
万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目

竞争性磋商文件

招标编号：HZ2018-368



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

二〇一八年八月

目 录

第一章	磋商邀请函	.....	1
第二章	报价人须知	.....	4
第三章	用户需求书	.....	10
第四章	合同条款	.....	12
第五章	响应文件内容和格式	.....	15
第六章	磋商程序	.....	26
附件一、初步审查表			

第一章 磋商邀请函

受万宁市公安局交通管理大队的委托，海南海政招标有限公司就万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目（项目编号：HZ2018-368）组织竞争性磋商，欢迎合格的国内报价人提交密封报价。有关事项如下：

一、项目情况

- 1、名称：万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目
- 2、用途：万宁市公安局交通管理大队工作需要。
- 3、技术要求：见“用户需求书”
- 4、本项目预算：¥758,400.00 元。超过采购预算金额的报价文件按无效投标处理

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（需提供近期企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告）；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近期企业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、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金；
- 6、本项目不接受联合体投标。

三、磋商文件的获取

- 1、时间：2018年8月8日至2018年8月15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；购买谈判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）。
- 3、标书售价：¥100元/套（售后不退），报价保证金为：¥8,000.00元。

4、投标保证金应在投标截止前一天转入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）。

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

四、报价截止时间、磋商时间及地点

1、递交报价文件时间：2018年8月20日上午09：15~09：30；

2、报价截止时间：2018年8月20日上午09：30；

3、谈判时间：2018年8月20日上午09：30；

4、谈判地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3002室；

5、中标结果请查询：www.ccgp-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3002

联系人：成小姐

电话：0898-68500661、0898-68500660 传真：0898-68500661

电子邮箱：hnhzzb@163.com

财务电话：0898-68555187

六、采购人联系方式

1、联系人：林柏

2、联系方式：0898-62223557

3、地址：万宁市万城镇光明南路153号

海南海政招标有限公司

二〇一八年八月

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磋商文件并向招标代理机构提交响应文件的报价人。

2. 适用范围

本磋商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 凡有能力按照本磋商文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的报价人。

3.2 报价人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本磋商文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理，监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 报价人在本项目招标公告前三年内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报价人不得参与投标。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上公布的信用记录为准。

3.7 报价人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.8 本项目不接受联合体报价。

4. 报价费用

无论招标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. 磋商文件的约束力

报价人一旦参加本项目报价, 即被认为接受了本磋商文件中的所有条件和规定。

二、磋商文件

6. 磋商文件的组成

6.1 磋商文件由六部分组成, 包括:

第一章 磋商邀请书

第二章 报价人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 磋商程序

请仔细检查磋商文件是否齐全, 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招标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, 本磋商文件不再对上述情况进行描述。

6.3 报价人必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。报价人若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件, 将有可能导致响应文件被拒绝接受, 所造成的负面后果由报价人负责。

7. 磋商文件的澄清

报价人在收到磋商文件后, 若有疑问需要澄清, 应于报价截止时间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磋商文件的报价人。

8. 磋商文件的更正或补充

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磋商文件。修改通知作为磋商文件的组成部分, 对报价人起同等约束作用。

8.2 当磋商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磋商文件的更正要求修正响应文件, 招标代理机构有权决定推迟报价截止日期, 并将此变更书面通知所有购买了同一磋商文件的报价人。

三、响应文件

9. 响应文件的组成

响应文件应按“第五章 响应文件内容和格式”要求编制。

10. 报价

10.1 报价人应按开标一览表的要求报价, 并且该报价在所有的响应文件中必须是统一的报价。

10.2 报价均须以人民币为计算单位。

10.3 报价时报价一览表须再单独用信封密封一份, 否则将拒收响应文件。(此规定仅限在三亚市人民政府政务服务中心开标的项目)

11. 磋商保证金

11.1 磋商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, 报价人需提前在报价截止时间一天前办理保证金支付手续。

11.2 若报价人不提交磋商保证金, 其响应文件将被拒绝接受。

11.3 磋商保证金的退还

11.3.1 成交人的磋商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。

11.3.2 落标的报价人的磋商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。

11.3.3 如磋商保证金为招标代理机构收取, 则成交结果公告期满后, 报价人应把磋商保证金退还申请函(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。

