源、网络二合一防雷器	307	个	
			47	交通流量采集发布系统	待行区LED导向显示屏	红绿黄三色变换，箱体规格:0.8m*1m，红黄绿三色发光强度400cd<1<1000cd,防水灯箱，表面喷塑，黑色亚光；含控制板	8950	台	
			48	交通流量采集发布系统	待行区LED文字显示屏	红黄绿三色转换显示屏，屏体尺寸480*1500，采用超高亮度LED，LED文字高度40CM，红黄绿三色发光强度400cd<1<1000cd,防水灯箱，表面喷塑，黑色亚光；含控制板	12750	台	
			49	交通流量采集发布系统	双基色交通诱导屏	像素间距：16mm 灯管驱动方式: 恒流; 温度范围-40~60℃; 亮度均匀性≥97%; 视距：动态距离210m；静态距离250m; 盲点率：1/10000; 控制方式：异步; 平整度≤1mm; 衰减率(工作3年) ≤20%; 使用寿命≥10 万小时; 平均故障时间≥1 万小时; 整机老化≥48小时; 显示尺寸根据项目定制; 机箱要求：冷轧钢板,机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型，符合IP65防护等级;	13000	㎡	
						配电功率：20KW ，内部集成三相20KW开关，支持220VAC及380VAC三相点输入;内含电源防雷			

			50	交通流量采集发布系统	交通诱导屏控制箱	支持远程上电，可接入光探头实现自动调节屏体亮度; 内含异步发送发，实现屏体控制；含16G存储，预置播放内容；支持USB即插播放; 机柜双层门设计，防护等级IP65;门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护;	14800	台		
			51	交通流量采集发布系统	室外全彩显示屏	产品类别：LED户外园区屏 像素结构：表贴三合一 像素间距：≤3.076 mm 像素密度：105625点/㎡ 灰度等级：红、绿、蓝各14bits 显示颜色：16777216种 屏体材质：铁箱 维护方式：后维护 防护等级：前IP65 屏体平整度：＜0.6mm 含支架、固定基础，以及屏体的安装调试（根据现场定制）	18000	㎡		
			52	交通流量采集发布系统	F型户外LED 屏钢制框架 结构	定制 1、立杆:高11000mm钢管,壁厚12mm;F横臂:5300mm,壁厚8mm(横臂可根据项目需求调整); 2、采用Q235钢板，热镀锌防腐处理，　镀锌量不少于550g／m2,锌层厚度不少于85um含地锚、喷塑,包边，含杆件基础配套及整体吊装费用。 备注：F型杆规格可按现场使用需求定制，结算费用以第三方审价公司核定为准。	53500	套		
						环保卡口抓拍单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器等 像素：900W				

			53	卡口系统	▲900万环保抓拍单元	分辨率：4096(H)×2160(V) 帧率：≤25fps 感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS 镜头：专用镜头（25mm） 码流：32 Kbps~16 Mbps 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 存储支持：支持TF卡口 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测 支持香港、澳门和大陆车牌识别。	17800	台		
						采用24颗优质高亮度LED芯片带LED格栅，有效减少周边光污染				

			54	卡口系统	环保多合一补光灯	方案 气体灯管采用优质高性能氙气灯管 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间≤67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复	4550	台		
		1	55	卡口系统	测速雷达	实时测量目标车辆的速度，具备测距功能 天线类型：平板型微带阵列天线 工作频率：24.15GHz 频率偏离误差：≤±45MHZ 波束宽度： 水平<6°，垂直<6° 发射功率：约5mW 测速距离：单车道18～28m 测速范围：10km/h～250km/h 测速准确度：-4 km/h~0 km/h 触发一致性：≤±1m	9500	台		

						反应时间：26ms 数据刷新速度：37次/秒 IP65				
			56	卡口系统	龙门架	24米龙门架，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓，含杆件基础配套。备注：龙门架规格可按现场定制，结算费用以第三方审价公司核定为准。	59500	套		
			57	卡口系统	吊架	横臂8米以内的吊架，热镀锌防腐处理，含安装费用（根据现场条件定制安装方式）。	7200	套		
			58	电子警察	▲900万高清抓拍单元	像素：900W 分辨率：最大支持4096*2160 帧率：25fps 图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 镜头：根据现场环境配置 照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 触发输入：1个触发/报警输入 触发输出：7路F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 自动光圈镜头：支持 支持智能识别功能：支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 支持香港、澳门和大陆车牌识	14300	台		

						别。			
			59	电子警察	万向节	压铸铝，万向节	100	个	
			60	电子警察	补光灯	单车道环境补光 LED灯珠数量：16颗 最佳补光距离：16米-25米 响应时间：小于20us 日夜功能：支持环境亮度监测，低照度下自动开启(可选配) 防护等级：IP66 功率：最大功率35W(实际功率与控制方式有关)	2950	台	
			61	电子警察	900万环保高清抓拍单元（反向）	环保车辆人脸卡口抓拍单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器等 像素：900W 分辨率：4096(H)×2160(V) 帧率：≤25fps 感光器件：1英寸全局曝光CMOS（*2） 镜头：专用镜头（50mm） 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 触发输出：7路（光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量），作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 存储支持：支持64G TF卡，云存储协议 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。	17500	台	

						支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 支持香港、澳门和大陆车牌识别。			
			62	电子警察	环保多合一补光灯	采用24颗优质高亮度LED芯片带LED格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用优质高性能氙气灯管 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间≤67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复	4550	台		
			63	电子警察	红绿灯检测器	支持16路AC220V交通灯信号接入； 4路RS485接口； 一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率； 一个电源开关，AC220V供电。	3800	台	
						支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入； 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持新国标电警应用，有反向			

			64	电子警察	终端服务器（12路）	卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式； 内置8T硬盘存储，图片与录像可设置配额 网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）	12500	台		
			65	电子警察	落地机柜	采用不锈钢材料制作，不锈钢厚度为≥1.2mm；机箱内部为双层；预装风扇、开散热槽机箱内层的整体防护等级为IP65；机箱锁用天地锁，双开门形式；机箱内要装有照明、漏电保护开关、防雷器和220V万能插座	9200	个		
			66	电子警察	L杆4米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型4米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	5500	套		
			67	电子警察	L杆4米基础及接地	C25基础砼1500*1300*1300mm 50*50*2500mm角铁接地	3387	座		
			68	电子警察	L杆6米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型6米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	6700	套		
			69	电子警察	L杆6米基础及接地	C25基础砼1700*1600*1400mm 50*50*2500mm角铁接地	4010	座		
			70	电子警察	L杆8米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型8米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	9510	套		

			度螺栓		
71	电子警察	L杆8米基础及接地	C25基础砼2100*1600*1400mm 50*50*2500mm角铁接地	5700	座
72	电子警察	L杆10米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚10mm，八角型10米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	16250	套
73	电子警察	L杆10米基础及接地	C25基础砼2200*1600*1400mm 50*50*2500mm角铁接地	6450	座
74	电子警察	L杆12米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚12mm，八角型12米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	17500	套
75	电子警察	L杆12米基础及接地	C25基础砼2400*1600*1600mm，50*50*2500mm角铁接地	7611	座
76	电子警察	L杆14米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚12mm，八角型14米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	18800	套
77	电子警察	L杆14米基础及接地	2400mm*2000mm*1600，50*50*2500mm角铁接地	8100	座
78	电子警察	龙门架	24米龙门架，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓，含杆件基础配套。备注：龙门架规格可按现场定制，结算费用以第三方审价公司核定为准。	59500	套
79	电子警察	杆件拆除	含杆上设备拆除、杆件运输、吊车及人工；拆除位置按路面原貌恢复。	2418	套
80	电子警察	杆件利旧安装	利旧杆件安装，含杆件运输、吊车及人工；安装位置按路面原貌恢复。	2418	套
			环保卡口抓拍单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器等 像素：900W		

			81	炸街车抓拍系统	900万环保卡口抓拍单元	分辨率：4096(H)×2160(V) 帧率：≤25fps 感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS 镜头：专用镜头（25mm） 码流：32 Kbps~16 Mbps 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 存储支持：支持TF卡口 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测 支持香港、澳门和大陆车牌识别。	17800	台		
						采用24颗优质高亮度LED芯片带LED格栅，有效减少周边光				

			82	炸街车抓拍系统	环保多合一补光灯	污染 气体灯管采用优质高性能氙气灯管 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间≤67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复	4550	台		
			83	炸街车抓拍系统	边缘智能终端	基于深度学习算法的机动车违法鸣笛检测设备，辅助鸣笛检测声呐与摄像机使用，可接入声呐设备与摄像机 可接收鸣笛抓拍摄像机的抓拍图片并保存鸣笛前后视频文件 可对鸣笛车辆进行有效标识并叠加声音云图，并将识别结果上传至平台 支持对违法鸣笛车辆数据信息进行查询 网口数量：10 USB数量：1 硬盘盘位数量：4 光纤接口数量：2 触发输出：2个报警输出 触发输入：2个报警输入 通讯接口：2个RS-485接口,2个RS-232接口；10个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 音频接口：1个音频输入、1个	19500	台		

					音频输出 智能识别：鸣笛车辆定位与关联、车辆特征识别 通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 支持协议：TCP/IP,HTTP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片				
			84	炸街车抓拍系统	万向节	压铸铝，万向节	100	个	
			85	炸街车抓拍系统	改装车辆炸街抓拍声呐	采用1/1.8英寸420万像素逐行扫描CMOS智能高清摄像机。 可配置支持H.265或H.264编码,最大可输出Full HD 2712 × 1536@25fps实时图像，超低延时，超低码率。 支持3D数字降噪功能。 支持机动车鸣笛声音检测、定位。 支持输出音频视频和鸣笛云图的复合流录像。 支持输出鸣笛位置坐标信息。 声呐参数 鸣笛探测范围：3车道，10~50米 麦克风数量：32个 麦克风可测声压级范围：30~120dB 声音信号采样率：16KHz 频率范围：200~8000Hz 麦克风类型：MEMS数字麦克风 通讯接口：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 触发输入：1个触发/报警输入 触发输出：1对IO输出 最小照度：彩色：0.1Lux@（F1.2，AGC ON） 黑白：0.01Lux@（F1.2，AGC ON）	115000	台	

			C ON） 支持协议：ISAPI，GB28181 帧率：25fps 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG		
86	炸街车抓拍系统	抱杆挂箱	规格：高650×宽450×深400（mm），基础配置：电源空开模块（包含1个40A、1个25A、2个10A的空开，1个三位多功能排插，1个网络防雷器，1个电源防雷器），1个风扇，1个日光灯等。	2800	台
87	炸街车抓拍系统	线缆	ZR-RVV-4*1.5mm²	8	米
88	后台支撑硬件	虚拟化系统存储	1、配置双控制器，控制器为负载均衡工作模式，128GB缓存；配置8×16Gbps FC主机接口；配置10×900GB SSD硬盘，15×1200GB 10K RPM SAS硬盘。 2、配置自动精简配置功能、数据分层功能、多路径，数据卷迁移，多租户许可。 3、支持硬盘类型： （1）支持SSD，SAS，NL-SAS中3种类型以上硬盘。 （2）支持2.5和3.5英寸接口硬盘，支持各类磁盘混插。 4、支持RAID：支持RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6等可选配置。 5、冗余性：配置1+1电源、配置1+1风扇、冗余控制器。 6、可维护性：磁盘、电源、IO模块都可以不停机热插拔。 7、要求与在用的虚拟化存储系统完全兼容，实现接入扩容	325000	台
89	后台支撑硬件	虚拟化系统内存	DDR4 RDIMM内存-32GB-2933MT/s-2Rank(2G*4bit)	650	条

