

交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）

询价文件

招标编号：HZ2017-581



甲级政府采购代理机构

采 购 人：万宁市公安局交通管理大队

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一七年十一月

目 录

第一章 询价邀请函	1
第二章 报价人须知	3
第三章 询价采购货物需求一览表	9
第四章 报价文件内容和格式	10
第五章 合同条款	23
初步审查表	26

第一章 询价邀请函

海南海政招标有限公司受万宁市公安局交通管理大队的委托，近期将对交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）项目（项目编号：HZ2017-581）组织询价采购，欢迎有兴趣的供应商参加报价。

一、项目名称、编号、内容及技术要求

- 1、项目名称：交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）
- 2、项目编号：HZ2017-581
- 3、用途：万宁市公安局交通管理大队工作需要
- 4、技术要求：见“用户需求书”
- 5、项目预算：：¥803,600.00元。

二、报价人资格要求

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近一年内任意3个月的纳税证明或者会计师事务所出具的近一个年度财务审计报告）；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近一年内任意3个月的社保缴费记录复印件）；
- 4、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（提供声明函）；
- 5、购买本项目询价文件并缴纳投标保证金。

三、询价文件的获取

- 1、时间：2017年11月29日至2017年12月1日9:00-17:00（节假日除外）；
- 2、标书发售地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005；
- 3、标书售价：¥100元/套（售后不退），报价保证金为：¥8000元。
- 4、报价保证金必须转账到招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号以及项目名称（如有分包，则同时注明包号）。报价保证金需在投标截止时间一天

前到账。

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口龙珠支行

帐 户：46001003536053003445

5、购买询价文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信(或委托函)、委托人身份证复印件和报价人资格要求中的相关资质证书复印件(加盖公章)。

四、报价截止时间、地点

1、报价截止时间：2017年12月4日09:30;

2、开标时间：2017年12月4日09:30;

3、开标地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3002;

4、公告发布媒介：www.ccgp-hainan.gov.cn、www.ccgp.gov.cn、www.hainan.gov.cn。

五、招标代理机构联系方式

地址：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005

项目联系人：成诗雅

电话/传真：0898-68500661、0898-68500660

电子邮箱：hnhzzb@163.com

财务：0898-68555187

六、采购人联系方式

1、地址：万宁市万城镇光明南路153号

2、联系人：林柏

3、联系电话：0898-62223557

海南海政招标有限公司
二〇一七年十一月

第二章 报价人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：万宁市公安局交通管理大队

1.2 招标代理机构：海南海政招标有限公司

1.3 报价人：已从招标代理机构购买询价文件并向招标代理机构提交报价文件的供应商。

2. 适用范围

本询价文件仅适用于招标代理机构组织的本次报价活动。

3. 合格的报价人

3.1 凡有能力按照本询价文件规定的要求交付货物和服务的报价单位均为合格的报价人。

3.2 报价人参加本次采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本询价文件第一章的“报价人资格要求”规定的条件。

3.3 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.4 报价人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 报价费用

4.1 无论报价过程中的做法和结果如何，报价人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5. 询价文件的约束力

5.1 报价人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本询价文件中的所有条件和规定。

二、询价文件

6. 询价文件的组成

6.1 询价文件由五部分组成，包括：

第一章 询价邀请书

第二章 报价人须知

第三章 询价采购货物需求一览表及技术要求

第四章 报价文件内容和格式

第五章 合同条款

请仔细检查询价文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 报价人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本询价文件不再对上述情况进行描述。

6.3 报价人必须详阅询价文件的所有条款、文件及表格格式。报价人若未按询价文件的要求和规范编制、提交报价文件，将有可能导致报价文件被拒绝接受，所造成的负面后果由报价人负责。

7. 询价文件的澄清

报价人在收到询价文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截止一个工作日前以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一询价文件的报价人。

8. 询价文件的更正或补充

8.1 在报价截止时间前，招标代理机构可以书面通知的方式修改询价文件。修改通知作为询价文件的组成部分，对报价人起同等约束作用。

8.2 当询价文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使报价人有足够的时间按询价文件的更正要求修正报价文件，招标代理机构有权决定推迟报价截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一询价文件的报价人。

