
公开招标文件

采购项目编号：GDHT2015G0654

采购项目名称：汕尾市公安局交警支队机动车安全技术检验监管
系统建设项目

采 购 人：汕尾市公安局

招标代理：广东恒通工程咨询有限公司

发布日期：2015 年 7 月

目 录

第一部分 投标邀请函	2
第二部分 采购项目内容	4
一、项目名称	4
二、预算金额	4
三、投标人资格条件	4
四、商务要求	4
五、工程内容	6
第三部分 投标人须知	20
一、说 明	20
二、招标文件	21
三、投标文件的编制和数量	22
四、投标文件的递交	25
五、开标、评标定标	25
六、质疑	28
七、合同的订立和履行	28
八、适用法律	28
九 评标方法、步骤及标准	29
第四部分 合同书格式（草样）	32
第五部分 投标文件格式	39
一、自查表	41
二、资格性文件	43
附表：	50
三、商务部分	51
（一）、投标人/响应供应商情况介绍表	51
（二）、供货渠道与合作机构情况	52
（三）、同类项目业绩介绍	53
（四）、拟任执行管理及技术人员情况	53
（五）、履约进度计划表	53
（六）、其它重要事项说明及承诺	54
四、技术部分	57
五、价格部分	63

第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

广东恒通工程咨询有限公司受汕尾市公安局的委托，对汕尾市公安局交警支队机动车安全技术检验监管系统建设项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：GDHT2015G0654

二、采购项目名称：汕尾市公安局交警支队机动车安全技术检验监管系统建设项目

三、采购预算：人民币1002356.00元（超出采购预算报价无效）

四、合格供应商资格

1. 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。
2. 符合招标文件规定的资格要求及实质性条件要求。
3. 本项目不接受联合体投标。

五、根据汕尾市人民检察院（汕检发预字[2011]13号文）规定，必须对本项目报名投标人进行行贿犯罪档案查询，查询时间在投标人报名结束后，投标人行贿犯罪档案查询由本公司统一向汕尾市人民检察院进行申请，查询年限为招标公告发布之日前三年内，查询结果中有行贿犯罪记录的，由政府有关主管部门在七个工作日内作出取消其参与本次投标资格。

符合资格的供应商应当在2015年7月20日起至2015年7月24日17时00分止（办公时间内：上午9:30~11:30和下午14:30~17:00，北京时间，法定节假日除外）到广东恒通工程咨询有限公司（地址：汕尾市区香洲西路北侧鸿景园二期E栋3梯902）购买招标文件，招标文件每套售价150元（人民币），售后不退。

六、投标截止时间：2015年8月11日下午14:00时（北京时间）

七、投标文件送达地点：汕尾市区香洲西路北侧鸿景园二期E栋3梯902（广东恒通工程咨询有限公司开标室）。

八、开标评标时间：2015年8月11日下午14:00时（北京时间）

九、开标地点：汕尾市区香洲西路北侧鸿景园二期E栋3梯902（广东恒通工程咨询有限公司开标室）

采购代理机构：广东恒通工程咨询有限公司

联系人：林先生

电话：0660-3699333

传真：0660-3805519

联系地址：汕尾市区香洲西路北侧鸿景
园二期 E 栋 3 梯 902

邮编：516600

采购人：汕尾市公安局

联系人：朱先生

电话：0660-3366165

联系地址：红海大道与康平路路口旁

邮编：516600

开户名：广东恒通工程咨询有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司汕尾分行

帐号：4425 2201 0400 13517

广东恒通工程咨询有限公司

2015 年 7 月 18 日

第二部分 采购项目内容

说明：

招标文件中标有“★”的地方均被视为实质性响应条款，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理；标有“▲”的地方均为重要条款。

一、项目名称

汕尾市公安局交警支队机动车安全技术检验监管系统建设项目

二、预算金额

采购预算金额：人民币 1002356.00 元

- 注：
- 1、投标人必须对全部内容进行投标，如有缺漏，将导致无效投标。
 - 2、开标时投标报价超过预算金额为无效投标。

三、投标人资格条件

1. 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。
2. 符合招标文件规定的资格要求及实质性条件要求。
3. 本项目不接受联合体投标。

四、商务要求

（一）系统主要设备的服务要求为：

- 1、数据库服务器、Web 服务器、通讯服务器

★默认自带原厂保修服务，提供设备原厂对所投产品的授权书和售后服务承诺函（盖公章原件）

- 2、存储阵列

安装服务：要求提供原厂工程师现场安装服务；

技术支持服务 ★提供原厂三年免费售后服务承诺函盖章原件和所投产品授权书(盖章原件)。

3、千兆防火墙

①技术支持服务 ★要求提供原厂三年免费售后服务承诺函盖章原件和所投产品的授权书(盖章原件)

(二) 验收要求:

- 1) 确保系统能够安全、可靠、准确地正常运行后,由采购人按规定组织三人以上单数人员组成验收小组,验收标准依次序对照适用标准为:①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准;②符合采购文件和响应承诺中的合理最佳配置、参数及各项要求;③货物来源国官方标准。若项目按照有关法律法规规定必须经过相关法定部门验收的(例如特种设备、环保、消防等),中标人须与采购人、相关部门协调办理相关手续,并将有关部门验收合格的资料提交验收小组。中标人须配合验收小组的验收工作。
- 2) 中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、及安装/验收报告、竣工文档、配置文档等文档汇集成册交付给采购人。

(三) 建设周期: 签订合同后 40 天内交付使用

(四) 付款方式: 共分三期支付

(五) 售后服务:

- 1) 硬件设备质保期按国家三包、厂家保修标准等要求执行,且由中标人提供不低于一年的免费质保期,如“采购项目技术规格、参数及要求”中对质保期等另有说明的,应首先按说明执行。质保期按验收交付后连续正常使用累计使用时间。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供应商免费提供。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归零重新计算或对故障设备予以重新更换。
- 2) 软件系统提供一年免费服务,包括:软件升级、技术支持服务、远程技术咨询服务、提交系统运行周报月报、每季度现场巡检服务、软件相关知识咨询服务。
- 3) 质保期内能提供上门服务。对采购人的服务通知,中标人在接报后 1 小时内响应,不能远程解决的,3 小时内到达现场,24 小时内处理完毕。若在 24 小时内仍未能有效解决,中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用,不得影响采购人的正常业务工作。

五、工程内容

（一）整体技术要求:

1) 系统开发软件平台应采用目前市场上的主流产品，以便升级和维护。

2) 系统应采用模块化结构，系统的设计和开发应充分考虑我国机动车检测相关法规和管理发展需要，所开发的系统应具有良好地设备相容性，所建立的数据库表应按功能进行分类设计，方便用户二次开发时根据需要增减字段能力以适应标准与管理需要。

3) 系统应具备良好的前瞻性，系统的运行速度，通讯接口、分析处理能力、控制管理能力等都应留有足够的扩展空间，应至少保证所开发的系统在 3 年内，其性能能够满足正常运行与扩展需要。

4) 系统的可靠性、可维护性、易用性都应能达到最佳平衡点，应充分考虑信息系统的安全性，用技术手段保证数据不易丢失、损坏，并应保证在故障出现时能以最小代价恢复系统数据，因此，系统应有使用管理日志，具备自动备份和安全恢复功能。

5) 系统整体设计需满足与“汕尾市交警支队车辆管理所机动车驾驶人综合监管系统”兼容。

6) 设计规划系统完整网络方案，包含检测专网设计、公安网接入、服务器部署等，网络设计方案需符合公安部《机动车安全技术检验监管系统建设指导意见》的要求；网络设计方案需要满足公安网边界接入要求；网络设计方案需要满足至少 2 个安检机构的数据、视频接入要求（至少保障每个点一路高清视频播放时不影响正常的检测的数据传输）。