			90	后台支撑硬件	云存储系统存储节点1	云存储系统存储节点，含海量分布式文件系统，支持非对称式数据路径与控制路径分离架构，支持数据切片、磁盘漫游、数据副本保护等功能，4U36盘位机架式；3.2GHz 64位四核*1；16GB缓存，最大32GB；10Gb接口*2，10G光纤线*2；配置216TB裸容量许可，冗余热插拔交流电源模块*2；内置BBU；要求与在用的云存储系统完全兼容，实现接入扩容	215000	台		
			91	后台支撑硬件	云存储系统存储节点2	处理器*2 (≥2.4GHz/10核) 内存 64GB内存，可扩展至768GB 系统盘 2*480G SSD 纠删模式 N+M：K（N＜16，M＜4，K≤M） 双电源 要求与在用的云存储系统完全兼容，实现接入扩容 功能要求： 采用全对称分布式架构，可横向最大扩展288个节点 采用纠删码技术，允许用户根据需求指定不同的冗余策略 支持断电保护，提升数据安全性 支持链路聚合，负载均衡和故障切换，提升读写带宽和链路可靠性 系统支持7×24小时连续长时间大压力下工作 兼容支持Linux、Windows、UNIX、Mac OS、VMware等多种系统 符合行业标准和协议规范，支持ONVIF、GB/T28181等标准协议前端接入 可提供完整SDK开发包，与第	82000	台		

						三方平台灵活互通			
			92	后台支撑硬件	6TB企业级硬盘	企业级SATA硬盘，3.5英寸，6TB，7200转	1680	块	
			93	后台支撑硬件	14TB企业级硬盘	企业级SATA硬盘，3.5英寸，14TB，7200转	3500	块	
			94	后台支撑硬件	16TB企业级硬盘	企业级SATA硬盘，3.5英寸，16TB，7200转	4000	块	
			95	后台支撑硬件	信号控制系统数据库服务器	处理器：≥2颗处理器，总核数≥32核，单颗处理器主频≥2.6 GHz 内存：配置4*DDR4 32GB,共128GB 硬盘：支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔: 本次配置≥4.8TB SAS 12Gb/s-10K rpm PCIe接口：6个PCIe 3.0，通过扩展卡可灵活实现多种I/O配置 RAID：RAID卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache 电源：本次配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，2*550 W 交流电源模块	85000	台	
			96	后台支撑硬件	信号控制系统区域服务器	处理器：≥2颗处理器，总核数≥32核，单颗处理器主频≥2.6 GHz 内存：配置2*DDR4 16GB，共32GB 硬盘：支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔: 本次配置3*600GB SAS 12Gb/s-10K rpm PCIe接口：6个PCIe 3.0，通过扩展卡可灵活实现多种I/O配置 RAID：RAID卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache 电源：本次配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，	73500	台	

			2*550W 交流电源模块		
97	通用类	设备安装	利旧视频设备安装（含配套的补光设备等），含定制支架，吊车及人工	1880	台
98	通用类	摄像机接入服务	需要与“禅城区视频图像侦查平台”无缝对接	1500	路
99	通用类	光纤收发器	1光2电，工业级单模自适应光纤收发器	1216	台
100	通用类	非网管型交换机	5口工业级非网管型交换机	2500	台
101	通用类	工业交换机	网管型，支持vlan管理，≥2个千兆光口，≥4个百兆光口，≥12个百兆电口	8350	台
102	通用类	立杆预埋件	预埋螺栓6*M32*1200mm	1620	套
103	通用类	立杆预埋件	预埋螺栓8*M32*1500mm	1880	套
104	通用类	标牌	铝合金板，3mm厚，4类反光膜	1000	㎡
105	通用类	交流电源防雷器	工作电压220V-385V	300	个
106	通用类	空气开关	DZ47-16A/2P	56	个
107	通用类	排插	4位三脚，1-1.5米线，线径要求3*1mm2以上	42	个
108	通用类	自动重合闸漏电保护器	自动重合闸漏电保护器、16A、2P、带自动重合功能	390	个
109	通用类	挂箱	IP54 含插座、配套安装件	1750	个
110	通用类	接地装置调试	10欧以下	1400	处
111	通用类	车行道开挖及修复(混凝土)	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	181	米
112	通用类	车行道开挖及修复（沥青）	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	242	米
113	通用类	人行道砖路面电缆沟开挖及	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	132	米

		修复	土清运18KM		
114	通用类	大理石路面电缆沟开挖及修复	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	445	米
115	通用类	绿化开挖及恢复电缆沟开挖及修复	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	192	米
116	通用类	管道疏通	原有管道试通（按路口计算）	2500	项
117	通用类	窨井清淤	淤泥清理，外运	128	座
118	通用类	大窨井	800*600	2800	座
119	通用类	小窨井	400*400	1420	座
120	通用类	地感线	FVN1.5mm²尼龙护套线	6	米
121	通用类	地感线圈馈线	RVVPS2*1.5mm²	10	米
122	通用类	电缆	KVV3*1.5mm²，外皮带防水层和阻燃	12	米
123	通用类	电缆	KVV5*1.5mm²，外皮带防水层和阻燃	14	米
124	通用类	电缆	YJV-3*10mm²，外皮带防水层和阻燃	37	米
125	通用类	电源线	ZR-RVV-3*2.5mm2，外皮带防水层和阻燃	10.4	米
126	通用类	电源线	ZR-RVV-3*1.5mm^2，外皮带防水层和阻燃	6.5	米
127	通用类	电源线	ZR-RVV-1*2.5mm^2，外皮带防水层和阻燃	3.5	米
128	通用类	电源线	ZR-RVV-3*6.0mm^2，外皮带防水层和阻燃	20	米
129	通用类	电源线	ZR-RVV-3*10mm^2，外皮带防水层和阻燃	39	米
130	通用类	触发线	ZR-RVV-2*0.5mm^2，外皮带防水层和阻燃	6	米
131	通用类	网线	8芯屏蔽室外双绞线	4.7	米
132	通用类	地线	1*16mm²	10.2	米
133	通用类	光缆	GYTA-12B1	9.6	米
134	通用类	穿线费	管道内穿线（路面管道、过路管道、杆体）；含线缆打标。	8	米
135	通用类	水晶头	RJ45（AA）	2	粒

136	通用类	尾纤	FC-FC 3M	42	米
137	通用类	电缆保护管	Φ110*4.0 mm	44	米
138	通用类	电缆保护管	Φ25mm	19	米
139	通用类	电缆保护管	Φ50mm	28	米
140	通用类	热镀锌钢管	φ100mm*2.5mm	91	米
141	通用类	顶管	顶管施工（1根PE110mm、含道路开挖、恢复、垃圾清运等）	340	米
142	通用类	电表报装	220V±10%，50Hz±5%，波形失真＜5%	7500	项
143	通用类	光纤租赁费	裸光纤租用（含初装费及1年租赁费）	21500	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。

采购包2（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2））

1.主要商务要求

标的提供的时间	★总体服务期限为1年。服务期限自合同生效之日起一年内或项目未结算金额小于暂估合同金额1%后终止（即服务期未到一年，但项目未结算金额小于暂估合同金额1%后，合同终止）；若服务期已到一年，而实际结算金额未达到合同金额，合同也即刻终止。具体完工时间以工作任务单约定的时间为准。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例100%,1. 当工作任务单结算金额小于20万元，采购人以每1个月为一个周期进行结算；当工作任务单结算金额大于20万元，采购人以单项进行结算； 2. 结算金额=Σ产品采购数量×对应产品的基准单价×折扣率，结算时工作任务单项目经采购人（监理单位或第三方）验收合格后，由采购人委托第三方工程造价咨询公司审核，中标人按结算审核报告审定金额开具发票；3.中标人凭以下有效文件进行结算： 1）合同； 2）正式等额合法有效发票，收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致； 3）中标通知书；4.对于满足支付条件的，原则上在收到发票后10个工作日内办理支付手续。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已经按期支付。 5.付款期间如因特殊情况需调整，由双方协商处理。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。

验收要求	1期：1.中标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用，以采购人的名义作为终端客户，负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一切保修注册备案手续。在设备安装调试完毕后5天内由中标人、采购人或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的保管安全责任由中标人承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。 2.项目验收依次序对照执行标准 （1）符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准； （2）符合招标文件和投标承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求； （3）符合货物来源国官方颁布标准； （4）上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。
履约保证金	不收取

其他	1、报价要求，（1）供应商须以有效折扣率形式对本项目进行报价，折扣率的有效报价范围：0%≤投标折扣率 ≤100%，最多保留2位小数。供应商所报的折扣率须在有效的报价范围内，否则视为无效投标。折扣率必须为固定的报价，不得存在区间值，统一对本项目报一个折扣率，不接受有选择性报价，且所报的折扣率应当适用于所有货物。在交货期内，折扣率不作调整。 （2）供应商结算金额以Σ产品采购数量×对应产品的基准单价×折扣率执行。在整个交货期内无论何种原因采购人都不对基准单价进行调整，供应商必须考虑其中风险。结算时本项目提供的基准单价不变。 （3）投标报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、供电报装和电力安装、道路挖掘赔补、绿化赔补、网络调试、软件安装调试、系统的对接、系统维护、运输保险、装卸、培训辅导、第三方检测、验收、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务的一切费用及企业利润。 （4）耗材中配套软件若涉及购买第三方版权、专利权、商标权或其他知识产权，其所需费用应在此次报价中包含。 （5）供应商必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用（非本项目要求的其它内容除外）。 2、项目管理办法，在项目服务期内，每次任务采用工作任务单的形式，经采购单位经办人、中标人、第三方监理单位在工作任务单上签名盖章确认具体采购内容、数量、完成时间后进行施工。 注：以上任务分配管理办法的解释权归采购人，采购人有权对以上办法做进一步的完善和修订，中标人须无条件接受。 3、质量保证期(质保期)，验收交付后连续正常使用累计满1年，若部分设备的质保期超过1年的或质保内容优于本项目要求的，则按其质保标准执行。质保期内，在非人为因素情况下，一切维修换件保养费用和备品备件均由中标人免费提供。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换。 4、售后服务要求，（1）质保期内，所有设备维修服务须提供周期上门免费服务：周期为3个月一次，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。由此产生的费用均不再收取。（2）设有稳定可靠的售后服务机构，须提供常设每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持。对采购人的故障服务通知，在接报后立即响应，4小时内到达现场，10小时内处理完毕。若主要设备的故障在10小时内仍未处理完毕，中标人必须免费提供技术参数不得低于磋商文件要求的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。 （3）提供设备功能扩充、升级方面的技术支持服务。 （4）定期回访跟踪所有前端取证设备数据点使用情况，主动发现问题，遇到问题及时解决，积极归纳使用意见并及时做出改进。 其他说明：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（响应）无效。

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）	权重%	所属行业	技术要求
1	其他服务	采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2）	项	1.00	1,778,142.00	1,778,142.00	100.0	其他未列明行业	详见附表一