三、报价文件

9. 报价

9.1 报价人应按询价采购货物需求一览表的要求报价。

9.2 报价均须以人民币为计算单位。

10. 报价保证金

10.1 报价保证金是参加本项目报价的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账，报价人需在报价截止时间一天前办理保证金支付手续。

10.2 若报价人不按规定提交报价保证金，其报价文件将被拒绝接受。

10.3 报价保证金的退还

10.3.1 成交人的报价保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

10.3.2 落标报价人的报价保证金将在招标代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

10.3.3 如报价保证金为招标代理机构收取，则成交结果公告期满后，报价人应把报价保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到 68555187，以便办理保证金退还手续；

如保证金为海南省人民政府政务服务中心收取，则和政务中心办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。联系电话：65355520。

10.4 发生下列情况之一，报价保证金将不予退还：

- (1) 报价人在报价有效期内撤回期报价书的；
- (2) 成交人不按本章规定签订合同；
- (3) 报价人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它报价人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

11. 报价有效期

11.1 报价有效期为从开标截止之日起计算的 **60** 天，有效期短于此规定的报价文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下，招标代理机构可于报价有效期满之前，征得报价人同意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。报价人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，报价保证金将尽快无息退还。同意这一要求的报价人，无需也不

允许修改其报价文件，但须相应延长报价保证金的有效期。受报价有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 报价文件的数量、签署及形式

12.1 报价文件一式肆份，正本一份，副本叁份。

四、报价文件的递交

13. 报价文件的密封及标记

13.1 报价人应将报价文件密封在报价专用袋中，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南海政招标有限公司

项目名称：交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）

项目编号：HZ2017-581

注明：“请勿在开标时间之前启封”

报价单位名称、联系人姓名和电话

14. 报价截止时间

14.1 报价人须在报价截止时间前将报价文件送达招标代理机构规定的报价地点。

14.2 在报价截止时间后递交的报价文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、授标及签约

15. 定标原则

15.1 询价小组由从省综合评标专家库中随机抽取相关专家和用户代表共三名组成，其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的 2/3。

15.2 询价小组对报价文件的资格性和符合性进行初步评审，有以下情况的将不能通过初步评审：

- 报价人未能满足报价人资格要求的；
- 报价人未提交法人授权委托书的；
- 报价文件未按询价文件规定要求填写报价内容及签名盖章的；
- 报价人未按询价文件要求的金额提交报价保证金的；
- 报价有效期不足的；
- 交货期或工期不满要求的；

- 报价不是固定价或者不是唯一的；
- 报价内容有缺漏的；
- 不符合询价文件规定的其它条件。

15.3 询价小组将严格按照询价文件的要求对通过初步评审的报价人的报价文件进行评审，定标原则采用完全满足采购需求的前提下最低价中标法；

15.4 询价小组根据评标办法推荐出三人为成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人或重新组织招标。

15.5 招标代理机构将在政府采购指定网站媒体上公示成交结果。

16. 关于政策性优惠

16.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期节能清单的，其评标价=报价*(1-2%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。^{hzb}

16.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期环保清单的，其评标价=报价*(1-1%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。^{hzb}

16.3 报价人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

16.3.1 中小企业的认定标准：

1) 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，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定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（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

16.3.2 具体评审价说明：

1) 报价人为小型或微型企业, 其评审价=报价*(1-6%);

2) 报价人为联合体报价, 联合体中有小型或微型企业且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, 其评审价=报价*(1-2%)。

16.3.3 报价人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号), 并提供中小企业认定机构的证明材料, 否则无效。**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

17. 成交通知

17.1 成交人收到成交通知后, 须在规定时间内到招标代理机构办理相关手续。

17.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

18. 签订合同

18.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同, 否则报价保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 成交人还应承担赔偿责任。