7) 软件架构总体上包括综合应用平台、公安部检验监管系统（由公安部提供）、汕尾市检验监管系统、安检机构检测业务系统四个层次。其中，市检验监管系统实现与车船税、年票、环保联网系统等平台的数据交换。总体系统架构如下图所示：

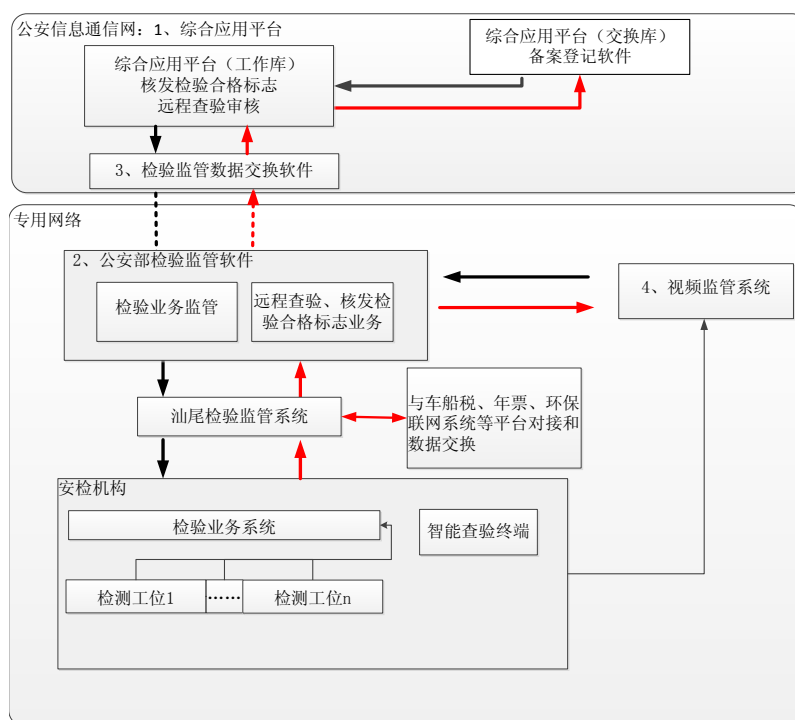


图 1 监管系统软件结构图

（二）功能性需求：

1、公安部检验监管系统部署要求

1) 按照公安部《机动车安全技术检验监管系统建设指导意见》要求部署公安部检验监管系统，包括系统登记注册、服务器信息备案、安检机构信息备案、接口权限申请等。

2、PDA 查验子系统要求

1) PDA 查验系统分为新车 PDA 查验终端、在用车 PDA 人工检验终端、查验管理系统。

2) 新车查验 PDA 查验终端用于对我市车辆的注册、转移、变更、补领证书等业务的查验工作。在用车 PDA 人工检验终端用于对我是在用车定期检验外观查验、底盘动态检验、底盘检验项目。对要求项目拍照上传。软件查验项目按 GA801-2014 设计。

3) 查验管理系统对 PDA 查验终端进行统一权限和数据管理，接收到 PDA 查验终端传递来的外检资料，与统一版数据库信息进行核对、对查验项目进行评判、提交数据。同时实时反馈已上传的车辆审核信息到 PDA 查验终端。

PDA 终端具体功能要求：

1) 用户登录

查验员使用 PDA 查验终端前必须先进行登录。每个查验员具备系统唯一帐号。查验员完成登录后，即可继续外观查验的后续工作。

用户完成后登录后，即可与查验管理系统连接，显示当前系统运行情况（车辆队列、驳回情况等）信息。

2) 车辆登录

查验员输入待检车辆号牌和业务类别后，即可查看车辆信息和外观查验内容。同时触发查验工位的高清摄像头开始进行录像。

4) 唯一性认定

查验员输入待检车辆号牌后，即可调取机动车登记系统的车辆信息（车架号、发动机号、车辆盗抢状态、违法情况等），通过车架号、发动机号等信息的比对确认车辆是否存在问题，是否盗抢车辆，是否有违法记录等。

5) 车辆锁定

系统对已进行唯一性认定的车辆进行锁定，防止车辆跳站检验（车辆在一个安检机构查验不合格，送检人未经检修将车辆行驶到第二个安检机构查验）。

6) 查验录入

查验员完成车辆登录后，即可进行外观查验步骤。查验员只需勾选对应的项目即可完成录入操作。检验项目严格按照标准进行设定，确保查验过程规范。系统针对终端触摸屏的特定，操作人员的输入只需要点击即可完成，方便查验员操作。

7) 外观拍照

终端专用拍照程序根据车辆类型，自动显示需要拍摄车辆哪些部位的照片，以及照片拍摄情况。通过这种方式，可以规范查验人员拍摄照片，并且拍摄照片根据需要可由中心管理人员进行调整。

8) 卫星定位

专用拍照程序自动开启卫星定位功能，获取并保存照片拍摄时间、地点。拍照程序利用网络对时及卫星对时功能，确保终端系统时间真实准确。当拍照程序完成拍照后，自动将拍摄时间、定位、操作人员等信息附加到照片中，并对照片进行数字签名。

9) 数字签名

通过数字签名确保照片必须经过专用拍照才能生成，不可伪造（拍摄时间、地点、操作人员等信息的记录可确保车辆必须到场查验）。

10) 无线传输

PDA 查验终端通过无线网络接入系统，当车辆拍照完成时，可自动将照片通过无线网络上监管中心。目前采用的是数码相机进行拍照，当网络出现问题时，查验人员无法得知照片是否已经上传成功。采用终端的无线传输功能，可及时反馈照片的传输进度、是否成功等信息。

电子签名；

查验完成后自动双面打印出查验报告单。在打印的查验表中，自动打印查验员的电子签名；

安检机构数据采集子系统

开发中心数据集成接口模块，制定与检测站业务系统通讯接口规范，采集汇总所有检验数据，并与公安部检验监管平台系统对接。

资料采集客户端模块负责资料采集与上传，资料采集包括证件、结果单等摄像，PDA 智能查验终端照片的收集，自动拍摄照片的采集等。照片应采用 JPEG 格式存储。此外，资料采集客户程序还包括车辆业务办理状态查询显示、违章信息打印、错误处理等功能。资料采集客户程序将数据上传到中心端。

数据采集子系统具备数据验证功能，自动筛选对不合法、不合理、不符合标准数据，预警异常数据。需提供详细数据验证方案。

3、中心视频监控子系统

中心视频监控系统可查看安检机构实时视频，具备检测线和机动车外观查验工位、检测工位视频实时监控功能。其中，视频应能清晰记录各检测工位的检测过程，机动车外观查验工位视频能清晰记录机动车的外观查验过程以及工作人员对查验部位的拍照过程。实时视频播放时具备抓图取证功能。

中心视频监控系统可以回调查看安检机构上传的检测录像，检测录像要求符合公安部《机动车安全技术检验监管系统通用技术条件》要求。中心视频监控系统具备录像存储管理功能，视频录像保存 2 年。