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值

附表一：采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

交通管理设施设备清单表

序号	类别	货物名称	主要技术参数	基准单价（元）	单位
1	交通信号系统	▲协调式交通信号控制机	24相位，16路线圈车辆检测器，72路灯控输出，电压范围88V-264V，具备抵御网络风暴的功能，7寸彩色液晶触摸屏。具备相位接管、U盘一键升级等功能。（含软件及维护工具）；含铝制机柜，高度不得小于1400mm，以便有足够空间放置相关设备。	72800	台
2	交通信号系统	信号机主控板	主控单元;具有通信功能	5300	块
3	交通信号系统	信号机相位板	相位单元;可支持控制4个相位，12路灯控输出	5000	块
4	交通信号系统	信号机箱	铝制机柜，高度不得小于1400mm，以便有足够空间放置相关设备。	12800	台
5	交通信号系统	信号机安装调试	路口交通状况勘察，信号机安装方案，以及信号机的接线调试	1650	项
6	交通信号系统	信号机基础	1.2m*0.5m*1m，地上部分0.5m，外贴瓷砖	1200	个
7	交通信号系统	旧交通信号控制机拆除	含运输、拆除人工等费用	832	台
			1、采用国产ARM架构四核处理器其中双核不低于1.6GHz双核		

			8	交通信号系统	边缘计算节点	，其中双核不低于1.6GHz双核，另外双核不低于1.2GHz 2、内存配置不低于8GB 采用DDR4；eMMC 系统盘配置不低于32GB 3、内置AI加速处理模块，算力不小于32Tops 4、数据盘配置不低于2个企业级SATA盘 5、支持不少于8个10M/100M/1000M自适应网口，支持4个SFP GE光口，支持1个HDMI、2个USB口； 6、GPIO告警输入不少于4路，开关量输出不少于4路，采用凤凰端子接口 7、支持室外部署，无风扇设计，-40℃~70℃可稳定运行 8、支持不小于16路视频接入，接入带宽不小于128Mbps 9、支持GB/T28181-2016协议 10、支持不小于8路雷达数据接入 11、支持摄像机视频、雷达轨迹拟合，输出轨迹准确率不低于95% 12、支持实时车辆属性识别、车牌识别、速度、位置、行驶姿态识别 13、支持与云端协同，云上训练好的算法模型可以直接下发至该路侧感知平台 14、支持开放架构，可以加载第三方算法，部署第三方软件应用	56000	台		
						1、采用平板型微带阵列天线 2、中心频率：76.5GHz 3、测速精度：0.2km/h 4、速度分辨率：0.4km/h 5、数据更新率：不超过100ms 6、雷达实现多车道检测，自动划分车道，分别跟踪不同车道车辆，准确检测其速度以及位置				

			9	交通信号系统	全息感知雷达	7、可检测来向车辆，去向车辆，也可以同时检测来去向车辆 8、根据车辆轨迹，判断车辆逆行、急停、异常变道、追尾、碰撞交通异常事件 9、横向覆盖1-10个车道，纵向覆盖250米，实现大场景检测 10、涵盖传统微波车辆检测器功能，可提供信息包括：车速、车流量、车头时距、车型分类、道路占用率等信息 11、能够实现车道的拥堵信息判断，统计出拥堵情况下排队车辆长度，并发送拥堵信息 12、跟踪目标个数：最大128 13、雷达距离和速度分辨率高，车辆定位精准，测速精确 14、自带实时时钟，可与网络时钟同步 15、自带存储，掉电数据不丢失 16、具有全天候工作能力，不受光线和雨、雪、雾等天气影响。	13200	台		
			10	交通信号系统	智能信号灯	采用一体化设计，模块组成包括一体化人行横道信号灯、行人闯红灯相机、行人过街检测相机、行人过街检测雷达、LCD显示屏、音柱、四面光带倒计时 详细技术规格： ①一体化信号灯： 面罩规格：φ300mm 面罩材质：PC外壳材质：镀锌钢板图案：静态红人、动态绿人、双8倒计时 计时方式：学习/触发/RS485通信 LED数量：人行灯：红90，绿90；倒计时：红168，绿168LED，波长：红：625nm；绿：505nm 可视距离：＞300m可视角度：＞30°	65000	台		

						②行人闯红灯相机：像素：900W像素分辨率：4096*2160镜头：30mm，可根据现场场景更换存储：最大支持64G TF卡 ③行人过街检测相机&雷达：像素：400W分辨率：2688*1520焦距：4~11mm，电动变焦；视频压缩标准：H.264 /H.265/ MJPEG雷达工作频率：78~79.25 GHz雷达检测目标数：≤35雷达检测范围：1.5~13m ④LCD显示屏：尺寸：37英寸分辨率：1920*540显示区域：904*254mm ⑤音柱：功率：15W MAX播报内容：可自定义				
				11	交通信号系统	信号灯直杆基础及接地	C25基础砼1000mm*900mm*900mm， 50*50*2500mm角铁接地	2800	座	
				12	交通信号系统	交通灯信号检测器	交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入；4路RS485接口；一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；一个电8源开关，AC220V供电。	3800	台	
				13	交通信号系统	终端服务器（12路）	支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入； 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式； 内置8T硬盘存储，图片与录像可设置配额	12500	台	

			网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）		
14	交通信号系统	智能监控设备箱	智能监控设备箱，645mm×500mm×256mm，1.5mm厚冷轧钢板，主要电气配件：智能控制器、自动重合闸、电源防雷器、维修插座，安装方式抱杆/墙装（含安装配件及安装人工费）	7500	个
15	交通信号系统	埋地灯	LED箭头地灯，Φ180，不锈钢面板、埋地安装	850	套
16	交通信号系统	埋地灯控制	人行灯控制	3800	套
17	交通信号系统	3．2 米人行信号灯杆	八角型3.2米竖杆壁厚4mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	1850	套
18	交通信号系统	3．2 米高八角型直杆基础及接地	C25基础砼600mm*600mm*600mm， 50*50*2500mm角铁接地	1780	座
19	交通信号系统	5.5米机动车信号灯杆	八角型5.5米竖杆壁厚4mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	2900	套
20	交通信号系统	5．5 米信号灯直杆基础及接地	C25基础砼1000mm*900mm*900mm， 50*50*2500mm角铁接地	3150	座
21	交通信号系统	L杆4米基础及接地	C25基础砼1500*1300*1300 mm 50*50*2500mm角铁接地	3387	座
22	交通信号系统	L杆4米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型4米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	5500	套
23	交通信号系统	L杆6米基础及接地	C25基础砼1700*1600*1400 mm 50*50*2500mm角铁接地	4010	座
24	交通信号系统	L杆6米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型6米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	6700	套
			C25基础砼2100*1600*1400 m		

			25	交通信号系统	L杆8米基础及接地	C25基础砼2100*1600*1400 mm 50*50*2500mm角铁接地	5700	座	
			26	交通信号系统	L杆8米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型8米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	9510	套	
			27	交通信号系统	L杆10米基础及接地	C25基础砼2200*1600*1400mm 50*50*2500mm角铁接地	6450	座	
			28	交通信号系统	L杆10米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚10mm，八角型10米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	16250	套	
			29	交通信号系统	L杆12米基础及接地	C25基础砼2400*1600*1600mm，50*50*2500mm角铁接地	7611	座	
			30	交通信号系统	L杆12米信号灯杆	八角型6.5米竖杆壁厚12mm，八角型12米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	17500	套	
			31	交通信号系统	杆件拆除	含运输、含吊车及人工，拆除位置按路面恢复。	1500	套	
			32	交通信号系统	杆件安装	含运输、含吊车及人工，安装位置按路面恢复（新杆不结算本项费用）	1500	套	
			33	交通信号系统	行人信号灯	RX300-3采用超高亮度LED，发光强度400cd<1<1000cd,PC防水结构，黑色亚光；	3050	套	
			34	交通信号系统	人行灯安装	在灯体背面有标准安装条，通过螺栓使安装条与灯杆连接	452	套	
			35	交通信号系统	机动车信号灯	FX400-3采用超高亮度LED，发光强度400cd<1<1000cd,PC防水结构，黑色亚光	4150	套	
			36	交通信号系统	机动车灯安装	在灯体背面有标准安装条，通过螺栓使安装条与灯杆连接	500	套	
			37	交通信号系统	太阳能警灯	频闪光灯红蓝两双面，及现场安装	595	套	
			38	交通信号系统	太阳能黄闪灯	黄闪灯采用超亮度LED发光二极管为光源，使用寿命长； LED管波长：585～595nm； 闪动周期约1秒，亮灭比例为1：1； 太阳能板功率：∮300mm 10W、	1250	套	

				系统	闪灯	∮400mm 20W； 蓄电池：∮300mm 10AH、∮400 mm 18AH 灯面直径：∮300mm、∮400mm 及现场安装				
			39	交通视频监控	▲违章取证球机（600万像素）	600万像素违章检测一体球 采用2个F1.0大光圈全彩镜头，可输出190°大场景拼接 违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头 违章停车有效检测距离300米 支持对静止或运动车辆的手动取证功能 支持深度学习算法，有效提升检测准确率 可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印 支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台 支持违法数据的断点续传功能 传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 支持 视场角：【全景】水平190° ± 5°，垂直80°±5°【细节】60.2°~2.2° 视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG 网络接口: 自适应10M/100M网络	16800	台		

						数据 SD卡扩展：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G 补光灯距离：【全景】30 m；【细节】250 m 防补光过曝: 支持 防护: IP67				
			40	交通视频监控	▲400万黑光级球机	400万像素黑光网络高清高速智能球机 道路监控：支持车辆检测(支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能 Smart事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS，双sensor架构 最低照度 彩色：0.0004Lux @ (F1.6，AGC ON)，黑白：0.0001Lux @ (F1.6，AGC ON)，0Lux with IR 光学变倍: 35倍 焦距: 5.9-206.5mm 水平范围: 360° 垂直范围: -25°-90°(自动翻转) 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2688× 1512)；60Hz: 30fps (2688× 1512) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG Smart图像增强: 120dB超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC（最大支持256G） 红外照射距离: 250米	12800	台		

					红外照射距离:250米 防补光过曝: 支持 防护: IP67				
			41	交通视频监控	终端服务器（4路）	嵌入式操作系统，内置1块2T硬盘； 支持4路H.265、H.264编码混合自适应接入； 双网卡，具备4个100M以太网接口及2个1000M以太网接口、2个1000M SFP光纤接口； 支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储； 可配置多种字符叠加、图片合成模式；	6100	台	
			42	交通视频监控	终端服务器（12路）	支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入； 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式； 内置8T硬盘存储，图片与录像可设置配额 网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）	12500	台	
						支持16路H.265、H.264编码混合自适应接入； 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持8个电警相机六合一			

			43	交通视频监控	终端服务器（16路）	个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式； 内置8T硬盘存储，图片与录像可设置配额 网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）	14500	台		
			44	交通视频监控	杆件	八角型6米竖杆壁厚8mm，八角型横臂（1米-4米，根据现场安装环境选型）壁厚6mm、配10.9级高强度螺栓	5300	套		
			45	交通视频监控	杆件基础及接地	C25基础砼1500*1300*1300 mm 50*50*2500mm角铁接地	3387	座		
			46	交通视频监控	防雷器	电源、网络二合一防雷器	307	个		
			47	交通流量采集发布系统	待行区LED导向显示屏	红绿黄三色变换，箱体规格:0.8m*1m，红黄绿三色发光强度400cd<1<1000cd,防水灯箱，表面喷塑，黑色亚光；含控制板	8950	台		
			48	交通流量采集发布系统	待行区LED文字显示屏	红黄绿三色转换显示屏，屏体尺寸480*1500，采用超高亮度LED，LED文字高度40CM，红黄绿三色发光强度400cd<1<1000cd,防水灯箱，表面喷塑，黑色亚光；含控制板	12750	台		
			49	交通流量采集发布	双基色交通诱导屏	像素间距：16mm 灯管驱动方式: 恒流; 温度范围-40~60℃; 亮度均匀性≥97%; 视距：动态距离210m；静态距离250m; 盲点率：1/10000; 控制方式：异步; 平整度≤1mm;	13000	㎡		