11.4 发生下列情况之一, 磋商保证金将不予退还:

(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。

12. 报价有效期

12.1 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响应文件将被视为无效。

12.2 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, 磋商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响应文件, 但须相应延长磋商保证金的有效期。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。

13. 响应文件的数量、签署及形式

13.1 响应文件一式肆份, 固定装订。其中正本壹份, 副本叁份。

13.2 响应文件须按磋商文件的要求执行, 每份报价书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样, “正本”和“副本”具有同等的法律效力; “正本”和“副本”之间如有差异, 以正本为准。

13.3 响应文件正本中, 文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖报价人公章。

13.4 响应文件不得涂改和增删, 如要修改错漏处, 必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

四、响应文件的递交

14. 响应文件的密封及标记

14.1 报价人应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包,副本一包),并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样,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:万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目

项目编号:HZ2018-368

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

14.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者,招标代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

15. 报价截止时间

15.1 报价人须在报价截止时间前将响应文件送达招标代理机构规定的报价地点。

15.2 若招标代理机构推迟了报价截止时间,应以公告的形式通知所有报价人。在这种情况下,采购人和报价人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在报价截止时间后递交的响应文件,招标代理机构将拒绝接受。

五、磋商、评标及签约

16. 磋商

16.1 招标代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.2 报价人应委派授权代表参加开标活动,参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的,招标代理机构对响应文件的处理不承担责任。

16.3 磋商时,招标代理机构或报价人代表将查验响应文件密封情况,确认无误后拆封唱标,公布每份响应文件中“报价一览表”的内容,以及招标代理机构认为合适的其他内容,招标代理机构将作开标记录。

16.4 若响应文件未密封,招标代理机构将拒绝接受该报价人的响应文件。

17. 磋商小组

招标代理机构从省综合评标专家库中随机抽取相关专家二名和用户代表一名组成磋商小组,其中,技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该磋商小组独立工作,负责评审所有响应文件并确定成交候选人。

18. 关于政策性优惠

18.1 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。

18.2 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。

18.3 报价人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

18.3.1 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。

18.3.2 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%)。

18.3.3 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。

19. 磋商和定标

19.1 磋商、评分办法见“第六章 磋商程序”。

19.2 磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐三人为成交候选人,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,或者排名第一的成交候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的,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。如此类推。

19.3 招标代理机构将在指定的网站上公告成交结果。

20. 成交通知

20.1 成交人收到成交通知后,到招标代理机构处办理有关手续。

20.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

21. 签订合同

21.1 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,否则磋商保证金将不予退还,给采购人和招标代理机构造成损失的,报价人还应承担赔偿责任。

21.2 磋商文件、成交人的响应文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

七、其它

22. 采购代理服务费

本次采购活动采购代理服务费按国家相关规定向成交人收取。

23. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称

万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目

二、项目需求

本项目的**主要建设内容**如下:

- 1、牛漏卡口改造(G223 线 195 公里处);
- 2、山根卡口建设(G223 线 154 公里+750M 处) ;
- 3、后台新增违章应用扩容;
- 4、卡口测速标定(两年) ;
- 5、上述卡口系统基础配套措施建设。

投标人须提供上述牛漏卡口和山根卡口的施工图纸, 施工图中需含有路段车道情况、线圈位置、取电距离、路由管道、警示牌位置、地理坐标等信息。

三、需求清单(注: 带 ▲ 的指标为重要指标, 如不满足将在技术评审中加重扣分)