4、监管系统中心管理模块

1) 系统管理

系统各种用户管理、参数设置、业务管理以及监督管理等功能。

用户管理：用户创建、删除、密码重置、用户信息设置(部门)、角色设置等功能(审核、打印、辅助检验员、检测站打印员等)。

业务种类管理：可以增加、删除、修改业务种类，每个业务种类可以设置不同项目（这里项目指资料照片的数目，种类）。

不合格项目设置：预定义对应资料照片不合格理由，不合格项目可以增加，删除，修改。每一项有缩位代码。

检测站信息设置：设置检测站代号，PC 机 IP，硬盘录像机 IP，打印服务器 IP 等信息。

2) 数据统计

可以根据时间、检测站等条件统计检测车辆台数，可以根据车管所提供的统计报表格式生成统计报表。

检测业务统计：可以根据时间、检测站等条件统计检测车辆台数，可以根据车管所提供的

统计报表格式生成统计报表。

3) 系统日志

系统记录完整的数据校验日志，记录用户异常调用日志，记录系统操作修改日志。

5、平台交换接口

系统将车船税、年票、环保联网等平台连接起来，具有数据共享、预警信息排查结果通告功能、嫌疑车辆转交、处理情况报送、邮件功能。

(三) 系统性能、非功能性要求

1、数据存储、系统安全需求

1) 检验数据信息和照片信息存储至少保存最近两个检验周期的检验信息。检验过程视频信息至少保存 2 年。系统需对敏感数据采用加密存储，设计合理的数据存储备份方案，任何节点单磁盘故障时保证数据不丢失。存储服务器至少保障 2 块硬盘同时损坏时数据不丢失。

2) 系统应遵循《计算机信息系统国际互联网保密管理规定》、《电子政务保密管理指南（国保发[2007]5 号）》、《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）》、《信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T 22239）、《信息安全技术 信息系统安全通用技术要求》（GB/T 20271-2006）和《信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求》（GB/T 28452-2012）要求，开展机动车安全技术检验监管系统安全设计、安全体系建设及管理工作。具体描述如下：

2、网络安全需求

在交管局网络、车检专网以及安检机构局域网络间进行有效的安全边界防护，抵御各种非法攻击行为。拟采用的技术包括：防火墙、网闸、非法外连检测、物理隔离、逻辑隔离、信息过滤，确保合法用户对业务系统的正常访问。

3、主机安全需求

主机层面的安全需求主要存在于两个方面，服务器系统和业务终端，其中业务终端又包括车管所内部的业务终端，以及安检机构远程接入的业务终端。

在服务器方面，应防御病毒木马的攻击，加强服务器自身的防护能力，同时对服务器上业务系统的访问行为进行监控和审计。

在业务终端方面，也应防御病毒木马攻击；对于车管所内部终端，应提升业务终端安全防护和监管力度，实现终端自身安全防护能力的提升、终端访问行为的监控和终端资产的管理。对于各个安检机构的外部终端，应能够检查在其远程接入监管系统时的安全状态，符合安全接入要求的方能接入，另外，应禁止远程终端接入检测专网系统时同时访问互联网的行为。

4、应用安全需求

在检测专网与各安检机构内部网络间需要建立可信的数据传输通道，且面对不同的远程

访问对象，应能够赋予其不同的访问权限，并对其接入状态、访问对象等内容进行审计记录。

5、用户角色及权限控制

全系统可以通过系统管理员对全系统的任何一台设备和操作人员进行性能设置和权限设置，被授权人只能在自己的权限范围内对系统进行控制，权限设置方式灵活多样。

监管系统的用户主要分为四级，第一级最高，第四级最低。上一级可以控制下一级的访问权限。

第一级：系统最高管理用户

拥有对监管系统的绝对控制权，可分配其他级别用户权限。在机动车安全技术检验业务过程中处于最高管理者的角色。如业务主管部门领导。

第二级：系统维护用户

拥有对监管系统数据的修改、添加及对无效数据的删除权限，可根据系统运行及机动车安全技术检验工作的实际情况，随时对系统参数、数据等进行修改、添加及对无效删除操作。在机动车安全技术检验工业务中处于系统日常管理与维护者的角色。如监管中心领导。

第三级：系统使用操作用户

拥有对监管系统数据的调取、修改和添加权限，可在机动车安全技术检验工作中使用系统数据，完成业务受理、远程审核、远程核发“检字”等日常工作。在机动车安全技术检验工业务中作为监管方，处于系统日常使用者的角色。如监管中心审核员或审验民警。

第四级：安检机构客户端用户

拥有监管系统数据读取权限，可在机动车安全技术检验工作中使用系统数据完成车辆登录、交强险查询、车辆违法信息查询等工作。在机动车安全技术检验工业务中作为接受监管方，处于系统日常使用者的角色。如安检机构外检员、车辆检验员等。

（四）系统界面要求

1、用户界面需求

- 1) 良好的用户操作界面：功能区域划分清晰，操作按键提示明确。
- 2) 关键步骤操作有提示框或对话框用以让操作者再次确认操作。
- 3) 具有完备操作手册。
- 4) 系统参数的维护与管理通过操作界面实现。

（五）系统性能要求

系统需要满足日处理 3000 笔以下业务的性能要求，在服务器性能、网络设计等方面均需提供可靠方案。

（六）环境需求

本项目建设立足于高起点，采用的设备技术先进、自动化程度高，能够满足业务系统的

功能要求。其中主要关键设备采用高端品牌设备。应用这些成熟的设备，可以确保系统的安全运行、无隐患，保证车辆检测的连续性和可靠性，而且资金投入合理，能够降低项目建设风险。

（七）系统培训与技术服务

中标方负责培训最终用户，提供详细技术资料，资料包括但不限于以下内容：

《系统用户操作手册》

《系统维护手册》

《系统安装手册》

《系统数据字典》

投标方需提供用户培训方案。

（八）货物清单

1、软件开发清单

本项目开发包括但不限于以下各项内容，概括如下表：

序号	子系统名称	模块名称
1	系统管理模块	用户管理
		业务种类管理
		检验机构管理
		检测站信息设置
		监督管理
		数据查询
		数据统计
		日志保存
		日志查询
2	数据采集及上传模块	拍摄仪数据采集
		与检测站通讯接口与规范
		与公安部检验监管系统对接
		自动拍摄照片采集
		PDA 照片采集
		资料上传
		车辆业务办理状态查询显示
		打印违章信息
3	中心视频管理系统	检测线视频实时监控
		视频查看、抓拍
		视频系统与检验监管系统对接
		视频录像回调、视频录像文件存储管理
4	PDA 查验管理系统	查验终端授权管理
		查验终端数据采集及分析
		车辆数据自动对比及预警锁定

5	平台交换接口	车船税系统数据交换接口
		年票系统数据交换接口
		汕尾环保联网系统数据交换接口
6	PDA 查验软件	车辆查验数据录入
		车辆查验拍照
		查验照片防伪

2、硬件采购清单及技术要求

序号	设备名称	技术要求	数量
1	数据库服务器	2U 机架式;标配 1 个英特尔® 至强® 处理器 E5-2640v3 (八核 2.6GHz, 20MB 共享三级缓存, 90W); 32GB 内存; 2*300GB 硬盘; 详细参数要求见《数据库服务器详细参数要求》	2 台
2	WEB 服务器	2U 机架式; 1 个英特尔® 至强® 处理器 E5-2609v3 (六核 1.9GHz, 15MB 共享三级缓存, 85W); 16GB 内存; 2*300GB 硬盘; 详细参数要求见《Web 服务器及通讯服务器详细参数要求》	2 台
3	存储阵列	存储处理器:双核主频 $\geq 1.2\text{GHz}$,至少 4 个 4Gb/s FC 端口,4 个 1Gb iscsi 端口, 每个控制器 cache $\geq 3\text{GB}$; 40T 容量; 原厂安装服务及 3 年现场 4 小时 24*7 硬件免费更换服务; 详细参数要求见《存储阵列详细参数要求》	1 台
4	千兆防火墙	并发会话数 $\geq 300,000$, 转发时延 $\leq 0.1\text{ms}$, 有 4 个 10/100/1000Base-T 电口, 一个 RS232 串口, 并发用户数 ≥ 350 ; 详细参数要求见《千兆防火墙详细参数要求》	1 台
5	三层交换机	24 个以太网 10/100/1000 端口; 4 个 SFP 千兆位以太网端口 /1RU/Catalyst 3560 24 10/100/1000T + 4 SFP + IPS Image, 交换矩阵 $\geq 2\text{G}$, 包转发率 $\geq 38.7\text{Mpps}$, 交换矩阵 $\geq 32\text{G}$, 包转发率 $\geq 38.7\text{Mpps}$	1 台
6	PDA	操作系统支持安卓 4.4 以上版本, 具有 GPS 模块、WIFI 及照相 (不低于 800 万像素) 功能的移动智能终端 (智能手机或平板电脑)	2 台
7	交换机	传输速率 10Mbps/100Mbps; 端口数量 24	2 台
8	KVM	带显示器, 规格不小于 17" LCD; 17" LCD KVM 切换器; 支持分辨率 1280×1024; 切换方式: 热键、OSD 菜单	1 台
9	通讯服务器	2U 机架式; 1 个英特尔® 至强® 处理器 E5-2609v3 (六核 1.9GHz, 15MB 共享三级缓存, 85W); 16GB 内存; 2*300GB 硬盘; 详细参数要求见《Web 服务器及通讯服务器详细参数要求》	1 台
10	公安部检验监管系统部署	1、系统部署: 实现检验监管系统与公安信息通信网综合应用平台的数据交换与汕尾检验监管系统的数据交换等; 2、服务: 提供一年免费的技术支持和维护服务	1 项
11	安装调试	综合布线及系统安装调试。	1 项

