

# 茂名市油城-光华等 4 个路口电子警察系统维护续保及通信费工程（重招）

招标编号： ZX2018-ZHG002

## 公开招标文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期： 2018 年 6 月 28 日

## 总目录

第一部分	投标邀请函.....	3
第二部分	用户需求书.....	5
第三部分	投标供应商须知.....	88
第四部分	合同书格式.....	105
第五部分	投标文件格式.....	110

## 第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受茂名市公安局（以下简称“采购人”）的委托，对茂名市油城-光华等 4 个路口电子警察系统维护续保及通信费工程（重招）进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

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，本项目招标文件公示时间为：2018 年 6 月 29 日至 2018 年 7 月 5 日共五个工作日，供应商认为招标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（加盖单位公章，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或者我公司提出质疑，供应商对采购文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

一、采购项目编号：ZX2018-ZHG002

二、项目名称：茂名市油城-光华等 4 个路口电子警察系统维护续保及通信费工程（重招）

三、采购预算：人民币伍拾万元整（¥500,000.00）

四、项目类别：非通用类（货物）

五、符合资格的供应商应当在 2018 年 6 月 29 日至 2018 年 7 月 16 日，每日上午 8:30~11:30，下午 14:30~17:00（法定节假日除外）到茂名市智信招标采购有限公司购买招标文件，招标文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带以下资料报名：1、法定代表人证明书或授权函（授权函须包括法定代表人证明书）；2、企业营业执照副本或事业单位法人证书；3、企业组织机构代码证副本；4、税务登记证副本（三证合一的提供企业营业执照副本）；5、近三个月单位购买社保的证明文件；6、授权代表本人的身份证及报名单位近三个月依法为授权代表人缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件；（以上资料，1 为原件，2、3、4、5、6 为复印件加盖公章，提供原件核对）

六、投标截止时间：2018 年 7 月 19 日 上午 09:00（北京时间）

开始受理投标文件：2018 年 7 月 19 日 上午 08:30~09:00（北京时间）

七、投标文件送达地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

八、开标评标时间：2018 年 7 月 19 日 上午 09:00（北京时间）

九、开标评标地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼开标室

十、采购人及采购代理机构联系方式：

1. 采购人联系人：陈先生

电 话：0668-2912653

2. 采购代理机构联系人：李小姐、黄小姐

电 话：0668-2919238

传 真：0668-2919838

联系地址：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

邮 编：525000

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/>

（茂名市智信招标采购有限公司网）

茂名市智信招标采购有限公司

2018 年 6 月 28 日

## 第二部分 用户需求书

### 一、供应商资格：

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法企业工商营业执照，并具备相关经营范围；

3. 投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站

([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料)。

4. 投标人必须具有资格等级为叁级的《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》或者资格等级为叁级的《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修备案证》。

5. 本项目不接受联合体投标，不得转包。（提供声明函，格式自拟。）

### 二、采购项目说明

1、本项目不分包，投标人应对所有的招标内容进行投标，不允许只对项目其中部分内容进行投标。

2、本采购项目所有设备功能和技术参数均是满足用户日常工作需要的最基本功能和技术参数，投标人所投标设备的功能和技术参数应符合或优于用户的要求。

3、本项目要求中所出现的工艺、材料、设备或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准应优于或相当于本用户

需求书的标准。

### 三、采购项目主要建设内容及主要技术指标

#### （一）采购项目主要建设内容

##### 建设目标

我们希望通过本次的修复及维保，确保茂名市公安局天桥-金城路口、高山-站北路口、油城-光华路口、双山-文明路口等 4 个高清卡口式电子警察项目能实现如下要求：

- 1) 保障各路口及后端设备的正常运行；
- 2) 对由于市政扩路的原因，对部分路口增加的方向及车道进行增加抓拍设备，确保各路口抓拍无漏洞；
- 3) 在设备存储设备中，按最大化增加的增加存储硬盘，争取更长的数据保存时间；
- 4) 将各路口的通信费用预算一并纳入本项目。

同时，我们利用技术革新使系统的功能和性能达到一个更高的层次：

- 1) 更高的车辆及违法行为的捕获率；
- 2) 更高的车牌识别率和取证有效率；
- 3) 更好的环境适应性；
- 5) 更便捷的工程实施与后期维护；

##### 系统现状

原有 4 个高清卡口式电子警察系统现状：

#### 1、前端部分

1) 前端采用线圈检测的方式对过往的车辆或闯红灯车辆进行抓拍，已有多个路口车道中敷设的地感线圈断开或车检器损坏或红灯信号接口板损坏的情况：

##### A、天桥-金城路口

- ① 由于线圈线已损坏，东方向与南方向需重新切割线圈才能恢复正常；
- ② 北方向现路面标示线比原路面的标示线退后了，导致抓拍图片无法作为违章证据，需后移监控杆和重新切割线圈才能恢复正常；
- ③ 南往北及北往南方向由于有的 3 车道，变为现有的 4 车道，需增加地感线圈、车检器及抓拍设备。

## B、高山-站北路口

- ① 已有两个地感线圈损坏，需重新切割线圈才能恢复正常；

## C、双山-文明路口

- ① 由于扩路的原因，造成南往北及北往南方向由原有的 4 车道变更为 5 车道，需增加地感线圈、车检器及抓拍设备。

## 建设内容

茂名市公安局 4 个高清卡口式电子警察项目修复及维护项目主要包括以下部分：

- 1、 修复原有设备，确保设备能正常运行；
- 2、 对由于市政扩路的原因，对部分路口增加的方向及车道进行增加抓拍设备，确保各路口抓拍无漏洞；
- 3、 在设备存储设备中，按最大化增加的增加存储硬盘，争取更长的数据保存时间；
- 4、 利用原有设备在高山-站北路口增加前拍卡口系统；
- 5、 将各路口的通信费用预算一并纳入本项目。

拟修复及维保的高清卡口电子警察系统包括如下路口：

- ① 天桥-金城路口
- ② 高山-站北路口
- ③ 油城-光华路口
- ④ 双山-文明路口

## 实施要求

### 实施安全规范

#### 安全施工要求

- 1) 建立安全生产教育，检查制度，强化安全意识，加强职工的安全技术教育，认真执行国家有关安全规程；
- 2) 建立施工现场管理制度：工地入口及施工现场应设安全生产标志牌和标语，施工人员佩带工作证进场施工，进入机房必须换鞋，不准在机房内吃、喝，不准带可燃、易爆物品进入机房。
- 3) 建立机械、电气安全生产管理制度，所有施工、用电设备均作好接地保护，手持电

- 动工具要设漏电保护开关，使用前应检查机具是否良好，以防发生意外事故；
- 4) 建立治安、防火、防爆制度，加强仓库、设备、材料管理，作好防火防盗措施。现场工具房和材料仓库要搞好环境卫生，材料堆放要排列整齐。节假日应将贵重机具和材料集中负责保管，加强值班等措施；
  - 5) 在用设备机房施工，要密切注意设备的运行情况，发现异常情况，及时向建设单位和管理部门反映情况；

### 安全施工检查

- 1) 施工前要做好准备工作，要检查工具的绝缘层有无破损，绝缘强度是否符合要求，需安装的设备与器件是否与图纸相符，并且齐全，做到一次安装成功。
- 2) 检查劳保设备是否安全无损，安全带（绳）是否牢靠，高架梯是否需加固。
- 3) 断电前要检查房间、动力房、电梯及其他主要负载设备是否做好断电准备，若未做好准备，应等做好准备后再断电。
- 4) 断电前要检查相关用户方设备的初始状态，和用户方维护或操作相关人员一起记录好。
- 5) 上电前必须检查所有分路开关、闸刀、联络柜开关、倒换开关都在断开位置。
- 6) 安装完毕须检查线路是否牢靠、准确：在所有开关都断开的情况下用万用表测量无线路间短路，若发现以上问题一定要解决好后再上电。
- 7) 上电后，要和维护或操作的相关人员一起，把相关的用户方设备恢复到初始状态。