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
一、牛漏卡口(G223 线 195 公里处)改造					
1	抓拍机控制主机	1. 用于图片合成、存储、查看和转发等; 标配≥2T 硬盘和 GPS, 可接入≥4 路网络摄像机; 2. 支持按照抓拍图片检索关联录像; 检索的关联录像时长可设置为 1~100 秒; 3. ▲支持 GPS 和北斗定位功能, 可获取实时经纬度信息, 并可叠加到 OSD 显示; 支持经纬度信息上传平台(提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 4. 支持接入球机设备, 并可远程控制球机转动、变倍、变焦、变光圈;	1	台	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
2	900 万卡口抓拍单元	<p>1、1 英寸高性能 GS-CMOS，4096 (H)×2160 (V)，覆盖 3~4 车道；</p> <p>2、采用高性能 VPU 深度学习芯片，硬件处理性能提升 12 倍；</p> <p>(1)、集成深度学习算法，支持更多特征识别、更多行为检测，且指标更高；</p> <p>(2)、支持 H. 265/H. 264 双编码、新能源车牌识别；</p> <p>(3)、支持不系安全带、驾驶员打电话、抽烟等违法抓拍；</p> <p>(4)、支持年检标识、遮阳板、纸巾盒、挂件等检测；</p> <p>(5)、丰富的外部接口：双网口、音频输入输出、GPS、双 USB3.0 等；</p> <p>(6)、支持 GPS/北斗自动定位、校时；内置电子陀螺仪，支持姿态异常报警；</p> <p>(7)、率先采用高性能 GS-CMOS 传感器，降低整机功耗 30%，色彩还原度、低照、宽动态等效果更佳，有效消除 Smear 现象；</p> <p>3、内置陀螺仪，可实现姿态异常检测，并报警输出；</p> <p>4、支持年检标志识别，白天准确率≥90%，晚上准确率≥90%；</p> <p>5、支持识别车头 3700 种车系，车尾 1800 种车系，白天准确率 97%，晚上准确率 90%；</p> <p>6、支持车辆捕获功能，白天准确率≥99.9%，晚上捕获率≥99.9%；</p> <p>7、▲支持 13 种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天准确率 99%，晚上准确率 95%（需提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明）；</p> <p>8、支持抽烟识别功能，识别准确率≥80%；</p> <p>9、▲设备制造商需入围公安部警用装备采购中心组织的《2018-2019 年度交通管理装备协议供货采购项目》公路车辆智能监测记录系统类别（需提供中国政府采购网上该项目的中标公告名单截图并盖厂家公章或投标专用章）。</p>	2	套	
3	800 万高清镜头	800 万像素 1 英寸 50mm 镜头	2	块	
4	抓拍单元工业级专用电源	工业级专用电源，输入：85v-275v，输出：5V 方波，12VDC，功率 50w，宽温	2	套	
5	控制处理系统软件	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；	1	套	
6	号牌识别软件	车辆牌照的自动识别，车牌修复识别技能	2	套	
7	防护罩	防护等级：密封防水，符合 IP65 要求（含安装套件）	2	套	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
8	车辆检测器	线圈检测设备,可接入6路线圈	2	台	
9	5口工业交换机	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 工作温度: -10℃-60℃ 存储温度: -40℃-85℃ 工作湿度: 5%-95% (无凝露)	1	台	
10	交换机电源	工业级 12VDC 3A	1	个	
11	信号防雷器	防雷器(单网络)	1	套	
12	电源防雷器	电源防雷器(220V)	1	套	
13	光纤收发器	一光一电, 百兆 20KM	1	对	
14	光纤收发器	一光一电, 百兆 60KM	1	对	
15	室外落地机柜	800mm×600mm×450mm 落地机柜, 包含强电模块, 防护等级 IP55	1	套	
16	室外机柜基础	含基础开挖及水泥浇筑	1	套	