1) 数据库服务器详细参数要求

指标	指标项	技术规格要求
总体要求	制造商	国际知名品牌
外型	服务器外型	机架式
	服务器高度	2U
处理器	CPU 类型	Intel Xeon 四核/六核/八核 E5-2600 v3 系列处理器
	★CPU 实配规格	1 颗 八核 E5-2640v3 (八核 2.6GHz, 20MB 共享三级缓存, 90W)
	CPU 可扩展数量	≥2 颗
	智能技术	要求支持智能处理器导槽安装技术, 避免人为安装故障
芯片组	芯片组	Intel C610 以上
内存	内存类型	DDR4-2133MHz
	★内存实配规格	≥32GB
	内存可扩展数量	≥768GB, ≥24 个内存插槽
	内存保护技术	Advanced ECC, Online Spare 内存保护技术
	内存验证技术	要求支持内存智能验证技术, 能够智能验证内存及支持原厂内存增强功能
存储	内置硬盘类型	2.5 寸或 3.5 寸热插拔 SAS 硬盘
	★内置硬盘实配规格	≥2 块 300GB 10K 2.5 寸
	内置硬盘可扩展数量	最大 24+2 个 SFF 硬盘或 12+3 个 LFF 硬盘
	阵列控制器	标配 12Gb SAS 磁盘阵列控制器, ≥2GB FBWC 缓存, 支持 RAID 0/1/5/6/60/ADM 高级数据镜像; 最大可支持到 4GB FBWC 缓存且服务器故障断电情况下阵列卡缓存数据保护不受时间限制, 可额外增加智能电池, 为同一机箱内所有的智能阵列卡提供断电数据保护功能, 且使用寿命不低于 7 年
I/O	PCI I/O 插槽可支持数量	≥3 个 PCI-E 插槽, 最大支持 6 个 PCI-E 插槽, 支持 3 个全长全高
网络	网卡	标配板载四端口千兆以太网卡, 可选四端口 Flex-LOM 模块化以太网卡, 可选升级为 2 个 10Gb 或 10Gb base-T 网络模块或 Infiniband 存储模块
接口	外部接口	最大 5 个 USB 端口, 1 个 SD 插槽
可用性	冗余电源	标配 1 个 500W 热插拔电源, 可选冗余
可管理性	智能安装引导	服务器集成智能导航, 支持引导安装操作系统, 硬件检测, RAID 配置, 部件驱动程序等, 无需额外光盘支持

	远程管理卡	独立的远程管理控制端口，可选高级管理功能；能独立于操作系统实现对服务器的远程控制及管理；虚拟电源开关，远程开/关机；远程 Firmware 升级功能；128bit 加密支持；VPN 连接；虚拟介质功能，支持软驱、光驱、ISO 文件、文件目录的虚拟；虚拟字符及图形远程控制台；多用户共享访问被管理服务器；捕获及重放被管理服务器的运行界面；被管理服务器的环境温度及能耗的监控和分析，动态监控服务器功率及供电情况，智能优化调整供电功率并节省能源消耗。
	管理软件	自我品牌管理软件，可实现管理自我品牌以及其他厂家品牌的小型机、存储、服务器、PC 等在内的设备；实现硬件设备通过颜色、电子邮件方式报警、资产登记管理、服务器性能管理、软件补丁管理、自动化系统部署管理、电源功耗管理、虚拟机管理等功能；
	系统监控系统	监控系统可实时监测内部主要部件的状态，包含 CPU、内存、PCI 槽、风扇、电源、温度等信息
	启动特性	可支持 UEFI BIOS 或传统 BIOS 启动
	虚拟存储	标配 VSA 虚拟存储软件，1TB 标准授权，可将服务器虚拟为专业存储设备
操作系统支持	Windows	Microsoft Windows Server
	Ubuntu	Canonical Ubuntu
	Red Hat	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
	SUSE	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
	Solaris	Oracle Solaris
	VMware	VMware
	Citrix	Citrix XenServer
服务	售后服务	三年现场，7*24, 当天 4 小时到场免费服务
	故障前预报警服务	提供处理器，内存，硬盘故障前预警，故障前问题时予以免费保修
其它	文档	完整文档、电源线等
	包装	原厂完整包装

2) Web 服务器及通讯服务器详细参数要求

指标	指标项	技术规格要求
总体要求	制造商	国际知名品牌
外型	服务器外型	机架式
	服务器高度	2U
处理器	CPU 类型	Intel Xeon 四核/六核/八核 E5-2600 v3 系列处理器
	★CPU 实配规格	1 颗 六核 E5-2609v3 (六核 1.9GHz, 15MB 共享三级缓存, 85W)
	CPU 可扩展数量	≥2 颗
	智能技术	要求支持智能处理器导槽安装技术, 避免人为安装故障
芯片组	芯片组	Intel C610 以上

内存	内存类型	DDR4-2133MHz
	★内存实配规格	≥16GB
	内存可扩展数量	≥768GB, ≥24 个内存插槽
	内存保护技术	Advanced ECC, Online Spare 内存保护技术
	内存验证技术	要求支持内存智能验证技术, 能够智能验证内存及支持原厂内存增强功能
存储	内置硬盘类型	2.5 寸或 3.5 寸热插拔 SAS 硬盘
	★内置硬盘实配规格	≥2 块 300GB 10K 2.5 寸
	内置硬盘可扩展数量	最大 24+2 个 SFF 硬盘或 12+3 个 LFF 硬盘
	阵列控制器	标配 12Gb SAS 磁盘阵列控制器, ≥2GB FBWC 缓存, 支持 RAID 0/1/5/6/60/ADM 高级数据镜像;最大可支持到 4GB FBWC 缓存且服务器故障断电情况下阵列卡缓存数据保护不受时间限制, 可额外增加智能电池, 为同一机箱内所有的智能阵列卡提供断电数据保护功能, 且使用寿命不低于 7 年
I/O	PCI I/O 插槽可支持数量	≥3 个 PCI-E 插槽, 最大支持 6 个 PCI-E 插槽, 支持 3 个全长全高
网络	网卡	标配板载四端口千兆以太网卡, 可选四端口 Flex-LOM 模块化以太网卡, 可选升级为 2 个 10Gb 或 10Gb base-T 网络模块或 Infiniband 存储模块
接口	外部接口	最大 5 个 USB 端口, 1 个 SD 插槽
可用性	冗余电源	标配 1 个 500W 热插拔电源, 可选冗余
可管理性	智能安装引导	服务器集成智能导航, 支持引导安装操作系统, 硬件检测, RAID 配置, 部件驱动程序等, 无需额外光盘支持
	远程管理卡	独立的远程管理控制端口, 可选高级管理功能;能独立于操作系统实现对服务器的远程控制及管理; 虚拟电源开关, 远程开/关机; 远程 Firmware 升级功能; 128bit 加密支持; VPN 连接; 虚拟介质功能, 支持软驱、光驱、ISO 文件、文件目录的虚拟; 虚拟字符及图形远程控制台; 多用户共享访问被管理服务器; 捕获及重放被管理服务器的运行界面; 被管理服务器的环境温度及能耗的监控和分析, 动态监控服务器功率及供电情况, 智能优化调整供电功率并节省能源消耗.
	管理软件	自我品牌管理软件, 可实现管理自我品牌以及其他厂家品牌的小型机、存储、服务器、PC 等在内的设备; 实现硬件设备通过颜色、电子邮件方式报警、资产登记管理、服务器性能管理、软件补丁管理、自动化系统部署管理、电源功耗管理、虚拟机管理等功能;
	系统监控系统	监控系统可实时监测内部主要部件的状态, 包含 CPU、内存、PCI 槽、风扇、电源、温度等信息
	启动特性	可支持 UEFI BIOS 或传统 BIOS 启动
	虚拟存储	标配 VSA 虚拟存储软件, 1TB 标准授权, 可将服务器虚拟