### 安全操作

- 1) 施工时注意自身与安全设备的安全，注意自己蹬踏和攀抓点是否紧固牢靠，高空作业时一定要系安全带；对高压、变压器、低配屏、整流设备的施工与操作，必须有两人以上在场。涉及局方设备的安装、调试、测试必须有局方随同人员在场方可进行。
- 2) 要注意对设备的保护，应有防潮、防尘、防腐蚀、防静电、防火、防碰撞措施，对无顶盖板的柜屏，若在其上施工，应找硬纸板遮盖，架梯的防止应离设备尽可能远，不允许将架梯靠在屏柜上。
- 3) 在重要的地段施工前，必须与甲方共同制定安全应急方案。

### 维保服务



## 维保服务响应时间

### （1）提供 7×24 小时服务

提供 2 年全天候 7×24 小时的故障维护服务和技术业务咨询服务，并有专业的技术人员负责及时解决系统出现的任何故障。

### （2）故障修复时限

重大故障恢复时间 24 小时，一般故障恢复时间 48 小时，提供巡检保养维护服务，提供 7×24 小时热线电话服务，并指定专人负责上门受理日常维护及平时协助甲方维护检测等工作，不可抗力因素除外。

## 维保服务范围

对系统的运维服务包括对构成系统的所有软件、硬件、供电设施、防雷设施、第三方软件、应用软件等的维护、维修、更换故障设备和产品升级。

## 维保服务内容

提供的运维服务内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、特殊保障和升级优化。

### 1. 日常运作

按项目的系统功能和性能要求，维护系统的日常运作。

### 2. 服务咨询

要求设立专门的服务咨询中心，提供免费的服务热线电话，接受系统故障保修、使用帮助要求、业务和技术咨询、服务投诉等。该服务咨询中心应该 7×24 小时全天候运行，应配备足够的咨询人员或技术工程师，热线电话的拨通率应达到 90%以上。在热线电话发生故障情况下，应提供其它备份的方便和迅速的联系方式。

### 3. 巡检保养

#### （1）定期巡检服务

a. 每月对工程敷设线路及前端安装点进行巡检，并填写巡检记录表，对可能影响线路及前端的情况要及时协调，防止因线路中断等情况造成系统中断；

b. 每季度对工程范围内的设备箱、设备及其供电系统进行一次保养性维护，包括设备除尘、排除故障隐患等，并填写设备养护记录表；以确认所有设备及系统工作正常；

c. 每季度对工程范围内的摄像机除尘清洁一次，并填写记录表；

d. 每半年对防雷系统进行一次检测，填写检测登记表，对不达标的防雷地极进行相应处理。

#### （2）定期抽检服务

每周进行随机抽查，对系统的运行情况进行检测，并填写记录表。

### 4. 主动监测

#### （1）设备监控

要求建立设备管理监控体系，有效地对系统的监控设备运作情况和传输线路的性能、通断情况进行实时监控，及早发现问题，排除故障。

#### （2）图像监控

应对每个监控点的图像显示是否正常进行主动监测，以减少故障时间。

### 5. 故障修复

#### （1）紧急抢修

应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

#### （2）备用方案

如特殊原因造成系统无法正常使用（如光纤切割），提供备用方案和措施确保系统运行正常。

#### （3）易损易耗件

储存足够的备用易损易耗件。备品仓库合理分布。有条件且在用户同意的情况下，可在用户的使用现场（例如监控室）储存，保证能满足故障抢修的要求。备品仓库应定期进行检查。

### 6. 特殊保障

#### （1）临时保障

采购方（或用户单位）如有重大事件、临时现场监控等较特殊的保障措施，施工方能按要求提供服务。

#### （2）安全保障

采购方（或用户单位）如有安全保卫、系统接管等较特殊的要求，能按照要求提供服务。

### 7. 更新升级

#### （1）文档更新

有完备的资料库，包括用户的电路资料、装机地址、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应作为成果提交给采购人（用户）。一旦资料进行了版本更新，在 3 天内

向采购人（用户）提供最新版本的资料。

### （2）升级服务

提供设备内嵌软件、产品操作系统、第三方采购软件和应用软件的免费升级服务。

### （3）系统优化

定期提供系统优化、使用优化和管理优化建议，确保系统以最优状态运行。

## 维保服务组织

具有专门的运维服务管理机构，设立专门的运维服务咨询中心，设立专门的技术服务队伍，配备包括监控、电气设备、电力和网络等各类维护工程师。服务咨询人员和维护工程师均经过专门的培训，具备相应的沟通能力、业务能力和技术能力。

## 维保服务水平管理

- 1、接收服务请求和咨询在 7×24 小时工作时间内，设置客户服务热线电话，接收故障维护服务和技术业务咨询服务，并有专业的技术人员负责及时解决系统出现的任何故障。
- 2、监控系统运行状况：定期至指挥中心巡检，通过平台系统管理工具进行网络运行、系统服务状况的监控。
- 3、处理日常问题：承担对客户的技术支持，通过电话或现场解决客户问题。
- 4、发起管理流程：根据对系统的监控和用户请求，初步判断系统中是否有紧急事件发生，是否有问题需要解决，并由此发起相应管理流程。
- 5、执行应对紧急情况的操作：根据事件管理流程和问题管理流程预先定义应对措施。
- 6、统计服务情况：在月度终了时与用户进行交流，汇报本月系统运行状况，和对问题的跟踪解决情况。

## 维保服务报告制度

### 维保服务档案管理

建立的维护、维修档案：

各监控点使用设备型号情况表（摄像机、球机）及备份件状况表（每季度一次）。

设备每日运行状态登记表。

设备性能测试登记表（每月一次）。

定期维护、检修登记表（每季度不少于一次）。

设备故障维修登记表。

设备故障历史纪录。

每月 5 日前将上月的所有登记报表送业主审核、签定。

## 设备管理方案和运维数据采集。

### 日常的检查、维护保养

- 一、进行系统工作状况检查并填写设备运行状况表；
- 二、各接地点、接口的检查及系统设备运行状况登记；
- 三、设备的整理、保洁；
- 四、对每次检查中发现的各种不稳定、不正常情况应及时排除，消除系统设备的故障隐患。同时，应将因外部因素引起而不能正常工作的监控点告知监控系统的各级应用部门。

### 定期检查、维修

1. 每两周对工程敷设线路及前端安装点进行巡检，并填写巡检记录表，对可能影响线路及前端的情况要及时协调，防止因线路中断等情况造成系统中断；
2. 每季度应对每个监控点进行不少于一次的维护、检查，并对各监控点的设备使用情况及工作状况进行登记；
3. 每月对外场系统的主要设备进行一次技术性能检测，如实记录。对指标不能达到要求的设备应即制定维修计划报公安局确定；
4. 每月对中心系统的网络设备、主机等主要设备进行一次技术性能检查，如实记录。对问题设备应即制定维修计划报公安局确定。