			系统	诱导屏	衰减率(工作3年) ≤20%; 使用寿命≥10 万小时; 平均故障时间≥1 万小时; 整机老化≥48小时; 显示尺寸根据项目定制; 机箱要求：冷轧钢板,机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型，符合IP65防护等级;				
			50	交通流量采集发布系统	交通诱导屏控制箱	配电功率：20KW ，内部集成三相20KW开关，支持220VAC及380VAC三相点输入;内含电源防雷支持远程上电，可接入光探头实现自动调节屏体亮度; 内含异步发送发，实现屏体控制；含16G存储，预置播放内容；支持USB即插播放; 机柜双层门设计，防护等级IP65; 门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护;	14800	台		
			51	交通流量采集发布系统	室外全彩显示屏	产品类别：LED户外园区屏 像素结构：表贴三合一 像素间距：≤3.076 mm 像素密度：105625点/㎡ 灰度等级：红、绿、蓝各14bits 显示颜色：16777216种 屏体材质：铁箱 维护方式：后维护 防护等级：前IP65 屏体平整度：＜0.6mm 含支架、固定基础，以及屏体的安装调试（根据现场定制）	18000	㎡		
			52	交通流量采集发布系统	F型户外LED屏钢制框架结构	定制 1、立杆:高11000mm钢管,壁厚12mm;F横臂:5300mm,壁厚8mm(横臂可根据项目需求调整); 2、采用Q235钢板，热镀锌防腐处理， 镀锌量不少于550g / m2,锌层厚度不少于85um含地锚、喷塑,包边，含杆件基础配套及整体吊装费用。	53500	套		

						备注：F型杆规格可按现场使用需求定制，结算费用以第三方审价公司核定为准。				
			53	卡口系统	▲900万环保抓拍单元	环保卡口抓拍单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器等 像素：900W 分辨率：4096(H)×2160(V) 帧率：≤25fps 感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS 镜头：专用镜头（25mm） 码流：32 Kbps~16 Mbps 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 存储支持：支持TF卡口 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为	17800	台		

						车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测 支持香港、澳门和大陆车牌识别。			
			54	卡口系统	环保多合一补光灯	采用24颗优质高亮度LED芯片带LED格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用优质高性能氙气灯管 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间≤67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复	4550	台	
	1		55	卡口系统	测速雷达	实时测量目标车辆的速度，具备测距功能 天线类型：平板型微带阵列天线 工作频率：24.15GHz 频率偏离误差：≤±45MHZ 波束宽度： 水平<6°，垂直<6° 发射功率：约5mW 测速距离：单车道18～28m 测速范围：10km/h～250km/h 测速准确度：±4 km/h~0 km/h	9500	台	

					测速准确度：-4 km/h~0 km/h 触发一致性：≤±1m 反应时间：26ms 数据刷新速度：37次/秒 IP65				
			56	卡口系统	龙门架	24米龙门架，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓，含杆件基础配套。备注：龙门架规格可按现场定制，结算费用以第三方审价公司核定为准。	59500	套	
			57	卡口系统	吊架	横臂8米以内的吊架，热镀锌防腐处理，含安装费用（根据现场条件定制安装方式）。	7200	套	
			58	电子警察	▲900万高清抓拍单元	像素：900W 分辨率：最大支持4096*2160 帧率：25fps 图像传感器：采用1" 英寸全局曝光CMOS（GMOS）传感器 镜头：根据现场环境配置 照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口 触发输入：1个触发/报警输入 触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 自动光圈镜头：支持 支持智能识别功能：支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不	14300	台	

						按导向行驶等违法检测功能。 支持香港、澳门和大陆车牌识别 。				
			59	电子警察	万向节	压铸铝，万向节	100	个		
			60	电子警察	补光灯	单车道环境补光 LED灯珠数量：16颗 最佳补光距离：16米-25米 响应时间：小于20us 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 防护等级：IP66 功率：最大功率35W(实际功率与控制方式有关)	2950	台		
			61	电子警察	900万环保高清抓拍单元（反向）	环保车辆人脸卡口抓拍单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器等 像素：900W 分辨率：4096(H)×2160(V) 帧率：≤25fps 感光器件：1英寸全局曝光CMOS（*2） 镜头：专用镜头（50mm） 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 触发输出：7路（光耦隔离2500VAC/5V TTL电平量），作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 存储支持：支持64G TF卡，云存储协议 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。 支持机动车的车牌，车身颜色，	17500	台		

						车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 支持香港、澳门和大陆车牌识别。			
			62	电子警察	环保多合一补光灯	采用24颗优质高亮度LED芯片带LED格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用优质高性能氙气灯管 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间≤67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复	4550	台	
			63	电子警察	红绿灯检测器	支持16路AC220V交通灯信号接入； 4路RS485接口； 一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率； 一个电源开关，AC220V供电。	3800	台	
			64	电子警察	终端服务器（12路	支持12路H.265、H.264编码混合自适应接入； 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一； 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 支持多个相机抓拍数据匹配合成	12500	台	

					）	，三种匹配策略可选； 支持多种字符叠加、图片合成模式； 内置8T硬盘存储，图片与录像可设置配额 网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；具备2个光口（SFP）			
				65	电子警察	落地机柜	采用不锈钢材料制作，不锈钢厚度为≥1.2mm；机箱内部为双层；预装风扇、开散热槽机箱内层的整体防护等级为IP65；机箱锁用天地锁，双开门形式；机箱内要装有照明、漏电保护开关、防雷器和220V万能插座	9200	个
				66	电子警察	L杆4米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型4米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	5500	套
				67	电子警察	L杆4米基础及接地	C25基础砼1500*1300*1300 mm 50*50*2500mm角铁接地	3387	座
				68	电子警察	L杆6米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型6米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	6700	套
				69	电子警察	L杆6米基础及接地	C25基础砼1700*1600*1400 mm 50*50*2500mm角铁接地	4010	座
				70	电子警察	L杆8米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚8mm，八角型8米横臂壁厚6mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	9510	套
				71	电子警察	L杆8米基础及接地	C25基础砼2100*1600*1400 mm 50*50*2500mm角铁接地	5700	座
				72	电子警察	L杆10米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚10mm，八角型10米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	16250	套
				73	电子警察	L杆10米基础及接地	C25基础砼2200*1600*1400 mm 50*50*2500mm角铁接地	6450	座

			74	电子警察	L杆12米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚12mm，八角型12米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	17500	套	
			75	电子警察	L杆12米基础及接地	C25基础砼2400*1600*1600mm，50*50*2500mm角铁接地	7611	座	
			76	电子警察	L杆14米监控杆	八角型6.5米竖杆壁厚12mm，八角型14米横臂壁厚8mm，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓	18800	套	
			77	电子警察	L杆14米基础及接地	2400mm*2000mm*1600，50*50*2500mm角铁接地	8100	座	
			78	电子警察	龙门架	24米龙门架，热镀锌防腐处理，配10.9级高强度螺栓，含杆件基础配套。备注：龙门架规格可按现场定制，结算费用以第三方审价公司核定为准。	59500	套	
			79	电子警察	杆件拆除	含杆上设备拆除、杆件运输、吊车及人工；拆除位置按路面原貌恢复。	2418	套	
			80	电子警察	杆件利旧安装	利旧杆件安装，含杆件运输、吊车及人工；安装位置按路面原貌恢复。	2418	套	
						环保卡口抓拍单元 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器等 像素：900W 分辨率：4096(H)×2160(V) 帧率：≤25fps 感光器件：两个1英寸全局曝光CMOS 镜头：专用镜头（25mm） 码流：32 Kbps~16 Mbps 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG				

			81	炸街车抓拍系统	900万环保卡口抓拍单元	接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 存储支持：支持TF卡口 支持远程数据上传，GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台 目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动抓拍，行人抓拍 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测 支持香港、澳门和大陆车牌识别。	17800	台		
			82	炸街车抓拍系统	环保多合一补光灯	采用24颗优质高亮度LED芯片带LED格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用优质高性能氙气灯管 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间≤67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发	4550	台		

					信号输入异常时自动保护、且自动恢复				
			83	炸街车抓拍系统	边缘智能终端	基于深度学习算法的机动车违法鸣笛检测设备，辅助鸣笛检测声呐与摄像机使用，可接入声呐设备与摄像机 可接收鸣笛抓拍摄像机的抓拍图片并保存鸣笛前后视频文件 可对鸣笛车辆进行有效标识并叠加声音云图，并将识别结果上传至平台 支持对违法鸣笛车辆数据信息进行查询 网口数量：10 USB数量：1 硬盘盘位数量：4 光纤接口数量：2 触发输出：2个报警输出 触发输入：2个报警输入 通讯接口：2个RS-485接口,2个RS-232接口；10个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 音频接口：1个音频输入、1个音频输出 智能识别：鸣笛车辆定位与关联、车辆特征识别 通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 支持协议：TCP/IP,HTTP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片	19500	台		
			84	炸街车抓拍系统	万向节	压铸铝，万向节	100	个		
						采用1/1.8英寸420万像素逐行扫描CMOS智能高清摄像机。 可配置支持H.265或H.264编码，最大可输出Full HD 2712 × 1536@25fps实时图像，超低延时，超低码率。 支持3D数字降噪功能。 支持机动车鸣笛声音检测、定位。				

			85	炸街车抓拍系统	改装车辆炸街抓拍声呐	支持输出音频视频和鸣笛云图的复合流录像。 支持输出鸣笛位置坐标信息。 声呐参数 鸣笛探测范围：3车道，10~50米 麦克风数量：32个 麦克风可测声压级范围：30~120dB 声音信号采样率：16KHz 频率范围：200~8000Hz 麦克风类型：MEMS数字麦克风 通讯接口：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 触发输入：1个触发/报警输入 触发输出：1对IO输出 最小照度：彩色：0.1Lux@（F1.2，AGC ON） 黑白：0.01Lux@（F1.2，AGC ON） 支持协议：ISAPI，GB28181 帧率：25fps 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG	115000	台		
			86	炸街车抓拍系统	抱杆挂箱	规格：高650×宽450×深400（mm），基础配置：电源空开模块（包含1个40A、1个25A、2个10A的空开，1个三位多功能排插，1个网络防雷器，1个电源防雷器），1个风扇，1个日光灯等。	2800	台	
			87	炸街车抓拍系统	线缆	ZR-RVV-4*1.5mm²	8	米	
						1、配置双控制器，控制器为负载均衡工作模式，128GB缓存；配置8×16Gbps FC主机接口；配置10×900GB SSD硬盘，15×1200GB 10K RPM SAS硬盘。 2、配置自动精简配置功能、数据分层功能、多路径，数据卷迁移，多租户许可。 3、支持硬盘类型				