		为专业存储设备
操作系统支持	Windows	Microsoft Windows Server
	Ubuntu	Canonical Ubuntu
	Red Hat	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
	SUSE	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
	Solaris	Oracle Solaris
	VMware	VMware
	Citrix	Citrix XenServer
服务	售后服务	三年现场，7*24, 当天 4 小时到场免费服务
	故障前预报警服务	提供处理器，内存，硬盘故障前预警，故障前问题时予以免费保修
其它	文档	完整文档、电源线等
	包装	原厂完整包装

3) 存储阵列详细参数要求

技术指标项目	技术规格要求
存储控制器	双控冗余热插拔控制器；配置系统支持的最大数量控制器，≥4GB/控制器，存储系统掉电无需电池进行保护。控制器采用专用操作系统（非 Windows、linux 的改造版）
控制器缓存扩展	支持控制器 SSD 缓存扩展，扩展容量≥200GB/控制器
★主机端口	标配 4 个 8Gbps 主机端口，4 个 iSCSI 1GbE 千兆主机端口
★磁盘阵列容量配置	最大配置 199 块 SFF 或者 96 块 LFF，最大容量 576TB，本次配置 40TB 磁盘容量
RAID6 数据保护	支持
动态扩容	最大 512 个 LUN，配置 LUN 动态扩容许可
单一 LUN 最大支持容量	128TB
支持硬盘类型	支持 SSD，SAS 和 SAS MDL 磁盘，
磁盘转速调整技术	可以根据 I/O 访问特点对磁盘转速进行调整，对没有 I/O 访问的磁盘实现停转（SPIN Down）
磁盘容错方式	支持 RAID 0，1，3，5，6，10，50
硬盘混插	支持 SSD，SAS 和 SATA 在同一磁盘笼磁盘混插
虚拟化阵列	允许数据卷跨越同时最多 199 块硬盘，无需进行 Raid 后空间再绑定
快照及克隆	配置磁盘快照功能，最少配置 64 个快照和卷克隆，可扩展至 512 个
数据复制	支持数据异步复制
自动分级存储	提供数据自动分级存储。单个 LUN 中的数据，按照实际的 I/O 压力自动在 SSD、SAS 和 SATA 硬盘之间进行自动迁移，无需中断业务。自动分级存储功能支持 I/O 每个卷可在三个不同类型的硬盘之间进行自动迁移。可以进行手动或自动迁移。
精简配置	提供卷的精简配置管理功能，即实际主机映射的存储空间超出存储实际拥有的磁盘空间。要求精简配置支持空间在线回收。
断电保护	要求支持断电时将控制器缓存数据写入硬件存储设备中，可永久保护，在保护过程中不需要电池保护方式

微码升级	支持在线的微码升级（双控制器）
容量扩展能力	≥199 个硬盘，支持热插拔扩容
虚拟化支持	支持 Vdisk 跨多个磁盘笼
负载均衡	支持 Windows, Linux 多路径负载，要求配置 16 个多路径负载均衡许可
冗余电源和风扇	配置冗余电源和风扇
管理软件	随机配置管理配置软件，要求 WEB 管理界面
原厂服务	原厂三年用户现场服务。

4) 千兆防火墙详细参数要求

指标名称	指标要求
硬件参数	标准 1U 设备, 单电源;接口配置为: 标准 1U 机箱, 标配 6 个 10/100/1000BASE-T 接口, 2 个 SFP 光纤插槽, 并含 2 个高速 USB2.0 接口, 可接移动存储进行日志存储, 要求现场可验证标配单电源, 可扩展冗余电源; 吞吐量>3.0Gbps, 最大并发连接数>160 万, 每秒新建>1.2 万/秒, VPN 隧道数>4000 条
系统要求	★支持多系统 (≥3 个) 引导, 并可配置启动顺序, 要求除恢复系统之外, 还可支持系统一键式切换及完整备份 (要求多个系统界面截图)
访问控制	支持对域名的 IP 解析, 并可作为地址资源被安全规则引用, 实现对域名地址的访问控制。
网络适应性	支持静态路由, 动态路由 (OSPF/v3、RIP 等), VLAN 间路由, 单臂路由, 组播路由等 内置 ISP 地址列表, 可轻松完成基于 ISP 的策略路由 (要求截图) 必须支持多出口环境下的复杂策略路由, 路由条数 200 条以上, 提供真实环境界面截图。
3G 安全接入	★支持 CDMA2000 协议下的 3G 功能 (要求截图证明)。
WiFi 接入	支持 802.11B, 802.11G 协议, 支持设备作为 WiFi 热点 (即 AP), 为客户机提供无线安全接入服务, 截图证明。 支持无线设备接入的 MAC 地址认证, 可设置默认接收或拒绝 MAC 地址。
IPv6/IPv4 双协议栈	支持 IPv6 安全控制策略设置, 能针对 IPV6 的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置, 要求截图证明。 支持双栈、6to4 隧道实现 IPv6 网络与 IPv4 网络访问, 要求截图证明。
IPSec VPN	支持标准 IPSec、GRE、PPTP、L2TP 协议, IPSec VPN 要求支持隧道热备份技术。
WEB 网站过滤	具备 500+针对 Web 服务攻击防护的特征库, 提供特征库截图证明, 截图必须可显示特征库数量, 至少有 50 种分类库, 1000 万级网址特征库 (要求分类库截图)。 要求支持挂马网站过滤, 通过对访问目标 URL 过滤的方式, 阻止对含木马/病毒网站、钓鱼网站、僵尸网络的访问 (要求界面截图)。
抗攻击能力	必须支持 IP/MAC 地址绑定的方式防止 ARP 欺骗, 可采用手动建立或自动探测的方式生成 IP/MAC 对, 提供两种方式设置界面截图证明。
漏洞扫描	★支持漏洞扫描功能, 支持后门、文件共享、系统补丁、IE 漏洞等主