17	爆闪灯	1. 单车道气体爆闪灯, 单次闪光能量 $\geq 200\text{J}$, 白天可看清前排司乘人员面部特征; 2. 回电时间 $< 60\text{ms}$, 支持 5V 电平量触发(可选开关量); 3. 有效补光距离 $\geq 16\text{m}\sim 25\text{m}$; 4. 工作环境 $-25\sim +70\text{℃}$ (-40℃ 内均可安全使用/有衰减); 5. 自带光栅, 可有效减少周边光污染 6. 当外界存在持续性干扰性信号导致闪光灯高频爆闪时, 闪光灯持续 10s 不闪光, 待下一次信号恢复正常后开始正常闪光; 7. ▲支持爆闪计数查询(需提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 8. 支持触发计数查询。	4	套	
18	频闪补光灯	场景补光灯, 发光角度 ≥ 40 度	2	套	
19	抱杆机箱	215mm x 400mm x 550mm, 不锈钢 材料; 符合 IP55 标准; 防潮、防腐、防盐雾三防处理	1	套	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
20	万象节	相机+灯, 安装角度调整	8	套	
21	电源线	市电电源线, 国标 RVV3x6mm	700	米	
22	电源线	国标 RVV3x1.5mm	120	米	
23	网络线	室外六类	40	米	
24	室外光纤	室外 4 芯	120	米	
25	线圈切割	2m X 2m, 含高温线	12	个	
26	线圈屏蔽馈线	RVSP 6x0.5	100	米	
27	落地柜接地	接地电阻不大于 10 欧姆, 含接地角铁, 一根立杆四根角铁	1	套	
28	接地连接线	BV16mm ²	10	米	
29	PVC 管	Φ 50	700	米	
30	手井	400mmx400mm 含标准井盖	4	个	
31	线缆井	600mmx600mm 含标准井盖	1	个	
32	绿化道开挖	绿化带开挖及回填	700	米	
33	施工机械费	重型机械租用、脚手架、路面开挖恢复、安装摄像机及相关设备	1	班	
34	小型标志牌	标志板面 D=80(单面), 3M 超强级反光膜; 含 4 米杆件及立杆基础	2	套	
35	辅材	接头, 尾纤, 光纤熔接, 抱环, 不锈钢扎带, 路面清理等	1	套	
二、山根卡口(G223 线 154 公里+750M 处)新建					
1	抓拍机控制主机	1. 用于图片合成、存储、查看和转发等; 标配 ≥ 2T 硬盘和 GPS, 可接入 ≥ 4 路网络摄像机; 2. 支持按照抓拍图片检索关联录像; 检索的关联录像时长可设置为 1~100 秒; 3. ▲支持 GPS 和北斗定位功能, 可获取实时经纬度信息, 并可叠加到 OSD 显示; 支持经纬度信息上传平台(提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明);	1	台	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
		4. 支持接入球机设备, 并可远程控制球机转动、变倍、变焦、变光圈;			
2	900 万卡口抓拍单元	<p>1、1 英寸高性能 GS-CMOS, 4096 (H)×2160 (V), 覆盖 3~4 车道;</p> <p>2、采用高性能 VPU 深度学习芯片, 硬件处理性能提升 12 倍;</p> <p>(1)、集成深度学习算法, 支持更多特征识别、更多行为检测, 且指标更高;</p> <p>(2)、支持 H. 265/H. 264 双编码、新能源车牌识别;</p> <p>(3)、支持不系安全带、驾驶员打电话、抽烟等违法抓拍;</p> <p>(4)、支持年检标识、遮阳板、纸巾盒、挂件等检测;</p> <p>(5)、丰富的外部接口: 双网口、音频输入输出、GPS、双 USB3.0 等;</p> <p>(6)、支持 GPS/北斗自动定位、校时; 内置电子陀螺仪, 支持姿态异常报警;</p> <p>(7)、率先采用高性能 GS-CMOS 传感器, 降低整机功耗 30%, 色彩还原度、低照、宽动态等效果更佳, 有效消除 Smear 现象;</p> <p>3、内置陀螺仪, 可实现姿态异常检测, 并报警输出;</p> <p>4、支持年检标志识别, 白天准确率≥90%, 晚上准确率≥90%;</p> <p>5、支持识别车头 3700 种车系, 车尾 1800 种车系, 白天准确率 97%, 晚上准确率 90%;</p> <p>6、支持车辆捕获功能, 白天准确率≥99.9%, 晚上捕获率≥99.9%;</p> <p>7、▲支持 13 种车身颜色识别, 包括: 黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙, 白天准确率 99%, 晚上准确率 95% (需提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明) ;</p> <p>8、支持抽烟识别功能, 识别准确率≥80%;</p> <p>9、▲设备制造商需入围公安部警用装备采购中心组织的《2018-2019 年度交通管理装备协议供货采购项目》公路车辆智能监测记录系统类别 (需提供中国政府采购网上该项目的中标公告名单截图并盖厂家公章或投标专用章)。</p>	2	套	
