

佛山市顺德区政府采购

公开招标文件

项目名称：佛山市顺德区北滘镇高清治安卡口（六期）建设采购项目

项目编号：440606-201610-20041023-0001

采购人：佛山市顺德区北滘镇综治信访维稳办公室

采购代理机构：佛山市普信工程造价咨询有限公司

佛山市普信工程造价咨询有限公司编制

发布日期：2016年11月

目 录

目 录	2
第一部分 投 标 邀 请 函	3
第二部分 采 购 项 目 内 容	7
一、投标人资格	8
二、采购项目技术要求	8
三、 采购项目商务要求	28
第三部分 投 标 人 须 知	31
一、说明	32
二、招标文件	35
三、投标文件的编制和数量	36
四、投标文件的递交	40
五、开标与评标	41
六、质疑和投诉	43
七、 合同的订立和履行	43
八、适用法律	44
九、评标方法、步骤及标准	44
第四部分 合 同 书 格 式	48
第五部分 投 标 文 件 格 式	55
一、自查表	58
二、资格性文件	60
三、商务部分	67
四、技术部分	72
五、价格部分	77

第一部分 投 标 邀 请 函

投 标 邀 请 函

各供应商：

佛山市普信工程造价咨询有限公司（以下简称“采购代理机构”）受佛山市顺德区北滘镇综治信访维稳办公室（以下简称“采购人”）的委托，就佛山市顺德区北滘镇高清治安卡口（六期）建设采购项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一、项目概况

1、项目编号：440606-201610-20041023-0001

2、项目名称：佛山市顺德区北滘镇高清治安卡口（六期）建设采购项目

3、招标内容及预算：

标段	采购内容	采购预算（人民币）
1	8 个点位 24 条车道 300 万高清卡口系统的建设	2200000.00 元

二、合格投标人条件

1、投标人必须满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，具有独立法人资格；

2、投标人必须持有广东省公安厅安全技术防范管理办公室颁发的一级《广东省安全技术防范系统建设、施工、维修资格证》或一级《广东省安全技术防范系统建设、施工、维修资格备案证》；

3、本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的公示

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，供应商认为政府采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向采购人或者招标代理提出质疑。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，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

四、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价

1、报名及购买招标文件时间：2016 年 11 月 15 日至 2016 年 11 月 21 日上午 8:30-12:00，下午 14:00-17:30（节假日除外）。

2、获取招标文件地点：佛山市顺德区大良街道清晖路 19 号鸿业大厦 4 楼。

3、获取招标文件方式：现场购买。

4、招标文件售价：人民币 300 元/套（售后不退）。

投标人前往购买采购文件时带齐以下资料：

（1）法定代表人、被授权人身份证复印件（加盖公章）及法人资格证明书原件、法定代表人委托授权书原件。

（2）企业营业执照（副本）复印件（加盖公章）。

（3）广东省安全技术防范设计、施工、维修资格证或广东省安全技术防范系统省外单位设计、施工、维修资格备案证复印件（加盖公章）。

注意事项：

（1）采购代理机构对投标人提交的报名资料核对，不代表其投标资格的确认。投标人的投标资格最终以评标委员会根据其投标文件中提交的相关资料作出的评审结论为准。

（2）根据广东省政府采购网的要求，供应商参加广东省政府采购活动须在广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn）首页左侧“用户登录” - “立即注册”进行注册登记，否则由此造成的信息发布延误等影响由供应商自行承担。

五、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间：2016年12月7日上午9：00-9：30

2、投标截止时间：2016年12月7日上午9：30

3、开标时间：2016年12月7日上午9：30

4、开标地点：佛山市顺德区公共资源交易中心北滘分中心交易大厅（新业一路、机动车检测站右侧）

六、采购信息发布及结果公告网站

广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）

佛山市公共资源交易网（<http://www.fsggzy.cn>）

佛山市顺德区人民政府网（<http://www.shunde.gov.cn>）

北滘镇政务网（<http://beijiao.shunde.gov.cn>）

佛山市普信工程造价咨询有限公司网站（<http://www.puxinzj.com>）

七、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、采购人联系方式

采购人名称：佛山市顺德区北滘镇综治信访维稳办公室

采购人地址：广东佛山市顺德区北滘镇天宁路 8 号

联系人：黄先生

联系电话：0757-26397223

邮政编码：528311

2、采购代理机构名称：佛山市普信工程造价咨询有限公司

联系地址：佛山市顺德区大良街道清晖路 19 号鸿业大厦 4 楼

联系人：何先生

联系电话：0757-22313232

传真号码：0757-22313231

邮政编码：528300

第二部分 采购项目内容

一、投标人资格

- 1.1 投标人必须满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，具有独立法人资格；
- 1.2 投标人必须持有广东省公安厅安全技术防范管理办公室颁发的一级《广东省安全技术防范系统建设、施工、维修资格证》或一级《广东省安全技术防范系统建设、施工、维修资格备案证》；
- 1.3 本项目不接受联合体投标。

二、采购项目技术要求

2.1 项目概况

2.1.1 建设背景

随着北滘经济的快速发展，机动车迅猛增长，道路建设步伐加快，北滘镇城市化水平也在不断提高，交通管理现状和需求的矛盾进一步加剧，与交通相关的刑事和治安案件数量也逐年上升，特别是像肇事或作案后驾车沿公路逃逸、盗抢机动车辆、车辆违章行驶等案件。在此情况下，如何利用先进的科技手段提高城市交通管理水平、抑制交通事故、打击涉车案件、震慑犯罪分子，提高社会治安综合管理水平成为了当前公安交通部门亟待解决的问题。

系统建成后，对打击机动车盗抢行为、监控交通违章行为发挥重要作用。按照区委区政府有关精神，现将建设北滘镇高清治安卡口系统六期工程，使各级党政机关单位更易控制、了解所管辖领域的相关事务，使公安部门更易处理突发性事件尤其是（一环林上路出口辅道往上僚方向、一环林上路入口辅道往一环方向、林头商业街交 105 国道路段、碧桂园大道交 105 国道路段、群力路交三乐路路口、马龙新地工业区一环出口、三乐路交烈士路路段、三花路一环入口）与外镇连接的出入口，没有治安卡口监控系统就少了一道治安防范的屏障。

采购人就加强交通主干道高清治安卡口监控系统的建设、管理和应用工作进行了全面调研，制定了建设北滘镇公安高清治安卡口监控系统六期建设的总体方案。

2.1.2 系统现状

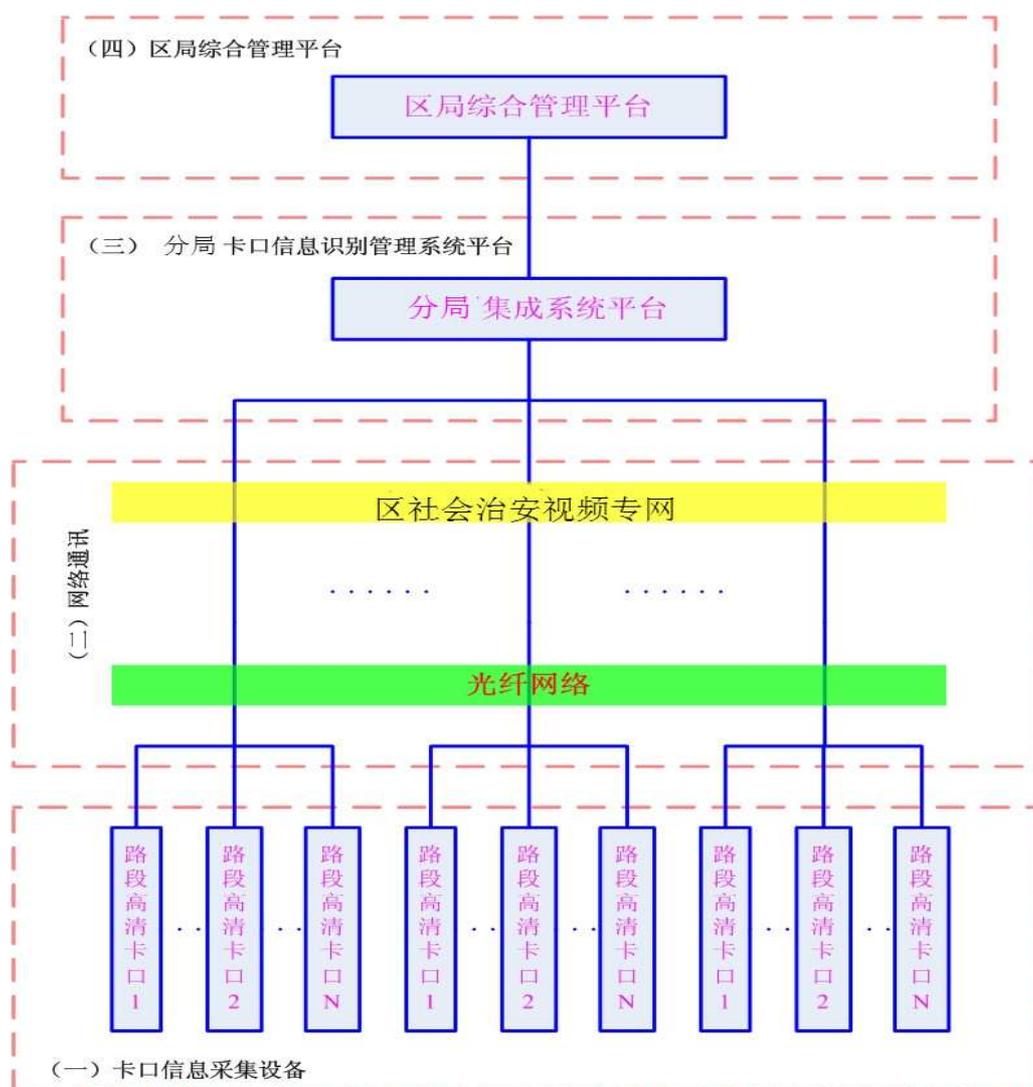
北滘镇前期已经完成高清治安卡口系统的一、二、三、四、五期工程建设，前端建设共计 28 个点位，137 条车道，其中非机动车道 6 条。后台存储由磁盘阵列及多台 PC 服务器组成，数据接入由北滘分局指挥室缉查布控平台，实现信息处理、数据存储以及与公安

部车、驾管系统等多部门、多系统、跨网络的数据交换。据统计，全镇卡口平均每年的数据存储量达到 5000 多万条，数据交换达到 8000 多万条。2014 年全镇卡口拦截车辆 76 辆，2015 年为 83 辆，连续两年卡口拦截量位居全区首位。在打击方面，全镇公安机关每年运用卡口协破各类案件约 500 宗，破案率 11.8%，其中刑事案件破案率为 27.5%，治安案件破案率为 6.3%，有效发挥出打击先锋和桥头壁垒的作用。