18.2 询价文件、成交人的报价文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

19. 采购代理服务费用

19.1 本次采购活动采购代理服务费用按国家相关规定向成交人收取。

第三章 询价采购货物需求一览表

项目名称：交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）

项目编号：HZ2017-581

序号	产品名称	技术要求、规格配置（详见附录）	所投产品牌型号、规格配置	单位	数量	单价	小计	备注
1	交通设施	报价时需附上详细报价清单		批	1			投标人须提供现有交警指挥中心信号控制管理平台原厂商的授权承诺书，确保与原有系统无缝链接与兼容(原交警指挥中心信号控制管理平台厂商为：上海骏码交通科技有限公司)。
2	合计	小写：¥	大写：人民币					

交货期：合同签订后_____

日期：

报价人：（盖章）

授权代表签名：

注：1、本报价应包括货物、运输、安装、测试、培训、售后服务等费用和一切应付的税费。

2、报价人要针对附录的技术要求填写技术及资质响应表，所有技术及资质指标必须全部满足，否则报价无效；

3、**交货期：合同签订后 30 个工作日内； 项目地点：采购人指定地点。**

4、**售后服务要求：**

(1) 提供 2 年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，8 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。

(2) 免费质保期结束后，对产品继续提供完善而优惠的售后服务。

5、**报价人中标后履约过程中，必须遵守国家有关法律的规定，如实提供检查所必须的材料，如有作假行为其报价将被拒绝，并报政府采购主管部门处理。**

6、**由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、功能及资质的要求必须全部满足或优于，否则报价无效。**

7、**其他要求**

1) 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合用户提出的有关质量标准的设备、货物。

2) 所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

3) 投标人所投设备应符合中华人民共和国有关规范和安全要求；

4) 投标人须负责投标货物的设计、制造、运输、验收、教学技术培训。

附录:

一、详细清单

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
1. 路口交通标线渠化					
1	打磨标线	打磨旧线,	70	m2	
2	打磨导向箭头	打磨直行加左转弯导向箭头	2	个	
3	人行横道线	宽度 0.4m*长度 4m, 白色, 采用热熔涂	55	m2	
4	停止线	白色实线, 宽度:0.45m*长度 9m, 采用热熔涂料	4	m2	
5	车行道分界线	黄色实线, 宽度:0.15m*长度 160m, 采用热熔涂料	24	m2	
6	车行道线	白色实线, 宽度:0.15m*长度 85m, 采用热熔涂料	13	m2	
7	导向箭头(直行)	白色实线, 长度 5 米, 采用热熔涂料	5	个	
8	导向箭头(右行)	白色实线, 长度 5 米, 采用热熔涂料	2	个	
9	导向箭头(直行+左转)	白色实线, 长度 5 米, 采用热熔涂料	3	个	
10	导向箭头(直行+左转+右转)	白色实线, 长度 5 米, 采用热熔涂料	2	个	
11	辅材	路面打扫清理	1	套	
2. 交通信号控制子系统					
1	交通信号控制机	支持 32 路车辆检测器输入;支持 8 路行人按钮;可驱动 4 块灯控板, 16 个相位, 48 路独立信号灯驱动输出;每路灯输出驱动: ≥1000W; SDRAM:64MB; 存储容量:32MB; 具备三级防雷措施; 工作环境温度: -40℃~+70℃(耐温等级:A 级)。	1	套	需提供厂家授权
2	信号机稳压电源	信号机稳压电源	1	个	
3	信号机机柜	铝合金	1	台	
4	交通信号控制机机箱基础	600mmx700mmx900mm (地上 200mm 地下 700mm)	1	套	
5	机动车信号灯(左转灯含脉冲式倒计时)	包含红、脉冲式倒计时、绿三个灯头的信号灯组为一套(400mm)	2	套	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
6	机动车信号灯(直行灯含脉冲式倒计时)	包含红、脉冲式倒计时、绿三个灯头的信号灯组为一套(400mm)	2	套	
7	机动车信号灯(右转灯含脉冲式倒计时)	包含红、脉冲式倒计时、绿三个灯头的信号灯组为一套(400mm)	2	套	
8	机动车信号灯(圆灯含脉冲式倒计时)	包含红、脉冲式倒计时、绿三个灯头的信号灯组为一套(400mm)	2	套	
9	行人信号灯(含脉冲式倒计时)	包含红、绿两个灯头和脉冲式倒计时的行人信号灯组为一套(300mm)	8	套	
10	8口工业级交换机	遵从 IEEE802.3/802.3u/802.3x, 10/100M, 全/半双工, MDI/MDIX 自适应模式, RJ45 网线接口, 传输距离可达 100 米, 双电源输入 封包缓冲区大小: 512kbit 12/24/48 VDC (9.6 ~ 60 VDC), 18 ~ 30 VAC (47 ~ 63 Hz), 冗余双电源输入 金属外壳, IP30 防护; 工作温度: -10℃ -60℃; 存储温度: -40℃-85℃; 工作湿度: 5%-95% (无凝露)	1	台	
11	工业级交换机专用电源	工业级 DC12V 3A	1	个	
12	网络光端机	一光一电, 百兆 60KM	1	对	
13	信号防雷器	防雷器(单网络)	1	套	
14	电源防雷器	电源防雷器(220V)	1	套	
15	信号灯立杆	F 型 6.8m×6m 立杆八棱、横臂六棱, 镀锌原色喷塑	4	套	
16	信号灯立杆基础	1200mm*1200mm*1600mm 混凝土基础	4	套	
17	行人灯立杆	圆立柱Φ 90mm, 高度 3.5 米, 镀锌原色喷塑	7	套	
18	行人灯立杆基础	600mm*600mm*800mm 混凝土基础	7	套	
19	电源接线板	电源接线板	1	个	
20	系统控制软件	信号灯前端控制软件和通信接入软件	1	套	
21	电源线	RVV3*2.5	30	米	
22	信号灯线	RVV4*1.5	280	米	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
23	信号灯线	铠装 19 芯, 每芯 1.50mm ²	200	米	
24	网络线	室外六类	30	米	
25	接地	接地电阻不得大于 10 欧姆, 含接地预埋件	12	套	
26	接地连接线	BV10mm ²	110	米	
27	顶管	单根 PE110	100	米	
28	PVC 管	Φ 50	110	米	
29	PVC 管	Φ 110	100	米	
30	绿化道开挖	绿化道开挖及回填	110	米	
31	手井	400mmx400mm 含标准井盖	11	个	
32	线缆井	600mmx600mm 含标准井盖	7	个	
33	施工机械费	含重型机械租用、高空作业车等相关设备	1	班	
34	辅材	支架, 抱环, 不锈钢扎带, 尾纤等安装器材	1	套	
3. 高清卡口式闯红灯自动抓拍子系统					
1	抓拍机控制主机	保存图片 and 录像, 四个相机, 保存半个月以上, 3T 硬盘	1	台	需提供厂家授权
2	500 万电警抓拍单元	传感器类型: 500 万像素 1 英寸 CCD 图像分辨率: 2464*2096 高清视频帧率: 1 帧/秒-25 帧/秒可调 动态范围: 64dB 快门: 支持视频快门、图片快门、抓拍快门三种 OSD: 图片上可叠加 OSD 黑边, OSD 像素 0-1024 像素可调 触发方式: 视频触发/IO 触发/RS485 触发/RS232 触发/雷达触发 图像格式: JPEG 压缩图像 视频格式: 高清 H. 264 视频流 网络接口: RJ-45 以太网接口, 10M/100M 自适应接口	4	套	需提供厂家授权