	动式扫描。
主动防御	要求恶意地址主动屏蔽，以用于提前免疫包括病毒网站或者攻击源地址的攻击，要求提供基于主动识别技术的专利号。
IPSec VPN	支持多出口 VPN，隧道热备份技术，且支持 NAT 穿越。支持隧道接力，并可通过隧道接力实现分级的树状 VPN 结构部署
可扩展 SSL VPN	要求支持 SSL VPN，动态分配虚拟 IP，且虚拟 IP 与口令用户或证书用户进行绑定，要求提供 SSL 加密的技术专利号。 支持基于用户、用户组的访问控制，用户认证要求支持 Radius、LDAP、Windows AD 域等方式，并内置动态令牌认证服务器，支持基于动态令牌的双因子认证。
管理配置	支持设备快速部署向导，在五步之内完成路由模式、桥模式和混合模式设置，提供快速部署向导界面截图。 支持通过 USB 导出关键信息时可选择信息列表，日志可按照模块存储在 USB 设备中，并可设定定时自动导出，截图证明。
高可用性	既支持基于 VRRP 技术的热备和负载均衡，也支持私有的双机热备协议，在 NAT、路由、透明模式下支持 A-A, A-S 模式，且切换时间小于 1 秒。
产品资质	具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》千兆（三级）。 具备中国信息安全产品认证中心颁发的《中国信息安全产品认证证书》千兆简称 3C(三级)证书。 具备国家保密局涉密信息系统安全保密测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》千兆。 国家信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》级别：EAL3（千兆）。 具备国家版权局颁发的《多核多线程 ASIC 并行操作系统软件著作权登记证书》 具有中国国家版权局颁发的下一代防火墙《计算机软件著作权登记证书》
厂商资质	具备信息产业部颁发的《计算机信息系统集成资质证书》（壹级）。 要求加入云安全联盟 CSA（Cloud Security Alliance），作为该联盟成员，可及时获得病毒、木马、钓鱼网站、僵尸网络等样本信息，为用户提供更及时的安全防护。 具备国家保密局颁发的《涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质证书》（甲级）。

第三部分 投标人须知

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：汕尾市公安局。

2.2 “监管部门”是指：汕尾市政府采购监管科。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广东恒通工程咨询有限公司。

2.4 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及实质性条件要求。

3) 本项目不接受联合体投标。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

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。本项目允许采购进口产品。

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。

4. 投标费用

4.1 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，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，收费标准按国家计委“计价格[2002]1980 号文规定及国家发改委发改价格[2011]534 号文规定收取。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 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) 投标邀请书
- 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) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 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。

6. 招标文件的澄清

6.1 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广东恒通工程咨询有限公司。广东恒通工程咨询有限公司将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，广东恒通工程咨询有限公司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）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，广东恒通工程咨询有限公司将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意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。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，广东恒通工程咨询有限公司可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

7.2 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广东恒通工程咨询有限公司确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，广东恒通工程咨询有限公司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

8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与广东恒通工程咨询有限公司就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或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。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

10.1 投标人应当对投标文件进行装订，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。

10.2 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。

10.3 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，并无条件接受广东恒通工程咨询有限公司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。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，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。

11. 投标报价

11.1 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。

11.2 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《开标/报价一览表》和《投标明细报价表》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。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“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。

11.4 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。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

13. 联合体投标（本项目不适用）

13.1 组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

14. 投标人资格证明文件

14.1 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，包括但不限于下列文件：

a、法定代表人证明书和法定代表人授权书。

b、提供通过年检的营业执照副本复印件、税务登记证、组织机构代码证复印件。

投标文件必须符合上述要求，如出现偏离或不满足，将可能废标。

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件。

15.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其投标标的合格性和符合招标文件规定的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括下列文件：

1) 逐条对招标文件第二部分“采购项目内容”中技术规格、参数等的要求进行应答，说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或说明与技术规格条文的偏差和例外。

2) 原厂商的产品说明材料：产品说明书或印刷彩页等（如投标文件中“技术规格”与产品说明书或彩页不符，则以产品说明书或彩页为准。

15.2 标的证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

投标文件必须符合上述要求。

16. 投标保证金

16.1 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。保证金金额人民币 8000.00 元；

16.2 投标保证金交纳：对公转账提交、时间：必须于投标截止时间提前将款项汇入。保证金以到达招标机构指定账户并经招标机构确认为准，未按规定时间提交谈判保证金的应答，将被视为无效应答。

投标保证金转入以下帐号：

开户名称：广东恒通工程咨询有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司汕尾分行

帐号：4425 2201 0400 13517

16.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 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，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

16.5 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。

16.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

17. 投标有效期

17.1 投标文件应在投标截止时间起的 90 天内保持有效，中标人投标有效期延至合同验收之日。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

17.2 在特殊情况下在原有投标有效期截止日之前，采购代理机构可征求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收；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，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。

18. 投标的截止期

18.1 投标的截止时点为2015年8月6日下午 14:00 时（北京时间），超过截止时点后的投标为无效投标。

19. 投标文件的数量和签署

19.1 投标人应编制投标文件一式 五 份，其中正本 一 份和副本 四 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”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。投标文件正本、副本分别装订成册，不得采用活页方式装订。

19.2 投标文件的正本需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授权代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

19.3 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授权代表在旁边签章或签字才有效。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 为方便开标时唱标，投标人应将《开标/报价一览表》一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“开标/报价一览表”字样，封口处应加盖投标人印章。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

20.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

20.3 如果未按要求密封和标记，广东恒通工程咨询有限公司对误投或提前启封概不负责。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 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。

21.2 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广东恒通工程咨询有限公司。

21.3 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、评标定标

22. 开标

22.1 广东恒通工程咨询有限公司在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

22.2 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，也可以由招标采购单位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，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

22.3 广东恒通工程咨询有限公司做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标由广东恒通工程咨询有限公司依照政府采购法律、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。

23.2 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议、技术评议、价格评议。

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

24. 投标文件的初审

24.1 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密封和标记等。

24.2 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。

24.3 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。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

24.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有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。

24.4.1 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人未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；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 不具备招标文件中规定资格要求的；

- 5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- 6) 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;
- 7) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中有重大违法记录的;
- 8) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 9) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

招标失败

本项目招标有下列情况之一出现, 将视为招标失败, 招标方将重新组织招标或采取其他采购方式。

- (1) 在投标截止时间前, 提交有效投标文件的投标人不足三家;
- (2) 开标后符合资格条件的投标人或对招标文件实质性条款做出响应的投标人不足三家。

25. 投标文件的澄清

25.1 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、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 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。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

26. 投标的评价

26.1 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。

27. 授标

27.1 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中标候选人名单。

27.2 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, 也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

27.3 中标人确定后, 广东恒通工程咨询有限公司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。

28 取消中标人资格的权力。

28.1 招标结束后，采购人有权利要求预中标公司提供证明投标文件真实性的文件原件，确认与投标文件相符。

28.2 在合同签订前，采购人发现中标人的投标报价有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时，或中标人因自身原因不能履行合同的，将有充分理由取消中标人资格，没收其投标保证金，且保留依法追究的权利；并将确定排名第二的中标候选人为本项目的中标人，以此类推。

六、质疑

29. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向广东恒通工程咨询有限公司提出质疑。广东恒通工程咨询有限公司应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

七、合同的订立和履行

30. 合同的订立

30.1 采购人与中标供应商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。

30.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

31. 合同的履行

31.1 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。

31.2 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。签订补充合同的必须按照 30.2 条的规定备案。

八、适用法律

32. 汕尾市公安局、广东恒通工程咨询有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

九 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

33. 评标方法

本次评标采用综合评分法，即总分最高的为中标候选人。

34. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

（一）初审

1. 资格性检查；
2. 符合性检查。

评审内容	采购文件要求	A	B	C
投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)			
法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)			
保证金（投标保证金交纳凭证）	保证金金额详见本招标文件“投标人须知”（转帐、汇款的提供复印件加盖公章为依据，注：开标现场不接受任何现金形式保证金）			
准入条件 (关于资格的声明函)	详见合格投标人资格条件			
其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料			
投标人的合格性	参加本次采购活动前三年内未有违法行为			
	在经营范围内报价			
技术要求	实质性响应标书中参数的技术要求			
商务要求	实质性响应标书中参数的商务要求			
要求	报价方案是唯一确定不超过采购预算的			
其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况			