3	800 万高清镜头	800 万像素 1 英寸 50mm 镜头	2	块	
4	抓拍单元工业级专用电源	工业级专用电源, 输入: 85v-275v, 输出: 5V 方波, 12VDC, 功率 50w, 宽温	2	套	
5	控制处理系统软件	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;	1	套	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
6	号牌识别软件	车辆牌照的自动识别, 车牌修复识别技能	2	套	
7	防护罩	防护等级: 密封防水, 符合 IP65 要求 (含安装套件)	2	套	
8	车辆检测器	线圈检测设备, 可接入 6 路线圈	2	台	
9	5 口工业交换机	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 工作温度: -10℃-60℃ 存储温度: -40℃-85℃ 工作湿度: 5%-95% (无凝露)	1	台	
10	交换机电源	工业级 12VDC 3A	1	个	
11	信号防雷器	防雷器(单网络)	1	套	
12	电源防雷器	电源防雷器(220V)	1	套	
13	光纤收发器	一光一电, 百兆 20KM	1	对	
14	光纤收发器	一光一电, 百兆 60KM	1	对	
15	室外落地机柜	800mm×600mm×450mm 落地机柜, 包含强电模块, 防护等级 IP55	1	套	
16	室外机柜基础	含基础开挖及水泥浇筑	1	套	
17	爆闪灯	1. 单车道气体爆闪灯, 单次闪光能量≥200J, 白天可看清前排司乘人员面部特征; 2. 回电时间<60ms, 支持 5V 电平量触发(可选开关量); 3. 有效补光距离≥16m~25m; 4. 工作环境-25~+70℃ (-40℃内均可安全使用/有衰减); 5. 自带光栅, 可有效减少周边光污染 6. 当外界存在持续性干扰性信号导致闪光灯高频爆闪时, 闪光灯持续 10s 不闪光, 待下一次信号恢复正常后开始正常闪光; 7. ▲支持爆闪计数查询 (需提供公安部检验报告并加盖厂商公章或投标专用章证明); 8. 支持触发计数查询。	4	套	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
18	频闪补光灯	场景补光灯, 发光角度 ≥ 40 度	2	套	
19	F式卡口立杆	F型 6mx7m、立杆八棱、横臂六棱, 镀锌白色喷塑	2	套	
20	立杆基础	1200mm*1200mm*1500mm 混凝土基础	2	套	
21	抱杆机箱	215mm x 400mm x 550mm, 不锈钢材料; 符合 IP55 标准; 防潮、防腐、防盐雾三防处理	1	套	
22	万象节	相机+灯, 安装角度调整	8	套	
23	市电取电	市电取电	1	点	
24	电源线	市电电源线, 国标 RVV3x2.5mm	200	米	
25	电源线	国标 RVV3x1.5mm	120	米	
26	网络线	室外六类	40	米	
27	室外光纤	室外 4 芯	100	米	
28	线圈切割	2m X 2m, 含高温线	12	个	
29	线圈屏蔽馈线	RVSP 6x0.5	200	米	
30	落地柜接地	接地电阻不大于 10 欧姆, 含接地角铁, 一根立杆四根角铁	3	套	
31	接地连接线	BV16mm ²	30	米	
32	PVC 管	$\Phi 50$	200	米	
33	手井	400mmx400mm 含标准井盖	4	个	
34	线缆井	600mmx600mm 含标准井盖	3	个	
35	绿化道开挖	绿化带开挖及回填	120	米	
36	人行横道开挖	人行横道开挖及修复	40	米	
37	过街顶管	单根 PE110	40	米	
38	施工机械费	重型机械租用、脚手架、路面开挖恢复、安装摄像机及相关设备	1	班	
39	小型标志牌	标志板面 D=80(单面), 3M 超强级反光膜; 含 4 米杆件及立杆基础	2	套	

