

招标编号：HNZT18-038

# 五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统 项目

## 招 标 文 件

招 标 人：五指山市生态环境保护局

招标代理机构：海南紫藤招标代理有限公司

2018 年 11 月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 投标人须知.....	4
一、投标人须知附表 .....	4
二、总 则.....	4
三、招标文件 .....	5
四、投标文件 .....	5
五、投标文件的递交 .....	7
六、开标及评标.....	8
七、授标及签约.....	9
第三章 用户需求书.....	11
第四章 合同条款（仅供参考） .....	21
第五章 评审办法和程序.....	26
一、评审办法.....	26
二、初步评审 .....	26
三、详细评审.....	27
第六章 投标文件内容和格式 .....	32
一、投标函、投标报价及项目相关文件 .....	33
二、资格证明文件.....	36
三、其他资料 .....	41
四、用户需求响应情况表.....	42

# 第一章 招标公告

海南紫藤招标代理有限责任公司受五指山市生态环境保护局的委托，对五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1、 **招标编号：**HNZT18-038

2、 **招标项目及范围：**五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目

3、 **投标人资格要求**

3.1、(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，须提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件（如已三证合一，只需提供营业执照副本复印件）；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2018 年任意 3 个月企业纳税证明复印件）；

(3)具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意 3 个月缴纳社保证明复印件）；

(4)通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息（投标时提供加盖公章的网上查询截图）；

(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（提供声明函）；

(6) 交纳投标保证金证明复印件；

3.2、 投标时必须提交以上相关证明资料；

3.3、 本项目不接受联合体投标。

4、 **招标文件发售时间、地点、售价：**

4.1、发售标书时间： 2018 年 11 月 19 日上午 8:30 - 2018 年 11 月 26 日下午 17:00（北京时间，节假日除外）；

4.2、发售标书地点：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>；

4.3、标书售价

招标文件每套售价 300.0 元；投标保证金的金额：10000.00 元；

5. **投标文件的递交**

5.1、投标文件递交截止时间： 2018 年 12 月 10 日 08 : 30（北京时间）。

5.2、投标文件递交地址(地点)：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>（海口市国兴大道公共资源交易服务中心（省政务服务中心旁）2楼205室）。

5.3、开标时间：报名成功后于系统的项目信息中查看（2018年12月10日08:30（北京时间））。

5.4、开标地点：报名成功后于系统的项目信息中查看（海口市国兴大道公共资源交易服务中心（省政务服务中心旁）2楼205室）。

5.5、保证金到账截止日期：2018年12月10日08:30（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

5.6、公告发布媒介：中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）。

## 6. 其他

1、必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）报名，下载、购买电子版的招标文件；

2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（非电子标：投标书需上传PDF加密压缩的rar格式）；

## 7. 联系方式

采购人：五指山市生态环境保护局

地址：五指山市

联系人：薛工

电话：0898-86626338

采购代理机构：海南紫藤招标代理有限责任公司

地 址：海口市龙华区玉沙路11号中盐大厦25楼A3房

联系人：许工

电 话：0898-68567034

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算	人民币 426.25万元
2	采购方式	公开招标
3	评标方法	综合评分法
4	投标保证金	投标保证金金额：人民币10000元 投标保证金的形式：网上支付 保证金到账截止日期：2018年12月10日08：30（北京时间） 支付地址为： <a href="http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/">http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/</a>
5	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。

### 二、总 则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：五指山市生态环境保护局。

1.2 招标代理机构：海南紫藤招标代理有限公司。

1.3 投标人：已购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

#### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标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，并具备本招标文件第一章的“供应商资格要求”规定的条件。

#### 4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

## 5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由招标代理机构负责解释。

# 三、招标文件

## 6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由以下六大部分组成，并包含采购人或招标代理机构对招标文件澄清、修改的内容（如果有）：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 评审方法和程序

第六章 投标文件内容和格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

## 7. 招标文件的澄清

投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

# 四、投标文件

## 8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第六章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

8.3 采购人或招标代理机构对招标文件澄清、修改的内容（如果有，投标单位在投标截止日期递交投标文件后视为响应招标文件以及采购人或招标代理机构对招标文件

澄清、修改的全部内容，如因投标人的原因未能实质性响应则造成的负面后果由投标人自行承担）。

## 9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

## 10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额见第一章。

10.2 投标保证金支付方式：网上支付，支付地址为：  
<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

备注：项目名称（可简写）或项目编号，否则投标无效。

10.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.4 投标保证金的退还

10.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

11. 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标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. 投标有效期

12.1 投标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投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长

至新的有效期。

### 13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件正本 1 份、副本 3 份、开标一览表 1 份和相应的电子文档 1 份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

13.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表人在规定签章处签字和盖章。电子文档采用 U 盘制作。

13.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

## 五、投标文件的递交

### 14. 投标文件的密封及标记

14.1 投标文件正本、所有副本、开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”、“开标一览表”字样，封口处应加盖单位公章。封皮上均应写明：

致：海南紫藤招标代理有限责任公司

项目名称：五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目

项目编号：HNZT18-038

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

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

### 15. 投标截止时间

15.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

15.2 投标文件应由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的投标人代表按招标文件的要求加盖公章或签字，否则投标无效。

15.3 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。



15.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

## 六、开标及评标

### 16. 开标

16.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

16.2 参加开标仪式的投标人代表应携带本人身份证签到，未携带以上证件的人员不得进入会场。每个投标人只能派出壹名代表进入开标仪式现场。

16.3 开标时，采购代理机构请投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人递交的投标文件当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

16.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

16.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

### 17. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和业主专家组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。评标委员会由 1 名业主代表，4 名专家组成，专家按规定在海南省评标专家库中抽取。

### 18. 评标

见“第五章 评审方法和程序”。

## 七、授标及签约

### 19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标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中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公示投标结果。

### 20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

### 21. 中标通知

21.1 定标后, 招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后, 应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书, 并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

### 22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

### 23. 招标代理服务费

招标代理机构按国家有关规定向中标人收取招标代理服务费。

### 24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

24.2 关于政策性加分

24.2.1 根据财政部、工业和信息化部 2011 年 12 月 29 日颁布的《政府采购促进中小

企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)第五条规定,对小、微企业予以价格评分适当优惠。投标人为工信部联企业〔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),并提供相关部门出具的证明材料,否则无效。其评标价=投标报价\*(1-6%)。鼓励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。**如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。**

24.2.2 根据财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库[2004]185号)第六条规定,政府采购属于节能清单中产品时,在技术、服务等指标同等条件下,应当优先采购节能清单所列的节能产品。其评标价=投标报价\*(1-2%);投标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,否则无效。**如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。**

24.2.3 根据财政部、环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见(财库[2006]90号)第六条规定,采购人采购的产品属于清单中品目的,在性能、技术、服务等指标同等条件下,应当优先采购清单中的产品。其评标价=投标报价\*(1-1%);投标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,否则无效。**如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。**

# 第三章 用户需求书

## 一、商务要求

1、交货期：合同签订后 90 日历天内供货并安装调试完毕。

2、交货地址：业主指定的地址。

3、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。

4、售后服务：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) 质保期：提供自系统验收合格之日起 12 个月或仪器设备到货之日起 15 个月的质量保证期，以时间先到为准，在质量保证期内，仪器配件的更新更换维修完全免费，含一年易损消耗品用量。

2) 质保期内，配备专业工程师，随时提供技术和维修服务；接到报修电话，将在 2 小时内响应，专业维修工程师 8 小时内到现场，24 小时内解决故障。若遇到重大故障时（7 天内没有排除故障的情况下），并无偿提供周转备用机。

3) 质保期外，在收到要求提供维修服务的通知后，将在 2 小时内响应，通过电话沟通或者远程诊断设备解决不了将在 48 小时内派遣合格的工程师赴现场处理问题。

4) 备品备件：储备一般性备品备件，在接到客户通知后，48 小时内发送到客户单位。

5) 负责进行仪器软件免费升级。

6) 建立完善记录制度，针对单台设备独立建档，记录每天运行、维保、售后等情况。出现问题及时与用户沟通，妥善处理。

5、培训要求：

1) 应在采购人规定的时间内将全部安装、调试完毕，提供给采购人正常使用，并免费提供使用说明书及有关设备使用和管理培训。

2) 培训参加人员：2-4 人。

3) 培训地点：现场培训。

4) 培训内容：理论及实操培训，机动车尾气遥感监测系统的操作、应用及管理知识。

#### 6、其它要求

1) 提供的物品必须是全新的，表面无划伤、无碰撞并且是符合中华人民共和国国家标准。需随设备装箱提供制造厂商的相关证明文件。

2) 投标人必须确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于招标文件没有列出，而对于该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充。

3) 设备材料的包装应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。

4) 中标人负责将设备材料货到现场过程中的运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

## 二、采购清单表

序号	设备名称	数量	单位
1	光路测量系统（含光源发射端、反射端、接收端）	2	套
2	速度/加速度检测系统	2	套
3	视频车牌捕捉系统	2	套
4	工业控制计算机	2	套
5	UPS 不间断系统	2	套
6	环境气象测量系统	2	套
7	LED 显示单元及立杆	2	套
8	机动车尾气遥感监测系统	2	套
9	交通龙门架及安装辅件	2	套
10	系统集成及技术服务	1	项
11	供电系统	2	套

### 三、设备技术参数

#### (一) 整体要求:

##### 1、建设目标:

通过项目的建立,进一步加强在用机动车排气污染检测和综合防治。

- 1)充分利用现有的资源,在交通要道,建设机动车尾气遥测系统,对通过某些交通要道的机动车实施尾气排放的在线检测、同时记录车辆号牌及行驶状况,实现车辆图片的存储和回放和实时发送,使机动车排放监督管理部门及时掌握车辆污染物情况和证据,及时通知区、市环保工作人员,对重污染车进行登记,促使车主维修或者淘汰。
- 2)通过对在用机动车排气污染的在线实时检测,实现机动车排气状况和机动车的图片的采集、分析、处理,并将新建遥测检测结果与在建尾气视频监控系统的监测结果进行对比分析和综合评价,实现机动车排气污染检测网络化、即时化和智能化。
- 3)依靠先进的计算机技术和网络通讯技术将大量不同车型的尾气排放数据集中管理,建立机动车排放数据库,按照各种分类方法和统计方法对所采集的数据进行分析和处理,为机动车排气污染防治措施的评估与综合治理的宏观决策提供科学依据,为城市环境治理提供决策支持。
- 4)依靠先进的计算机技术和网络通讯技术将大量不同车型的尾气排放数据集中管理,建立机动车排放数据库,通过构建模型,评估城市机动车排放因子和排放清单。

##### 2、建设原则:

- 1)实用性:在用技术更为稳定,检测数据更可靠,设计时,尽量从经济实用的角度进行考虑。
- 2)先进性:设计立足先进技术,采用最新科技,以适应业务数据流传输以及多媒体信息的传输。使整个系统在国内五到十年内保持领先的水平,并具有长足的发展能力,以适应未来网络技术的发展。
- 3)可靠性:设备性能稳定,数据真实可靠,网络方案可靠性高。
- 4)易于维护:检测点固定式遥测系统及网络系统易于管理,通过网络管理工具,可以方便地监控设备及网络运行情况,对出现的问题及时解决,另外,设计采用简单易用的网络技术,降低运行维护的费用。
- 5)符合国家相关标准要求:机动车尾气遥测设备符合满足行业设备制造标准,能够通过计量部门计量校准;网络设计符合国际标准技术和标准设备。

6)可管理性：系统可以通过远程监控方式方便实现对系统各资源的监控。可实现资产管理及对各检测点设备性能的监控。

7)兼容性：具有良好的兼容性，能与相关系统进行业务整合和数据交换。

### 3、移动终端软件要求

1)支持按条件查询遥测数据和照片，并可按监测点区分查询权限，保障数据安全。

2)可实时显示监测点当前的气象数据，并支持查询遥测数据对应的历史气象数据。

3)可按特定的条件生成超标情况统计、车流量信息统计、车辆归属地统计、汽油车柴油车统计等统计报表。

4)可灵活设定服务器地址、端口号、监测点等系统参数，确保移动端的扩展性。

5)移动端程序支持自动升级，并可显示当前版本号。

▲6)提供机动车尾气遥感移动终端系统（IOS、Android 系统）软件著作权证明文件（提供证书复印件加盖生产制造商公章）。

## （二）详细参数

1、光路测量系统（含光源发射端、反射端、接收端）	<p><b>1.1 监测项目：</b> 一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO<sub>2</sub>）、碳氢化合物（HC）、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）、不透光烟度（PM）、烟度因子（SF）、光吸收系数（K）。可有效监测汽油车、柴油车和 CNG 燃料车尾气污染物。</p> <p><b>1.2 测量原理：</b> 1) 非分散红外（NDIR）原理测量一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO<sub>2</sub>）、碳氢化合物（HC）； 2) 色散紫外（DUV）原理测量氮氧化物（NO<sub>x</sub>）、不透光烟度（PM）、烟度因子（SF）、光吸收系数（K）。</p> <p><b>1.3 测量范围：</b> 1) CO：（0-10）%； 2) CO<sub>2</sub>：（0-16）%； 3) HC≤10000ppm； 4) NO<sub>x</sub>≤10000ppm； 5) 不透光烟度（PM）为（0-100）%； 6) 烟度因子（SF）为 0-50；</p>
--------------------------	---

7) 光吸收系数 (K)  $0-16\text{m}^{-1}$ 。

**▲1.4 测量精度:**

1) CO 精度: 相对误差为 $\pm 10\%$ 或绝对误差为 $\pm 0.25\%$ , 取最大值;

2) CO<sub>2</sub>精度: 相对误差为 $\pm 10\%$ 或绝对误差为 $\pm 0.25\%$ , 取最大值;

3) HC 精度: 相对误差为 $\pm 10\%$ 或绝对误差为 10ppm, 取最大值;

4) NO<sub>x</sub>精度: 相对误差为 $\pm 10\%$ 或绝对误差为 20ppm, 取最大值;

5) 不透光烟度 (PM) 精度: 绝对误差为 $\pm 2\%$ 或相对误差为 $\pm 5\%$ , 取最大值;

6) 烟度因子 (SF) 精度: 相对误差为 $\pm 10\%$ ;

7) 光吸收系数 (K) 精度: 相对误差为 $\pm 10\%$ 。

**1.5 重复性误差:** CO、CO<sub>2</sub>、HC、NO、不透光烟度重复性误差不大于 $\pm 5\%$ 。

**1.6 检出率:** 车辆在加速状态且尾气排放管后置条件下, 有效捕获率大于 85%。

**▲1.7 计量检定机构证书:** 固定式机动车尾气遥感监测设备具有(相当于省)及以上计量检测科学研究院出具的不透光、气体、温湿度、速度的计量证书。(提供证书复印件加盖生产制造商公章)

**1.8 安装方式:** 固定式交通龙门架垂直安装, 相邻车道监测互不干扰。无人看守, 单车排气污染物检测数据及图片处理时间不大于 1 秒, 具备昼夜检测功能。

**1.9 自检功能:** 设备上电后自启, 自动对设备各个单元进行检测, 并将检测结果反馈给用户。

**▲1.10 自动标定功能:** 设备内置蓝宝石封装标准小气室, 无需外接标气瓶, 可手动或定时自动进行标定校准, 减小环境因素对测量结果的影响, 提高测量的准确性。

**▲1.11 其他要求:** 此为重要设备, 投标人不是生产制造商的, 需提供生产制造商针对本项目的授权书。



<p><b>2、速度/加速度检测系统</b></p>	<p>1) 具有速度、加速度检测功能；  ▲2) 保证测量精度的车辆速度范围为：5—120km/h；  ▲3) 车速测量分析时间 0.05s；  ▲4) 车速检测误差 &lt; ±1.0km/h；  5) 加速度检测误差 &lt; ±0.2m/s<sup>2</sup>。</p>
<p><b>3、视频车牌捕捉系统</b></p>	<p>采用数码摄像机，可调整其焦距、光圈和转向。  1) 可识别牌照颜色和文字，同一车牌号能根据车牌颜色区分；  ▲2) 现场实时正确识别率 95%以上；  3) 可以自动删除无效数据、无法识别车牌号的图像信息；  4) 自动学习与校对功能，按可信度对识别牌照排序；  5) 具有背光补偿及强光抑制功能；  6) 图像文件自动传输到计算机并根据时间、车牌号码等信息命名，车牌图像按日期独立存储，以便查阅。</p>
<p><b>4、工业控制计算机</b></p>	<p>知名品牌计算机，采用 Intel (R) Core (TM) i7 四核处理器，8G 内存，1T 硬盘，Intel (R) HD Graphics 530 或以上显卡，(含) TFT-LCD，DVD 刻录机，拥有 10 个或以上的 USB 插孔、集成音频，集成 100M 或 1000M 无线/有线网卡，操作系统为简体中文 windows 系统。配备 19"或以上液晶显示器，分辨率不小于 1366×768。</p>
<p><b>5、UPS 不间断系统</b></p>	<p>1)、UPS 类型：在线式。  2)、输入电压范围：115-300V。  3)、输出电压范围：220 (1±2%) V。  4)、额定功率：大于所供电设备额定功率的 2 倍。  5)、具有稳压整流的功能。  6)、在市电断电情况下可以保证遥感设备 2 小时左右的供电量，可实时显示电量情况。  7)、具有故障报警功能，通过故障代码可以知道故障原因。</p>

<p><b>6、环境气象测量系统</b></p>	<p>环境参数测量仪器主要包括指温度计、湿度计、环境传感器等。</p> <p>1) 温度计检测范围为-50℃至 100℃，准确度为±0.3℃；</p> <p>2) 相对湿度计检测范围为 0 至 100%，准确度为满量程的±2%；</p> <p>3) 坡度角度检测范围：±90°（0-360°），准确度等级：0.1°；</p> <p>4) 风向、风速室外专用：测量范围 0~60m/s，测量精度± 0.3 m/s，分辨率 0.1m/s。</p> <p>5) 压力检测范围：10.0-130.0Kpa，准确度±0.1Kpa。</p>
<p><b>7、LED 显示单元及立杆</b></p>	<p>1) 显示基色三基色。</p> <p>2) 显示屏大小根据招标人要求定制，最佳可视距离在 1-150 米。</p> <p>3) 像素点：P10</p> <p>4) 灰度级别：256 级</p> <p>5) 刷新频率大于 120 帧/秒，帧频大于 60 帧/秒。通过网路和异步通讯控制，根据环境自动或手动可调节亮度 8 级以上。</p> <p>6) 防护等级 IP65，恒流驱动。</p> <p>7) 可视距离：1-200m。</p> <p>8) 工作湿度：10%-90%。</p> <p>9) 工作温度：-20℃~+65℃。</p> <p>10) 使用寿命：&gt;10 万小时。</p>
<p><b>8、机动车尾气遥感监测系统</b></p>	<p>1) 正版合法软件；数据库软件平台：Sql-server；</p> <p>2) 所有软件界面为简体中文，方便使用；</p> <p>3) 测量数据以数据库记录格式实时记录在硬盘上，同时自动备份，生成文件名中有检测日期。数据记录使用增量记录方式，同一天检测的数据只生成一个文件，并能为用户操作使用；</p> <p>4) 记录内容为：测量时间、地点、环境参数，车辆行驶中的 CO、CO2、HC、NOX、不透光烟度、烟度因子，车辆行驶速度、加速度、车牌，并自动计算 VSP, 记录容量大于 1000 万组测量数据（可根据需求增加测量数据容量）；</p> <p>5) 可根据用户要求通过互联网实时将监测数据传送至远程监控中心，由中心数据库实时记录存储车辆检测信息；</p>

	<p>6) 系统具备数据统计、分析、查询能力, 统计分析具备临时限值 (由统计分析人员临时输入一个限值) 进行超标车辆数量和超标比例统计;</p> <p>7) 可以根据需要实时或通过查询调用车辆信息和检测数据进行检测数据、车辆照片等打印能力, 具备统计分析结果与统计分析打印能力;</p> <p>8) 通过 LED 显示屏实时显示车辆检测结果。</p>
<p><b>9、交通龙门架及安装辅件</b></p>	<p><b>1、龙门架要求:</b></p> <p>1) 龙门架结构稳定, 材料进行防腐处理。满足国家相关标准;</p> <p>2) 根据我国《道路交通安全法实施条例》, 龙门架高度从地面起不得小于 4.8 米;</p> <p>3) 龙门架需预留走线孔及检修口, 底部入地端入地, 并预留大口径螺母紧固装置, 地下为混凝土浇筑。</p> <p><b>2、安装地基设计、施工及处理:</b></p> <p>1) 由有专业安装资质的部门负责整体的基础施工和现场;</p> <p>2) 龙门架设计与安装必须满足行业标准;</p> <p>3) 施工过程中, 尽可能不破坏道路原貌。(如有改变, 施工结束后按原貌及时恢复。)</p> <p>4) 符合本项目实际需求。</p> <p><b>3、户外安装机柜</b></p> <p>1) 设备箱置于龙门架旁, 工业控制计算机及供电供网系统置于设备箱内。</p> <p>2) 设备箱内具有恒温控制系统, 温度可调, 防止温度异常造成设备故障。隔热, 防震;</p> <p>3) 制造标准满足 IP55 要求, 防尘、防水、防盗、防腐处理;</p> <p>4) 具备一定强度, 防止轻微碰撞受损;</p> <p>5) 设备箱外部有明显的反光提示图层和设备联系铭牌。</p> <p>6) 中控柜混凝土浇筑平台高出地面 150mm 以上。</p> <p><b>7) 设备箱外部不允许有明显的管道线路</b></p>

<p><b>10、系统集成及技术服务</b></p>	<p><b>1、标志提示牌及立杆</b></p> <p>1) 项目现场设立标志提示牌，提示牌内容为“前方尾气遥感检测”，户外安装，含安装立杆，对即将驶入车辆进行告知，采用钢制热镀锌工艺，具备防腐、防雨功能。</p> <p>2) 标志提示牌尺寸：0.8米*1.0米。</p> <p><b>2、安装地基、手孔井等设计、施工及处理</b></p> <p>1) 机柜地基应与道路地基隔离，隔离带深度不小于0.5米，地基向地下不少于1.5米，满足在重型车辆通过时的抗震要求。</p> <p>2) 基坑四壁周围砖砌，中间混凝土浇筑成型，表层用水泥打平。</p> <p>3) 预留走线管两根，走线管必须使用防腐防锈钢管，具有一定抗压耐腐蚀性，直径不小于12cm，走线管一段入土，另一端尽量靠近设备室侧面，以便于走线及后期维护。</p> <p>4) 地基上端平台宽度不小于30cm，便于使用中机柜的维护与机柜上端设备的检修。</p> <p>5) 地基平台内侧用于安装空调机柜，根据机柜尺寸及结构，预留紧固装置，平台中心作磨砂处理。</p> <p>6) 混凝土道路拆除、机柜下沉箱设计施工，包括所有现场安装设施地基基础。7) 施工过程中，尽可能不破坏道路原貌（如有改变，施工结束后按原貌及时恢复）。</p> <p>8) 符合本项目实际需求。</p> <p><b>3、固定式遥测系统安装</b></p> <p>1) 立杆安装；</p> <p>2) 空调恒温机柜安装；</p> <p>3) 激光遥测系统设备安装；</p> <p>4) 视频捕捉系统安装（高车作业）；</p> <p>5) 速度及加速度单元的安装（高车作业）；</p> <p>6) 现场辅助设施安装；</p> <p>7) 符合本项目实际需求；</p> <p>8) 结合远程端数据中心服务器，对现场1套现场检测点遥测设备、</p>
----------------------------	--

	<p>车牌识别系统、速度加速度测试单元、环境参数测量单元等软硬件进行安装调试并满足本项目实际需求。</p> <p><b>4、现场防水处理</b></p> <p>1) 防尘、防水、防盗、防腐处理；</p> <p>2) 机柜底座、走线槽严格按照工程施工要求，预留走水通道，外部密封；</p> <p>3) 敷设地下管线、安装地基及检修井需防水；</p> <p>4) 外路面施工材料需满足防水要求。</p>
<p><b>11、供电系统</b></p>	<p>1) 对前端监测点设备，设计并铺设供电及网络管线，达到项目现场实际工作需求。</p> <p>2) 地下电缆为三芯铜芯电缆，外部为防腐橡胶，中间有铁皮保护，内侧有绝缘橡胶和缓冲橡胶条，铜芯线满足“GB12706-2002”要求。</p> <p>3) 电缆槽深度不小于 60cm，槽底打平，在有坡度路面，要保障槽底坡度不大于 15 度。</p> <p>4) 电缆线需先用 PVC 地下专用保护管套接，连接处作防水处理。</p> <p>5) 在电源进线端使用防雷保护器，电表下端使用漏电保护器，防止雷暴及触电风险，如果开关及电表室外使用，需使用专用室外电力保护箱。</p> <p>6) 施工过程中，尽可能不破坏道路原貌。（如有改变，施工结束后按原貌及时恢复。）</p> <p>7) 施工前应协调好各部门，保障施工过程的合法性及安全性。</p>

**注：**

- 1、 以上产品需求中的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，主要目的是为了满足不同用户工作的基本要求，投标人可选用其他品牌的产品替代，但替代的产品中技术参数应最大限度满足或优于招标文件的要求。
- 2、 ★投标人需在 2018 年 11 月 27 日上午 9 点携带加盖本单位公章的网上报名成功截图到达五指山市生态环境保护局，由招标人组织投标人到安装站点现场进行现场勘察，并根据勘察结果编制、设计符合项目实施需要的**项目总体方案、龙门架设计图纸**。

招标人联系人：薛工，联系电话：0898-86626338。

#### 四、其他要求

(1)本项目采购预算金额为426.25万元。投标人报价如超过此预算的将作为废标处理。

(2)评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(3)如中标人的报价过低，则采购人有权要求中标人在签订合同时提供中标金额10%的履约保证金，并且不设合同预付款；如项目实施过程中出现中标人不按投标文件或合同内容要求执行，无法满足于项目实施标准要求、偷工减料、降低质量标准、超过工期等行为，采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报政府采购管理部门严肃处理。

## 第四章 合同条款（仅供参考）

合同名称：

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

根据\_\_\_\_\_项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》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。

### 一、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）。

### 二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指
2. ……
3. ……

### 三、甲方乙方的权利和义务

- （一） 甲方的权利和义务
- （二） 乙方的权利和义务

### 四、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月止。

### 五、付款方式

由甲方按下列程序付款。

- 1) 在合同实施及服务人员到达服务地后\_\_天内，甲方应将第一次付款总服务费的\_\_(-%)付给乙方。
- 2) 第二次付款额应为总服务费的\_\_(-%)，甲方应在乙方已经准备好，并递交了服

务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收后付给乙方。

3) 最后一次付款额应为总服务费的\_\_(-%)，甲方应在乙方递交了服务总结报告和说明并完全履行合同完毕日内付给乙方。

4) 因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

## **六、知识产权产权归属**

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

## **七、保密**

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1) 未经乙方事先书面同意，甲方不得将由乙方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2) 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是乙方的财产。如果乙方有要求，甲方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给乙方。

## **八、违约责任与赔偿损失**

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、投标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 15 天以上（含 15 天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3) 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同



总价 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

### **九、争端的解决**

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，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### **十、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。

### **十一、 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。

### **十二、 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。

### **十三、合同生效**

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

### **十四、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招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

### **十五、合同备案**

本合同一式八份，中文书写。甲方、乙方各执三份，招标代理机构一份，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：本合同标的经海南紫藤招标代理有限责任公司依法定程序采购，  
合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：海南紫藤招标代理有限责任公司

地      址：海口市龙华区玉沙路 11 号中盐大厦 25 楼 A3 房

经   办   人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 第五章 评审办法和程序

## 一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

## 二、初步评审

1. 评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

无效投标的认定：

- 未按照招标文件规定的格式要求编制，且影响投标文件的资格性的；
- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 交货期不满足招标文件要求，且采购人无法接受的；
- 少报、漏报投标内容且不接受评标委员会的修正的；
- 投标报价超出预算，且采购人无法支付的；
- 投标技术参数标准严重偏离招标文件要求，且采购人无法接受的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

### 三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过资格性和符合性审查的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	商务	价格
权重	70%	30%

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，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。

# 附表 1

## 资格性审查表

项目名称：五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目

项目编号：HNZT18-038

序号	资格条件	投标人 1	投标人 2	投标人 3
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，须提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件（如已三证合一，只需提供营业执照副本复印件）			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2018 年任意 3 个月企业纳税证明复印件）			
3	具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意 3 个月缴纳社保证明复印件）			
4	通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息。查询以本项目的开标时间为截止时间（投标时提供加盖公章的网上查询截图）			
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（提供声明函）			
6	交纳投标保证金证明复印件			
7	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。

**招标人或招标代理机构：**

## 符合性审查表

项目名称：五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目

项目编号：HNZT18-038

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标有效期	满足招标文件要求；			
2	投标文件格式	投标文件符合招标文件要求			
3	投标文件签字 盖章	符合招标文件签字盖章要求			
4	其它情况	符合招标文件规定的其他要求			
5	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：**

附表 2

评分标准

序号	评审项目		评分标准	满分
1	技术评分（35分）	设备质量及性能情况（15分）	完全满足招标文件技术参数要求，得满分，带▲技术参数不满足，每一项扣2分，其他技术参数每一项不满足扣1分，扣完为止。（投标人所投产品技术指标必须提供授权单位盖章的技术白皮书或产品彩页）。	15
		总体方案、龙门架设计图纸（20分）	根据投标人提供的项目总体方案（包括项目设计和实施方案等）的科学性、规范性和可操作性打分；方案应包括系统设计、设备供货、安装调试、试运行、测试、联网、调优等内容，以及组织机构、实施场所、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等综合评分： 优秀：7-10分；良好：4-6分；一般：0-3分	10
			根据投标人提供的龙门架设计图纸，设计是否科学合理，有效的利用空间，以及规格尺寸描述等方面，进行比对赋分： 优秀：7-10分；良好：4-6分；一般：0-3分	10
2	商务评分（35分）	产品质量与售后服务（15分）	根据投标人提供的产品质量、技术支持和售后服务方案、培训计划等情况评比：优10-15分，良6-9分，一般3-5分，差0-2分。	15
		主要设备制造商综合实力（6分）	提供所投遥测设备（光路测量系统）生产厂商或者代理商自2016年1月1日以来的垂直式机动车遥感监测系统类项目案例，每提供1个案例得2分，最多得6分。 【注：每个项目案例提供有效的证明材料：供货合同、安装点位及安装方式信息、用户名称及联系方式等。】	6
		投标人综合实力（14分）	截止至投标时间，投标人连续5年以上（不含5年）获得由所在省份或国家工商行政管理部门颁发的“守合同重信用企业”证书的得5分；连续3-5年获得由所在省份或国家工商行政管理部门颁发的“守合同重信用企业”证书的得3分；连续2年获得由所在省份或国家工商行政管理部门颁发的“守合同重信用企业”证书的得1分；其他不得分。（提供证书复印件并加盖公章，不满足或未提供者不得分）	5

		<p>投标人提供 2015 年至今的类似项目业绩：          单个合同额在 0-200 万元（含），每提供 1 个业绩得 1 分；          单个合同额在 200 万以上，每提供 1 个业绩得 2 分；          最高 4 分。（提供合同复印件或中标通知书复印件，原件备查）。</p>	4
		<p>投标文件质量：根据投标文件质量情况（是否规范完整，是否便于检索、查阅等）进行评比。          优：4-5 分，良：2-3 分，一般：0-1 分。</p>	5
3	价格评分（30分）	<p>满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，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：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100</p>	30
	合计		100



## 第六章 投标文件内容和格式

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

### 一、投标函、投标报价及项目相关文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、分项报价明细表

### 二、资格证明文件

- 1、法人授权书原件、身份证和授权代表身份证复印件；
- 2、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，须提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件或已三证合一的营业执照副本复印件；
- 3、企业纳税证明复印件；
- 4、缴纳社保证明复印件；
- 5、通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息（投标时提供加盖公章的网上查询截图）；
- 6、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）；
- 7、交纳投标保证金证明复印件；

### 三、其他资料

### 四、用户需求响应情况表

## 一、投标函、投标报价及项目相关文件

### 1. 投标函

海南紫藤招标代理有限责任公司：

你们（招标编号：HNZT18-038）招标文件（包括更正、澄清公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第二章“投标人须知”第 12 条的规定，本投标文件的有效期为\_\_\_\_，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供招标代理机构要求的有关本次招标的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

地 址：\_\_\_\_\_

授权代表签字：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 2. 开标一览表

项目名称：五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目

招标编号：HNZT18-038

包号	项目内容	投标报价 (人民币/元)	交货期	备注
项目本身	五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目	总价大写：  总价小写：		

注：1. 投标报价应包含涉及本项目的全部费用。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3. 分项报价明细表

项目名称：五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目

招标编号：HNZT18-038

序号	产品名称	品牌型号	数量	单价	总价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						
	合计					
投标总额		(大写)				
		(小写)				

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、资格证明文件

- 1、法人授权书原件、身份证和授权代表身份证复印件；
- 2、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，须提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件或已三证合一的营业执照副本复印件；
- 3、企业纳税证明复印件；
- 4、缴纳社保证明复印件；
- 5、通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息(投标时提供加盖公章的网上查询截图)；
- 6、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）；
- 7、交纳投标保证金证明复印件；

## 1、法定代表人授权书

致海南紫藤招标代理有限责任公司：

兹授权：\_\_\_\_\_先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南紫藤招标代理有限责任公司组织的（招标编号：HNZT18-038，项目名称：五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目）的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与采购文件（招标文件）中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

联系电话：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

公司名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

营业执照号码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

联系电话：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

生效日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

被授权人

居民身份证复印件粘贴处

注：本授权书内容不得擅自修改。

2、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，须提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件或已三证合一的营业执照副本复印件；

（须加盖本单位公章）

3、企业纳税证明复印件；

（须加盖本单位公章）

4、缴纳社保证明复印件；

（须加盖本单位公章）

5、通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关供应商的信用记录，并可根据实际需要引入其他信用信息（投标时提供加盖公章的网上查询截图）；

（须加盖本单位公章）

## 6、投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、没有任何违法行为记录的声明（格式）

我公司在参加本次政府采购（招标编号：HNZT18-038）活动近三年内，在经营活动中没有重大事故，没有任何违法行为记录。

特此声明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



**7、 交纳投标保证金证明复印件；**  
**（须加盖本单位公章）**

### 三、其他资料

附本项目招标文件要求的其他材料和投标人认为有助于本次招标的其他资料，格式自拟。

#### 四、用户需求响应情况表

项目名称：五指山市固定式机动车尾气遥感监测系统项目

招标编号：HNZT18-038

序号	用户需求书要求	投标响应情况	正偏离/响应/负偏离	备注

说明：1、本表“用户需求书要求”应列出第三章“用户需求书”技术要求所有条款，各投标人须对所有条款一一予以描述应答（在本表“投标响应情况”填写）。

2、请各投标人认真填写本表内容，行数可自行添加，但表式不变。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_