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
3	500 万高清电警高清镜头	1 英寸 500 万像素镜头, C 接口, 12~35mm, 按路口实际情况选配	4	套	
4	滤光装置	专利滤光装置, 防止车牌反光	4	个	
5	摄像机专用电源	工业级专用电源	4	套	
6	抓拍控制模块	前端控制处理系统, 控制车辆检测、图片抓拍、辅助补光三者的同步;	4	只	
7	抓拍及号牌识别软件	号牌识别	4	台	
8	防护罩	防护等级: 密封防水, 符合 IP65 要求 (含安装套件)	4	个	
9	万向节	万向节	4	个	
10	红灯信号检测器	8 路红灯信号	1	套	
11	5 口工业级交换机	5 路百兆 遵从 IEEE802.3/802.3u/802.3x, 10/100M, 全/半双工, MDI/MDIX 自适应模式, RJ45 网线接口, 传输距离可达 100 米, 双电源输入, 电源及通讯状态显示 LED 封包缓冲区大小: 512kbit 12/24/48 VDC (9.6 ~ 60 VDC), 18 ~ 30 VAC (47 ~ 63 Hz), 冗余双电源输入 金属外壳, IP30 防护 工作温度: -10℃-70℃ 存储温度: -40℃-85℃ 工作湿度: 5%-95% (无凝露)	1	台	
12	工业级交换机电源	工业级 DC12V 3A	1	个	
13	网络光端机	一光一电, 百兆 20KM	3	对	
14	信号防雷器	防雷器 (单网络)	5	套	
15	电源防雷器	电源防雷器 (220V)	5	套	
16	车道补光灯	LED 灯珠: 16 颗 Cree 高亮 LED, 光通量: 1800lm, 中心光照度: 20 米光照度 < 40lx, 显色指数: ≥80, 色温: [6000, 6700]k, 功耗: <40W, 最佳照射距离: 18~25 米, 静电放电等级: 接触放电: 6kV; 空气放电: 8kV, 防水等级: ≥IP65	7	套	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
17	室外落地机柜	含不锈钢箱体(360*500*800mm)、含导轨、底板、层板、风扇、温控、空开、等,防潮、防腐、防盐雾三防处理	1	套	
18	室外机柜基础	室外机柜基础	1	个	
19	抱杆机箱	不锈钢箱体(400*300*170mm), 35mm 标准导轨, 含空开等配件	3	个	
20	F 式电警立杆(1 类)	F 型 6.5mx5m、立杆八棱、横臂六棱, 镀锌原色喷塑	2	套	
21	F 式电警立杆(1 类)	F 型 6.5mx7m、立杆八棱、横臂六棱, 镀锌原色喷塑	1	套	
22	F 式电警立杆(1 类)	F 型 6.5mx8m、立杆八棱、横臂六棱, 镀锌原色喷塑	1	套	
23	电警立杆基础	1200mm*1200mm*1600mm 混凝土基础	4	套	
24	电源接线板	四位	5	个	
25	电源线	RVV3*1.5	380	米	
26	网络线	室外六类	100	米	
27	光纤	室外 4 芯	300	米	
28	立杆接地	接地电阻不得大于 10 欧姆, 含接地预埋件	5	套	
29	接地连接线	BV10mm ²	50	米	
30	沥青及水泥路面切割	沥青及水泥路面切割及修复	5	米	
31	人行道开挖	人行道板开挖及修复	26	米	
32	绿化道开挖	绿化道开挖及回填	75	米	
33	手井	400mmx400mm 含标准井盖	4	个	
34	线缆井	600mmx600mm 含标准井盖	1	个	
35	辅材	支架, 抱环, 不锈钢扎带, 尾纤等安装器材	1	套	

