

项目编号：GXJTHN-ZFGK2018126

采 购

海口科技学院空气自动监测站项目

招 标 文 件

采购人：海口市环境保护监测站

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

2018年11月

目 录

第一章	招标公告.....	2
第二章	投标人须知.....	5
第三章	采购需求.....	18
第四章	合同文本.....	27
第五章	评标办法.....	32
第六章	投标文件格式.....	38

第一章 招标公告

广西建通工程咨询有限责任公司受海口市环境保护监测站委托，对海口科技学院空气自动监测站项目项目组织招标采购，现欢迎国内合格的供应商来参加密封投标。

1、项目编号：GXJTHN-ZFGK2018126

2、项目名称：海口科技学院空气自动监测站项目

3、采购内容：本项目 1 个包，预算金额¥200 万元，购置仪器设备一批，具体详见下表：

序号	类别	设备名称	单位	数量
1	分析单元	开放光程反射式差分吸收光谱法(SO ₂ 、O ₃ 、NO ₂)监测系统	套	1
		一氧化碳分析仪	套	1
		PM ₁₀ 颗粒物自动监测仪	套	1
		PM _{2.5} 颗粒物自动监测仪	套	1
2	质控设备	动态校准仪	套	1
		零气发生器	套	1
		CO 标气	瓶	1
3	配套采样系统	采样系统	套	1
		安装机柜	列	3
4	辅助气象单元	气象五参数仪	套	1
5	数据采集	数据采集与传输系统	套	1
6	站房		套	1

4、资金来源：财政资金

5、投标人资格要求：

5.1 (1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为三证合一提供有效的营业执照副本）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年任意 1 个月或季度的财务报表复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录复印件）；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

(5) 参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

(7) 购买本项目的招标文件并提供投标保证金相关证明资料。

5.2 投标时必须提交以上相关证明资料。

6、招标文件的获取：

6.1 发售标书时间：2018年11月06日上午8:30-2018年11月12日下午17:30（北京时间，节假日除外）

6.2 下载标书地址：<http://www.hkcein.com>。

6.3 标书售价：

项目本身：招标文件售价300元；投标保证金的金额：40000元。

6.4 投标人提问截止时间：2018年11月12日17:30（北京时间）。

7、投标文件和保证金的递交

7.1 投标文件递交截止时间：2018年11月26日 09:00（北京时间）。

7.2 开标时间：2018年11月26日 09:00（北京时间）。

7.3 投标文件递交地址(地点)：海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路28号建安大厦副楼315大厅）。

7.4 公告发布媒介：中国海南政府采购网：<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>，海口市公共资源交易网：<http://www.hkcein.com>。

8、其他

8.1 查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）网站首页，选择“交易公告”专栏查看采购公告，免费下载项目采购文件。

8.2 市场主体登记。在海口市公共资源交易网首页，进入“登录区 → 投标人/供应商”

专栏，按照要求登记信息，已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的，无须再登记。

8.3 投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后，在海口市公共资源交易网首页,进入交易系统选择“我要投标”，提交项目投标申请，获取投标保证金账号，如未在在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者，视同放弃参与本项目采购活动。

9、联系方式

采 购 人：海口市环境保护监测站

地 址：海南省海口市琼山区高登西街 279 号

联 系 人：杨先生

联系电话：0898-65958500

代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

地 址：海口市美兰区五指山南路国瑞城写字楼北座 3A05 室

邮 编：571000

项目联系人：陈工

电 话：0898-66778275

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	预算金额	总投资：¥200万元，投标报价不得超过预算金额。
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	1. 保证金金额：人民币40000元 2. 保证金到账截止日期：2018年11月26日 09:00（北京时间）； 3. 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。
5	投标文件编制要求	1. 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式完成投标文件制作； 2. 不接受备选投标方案和多个报价。
6	招标服务费	参照国家计委发改价格【2011】534号和琼价费管【2011】225号收费标准收取，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标服务费。 开户名：广西建通工程咨询有限责任公司海南分公司 开户行：平安银行股份有限公司海口海府支行 账 号： 1101 4732 3750 09

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是海口市环境保护监测站。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是广西建通工程咨询有限责任公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人。

2.5 政府采购政策功能

本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

2.5.1 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

2.5.2 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

2.5.3 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.4 招标文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件，而是为了达到类似的要求。

2.5.5 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企

业划型标准”详见《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），根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》财库[2014] 68号监狱企业视同小型、微型企业，供应商提供属于监狱企业的证明文件。根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库[2017] 141号 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，供应商提供声明函明文件。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