（二）比较与评价

商务部分评价：20 分

技术部分评价：50 分

投标报价（经济分）：30 分

评审细则

评分因素及权重	分值	评分标准	
价格部分	30 分	投标报价得分	对招标文件做出实质性响应的所有合格投标人中采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过初审）且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标人价格得分=（评标基准价/投标报价）×价格满分基数。
技术部分	50 分	方案总体评价（满分 8 分）	①项目设计方案总体框架思路清晰、目标明确，对项目设计的工作和要求理解到位，符合项目的设计要求。优得 2 分，良得 1 分，差得 0 分。 ②对机动车检测业务有深入的了解，系统业务流程符合实际需求。优得 2 分，良得 1 分，差得 0 分。 ③系统具有安全性设计，对系统安全性保障体系具有可行性、具体性的解决方案。设计周全合理、安全可靠，具有应急预案得 2 分；一般得 1 分；差得 0 分。 ④合理的、内容齐全的项目实施进度图表、工期计划。优得 2 分；一般得 1 分；差得 0 分。
		应用开发能力（满分 8 分）	①熟悉车辆检测业务流程，监管功能设计合理可行。优得 2 分，良 1 分，差得 0 分。 ②熟悉机动车检验合格标志发放业务规则流程，设计合理。优得 2 分，良得 1 分，差得 0 分。 ③了解省公安部监管需求，系统功能设计满足公安部、省交警总队发布的相关技术规范和技术指南的要求。完全符合得 2 分，部分符合得 1 分，不符合得 0 分。 ④视频监控系统设计合理，技术先进。优得 2 分，良得 1 分，差得 0 分。
		主要硬件设备详细参数满足情况（满分 30 分）	根据投标人对数据库服务器、Web 服务器、通讯服务器、存储阵列、千兆防火墙各项参数及技术指标响应情况进行评分，全部满足或优于得 30 分；若有一项指标不满足要求的扣 5 分，扣完为止。以投标人提供所投产品的原厂点对点技术应答函加盖原厂公章为准，若不提供则视为不满足，本项不得分
		其他硬件设备满足情况（满分 4 分）	根据投标人对本设备各项参数及技术指标响应情况进行评分，全部满足或优于得 4 分；若有一项指标不满足要求的扣 1 分，扣完为止。
商务部分	20 分	商务要求响应情况（满分 6 分）	完全满足采购项目商务要求的得满分，每项负偏离扣 2 分，扣完为止
		财务状况（满分 2 分）	根据公司最近二年财务状况情况评价（以会计师事务所审计的财务报表为准）。连续二年盈利的得 2 分，一年盈利的得 1 分，不盈利的为 0 分。

		项目实施经验 (满分 10 分)	投标人承建过公安交警软件开发项目，每一个项目可得 1 分，最多得 6 分； 投标人承建过软件开发项目，每一个项目可得 1 分，最多得 4 分； (只考核 2013 年以来的项目，以合同复印件加盖公章为准，此项业绩不叠加)
		售后服务 (满分 2 分)	投标人在广东省内设有注册机构或售后服务机构的得 2 分，没有得 0 分。(须提供有效的工商证明文件，复印件须加盖公章)

2、计算评标得分

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分，按评标得分由高至低排出各有效投标的名次，以评标得分最高的投标人作为中标候选供应商。评标得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

每个投标人的评标得分=价格部分得分+技术部分得分+商务部分得分，得分计算以四舍五入的方式精确到小数点后两位。

(三) 推荐中标候选供应商名单。

第四部分 合同书格式（草样）

市（县、区）政府采购

合 同 书

（货物类）

采购编号：_____

项目名称：_____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方：汕尾市公安局

乙 方：

根据《中华人民共和国合同法》及汕尾市公安局设备采购评标结果和招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购_____设备及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1. 合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责免费安装调试。

品名	产地品牌	规格型号	注册证号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	随机 配件	交货 地点	交货时 间
						大写 (¥	大写 (¥	详见 合同 附件 一	甲方 指定 地点	合同签 订后× 天内

品名、产地品牌、规格型号需与注册证描述一致。消毒设备在注册证号栏中分别填入注册证号、卫生许可证号、卫生许可证批号。合同设备如属《中华人民共和国进口计量器具型式审查目录》或《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》内的，乙方需提供计量合格证，费用包含在合同总价内。

2. 合同总价

本合同总价为：人民币（大写）_____，即¥_____，本合同总金额包含报装、设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期备品备件与发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

3. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

4. 技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的厂试测验报告。

5. 合同设备包装、交货、安装及验收

5.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：在中标通知书发出之日起 7 个工作日内中标人应到医院现场以书面形式明确安装要求，1 个月内供货并完成安装调试。

5.2.2 乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

5.3 合同设备的安装

5.3.1 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因乙方原因造成甲方场地及场地内其他设备、设施损坏，乙方承担赔偿责任。

5.3.3 安装时间：货到____天内完成。

5.4 设备的验收

5.4.1 乙方负责在设备安装完毕后 30 天内完成设备的调试、验收且保证设备验收合格，合同设备安装调试完成后正常工作 20 个工作日内验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6. 质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2 合同设备质量保证期为本项目有关部门验收签字之日起计算，所有设备免费保修期年。

质量保证期内，非甲方人为因素而出现的产品质量及安装问题，由乙方免费负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后未能在 24 小时内作出对应以及提出处理意见，如果需要现场服务的，未能在 48 小时内到达现场。乙方应向甲方支付合同金额千分之五的违约金/每次；若乙方未能在 48 小时内消除障碍，甲方有权聘请第三方消除障碍，由此产生的费用由乙方承担。保修期满后乙方对设备终身负责维修，长期以 75%的优惠价提供零配件（乙方提供主要零配件报价单）。

下列情况乙方不负责免费保修：

(1) 不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏;

(2) 擅自改装设备;

6.3 因设备的质量问题而发生争议, 由广东省或汕尾市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的, 鉴定费用由甲方承担; 设备不符合质量标准的, 鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方无偿培训甲方维修人员, 主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理, 日常使用保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等, 培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。

6.5 乙方保证合同设备所需消耗材料均已在合同附表中列出, 合同附表外的消耗材料视为永久赠送给甲方。

7. 付款方式

7.1 本合同款项支付的时间和金额如下:

7.1.1 共分三期支付:

1) 合同签订生效后 20 个工作日内支付合同总额的 40%;

2) 软硬件安装调试完毕、交付使用并整体验收合格后的 20 个工作日内支付合同总额的 55%;

3) 无违反合同约定的, 余款(即合同总额的 5%) 在项目第一年质保期满之日起 20 个工作日内付清。

验收时应提供以下资料:

(1) 甲方验收证明(加盖甲方公章);

(2) 乙方开具的正式发票;

(3) 海关报关单(进口设备; 复印件加盖乙方公章);

(4) 完税证明(进口设备; 复印件加盖乙方公章);

(5) 商检证明(如需);

(6) 计量检定合格证书(计量强检项目; 复印件加盖乙方公章);

8. 技术服务

8.1 乙方应派员在合同签订三天内到甲方指定地点明确安装要求, 并提供书面文件以示负责。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划, 再配合甲方及有关单位, 以此做好合同执行进度上的配合工作。

9. 不可抗力

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时, 发生不可抗力一方应尽快将事故通

知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

10. 索赔

10.1如因合同设备的质量有异议，甲方有权根据有关政府部门的检测结果向乙方提出索赔。

10.2在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 甲方要求退货，则乙方应按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 甲方不要求退货，根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 甲方不要求退货，要求用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿。

11. 违约责任

11.1甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款。

11.2乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 5‰的违约金。此条款可以与 11.3 款同时执行。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5%的违约金。