二、详细参数需求

1、交通信号控制机

- 微处理器：32 位处理器 200MHz 主频
- 最多输出 ≥ 72 路独立输出，AC220V/5A
- 每路灯的最大驱动功率为 $\geq 800W$
- 整机功耗 $\leq 45W$
- 工作环境温度： $-40^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
- 信号机在 A 级耐温等级（A 级耐温的定义参见国标 GB25280-2010《道路交通信号控制机》）下可以实现低温启动与低温运行
- SDRAM $\geq 64MB$ ；存储容量 $\geq 32MB$
- 至少可连接 16 个车辆检测（可扩充至 32 路）
- 具备 ≥ 8 路独立通讯式倒计时输出通道
- 支持不少于 8 路行人按钮
- 信号机具备不少于三个 RS-232，两个 RS485，两个 RJ-45 网口，一个 USB 接口，可以通过网口、RS232 或 RS485 与中心实现数据通讯
- 智能检测信号机、信号灯故障状态，且能自动转入黄闪控制
- 具备三级防雷措施
- 机柜：铝合金材料，单开门
- 具备故障报警功能，对信号机的工作状态、车辆检测器的状态、信号灯的状态实行秒级实时监测，如有故障发生，实现向中心系统进行报警；
- 支持笔记本电脑在现场或控制中心实现参数设置
- 具有交通数据采集功能，信号机本地储存 1 个月以上的交通数据
- 手动控制：支持以手动方式进行信号转换、黄闪控制
- 无电缆绿波控制：支持 GPS 时钟同步，通过设定相位差实现的无电缆绿波控制
- 区域协调控制：中心软件根据无线地磁检测器检测到的数据，计算一个区域内多个交叉口的控制方案，从而实现区域内多个交叉口协调控制
- 感应控制：通过设置感应控制参数实现半感应/全感应控制功能、请求调用功能（含行人请求和车辆感应请求）、最大最小绿信时长设计
- 在任何运行模式下支持实时倒计时功能，包括信号机实时感应状态下的倒计时功能
- 交通信号控制机支持通信式倒计时屏连接，接口和通信协议采用 RS-485 标准，

实时显示红绿灯结束时间。传输速率可通过系统中心软件或信号机维护工具设置。

- 倒计时屏灯色显示要求与信号灯显示一一对应。手动、黄闪、启动等工作方式时应无显示
- 交通信号控制器必须有绿灯结束安全保护时间段(0~10秒可设置),在安全时间段内倒计时灯具显示数字不能产生跳变。绿灯时间段延长引发“跳变”时,倒计时灯具显示数字可如实反映
- MTBF≥20000小时

2、电警抓拍单元

- 传感器类型: 500万像素1英寸CCD
- 图像分辨率: ≥2464x2096
- 帧率: 1帧/秒-25帧/秒可调
- 触发方式: IO触发/RS485触发/RS232触发/雷达触发/视频触发
- 存储方式: SD卡
- 镜头接口: C接口
- 快门: 支持视频快门、图片快门、抓拍快门三种
- OSD: 图片上可叠加OSD黑边,OSD像素0-1024像素可调
- 动态范围:64dB
- 高清图片压缩方式: JPEG压缩
- 图像设置: 曝光时间、白平衡、对比度、锐度均可自动和手动调节
- 视频压缩标准: H.264 (High Profile)
- 视频输出码率: 1M bps至8Mbps
- 禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍:支持
- 前排人脸增透: 支持
- 异常车牌(遮挡、污损)识别: 支持
- 倾斜车牌识别: 支持
- 强光抑制: 支持
- 对车牌的顺光、逆光亮度补偿: 支持
- 网络接口: RJ-45以太网接口,10M/100M自适应接口

- 输出接口：支持气体灯、闪光灯、频闪灯
- 电源：12VDC（直流 12V 无极性输入）/24VAC(交流 24V)

3、电警抓拍机控制主机

- 处理器：板载 Intel Atom D2500 双核处理器（TDP10W），主频 $\geq 1.86\text{GHZ}$ ，二级缓存 $\geq 1\text{M}$
- 芯片组：Intel NM10
- 内存：标配 DDR3 $\geq 2\text{GB}$ 内存（最高支持 4G 内存）
- 磁盘：支持 SATA 2.5 " SSD 和 HDD，支持 MSATA 硬盘
- 显示：支持 DVI、VGA 输出，最大分辨率 1920*1200
- 网口： ≥ 2 个千兆网口
- 无线网络：1 个 Mini-PCIe 插槽，可扩展 3G, Wifi 无线网卡
- USB 口： ≥ 4 个 USB2.0 端口，具有 8KV 静电保护
- 串口： ≥ 4 个 RS232 串口
- 看门狗：1~255 秒可编程设置
- 电源输入：DC 12V 输入