序号	设备名称	技术规格及配置	数量	单位	备注
40	辅材	接头,尾纤,光纤熔接,抱环,不锈钢扎带,路面清理等	1	套	
三、后台新增违章应用扩容					
1	新增违章数据接收模块	对不系安全带、驾驶员打电话、抽烟等违章抓拍数据进行接入管理。	1	套	
2	新增违章数据自动采集模块	通过违法数据自动采集程序,实时监听 FTP 服务器是否有新的违法图片;拷贝违法图片到本地存储目录,根据违法图片名称格式标准进行解析,生成违法数据并保存到数据库。	1	套	
3	新增违章数据处理模块	对于已解析的图片进行自动删除,分析图片数据,定期对于无效的图片数据进行删除。	1	套	
4	新增违章类型模块	新增的违章行为信息,包含违法行为的类型、处罚代码。	1	套	
5	新增违章数据统计模块	对于已经完成筛选审核的违法数据,新增按违法类型进行统计报表。	1	套	
四、卡口测速处罚标定					
1	卡口测速处罚标定	每年邀请省内第三方测速标定单位进行评估测试费用	2	年	

四、项目相关要求

- 1、交货期:签订合同后 30 天内交货及安装调试完毕。
- 2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案,技术支持和服务方案包括(但不限于):
 - 1) 整体工程提供不少于 2 年的免费维护,设备按原厂商标准提供维护。
 - 2) 提供每周 7×24 小时技术支持和服务,2 小时内作出实质性响应,对重大问题提供现场技术支持,8 小时内到达指定现场。
- 3、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。
- 4、培训:投标人应结合设备的安装、调试及试运行过程,有义务对采购人的操作人员进行设备的基本知识、正常使用、维护保养技术的现场培训,制定出安全

操作程序及设备正常维护、保养制度，以保证售后设备的运行状态良好。

5、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 合同条款

通用合同条款

(略)

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据_____年___月___日万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目（项目编号：HZ2018-368）竞争性谈判结果及谈判文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	项目名称	品牌、型号/项目内容	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
报价总额（小写）					大小写应一致	
报价总额（大写）						

二、付款

（双方友好协商）

三、违约赔偿

1. 除下一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 15%。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。

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的事故，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。

四、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：仲裁机构为海南经济仲裁委员会。
- 2、提起诉讼：诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、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谈判文件、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。

七、组成本合同的文件包括

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 谈判文件及乙方的报价文件及谈判时的承诺文件；
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。

八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份，另外一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招报价文件的内容一致。

招标代理机构：海南海政招标有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章 响应文件内容和格式

请报价人按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件,并按以下顺序编制目录及页码,否则可能将影响对响应文件的评价。

- 1、报价函(表1)
- 2、报价一览表(表2)
- 3、技术及资质要求响应表(表3)
- 4、报价人简介
- 5、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和资格证书复印件
- 6、授权委托书(表4,响应文件正本原件,副本复印件)
- 7、法人代表、授权代表身份证复印件
- 8、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 9、社会保障缴费记录复印件
- 10、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5,同时提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图)
- 11、技术部分(包括产品资料、方案、服务承诺等)
- 12、报价人认为需要的其它证明材料

为了便于评委对报价文件内容的审核,投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表,即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注:以上复印件需要加盖公章。

表 1、报价函

致: 海南海政招标有限公司

根据贵单位万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目 (项目编号为 HZ2018-368) 的磋商邀请函要求, 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), 提交响应文件。

根据此函, 我们宣布同意如下:

- 1、我方接受磋商文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照磋商文件第一章“报价人须知”的规定, 本响应文件的有效期为从报价截止日期起计算的 60 天, 在此期间, 本响应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, 我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 5、如果我方成交, 我方将支付本次磋商的成交服务费。

报价人名称: _____ (公章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代表: _____ (签字或私章) 职务: _____

日期: _____

表 2、报价一览表

项目名称：万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目

项目编号：HZ2018-368

交货期：

序号	项目名称	参数配置/项目内容	单价（元）	数量	单位	小计（元）
1						
2						
3						
4						
5						
...						
报价总额		(小写):				
		(大写):				
最终报价		(小写):				
		(大写):				

报价人全称：（盖章） 全权代表（签名或私章）：

注：1、报价时，“最终报价”栏请先不要填写，磋商结束后授权代表在响应文件正本的此表格上填写最终报价；

2、报价一览表格式不得自行改动。

表 3、技术及资质要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标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，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。投标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，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	产品名称	谈判文件技术参数、功能及资质要求	报价文件响应	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

投标人全称（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、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投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“报价文件响应”内容以及相关的资料判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“投标人技术参数、功能及资质响应”所对应的证明材料在投标人报价文件中的页码。

表 4、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万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目（项目编号为：HZ2018-368）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加报价活动；
- 2、出席磋商会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、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 _____（签字或私章）

受托人 _____（签字或私章）

_____年____月____日

表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的
声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目（项目编号为：HZ2018-368）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。