			88	后台支撑硬件	虚拟化系统存储	3、支持硬盘类型： （1）支持SSD，SAS，NL-SAS中3种类型以上硬盘。 （2）支持2.5和3.5英寸接口硬盘，支持各类磁盘混插。 4、支持RAID：支持RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6等可选配置。 5、冗余性：配置1+1电源、配置1+1风扇、冗余控制器。 6、可维护性：磁盘、电源、IO模块都可以不停机热插拔。 7、要求与在用的虚拟化存储系统完全兼容，实现接入扩容	325000	台		
			89	后台支撑硬件	虚拟化系统内存	DDR4 RDIMM内存-32GB-2933 MT/s-2Rank(2G*4bit)	650	条		
			90	后台支撑硬件	云存储系统存储节点1	云存储系统存储节点，含海量分布式文件系统，支持非对称式数据路径与控制路径分离架构，支持数据切片、磁盘漫游、数据副本保护等功能，4U36盘位机架式；3.2GHz 64位四核*1；16GB缓存，最大32GB；10Gb接口*2，10G光纤线*2；配置216TB裸容量许可，冗余热插拔交流电源模块*2；内置BBU；要求与在用的云存储系统完全兼容，实现接入扩容	215000	台		
						处理器*2 (≥2.4GHz/10核) 内存 64GB内存，可扩展至768GB 系统盘 2*480G SSD 纠删模式 N+M：K（N＜16，M＜4，K≤M） 双电源 要求与在用的云存储系统完全兼容，实现接入扩容 功能要求： 采用全对称分布式架构，可横向最大扩展288个节点				

			91	后台支撑硬件	云存储系统存储节点2	采用纠删码技术，允许用户根据需求指定不同的冗余策略 支持断电保护，提升数据安全性 支持链路聚合，负载均衡和故障切换，提升读写带宽和链路可靠性 系统支持7×24小时连续长时间大压力下工作 兼容支持Linux、Windows、UNIX、Mac OS、VMware等多种系统 符合行业标准和协议规范，支持ONVIF、GB/T28181等标准协议前端接入 可提供完整SDK开发包，与第三方平台灵活互通	82000	台		
			92	后台支撑硬件	6TB企业级硬盘	企业级SATA硬盘，3.5英寸，6TB，7200转	1680	块		
			93	后台支撑硬件	14TB企业级硬盘	企业级SATA硬盘，3.5英寸，14TB，7200转	3500	块		
			94	后台支撑硬件	16TB企业级硬盘	企业级SATA硬盘，3.5英寸，16TB，7200转	4000	块		
			95	后台支撑硬件	信号控制系统数据库服务器	处理器：≥2颗处理器，总核数≥32核，单颗处理器主频≥2.6GHz 内存：配置4*DDR4 32GB,共128GB 硬盘：支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔: 本次配置≥4.8TB SAS 12Gb/s-10K rpm PCIe接口：6个PCIe 3.0，通过扩展卡可灵活实现多种I/O配置 RAID：RAID卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache 电源：本次配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，2*550W 交流电源模块	85000	台		
						处理器：≥2颗处理器，总核数≥32核，单颗处理器主频≥2.6GHz 内存：配置2*DDR4 16GB，共32GB				

			96	后台支撑硬件	信号控制系统区域服务器	硬盘：支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔: 本次配置3*600GB SAS 12Gb/s-10K rpm PCIe接口：6个PCIe 3.0，通过扩展卡可灵活实现多种I/O配置 RAID：RAID卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache 电源：本次配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余，2*550W 交流电源模块	73500	台	
			97	通用类	设备安装	利旧视频设备安装（含配套的补光设备等），含定制支架，吊车及人工	1880	台	
			98	通用类	摄像机接入服务	需要与“禅城区视频图像侦查平台”无缝对接	1500	路	
			99	通用类	光纤收发器	1光2电，工业级单模自适应光纤收发器	1216	台	
			100	通用类	非网管型交换机	5口工业级非网管型交换机	2500	台	
			101	通用类	工业交换机	网管型，支持vlan管理，≥2个千兆光口，≥4个百兆光口，≥12个百兆电口	8350	台	
			102	通用类	立杆预埋件	预埋螺栓6*M32*1200mm	1620	套	
			103	通用类	立杆预埋件	预埋螺栓8*M32*1500mm	1880	套	
			104	通用类	标牌	铝合金板，3mm厚，4类反光膜	1000	㎡	
			105	通用类	交流电源防雷器	工作电压220V-385V	300	个	
			106	通用类	空气开关	DZ47-16A/2P	56	个	
			107	通用类	排插	4位三脚，1-1.5米线，线径要求3*1mm2以上	42	个	
			108	通用类	自动重合闸漏电保护器	自动重合闸漏电保护器、16A、2P、带自动重合功能	390	个	
			109	通用类	挂箱	IP54 含插座、配套安装件	1750	个	

			110	通用类	接地装置调试	10欧以下	1400	处	
			111	通用类	车行道开挖及修复(混凝土)	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	181	米	
			112	通用类	车行道开挖及修复（沥青）	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	242	米	
			113	通用类	人行道砖路面电缆沟开挖及修复	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	132	米	
			114	通用类	大理石路面电缆沟开挖及修复	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	445	米	
			115	通用类	绿化开挖及恢复电缆沟开挖及修复	800*480*400（深*上宽*下宽），回填中沙，基坑、基槽余土清运18KM	192	米	
			116	通用类	管道疏通	原有管道试通（按路口计算）	2500	项	
			117	通用类	窨井清淤	淤泥清理，外运	128	座	
			118	通用类	大窨井	800*600	2800	座	
			119	通用类	小窨井	400*400	1420	座	
			120	通用类	地感线	FVN1.5mm²尼龙护套线	6	米	
			121	通用类	地感线圈馈线	RVVPS2*1.5mm²	10	米	
			122	通用类	电缆	KVV3*1.5mm²，外皮带防水层和阻燃	12	米	
			123	通用类	电缆	KVV5*1.5mm²，外皮带防水层和阻燃	14	米	
			124	通用类	电缆	YJV-3*10mm²，外皮带防水层和阻燃	37	米	
			125	通用类	电源线	ZR-RVV-3*2.5mm2，外皮带防水层和阻燃	10.4	米	
			126	通用类	电源线	ZR-RVV-3*1.5mm^2，外皮带防水层和阻燃	6.5	米	
			127	通用类	电源线	ZR-RVV-1*2.5mm^2，外皮带防水层和阻燃	3.5	米	
			128	通用类	电源线	ZR-RVV-3*6.0mm^2，外皮带防	20	米	

		水层和阻燃			
129	通用类	电源线	ZR-RVV-3*10mm^2，外皮带防水层和阻燃	39	米
130	通用类	触发线	ZR-RVV-2*0.5mm^2，外皮带防水层和阻燃	6	米
131	通用类	网线	8芯屏蔽室外双绞线	4.7	米
132	通用类	地线	1*16mm^2	10.2	米
133	通用类	光缆	GYTA-12B1	9.6	米
134	通用类	穿线费	管道内穿线（路面管道、过路管道、杆体）；含线缆打标。	8	米
135	通用类	水晶头	RJ45（AA）	2	粒
136	通用类	尾纤	FC-FC 3M	42	米
137	通用类	电缆保护管	Φ110*4.0 mm	44	米
138	通用类	电缆保护管	Φ25mm	19	米
139	通用类	电缆保护管	Φ50mm	28	米
140	通用类	热镀锌钢管	φ100mm*2.5mm	91	米
141	通用类	顶管	顶管施工（1根PE110mm、含道路开挖、恢复、垃圾清运等）	340	米
142	通用类	电表报装	220V±10%，50Hz±5%，波形失真＜5%	7500	项
143	通用类	光纤租赁费	裸光纤租用（含初装费及1年租赁费）	21500	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 供应商须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指佛山市中经环宇招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布磋商文件，对磋商文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任磋商小组成员。

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

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

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

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

6.磋商文件：是指包括磋商公告和磋商文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与磋商文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开启方式	远程电子开标
3	评审方式	现场电子评标 （供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评审办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：折扣率 采购包2：折扣率
6	报价要求	采购包1：0% - 100% 采购包2：0% - 100%
7	现场踏勘	否
8	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	响应保证金	采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 开户单位： 无 开户账号： 无 开户银行： 无 支票提交方式： 无 汇票、本票提交方式： 无 响应保证金有效期:与响应有效期一致。 响应保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理响应担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳响应保证金。
10	成交候选供应商推荐家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家
11	成交供应商家数	采购包1： 1家 采购包2： 1家
12	有效供应商家数	采购包1：3家 采购包2：3家 此人数约定了开启与评审过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开启、不得评审或直接终止采购。

13	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	兼投不兼中：1、本次招标各投标人必须对所投标项目包号内容进行独立投标；投标人必须具备独立完成本项目的能力，中标后不允许分包、转包。 2、本项目分为 01 包、02 包，各投标人可以选择一个分包或多个分包进行投标。01 包、02 包将同时接收投标文件和举行开标仪式。评标时，评标委员会将按包号先后顺序进行评审【评标顺序：1）01 包；2）02 包】，本项目每个包组将确定一名中标候选人。为保证服务质量，若投标人在两个或以上包组同时评审排名第一，则确定其为先评包组的中标候选人，该投标人可参与后面其他包组的评审，但不再推荐为后面其他包组的中标候选人；其他包组的中标候选人，按评审排名先后顺序依次上升替补确定，以此类推。 3、如出现某包组的中标候选人放弃中标或因其他原因被取消中标资格的，该包组采购失败，采购人将视实际情况决定是否依法重新组织该包组的采购，不影响其他包组的中标候选人推荐及定标工作。 4、若某包组在确定中标候选人后，因其他原因导致该包组重新招标或中标通知书不能发出，将不影响其他包组中标人的确定。若某包组采购失败需重新招标的情况，成功招标包组的中标人将不能参与失败包组的重新招标。
14	成交供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
15	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：差额定率累进法收费，以成交通知书的中标金额作为采购代理服务费的计算基数，根据中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格〔2002〕1980号、发改办价格〔2003〕857号及发改价格〔2011〕534号文规定的“服务类”计费标准计算。
16	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
17	响应文件要求	**一、电子响应文件（必须提供）：** （1）加密的电子响应文件 1 份（需在递交响应文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子响应文件与非加密的电子响应文件必须完全一致。 **非加密电子版响应文件使用情形：**当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子响应文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版响应文件。 **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。 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。