第四章 报价文件内容和格式

请报价人按照以下文件要求的格式、内容制作报价文件，并按以下顺序固定装订。

- 1、询价采购货物需求一览表（见第三章）
- 2、报价函（表1）
- 3、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证、保证金证明材料以及投标人资格要求中所要求的各类证书复印件
- 4、法人授权书（表2）和法人代表、授权代表身份证复印件
- 5、技术及资质响应表（表3）
- 6、企业纳税证明
- 7、社会保障缴费记录
- 8、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的声明函（表4）
- 9、技术部分（包括产品技术资料、方案、证书、彩页等）
- 10、售后服务承诺及培训
- 11、报价人认为需要提供的其他材料

以上凡提供复印件的需加盖公章。

表1、报价函

致：海南海政招标有限公司

根据贵单位组织的交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）项目（项目编号为HZ2017-581）的报价邀请函要求，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表报价人_____（报价单位名称），提交报价文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受询价文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照询价文件第一章“报价人须知”的规定，本报价文件的有效期为从报价截止日期起计算的60天，在此期间，本报价文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次报价的所有资料或证据。
- 4、如果我方成交，我们将根据询价文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 5、如果我方成交，我方将支付本次询价的服务费。

报价人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表签字：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表2、授权委托书

致：海南海政招标有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南海政招标有限公司组织的交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）（项目编号为：HZ2017-581）的询价活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加报价活动；
- 2、签订与成交事宜有关的合同；
- 3、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签名）

受托人 _____（签名）

年 月 日

表3、技术及资质响应表

说明：报价人必须仔细阅读询价文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。**报价人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该报价文件无效，该报价人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	设备/项目	询价文件技术要求	报价人响应情况	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

报价人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、**此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。**

3、报价人在“报价人响应情况”中填写所投设备/项目的详细技术参数、资质或功能描述情况。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评标时不能只根据报价人填写的偏离情况说明来判断是否响应**，而应认真查阅“报价文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“报价人技术参数/功能描述”所对应的证明材料在报价人报价文件中的页码。

表4、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的声明 函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）（项目编号为：HZ2017-581）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

第五章 合同条款

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据_____年____月____日_____项目（项目编号：HZ2017-581）询价采购结果及询价文件的要求，经协商一致，达成以下协议：

一、货物及其数量、金额等

序号	产品名称	品牌型号、规格	单位	数量	单价	合计
1						
2						
...						
总计		¥ _____ （大写）_____				

二、交货期：自签订合同起 天内。

三、付款

1、本合同签订后 5 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30% ；

2、提供的产品到货、安装完毕，项目通过验收并提交相关的文档、资料后，10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 70%。

四、违约赔偿

4.1. 除 4.2 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务，按合同金额的 0.5% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

4.2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

五、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

六、合同生效：本合同经甲乙双方各自指定的代表人签字和盖章、以及招标代理机构签字和盖章后生效。

七、合同鉴证：招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、报价文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

八、组成本合同的文件包括：

1. 本项目询价文件；
2. 乙方的报价文件和询标时乙方的书面承诺（如有）；
3. 成交通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执两份，乙方、招标代理机构各执壹份，壹份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方：_____（盖章）	乙方：_____（盖章）
地址：_____	地址：_____
法定（或授权）代表人：_____	法定（或授权）代表人：_____
_____年__月__日	_____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与报价文件的内容一致。

招标代理机构：

经办人：_____

_____年__月__日

初步审查表

项目名称：交通设施（兴隆兴梅大道与侨乡路十字路口）

项目编号：HZ2017-581

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）			
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	报价文件的有效性、完整性	是否符合报价文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	技术响应	投标人的技术参数、功能或资质是否全部满足（任一项不满足即报价无效）			
5	保证金	是否提交保证金			
6	投标有效期	是否满足询价文件要求			
7	交货期或工期	是否满足询价文件要求			
8	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期：