### 计划维修

每月的维护计划应在当月第 5 个工作日之前报送审核。

### 故障设备修理

- 1) 更换下来的故障设备应在 2 日内进行维修，在 5 个工作日后应修理解决。若需送厂家修理，自更换后 2 个工作日内应报确认。

所有更换下来的维修设备，应造册登记，详细纪录故障时间、安装地点、故障现象、故障原因、处理结果及修复情况。每周报送。

## （二）采购项目清单

### 1、天桥-金城路口增加及修复分项清单：

四方向：由东往西向 2 车道 由南往北向 4 车道 由西往东向 2 车道 由北往南向 4 车道 ，合计 12 车道					
序号	分项材料名称	配置描述	数量	单位	备注
（一）、前端增加设备					
1	200 万像素高清抓拍单元	≥200 万像素彩色逐行扫描智能高清摄像机	2	台	南往北及北往南方向各增加 1 条车道；修复西往东、南往北及北往南方向的地感线圈；迁移南往北方向的立杆。（此部分设备及材料为利旧设备，只按安装调试费计）
2	500 万像素高清抓拍单元	≥500 万像素彩色逐行扫描智能高清摄像机	0	台	
3	百万高清镜头	computar/M1614-MP	2	个	
4	高清控制设备	SPZ100NC-CTS080	2	个	
5	红灯信号接口板	SPZ100NC-IF100J	2	个	
6	高精度车辆检测器	SP-V200D	2	个	
7	护罩（含支架）	YA4718SHK	2	个	
8	智能闪光灯	SP-FL300D（J）	2	个	
9	LED 补光灯	SP-FL300E	2	个	
10	高清相机单口网络信号防雷器	TY-RJ45	2	个	
11	电源防雷器	TY-220V	2	个	
12	地感线圈保护	TY-24V	4	个	
13	自动重合闸开关	过流、过压、欠压、漏电、短路保护功能，可自动重合闸，保证用电环境、设备和人身安全。	0	只	
小 计 1					
（二）、工程施工及辅材					
1	14~15M 立杆基础开挖	2000×2000×2000mm，基础坑开挖，余泥清运	8	立方	
2	立杆基础砼	C25 商品砼浇注，含模板	8	立方	
3	立杆基础笼		1	个	
4	杆箱防雷接地	1)接地体(50*50*4*2000mm 镀锌角钢)； 2) 降阻剂；3) 接地体与基础笼焊接；	1	处	
5	电缆手井	净空 400×400×500mm，水泥制作，含井盖、防鼠处理	2	个	
6	线圈切割	规格：2.5*2	20	个	东方向 4 个，南方向 8 个，北方向 8 个
7	高温导线	FVN49/0.25	2000	米	
8	屏蔽双绞线	Rvsp2*0.75	500	米	

9	电源线	RVV3*1.5mm2, 室外防水双绞电缆, 国标	80	米	
10	控制信号线	RVSp2*0.5mm2, 室外防水双绞屏蔽电缆, 国标	80	米	
11	红绿灯信号线	RVV4*0.5mm2, 室外防水屏蔽电缆, 国标	80	米	
12	网线	超五类屏蔽 4 对双绞线	80	米	
13	工程辅材	工程辅料及配件	1	批	
14	运输费	材料运输费用（含二次运输及旧杆运回交警支队）	1	项	
15	高车费	旧设备拆除、新设备安装及调试	3	台班	
16	高空作业安全措施费	含安全设施、工人保险等等	1	项	
小 计 2					
A	设备材料合计=（二）				
B	施工集成费=小计 1*12%				
C	税金=（A+B）*11%				
D	总计=A+B+C				

## 2、高山-站北路口增加及修复分项清单

四方向：由东往西向 4 车道 由南往北向 3 车道 由西往东向 0 车道 由北往南向 3 车道 ，合计 10 车道					
序号	分项材料名称	配置描述	数量	单位	备注
1	200 万像素高清抓拍单元	≥200 万像素彩色逐行扫描智能高清摄像机	2	台	增加前拍卡口。（此部分设备及材料为利旧设备，只按安装调试费计）
2	500 万像素高清抓拍单元	≥500 万像素彩色逐行扫描智能高清摄像机	2	台	
3	百万高清镜头	computar/M1614-MP	4	个	
4	高清控制设备	SPZ100NC-CTS080	4	个	
5	红灯信号接口板	SPZ100NC-IF100J	4	个	
6	高精度车辆检测器	SP-V200D	4	个	
7	护罩（含支架）	YA4718SHK	4	个	
8	智能闪光灯	SP-FL300D（J）	4	个	
9	LED 补光灯	SP-FL300E	10	个	
10	高清相机单口网络信号防雷器	TY-RJ45	4	个	
11	电源防雷器	TY-220V	4	个	
12	地感线圈保护	TY-24V	10	个	
13	自动重合闸开关	过流、过压、欠压、漏电、短路保护功能，可自动重合闸，保证用电环境、设备和人身安全。	0	只	
小 计 1					
（二）、工程施工及辅材					
1	线圈切割	规格：2.5*2	22	个	增加 20 个地感线圈，同时
2	高温导线	FVN49/0.25	2200	米	

3	工程辅材	工程辅料及配件	1	批	修复 2 个原有地感线圈
4	运输费	材料运输费用（含二次运输及旧杆运回交警支队）	1	项	
5	高车费	旧设备拆除、新设备安装及调试	0	台班	
6	高空作业安全措施费	含安全设施、工人保险等等	1	项	
小 计 2					
A	设备材料合计 = (二)				
B	施工集成费 = 小计 1 * 12%				
C	税金 = (A+B) * 11%				
D	总计 = A+B+C				

### 3、双山-文明路口增加及修复分项清单

四方向：由东往西向 4 车道 由南往北向 5 车道 由西往东向 4 车道 由北往南向 5 车道 ， 合计 18 车道					
序号	分项材料名称	配置描述	数量	单位	备注
(一)、前端增加设备					
1	200 万像素高清抓拍单元	≥200 万像素彩色逐行扫描智能高清摄像机	0	台	南往北及北往南方向各增加 1 条车道（此部分设备及材料为利旧设备，只按安装调试费计）
2	500 万像素高清抓拍单元	≥500 万像素彩色逐行扫描智能高清摄像机	2	台	
3	高精度车辆检测器	SP-V200D	2	个	
4	护罩（含支架）	YA4718SHK	2	个	
5	LED 补光灯	SP-FL300E	2	个	
6	地感线圈保护	TY-24V	4	个	
小 计 1					
(二)、工程施工及辅材					
1	线圈切割	规格：2.5*2	4	个	
2	高温导线	FVN49/0.25	400	米	
3	屏蔽双绞线	Rvsp2*0.75	100	米	
4	电源线	RVV3*1.5mm2, 室外防水双绞电缆，国标	80	米	
5	控制信号线	RVSp2*0.5mm2, 室外防水双绞屏蔽电缆，国标	80	米	
6	红绿灯信号线	RVV4*0.5mm2, 室外防水屏蔽电缆，国标	80	米	
7	网线	超五类屏蔽 4 对双绞线	80	米	
8	工程辅材	工程辅料及配件	1	批	
9	运输费	材料运输费用（含二次运输及旧杆运回交警支队）	1	项	
10	高车费	旧设备拆除、新设备安装及调试	2	台班	
11	高空作业安全措施费	含安全设施、工人保险等等	1	项	
小 计 2					

A	设备材料合计=（二）	
B	施工集成费=小计 1*12%	
C	税金=（A+B）*11%	
D	总计=A+B+C	

## 4、原有设备维保分项清单

序号	分项材料名称	配置描述	数量	单位	备注
一、硬件设备维保费用					
1	工业高清数字摄像机	杭州展翔/SPZ100NC-M500	10	台	对原有设备进行保 修
2	工业高清数字摄像机	杭州展翔/SPZ100NC-M200	22	台	
3	高清控制设备	杭州展翔/SPZ100NC-CTS080	32	台	
4	红灯信号接口板	杭州展翔/SPZ100NC-IF100J	32	块	
5	高精度车辆检测器	杭州展翔/SP-V200D	32	只	
7	百万高清镜头	Computer/M1614-MP	32	只	
9	护罩（含支架）	亚安/YA4718SHK	32	套	
11	智能闪光灯	杭州展翔/SP-FL300D（J）	32	只	
13	LED 补光灯	杭州展翔/SP-FL300E	55	只	
15	交换机	H3C-S1626	4	台	
16	光纤收发器	拓源 WT-CY8110SB-20A/B	4	对	
17	网络放大器	邮科 YKG-400-8A	4	对	
18	高清网络高速球型摄像机	亚安 HDH5407E-H65-R21	6	台	
19	闯红灯记录软件	杭州展翔/SPVJ1.0	12	套	
20	车牌识别软件	杭州展翔/SPCLR1.0	12	套	
21	数据上传软件	杭州展翔	1	套	
22	中心服务管理软件	杭州展翔/SPVT1.0	1	套	
23	主控机	研华 ACP-2010MB	12	台	
24	WEB 应用服务器	惠普/DL388G7	1	台	
25	数据库服务器	惠普/DL388G7	1	台	
26	磁盘整列	HP P2000-AW592A	1	套	
27	中心交换机	H3C S1026T-CN24 口机架式	1	台	
28	KVM 切换器	ATEN CS1716A	1	台	
29	显示器	优派/VX1937W1 9 寸宽屏	1	台	
30	高清视频解码器	亚安/HDZ8108	1	台	
31	高清相机单口网络信号防雷器	天宇雷业 TY-RJ45	32	个	
32	电源防雷器	天宇雷业 TY-220V	32	个	
33	地感线圈保护	天宇雷业 TY-24V	130	个	