18	其他	其他，1.合同签订时间补充说明，按照佛山市政务服务数据管理局佛山市财政局关于进一步促进公平竞争优化政府采购营商环境的通知（佛政数函〔2021〕54号），采购人在中标（成交）通知书发出之日起原则上20日内与中标（成交）供应商签订政府采购合同。 2.政府采购质押融资根据《佛山市人民政府办公室关于佛山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见》（佛府办[2017]30号），凡是取得政府采购合同并在政府采购监管部门办理合同备案的广东省行政区域内中小微企业供应商，可凭借政府采购备案合同和中标通知书，向银行请“政府采购质押融资”。供应商在签署拟采用“政府采购质押融资”的政府采购合同时，应向采购单位提示该合同将用于贷款申请，并在合同中注明“政府采购质押融资”字样和“融资银行名称及该银行的唯一收款账号，未获得融资银行同意不得变更收款账号”内容。 3.政府采购合同融资服务 根据《佛山市政务服务数据管理局 佛山市财政局关于进一步促进公平竞争优化政府采购营商环境的通知》，参与政府采购的中小微企业可凭借中标（成交）通知书或政府采购合同，利用“省中小融”、“粤信融”、“中征应收账款融资服务平台”等平台向金融机构申请融资，获得无财产抵押贷款。 4.本项目采用电子系统进行招投标，请在投标前详细阅读供应商操作手册，手册获取网址：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/download.html。投标供应商在使用过程中遇到涉及系统使用的问题，可通过400-1832-999进行咨询或通过广东政府采购智慧云平台运维服务说明中提供的其他服务方式获取帮助。 5.供应商参加本项目投标，需要提前办理CA和电子签章，办理方式和注意事项详见供应商操作手册与CA办理指南，指南获取地址：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/problem/。 6.本项目采用远程电子开标：供应商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。 7.供应商需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅留意投标文件澄清等环节信息，在规定时间内完成对应的响应并加盖电子印章（未按要求进行响应，由此造成的后果由供应商自行承担）。 8.本项目投标报价采用人民币元为单位，在《开标一览表》中“投标报价（元/%）”因系统格式问题无法调整，实际应为“投标折扣（%）”；因第六章投标文件格式与要求为系统直接生成无法调整，请供应商根据本项目的实际情况、项目特点情况选用。 9.供应商应按诚实守信、实事求是的原则提供材料，若提供虚假材料谋取中标、成交的，按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”，自行承担相关风险。 10.本招标文件内要求的扫描件，可以是原件的扫描件，也可以是复印件的扫描件。
19	开标解密时长	30分钟。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

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

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部

分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加磋商。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.磋商费用

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

5.以联合体形式磋商的，应符合以下规定：

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

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

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

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

6.关联企业响应说明

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

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

7.关于中小微企业响应

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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

产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

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

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、磋商文件的澄清和修改

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

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

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

件。

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

五、响应要求

1.响应登记

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

2.响应文件的制作

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

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

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

（2）磋商报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

（3）磋商报价不得有选择性报价和附有条件的报价，否则将导致响应无效。

2.3如有对多个采购包响应的，要对每个采购包独立制作电子响应文件。

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

2.5供应商须对磋商文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3.响应文件的提交

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

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的响应文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交响应文件，按无效响应处理：

（1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传并取得响应回执的。

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

或电子印章不完整的。

（3）响应文件损坏或格式不正确的。

4.响应文件的修改、撤回与撤销

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

4.2在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改和更换响应文件。

5.响应文件的解密

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

6.响应保证金

6.1响应保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，响应保证金从供应商基本账户递交，由佛山市中经环宇招标有限公司代收。具体操作要求详见佛山市中经环宇招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询佛山市中经环宇招标有限公司；请各供应商在响应文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至佛山市中经环宇招标有限公司，到账情况以开启时佛山市中经环宇招标有限公司查询的信息为准。

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

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

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

6.2响应保证金的退还：

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

（2）未成交的供应商保证金，在成交通知书发出后5个工作日内原额退还。

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

备注：但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，响应保证金将不予退还并上缴国库：

（1）提供虚假材料谋取成交的；

（2）供应商在磋商文件规定的响应有效期内撤销其响应；

（3）成交后，无正当理由放弃成交资格；

（4）成交后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

7.响应有效期

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

7.2出现特殊情况需延长响应有效期的，采购人或采购代理机构可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有供应商。供应商同意延长的，应相应延长其响应保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许

修改或撤销其响应文件；供应商可以拒绝延长有效期，但其响应将会被视为无效，拒绝延长有效期的供应商有权收回其响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，响应有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示响应供应商重新开函，未获得有效保函的响应供应商其响应将会被视为无效。

8.样品（演示）

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

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

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

9.除磋商文件另有规定外，有下列情形之一的，响应无效：

9.1响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章；

9.2不符合磋商文件中规定的资格要求；

9.3磋商报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及磋商文件规定的其他无效情形。

六、磋商、评审和结果确定

1.响应文件的开启

1.1开启程序

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

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

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

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

如在电子开启过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子响应文件通道。系统将对上传的备用电子响应文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效响应。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子响应文件的上传，响应将被拒绝，作无效响应处理。

1.2异议

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

1.3开启时出现下列情况的，视为响应无效处理

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因供应商自身原因，未在规定时间内完成电子响应文件解密的；

（3）如需使用备用电子响应文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子响应文件或提供的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.成交

3.1成交结果公告：

成交供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)、广东 省公共资源交易平台(佛山市)（https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/#/440600/index）、佛山市公共资源交易中心禅城分中心（http://ccggzy.chancheng.gov.cn/）、佛山市中经环宇招标有限公司官网（http://www.chinazjtb.com/）上以公告的形式发布成交结果，结果公告的公告期限为 1 个工作日。结果公告同时作为采购代理机构通知除成交供应商外的其他供应商没有成交的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2成交通知书：

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

3.3终止公告：

终止磋商采购活动后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)、广东 省公共资源交易平台(佛山市)（https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/#/440600/index）、佛山市公共资源交易中心禅城分中心（http://ccggzy.chancheng.gov.cn/）、佛山市中经环宇招标有限公司官网（http://www.chinazjtb.com/）上发布终止公告，终止公告的公告期限为 1 个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

（1）对磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

（1）质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

（2）质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

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

（4）提出质疑的日期。

2.3质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：潘小姐

电话：0757-83807902

传真：0757-83807903

邮箱：fszj1518@126.com

地址：佛山市禅城区后龙二街15-17号

邮编：528000

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：佛山市禅城区财政局政府采购监管科

地 址：佛山市禅城区岭南大道北80号2号楼

电 话：0757-83281109

邮 编：528000

传 真：-

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

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

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

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

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

第四章 评审

一、评审要求

1.评审方法

采购包1(采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1）)：综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为成交候选人的评标方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

采购包2(采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2）)：综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为成交候选人的评标方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2.评审原则

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

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

3.磋商小组

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

3.2评审应遵守下列评审纪律：

（1）评审情况不得私自外泄，有关信息由佛山市中经环宇招标有限公司统一对外发布。

（2）对佛山市中经环宇招标有限公司或供应商提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受响应供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系，则应主动声明并回避。

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

（5）磋商小组各成员应当独立对每个响应供应商的响应文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

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

4.有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其响应无效

4.1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

4.3不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

4.5不同供应商的响应文件相互混装；

4.6不同供应商的响应保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出。

4.7供应商上传的电子响应文件使用该项目其他响应供应商的数字证书加密的或加盖该项目的其他响应供应商的电子印章的。

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

5.有下列情形之一的，属于恶意串通响应：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.其他响应无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他响应无效条款。

7.终止竞争性磋商采购活动的情形

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

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除《政府采购竞争性磋商采购方式暂行办法》第二十一条第三款，《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的；

（4）法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

8.确定成交供应商

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

9.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以首轮报价表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效响应处理；

（5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子响应文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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。				

采购包2（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2））：

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

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

（2）符合中小企业扶持政策的供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

磋商小组根据《资格性审查表》（附表一）和《符合性审查表》（附表二）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性审查表》和《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按少数服从多数原则表决决定。

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

表一资格性审查表：

采购包1（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1））：

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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需提供投标截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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，若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟））。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需提供2023年的年度财务报告，财务状况报告须由第三方会计师事务所出具，能清晰显示第三方会计师事务所的印章，并能反映审计结论(新成立单位提供成立至今的月或季度财务报告)扫描件，或投标截止日前6个月内基本开户银行出具的资信证明材料扫描件，并同时提交开户（基本户）许可证扫描件，开户（基本户）许可证已取消的，应提供能体现基本开户银行的“基本存款账户编号”的相关证明；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）。
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	可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需参照响应承诺函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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)“失信被执行人或重大税收违法失信主体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记录名单”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）。
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	联合体投标情形	本项目不接受联合体投标。

9	本采购包专门面向中小企业采购	采购包整体专门面向中小企业采购，监狱企业、残疾人福利性单位视同中型、小型、微型企业。（1）中小企业评审及《中小企业声明函》填写要求。①本项目为服务类项目，供应商须根据本项目采购类别选择对应的《中小企业声明函》填写。②根据中小企业划分标准，本项目所属行业为其他未列明行业。③供应商提交的《中小企业声明函》应按要求完整填报所有信息。（2）监狱企业评审要求：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。（3）残疾人福利性单位评审要求：提供《残疾人福利性单位声明函》。

采购包2（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2））：

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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需提供投标截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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，若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟））。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需提供2023年的年度财务报告，财务状况报告须由第三方会计师事务所出具，能清晰显示第三方会计师事务所的印章，并能反映审计结论(新成立单位提供成立至今的月或季度财务报告)扫描件，或投标截止日前6个月内基本开户银行出具的资信证明材料扫描件，并同时提交开户（基本户）许可证扫描件，开户（基本户）许可证已取消的，应提供能体现基本开户银行的“基本存款账户编号”的相关证明；若已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供书面承诺声明函（格式自拟）。
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	可按《政府采购供应商资格信用承诺函》提供承诺（具体格式详见公告附件）；若未提供《政府采购供应商资格信用承诺函》则需参照响应承诺函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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)“失信被执行人或重大税收违法失信主体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记录名单”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）。
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	联合体投标情形	本项目不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	采购包整体专门面向中小企业采购，监狱企业、残疾人福利性单位视同中型、小型、微型企业。 （1）中小企业评审及《中小企业声明函》填写要求。 ①本项目为服务类项目，供应商须根据本项目采购类别选择对应的《中小企业声明函》填写。 ②根据中小企业划分标准，本项目所属行业为其他未列明行业。 ③供应商提交的《中小企业声明函》应按要求完整填报所有信息。 （2）监狱企业评审要求：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。 （3）残疾人福利性单位评审要求：提供《残疾人福利性单位声明函》。

表二符合性审查表：

采购包1（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标文件有效性	按照招标文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章，或签字人有法定代表人有效授权书的。如为法定代表人或授权代表人须在法定代表人证明书或法定代表人授权书中附上对应人员的身份证复印件。
2	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的。
3	投标报价要求	首次/最后报价未超过项目有效报价范围，报价是固定价且是唯一的。如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者 不能诚信履约的，将要求其在评审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；供应商应能证明其报价合理性。
4	“★”号实质性条款响应情况	投标文件完全满足招标文件中标注“★”号实质性条款，投标时须按要求填写《技术和服务要求响应表》及《商务条件响应表》（如有要求提供相关证明材料须按要求提供证明材料）。
5	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的。
6	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

采购包2（采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标文件有效性	按照招标文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章，或签字人有法定代表人有效授权书的。如为法定代表人或授权代表人须在法定代表人证明书或法定代表人授权书中附上对应人员的身份证复印件。
2	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的。
3	投标报价要求	首次/最后报价未超过项目有效报价范围，报价是固定价且是唯一的。如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者 不能诚信履约的，将要求其在评审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；供应商应能证明其报价合理性。
4	“★”号实质性条款响应情况	投标文件完全满足招标文件中标注“★”号实质性条款，投标时须按要求填写《技术和服务要求响应表》及《商务条件响应表》（如有要求提供相关证明材料须按要求提供证明材料）。
5	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的。
6	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

2.响应文件澄清

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

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

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

2.2磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.磋商

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

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

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

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

4.最后报价

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

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

4.3除法规规定的特殊性情形外，提交最后报价的供应商不得少于3家。

5.详细评审

采购包1(采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包1）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	《技术条款响应表》响应程度 (15.0分)	1、带有“▲”符号（共5项）的条款全部满足得10分，如有不响应或负偏离的情况，在10分的基础上，每不响应或负偏离一项扣2分，最低得 0 分。 2、非带有“▲”符号的条款： (1)完全满足采购文件要求的，得5分； (2)5项>不响应或负偏离的数量≥1项的，得3分； (3)10项>不响应或负偏离的数量≥5项的，得1分； (4)不响应或负偏离的数量≥10项的，不得分。 注：本项满分为15分。 供应商应在《技术和服务要求响应表》中如实填写偏离情况说明。如上述技术条款中有要求提供相应证明材料的，必须在报价文件中提供相应的证明材料扫描件（证明材料扫描件须经供应商盖章确认）。不提供证明材料或证明材料不足或证明材料没有按要求相应盖章或证明材料模糊不清或证明材料未能有效证明满足相应参数要求的，该条款将视为负偏离。 上述所指的不响应或负偏离的数量是以“交通管理设施设备清单表”的“主要技术参数”栏中所示内容为单项进行计算。
	与交通信号控制子系统对接方案 (10.0分)	根据供应商提供的与交通信号控制子系统对接方案进行评审： （1）供应商能够熟悉禅城区智能交通管理系统交通信号控制子系统，视频建设方案能够与现有的系统直接无缝对接的，得10分， （2）供应商的交通信号灯建设方案需要通过SDK方式二次开发得方式与信号控制子系统对接的，得6分。 （3）供应商的交通信号灯建设方案需要通过新建平台方式与信号控制子系统对接的，得2分。 （4）不提供方案得0分。
	施工计划方案 (10.0分)	根据供应商施工计划方案，包括但不限于：项目报建到验收进度安排，实施计划，操作性，项目风险保障措施质量保证措施等进行综合评审： （1）供应商的施工计划方案详尽可行，报建到验收各流程清晰明了，能够熟悉禅城区的施工管理规定，得10分。 （2）供应商的施工计划方案可行，报建到验收各流程基本清晰，基本了解禅城区的施工管理规定，得6分。 （3）供应商的施工计划方案不可行，报建到验收各流程不清晰，不了解禅城区的施工管理规定，得2分。 （4）不提供方案得0分。
	应急处理方案 (5.0分)	根据供应商的应急处理方案，包括应急响应支持流程(不限于传达机制、人员组织安排、车辆和设备调配、责任分工等）进行综合评审： 1.提供的应急方案和保障措施详细具体、考虑周到、可行性高，能保障项目顺利实施的，得5分； 2.提供的应急方案和保障措施较详尽、考虑较周到、可行性较高，基本能保障项目顺利实施的，得3分； 3.提供的应急方案和保障措施基本完整，可行性一般的，得1分； 4.未提供方案或其他情形不得分。
	供应商资质 (6.0分)	（1）供应商具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质证书的得2分； （2）供应商具有信息系统建设和服务能力等级证书得2分； （3）供应商具有具有安全生产许可证书得2分； 注：分支机构可引用其上级公司或总公司认证证书，须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分。

商务部分	拟投入本项目的项目经理 (5.0分)	拟投入本项目的项目经理具备以下证书：（1）信息系统项目管理师，得2分;（2）中级或以上系统集成项目管理工程师，得2 分；（3）项目管理专业人士资格证书，得1 分。 满分为5分。 注：需提供人员的资质证书及人员社保证明（由税务局等社保经办机构出具近半年内任意一个月（扣除发布公告当月往前顺推6个月）在本单位购买有效的社保证明材料扫描件，且参保人所属单位为供应商或其上级公司或下属分公司），且证明资料复印件需加盖供应商公章。
	拟投入本项目的成员 (4.0分)	供应商拟投入本项目的成员（项目负责人除外）具有以下有效证书的（如有一人多证的，只计算一次，不重复计分）：（1）具有网络工程师资质，每提供一个得 1 分，最高得1分；（2）具有信息安全保障人员认证证书，每提供一个得 1 分，最高得1分。（3）安防从业人员继续教育培训合格证书，得1 分；（4）具有《特种作业人员操作证-电工作业证》，每提供一个得 0.5分，最高得0.5分；（5）具有《特种作业人员操作证-高处作业操作证》的，每提供一个得 0.5分，最高得0.5分。 注：需提供人员的资质证书及人员社保证明（由税务局等社保经办机构出具近半年内任意一个月（扣除发布公告当月往前顺推6个月）在本单位购买有效的社保证明材料扫描件，且参保人所属单位为供应商或其上级公司或下属分公司），且证明资料复印件需加盖供应商公章。
	同类项目业绩 (15.0分)	根据供应商自2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），以供应商名义独立承接过的同类项目业绩情况进行评分：每提供一项业绩得1.5分，最高得15分。【注：须提供项目合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。】
投标报价	投标报价得分 (30.0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。【注：满足招标文件要求且“XXXX”报价最低的为评标基准价。如：投标报价XXXX 20%为报价最低，评标基准价为20%，得满分 】。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。

采购包2(采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（包2）):

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

技术部分	《技术条款响应表》响应程度 (15.0分)	1、带有“▲”符号（共5项）的条款全部满足得10分，如有不响应或负偏离的情况，在10分的基础上，每不响应或负偏离一项扣2分，最低得 0 分。 2、非带有“▲”符号的条款： (1)完全满足采购文件要求的，得5分； (2)5项>不响应或负偏离的数量≥1项的，得3分； (3)10项>不响应或负偏离的数量≥5项的，得1分； (4)不响应或负偏离的数量≥10项的，不得分。 注：本项满分为15分。 供应商应在《技术和服务要求响应表》中如实填写偏离情况说明。如上述技术条款中有要求提供相应证明材料的，必须在报价文件中提供相应的证明材料扫描件（证明材料扫描件须经供应商盖章确认）。不提供证明材料或证明材料不足或证明材料没有按要求相应盖章或证明材料模糊不清或证明材料未能有效证明满足相应参数要求的，该条款将视为负偏离。 上述所指的不响应或负偏离的数量是以“交通管理设施设备清单表”的“主要技术参数”栏中所示内容为单项进行计算。
	与交通信号控制子系统对接方案 (10.0分)	根据供应商提供的与交通信号控制子系统对接方案进行评审： （1）供应商能够熟悉禅城区智能交通管理系统交通信号控制子系统，视频建设方案能够与现有的系统直接无缝对接的，得10分， （2）供应商的交通信号灯建设方案需要通过SDK方式二次开发得方式与信号控制子系统对接的，得6分。 （3）供应商的交通信号灯建设方案需要通过新建平台方式与信号控制子系统对接的，得2分。 （4）不提供方案得0分。
	施工计划方案 (10.0分)	根据供应商施工计划方案，包括但不限于：项目报建到验收进度安排，实施计划，操作性，项目风险保障措施质量保证措施等进行综合评审： （1）供应商的施工计划方案详尽可行，报建到验收各流程清晰明了，能够熟悉禅城区的施工管理规定，得10分。 （2）供应商的施工计划方案可行，报建到验收各流程基本清晰，基本了解禅城区的施工管理规定，得6分。 （3）供应商的施工计划方案不可行，报建到验收各流程不清晰，不了解禅城区的施工管理规定，得2分。 （4）不提供方案得0分。
	应急处理方案 (5.0分)	根据供应商的应急处理方案，包括应急响应支持流程(不限于传达机制、人员组织安排、车辆和设备调配、责任分工等）进行综合评审： 1.提供的应急方案和保障措施详细具体、考虑周到、可行性高，能保障项目顺利实施的，得5分； 2.提供的应急方案和保障措施较详尽、考虑较周到、可行性较高，基本能保障项目顺利实施的，得3分； 3.提供的应急方案和保障措施基本完整，可行性一般的，得1分； 4.未提供方案或其他情形不得分。
	供应商资质 (6.0分)	（1）供应商具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质证书的得2分； （2）供应商具有信息系统建设和服务能力等级证书得2分； （3）供应商具有具有安全生产许可证书得2分； 注：分支机构可引用其上级公司或总公司认证证书，须提供有效证书复印件并加盖公章，否则不得分。

商务部分	拟投入本项目的项目经理 (5.0分)	拟投入本项目的项目经理具备以下证书：（1）信息系统项目管理师，得2分;（2）中级或以上系统集成项目管理工程师，得2 分；（3）项目管理专业人士资格证书，得1 分。 满分为5分。 注：需提供人员的资质证书及人员社保证明（由税务局等社保经办机构出具近半年内任意一个月（扣除发布公告当月往前顺推6个月）在本单位购买有效的社保证明材料扫描件，且参保人所属单位为供应商或其上级公司或下属分公司），且证明资料复印件需加盖供应商公章。
	拟投入本项目的成员 (4.0分)	供应商拟投入本项目的成员（项目负责人除外）具有以下有效证书的（如有一人多证的，只计算一次，不重复计分）：（1）具有网络工程师资质，每提供一个得 1 分，最高得1分；（2）具有信息安全保障人员认证证书，每提供一个得 1 分，最高得1分。（3）安防从业人员继续教育培训合格证书，得1 分；（4）具有《特种作业人员操作证-电工作业证》，每提供一个得 0.5分，最高得0.5分；（5）具有《特种作业人员操作证-高处作业操作证》的，每提供一个得 0.5分，最高得0.5分。 注：需提供人员的资质证书及人员社保证明（由税务局等社保经办机构出具近半年内任意一个月（扣除发布公告当月往前顺推6个月）在本单位购买有效的社保证明材料扫描件，且参保人所属单位为供应商或其上级公司或下属分公司），且证明资料复印件需加盖供应商公章。
	同类项目业绩 (15.0分)	根据供应商自2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），以供应商名义独立承接过的同类项目业绩情况进行评分：每提供一项业绩得1.5分，最高得15分。【注：须提供项目合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。】
投标报价	投标报价得分 (30.0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。【注：满足招标文件要求且“XXXX”报价最低的为评标基准价。如：投标报价XXXX 20%为报价最低，评标基准价为20%，得满分 】。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

6.汇总、排序

采购包1：

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

采购包2：

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

取随机抽取方式确定，其他同品牌谈判供应商不作为成交候选人）。

7.其他无效响应的情形：

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

（2）响应文件提供虚假材料的。

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

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

（5）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（6）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务

合 同 书

合同编号：

项目编号：**ZJHY-CZFW-241102**

项目名称：采购**2024**年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务

采 购 包：

甲方：_____（采购人）_____

乙方：_____（成交供应商）_____

签订日期：　　年　　月

项目名称：采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务

项目编号：ZJHY-CZFW-241102

采 购 包：_____

甲　方：佛山市公安局禅城分局

乙　方：（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》和本项目采购文件的要求，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、项目主要内容及实现功能目标：