11.5 若乙方逾期三十日仍未能交付合同规定的货物，乙方需向甲方另行支付合同金额的 5% 的违约金，且甲方有权解除本合同。

11.6 乙方未能在期限内完成设备的调试、验收或设备验收不合格的，乙方需向甲方另行支付合同金额的 5%的违约金，且甲方有权解除本合同。

12. 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的另一方可立即终止本合同。

13. 争议的解决

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成一致时，任一方均可向汕尾市仲裁委员会申请仲裁。受理期间，争议事项的解决，不影响合同其余部分的履行。

14. 其他

14.1 本合同 5 份，具有同等法律效力，汕尾市政府采购管理办公室和采购代理机构各执 1 份，甲方执 2 份，乙方执 1 份。合同自双方签字盖章之日起即时生效。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

15. 附件一：设备配置清单（见附页）

甲方： 汕尾市公安局 乙方：

地址：

地址：

签约代表：

签约代表：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：2015 年 月 日

签约日期：2015 年 月 日

附件一：

设备配置清单

第五部分 投标文件格式

货物类项目投标/响应文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 价格部分

注：1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标/响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

2.1 开标/报价一览表

市（县、区）政府采购

投标/响应文件

（正本/副本）

采购项目编号：

采购项目名称：

投标人/响应供应商名称：

日期：_____年____月____日

一、自查表

注：以上材料将作为投标人/响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人/响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标/响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接

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	投标/响应函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	人民币 元整(¥ 元)(转帐、汇款的提供复印件加盖公章)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	准入条件 (关于资格的声明函)	供应商准入条件	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	其他要求	按投标/响应资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
符合性 审查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违纪行为并受过处罚	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
		在经营范围内报价	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	报价要求	报价方案有效且是唯一确定	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	其它	实质性响应招标/谈判文件中规定的其它可能导致废标的情况	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页

导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

1.2 评审项目投标/响应资料表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标/响应函

广东恒通工程咨询有限公司：

依据贵方采购项目名称汕尾市公安局交警支队机动车安全技术检验监管系统建设项目采购项目（GDHT2015G0654）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/响应供应商名称、地址）提交下述文件正本一份，副本四份。

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/谈判文件的各项要求，遵守招标/谈判文件中的各项规定，按招标/谈判文件的要求提供报价。

2. 投标/谈判有效期为递交投标/响应文件之日起90天，中标人/成交人投标/谈判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/谈判文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标/谈判文件的要求，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/响应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/成交资格。

7. 我方同意按招标/谈判文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人/响应供应商：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

投标人/响应供应商（法定代表人授权代表）代表签字：_____

投标人/响应供应商名称(公章)：_____

开户银行：_____

帐号：_____

日期：_____

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：广东恒通工程咨询有限公司：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____ （盖章）

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

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。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：广东恒通工程咨询有限公司：

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：

_____。

授权单位： （盖章） 法定代表人 （签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

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. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：大于或等于与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。

附表：

代理人身份证复印件

2. 3 投标/谈判保证金交纳凭证

广东恒通工程咨询有限公司：

（投标人/响应供应商全称）参加贵方组织的、采购项目编号为_____的采购活动。按招标/谈判文件的规定，已通过（转帐、银行汇款）形式交纳人民币（大写）元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称：_____

投标人/响应供应商开户银行：_____

投标人/响应供应商银行帐号：_____

说明：1. 上述要求提供银行转账、银行汇款方式填写。

2. 上述要求的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，广东恒通工程咨询有限公司依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 投标人/响应供应商投标/谈判响应时，应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金可以采用转帐、银行汇款形式交纳。

2. 招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭投标人/响应供应商归还的投标/谈判保证金收据退还未中标/成交供应商的投标/谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标/成交供应商的投标/谈判保证金。

2.4 投标保证金退还申请函

致：广东恒通工程咨询有限公司

我单位参与（项目名称，按投标邀请函填写）项目投标（采购编号：（按投标邀请函填写）），并以本单位名义在投标时间截止前通过银行对公转帐方式已提交投标保证金_____元（见银行汇款单复印件），请贵中心在符合退还条件时原额划入我方名下银行帐户：

收款人名称：（注：必须与投标人名称一致）

开户银行：

帐号：

联系人：

联系电话：

投标人（加盖公章）：

法定代表人或全权代表（签字）：

二〇一 年 月 日

注：

1、《投标保证金退还申请函》及银行汇款单复印件须以单独信封密封，在递交投标文件时，递交至广东恒通工程咨询有限公司。

2. 5 关于资格的声明函

致：广东恒通工程咨询有限公司

关于贵方采购项目名称： 采购项目编号： 包（组）号： ）投标/谈判邀请，本签字人愿意参加投标/谈判响应，提供招标/谈判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。

1、

2、

3、

（相关证明文件附后）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附表：

制造商（或总代理）授权书（可选）

（适用于非投标人/响应供应商生产的投标/谈判标的）

（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/响应供应商名称）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/谈判文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（投标/响应标的名称）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/响应供应商合作者身份来约束自己，并对该投标/谈判响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权_____（投标人/响应供应商名称）全权办理和履行此项目招标/谈判文件中规定的一切事宜。兹确认_____（投标人/响应供应商名称）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/响应供应商未中标/成交，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/响应供应商名称）于_____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：_____

部门：_____

投标人/响应供应商名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：_____

部门：_____

年 月 日

三、商务部分

3.1 投标人/响应供应商综合概况

(一)、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万 元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人/响应供应商必须提供近____年经中介机构审核过的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

(二)、供货渠道与合作机构情况

分 项	基 本 情 况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理或 中国总代理或生产 厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省内的 售后服务机构情 况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

(三)、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				
...				

注：业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

(四)、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业 工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要 技术人员						
	...					

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

(五)、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	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

(六)、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年____月____日

3.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，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. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标/谈判有效期：投标/谈判有效期为自递交投标/响应文件起至确定正式中标/成交人止不少于 <u>90</u> 天，中标/成交单位有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
7	同意接受合同范本所列述的各项条款		
8	同意按本项目要求缴付相关款项		
9	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
10	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，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. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 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）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

四、技术部分

4.1 货物说明一览表

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注

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/响应供应商可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

4.2 技术条款响应表

（1）实质性响应技术条款（“★” 项）响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写，不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
----	------------	--	-------------------	------

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“△”号条款作为评审的重要技术参数。
2. 投标人/响应供应商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。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/ 要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/ 响应货物/服务实际数据填写,不 能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离 /正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”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/响应供应商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。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人/响应供应商名称(签章): _____

日期: 年 月 日

4.3 实施方案

实施方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细实施方案
3. ……

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

4.4 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/谈判的技术方案中，采用符合政策的环保标志产品、节能产品，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	使用价值量占总 金额比重 (累计 %)
环保标志产品				
节能产品				
说明				

注：1. “环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

4.5 其他

五、价格部分

5.1 开标/报价一览表

分项	金额(元)
设备费用 (设备名称)	
各种税费	
运输费	
其他费用	
总报价	(大写) 人民币 元整 (¥ 元)
备注：详细内容见《投标明细报价表》。	

注：1. 投标人/响应供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标/响应文件的必要文件，是投标/响应文件的组成部分，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/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

5.2 投标明细报价表

采购项目名称: -----

采购项目编号:

：							
一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制 造 商	数量	单价	合计（元）	备注
1							
2							
3							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
4							
5							
6							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
7							
8							
9							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		

四、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与开标/报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以投标/报价一览表为准）					
五、其他参考费用 （下列报价不列入投标/报价总价内）					
分 项	名 称	规格型号	制造商	单价	使用周期 /寿命
常用易损件及配件					
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：					

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标/报价一览表》一致。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人/响应供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日