小 计 1					
(二)、工程实施部分维保费用					
1	线圈切割	规格：2.5*2	84	个	对原有设备进行保 修
2	高温导线	FVN49/0.25	8400	米	
小 计 2					
A	设备材料合计 = (一) + (二)				
B	二年维保费用 = A*22% (第一年 10%、第二年 12%)				
C	税金 = B*11%				
D	总计 = B+C				

### (三) 采购项目技术参数

#### 1、500 万像素高清抓拍单元（抓拍摄像机）

##### 1) 功能要求：

应采用高清晰逐行扫描 CCD，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点，所有产品拥有自主知识产权，可广泛应用于交通路口通行车辆监控、超速车辆监控、闯红灯记录，能有效遏制车辆的超速行驶、逆向行驶、闯红灯等违章行为，并能为治安案件的侦破提供有力的线索证据，成为现代交通管理的高效助手。

1、多码流输出：支持四码流输出，可同时输出主码流可达到 3408×2008@25fps 16Mbps，子码流、第三码流、第四码流最高可配置分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 25 帧/s (H. 264)；

2、激活设置密码功能：设备应具有激活及密码设置功能，设备需激活并强制设置密码，未经激活的设备不能正常使用；

▲3、登陆密码检测及提示功能：设置登陆密码时可自动提示密码复杂度为低、中、高；简单密码具有重新设置提醒功能；

▲4、自动维护重启功能：设备应具有自动维护重启功能，用户可设置自动维护重启的时间；

▲5、系统双备份功能：设备的操作系统文件具有双重备份功能，当一个备份文件损坏或异常时，设备仍可正常运行；

▲6、网络升级断网保护功能：设备在进行网络升级过程中，网络异常导致升级失败时，经重新启动后仍可使用升级前版本正常运行；

▲7、一键恢复功能：应支持 reset 键一键恢复默认参数，其密码及 IP 不变；

▲8、抗丢包能力：应具有抗丢包（5%）处理能力；

▲9、车辆行驶方向判断功能：应支持车辆行驶方向判断功能（东、南、西、北等）；

▲10、应具有外部频率源同步接口，可与外部灯光或红绿灯同步；并具有外部接地接口；

2) 技术参数要求：

项目	技术规格
▲感光芯片	采用 1 英寸逐行扫描 CCD 智能高清摄像机；
▲像素	≥ 500 万像素
▲分辨率	3392 (H) × 2008 (V)
视频帧率	25fps
防护罩	防护罩(防尘、防水滴面板)；
编码	符合 SVAC 标准，兼容 H.264
输出图片格式	JPEG，图片质量可设；
▲缓存/自动上传	支持断网时 SD/SDHC 本地图片存储检索、自动覆盖、自动上传；
主要接口	1 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口；1 个 RS-485 半双工接口；
RS485 接口	支持 RS-485 通信功能，可以接入车检器、红绿灯信号检测器和雷达等串口外围设备；
触发输入	输入：3 路外部触发输入，1 路交通信号灯频闪同步信号输入；
触发输出	触发输出：3 路(光耦隔离 2500VAC)，作为补光灯同步输出控制；
支持补光方式	支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光，支持闪光灯自动光控功能；
▲抓拍及检测功能	支持通行车辆捕获、压线抓拍、逆行抓拍、闯红灯抓拍、不按导向行驶抓拍违章检测功能；
▲车流量统计功能	应能够按车道和时段进行车辆流量、平均车速、不同类型车辆数等指标的统计（可生成图表），车流量统计有效率≥90%；
抓拍方式	支持违章连续抓拍功能；
本地存储	支持外接 USB 存储设备本地图片存储、自动覆盖、自动上传；
终端接入	支持接入终端服务器；
防雷	具有网络信号防雷功能；
电源	电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；
功耗	< 20W；

项目	技术规格
工作环境温度	-40℃ ~ +85℃
工作环境湿度	5%~95%@40℃，无凝结；
防护等级	IP66；
备注：以上设备要求提供公安部检验报告、GB/T25724-2010 检测报告、GB/T28181-2011 检测报告（提供检验报告复印件并加盖厂商公章或投标章），不提供或缺一则视为投标人对该产品的参数响应为无效响应。	

## 2、频闪灯主要参数

▲色温	≥4000K
▲光学性能	在 20m 位置基准轴上，峰值照度≤4000lx
工作寿命	≥300 万次
平均功耗	≤100 瓦
功耗	平均<100W(@1 闪/s)，瞬间最大<300W
工作环境温度	-20℃~+70℃
工作环境湿度	5%~90%@40℃，无凝结
防护等级	IP65
▲峰值光强抑制功能	连续两次补光之间的最小时间间隔≤70ms，点亮时间≤1ms
▲其它	在 AC220V±44V、50HZ±2Hz 的电源条件下，应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应≤额定电压下的 15%
备注：以上设备要求提供公安部检验报告（提供检验报告复印件并加盖厂商公章或投标章），不提供视为投标人对该产品的参数响应为无效响应。	

## 3、高清全景球机主要参数

视频	传感器	1/2.8" CMOS
	▲有效像素	200 万像素
	最大分辨率	1920×1080
	扫描系统	逐行扫描
	最低照度	彩色 DSS 0.02Lux；黑白 DSS 0.002Lux；
	信噪比	>50dB

镜头	镜头类型	20 倍光学一体化摄像机芯
	焦距	20 倍： $f = 4.3 \text{ mm} \sim 94.0 \text{ mm}$
	光圈	20 倍： F1.6 (wide) $\sim$ F3.5 (tele)
控制	IR-CUT	自动/开/关
	图像控制	支持宽动态、背光补偿、支持强光抑制、支持数字降噪、支持视频镜像、支持 OSD 叠加
	自动/ 手动	增益控制、白平衡、曝光控制、自动光圈
	电子快门	$1/2 \sim 1/10000\text{s}$
	模拟视频输出	支持
	隐私遮挡	支持
	移动侦测	支持
	语言	中文/英文
音频报警	音频输入	1 路线性输入
	音频输出	1 路线性输出
	报警输入	1 路
	报警输出	1 路
云台	预置位	256 位
	扫描方式	自动巡航、花样扫描、预置位
	▲扫描角度	水平扫描 $360^\circ$ 连续旋转、垂直 $-5^\circ \sim 90^\circ$ 旋转
	扫描速度	水平 $0.01^\circ / \text{s} \sim 240^\circ / \text{s}$ 、垂直 $0.01^\circ / \text{s} \sim 180^\circ / \text{s}$
	3D 扫描	支持
编码	视频格式	符合 SVAC 标准兼容 H. 264
	分辨率/帧率	1920*1080/1280*720（可选）（支持 SVC 分层编码）
	帧率	1/5/10/15/20/25
	比特率	28Kbps $\sim$ 16Mbps 可调
	码率控制	固定码率（CBR）/动态码率（VBR）
	图像颜色	亮度、对比度、饱和度、锐度、色度、增益
	OSD 显示	可显示时间、日期、通道、地点标注、字体大小、字体颜色
	信息安全	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持基于国家标准的视频信息安全体系下的视频可追溯及完整性检测和视频加密功能。</li> <li>视频监控安全公钥基础设施完成用户和设备身份证书的发放,为支撑平台提供证书查询和验证服务。</li> <li>支撑平台为管理平台提供用户身份认证、接入设备认证、密钥管理、控制信令验证、视频签名验签、视频加密解密等安全服务。</li> <li>视频监控管理平台在权限管理、审计等功能基础上,增加加密视频数据的实时点播/历史回放/存储/下载/分发/导出、视频数据的可追溯,控制信令的完整性验证等业务功能。</li> </ol>
	监控信息	<ol style="list-style-type: none"> <li>绝对时间：支持在视频码流中插入绝对时间；</li> <li>报警信息：支持在视频码流插入来自 I/O 接口或内部生成的报警信息；</li> <li>身份证信息：支持通过 RS485/232 或网络方式获取身份证信息,并插入到视频码流中；</li> <li>车辆信息：支持通过内置算法或网络方式获取车辆号牌、颜色等信息,</li> </ol>