(1) 本招标文件“招标公告”第5条规定的资格条件；

(2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，投标人信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据提交的具体方式、信用信息的使用规则：

① 投标人不良信用记录查询网址：

信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/> 或信用中国（海南）网
<http://xyhn.hainan.gov.cn/hnxyweb/p/index.html> ；

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/> 。

② 信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间，提供截图。

③ 对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不能参与政府采购活动。

4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 投标纪律要求

投标人参加投标不得有下列情形：

(1) 提供虚假材料谋取中标；

(2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

(3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

(4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

(5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；

(6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消并没收投标保证金。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

(一) 招标公告；

(二) 投标人须知；

(三) 采购需求；

(四) 合同文本；

(五) 评标办法；

(六) 投标文件格式；

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定媒体上发布变更公告。

8. 现场踏勘

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

8.2 投标人现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 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书面文件均须使用中文。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

12.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

12.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.5 本次政府采购活动不接受联合体投标。

13. 知识产权

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

14.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 投标人不得低于成本价恶意报价，若投标人的报价与其他投标人相比明显过低，不符合市场价格，投标人则必须提供详细的成本分析说明，评审委员会经过综合评审认为可行，招标人有权要求中标人在签订合同前提供预算金额的 15%作为质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则招标人有权终止合同，没收质量保证金，并报主管部门严肃处理。

14.2 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：采购需求响应情况、根据综合评审要求提供相关资料。

14.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括根据招标文件第一章涉及的资格性内容和根据综合评分需要提供的相关资料及根据格式文件要求的其他相关内容。

14.4 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应严格按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金

16.1 投标人投标时，必须以转账（汇款）方式提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

16.3 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

16.4 保证金缴退系统或网络技术问题咨询电话：0898-66529867。

16.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为开标后 90 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 3 份，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。

18.2 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 提供与正本一致的电子文件 1 份，要求 PDF 格式和 WORD 格式，U 盘保存并在上面标明单位名称，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

18.4 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或盖个人印鉴。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。

18.5 投标文件正本和副本必须装订成册，不得采用活页式装订。

18.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

18.7 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、地址、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件正本装一个密封袋（箱）内，所有副本统一装于一个密封袋（箱）内，招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档应分别封装于不同的密封袋（箱）内，密封袋

（箱）上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、地址、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.3 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人印章）。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第 18 条规定密封后送达开标地点；未按规定密封及投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 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。

22.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

22.3 开标时，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单独递交的“开标一览表”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。

22.4 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。

22.5 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。

22.6 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。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 监督人员当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

24. 中标通知书

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

24.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同和验收

25. 履约保证金

25.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

25.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

26. 签订合同

26.1 中标人在收到采购代理机构发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

26.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

26.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

26.4 中标人在合同签订之后2个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存并在指定媒体发布公告。

27. 合同分包

27.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

27.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 履行合同

29.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

29.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

30. 验收

中标人与采购人应严格按照招标文件中验收的标准进行验收。

七、质疑和投诉

31. 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的规定办理：

31.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

31.3 接收质疑函的信息见采购文件第一章联系方式。

31.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.5 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

31.6 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

31.7 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

31.8 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

第三章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：海口科技学院空气自动监测站项目
2. 预算金额：人民币¥200万元，超过预算金额为无效报价。

二、采购清单

序号	类别	设备名称	单位	数量	备注
1	分析单元	开放光程反射式差分吸收光谱法(SO ₂ 、O ₃ 、NO ₂)监测系统	套	1	允许进口
		一氧化碳分析仪	套	1	
		PM ₁₀ 颗粒物自动监测仪	套	1	
		PM _{2.5} 颗粒物自动监测仪	套	1	
2	质控设备	动态校准仪	套	1	
		零气发生器	套	1	
		CO标气	瓶	1	
3	配套采样系统	采样系统	套	1	
		安装机柜	列	3	
4	辅助气象单元	气象五参数仪	套	1	
5	数据采集	数据采集与传输系统	套	1	
6	站房		套	1	

备注：核心产品，投标人必须在《分项报价明细表》中清晰列明“产品名称、品牌”，否则，视为投标无效。

三、技术参数及要求

1、开放光程反射式差分吸收光谱法(SO₂、O₃、NO₂)监测系统

序号	项目	技术指标功能/性能要求
1	▲仪器要求	反射式差分吸收光谱法（DOAS）
		UV 反应波段：200-500nm
		UV 反应波段精度：<0.05nm
2	▲探测器	光电倍增管（PMT）

序号	项目	技术指标功能/性能要求
3	监测量程	0-1mg/m ³
4	▲最低检出限	O ₃ ≤0.003 mg/m ³ , SO ₂ ≤0.001mg/m ³ , NO ₂ ≤0.001mg/m ³
5	▲零点漂移	SO ₂ 、NO ₂ ≤±0.002mg/m ³ /月、O ₃ ≤±0.006mg/m ³ /月
6	▲跨度漂移	<±2%/月, <±4%/年
7	响应时间	0-60 秒（可调）
8	线性度	优于满量程±1%
9	输出	数字信号
10	▲校准方式	独立的多点校准系统。通过专用的外置校准装置，可确保校准不受环境因素影响，利用光缆连接分析仪和校准装置，便可在站房内或实验室内进行 O ₃ 、SO ₂ 、NO ₂ 零点校准和多点校准，只使用一种浓度标气通过改变不同尺寸的校准池来进行多点校准。
11	发射接收器与反射镜的距离	100-250 米
12	工作电压	220V, 50/60Hz
13	工作环境温度	-40° C ~80° C（室外部分）
14	屏幕显示	19 寸以上液晶显示屏，能进行人机对话，显示测量结果和仪器运行参数

2、一氧化碳分析仪

序号	技术指标	功能/性能要求
1	设备用途	用于空气中一氧化碳浓度的监测；
2	配置要求	含过滤滤膜等；
3	分析方法	红外吸收相关法（气体滤光相关法）；
4	量程	0~20ppm；
5	▲最低检测限	≤ 40ppb；
6	精度	≤ 100ppb；

7	零点漂移	$\leq 100\text{ppb}$;
8	跨漂	$\leq 1\%$ 满量程;
9	线性	$\leq 1\%$ 满量程;
10	▲响应时间	≤ 60 秒;
11	诊断功能	仪器有自诊断及报警功能;
12	模拟输出信号	DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA;
13	数字输出信号	具有 RS232/485 数字接口;
14	▲证明材料	产品要求具有 USEPA 认证（需提供认证文件复印件，加盖制造商公章）。

3、★PM₁₀颗粒物自动监测仪

序号	技术指标	功能/性能要求
1	设备用途	用于空气中 PM ₁₀ 颗粒物质量浓度的监测;
2	配置要求	含 PM ₁₀ 切割头、采样纸带等;
3	分析方法	β 射线法, 用于连续监测环境空气中的 PM ₁₀ ;
4	测量量程	0-10 mg/m ³ ;
5	▲测量方式	采样与测量同点位不间断同时进行, 而非采样后移位测量;
6	▲测量频率	每 1 秒钟测量一次瞬时值, 4 秒钟内更新一次 1min 均值, 真正连续实时在线测量;
7	▲采样流量	16.7L/min, 流量稳定性优于 2%;
8	最低检出限	$\leq 1\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24h 平均值);
9	测量周期	1min~1h (可设);
10	▲纸带	默认走纸时间为 24h, 按照默认设置每卷纸带可使用 6 个月以上;
11	数字输出信号	RS232/485 数字接口; 数字接口至少 2 个;
12	模拟输出信号	DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA ;
13	采样	符合行业标准的采样头和切割器; 采样系统密封, 与站房连接具有法兰或其他型式多级防渗水连接; 与站房连接的法兰必须为耐腐蚀和坚固不锈钢制造;
14	▲安全性	需符合我国环境保护部门对含放射源设备使用的放射源豁免要求 (提供证明文件复印件);

4、★ PM_{2.5}颗粒物自动监测仪

序号	技术指标	功能/性能要求
1	设备用途	用于空气中 PM _{2.5} 颗粒物质量浓度的监测；
2	配置要求	含 BGI VSCC PM _{2.5} 切割头、采样纸带等；
3	▲分析方法	β射线加动态加热系统联用光散射方法，用于连续监测环境空气中的颗粒物（PM _{2.5} ）；
4	测量量程	0-1、10 mg/m ³
5	测量方式	采样与测量同点位不间断同时进行，而非采样后移位测量；
6	▲测量频率	每 1 秒钟测量一次实时采样浓度值，每 4 秒钟内更新一次 1min 均值，真正的连续实时在线测量；
7	▲最低检测限	≤ 0.3μg/m ³ （24h）；
8	显示分辨率	≤ 0.1μg/m ³ ；
9	精度（24 小时）	≤ ±2μg/m ³ ；
10	跨漂	≤0.05%/天；
11	▲检测器	具有 Beta C14 放射源检测器和 IR LED 光学检测器两个检测器；
12	▲纸带	默认走纸时间为 24h，按照默认设置每卷纸带可使用 4 个月以上；
13	测量周期	1min~1h（任意设置）；
14	长时间平均	30min~1h（任意设置）；
15	采样流量	16.7L/min，流量稳定性优于 1%；
16	▲安全性	需提供环境保护部门对含放射源设备使用的放射源豁免证明文件复印件；
17	数字输出信号	具有 RS232/485 数字接口；
18	模拟输出信号	DC 0-1.0V、0-5.0V、0-10.0V、0-20mA；

5、质控设备（动态校准仪、零气发生器、CO 标准气体）

- (1) 设备用途：用于环境空气污染物分析仪的校准；
- (2) 配置要求：能够与子站的环境空气污染物分析仪协调形成的工作良好的系统；
- (3) 动态校准仪技术参数

序号	技术指标	功能/性能要求
1	分析技术	能依据外接标准气体种类提供精确浓度的标准气体输出，完成大气自动监测分析仪器的零点、跨度、精

		密度及多点校准工作；
2	流量计准确度	±1%满量程；
3	质量流量测量重现性	±1%满量程；
4	质量流量工作范围	质量流量控制器最佳工作范围能够满足低浓度标气需要；
5	标气流量计量程	0~100ml/min；
6	零气流量计量程	≥10L/min；
7	自动控制	自动计算稀释气流量或稀释比；
8	标气接口	≥3 个
9	电磁阀	每套配备 4 个外置电磁阀
10	臭氧发生器	内置臭氧发生器，臭氧发生准确度：1%满量程；
11	▲臭氧发生器输出范围	0.01~1ppm。
12	外置电磁阀	每套动态校准仪包含 4 个外置电磁阀

(4) 零气发生器技术参数

序号	技术指标	功能/性能要求
1	用途	作为稀释校准仪器的零气源；
2	压力	10~30 psi；
3	零气的纯度	SO ₂ ≤0.1ppb；NO≤0.1ppb；NO ₂ ≤0.1ppb； H ₂ S≤0.1ppb；NH ₃ ≤0.1ppb；CO≤0.02ppm； O ₃ ≤0.4ppb；HC≤0.005ppm；
4	配置要求	配置高温炉，碳氢涤除器，空压机
5	输出流量	输出压力 200kPa 时大于 10L/min；
6	结露点	<-15℃。
7	空气压缩机	每套零气发生器包含 1 套空气压缩机

(5) CO 标准气体

配备 8 升 CO 标准气 1 瓶，浓度约为 3000ppm。

6、配套采样系统、机架、稳压电源等辅助设施

(1) 设备用途：本次采购的设备所必要配备的采样系统、机架；

(2) 配置要求：协调监测设备形成完整的工作良好的系统；

(3) 配套采样系统技术参数

①采样头应能防止雨水、粗大颗粒物及昆虫等进入总管；

②采样总管为多支路防水采样管路，材料应选用不与被监测污染物发生化学反应和不释放有干扰物质的材料，具备加热保温功能；

③总管内径选择在 1.5-15cm 之间，采样总管内的气流应保持层流状态，气体在总管内的滞留时间小于 20 秒；

④支管数量满足所有气态项目的需要；

⑤采样管长度应能够保证高于站房房顶 1.2 米（保证采样不受周边障碍物影响）；

⑥采样系统密封，与房体联接具有法兰或其他型式多级防渗水连接；与房体外联接的法兰必须为耐腐蚀和坚固不锈钢；

⑦采样系统主管路为可拆卸式，在不影响房顶外部法兰连接和仪器端连接情况下方便拆洗维护。

(4) 机架技术参数

①适当数量的立式机柜，散热性能良好，可容纳本次采购的 SO₂、NO_x、CO、O₃ 分析仪、颗粒物分析仪、零气发生器、校准仪、数采仪等仪器；

②使用机柜情况下，机柜采用航空级导轨抽拉连接装载仪器，方便拆卸仪器与清洗仪器内部管路，机柜后侧有纵向导轨汇总各仪器的电缆线路；

③机柜有接地孔线，所有的连接管线、接头等应采用防腐材质，不与被测污染物发生化学反应。

7、气象五参数仪

(1) 设备用途：测量大气环境温度、湿度、风速、风向、大气压，为环境大气监测数据提供气象条件数据；

(2) 配置要求：气象五参数仪主机、气象杆等；

(3) 技术参数：

① 风速传感器：超声波原理，测量范围 0~60m/s，精度±0.3m/s；

② 风向传感器：超声波原理，测量范围 0~360°，精度±3%；

③ 相对湿度传感器：湿敏电容式原理，测量范围 0~100%，精度±2%；

④ 温度传感器：负温度系数原理，测量范围-50℃~60℃，精度±0.2℃；

⑤ 大气压力传感器：电容式原理，测量范围 300-1200hpa，精度±0.3hpa；

- ⑥ 配置专用气象杆，其垂直高度根据平台离地面高度 3 米、5 米、8 米可选，具有良好的抗腐蚀性，能承受 12 级以上的风力。

8、彩钢板房体站房及附属设备

项目	指标或性能	
站房	3*5*2.65 米 净化彩钢板,彩钢板厚度 0.5mm,保温层厚度 75mm,材质聚苯乙烯,现场无骨架拼装。房内面积≥20 平米 水泥基础 3.5×5.5×0.15 米彩钢板隔断 隔断有窗户和门 不锈钢护栏 防静电地板 铝合金梯子	
恒温恒湿及通风设备	1、冷暖空调 1.5 匹,记忆功能,来电自启动 2、除湿机 8 升	
综合防雷	电源防雷	三级防雷
	电话信号防雷	RJ11/RJ45
	不锈钢避雷针	高 8 米
	避雷地网	接地电阻<4Ω
消防设备	悬挂式自动灭火器 手持灭火器	
监控设备	1、城市摄影系统 2、监控系统	
办公设备	电脑桌、椅子等,分别安装于监测站房及监控室,满足系统实际需求,兼顾美观、耐用、环保	
备品柜	存放设备工具及办公用品	
智能稳压电源	过压、过载和漏电保护装置,装有温度传感器,当站房内温度超过设定值时,自动断电,电压波动小于 220V±5%	

四、质量保证

- 1、为确保系统高质量，投标人应制定有关建设期间的质量保证计划，包括系统设计与施工规范化管理、仪器设备质量保证、技术人员资质及管理。
- 2、所有投标货物均须提供壹年质保期(自全部产品安装调试完毕后验收合格之日起计算)，并为用户提供终身技术支持。质保期内出现任何质量问题(人为破坏或自然灾害等不可抗力除外)，由投标人负责全免费更换或维修。
- 3、所有投标货物均已另有运行维护单位，投标人须无条件配合运行维护单位，提供至少壹年的技术支撑(自全部产品安装调试完毕后验收合格之日起计算)。
- 4、在安装调试、试运行期间和质保期内，要求制造商具备专职售后服务人员，对设备出现的故障应做到 2 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内解决问题。

5、其他要求：

(1)系统的完整性：投标人提供的整套设备应能构成一个完整的系统并按技术要求连续运行。需要采购人自行解决的设备、附件应在投标文件中列出，否则系统正常运行所缺的设备及附件，均视为免费及时提供。

(2)系统的适应性：投标人提供的整套设备应能保证在使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况下全天候正常运行。

(3)投标人提供的整套设备各组成部分必须是完整的、全新的、功能全的单元，并且必须是全新、符合国家质量检测标准的（附检测报告复印件），符合《环境空气自动监测系统建设设备购置明细表》中的配置要求的货物种类(包括零部件)，所有的原材料必须无任何缺陷。所有的设备和安装要符合国家有关的行业标准。

(4)投标人提供的整套设备既要体现技术先进、经济合理、又要成熟、安全可靠，并具有操作简单管理方便的特点。

(5)所提供的货物应具有出厂检验合格证，不得是长期积压产品。

(6)采购人不接受拼凑、组装的货物投标，不接受试制品或不成熟、未定型的货物。

(7)投标人应在投标文件中列出国内代理商及维修服务网点的地址、邮编、电话、传真及联系人。

(8)投标人提交投标文件时，必须提供以下必备的中文技术资料：全部的技术资料（产品性能和主要技术指标测试报告、使用说明书、产品合格证书等）设备保养、维修操作规程、设备保质期等。

五、设备安装、测试与验收

1、安装地点：采购人指定地点。

2、投标人应于合同签订后 90 天内将合同设备全部交付到现场，如果货物质量或技术规格与合同不符或货物有明显损坏，采购人有权提出退换货。投标人应于到货后 30 天内安装调试完毕，并向采购人提供安装、调试设备所需的全部专用工具。

3、自设备安装工作开始，投标人应邀请采购人的工作人员一起参与现场的系统安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作，并对采购人的工作人员进行现场培训，该项费用由投标人承担，并计入投标总价。

4、设备的验收标准参照《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、CO、O₃）连续自动监测系统技术要求 and 检定方法》（HJ654-2013）和《环境空气颗粒物（PM₁₀、PM_{2.5}）连续自动监测系

统安装和验收技术规范》（HJ655-2013）、《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T193-2005）。

5、中标人应保证在 10 年内易损件和备件在项目区内的正常有偿供应。

6、投标人在提交投标文件时应提供技术服务的详细方案。

六、付款方式

1、合同签署生效后7日历天内，甲方支付合同总价的30%给乙方作为合同预付款。

2、全部合同货物到达交货地点，并通过验收后，甲方支付合同总价的50%给乙方。

3、货物安装调试验收后30日历天内，甲方支付合同总价的20%给乙方。

4、付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。

5、按合同支付款项前，乙方必须先向甲方提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致。

七、其他要求

1、★所投标型号的 PM_{2.5} 颗粒物自动监测仪、PM₁₀ 颗粒物自动监测仪、一氧化碳分析仪均须具有有效期内的环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的检测报告。（需提供完整的检测报告复印件，加盖制造商公章）

2、整套大气自动监测系统应能满足自动连续进行正常、稳定大气监测要求；具有各项资料自动传输、远程自动控制、诊断、现场手动控制及故障显示等基本功能。整套设备系统的有效数据捕获率优于 98%。

3、所有仪器均应具有良好的抗干扰能力，具备停电来电自恢复功能。

4、所有仪器设备及系统集成必须符合下列国家标准和规范：

《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T193-2005）

《环境空气质量监测规范》（试行）

《空气和废气监测分析方法》（第四版）

《环境空气颗粒物（PM₁₀、PM_{2.5}）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ655-2013）

《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、CO、O₃）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ193-2013）

第四章 合同文本

合同编号：

签订地点： XXXX

签订时间： XXXX 年 XX 月 XX 日

采购人（甲方）： _____

投标人（乙方）： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》及广西建通工程咨询有限责任公司海口科技学院空气自动监测站项目_项目（项目编号：GXJTHN-ZFGK2018126）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机 配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写： _____元，即¥ _____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

- 1、为确保系统高质量，乙方应制定有关建设期间的质量保证计划，包括系统设计与施工规范化管理、仪器设备质量保证、技术人员资质及管理。
- 2、所有投标货物均须提供壹年质保期（自全部产品安装调试完毕后验收合格之日起计算），并为用户提供终身技术支持。质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由乙方负责全免费更换或维修。

3、所有投标货物均已另有运行维护单位，乙方须无条件配合运行维护单位，提供至少壹年的技术支撑（自全部产品安装调试完毕后验收合格之日起计算）。

4、在安装调试、试运行期间和质保期内，要求制造商具备专职售后服务人员，对设备出现的故障应做到2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内解决问题。

5、其他要求：

5.1 系统的完整性：乙方提供的整套设备应能构成一个完整的系统并按技术要求连续运行。

需要采购人自行解决的设备、附件应在投标文件中列出，否则系统正常运行所缺的设备及附件，均视为免费及时提供。

5.2 系统的适应性：乙方提供的整套设备应能保证在使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况下全天候正常运行。

5.3 乙方提供的整套设备各组成部分必须是完整的、全新的、功能全的单元，并且必须是全新、符合国家质量检测标准的（附检测报告复印件），符合《环境空气自动监测系统建设设备购置明细表》中的配置要求的货物种类(包括零部件)，所有的原材料必须无任何缺陷。所有的设备和安装要符合国家有关的行业标准。

5.4 所提供的货物应具有出厂检验合格证，不得是长期积压产品。

5.5 甲方不接受拼凑、组装的货物投标，不接受试制品或不成熟、未定型的货物。

四、交货期、交货方式及交货地点

1、安装地点：甲方指定地点。

2、乙方应于合同签订后90天内将合同设备全部交付到现场，如果货物质量或技术规格与合同不符或货物有明显损坏，采购人有权提出退换货，由此产生的费用由乙方承担。乙方应于到货后30天内安装调试完毕，并向甲方提供安装、调试设备所需的全部专用工具。

3、自设备安装工作开始，乙方应邀请甲方的工作人员一起参与现场的系统安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作，并对甲方的工作人员进行现场培训，该项费用由乙方承担，并计入投标总价。

五、付款方式

由甲方按下列程序付款：

1、合同签署生效后7日历天内，甲方支付合同总价的30%给乙方作为合同预付款；

2、全部合同货物到达交货地点，并通过验收后，甲方支付合同总价的50%给乙方；

3、货物安装调试验收后30日历天内，甲方支付合同总价的20%给乙方。

4、付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。

5、按合同支付款项前，乙方必须先向甲方提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致。

6、乙方凭以下有效文件与甲方结算：

- (1) 合同；
- (2) 乙方开具的正式发票；
- (3) 验收报告（加盖甲方公章）；
- (4) 中标通知书。

7、因甲方使用的是财政资金，乙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、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物不符合招标文件、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，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，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，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。

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”）为壹年（自全部产品安装调试完毕后验收合格之日起计算），并为用户提供终身技术支持。质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由乙方负责全免费更换或维修。

2. 所有投标货物均已另有运行维护单位，乙方须无条件配合运行维护单位，提供至少壹年的技术支撑（自全部产品验收合格之日起计算）。

3、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。

4、在安装调试、试运行期间和质保期内，要求制造商具备专职售后服务人员，对设备出现的故障应做到 2 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内解决问题。

5、乙方应保证在 10 年内易损件和备件在项目区内的正常有偿供应。

七、安装与调试：乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

验收由甲方组织，乙方配合进行：

设备的验收标准参照《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、CO、O₃）连续自动监测系统技术要求和检定方法》（HJ654-2013）和《环境空气颗粒物（PM₁₀、PM_{2.5}）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ655-2013）、《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T193-2005）。

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，任意一方可向合同履行地人民法院提起诉讼。

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、招标文件、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) 合同一式五份。甲、乙双方各执两份，（监管部门）和采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人：符圣和

法定代表人：

法人住所地：海口市高登西街 279 号

法人住所地：

法定代表人或授权人（签字）：

法定代表人或授权人（签字）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

采购代理机构：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX

第五章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

（2）要求投标投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

（3）推荐中标候选投标人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；

（4）向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

2、评标方法

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

3、评标程序

3.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

3.1.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。投标人投标文件属于下列情况之一的，在资格性检查时按照无效投标处理：

（1）未按照招标文件规定交纳投标保证金的；

- (2) 不具备招标文件第一章中规定的资格要求的；
- (3) 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；
- (4) 投标人投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- (5) 招标文件规定的其他无效投标情形；

3.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

(1) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求，且招标采购单位无法接受的；

(2) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的；

(3) 附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求。

3.1.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。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。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。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.4 推荐中标候选投标人名单。中标候选投标人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选投标人。

3.5 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.6 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；

(5) 评标结果和中标候选人排序表；

(6) 评标委员会的授标建议。

4. 评标细则及标准

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、技术、业绩、服务、对招标文件的响应程度等。

4.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

(1) 文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；

(2) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

(3) 认定的其他非实质性偏离。

4.5 商务技术评分

4.5.1 商务技术评分的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 商务技术评分见综合评分表（见附表）

5、 废 标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定指定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

6、 定 标

6.1. 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 招标人在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

综合评分标准表（100分）

序号	评分因素及权重	分值	评分标准
1	招标文件需求响应	46分	符合招标文件采购需求，带“★”的技术参数，每有一项偏离扣6分，带“▲”技术参数每有一项偏离扣3分带“▲”的技术参数，其他一般技术参数每有一项偏离扣1分，扣完为止，本项满分46分。
2	同类业绩	3分	近年完成类似销售业绩，一份得1分，本项总分3分。（提供合同复印件加盖公章。）
3	设备的品牌及质量	5分	根据投标人所投设备的品牌知名度、质量稳定性、市场美誉度，根据提供资料评比，优得4-5分；良得2-3分；差得0-1分，不提供不得分。
4	技术方案	8分	根据投标人提供的技术方案进行评审，根据符合招标文件、科学、客观、针对性强得6-8，符合招标文件要求，科学性、客观性较差得3-5，不符合招标文件要求，针对性差的0-2分；
5	质量保证及售后服务	5分	根据投标人提供的项目管理方案，有完整、详细的售后服务计划及方案承诺等进行综合评比，符合要求，针对性强得5-4分，完整性不够售后服务承诺不合理得3-2分，没有针对性，不符合本项目要求得1-0分。
6	投标文件的制作规范性	3分	投标文件制作规范、清晰，方便评审查阅优得2.1-3分，良得1.1-2分，差得0-1分。
7	投标报价	30分	价格得分=(评标基准价/投标报价)×权重×100(评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价)。
	合计	100分	

第六章 投标文件格式

(正本/副本)

政府采购项目 投标文件

(封面)

项目名称：海口科技学院空气自动监测站项目

项目编号：GXJTHN-ZFGK2018126

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人：_____

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

联系人：_____

手机：_____

日期：201__年__月__日

目 录

一、投 标 函.....	41
二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）	42
法定代表人授权书（委托代理人参加投标）	43
三、履约能力承诺函.....	44
四、无重大违法记录的声明函.....	45
五、资格承诺函.....	46
六、其他资格证明材料.....	47
七、开标一览表.....	48
八、分项报价明细表.....	49
九、需求响应表.....	50
十、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表.....	51
十一、质量保证和售后服务承诺.....	52
十二、其他材料.....	53

一、投 标 函

广西建通工程咨询有限责任公司：

我方全面研究了 “_____” 项目招标文件（项目编号：_____），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币_____元（大写：_____）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 3 份，电子文档（U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表”壹份。

5、我方承诺投标有效期为开标后___天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期：

二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）

投标人名称：

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营范围：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系 _____（投标人名称）

的法定代表人。

特此说明。

附件：法定代表人身份证复印件

**法定代表人
居民身份证复印件正面粘贴处**

**法定代表人
居民身份证复印件反面粘贴处**

法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

广西建通工程咨询有限责任公司：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（项目编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称： （盖章）

日 期：

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

**法定代表人
居民身份证复印件正面粘贴处**

**被授权人
居民身份证复印件正面粘贴处**

**法定代表人
居民身份证复印件反面粘贴处**

**被授权人
居民身份证复印件反面粘贴处**

三、履约能力承诺函

广西建通工程咨询有限责任公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

四、无重大违法记录的声明函

致广西建通工程咨询有限责任公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）的投标活动，现承诺：

我公司参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的供应商。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

五、资格承诺函

致广西建通工程咨询有限责任公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）的采购活动，现承诺：

我公司满足下列投标人的资格要求：

（一）如为信息系统采购项目，投标人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。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其它资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：_____年 月 日

六、其他资格证明材料

(1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为三证合一提供有效的营业执照副本）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年任意 1 个月或季度的财务报表复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录复印件）；

(4) 购买本项目的招标文件并提供投标保证金相关证明资料。

注： 1、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；

2、以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章；

七、开标一览表

项目编号/包号：

项目名称：

包号	项目内容	投标报价 (人民币/元)	交货期	备注
项目 本身	海口科技学院空 气自动监测站项 目	大写： 小写：	90 天内交货，到 货后 30 天内安装 调试完毕	

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成本项目的全部费用。

2. 本表为多页的，每页均需由法定代表人（负责人）或授权代表签字并盖投标人印章。

3. “开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：

八、分项报价明细表

项目编号/包号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（人民币/元）：								

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，否则作无效投标处理。

2、本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： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

项目名称：海口科技学院空气自动监测站项目 项目编号：GXJTHN-ZFGK2018126

九、需求响应表

项目编号/包号：

项目名称：

序号	招标文件技术要求	投标技术响应情况	偏离/响应	备注

注：1. 按照采购需求逐条应答，完成响应在响应情况下打“√”并填响应，如有偏离如实填写，在“响应/偏离”处填响应或偏离。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其报价或中选资格，报主管单位并进行诚信档案记录，如造成经济损失并追究相对的经济责任并报相关单位处理。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

项目名称：海口科技学院空气自动监测站项目 项目编号：GXJTHN-ZFGK2018126

十、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号/包号：

项目名称：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

说明：格式可自定

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

项目名称：海口科技学院空气自动监测站项目 项目编号：GXJTHN-ZFGK2018126

十一、质量保证和售后服务承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

一、质量保证承诺：

二、售后服务承诺：

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

项目名称：海口科技学院空气自动监测站项目 项目编号：GXJTHN-ZFGK2018126

十二、其他材料

投标人根据商务技术评分要求认为需提供的其他说明材料，格式自定

投标人名称： (盖章)

法定代表人或授权代表 (签字)：

日期：