2.1.2.1 系统总体架构

整个系统的架构分为二个层次，第一层为前端卡口信息采集设备，第二层为北滘分局集成管理平台，由通讯网络将这两个系统连接起来，系统的结构组成分述如下：

系统结构组成图

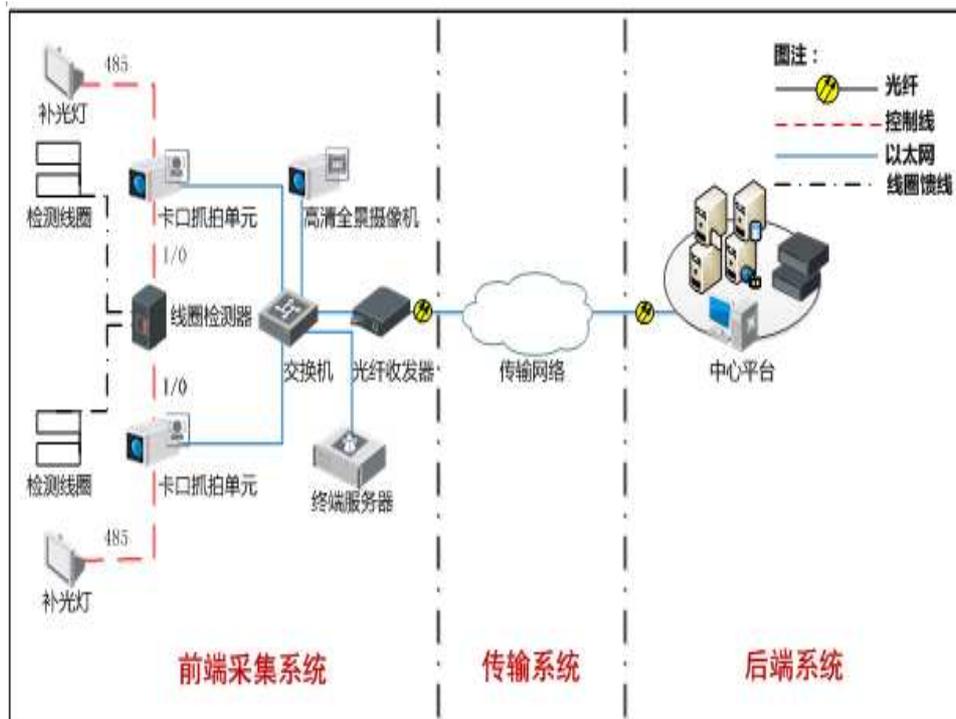


卡口信息采集设备主要实现机动车辆的抓拍、驾驶员脸相特征记录、号牌特征识别、违法行为判定、图片信息合成等。

北滘分局集成管理平台设置在北滘分局中心机房。主要实现所辖区域机动车辆的数据传输与存储，卡口车辆的监控、统计，嫌疑、违法车辆的布控、查询，违法车辆的报警、处置等功能。

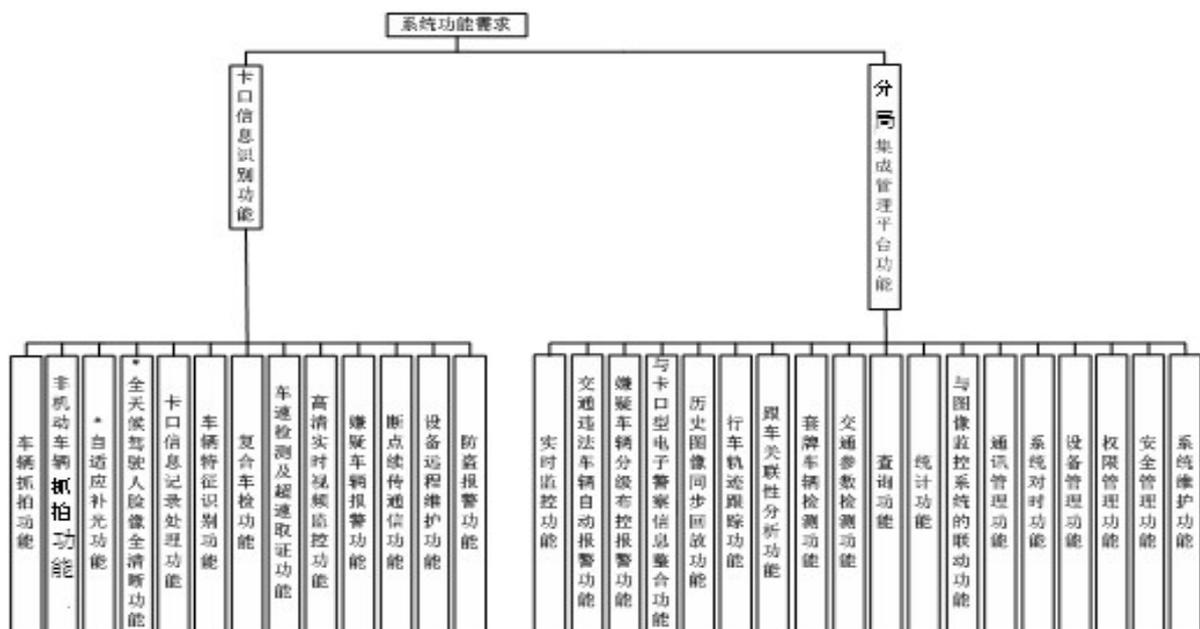
2.1.2.2 系统逻辑架构

本系统的设计基于分布式系统的集中管理策略，采用分层结构设计，从逻辑关系上看主要分为三层：前端采集系统—传输系统—后端管理系统。



2.1.2.3 系统功能结构

北滘分局已建设一套先进的卡口信息识别系统（高清卡口系统），旨在维护全镇良好的社会治安，加强交通管理，优化交通环境和行车秩序，创造良好的社会环境，实现建设和谐社会的整体目标。



系统功能需求可划分为卡口信息识别功能、北滘分局集成管理平台，分别实现其细化功能：

►卡口信息识别功能：作为本系统建设和应用的基础，实现车辆图像的高捕获率、高清晰度采集，高准确度的自动识别车辆特征信息，并实现车辆信息（包括数据和图片）的长时间存储，同时根据对卡口普遍问题采取合适的自适应补光功能、全天候驾驶人人脸像全清晰功能；

►北滘分局集成管理平台：基于前端采集的车辆信息，与公安各部门的业务需求紧密结合，需至少提供如下所有应用功能：

- (1) 实时监控功能
- (2) 交通违法车辆自动报警功能
- (3) 嫌疑车辆分三级布控报警功能
- (4) 历史图像同步回放功能
- (5) 行车轨迹跟踪功能
- (6) 跟车关联性分析功能
- (7) 套牌车辆检测功能
- (8) 交通参数检测功能

- (9) 查询功能
- (10) 统计功能
- (11) 与图像监控系统的联动功能
- (12) 通讯管理功能
- (13) 系统对时功能
- (14) 设备管理功能
- (15) 权限管理功能
- (16) 安全管理功能
- (17) 系统维护功能

2.2 主要建设内容

2.2.1 新建高清治安卡口系统前端

根据总体规划，分步实施的原则，六期工程基于选取高清治安卡口外场新建 8 个点位 24 条车道，合理运用车辆检测技术、摄像机抓拍识别技术、夜间车辆补光技术等，完成智能卡口前端子系统的建设，实现对过往车辆的信息采集、数据存储、数据传输与设备管理等功能。

2.2.2 通讯链路

依托现有的“区社会治安视频专网”，按照就近接入原则，租赁联通或电信公司光缆，将外场前端采集信息汇聚至北滘公安北滘分局卡口信息管理系统平台。

2.2.3 数据接入

★新建前端设备必须与采购人高清治安卡口一、二、三、四、五期中心管理平台系统无缝对接，必须与佛山市顺德区公安局治安卡口平台无缝对接，必须符合《顺德区治安卡口系统数据对接规范》。中心管理平台需与被盗抢车辆库、机动车与驾驶人库等公安资源库关联比对；全区统一布控库；与顺德区公安机关卡口平台对接，将过车历史数据、设备状态、报警信息上传顺德区公安机关卡口平台；缉查布控系统数据(包括卡口数据、过车数据、布控数据、预警数据等)按照《广东省治安卡口缉查布控系统卡口备案规范》标准进行过车数据接入；与公安内部 PGIS 业务系统对接，把过车信息通过 PGIS 提供的接口发送给 PGIS 厂家研发，在地图上调用图像；与短信平台对接，将报警信息插入短信平台数

据库；与 110 报警系统平台对接，将报警信息插入到 110 提供的报警表；系统应采用标准化架构，实现与各平台的对接；系统建设统一的标准对接接口，由建设单位与第三方厂商进行对接，实现统一的管理。

2.3 建设原则

高清智能卡口系统建设要求以“统一标准、技术先进、稳定可靠、方便实用、便捷扩容、易于维护”为原则，以相关行业标准作为设计依据，结合我镇道路特点，同时综合考虑卡口技术的发展趋势，确保系统的设计和建设满足当今公安部门对卡口系统的应用和扩展需求。

统一标准：高清智能卡口系统应严格按照公安部颁标准《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T 497-2009）规定的技术要求进行设计，所有数据格式与接口均符合国家标准，并提供功能定制以适应地方应用差异。

技术先进：充分利用科技进步成果，应采用当今先进的技术及设备，一方面能充分体现系统具有的先进性水平，另一方面也使得系统具有强大的发展潜力，以便该系统在尽可能长的时间内与需求发展相适应。

稳定可靠：系统的可靠性是指系统自身的恢复能力以及抵御外界干扰的能力。鉴于卡口系统的应用性质，其运行可靠性应得到充分保证。系统在设计时应从系统结构、设备选择、产品供应商的技术服务及维修响应能力等方面严格把关，使故障发生的可能性尽可能降低，主要设备具有防盗、耐高温、抗寒、散热排风等功能设计，使用的各类电气接线端子、过载、漏电及断路保护装置、避雷装置等装置均符合国家有关电气安全标准要求，保证系统能够可靠地、连续地运行。

方便实用：系统应提供清晰、简洁、友好的中文操作界面，操控简便、灵活，易学易用，便于管理和维护，能自动纠错和系统恢复，整个系统的操作简单、快捷、环节少，以保证不同的操作者都能熟练操作系统，具有高度友好的界面和使用性。

便捷扩容：随着业务的拓展以及技术的进步，用户的需求将会不断增加，系统的规模也将随之扩大，故在设计时，既应保证技术的先进性，又要兼顾与原有系统的兼容。因此，采用模块化结构设计，系统接口具备良好的扩展性，能够很好的完成系统的平滑升级，实现软硬件产品升级的系列化和模块化。

易于维护：系统在设计时应充分考虑其易维护性，以确保系统在使用过程中出现故障时能在最短时间内恢复运行。系统具备设备日志记录、远程维护与管理、故障及时告警等功能，以方便日常维护。

附：设计、施工中将依据以下国家有关的设计标准、规范

- GA/T 497-2009 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》
- GB 50168-92 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》
- GBJ232-92 《电气装置安装工程施工及验收规范》
- GA 408.1-408.14-2003 《道路交通违法管理信息代码》
- GA 24.1-24.21-2001 《机动车登记信息代码》
- GB/T 2887-2000 《电子计算机场地通用规范》
- GA 216.1—1999 《计算机信息系统安全》
- GA/T74-2000 《安全防范系统通用图形符号》
- GA/T75-1994 《安全防范工程程序与要求》
- GA173-1998 《计算机信息系统防雷保安器》
- GA267—2000 《计算机信息系统雷电电磁脉冲安全防护规范》
- GA308-2001 《安全防范系统验收规则》
- GA/T367-2001 《视频安防监控系统技术要求》
- GA/T379.1~379.10-2002 《报警传输系统串行数据接口的信息格式和协议》
- GA/T445-2003 《公安交通指挥系统建设技术规范》
- GA/T651-2006 《公安交通指挥系统工程建设通用程序和要求》
- GA/T652-2006 《公安交通管理外场设备基础施工通用要求》
- GA/T669 - 2006 《城市监控报警联网系统通用技术要求》
- GA/T670 - 2006 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》
- GB8566-88 《计算机软件开发规范》
- GB/T16677-1996 《报警图像信号有线传输装置》
- GB50174-93 《电子计算机机房设计规范》
- GB50348-2004 《安全防范工程技术规范》
- GBJ65-83 《工业与民用电力装置的接地设计规范》
- 《广东省治安卡口视频监控系统建设规范》

2.4 建设任务

2.4.1 前端高清卡口信息采集系统建设

本次新建的高清治安卡口系统，主要布设地点是出入北滘辖区内重点路口和路段，六期项目共 8 个点位高清卡口，共机动车道 24 条，具体如下：

序号	路口名称	抓拍方向	抓拍车道	全景	摄像机杆件	
					长度	数量
1	一环林上路出口辅道往上僚方向	2	2	2	H6L6	2
2	一环林上路入口辅道往一环方向	2	2	2	H6L6	2
3	林头商业街交 105 国道路段	2	2	2	H6L8	2
4	碧桂园大道交 105 国道路段	2	4	2	H6L6	2
5	群力路交三乐路路口	2	6	2	H6T10	2
6	马龙新地工业区一环出口	2	4	2	H6L6	2
7	三乐路交烈士路路段	2	2	2	H6L6	2
8	三花路一环入口	2	2	2	H6L6	2
合计		16	24	16		16

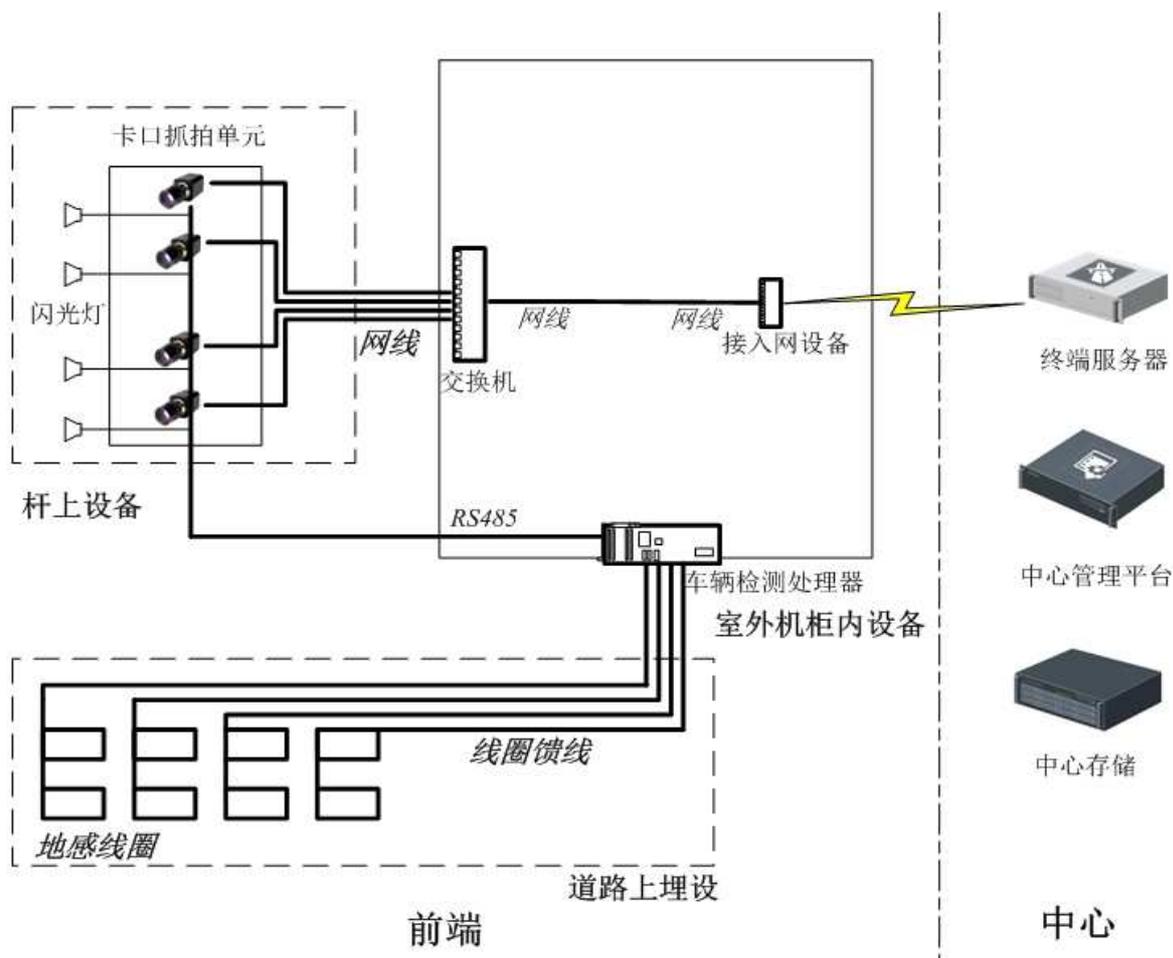
2.4.2 数据接入

基于现有的中心管理平台需与被盗抢车辆库、机动车与驾驶人库等公安资源库关联比对；与上级公安机关卡口平台对接，将过车历史数据、设备状态、报警信息上传上级公安机关卡口平台，实现与各平台的对接；系统建设统一的标准接口，由建设单位与第三方厂商进行对接，实现统一的管理。

2.5 系统建设要求

2.5.1 建设模式

系统分前端采集系统、网络传输系统、与原中心管理平台数据接入存储系统，系统结构组成如下图所示：



2.5.2 前端数据采集

前端采集子系统主要由高清抓拍单元、高清监控单元、车辆检测单元、照明补光单元（含智能补光灯和恒定补光灯）等组成。完成对监测点信息的采集，包括车辆特征照片、车辆前牌号码与颜色、车辆后牌号码与颜色、车身颜色信息、全景录像。

车辆检测单元：含地感线圈和车辆检测器；

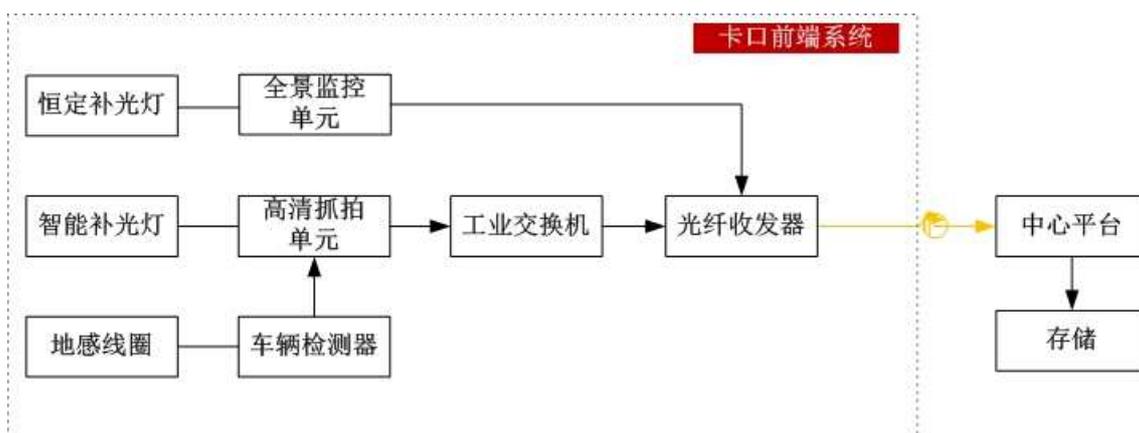
高清抓拍单元：含高清摄像机和嵌入式控制器；

高清监控单元：每个车行方向的配制一台 SVAC200 万全景摄像机做全景监控录像；

照明补光单元：含智能补光灯和恒定补光灯。

另外要求系统采用地感线圈为主，视频触发为辅的触发模式，系统实时监测地感线圈的工作状态，当地感线圈不能正常工作时，自动切换至视频触发模式进行触发抓拍。每条车道采用一台 300 万像素(2048×1536)内置大容量 SD 存储卡的高清抓拍单元，网络不通时可作为前端存储设备用，当网络恢复正常后，自动上传 SD 卡中缓存的内容。每方向配一台 300 万全景摄像机做全景监控录像。

前端子系统工作流程和数据流向图



- (1) 车辆检测单元：系统采用“线圈触发+视频触发”的双检测模式，车辆检测器与高清抓拍摄像机之间采用 RS-485 方式通信，车辆检测器通过 485 信号触发摄像机进行过车抓拍，同时将车辆速度信息传递给高清抓拍摄像机。系统实时监测地感线圈的工作状态，当地感线圈不能正常工作时，自动切换至视频触发模式进行触发抓拍。视频触发功能集成于高清抓拍摄像机内，无需额外增加摄像机和视频触发设备。
- (2) 高清抓拍单元：每条车道部署 1 只 300 万像素(2048×1536)高清抓拍摄像机和 1 只智能补光灯，应用补光灯联动信号输出控制技术，在过车抓拍时获得良好照明条件，实现 7×24 小时不间断抓拍功能。要求高清抓拍摄像机采用高密度集成技术，ISP 成像控制、补光灯联动信号输出、车辆通过视频辅助触发等关键技术集成在高清抓拍摄像机中，保障前端系统稳定运行。高清抓拍摄像机能输出高清照片，具备强光抑制功能，减弱白天强光对东西方向安装的高清抓拍摄像机和夜间机动车大灯对高清抓拍摄像机拍照的影响，从所拍照片上能清晰呈现机动车正面全貌、车牌及司乘人员面部特征。
- (3) 视频监控单元：视频监控单元由 SVAC200 万全景高清摄像机组成，辅以恒定补光灯。采用 200 万像素（水平分辨率 1600*1200）高清网络枪机作为全景摄像机来拍摄卡口前端现场 1 个方向的所有车道，全景摄像机具有强光抑制、日夜模式自动转换等功能，实现 24 小时全天候不间断的高质量图像视频信息采集。须接入顺德区社会治安视频监控系统平台。
- (4) 照明补光单元：每个抓拍单元配备一台智能补光灯用于车牌补光，每个方向配备一台恒定补光灯用于全景监控单元环境补光。

2.5.3 网络传输系统

网络传输子系统将前端采集子系统与中心平台互联，完成数据信息传递、交互。系统主要由工业交换机、光纤收发器以及光纤等资源组成，实现卡口前端子系统与中心管理平

台子系统之间的互联互通。

2.5.4 系统性能指标要求

序号	项目	指标
1	车辆捕获率（5km/h~180km/h）	全天车辆捕获率 $\geq 99\%$ ，能准确捕获中线行驶车辆。
2	牌照识别率	白天车辆号牌识别率 $\geq 90\%$ ；夜间车辆号牌识别率 $\geq 85\%$ ；车牌颜色：黑、白、蓝、黄。
3	识别牌照种类	民用车牌（除 5 小车辆），警用车牌，04 式新军用车牌，07 式武警车牌及 2002 式新车牌。
4	图片抓拍	正常过车抓拍 1 张图片，超速车辆抓拍 2 张图片。
5	可识别的车身颜色类别	深色、浅色区分； 识别 9 种常见车身颜色。
6	系统单次处理时间	$\leq 1000\text{ms}$ 。
7	测速误差	车速在 0km/h~100km/h 时，误差不超过 -6km/h-0km/h； 车速在 100km/h 以上时，误差不超过 -6%~0%。
8	车型判别	2 种(大、小型)，车型判别率 $\geq 96\%$ 。
9	图像分辨率	2048 \times 1536pixel。
10	图片格式及占用空间	JPEG，24bit 彩色，每张约 300KB。
11	通讯接口	通讯接口为标准 TCP/IP 接口
12	供电电压	220VAC \pm 44V，50Hz \pm 2Hz
13	系统总功耗（双向四车道）	最大瞬间功耗： $< 1350\text{W}$ ；平均功耗：230W（以每天 6000 辆车/车道来计算）。
14	环境温度	温度：-20 $^{\circ}\text{C}$ ~70 $^{\circ}\text{C}$ ；湿度： $\leq 93\%$ ，40 $^{\circ}\text{C}$ （无凝露）
15	MTBF	平均无故障连续运行时间 $\geq 5000\text{h}$

2.5.5 前端系统功能要求

1、车辆捕获功能

要求系统通过地感线圈触发为主视频触发为辅的检测方式进行车辆捕获。当使用线圈检测时，对于通行车辆骑、压分道线行驶及逆向行使时，也能进行抓拍。在正常车速（0km/h~180km/h）范围内的监控区域内规范行驶的车辆图像捕获准确率不低于达 99%。当使用视频触发时（正常天气条件下），车辆捕获准确率不低于 95%。

考虑到后期建设过程中可能会涉及到定制开发，要求投标人提供具有国家版权局出具的卡口视频触发软件计算机软件著作权登记证书。

2、车辆测速功能

要求系统在进行抓拍的同时能够测定车辆的行驶速度。当机动车速度小于 100km/h 时，道路实测误差应不超过-6km/h-0km/h；当机动车速度大于或等于 100km/h 时，道路实测误差应不超过-6%-0%。

3、高清照片抓拍功能

高清抓拍单元应能准确拍摄包含车辆正面全貌、车牌的照片，并在照片上叠加车辆通行信息（如时间、地点、车速、方向等）。高清照片图像分辨率达到 1600×1200，图像格式为 JPEG/24bit。系统对每一辆过车的车辆采集 1 张高清图片，将车辆通过时间（精确到毫秒）、地点、路段信息、车速、限速信息、通行方向、车辆号牌、号牌颜色等详细过车信息自动叠加到图片边缘预留的空白区域上。

4、车辆牌照自动识别功能

(1) 车牌号码识别

在实时抓拍通行车辆照片的同时，还要求具备对民用车牌、警用车牌、军用车牌、武警车牌的车牌自动识别能力，包括 2002 式号牌。所能识别的字符包括：

阿拉伯数字	“0~9”十个
英文字母	“A~Z”二十六个
省市区汉字简称	京、津、晋、冀、蒙、辽、吉、黑、沪、苏、浙、皖、闽、赣、鲁、豫、鄂、湘、粤、桂、琼、川、贵、云、藏、陕、甘、青、宁、新、渝、港、澳、台；
04 式军用车牌汉字	军、空、海、北、沈、兰、济、南、广、成
号牌分类用汉字	警、学、使、领、试、境
07 式武警车牌字符	WJ 样式的字母数字

在环境无雾、车牌挂放规范、无污损且不含五小车辆情况下，系统白天车牌识别率应不小于 90%，夜间车牌识别率应不小于 85%。

(2) 车牌颜色自动识别：要求系统能识别黑、白、蓝、黄四种车牌颜色。

(3) 无法识别车牌：对于无法识别车牌进行分类，分为无牌车辆和未识别号牌车辆二种，并用颜色区分。

5、车身颜色自动识别功能：

系统应能自动对车身深浅和颜色进行识别，可供用户根据车身颜色来查询通行车辆。要求系统能自动区分出车辆为深色车辆还是浅色车辆；并识别出 9 种常见车身颜色，9 种颜色包括：白，灰(银)，黄、粉、红、绿、蓝、棕、黑。投标人应具有车身颜色识别软件的开发能力，提供公安部相关机构出具的合格的车身颜色识别单项测试报告。

6、高清全景录像功能

要求系统采用 SVAC200 万高清网络枪机进行单方向全景图像采集录像，最大分辨率达 1600*1200，帧率可达 25 帧。用户可通过 IE 直接查看实时录像。

7、车辆类型判别功能

要求系统能够对车辆类型进行判别，能够判别出大型车辆和小型车辆。

8、数据自动上传与补录功能

要求高清抓拍单元将车辆通行数据（包括记录和图像）通过 TCP/IP 网络协议自动上传至中心平台的安全加密服务器，经过安全加密以后，送入应用服务器。如果因前端卡口至后端公安机房之间的专线网络故障导致数据传输中断，系统可以继续在前端卡口高清抓拍单元 SD 卡中缓存数据，并在网络恢复后自动断点续传回后端管理平台，以防止数据丢失。高清抓拍单元提供对历史车辆通行数据进行下载的接口，应用服务器可以通过该接口下载网络故障期间缓存在高清抓拍单元中的数据，补全中心平台的数据信息。

前端卡口每台特写高清摄像机具备 16G 容量的 SD 卡，负责存储卡口所抓拍的车辆信息图片等数据，满足数据缓存 3 天的要求。当存储达到最大储存容量时，自动进行循环覆盖。投标产品 200 万高清摄像机应具有 SD 卡存储功能，需提供公安部检测报告证明。

9、前端设备集中维护功能

要求高清抓拍单元预留时间校正接口、参数设置接口和运行情况的诊断和检测、恢复接口。所有设置均可通过 Web 方式进行操作，也可通过后端用户计算机上安装的专用工具软件进行操作。管理员能实时查看前端设备的运行状态。系统可通过应用服务器对路口高清网络摄像机的程序进行远程更新和操控，支持批量更新和自动更新功能。

10、时钟同步校正功能

要求卡口系统内各子系统均设置有时钟校正机制，基本校时机制为：高清抓拍单元通过终端服务器实现时钟校正；终端服务器通过后台应用服务器实现时钟校正；每 12 小时进行一次校时（校时周期可设）。

11、图像记录防篡改功能

要求卡口系统前端选用的高清抓拍单元输出的 JPEG 图片防篡改使用隐藏水印技术，将抓拍图像的特征信息隐藏在 JPEG 压缩图片的图像数据中。

12、网管功能

系统应具备网管功能，提供实时运行状态（资源占有率、网络吞吐量等）报告、报警信息和前端软件网络远程升级、远程启动/关闭功能。

13、远程访问与自动更新功能

要求卡口系统前端能够实时向后端管理平台提供卡口主要设备的运行状态数据，车检器、摄像机当前的工作状态；网络通讯系统的运行状态；前端电源系统的运行状况。当卡口系统检测到设备的运行状态（例如：摄像机 DSP 负载率（CPU 负载率）、内存使用率、网络通讯状况、电源状况等）异常、配置参数异常、摄像机异常、线圈失效时，将设备故障信息和异常信息按照后端管理平台软件的接口标准通过网络实时上传到中心管理平台，实现后端管理平台对前端的设备管理、运行状态监测和日常运维。

14、字符叠加功能

要求系统具有字符叠加功能，能够把车辆通过时间（精确到毫秒）、地点、路段信息、车速、限速信息、通行方向、车辆号牌、号牌颜色等详细过车信息自动叠加到图片边缘预留的空白区域上。

2.5.6 前端工程实施要求

要求系统前端设备能承受高温、低温、雨淋、盐雾、粉尘等各种气候环境；各类设备防护罩具有一定的机械强度并达到适应应用环境的防尘防水密封要求，长期使用不会严重锈蚀，设备内部无大量积尘；在静电放电、浪涌、电源短时中断等电磁干扰环境下会暂时性地降低性能指标，但不会出现电气故障，设备安装与现场环境相协调。

1、杆件、基础施工要求

杆件、杆件基础及电缆线路遵循业主提出的设计规范，根据道路实际情况和系统设计要求，立杆安装摄像机离地面高度、上部管径大小、管壁厚度大小、横臂根据实际场地情况为准，立杆做灌注，基础牢固，无明显晃动，强度能保证大风、大雨、酷暑、严寒等恶劣气候及环境条件下系统正常使用，外形美观。制作工艺采用 6mm 厚优质冷轧钢板卷管成型，整体热镀锌增加强度。

编制好钢筋笼，把立杆配带的地笼基础件放置到编制的钢筋笼中间，调整好垂直与水平，用水平尺，测量每个螺栓保证地笼放置水平，并且保证法兰盘和地面齐平。放好后用钢筋或扁铁将地笼与钢筋笼焊接牢固，或做其他可靠支撑，避免后面浇灌混凝土时地笼基础件倾斜移位。

施工基础时预埋穿线管，并预留铁丝，便于穿线；基础应按设计要求进行养护达到设计强度后再进行立杆安装。

电缆进出管四向，可移动。电缆穿管与接地线焊接，电缆穿管设置 1%坡度。

手工井使用混凝土预浇井盖，井盖尺寸为 50×35cm 或 60×60cm。

其具体要求如下：

- (1) 杆体为八边形，采用折弯机折弯成型后通过埋弧焊机自动焊接。
- (2) 杆体与法兰连接处采用双面焊接，外焊加强筋。
- (3) 杆体表面全部热浸镀锌，厚度不小于 65 μm；表面不喷涂。
- (4) 立杆与横梁连接选用 S8.8 高强度螺栓，表面热镀锌处理；采用双螺母自锁方式锁紧。
- (5) L 杆设计抗风能力：风压 0.50kPa，抗震能力为里氏 7 级。
- (6) 杆件应符合的标准：GB/T700-1988《碳素结构钢》、GB/10854-1989《钢结构焊缝外形尺寸》、GB/T5117-1995《碳钢焊条》、GB/9793-1988《热喷涂锌及锌合金涂层》。
- (7) 抱杆机柜的安装位置不低于 3 米。
- (8) 地笼与杆一体设计，要保证与 L 杆立柱的连接。

2、杆件安装要求

杆件的安装固定采用双螺栓固定，杆件上的设备用钢制镀锌抱箍固定，可以确保设备的良好固定，同时可以满足如下要求：

- (1) 符合现行国家标准《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》的有关规定。
- (2) 杆件安装前先进行现场勘察，以确定立杆长度、基础大小和管线长度等，保证违法采集设备设在抓拍车道的中央上方，把左右误差控制在 20cm 内。
- (3) 基础与窨井之间均设置穿线管，且放置铁丝以便于穿线。

3、防雷要求

系统雷接地，系统各组成部分防雷接地及安全防护设计符合现行国家标准及要求。安装在室外的立杆、各式设备等单元采取防雷接地措施，在其底部有良好的防雷接地线，接地母线采用铜质线，接地线不形成封闭回路，不与强电的电网零线短接或混接。前端主要设备必须安装电源避雷器、信号防雷器及专用接地装置等。设备监控室配电柜应安装电源浪涌抑制器，保护负载和设备的运行安全。

针对电器保护装置，除电源线和视频线的选材标准严格遵照相关标准和规范执行外，系统还安装过载、漏电、浪涌和短路保护装置；

为防止雷击的损害，做好设备（包括控制机、摄像机、辅助光源设备等）的有效接地，系统还安装有电源防雷器和视频防雷器，使设备做到更好的防雷保护；

采用快速熔断器来保护内部电路。

4、管线要求

Ø 管道要求

- (1) 所有过路线缆一律采取顶管地下敷设；
- (2) 线缆外观无损伤，绝缘良好；
- (3) 所有管道在敷设线缆前，应进行疏通，清除杂物；
- (4) 每根线缆两端装设标志牌，标志牌上按管线表规定注明线缆代号。
- (5) 线缆管密封好，防水性能良好；
- (6) 线缆管离地面应不小于 0.5 米；
- (7) 线缆管管口应无毛刺和尖锐棱角；
- (8) 明管敷设使用 PVC 管。

Ø 线缆要求

(1) 电源线

电源电缆采用多支铜芯、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型平行连接软电线（RVV），线芯标称面积为不小于 1.5 mm^2 的三芯线。

夜间补光灯各类线缆采用多支铜芯、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆型平行连接软电线（RVV），线芯标称面积为不小于 2 mm^2 的二芯线。

(2) 反馈线缆

反馈电缆采用多支铜芯、聚氯乙烯红外线、密编镀锡铜网屏蔽、耐热型（RVSP）线芯标称面积不少于 0.75 mm^2 的二芯绞合线。

(3) 超五类线缆

应采用室外型，防水、防潮。

5、前端供电要求

电源设备除电压、电流、功率符合容量要求外，还应尽量保证稳定性，要考虑到控制时的大功率电流、多个负载同时启动时造成的压降，要考虑到远距离传输时造成的压降等多方面的因素。

电源线的敷设要符合室外电线电缆的敷设标准和规范，并满足市政和供电部门的要求。

供电点应选择供电能力有保障的建筑和单位。具体供电方式问题可根据实际情况调整。

供电线路采用埋地穿管的敷设方式，机箱座到杆手井敷设一管，杆手井到通信井敷设一管，杆手井到路灯灯箱在地面埋设二管，穿越马路深度为 800mm；在人行道或绿化带上敷设深度为 500mm。

2.5.7 数据结构

1、数据库表格式

系统数据库表格式应符合本规范附录：“顺德卡口平台对接规范”的规定。

2、图像采集格式和分辨率

高清晰的高清图像监控系统的摄像机采集的图像分辨率不低于 1600*1200 像素点；存储图像为 JPEG 编码格式，压缩比例不低于 70%。

传统标清的图像监控系统的摄像机采集的图像格式、分辨率、存储图像文件大小应满足（或优于）GA/T497 和 GA/T669.9 中的有关要求。

3、图像存储的命名规则

（1）目录命名规则

/Epdata/vhpic/ct/dd(日)/hh(小时)/00-05

说明：上述时间以 24 小时计，日、时均采用两位表示，不足两位时前位补 0，00-05 表示一小时内共分 6 个文件夹，00 表示 0-10 分钟的文件，01 表示 10-20 分钟的文件，以此类推，05 表示 50-60 分钟的文件。

（2）图像命名规则：

图像命名由设备编号、车道号、年月日秒和文件名组成。

aaaaaaaaa（设备编号）bb（车道编号）-yyyy（年）mm（月）dd（日）hh(时)mm（分）ss(秒)-eeeeeeee（文件名）.jpg

说明：a 表示设备编号，共 10 位，b 表示车道号，共 2 位，从 00-99，上述时间以 24 小时计时，年采用四位表示，月日时分秒均采用两位表示，不足两位时前位补 0。

4、数据存储时间

前端设备本地存储的车辆记录信息（含图片）的存储时间 ≥ 15 天；后端高清图像监控系统集成平台：车辆图像存储时间应 ≥ 1 年，车辆号牌信息的存储时间应 ≥ 5 年，车辆的控 / 撤控信息及报警信息的存储时间应 ≥ 3 年。

2.6、系统配置清单

一、货物、设备及材料类					
序号	分项名称	主要技术参数	单位	数量	备注
1	机动车道高清成像单元	300 万 1/1.8 英寸 CCD 彩色高清数字摄像机（图像分辨率 2048×1536 像素，自动光圈、数字减噪、SDI 接口高清数字输出、ICR 红外滤片式自动切换等），防护罩、镜头（35mm 镜头带偏振镜，C/CS 接口）、光学处理元件、车道补光单元、DSP 模块、抓拍软件、牌照识别软件、16GSD 卡。	套	24	每个车道配置一套高清成像单元

2	全景录像单元	200万8寸红外；最高可达到1920×1080@30fps；星光级超低照度：0.005Lux/F1.5(彩色),0.0005Lux/F1.5(黑白)，0Lux with IR；200米红外照射距离；焦距：5.6-208mm，37倍光学变焦；支持120dB宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D数字降噪；支持智能运动跟踪；支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测；支持车牌识别；水平键控速度最大160°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-15°~90°；H.264/MJPEG/MPEG4；最大支持128GB Micro SD卡；电源：AC24V, 50W max；支持IP66；工作温度：-40℃~70℃。 ★必须提供“由公安部安全与警用电子产品质量检测中心”出具的（GB/T 28181-2011）符合性检验报告 ★必须提供“由公安部安全与警用电子产品质量检测中心”出具的SVAC符合性检验报告。	套	16	每个方向配制一套 高清录像单元
3	前端管理单元	包含控制机箱、防雷装置、工业级网络交换机、车检器等，车检器灵敏度至少8级可调，检测范围3-200km/h	套	8	每个点配置1套
4	控制主机	处理器：单颗高性能 Davinci™ 数字媒体处理器；ARM® Cortex™-A8: Up to 1.2 GHz；DSP: Up to 1.0 GHz；内存：1GB；Flash：512MB；硬盘存储容量须满足车辆记录信息（含图片）的存储时间≥15天。网络接口：内置独立的8口100M以太网接口及2个1000M网络接口，1个可光电转换网络接口（使用光口需另配光模块）；操作系统：嵌入式Linux；车辆信息存储容量：≥200万辆通行车辆信息 或 ≥100万辆的违法车辆信息；支持录像存储功能；支持前端与后端设置不同的网段；	套	8	每个点配置1套
5	地感线圈	定制；2米*1米，根据车道宽度调整	个	48	每个车道2个
6	线缆	定制；国标	套	8	网线、电源线等
7	杆件	杆件 H6L6；钢制成型，立杆壁厚不小于6mm，横臂壁厚不小于4mm（含基础预埋件）	根	12	八角杆、镀锌、喷塑
		杆件 H6L8；钢制成型，立杆壁厚不小于6mm，横臂壁厚不小于4mm（含基础预埋件）	根	2	八角杆、镀锌、喷塑
		杆件 H6T10；钢制成型，立杆壁厚不小于8mm，横臂壁厚不小于6mm（含基础预埋件）	根	2	八角杆、镀锌、喷塑
8	摄像机支架	定制；钢制成型，安装固定摄像机	个	40	镀锌
9	环境录像照明灯	LED照明灯；光通量：不低于1800lm，色温：不低于6700K，具备两个照度等级；外壳材质：金属铝	盏	18	
10	硬盘录像机	16路网路硬盘录像机，支持区域变质量编码功能，1-2个区域可选，支持可伸缩视频编码功能，当设置为SVAC编码格式时，可通过客户端软件同时浏览一路两种不同分辨率及帧率的视频图像（即基本层+增强层），支持加/解密功能，支持的监控专用信息，绝对时间、智能分析结果、报警信息，支持TCP、UDP、RTP/RTCP/RTSP、NTP、HTTP、DHCP ★必须提供“由公安部安全与警用电子产品质量检测中心”出具的（GB/T 28181-2011）符合性检验报告 ★必须提供“由公安部安全与警用电子产品质量检测中心”出具的SVAC符合性检验报告。	台	1	

11	监控专用硬盘	ST3000VX000; 3T, 3.5 英寸, 传输规范: SATA 6Gbps, 硬盘转速: 7200rpm, 缓存: 64MB, 提供硬盘不返还服务。	个	32	
12	交换机	24 口千兆, 全千兆智能安全接入交换机, 24 口 10/100/1000Base-T+2 个千兆 SFP 接口+2 个千兆 Combo 接口, 整机最大可用端口数 28 个 交换容量 208G, 包转发率 84Mpps, 支持静态路由、RIP、ACL、Qos、DHCP Sever	台	1	
13	磁盘阵列	机架式, 64 位多核处理器, 可扩展高速缓存; SBB2.0 架构, PCI-E 2.0 总线及 SAS2.0 高速 10 通道传输。配置多千兆网口, 支持 SAS 级联扩展, 可增配万兆以太网口和 8Gb FC 口。	台	1	
14	企业级硬盘	ST3000VX000; 3T, 3.5 英寸, 传输规范: SATA 6Gbps, 硬盘转速: 7200rpm, 缓存: 64MB, 提供硬盘不返还服务。	个	24	
15	服务器	2*Intel Xeon QC 2.2GHz 或同等性能产品, 16GB DDR3 内存/300GB*2 10K SAS 硬盘 /3 年原厂保修 7*24 小时	台	2	
16	光纤收发器机箱	千兆接口, 插槽数: 16 槽, 适用收发器: 10M、100M、1000、10/100M 自适应; 电源输入: AC100V~260V; 或 DC48V 可选; 直流输出: DC5V, 12A; DC 插头直径: 工作环境温度: 0~50℃; 储存环境温度: -20~70℃; 相对湿度: 5%~95%;	台	1	
17	光纤收发器	符合 IEEE802.3 10Base-T 和 IEEE802.3U, 100Base-TX, 100Base-FX, IEEE802.3Z 1000Base-T 标准。符合电信级运营标准, 平均无故障时间在 5 万小时以上, 双绞线电口自适应 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 模式, (光口类型: SC/PC, FC/PC, ST/PC 可选)。支持最长 1552byte 超长数据包传输。	对	8	
18	中心设备机柜	国标 42U 工业标准机柜 600*1000*2000	台	1	
19	前端设备通讯软件	定制; 实现数据实时传输	套	8	
20	区局接入软件	实时视频及本地数据与区局中心系统平台数据交互, 实现上传下达	套	1	
21	数据接入软件一套	前端数据与原中心平台系统数据接入交互	套	1	
二、其它费用					
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	
22	现场勘查费用	聘请专业资质单位进行施工范围内地下管网探测 (由中标方支付)	点	8	
23	光纤租赁费	租赁通讯运营商点对点裸纤 (初验之日起 36 个月) (由中标方支付)	点/年	8	
24	系统检测费用	聘请有资质的第三方专业检测机构检测 (由中标方支付)	项	1	
25	设备安装调试费用	定制; 设备调试开通运行	套	8	
26	基础施工	顶管; 机械顶管, PE110, 单管	米	260	
		工井制作; 砖砌, 规格: 500mm*500mm*500mm	个	25	
		管道敷设、杆件吊装、余土清运等	项	8	

		前端设备箱	个	8	
--	--	-------	---	---	--

2.7、其他要求

- 1、上述技术参数为本项目所采购货物的最低配置要求，对未有注明的参数要求，均以标准配置为准。如某些技术参数仅为某一品牌所有的，仅起性能指标的说明作用。
- 2、中标人必须在签订合同前向采购人提供所投主要设备生产厂家的《原厂供货证明函》及《原厂售后服务承诺书》原件（配件除外），否则采购人有权取消该单位中标资格。
- 3、中标人所投设备如在供货时缺货，必须按原投标报价提供品牌相同更高配置的设备，否则采购人有权取消该单位中标资格。
- 4、设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。
- 5、本项目所有设备应包含所有有关互连所需的相关配件，保证其正常运行。
- 6、所有硬件设备及软件在验收合格后，对符合固定资产条件的，采购人应按照北滘镇的相关规定及时登记入账。

凡技术要求重要性标有“★”的地方均为不可负偏离的重要技术要求和性能指标，投标人对这些要求必须达到完全响应，对任何一项出现负偏离者，作无效标处理。

三、 采购项目商务要求

3.1 供货要求:

- 1、所有产品来源均应符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，产品来源渠道合法。
- 2、中标人必须负责将所有设备运送至采购人指定的地点。本项目所有设备应包含正常运行所需的相关配件，采购人不另行支付任何费用。

3.2 报价要求: 投标报价应为全包价，包括全部设备及零配件、软件、3年光纤租赁费、运输装卸、安装调试、验收、售后服务和其他必要伴随设备、服务的费用、税金及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等全部费用，以人民币为结算单位。

3.3 完工期: 所有系统设备必须在合同签订后 60 个日历天内按采购人要求安装调试完毕并交付使用。

3.4 验收要求: 必须符合招标文件的规定要求、国家和行业的相关标准, 必须通过顺德区公安局科技信息化大队验收，所发生的一切验收费用由中标人承担。

3.5 售后服务:

1、质量保证期内服务

提供不少于3年的质保期。在质保期3年内，除人为损坏因素或台风、地震、洪水、战争等不可抗拒因素外，对系统软硬件设备故障提供及时的维修和备件更换。对于人为损坏或不可抗拒因素引起的故障，提供同等质量的服务，可收取更换器件的成本费。

2、报修响应

为了保障系统设备的正常运行以及日常维护，中标人必须在签订合同后30天内，在顺德区设立相应的售后服务机构（要求：必须有固定办公场所，技术人员不少于5人，高空作业车不少于1辆）。并应本着认真负责态度，组织技术维护队伍，对于质保期内服务，设备发生故障时必须2小时内响应，4小时内到故障现场，12小时解决故障，重大问题报告后在要求时间内解决。

项目实施期间，中标人必须将售后服务方案和有关售后技术人员名单和联系方式报采购人备案（提供人员资格证书、职称证书复印件）。中标人如需要更换技术人员，应提前10天以书面形式通知采购人，并征得采购人书面同意。采购人认为中标人人员不称职的，中标人应在收到采购人书面通知3日内更换。

3、定期回访

无论是否有报修记录，中标人应确保定期回访。包括至少每月一次的电话回访，每3个月一次的上门巡查。保持与采购人经常性沟通，了解系统使用过程中的问题，以便能提供更好的服务和更佳运行方案。

4、备件保证

在质保期内，确保必要的备品备件供应，以保证系统的运行稳定。确保有5年稳定的备件供应，并在此后的新一代产品中兼容现有的设备。

5、项目资料服务

中标人对于实施项目的所有工程资料，包括项目方案，系统配置，初步设计，设备清单，功能规格，设计图纸，施工记录，设计修改，测试记录和竣工验收资料等，结合每次维修记录，形成完整的项目技术资料集，并可以随时提供给采购人。

6、系统软件升级服务

对于实施项目的所有软件升级，承包方必须无偿按业主要求提供贰年的升级服务，并保证与上级管理部门的接口对接。达到系统需求要求。

3.6 付款方式：

- 1、合同签订生效后15个工作日内付合同总金额的15%；
- 2、待项目所需硬件设备全部到达项目现场并初步安装完成后15个工作日内支付合同总价的20%；
- 3、项目整体通过顺德区公安局科技信息化大队验收合格后的10个工作日内支付本项目合同总金额的60%；
- 4、无违反合同约定，余款（即合同总额的5%）在本项目质保期满后15个日内予以支付。

3.7 履约保证金：人民币壹拾伍万元整。中标人在接到中标通知后7个工作日内，通过银行转账的形式转入采购人指定账户（户名：佛山市顺德区北滘镇人民政府办公室，账号：04218800001725，开户银行：广东顺德农村商业银行股份有限公司），否则，中标人视作自动放弃中标人资格。项目整体验收合格后10个工作日内一次性无息退还。如在合同期内，中标人自行停止合约或违反合同有关规定被采购人终止合约的，则履约保证金归采购人所有。

以上采购项目商务要求均为实质性商务条款，即等同于带“★”不可负偏离的关键性

要求。投标人如不响应，将导致投标无效。投标人可在此基础上作出优惠承诺和具体实施安排，以提高其投标的竞争力。

第三部分 投标人须知

一、说明

1、采购项目说明

- 1.1 本招标文件仅适用于本次招标所述项目的政府采购。
- 1.2 资金来源：财政性资金。
- 1.3 适用法律：采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

2、定义及解释

- 2.1 “采购人”是指：佛山市顺德区北滘镇综治信访维稳办公室。
- 2.2 “采购代理机构”是指：佛山市普信工程造价咨询有限公司。
- 2.3 “监管部门”是指：同级政府采购监督管理部门。
- 2.4 合格的投标人：
 - (1) 符合本项目招标文件所规定的资格要求。
 - (2) 按本项目招标文件中《投标邀请函》规定的方法报名及领取招标文件的投标人。
- 2.5 “中标人”是指：经法定程序确定并将授予合同的投标人。
- 2.6 “实质性响应”是指：符合招标文件的所有要求、条款、条件、法律以及政府各项规定的规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。
- 2.7 日期：指公历日。
- 2.8 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。
- 2.9 招标文件中规定的“书面形式”包括纸质文件和招标文件中规定的电子文件。

3、合格的货物和服务

- 3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。如涉及政府强制采购节能产品，必须在财政部公布的强制采购产品清单范围内选择适用产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，

并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

- 3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括:投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。
- 3.3 “质保期”是指:在一定期限内,所有涉及产品的质量问题和故障由中标人负责上门维修或退换解决,采购人将不再为此支付任何费用。
- 3.4 投标人所提供产品必须为符合国家相关法律规定的全新产品。所有产品均为合法正当渠道、包装完好的产品。产品在原厂注册的使用单位为本次的业主,并且产品验收时要提供有关的合法来源证明。
- 3.5 投标人报价文件所投产品必须与技术文件所投产品内容一致,如有不一致的情况,则中标人必须按其技术文件响应的内容进行签订合同,否则,视作中标人无正当理由放弃中标处理。
- 3.6 投标人应保证,在中华人民共和国境内使用投标产品、服务或其任何一部分时,不会产生涉及第三方的专利权、商标权或其它知识产权所引起的法律和经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。
- 3.7 投标人必须拥有所投标的物的所有权或合法处分权,一切因标的物的所有权或合法处分权而引起的法律和经济纠纷由投标人自行负责,与本项目采购代理机构、采购人无关。

4、禁止事项

- 4.1 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益;不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。
- 4.2 投标人不得向采购人、采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 4.3 除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外,从开标之时起至授予合同止,投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。
- 4.4 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其他禁止行为。

5、保密事项

- 5.1 由采购人向投标人提供的采购项目内容等所有资料,投标人获得后,应对其保密。除

非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

6、投标人知悉

6.1 投标人将被视为已合理地尽可能地对所有影响本采购项目的事项，包括任何与本招标文件所列明的有关的特殊困难充分了解。

7、知识产权

7.1 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

7.2 投标总价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的有关费用及税费。

8、投标费用

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

8.2 本次招标由中标人支付中标服务费，收费标准按国家计委“计价格【2011】534号文”和国家发改委“发改办价【2003】857号文”的规定，采用差额定率累进法，按“货物招标”类别计算。中标服务费由中标人在中标通知书发出前向采购代理机构一次性支付。

中标金额（万元）	服务类型	
	货物招标	服务招标
100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%

中标服务费收款信息如下：

户名：佛山市普信工程造价咨询有限公司

开户银行：广东顺德农村商业银行股份有限公司大良华盖分理处

账号：801101000641178273

联系方式：0757-22382696（马小姐）

二、招标文件

9、招标文件构成

9.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 采购项目内容
- (3) 投标人须知
- (4) 合同书格式
- (5) 投标文件格式
- (6) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

10、招标文件的澄清

10.1 投标人认为政府采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内向采购人或采购代理机构提出质疑。

10.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知招标采购单位。招标采购单位将组织采购人对投标人所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，招标采购单位将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

10.3 投标人在规定的时间内未要求对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

11、招标文件的修改

11.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件的修改文件。

11.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面

形式向招标采购单位确认。

- 11.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标采购单位可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

12、投标语言及计量

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 12.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标采购单位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。

13、投标文件的构成

- 13.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

- 13.2 投标人编写的投标文件应实质上包括下列部分：

1) 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

1.2 评审项目投标资料表

2) 资格性文件

2.1 投标函

2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书

2.2.1 法定代表人资格证明书

2.2.2 法定代表人授权委托书

2.3 投标保证金交纳凭证

2.4 退还投标保证金声明函

2.5 关于资格的声明函

2.6 关于守法经营的声明函

3) 商务部分

3.1 投标人简介

3.2 商务条款响应表

3.3 售后服务方案

3.4 投标人认为有必要提供的其它资料

4) 技术部份

4.1 货物说明一览表

4.2 技术条款响应表

4.3 政策适用说明

4.4 实施方案（即技术方案）

5) 价格部分

5.1 投标报价《投标报价一览表》

14、投标文件编制

14.1 投标人应当对投标文件进行装订，并填写详细的目录及页码，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

14.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

14.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

14.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不祥，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

15、投标报价

15.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

15.2 投标人应按照“第二部分采购项目内容”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《投标报价一览表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

15.3 《投标报价一览表》填写时应响应下列要求：

(1) 对于报价免费的项目须标明“免费”。

(2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中。

(3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

15.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

16、备选方案

16.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

17、联合体投标

17.1 本项目不接受联合体投标。

18、投标人资格证明文件

18.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分。

18.2 投标人资格证明文件按招标文件“第五部分 投标文件格式”中“2.5 关于资格的声明函”的要求提供。

18.3 资格证明文件必须真实有效，**复印件必须加盖单位印章。**

18.4 证明投标标的合格性和符合招标文件规定的文件按招标文件“第二部分 采购项目内容”中“采购项目技术要求”和“采购项目商务要求”提供。

19、投标保证金

19.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

19.2 投标保证金必须以投标人名义，采用转账形式于投标截止时间前到达采购代理机构账户上（以银行到帐日为准）。

保证金金额为人民币：肆万元整（¥40000.00元）。

户名：佛山市普信工程造价咨询有限公司

开户银行：广东顺德农村商业银行股份有限公司大良华盖分理处

投标保证金账号：801101000641178273

递交投标保证金请注明：项目编号：440606-201610-20041023-0001（交款时投标人向银行提供采购编号，由银行开具收款单盖章交给客户留底，作为保证金收取依据。）

联系方式：0757-22382696（马小姐）

19.3 凡未按规定交纳投标保证金的，其投标响应文件为无效响应。

19.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，采购代理机构将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

19.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内不计利息原额退还。

19.6 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还并上缴同级国库：

- (1) 投标人在投标文件中响应的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 中标人放弃中标或在规定期限内未能根据投标人须知的规定与采购人签订合同或提交履约保证金；
- (3) 中标人在规定期限内未能根据本须知规定交纳招标代理费；
- (4) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的，或有影响采购公正的其他违法违规行为的；
- (5) 未经招标人同意，将中标项目转让、转包或分包给他人的；
- (6) 虚假、恶意质疑或投诉的；
- (7) 法律法规或本招标文件规定的其他情形。

20. 投标截止期

20.1 投标人应在本招标文件规定的时间，且不迟于规定的截止时间将投标文件正本和副本送 达本招标文件规定的地点，递交至采购代理机构，否则，其投标为无效投标，采购代理机构将拒绝并原封退回其投标文件。

20.2 采购代理机构可以按本须知的规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止日期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

21、 投标有效期

21.1 投标有效期为递交投标文件之日起 90 天，中标人投标有效期延至合同验收之日

21.2 特殊情况下，在原有投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会被要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

22、 标文件的数量和签署

22.1 投标人应编制**投标文件一式陆份**，其中**正本一份和副本伍份**，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若副本与正本不

符，以正本为准。

22.2 投标文件正本须用 A4 纸打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面授权证明，其“法定代表人授权书”应附在投标文件中。

22.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

22.4 投标文件的正本，招标文件中已明示需盖章签名处，均须由投标人加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名或盖章。如果本招标项目允许投标人为联合体，联合体在签署投标文件时应在投标人名称后面注明“联合体”字样。

22.5 传真和电传的投标文件将被拒绝。

四、投标文件的递交

23、投标文件的密封和标记

23.1 为方便开标时唱标，投标人应将“唱标信封”（内容具体详见第五部分投标文件格式）一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封装包装，并在封套上清晰标明“正本”“副本”字样。

23.2 封套均应按以下要求标记，封口处应加盖投标人印章：

（正本/副本/唱标信封）	
项目名称：北滘镇六期高清治安卡口建设项目	
收件人名称：佛山市普信工程造价咨询有限公司	
项目编号：440606-201610-20041023-0001	
投标人名称：	
投标人地址：	邮政编码：
联系人：	联系电话：
“于 年 月 日 时 分之前不准启封”（即投标截止时间）	

23.3 如果封套未按本须知的要求密封和加写标记，对于误投或过早启封的，采购代理机构概不负责。

24、迟交的投标文件

24.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止时刻后收到的任何投标文件。

25、投标文件的修改与撤回

25.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

25.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知招标采购单位。

25.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标与评标

26、开标

26.1 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标和唱标。投标人必须派代表参加开标仪式，并应签到以证明其出席。

26.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封。

26.3 采购代理机构代表将检查投标文件的数量及装订等情况。投标文件必须按招标文件要求制作，否则，采购代理机构有权拒绝接收。

26.4 采购代理机构代表宣读投标人名称、投标价格及评标时间的安排，并编制开标记录，由各投标人代表签字确认。

27、评标委员会

27.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

27.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为资格性审查、符合性检查和商务评分、技术评分、价格评分。

27.3 本次评标采用综合评分法，具体见本部分“九 评标方法、步骤及标准”。

28、投标文件的初审

- 28.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定标记等。
- 28.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- 28.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。
- 28.4 评标委员会对各投标人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投标者应实行及时告知，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。
- 28.5 没有实质上响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

29、投标文件的澄清

- 29.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以采用书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。
- 29.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

30、投标的评价

- 30.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

31、授标

- 31.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照得分由高到低的顺序推荐一名中标候选人名单。

31.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

31.3 中标人确定后，采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

六、质疑和投诉

32 投标人对评标结果有质疑或投诉的，可根据《中华人民共和国政府采购法》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。

32.1 投标人对评标结果有质疑或投诉的，采购人或采购代理机构应在收到投标人书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。

采购代理机构：佛山市普信工程造价咨询有限公司

地 址：佛山市顺德区大良街道清晖路 19 号鸿业大厦 4 楼

电 话：0757-22313232

传 真：0757-22313231

邮 编：528300

联系人：何先生

七、合同的订立和履行

33、合同的订立

33.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

34、合同的履行

34.1 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。

34.2 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百分之十。签订补充合同的，采购人必须在签订后的 7 个工

作日内，将补充合同报同级政府采购监督管理部门备案。

八、适用法律

35 采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

九、评标方法、步骤及标准

评标原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方有关政府采购的规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行。

36、评标方法

36.1 本次评标采用综合评分法，即评标委员会推荐最大限度满足招标要求，综合评分得分最高的投标人为中标候选人。

36.2 评标委员会的评标依据全部集中于投标文件的本身，任何投标文件以外的信息或资料在未经评标委员会核实前均不能作为评标的依据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

37、评标步骤

37.1 评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

37.1.1 初审

(1) **资格性审查：**出现下列情况之一，该投标文件将确定为无效投标。

- 1) 投标人的资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的。
- 2) 投标人未按招标文件投标邀请函的规定提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的。
- 3) 招标文件规定的其他无效标情况。
- 4) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

(2) **符合性审查：**出现下列情况之一，该投标文件将确定为无效投标。

- 1) 投标报价超过本项目最高限价/采购预算的。
- 2) 未按招标文件规定要求签署、盖章的。
- 3) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的。
- 4) 投标人在参与政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的。
- 5) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务（即标注“★”号条款）条款产生偏离的。
- 6) 投标方案非唯一确定。

- 7) 招标文件规定的其他无效标情况。
8) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

37.2 比较与评价

项目	商务	技术	报价
分值	10 分	50 分	40 分

(1) 商务评分内容及具体评分标准:

序号	评分内容		分值
1	综合实力 (以提供相关证书复印件为准)	具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO 27001 信息安全管理体系统认证、ISO20000IT 服务管理体系认证。完全满足得 1 分；满足 2 项以上（含 2 项）得 0.5 分，其它不得分	1 分
		具有国家级重点高新技术企业证书，企业 AAA 信用等级证书。缺项不得分	1 分
		具有信息系统集成及服务资质一级，省级(或以上)计算机信息系统安全服务资质或备案证。缺项不得分	1 分
		自 2011 年开始，取得 3 年省级(或以上)重合同守信用企业证书，得 0.4 分；连续 5 年省级（或以上）重合同守信用企业证书，得 1 分	1 分
2	业绩	2013 年 1 月 1 日以来完成的类似项目经验（须含卡口系统建设），单个项目合同金额不少于 100 万，每提供一份有效业绩证明（提供合同关键页及验收报告）得 1 分，最多 3 分。 【提交资料：业绩必须以投标人名义完成并已验收的项目，须同时提供合同及验收报告的复印件，缺一不可】。	3 分
3	售后服务	质保期、报修响应时间、售后服务体系等优于招标文件可得分，横向对比，达到优秀等次得 3（含）-2（不含）分；良好等次的得 2（含）-1（不含）分；一般等次的得 1（含）-0 分	3 分

说明：以上证明材料及相关证件、复印件均需加盖投标人公章，提供原件备查。

(2) 技术评分内容及具体评分标准:

序号	评分内容	分值
1	对招标文件技术要求的响应程度 优 6（含）-4（不含）分；良 4（含）-2（不含）分；一般 2（含）-0（不含）分。	6 分

序号	评分内容	分值
2	系统总体设计方案（方案完整性、先进性、实用性、安全可靠、开放性和扩展性，前端设备和后台平台系统功能的实现） 优 7（含）-5（不含）分；良 5（含）-3（不含）分；一般 3（含）-0（不含）分。	7 分
3	关键技术解决能力（图像清晰、捕获精准、系统环保节能、对关键信息的提取和处理能力、行车安全、免维护） 优 15（含）-10（不含）分；良 10（含）-5（不含）分；一般 5（含）-0（不含）分。	15 分
4	系统平台对接方案（中心管理平台系统必须与采购人高清治安卡口一、二、三、四、五期中心管理平台系统无缝对接，以及与佛山市顺德区公安局治安卡口平台无缝对接） 优 6（含）-4（不含）分；良 4（含）-2（不含）分；一般 2（含）-0（不含）分。	6 分
5	在完成基本系统配置的前提下横向对比，磁盘阵列、服务器等设备的技术参数达到优秀等次的得 4 分（含）-3 分（不含），良好等次的得 3 分（含）-2 分（不含），一般等次的得 2 分（含）-1 分（不含），合格等次的得 1 分（含）-0 分。	4 分
6	项目经理：①项目经理具有 PMP；②信息系统项目经理；③通信工程师；④电子信息工程师； 得分：满足 1 项的得 1 分；最高得 4 分。 【提供材料：相关证书复印件、在投标人名下（2016 年 9 月至 2016 年 10 月）缴纳社会保险证明并加盖投标人公章】	4 分
7	拟投入的技术成员资质情况： 具有电子信息工程师、电子工程技术工程师等电子类工程师资格证书的每人得 0.5 分，最高得 2 分； 具有网络规划设计师、网络工程师、ITIL 认证工程师等网络类设计师或工程师资格证书的每人得 0.5 分，最高得 2 分。 【提供材料：相关证书复印件、在投标人名下（2016 年 9 月至 2016 年 10 月）缴纳社会保险证明并加盖投标人公章】	4 分
8	施工计划及工艺： 投标人提供切实可行并能满足工期、质量要求的工程组织实施计划；在设备布局、线圈、杆件、管道、线缆等工程工艺技术上符合要求。 得分：优 4（含）-3（不含）分；良 3（含）-1（不含）分；一般 1（含）-0（不含）分。	4 分

（4）价格评估：

- 1) 如投标人报价文件所投产品与技术文件的内容不一致，要求在原报价不变的前提下，按技术文件所投产品的内容对报价文件进行修正；如投标人不接受相应修正，其投标将被确定为无效投标。
- 2) 报价评分办法：以满足招标文件要求且有效最低投标报价作为基准价，其价格为满分，其他各有效投标人的价格评分统一按照下列公式计算：
 投标基准价=有效最低投标报价=满 40 分

其他投标报价得分=（投标基准价÷有效投标报价）×40

3) 依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，对符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

对小型和微型企业产品的价格扣除 6%，评审价格=（总投标报价—小型和微型企业产品的价格）+小型和微型企业产品的价格×（1- 6%）

注：1、中型企业不享受以上优惠；

2、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

3、符合要求的投标人须按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）格式提供“中小企业声明函”、“小型和微型企业产品说明”以及“公司从业人员数量、上年度营业收入总额说明”。投标人如不能完整提供上述资料的将不能享受相应的价格折扣。

(5) 综合比较与评价：

1) 各投标人的商务评分取所有评委打分的算术平均值得到该投标人的商务汇总得分。

2) 各投标人的技术评分取所有评委打分的算术平均值得到该投标人的技术汇总得分。

3) 报价得分：按报价评分公式计算。

4) 总得分=技术得分+商务得分+报价得分。

37.3 推荐中标候选供应商名单

(1) 评标委员会推荐最大限度满足招标要求，综合评分得分最高的投标人为中标候选人。

(2) 若出现综合得分相同的情况，则所投产品为节能或环保产品者优先；若综合得分相同且所投产品同为节能或环保产品，则投标报价较低者优先；若投标报价亦相同，则技术得分较高者优先。

第四部分 合同书格式

佛山市顺德区政府采购

合 同 书

项目名称：

采购编号：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

(2)待项目所需硬件设备全部到达项目现场并初步安装完成后 15 个工作日内支付合同总价的 20%;

(3) 项目整体通过顺德区公安局科技信息化大队验收合格后的 10 个工作日内支付本项目合同总金额的 60%;

(4)无违反合同约定，余款（即合同总额的 5%）在本项目质保期满后 15 个日内予以支付。

六、履约保证金：人民币壹拾伍万元整。乙方须在接到中标通知书后 7 天内，通过银行转账的形式转入甲方指定的账户（户名：佛山市顺德区北滘镇人民政府办公室，账号：04218800001725, 开户银行：广东顺德农村商业银行股份有限公司）。否则，乙方视作自动放弃中标资格。项目整体验收合格完毕后 10 个工作日内一次性无息退还。如在合同期内，乙方自行停止合约或违反合同有关规定被甲方终止合约的，则履约保证金归甲方所有。

七、验收要求：必须符合招标文件的规定要求、国家和行业的相关标准, 必须通过顺德区公安局信通科验收，所发生的一切验收费用由乙方承担。

(1)交付验收标准：依次序对照适用标准为：

- ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、公安部技术规范标准或行业标准；
- ②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
- ③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

(2)国内制造的产品必须具备出厂合格证。

(3)进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

(4)甲方按乙方提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料与图纸是否与甲方的要求相符。如有损坏、缺件等情况，乙方自行负责。

八、售后服务：

(1) 质量保证期内服务

提供不少于 3 年的质保期。在质保期 3 年内，除人为损坏因素或台风、地震、洪水、战争等不可抗拒因素外，对系统软硬件设备故障提供及时的维修和备件更换。对于人为损坏或不可抗拒因素引起的故障，提供同等质量的服务，可收取更换器件的成本费。

(2) 报修响应

为了保障系统设备的正常运行以及日常维护，乙方必须在签订合同后 30 天内顺德区设立相应的售后服务机构（要求：必须有固定办公场所，技术人员不少于 5 人，高空作

业车不少于 1 辆)。并应本着认真负责态度,组织技术维护队伍,对于质保期内服务,设备发生故障时必须 2 小时内响应,4 小时内到故障现场,12 小时解决故障,重大问题报告后在要求时间内解决。

项目实施期间,乙方必须将售后服务方案和有关售后技术人员名单和联系方式报甲方备案(提供人员资格证书、职称证书复印件)。乙方如需要更换技术人员,应提前 10 天以书面形式通知甲方,并征得甲方书面同意。甲方认为乙方人员不称职的,乙方应在收到甲方书面通知 3 日内更换。

(3) 定期回访

无论是否有报修记录,乙方应确保定期回访。包括至少每月一次的电话回访,每 3 个月一次的上门巡查。保持与甲方经常性沟通,了解系统使用过程中的问题,以便能提供更好的服务和更佳运行方案。

(4) 备件保证

在质保期内,确保必要的备品备件供应,以保证系统的运行稳定。确保有 5 年稳定的备件供应,并在此后的新一代产品中兼容现有的设备。

(5) 项目资料服务

中标人对于实施项目的所有工程资料,包括项目方案,系统配置,初步设计,设备清单,功能规格,设计图纸,施工记录,设计修改,测试记录和竣工验收资料等,结合每次维修记录,形成完整的项目技术资料集,并可以随时提供给采购人。

(6) 系统软件升级服务

对于实施项目的所有软件升级,承包方必须无偿按业主要求提供贰年的升级服务,并保证与上级管理部门的接口对接。达到系统需求要求。

九、违约责任与赔偿损失

(1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

(2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

(3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务,到期拒付货物/服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总价 5%的违约金。甲方逾期付款,则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

(4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、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所产生的诉讼，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。。

(2) 法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项及条款仍应继续履行。

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

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

(1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

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

(4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

(5) 乙方应保证项目用工人员工资的支付。

① 乙方应当按照《劳动法》、《广东省工资支付条例》等相关规定与用工人员签订集体合同或劳动合同，其工资标准不得低于顺德最低工资标准，其中社会工作专业人员薪酬标准不得低于《顺德区社会工作人才专业技术职位设置及薪酬待遇方案（试行）的通知》规定的指导价位，并根据合同约定按月支付用工人员工资。

② 乙方支付用工人员工资应按月编制工资支付表，如实记录支付表，支付时间、支付对象、支付数额等工资支付情况，乙方应于每月 15 日前报送上月的工资发放表给甲方及甲方所在地劳动部门备案，并将工资发放情况表及当地劳动部门监督投诉电话在现场进行公示。

③ 乙方应保证每期所获进度款优先安排用工人员工资的发放，否则，甲方有权在下一期进度款或履约保证金中扣除一定款项作为用工人员工资保证金，必要时无需经乙方同意直接支付给用工人员个人。

④ 遇到由于乙方原因造成项目质量缺陷或项目延误,使项目进度款延迟支付的情况,乙方应按劳动合同约定及时支付用工人员工资。严禁乙方煽动组织用工人员向甲方恶意讨薪。

⑤ 如果乙方或其分包人拖欠、克扣本项目劳动者工资,造成甲方承担连带责任垫付工人工资,则甲方有权选择下列任何一种方式得到补偿:a、在乙方履约保证金中扣除;b、在进度款中扣除;c、在结算款中扣除。

(6)、由于质量、安全、进度、拖欠员工或用工人员工资等问题,甲方向乙方发出整改通知的,每次对乙方扣罚 2 万元;甲方发出停工整改通知的,每次对乙方扣罚 5 万元;扣罚款从进度款中扣除。整改通知达到 3 次或情节严重的,甲方有权解除合同;另选实施单位,还可将具体情况如实上报区、镇两级财政部门,将该乙方列入“黑名单”处理。甲方将两年内不再接受乙方的投标报名。乙方必须在收到整改通知后 5 天内无条件撤离项目现场,撤离现场后办理结算,已实施的部分按 80%结算,由此所造成的损失由乙方负责,与甲方无关。

十四、合同生效:

(1) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

(2) 合同一式 伍 份,甲方、乙方双方各执贰份,具同等法律效力。并送壹份至佛山市顺德区北滘镇财政局备案。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

签订地点:

签订日期: 年 月 日

签订日期: 年 月 日

开户名称:

银行帐号:

开 户 行:

第五部分 投标文件格式

投标文件清单

商务文件	自查表	资格性/符合性自查表
		评审项目投标资料表
	资格性文件	投标函
		法定代表人资格证明书
		法定代表人授权委托书
		投标保证金交纳凭证
		投标保证金退付声明函
		关于资格的声明函
		关于守法经营的声明函
	商务部分	投标人综合概况
		商务条款响应表
		售后服务方案
		中小企业说明
		投标人认为有必要提供的其它资料
	技术文件	技术部分
技术条款响应表		
政策适用性说明		
实施方案（即技术方案）		
报价文件	价格部分	投标报价一览表

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

佛山市顺德区政府采购

投标文件

(技术文件/商务文件/报价文件)

(正本/副本)

采购项目名称:

采购项目编号:

投标人名称:

日期: _____年____月____日

一、自查表

1.1、资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性检查	资格证明文件	按招标文件要求提供齐全	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	保证金(投标保证金支付凭证,仅适用要求缴交保证金的项目)	人民币 元整(¥ 元)提供银行转帐凭证复印件加盖公章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	符合招标文件	没有出现招标文件规定的其他无效标情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	法规其他要求	没有出现不符合法律、法规规定的其他实质性要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合性审查	投标人的合格性	在参与政府采购活动前三年内,在经营活动中未有重大违法记录的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标文件制作	符合招标文件要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	技术要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标要求	投标方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	符合招标文件	没有出现招标文件规定的其他无效标情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	法规其他要求	没有出现不符合法律、法规规定的其他实质性要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，在对应的□内打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年____月____日

二、资格性文件

2.1、 投标函

致: 佛山市普信工程造价咨询有限公司:

依据贵公司组织采购的项目名称(项目编号)的招标采购货物及服务的投标邀请, 我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人名称、地址)提交下述文件正本一份, 副本伍份。

- 1、 自查表;
- 2、 资格性文件;
- 3、 商务部分;
- 4、 技术部分;
- 5、 价格部分。

在此, 我方声明如下:

1、 同意并接受招标文件的各项要求, 遵守招标文件中的各项规定, 按招标文件的要求提供报价。

2、 投标有效期为递交投标文件之日起90天, 中标人投标有效期延至合同验收之日。

3、 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件, 包括澄清及参考文件(如有)。我方已完全清晰理解招标文件的要求, 不存在任何含糊不清和误解之处, 同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5、 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件, 无论是原件还是复印件均为真实和准确的, 绝无任何虚假、伪造和夸大的成份, 否则, 愿承担相应的后果和法律责任。

6、 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果, 同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7、 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

投标人(加盖公章):

地址:

传真:

电话:

电子邮件:

投标人(法定代表人授权代表)代表签字:

日期:

2.2、法定代表人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人资格证明书

致: 佛山市普信工程造价咨询有限公司:

项目名称:

项目编号:

_____同志, 现任我单位_____职务, 为法定代表人。

特此证明。

签发日期:

签发单位 (盖章):

附: 法定代表人性别:

年龄:

身份证号码:

联系电话:

说明:

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让、买卖。
- 3、将此证明书提交对方作为合同附件。
- 4、投标人须提供法定代表人的身份证复印件, 否则其投标文件将被评定为无效投标文件。

法定代表人身份证正反面复印件

(2) 法定代表人授权委托书

致: 佛山市普信工程造价咨询有限公司:

兹授权_____同志, 为我方签订经济合同及办理其他事务代理人, 其权限是: 在(采购项目名称)(项目编号)项目中, 全权代表本公司参与投标响应, 负责签署确认与递交一切文书资料, 并以本单位名义处理一切与之有关的事务。

授权单位: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签名或盖私章)

签发日期:

附:

代理人性别: _____ 年龄: _____ 职务:

身份证号码: _____ 联系电话:

说明:

- 1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
- 2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让、买卖。
- 3、将此证明书提交对方作为合同附件。
- 4、有效期限与本公司投标文件中标注的投标有效期相同, 自本单位盖公章之日起生效。
- 5、投标签字代表为法定代表人, 则本表不适用。

(为避免废标, 请供应商务必提供本附件)

代理人身份证正反面复印件

2.3、 投标保证金交纳凭证

致: 佛山市普信工程造价咨询有限公司:

我方已于___年___月___日以 电汇/银行转账/网银 方式, 为
(项目名称)(采购项目编号) 项目递交了保证金人民币_____元, 并划入
招标文件中指定的账户。详见下方保证金支付凭证:

银行出具的汇款单复印件; 或

转账凭证复印件; 或

网银支付凭证。

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字:

投标人名称 (加盖公章):

日期: _____年___月___日

(粘贴保证金凭证电子扫描件, 如果此页空间不足可以后附粘贴)

2.5 关于资格的声明函

致: 佛山市普信工程造价咨询有限公司

关于贵公司（采购项目名称）（项目编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

投标人须提供以下资料：

序号	内容	说明
1	营业执照副本复印件	
2	国、地税务登记证副本复印件（已办理三证合一，则只需提供营业执照）	
3	企业组织机构代码证复印件（已办理三证合一，则只需提供营业执照）	
4	广东省安全技术防范设计、施工、维修资格证复印件，或广东省安全技术防范设计、施工、维修资格备案证（省外企业提供）复印件	

注：相关证明文件附后，以上有关文件为证明投标人符合资格要求的关键依据，如因缺漏造成的无效投标风险由投标人自行承担。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年____月____日

2.6 关于守法经营的声明函

关于守法经营的声明函

佛山市普信工程造价咨询有限公司：

我单位具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，即：（一）具有独立承担民事责任的能力；（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年____月____日

三、商务部分

3.1、投标人综合概况

(1) 投标人简介

请扼要说明，并附相关资质证明复印件，同时提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料等。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(2) 信誉与资质介绍

序号	信誉/资质名称	颁发/认证部门	颁发时间/认证期限
1			
2			
3			
.....			

说明：投标人必须提供相关证明文件并加盖公章，否则视为无效证明

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(3) 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
.....				

说明：业绩应是以投标人名义完成并已验收的项目，必须提供合同及验收报告的复印件（缺一不可），否则视为无效业绩。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

(4)售后服务

方案包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 应急维修时间安排；
2. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
3. 维修服务收费标准；
4. 制造商的技术支持；
5. 其它服务承诺；
6. 培训计划。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.2 商务条款响应表

序号	实质性商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
...			

注：

1. 对于采购文件“采购项目商务要求”，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 采购项目商务要求均为实质性商务条款，即等同于带“★”不可负偏离的关键性要求。投标人如不响应，将导致投标无效。投标人可在此基础上作出优惠承诺和具体实施安排，以提高其投标的竞争力。
3. 如本表内容与其他详细方案不一致，则以本表为准。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年____月____日

3.3 中小企业说明（中小企业投标时提供）

中小企业声明函（格式后附）及按规定提交的资料。

声明函格式

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

3.4 投标人认为有必要提供的其它资料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年____月____日

四、技术部分

4.1 货物说明一览表

序号	货物名称	数量	产地/品牌	规格/型号	备注
1					
2					
...					

注：附以下材料：

1. 设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年____月____日

4.2 技术条款响应表

序号	货物名称	招标要求	投标实际参数	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1					
2					
...					

注：

1. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术要求”技术参数的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人应按投标货物实际数据填写实际参数。
3. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年____月____日

4.3 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标技术方案中，采用符合政策的节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号
节能 产品			
环境 标志 产品			
说明			

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年_____月_____日

(可选) 附件:

制造商 (或总代理) 授权书

(适用于非投标人生产的投标标的)

(招标采购单位):

我方____(制造商名称)是依法成立、有效存续并以制造 (或总代理) (产品名称) 为主的企业法人, 主要营业的地点设在____(制造商地址)(总代理地址)。兹授权____(投标人名称)作为我方真正的合法代理人进行下列活动:

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为_____、项目名称: _____的招标文件要求提供的由我方制造 (或总代理) 的_____(货物名称)_____的有关事宜, 并对我方具有约束力。

2. 作为制造商, 我方保证以投标人合作者身份来约束自己, 并对该投标共同和分别负责。

3. 我方兹授权____(投标人名称)全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认____(投标人名称)及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止, 若投标人未中标, 其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于_____年__月__日签署本文件, ____ (投标人名称) 于_____年__月__日接受此文件。

授权制造厂 (总代理商) 名称: (盖章)

日期: 年 月 日

4.4 实施方案（即技术方案）

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容应包括但不限于以下内容：

1. 对招标文件技术要求的响应程度
2. 系统总体设计方案
3. 关键技术解决能力
4. 系统平台对接方案
5. 系统备注，设备技术参数
6. 项目经理
7. 拟投入的技术成员资质情况
8. 施工计划及工艺

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年____月____日

五、价格部分

5.1. 投标报价

投标报价一览表

金额(单位: 元人民币)

项目名称:			项目编号:		
序号	货物名称	产地/品牌/型号	数量	单价	合计
1					
2					
.....					
总报价		(大写) 人民币 元整 (¥)			

注:

1. 投标报价应为全包价, 包括全部设备及零配件、软件、3 年光纤租赁费、运输装卸、安装调试、验收、售后服务和其他必要伴随设备、服务的费用、税金及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等全部费用, 以人民币为结算单位。
2. 此表是投标文件的必要文件, 是投标文件的组成部分, 还应另附一份并与优惠声明(若有)封装在一个信封中, 作为唱标之用。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: _____年____月____日