		并插入到视频码流中； 5. 智能分析：支持通过内置算法或网络方式获取智能分析结果，并插入到视频码流中。
	ROI	支持 4 个背景跳过模式 ROI 区域，ROI 区域内的编码参数或图像质量可配置。
	SVC	在 1080P@25fps 及 720P@25fps 时支持图像基本层和增强层，通过对视频数据的分层次压缩（分为基本层和增强层），单路码流中可以包含不同分辨率/质量的多个编码视频流。
	高精度视频数据	支持 10-bit
	先进编码工具	支持 CABAC 算法
	双核音频编码	支持 ACELP、TAC、自动双核切换/三种音频编码方式可选。
	高级选项	存储设置、系统升级设置、用户帐户管理
	SD 卡存储	支持
协议和平台	传输协议	HTTP, DNS, DDNS, UPnP, PPOE, TCP/IP, NTP, FTP 等多网络协议
	接口协议	GB-T28181
	平台接入	VISS、提供平台接入 SDK
工作环境	温度	-40℃~+70℃
	湿度	≤90%
	▲防护等级	IP66
	防雷等级	4 级
<p><b>备注：以上设备要求提供公安部检验报告、GB/T25724-2010 检测报告、生产登记证书、GB/T28181-2011 检测报告（提供报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章），不提供或缺一则视为投标人对该产品的响应为无效响应。</b></p>		

#### 4、存储服务器主要参数

序号	指标	指标项	技术规格要求
1	总体要求	制造商	国际知名厂商
2	外型	服务器外型	2U 机架式
3	处理器	CPU 类型	Intel Xeon 至强 CPU E5 系列
		▲CPU 实配规格	实配 2 个英特尔®至强®处理器 E5-2620 v3（六核 2.4 GHz, 15MB 共享三级缓存, 85W）；
		CPU 可扩展数量	可扩展到 2 颗
4	芯片组	芯片组	Intel C600 Series Chipset
5	内存	内存类型	PC3L-12800R 低电压寄存式认证内存
		▲内存实配规格	实配 8GB*2
		内存可扩展数量	最大支持 768GB
		内存保护技术	Advanced ECC 先进内存保护技术，支持在线备援内存

6	存储	内置硬盘类型	3.5" SFF 接口热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘
		▲内置硬盘实配规格	实配 2 块 1TB SATA 硬盘
		阵列控制器	支持无限期数据保存；内置 6G 智能 SAS 磁盘阵列控制器；支持 Flash Backed Write Cache, 支持 Dynamic Smart 技术, 支持 SAAP2.0, 支持在线调整缓存读写比率, 在线调整 LUN 容量, 在线更改 RAID 级别, 备盘预先激活等功能；支持三块硬盘同时数据镜像功能, 支持阵列 Raid0, 1, 10
		光驱	DVD 光驱。
7	I/O	PCI I/O 插槽	标准 3 个 PCI-E 3.0 插槽, 支持最大 6 个 PCI-E 3.0 插槽。
8	网络	网卡	4 个千兆 以太网接口, 网卡为不占用 PCI 扩展插槽的 FlexLOM 接口模式(可选 4 个千兆网口或可选 2 个 10Gb), 多功能网卡支持 TOE、iSCSI、RDMA, 支持 Ethernet, FlexFabric, Flex-10, Infiniband 等网络架构。
9	接口	外部接口	1 个串口、7 个 USB2.0 接口（后面 4 个, 前面 2 个, 内部 1 个），1 个内部 SD 接口。
10	可用性	冗余电源	1 个 460W（能效转换比 94%）PlatinumPlus 通用接口电源, 可选冗余热插拔电源（通过能源之星白金认证），可实现电源发现服务。
		冗余风扇	全冗余风扇模块
		故障前预报警	关键部件：CPU/内存/硬盘支持故障前预报警功能
11	可管理性	远程管理卡	全新独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟介质, 管理简化服务器设置, 健康监测及处理器恢复, 电力和热量控制, 包括用电上限, 支持主流的移动终端登录; 支持生命周期管理
		管理软件	系统管理软件, 可通过浏览器管理服务器及其他设备, 自动发现、更新网络上服务器和其它设备; 监控设备配置和变化; 监控硬件、软件运行情况; 可以通过颜色、电子邮件方式报警, 安全性高: 必须输入帐号、密码才能读写管理信息, 传输用 SSL 加密, 可选支持部署、迁移、监测、控制和优化你的 IT 基础建设, 通过一个单一的、简单的管理控制台; 主板集成了 4GB 的 NAND Flash 空间, 支持 Intelligent Provisioning 功能, 通过 HP Service Pack for ProLiant (SPP) 软件工具包实现安装操作系统、实用程

		序、管理代理和系统固件等。
	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

### 5、NVR 录像服务器主要参数

视音频输入	网络视频输入	128 路	
	▲网络视频接入带宽	400Mbps	
视音频输出	HDMI 输出	2 路，分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920x1080p/60Hz	
	VGA 输出	1 路，分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600×1200/60Hz，1920x1080p/60Hz	
	音频输出	1 路，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ）	
视音频编解码参数	▲录像分辨率	6MP/5MP/3MP/1080p/1080i/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	预览输出	8 路 1080P，	
	同步回放	8 路 1080P/16 路 720P	
	编解码协议	媒体流在 IP 网络上传输时支持 RTP 协议，媒体流采用 ps 格式封装。音频编码采用 ITU-T Rec. G.711 编码格式，同时支持 G.722.1 或 G.723.1 或 G.729 等音频编码标准；音频解码支持 ITU-T Rec. G.711、G.723.1 和 G.729；音频解码标准，可扩展支持 ITU-T Rec	
硬盘驱动器	类型	24 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，可选配 miniSAS 接口	
	最大容量	每个接口支持容量最大 4TB 的硬盘	
阵列功能	▲RAID 类型	Raid 0, Raid 1, Raid 5, Raid 10	
录像管理	▲录像/抓图模式	手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像	
	回放模式	即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、外部文件回放	
	备份模式	常规备份、事件备份	
网络管理	网络协议	TCP/IP、UDP、RTP/RTCP/RTSP, Telnet, NTP, HTTP, DHCP, SNMP, DDNS, RTSP, OnVif、IPv6、HTTPS、UPnP（即插即用）、SNMP（简单网络管理）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索 IP 地址）、SMTP（邮件服务）、NFS（接入 NAS）、iSCSI（IP SAN 应用）、PPPoE（拨号上网）、DDNS（动态域名解析）等	
外部接口	语音对讲输入	1 路，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ）	
	网络接口	4 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，4 个千兆光口	
	串行接口		1 个，标准 RS-485 串行接口（预留）
			1 个，标准 RS-232 串行接口
			1 个，键盘 485 串口
USB 接口	后面板 2 个 USB3.0		

	报警输入	16 路
	报警输出	8 路
其他	电源	AC220V
	功耗(不含硬盘)	≤100W
	工作温度	-10℃--+55℃
	工作湿度	10%--90%
备注：以上设备要求提供公安部检验报告、GB/T28181-2011 检测报告、生产登记证书（提供报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章），不提供或缺一则视为投标人对该产品的响应为无效响应。		

## 6、识别服务器主要参数

项目	技术规格
处理器	1 个主 DM8167+1 个从 DM8167 框架设计, 内置单片机硬件看门狗设计
操作系统	嵌入式 Linux 操作系统
操作界面	WEB 方式
模拟视频输入	可接入 4 路标清 BNC 模拟输入
数字视频输入	可接入 12 路高清录像, 标准为 25 帧 1080P 或 25 帧 1600*1200, 或接入等数据量 140 万、500 万等其它分辨率的高清录像
系统级功能	前端可接入多台高清摄像机
	支持 12 路高清视频实时录像
	支持多路高清图片存储
	支持图片合成功能
硬盘存储	支持 4 个 3.5" SATA 硬盘, 最大支持 8TB 数据存储
外部存储扩展	1 个 eSATA 接口
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 1000M 可光电转换网络接口
音频扩展功能	1 路音频输入, 1 路音频输出
其他接口	4 路报警输入, 4 路报警输出; 2 个 RS232 接口, 4 个 RS485 接口; 2 个外置 USB 接口; 1 个 VGA 接口
电源输入	DC12V/5A
工作环境	工作温度 -30℃~70℃、工作湿度 10%~90% (无冷凝)

## 7、磁盘阵列配置参数

控制器	处理器	64 位多核处理器
	高速缓存	4GB (标配, 可扩展至 32G)
存储	▲磁盘数量	24
	▲磁盘接口及容量	SATA/1T, 2T, 3T, 4T
	▲热插拔硬盘	支持
	▲RAID 级别	RAID0、1、3、5、6、10
存储管理	磁盘管理	磁盘检测预警及修复



	逻辑卷管理	NAS 卷、iSCSI 卷、录像卷管理
	数据保护	WORM 防篡改、系统信息实时备份、卷克隆
录像管理	录像方式	定时录像、手动录像、主子码流录像、报警录像等多种录像方式
	录像备份	本机备份、异地备份
	▲录像保护	支持关键视频加锁保护、N+1 备机冗余、断网智能补录、录像丢失检测报警
	查询方式	按时间、事件类型查询
	下载方式	快速下载、批量下载、分段下载、合并下载
设备维管	管理方式	基于 Web 的 GUI，串口 CLI，支持多设备统一管理
	报警方式	声、光、email、短信、页面
	日志下载	U 盘自动下载、登陆网页本地保存
网络管理	网络协议	RTSP/ONVIF/PSIA/ SIP ( GB/T28181 ) /iSCSI / NFS / CIFS / FTP / HTTP / AFP
外部接口	数据接口	2 个千兆以太网口，(可扩展至 6 个)，其中一个可作为 IPMI 管理接口，可扩展 2 个万兆以太网口
	管理接口	1 个百兆以太网口
	SAS 扩展口	支持
	COM 接口	1 个，用于超级终端、外接手机报警、UPS
	USB 接口	4 个
其他	电源	冗余电源（可选配直流电源）
	功耗（含盘）	工作功耗：≤365W；额定功耗：≤680W
	环境温度	工作：5℃~40℃ 储藏：-20℃~70℃
	环境湿度	工作：20%~80%RH（无结冰、无凝露） 储藏：5%~90%RH（无结冰、无凝露）
	机箱	19 英寸 4U 标准机箱
备注：以上设备要求提供公安部形式检验报告、GB/T28181-2011 检测报告、3C 认证证书（提供报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章），不提供或缺一则视为投标人对该产品的响应为无效响应。		

#### 四、商务要求

##### 1. 供货要求

1.1 供货时间：签订合同后，45个日历日内完成系统安装、调试并交付使用。

供货地点：用户指定地点。

1.2 在采购人的协助下完成施工报建工作，施工报建相关费用（包括但不限于施工报审图纸设计费）由中标人负责。

1.3 在施工过程中与施工现场附近居民、单位沟通协调工作主要由中标人负责，中标人亦可邀请采购人共同完成，但过程中产生费用由中标人负责。

1.4 中标人必须按照道路、市政管理部门相关要求做好安全文明施工工作，配备安全施工设施，每日施工完毕清理现场，完成施工后及时恢复相关道路、市政设施。

1.5 原系统设备状态为采购人于 2016 年下半年至 2017 年上半年对原系统设备调研所得，不代表原系统设备现状态，采购清单中利旧设备现状态未知，投标人应在投标前联系采购人实地勘察相关设备现状态，采购人不对原系统设备及利旧设备现状态负任何责任。中标人应确保该项目涉及的 4 个路口各方向、各车道系统设备在维保期内正常运行，所需费用一概由中标人负责。

**2. 培训要求：**对采购人所指定人员进行培训。

**3. 报价要求：**投标货币为人民币报价。供应商报价应已包括设备价、安全文明施工相关费用、二年维护费、施工报建费用、安装费、调试费、运输费、人工费、税费及合同实施过程中确保项目建成开通使用不可预见等一切费用，采购单位不再支付中标价以外的其它费用。

**4. 质保期：**

4.1 所有货物交货时为全新产品、质保期内提供免费升级与维护。

4.2 所有系统及设备提供不少于两年免费保修服务。保修期自供需双方代表在第一次验收单上签字之日起计算。

4.3 维保期内中标人应确保前端设备设施整洁干净，自觉维护市容市貌。监控杆、箱出现污损、生锈等等现象时，应及时进行除污、除锈、上漆等修复工作，相关费用由中标人负责。

4.4 在两年免费维护期内能够安排每个季度对所有系统设备进行一次巡检，以确认所有设备及系统工作正常；能够在接到采购人的故障通知后的 1 小时内响应，并能在 4 小时内排除故障或者用备件更换故障设备，保证系统能正常运转，如乙方在接到维保请求后，每 24 小时无法修复算故障一天，如不超 4 小时不算故障一天，超过 4 小时不足 24 小时的算故障一天。系统免费维护期内，要有不少于 3 名专职的技术人员长驻茂名进行维护，保证系统正常运行。免费维护期满后出现故障，设备以不高于投标价格提供给采购方。

**5. 验收要求：**

5.1 工程完成后，按招投标文件和国家相关规定的标准要求验收。

5.2 本项目为维修续保服务项目，进行三次验收。第一次是中标人对项目所涉电子警察系统全面修复完成后进行，按招投标文件和国家相关规定的标准要求进行验收，确定维保起算时间；第二次是维护期满一年，主要验收乙方的维保质量，维保期第一年内 4 个路口的故障天数（计算方法按合同 4.4 项实行）不多于 25 天，则为满分，可以支付第一年全额的维保费用，如故障天数超过 25 天，则每超一天核减第一年维保费用的 1%，扣完 100%为止；。第三次是维护期满两年，主要验收乙方的维保质量，维保期第二年内 4 个路口的故

障天数（计算方法按合同 4.4 项实行）不多于 25 天，则为满分，可以支付第二年全额的维保费用，如故障天数超过 25 天，则每超一天核减第二年维保费用的 1%，扣完 100%为止；

5.3 其它验收细则以中标方的投标文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

## **6. 付款方式：**

项目第一次验收合格之日起三十个工作日内，支付至结算总金额的 40%；第二次验收合格之日起三十个工作日内，支付至结算总金额的 70%；第三次验收合格之日起三十个工作日内，支付至结算总金额的 100%。本项目使用的是财政资金，采购人在规定时间内向财政支付部门提出财政支付申请手续即视为采购人已经按期支付。

## 第三部分 投标供应商须知

### 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：茂名市公安局。

2.2 “监管部门”是指：茂名市公安局。

2.3 “政府采购代理机构”是指：茂名市智信招标采购有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：政府采购代理机构，采购人。

2.5 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特殊条件要求。

2.6 “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。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，优先采购自主创新、节能、环保产品。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。

#### 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，按国家有关规定执行。

4.3 中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费：人民币捌仟元整（¥8,000.00）

1) 中标服务费不在投标报价中单列。

2) 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

**中标服务费交纳形式银行转帐提交，附我司账号：**

收款人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司茂名新福支行

帐号：44001690662053004183

## 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招标采购单位（政府采购代理机构，采购人）。（招标采购单位）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，（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）。

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，（招标采购单位）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，（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（招标采购单位）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，（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

#### 8. 投标的语言

8.1 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 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。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（招标采购单位）及监管机关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”采购项目技术规格、参数及要求”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》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。

13. 联合体投标：本项目不接受联合体参加投标。

## 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：

- 1) 资格性/符合性自查表；
- 2) 评审项目投标资料表；
- 3) 投标函；
- 4) 法定代表人资格证明书及授权委托书；
- 5) 投标保证金交纳凭证；
- 6) 关于资格的声明函；
- 7) 商务部分
- 8) 技术部分

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 技术部分：

投标人应按照“第二部分”采购项目主要建设内容及主要技术指标”规定的内容作出全面的技术响应，编制和提交的内容应包括但不限于以下各项：

- 1) 货物说明一览表；
- 2) 技术条款响应表（含实质性响应技术条款响应表、一般技术条款响应表）；
- 3) 技术方案；
- 4) 政策适用性说明；（如有则提交）。

15.2 价格部分：

投标人应按照“第二部分”采购项目主要建设内容及主要技术指标”规定的内容、责任范围以及合同条款，并按《开标一览表》和《投标明细报价表》格式进行报价：

- 1) 开标一览表；
- 2) 投标明细报价表。

## 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。

16.2 投标保证金金额为：人民币壹万元整（¥10,000.00）

（1）投标保证金交纳形式银行转帐提交，应符合下列规定：

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开 户 银 行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

（2）投标保证金必须在投标截止前到达招标代理机构账户，逾期无效，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。

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，（招标采购单位）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（招标采购单位）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，投标保证金将由采购人没收处理：

1) 中标后无正当理由不在规定时间内与（招标采购单位）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. 投标的截止期

17.1 投标的截止时点为 2018 年 7 月 19 日 上午 09:00（北京时间），超过截止时点后的投标为无效投标。

17.2 投标有效期：投标文件应在投标截止日后的 90 天内保持有效，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。

## 18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式 6 份，其中正本 1 份和副本 5 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。

18.2 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。

18.3 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。

#### 四、 投标文件的递交

##### 19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标时唱标，投标人应将《投标一览表》一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“投标一览表”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包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.2 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。

19.3 如果未按要求密封和标记，（招标采购单位）对误投或提前启封概不负责。

##### 20. 投标文件的修改和撤回

20.1 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。

20.2 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）。

20.3 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

##### 21. 开标

21.1 （招标采购单位）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。

21.2 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。

21.3 （招标采购单位）做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

##### 22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由（招标采购单位）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。评标委员会成员从政府采购专家库中随机抽取 5 名。

22.2 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。

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

### 23. 投标文件的初审

23.1 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。

23.2 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。

23.3 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。

23.4 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。

23.4.1 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) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注\*号条款）条款产生偏离的。
- 9) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

23.4.2 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，由评标委员会主任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。

## 24. 投标文件的澄清

24.1 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。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## 25. 投标的评价

25.1 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。

## 26. 授标

26.1 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2名推荐中标候选人名单。（其中分最高的被推荐为第一中标候选人）

26.2 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。

26.3 中标人确定后，（招标采购单位）将在政府采购监管机关指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人发出《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。

## 27. 替补候选人的设定与使用：

依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）第四十九条“中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。”

## 六、 询问、质疑、投诉

28. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向（招标采购单位）提出质疑。（招标采购单位）应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。茂名市智信招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规，程序阐释如下：

28.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

28.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事

实根据。

28.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出，招标文件公示时间截止至 7 个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。

28.4 供应商质疑应符合下列条件：

(1) 提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署或经法定代表人授权的代表签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

(2) 有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。

(3) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(4) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

28.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

(1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。

(2) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

(3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

(4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。

(5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或谈判小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

(6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

(7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

28.6 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

28.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

28.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

28.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- (1)捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2)假冒他人名义进行质疑的；
- (3)拒不配合进行有关调查、情节严重的。

28.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

28.11 根据中华人民共和国财政部令第 94 号—政府采购质疑和投诉办法第十条：供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

## 七、合同的订立和履行

### 29. 合同的订立

29.1 中标人在中标公示期满后 3 天内，按合同金额的 10%向采购人的指定账户提交履约保证金。逾期未提交履约保证金的，则作中标人自动放弃中标资格处理，且投标保证金不予退还。

29.2 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起七日内，并缴纳履约保证金后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。缴纳履约保证金后，中标人不按规定签订政府采购合同，由采购人没收履约保证金并取消中标资格。

29.3 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管机关备案。

### 30. 合同的履行

30.1 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。

30.2 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 29.2 条的规定备案

## 八、适用法律

31. （采购人）、（政府采购代理机构）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：

### 32、评标方法

本次评标采用 综合评标法，即：

对通过初审的各投标人的商务、技术、价格进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和（其中：技术评价总分 20 分、商务评价总分 30 分、价格评估总分 50 分）计算出通过初审投标人的综合评价得分。评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐前两名的投标人为中标候选人，综合得分最高的推荐为第一中标候选人。

### 33、评标步骤

开标后采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标：

#### （一）初审

- 1、资格性检查；
- 2、符合性检查；

#### （二）比较与评价

- 1、技术评价（20%）；

各评委对通过初审的投标人对照采购需求各项技术要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见技术评价表）；所有评委对某一投标人的技术评价评分的算术平均值作为该投标人的技术评价得分。

- 2、商务评价（30%）；

各评委对通过初审的投标人对照采购需求各项商务要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见商务评价表）；所有评委对某一投标人的商务评价评分的算术平均值作为该投标人的商务评价得分。

- 3、价格评估（50%）；

3.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的有关规定，

按以下原则处理：

1) 对于非专门面向中小企业的项目，对**小型和微型企业**（监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当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)产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2) 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，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，可给予联合体 2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.2 对属于节能（政府强制采购节能产品外）、环保标志的产品的价格给予 4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3 价格评估得分采用低价优先法计算，即通过初审且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格评估得分为 50 分；其他投标人的价格评估得分按如下公式计算：

价格评估得分=（评标基准价÷投标报价）×50。

4、综合比较与评价。

将投标人的技术评价得分、商务评价得分和价格评估得分相加，计算得出该投标人的综合评价得分。

（三）推荐中标候选供应商名单

评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐前两名的投标人为中标候选人，综合得分最高的推荐为第一中标候选人。

#### 34、评标标准

1、政策文件依据：《自主创新产品政府采购评审方法》（财库【2007】30号）；《广东省自主创新产品政府采购的若干意见》（粤财采购【2009】13号）。

#### 十 招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“茂名市智信招标采购有限公司”所有。

附表1：资格性审查表

资格性审查表				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	具有独立承担民事责任的能力(提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件)；			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供财务状况报告，投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件)；			
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供相关证明材料)；			
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件)；			
5	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（提供书面声明，格式自拟）；			
6	投标人已登记报名并获取本项目采购文件并具有独立承担民事责任能力的，在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织。			
7	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。			
8	保证金是否按招标文件要求提交			
9	投标人为非联合体			
结论				

注： 1. 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。



附表2：符合性审查表

符合性审查表				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	投标有效期是否符合要求			
2	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
3	主要服务内容不低于“采购项目内容”要求			
4	商务和服务内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
5	投标报价是固定唯一价，未超过本项目采购预算。			
6	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理且投标人不能合理说明的情况			
7	投标报价未超过项目预算			
8	投标文件条款满足招标文件要求，或无其他未实质性响应招标文件要求，或未经评委认定为无效标的			
结论				

- 注：
1. 评委在表中只需填写“√/合格”或“X/不合格”；结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。
  2. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。
  3. 结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过初步评审，否则不通过。

附表3：技术评审表

评审分项	详细内容	分值
运维方案	1、运维方案的先进、可行性强、针对性强，5分； 2、运维方案的较先进、可行性较强、针对性较强，3分； 3、运维方案的不先进、可行性差、针对性差，1分； 4、没有不得分。	5
技术响应情况	1、承诺升级改造电子警察系统提供新能源车号牌识别功能的得15分，否则得0分。	15
合 计		20

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。  
2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表4：商务评审表

评分项	评分内容	权重
投标人商务 响应程度	1、完全满足招标文件要求，得 8 分； 2、部分满足招标文件要求，得 4 分； 3、有不利于业主的条件，得 0 分。	8
投标人综合 实力	根据投标人所出具的 2014-2016 年度获得工商部门认证的重合同守信用企业证书的情况，进行综合评审。优：5 分，良：2 分，一般 0 分；	5
售后服务	1、投标人为项目所在地企业或在项目所在地设置分公司作为直属的服务机构提供便捷服务的，并在本项目业务所在地配备稳定的售后服务人员得 5 分； 2、投标人委托项目所在地企业作为服务机构并在本项目业务所在地配备稳定的售后服务人员得 3 分。 注：提供服务机构的工商登记证明材料复印件加盖公章，没有或不提供不得分。	5
	1、售后服务方案合理、故障响应时间短、恢复时间快，备品备件充足，7 分； 2、售后服务方案较合理、故障响应时间较短、恢复时间较快，备品备件较充足，4 分； 3、售后服务方案不合理、故障响应慢、恢复时间慢，备品备件不充足，1 分； 4、没有不得分。	7
	1、拟投入本项目的技术力量雄厚、服务便利，5 分； 2、拟投入本项目的技术力量较雄厚、服务较便利，3 分； 3、拟投入本项目的技术力量差、服务不便利，0.5 分； 4、没有不得分。  (以提供的人员职称证书及在本单位任职的三个月以上的社保或纳税证明文件复印件为评审依据)。	5
	总分	30

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。

2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

## 第四部分 合同书格式

茂名市政府采购

# 合 同 书

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：\_\_\_\_\_  
(采购单位)乙方：\_\_\_\_\_  
(中标单位)

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

根据（项目名称）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，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。

## 五、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥          元；      大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

## 二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

## 三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 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、环保标准或行业标准；②符合采购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。
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. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

#### 四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：\_\_\_\_\_。

2. 交货/施工地点：\_\_\_\_\_。

#### 五、付款方式：

项目第一次验收合格之日起三十个工作日内，支付至结算总金额的 40%；第二次验收合格之日起三十个工作日内，支付至结算总金额的 70%；第三次验收合格之日起三十个工作日内，支付至结算总金额的 100%。本项目使用的是财政资金，采购人在规定时间内向财政支付部门提出财政支付申请手续即视为采购人已经按期支付。

#### 六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_\_年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后\_\_\_小时内响应，\_\_\_小时内到达现场，\_\_\_小时内处理完毕。若在\_\_\_小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

**七、安装与调试：**乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

#### 八、验收：

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2) 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。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技

术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

### 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的 5%的违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理和相关法律法规。

### 十、争议的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

**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。

### 十四、合同生效：

- 1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 本合同正本肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份，茂名市财政局政府采购监管科一份，采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。
- 3) 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

中标人的投标文件；

招标文件；

中标通知书；

其他相关投标文件。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法人代表：

法人代表：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日



## 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

.....

注：请投标供应商按照以下要求的格式、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。

# 政府采购

## 投标 / 响应文件 (正本/副本)

采购项目编号（包、组号）：

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

### 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)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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, 现金、支 票、汇票、银行保函以现场递交为依据)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件 第( )页
	准入条件 (关于资格的声明 函)	合格供应商资格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件 第( )页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件 第( )页
	技术要求	响应标书中▲参数的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件 第( )页
	商务要求	响应标书中▲参数的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件 第( )页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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 它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文 件第( )页

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：\_\_\_\_\_

## 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
技术部分		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
商务部分		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

（采购人/政府采购代理机构）：

依据贵方采购项目名称（采购项目编号）项目招标/谈判采购货物及服务的投标/谈判邀请，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1份，副本5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/中标人投标/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/中标资格。

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：采购人/政府采购代理机构：

\_\_\_\_\_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)



### (2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

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：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，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。



### 2.3 投标/谈判保证金交纳凭证

（采购人/政府采购代理机构）：

（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（现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等）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. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（政府采购代理机构）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现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等形式交纳。

2. 招标人在中标/中标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/中标供应商的投标/谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标/中标供应商的投标/谈判保证金。



## 2. 4 关于资格的声明函

致： （采购人/政府采购代理机构）

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

## 2. 5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定，供应商参加政府采购活动，应在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，我公司声明如下：

我公司在最近三年内的经营活动中，依法依规生产经营，没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假，我单位愿意承担由此产生的相关责任。

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

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/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/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

## 2.6 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，采用符合政策的自主创新产品、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				
自主创新产品				
说明				

注：1. “自主创新技术、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

## 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术服务方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品，主要产品与核心技术服务介绍说明如下：

小型或微型企业服务：

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，投标人投标时需注意：

（1）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《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）执行。

（2）参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见附表）。否则不予认可。

（3）政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价，否则不予认可。

（4）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。

附表 1：服务适用政府采购政策情况表

如属所列情形的，请在括号内打“√”：

中小企业 扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业的服务。 ( ) 中小微企业投标且提供其它小型、微型企业服务的，请填写下表内容：			
	服务内容	技术服务企业	技术服务企业类型	金额 (元人民币)
	小型、微型企业服务金额合计			

填报要求：

- ① 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
- ② 技术服务企业为小型或微型企业时才需要填“技术服务企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
- ③ 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

投标人代表签字：

投标名称（签章）：

日期： 年 月 日

## 附表 2：中小企业声明函

## 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：

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

**请投标人认真阅读如下内容：**

**注：**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，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

a) 投标人必须明确本项目（本包组）所提供产品的制造企业行业类型，请在下列选项“□”中标注“√”  
农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息技术服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。

b) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

c) 制造企业的营业执照复印件。

d) 提供制造企业的从业人员数量（以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准）、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。

**未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。**

### 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 <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>		
	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2年的财务报告（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：

<p>关键设备 合法来源渠道 (1)</p>	<p>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：</p>	<p>Tel： Fax：</p>
<p>关键设备 合法来源渠道 (2)</p>	<p>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：</p>	<p>Tel： Fax：</p>
<p>设在广东省内的 售后服务机构情 况</p>	<p>机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理</p>	<p>Name： Tel： Fax：</p>

### 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) 实质性响应商务条款（“▲”项）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. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“▲”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

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	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	所提供的主要产品均可提供近期由市级以上法定技术/质检部门出具的检测报告		
6	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项,其单项合同金额不少于本次投标/报价总额的 50 %, 并可提供对应项目的客户验收评价		
7	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/中标人止不少于 90 天, 中标/中标单位有效期至项目验收之日		
8	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
9	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		
10	主要关键设备均为近 个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
11	交货完工期: 合同生效后 天内完成并可交付验收		
12	质保期: 验收交付之日起 年。质保期满后, 对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
13	满足对售后服务的各项要求, 在 设有已注册(或合作代理)的售后服务营业性机构		
14	同意接受合同范本所列述的各项条款		
15	同意按本项目要求缴付相关款项		
16	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		
17	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	生产制造商	设备品牌	数量	交货期

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	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“▲”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。打“▲”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
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	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”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
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 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。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案

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

### 五、价格部分

#### 5.1 开标/报价一览表

项目名称	茂名市油城-光华等 4 个路口电子警察系统维护续保及通信费工程（重招）
项目编号	ZX2018-ZHG002
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。所有价格均应以人民币报价，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 清单报价表

投标人按招标人提供的需求清单进行报价：

注：

- 1、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 2、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。
3. 投标人投标时不得更改招标人发出的工程量清单数量，否则在确认中标后招标人有权中标人按清单数量施工。

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

## 附件

### 询问函、质疑函、投诉书格式

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

#### 1：询问函格式

##### 询问函

茂名市智信招标采购有限公司：

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（采购文件编号：\_\_\_\_\_）的投标（或报价）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：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

2：质疑函格式

质疑函

茂名市智信招标采购有限公司：

我公司依法参与了（集中采购机构或采购人）于\_年\_月\_日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为（采购项目名称）（采购项目编号：\_\_\_\_\_）项目的采购活动中，（采购文件、采购过程、中标/中标结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（采购文件、采购过程、中标/中标结果）损害了我司权益，具体事项如下（列明质疑事项的同时，依法举证）：

1. \_\_\_\_\_；

2. \_\_\_\_\_；

.....

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：\_\_\_\_\_（签章） 法定代表人：

地址：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 邮编：

电子邮箱：\_\_\_\_\_ 传真：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

质疑受理回执

（质疑供应商）：

贵公司关于“（采购人）（项目名称）（采购项目编号：\_\_\_\_\_）”的质疑及有关的证据材料，已于\_\_年\_\_月\_\_日收悉。

本中心将按政府采购有关法律法规进行处理。

茂名市智信招标采购有限公司

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日