（按照采购文件和投标/响应文件执行）

二、产品及服务供应清单：详见《报价清单明细表》

三、基本合同条款一览表

序号	合同条款	内　容
1	合同折扣率	大写：百分之_____ 小写：_____%
2	暂估合同金额	人民币大写：_____ 小写：_____元；
3	合同总额内容	（1）合同价包含货物及零配件的购置和安装、供电报装和电力安装、道路挖掘赔补、绿化赔补、网络调试、软件安装调试、系统的对接、系统维护、运输保险、装卸、培训辅导、第三方检测、验收、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务的一切费用及企业利润。 （4）耗材中配套软件若涉及购买第三方版权、专利权、商标权或其他知识产权，其所需费用包含此合同价中。 （5）在合同执行过程中，甲方将不再另行支付与本项目相关的任何费用（非本项目要求的其它内容除外）。
4	项目服务地点	甲方（用户）指定地点。
5	服务期	总体服务期限为1年。服务期限自合同生效之日起一年内或项目未结算金额小于暂估合同金额1%后终止（即服务期未到一年，但项目未结算金额小于暂估合同金额1%后，合同终止）；若服务期已到一年，而实际结算金额未达到合同金额，合同也即刻终止。具体完工时间以工作任务单约定的时间为准。
6	合同签订方式及情况	一次性签订本项目采购合同。

7	付款方式	1 ．当工作任务单结算金额小于20万元，甲方以每1个月为一个周期进行结算；当工作任务单结算金额大于20万元，甲方以单项进行结算； 2 ．结算金额=Σ产品采购数量×对应产品的基准单价×折扣率，结算时工作任务单项目经甲方（监理单位或第三方）验收合格后，由甲方委托第三方工程造价咨询公司审核，乙方按结算审核报告审定金额开具发票； 3.乙方凭以下有效文件进行结算： 1）合同； 2）正式等额合法有效发票，收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致； 3）中标通知书； 4.对于满足支付条件的，原则上在收到发票后10个工作日内办理支付手续。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已经按期支付。 5.付款期间如因特殊情况需调整，由双方协商处理。
8	验收要求	1.乙方须为验收提供必需的一切条件及相关费用，以甲方的名义作为终端客户，负责办理所有产品设备(包括保修卡)的一切保修注册备案手续。在设备安装调试完毕后5天内由乙方、甲方或法定专业质检部门共同验收并出具验收确认书，验收交付前的保管安全责任由乙方承担，甲方为此可无偿提供必要的临时仓储场所。 2.项目验收依次序对照执行标准 （1）符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准； （2）符合招标文件和投标承诺中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求； （3）符合货物来源国官方颁布标准； （4）上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。

9	其他要求	1.项目管理办法 在项目服务期内，每次任务采用工作任务单的形式，经甲方经办人、乙方、第三方监理单位在工作任务单上签名盖章确认具体采购内容、数量、完成时间后进行施工。 注：以上任务分配管理办法的解释权归甲方，甲方有权对以上办法做进一步的完善和修订，乙方须无条件接受。 2.质量保证期(质保期) 验收交付后连续正常使用累计满1年，若部分设备的质保期超过1年的或质保内容优于本项目要求的，则按其质保标准执行。质保期内，在非人为因素情况下，一切维修换件保养费用和备品备件均由乙方免费提供。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换。 4.售后服务要求 （1）质保期内，所有设备维修服务须提供周期上门免费服务：周期为3个月一次，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。由此产生的费用均不再收取。 （2）设有稳定可靠的售后服务机构，须提供常设每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持。对甲方的故障服务通知，在接报后立即响应，4小时内到达现场，10小时内处理完毕。若主要设备的故障在10小时内仍未处理完毕，乙方必须免费提供技术参数不得低于磋商文件要求的设备予甲方临时使用或采取应急措施解决，不得影响甲方的正常工作业务。 （3）提供设备功能扩充、升级方面的技术支持服务。 （4）定期回访跟踪所有前端取证设备数据点使用情况，主动发现问题，遇到问题及时解决，积极归纳使用意见并及时做出改进。

四、服务对照执行标准：

1.符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准；

2.符合采购文件和响应承诺中各方共同认可的合理要求；

上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。

五、投诉跟踪服务要求：

1.乙方须提供常设的投诉热线服务，并对投诉内容进行及时跟踪、回访。对甲方的投诉与通知，必须按甲方指定的时间内处理完毕，若特发事件不能在短时间内解决，乙方必须采取应急措施，或按甲方认可的应急方案执行，不得影响甲方的正常工作业务。

2.服务期内，甲方有权按本项目的管理要求对乙方进行不定期抽查检查，若对不合格的管理服务提出警告后，仍未得到有效解决时，甲方有权终止管理合同。

3.乙方服务机构名称及地址：

联系人1：_____，联系电话：_____，手机：_____；

联系人2：_____，联系电话：_____，手机：_____；

服务专线电话：_____

4.其他服务要求：（补充内容不得对采购文件和投标/响应文件作实质性修改）。

六、保密要求：

涉及审查及抽样的全部情况包括数据及结果，乙方必须保密，不得向除甲方以外的任何单位与个人透露情况。

七、违约责任：

1.乙方未按要求履行合同义务时，须从违约之日起每日按合同总额的比例向甲方支付违约金；逾期日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。违约金不足以弥补损失的，乙方应按全额赔偿。

2.甲方未按要求履行合同义务时，或无故拖延验收、付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按逾期应付款总额的累计。

八、提出异议的时间和方法：

1.甲方有异议时，应天内向乙方提出书面异议。

2.乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3.乙方利用专业技术和行业信息优势之便，以不道德的手段，故意隐瞒和掩盖自身缔约过失，违背投标（响应）承诺和未尽义务，损害了甲方的合法权益，甲方在任何时候均可追究乙方的违约责任并索取赔偿，且不受验收程序、服务期和合同时效的限制。

九、争议的解决：

1.合同履行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决，应向佛山市有管辖权的人民法院提起诉讼。

2.法院审理期间，除提交法院审理的事项外，其它无争议的事项和条款仍应继续履行。

十、不可抗力：

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后48小时内向对方通报，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。

十一、税费：

1.本合同实施过程中所发生的一切税费及不可预见费均由乙方承担。

2.乙方依照税务规章优先在合同履约地开具发票及纳税，咨询：0757-12366。

十二、合同生效与合同备案：

1.本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2.自采购合同签订之日起7个工作日内，由甲方按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门（政府采购管理部门）备案。

十三、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：<u>是 / 否</u>；

2.融资银行及联系方式：。

3.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账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。

十四、其它：

1.所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件、要约文件和响应承诺文件、合同附件及中标（成交）通知书均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其缔约生效日期为有效签署或盖章确认之日起。

2.如一方（包括联系人）地址、电话、传真号码有变更，应在变更后3个工作日内书面通知对方联系人或负责人，否则，

因此造成的损失由未履行通知义务方承担相应责任。

3.未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其主体性和关键性合同义务。

4.本合同一式___份，甲方执__份，乙方执__份。

5.本合同（含附件）共计页，缺页之合同为无效合同。

6.本合同签约履约地点：广东省佛山市。

7.本合同所指“书面通知”包括但不限于短信、电子邮件等数据电文的通知形式，到达时间以民事诉讼法的规定为准，但进行书面通知前后，通知方均有义务电话确认通知事项。

8.双方均已对以上各条款及附件作充分了解，并明确理解由此而产生的相关权责。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
代表：	代表：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
日期：年月日	日期：年月日
	收款方、开票方须与乙方一致，专户为：
	开户名称：
	银行账号：
	开户行：

第六章 响应文件格式与要求

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交响应文件截止日当天；

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

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

6. 按照磋商文件要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

响 应 文 件 封 面

（ 项 目 名 称 ）

响 应 文 件 封 面

（正本/副本）

采购计划编号：**440604-2024-03211**

采购项目编号：**ZJHY-CZFW-241201**

所响应采购包：第 包

（供应商名称）

年 月 日

响应文件目录

一、响应承诺函

二、首轮报价表

三、分项报价表

四、政策适用性说明

五、法定代表人证明书

六、法定代表人授权书

七、响应保证金

八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

九、资格性审查要求的其他资质证明文件

十、承诺函

十一、中小企业声明函

十二、监狱企业

十三、残疾人福利性单位声明函

十四、联合体共同响应协议书

十五、供应商业绩情况表

十六、技术和服务要求响应表

十七、商务条件响应表

十八、履约进度计划表

十九、各类证明材料

二十、采购代理服务费支付承诺书

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、采购合同履约保险凭证

格式一：

响 应 承 诺 函

致：佛山市中经环宇招标有限公司

你方组织的“采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务”项目的竞争性磋商[采购项目编号为：ZJHY-CZFW-241201]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的“采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务”项目的磋商文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

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

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低磋商价或任何贵方可能收到的响应。

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

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

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

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

（十）我方与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本磋商有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____，邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____，电子邮箱：_____

代表姓名：_____，职 务：_____

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

加盖公章：_____

日 期：_____

格式二：

首轮报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与投标客户端生成的首轮报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

响应供应商名称：

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

供应商签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

响应供应商名称：

采购包：

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

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

供应商签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

注：

1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖供应商公章）

供应商名称（盖章）：_____

日　期：_____

格式五：

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

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____ 身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

供应商名称（盖章）：_____

地　址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职　务：_____

日　期：_____

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：佛山市中经环宇招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（供应商名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务”项目采购[采购项目编号为ZJHY-CZFW-241201]的响应和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

供应商（盖章）：_____

地　址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职　务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职　务：_____

日　期：_____

格式七：

响应保证金

响应文件要求递交响应保证金的，供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：佛山市公安局禅城分局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日　期：_____

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日　期：_____

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日　期：_____

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同响应协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：____（盖章）_____，乙公司全称：____（盖章）_____，……公司全称：____（盖章）_____，

____年____月 ____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1．联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2．本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

响应供应商业绩情况表

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

根据上述业绩情况，按磋商文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

1.“磋商文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的 “技术要求”的内容保持一致。供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。

2.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志， 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。

3.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

1.“磋商文件规定的商务条件”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的 “商务要求”的内容保持一致。

2.供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。供应商需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**响应无效**。

3.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志， 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效响应条款。

4.“是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

1.磋商文件要求提供的其他资料。

2.供应商认为需提供的其他资料。

格式二十：

（若采购人支付代理服务费，则无需出具此承诺书）

代理服务费缴纳承诺函

致：佛山市中经环宇招标有限公司

我单位参加贵公司组织的采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务（采购项目编号：ZJHY-CZFW-241201），作出如下承诺：

1、完全响应磋商文件中要求的条款，若提供虚假资料将作为无效响应处理，并接受相关部门的处罚。

2、我单位若被选为成交供应商，承诺按照规定缴纳代理服务费。代理服务费包括组织专家对审查供应商资格、答疑、组织磋商、评审、确定成交供应商，以及提供采购前期咨询、协调合同的签订等服务，按_____支付。

3、如我公司被选为成交供应商，在成交结果公示后3日内向采购代理机构指定账户缴付代理服务费。

特此承诺！

供应商法定名称（公章）；_____

供应商法定地址：_____

供应商授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	供应商需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

佛山市中经环宇招标有限公司

我单位已登记并准备参与“采购2024年禅城区智能交通类设施设备零星项目建设服务”项目（采购项目编号：ZJHY-CZFW-241201 ）的响应活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

…

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

日 期：_____

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____邮编：_____

联系：_____联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

磋商文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期：_____

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一采购包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____联系电话：_____

地 址：_____邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____邮编：_____

联系人：_____联系电话：_____

被投诉人2：_____

……

相关供应商：

地址：_____邮编：_____

联系人：_____联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

磋商文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年____月____日,向_____提出质疑，质疑事项为：

_____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____公章_____

日期：_____

投诉书制作说明：

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

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

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

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；

2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____联系电话：_____

___年___月___日

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，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