注：提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图。

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：_____

第六章 磋商程序

一、评审原则

1、本次采购采用竞争性磋商方式进行,评审由依法组成的磋商小组负责完成。
评审基本原则:评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定,遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

二、磋商程序和评审方法

1、磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查,如发现响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容,可以要求报价人作出必要的澄清、说明或者更正。报价人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、磋商小组根据附表 1 的内容,对响应文件进行初步评审,只有通过初步评审的报价人才能继续进行磋商程序。

除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的,通过初步评审的报价人必须不少于 2 家,否则磋商失败。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一报价人分别进行磋商。

4、磋商结束后,磋商小组应当要求所有实质性响应的报价人在规定时间内提交最后报价。最后报价是报价人响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的报价人,在提交最后报价之前,可以根据磋商情况退出磋商。

5、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的报价人后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的报价人的响应文件和最后报价进行综合评分。

6. 综合评分具体评审的内容详见(附表 2),技术、商务及价格权重分配如下:

类别	技术、商务	价格
权重	70%	30%

7. 价格分计算方法:

满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价,价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价 / 最终报价) × 价格权值 × 100

如报价人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的,应按该条规定对报价人的最终报价进行调整。

8. 综合评分及其统计:磋商小组成员对各报价人评分的算术平均值为该报价人的综合评分。综合得分最高的报价人为第一中标候选报价人,综合得分次高的报价人为第二中标候选报价人,以此类推。综合得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的,按技术指标由优至劣顺序排列。

三、磋商、评审过程的保密性

1、接受报价后,直至成交报价人与采购人签订合同后止,凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容,任何人均不得向报价人及与磋商、评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止,报价人不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中,如果报价人试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响,其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

招标代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价,以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力,对受影响的报价人不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中,采购人有权变更技术方案或采购数量,如果报价人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同,采购人和招标代理机构不承担任何责任。

附表 1

初步审查表

项目名称：万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目项目编号：HZ2018-368

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	报价人 1	报价人 2	报价人 3
1	报价人的资格	是否符合报价人资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商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报价，漏报其报价将被拒绝			
4	关键技术或商务响应	带★的技术要求或商务要求是否全部满足（如有）			
5	磋商保证金	是否提交磋商保证金的			
6	报价有效期	是否满足磋商文件要求			
7	交货期或工期	是否满足磋商文件要求			
8	其它	无其它无效报价认定条件			
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：

附表 2

技术、商务评分表

项目名称: 万宁市牛漏及山根卡口改造建设项目项目编号: HZ2018-368

序号	评分项目	评分标准及说明	满分	投标人
1	施工方案	根据投标人对本项目卡口前端系统升级改造施工方案的合理性、详细性、施工工艺规范是否完整等评比, 优: 8-10分; 良: 5-7分; 一般: 0-4分	10	
2	技术指标响应	技术指标(含产品资质要求)响应情况, 完全满足为满分, 带▲的指标不满足每个扣2分, 非▲的指标不满足每个扣1分, 扣完该项分值为止。	20	
2	施工图纸	是否提供详细的施工图纸(图纸必须包含卡口前端口位车道情况、线圈位置、取电距离、路由管道、警示牌位置、地理坐标等信息, 并且符合现场实际情况, 否则不能得优、良档评分) 优: 20分; 良: 15分; 一般: 10分	20	
3	投标人业绩	投标人在2013年以来具有卡口类项目单个合同金额达100万元(含)以上的案例, 每提供一个案例得2分, 最多得4分(需提供合同复印件, 并加盖公章), 否则0分	4	
4	投标人综合实力	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书, 每拥有一项证书得3分, 最高9分(需提供证书复印件, 并加盖公章), 否则0分	9	
5		投标人具有安防工程企业设计施工维修能力资质证书得1分, 具有安防工程企业设计施工维修能力贰级(含)以上资质证书得3分, 最高3分, (需提供证书复印件, 并加盖公章) 否则0分	3	

序号	评分项目	评分标准及说明	满分	投标人
6		投标人具有电子与智能化工程专业承包叁级资质证书得 2 分, 具有电子与智能化工程专业承包贰级(含) 以上资质证书得 4 分(需提供证书复印件, 并加盖公章) 否则 0 分	4	
7	价格部分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 价格分统一按照下列公式计算: 价格得分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100%	30	
8		总 分	100	

评委: