

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-11038**

采购项目编号：**ZF24-CHHW009-1**

项目名称：茂名站**2024**年生态环境监测能力建设项目

采购人：广东省茂名生态环境监测站

采购代理机构：广东长鸿建设咨询有限公司

第一章 投标邀请

广东长鸿建设咨询有限公司受广东省茂名生态环境监测站的委托，采用公开招标方式组织采购茂名站2024年生态环境监测能力建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：茂名站2024年生态环境监测能力建设项目
采购计划编号：440001-2024-11038
采购项目编号：ZF24-CHHW009-1
采购方式：公开招标
预算金额：3,050,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(茂名站2024年生态环境监测能力建设项目):
采购包预算金额：1,450,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	环保监测设备	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	1(套)	详见第二章	650,000.00	否
1-2	环保监测设备	气相色谱-质谱联用仪	1(套)	详见第二章	800,000.00	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起40个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。
采购包2(茂名站2024年生态环境监测能力建设项目):
采购包预算金额：260,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
2-1	环保监测设备	液相色谱仪	1(台)	详见第二章	260,000.00	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起40个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。
采购包3(茂名站2024年生态环境监测能力建设项目):
采购包预算金额：1,340,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
3-1	环保监测设备	全自动紫外测油仪	1(套)	详见第二章	270,000.00	否
3-2	环保监测设备	大气预浓缩进样系统	1(套)	详见第二章	800,000.00	否
3-3	环保监测设备	全自动红外测油仪	1(套)	详见第二章	270,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起40个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：【投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明) 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：【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供2022年度或2023年度有效的财务报表(告)或投标截止日前3个月内任意1个月财务报表或基本开户银行(或基本存款账户行)出具的银行资信证明，其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明）
- 3）履行合同所必需的设备和专业技术能力：【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件）
- 4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》(财库(2022)3号)执行））

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）： 本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）： 本采购包专门面向中小企业采购，参与的投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。

采购包3（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）： 本采购包专门面向小微企业采购，参与的投标人提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

- 1)投标人于投标截止日前未被列入信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”；同时，不处于中国政府采购网网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”中禁止参加政府采购活动的日期【以采购代理机构投标截止日当天在信用中国网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）及中国政府采购网（<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】

2)法律、行政法规规定的其他条件：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，不得同时参加本采购项目（标包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标【提供书面承诺函，格式自拟】

3)本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】

采购包2（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

1)投标人于投标截止日前未被列入信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”；同时，不处于中国政府采购网网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”中禁止参加政府采购活动的日期【以采购代理机构投标截止日当天在信用中国网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）及中国政府采购网（<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】

2)法律、行政法规规定的其他条件：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，不得同时参加本采购项目（标包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标【提供书面承诺函，格式自拟】

3)本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】

采购包3（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

1)投标人于投标截止日前未被列入信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”；同时，不处于中国政府采购网网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”中禁止参加政府采购活动的日期【以采购代理机构投标截止日当天在信用中国网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）及中国政府采购网（<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】

2)法律、行政法规规定的其他条件：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，不得同时参加本采购项目（标包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标【提供书面承诺函，格式自拟】

3)本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省茂名生态环境监测站

地址： 茂名市文光二街88号

联系方式： 0668-2162769

2.采购代理机构信息

名称： 广东长鸿建设咨询有限公司

地址： 茂名市油城八路金墩大厦17号305房

联系方式： 0668-3339980

3.项目联系方式

项目联系人： 张工

电话： 0668-3339980

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

采购代理机构： 广东长鸿建设咨询有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（1）本项目为广东省生态环境监测能力建设的重要内容，项目的实施有助于规范我市环境监测站能力建设，完善监测仪器配置结构，增强环境质量监测、污染源监测和应急监测能力，有力推进建设先进的环境监测预警体系，提升了大气污染、水污染、土壤污染防治攻坚战技术支撑能力，对生态环境管理部门掌握污染源排放情况、强化对污染源企业管理，制定规划及采取相应对策，实施可持续发展战略，进一步完善广东省环境监测体系建设，具有十分重要意义，项目具有良好的环保效益和社会效益。

（2）根据省财政厅《广东省财政厅关于批复2024年省级部门预算的通知》(粤财预〔2024〕4号)，分配我单位广东省茂名生态环境监测站“茂名站2024年生态环境监测能力建设项目”资金370万元，其中藻密度自动检测仪（资金预算65万元）将由广东省生态环境监测中心集中采购，现将茂名站2024年生态环境监测能力建设项目中其他6台（套），资金预算共305万元，作3个采购包进行统一招标采购。

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

采购包1（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起 40 个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>1期：支付比例30%,首付款：签订合同，中标人向采购人出具对应金额的发票后，采购人在10个工作日内向中标人支付合同总金额的30%。中标人凭以下有效的文件向采购人提出支付申请：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）本项目中标通知书。</p> <p>2期：支付比例70%,项目总体通过验收，中标人向采购人出具对应金额的发票后，采购人在10个工作日内向中标人支付合同总金额的70%。中标人凭以下有效的文件向采购人提出支付申请：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）本项目中标通知书；（4）《终验报告》。</p>
验收要求	<p>1期：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.符合招标文件和响应承诺中采购人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。4.设备验收在采购人和中标人双方共同参与下按国家有关的规定、规范进行。5.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由中标人承担。6.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。7.中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	整 体 要 求	<p>1.投标人应按照招标文件要求同时提供所需硬件配置明细表系统软件及应用软件明细表、应有的配件明细表、线缆等。对于影响产品正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在响应文件中明确列出。如果此招标文件清单中未尽事项，投标人要列明，否则，本采购清单的设备材料等视为已包含在其投标报价中，即使缺漏项目也均由投标人负责（不得再向采购人申请增加费用）。</p> <p>2.任何时候，投标人所投的货物均不能免除因项目设计和货物本身的缺陷所应负的责任，投标人有义务提供替代性设计方案以及设备的选型的比较方案供采购人考虑，并在双方约定期限内做出整改。替代性方案的功能应达到或超过招标文件的要求，其价格必须低于主投标价。</p> <p>3.本招标文件中列出了采购人可以接受的最小的技术指标。投标人推荐的每一品目的软硬件设备应在功能、性能、外观等方面不低于表中所列的各项指标。</p>

2	设备 及 设施 要求	<p>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.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，并可追溯查阅。 3.附齐有关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。 4.货物应符合合同附件的技术规格所述的质量标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源适用的官方标准或者符合合同目的的标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。 5.本项目中所有设备（辅助设备及其前处理设备，实验设施除外）需按照广东省实验室全过程管理系统标准要求接入采购人广东省实验室全过程管理系统，自动获取仪器设备数据，中标人或原厂仪器设备厂商需具备具有熟练掌握仪器及数据接口维修、维护能力，具有分析仪器、通讯技术、计算机技术及软件开发的综合能力。投标人必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。</p>
3	报 价 要 求	<p>1.本项目以人民币进行报价，报价应包括：设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装（含安装所需材料）、第三方检测验收、保修期、所需信息化接口对接费与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等，所有货物都必须由中标人专人送达，采购人不代收快递传递货物。设备拆箱、安装时中标人与厂家均应在场。项目执行期间项目总金额不变，采购人无须另向中标人支付其他任何费用。 2.投标人应当对安装现场和周围环境进行自行勘察，并细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次采购的所有需求范围内的各种价格风险均已包含在报价内，以获得由投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同的所有信息，一旦中标这种考察即被认为其结果已在投标文件中的充分反映；若因本项目实施中出现任何遗漏、其它未知因素和招标文件无法体现的内容而产生费用，该费用均由投标人承担。</p>
4	交 货 要 求	<p>1.保险要求：供货、运输、装卸、调试及验收等过程中的一切安全及保险等事项由中标人自行负责。 2.设备到现场后，采购人只提供设备库存场所，中标人需做好防盗措施和风雨保护措施，设备的日常保管由中标人负责。 3.设备在交付采购人使用前，应采取措施进行成品保护，保护不力造成损失的，由中标人负责赔偿。 4.中标人应派人员在所供设备到采购人指定地点后进行到货验收。若发现任何损坏及质量问题，中标人应负责更换零件，并妥善处理至采购人满意，此工作所发生的费用应由中标人自行承担。 5.开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料等造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理，登记册作为验收文档之一。 6.交货期：签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起40个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。 7.交货地点：茂名市茂南区文光二街88号大院。</p>

5	安 装 条 款 、 调 试 、 保 养 服 务 条 款	<p>1.本招标文件所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。投标人必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。 2.所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。 3.设备的拆箱、安装、通电、调试等各项工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。投标文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经采购人同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。 4.为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：投标人必须提供的设备安装调试及保养维修服务安装队伍要有核心中标设备制造商确认的资格，确认队伍具备专业知识及技术水平，熟悉所提供产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识，有足够能力承担设备的安装，并保证安装工艺达到设备运行合格的要求。 5.若涉及实验设施安装，安装工作开始之前，采购人实验室内旧实验设施由中标人负责拆运。新设施的安装涉及的水、电等安装工作由中标人负责完成。 6.中标人（或产品制造商）应在签订合同之日起5个日历日内与采购人对接，并向采购人提出产品安装、调试应准备的条件。设备到货后应派出有经验的工程技术人员到现场进行安装，采购人给予相应的配合。 7.中标人（或产品制造商）根据现场情况、招标文件的要求和报价文件的承诺及有关国家技术标准、规范进行安装并调试至正常运行的最佳状态。 8.安装过程中，若出现破坏管道、线路、桩柱、地面、墙面等设施现象，中标人要给予修复。完成安装后，中标人需负责清理安装过程中货物的外包装和搞好场地清洁卫生。 9.在安装过程发现的供货及其质量问题，中标人也要负责补救处理。</p>
6	质 量 标 准	<p>1.投标人应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及采购人提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及招标文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。投标的设备性能参数必须真实，发现虚标参数的，取消中标资格。 2.设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。 3.投标人所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。 4.包装：货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。</p>

7	质保服务要求	<p>1.本合同各类设备的质量保证期从双方签字验收合格之日起算三年（简称“质保期”），若国家、行业标准或售后承诺函保修期限有更长的以国家、行业标准或承诺函的为准，保修费用列入“售后服务报价”中并计入总价；质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包含维护保养，更换同种品牌不低于原规格型号的新部件和软件升级，不再向采购人收取任何费用。期满后需提供终身(有偿)维修保养服务，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由中标人负责免费更换及维修。</p> <p>2.质保期内，如设备出现故障因中标人未能做到本合同的服务承诺而造成短期停用时，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由中标人承担，采购人根据招标文件、投标文件和合同规定对中标人行使的其它权力不受影响。由于中标人的保证服务不到位，则质保期和免费维修期相应顺延，延误一天按三天补偿。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算，情节严重中的，采购人有权单方面解除本合同，并有权追究中标人责任。</p> <p>3.在质保期内对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕，并制作到现场处理完毕后的工作报告，工作报告一式二份，由双方签字或盖章。如果设备的故障在检修48小时后仍无法排除，中标人提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供采购人代用，直至故障设备修复，如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。</p> <p>4.在质保期内，如货物同一故障经中标人3次维修仍不能达到采购人使用的质量标准，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。</p> <p>5.设备免费安装调试，安装完成之日起7个日历日内免费对采购人的操作人员和维护人员就仪器设备的维护、使用及开发等方面进行现场培训，使采购人受训人员掌握原理、操作、维修保养技术，直至其能熟练操作为止。</p> <p>6.质保期满后，在备件停止生产的情况下，中标人应事先将要停止生产的计划通知采购人，使采购人有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，中标人应免费向采购人提供备件的图纸、资料。</p> <p>7.中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>
---	--------	---

	8	<p>培 训 要 求 ， 投 标 人 必 需 提 供 但 不 限 于 以 下 培 训 要 求</p> <p>1.为本项目尽快为各使用部门所熟悉，减少上手难度，中标人应为该项目准备好使用手册、培训PPT，系统软件部署完成后，在采购人指定地点提供现场技术培训，提供不少于2次培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； 2.投标人必须根据招标文件采购的设备及相关技术，在投标文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，并在合同签订后征得采购人同意后实施； 3.投标人必须提供高水平的培训。培训地点、人数、天数，由中标人列出具体计划并安排实施； 4.培训应包括本招标文件中所有设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件、系统管理和应用软件、管理软件等； 5.其它原厂增值培训。</p>
	9	<p>其 他 要 求</p> <p>1.投标人必须对项目整体进行报价，提供所投标设备的详细技术资料，并对其提供的资料的真实性、准确性负责。 2.投标人所投设备必须是全新产品，提供设备如属于国家强制性产品的,投标人按国家有关规定提供3C认证证书。国内产品或合资厂的产品为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，必须具备出厂合格证和原厂保修卡。载明对产品的节能要求、合格产品的条件和环境标志产品、节能产品强制采购、优先采购的评标标准。 3.投标人需在投标文件中提供详细设备说明资料，所提供设备的技术指标必须按照厂家公开公布的实际性能指标参数如实填写，如投标文件的没有如实填写的，到货验收时将导致设备被采购人拒收和索赔，由此引起的所有损失由中标人负责。 4.投标人必须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件及安装材料等，投标人有责任给予补充。 5.投标人提供廉洁自律承诺书。【廉洁自律承诺书模板详见附件2】</p>
说 明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		环保监测设备	火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	套	1.00	650,000.00	650,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2	△	环保监测设备	气相色谱-质谱联用仪	套	1.00	800,000.00	800,000.00	其他未列明行业	详见附表二

附表一：火焰/石墨炉原子吸收分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.仪器总体要求</p> <p>仪器性能满足或优于《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法》（HJ491-2019）、《铜、铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》（水和废水监测分析方法（第四版））、《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法第一部分直接法》（GB/T7475-1987）、《水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》（GB/T11911-1989）、《大气固定污染源镉的测定火焰原子吸收分光光度法》（HJ/T64.1-2001）、《固定污染源废气铅的测定火焰原子吸收分光光度法（暂行）》（HJ538-2009）等标准相关要求。</p> <p>2.技术要求</p> <p>2.1 光学系统和检测器</p> <p>▲2.1.1双光束分光系统，同时检测参比光和样品光（提供技术彩页或软件截图等证明材料）。</p> <p>▲2.1.2 波长范围：不小于190~900nm。</p> <p>2.1.3狭缝可根据灯自动选择</p> <p>2.1.4灯座≥6位，可通过软件由计算机控制灯的选择和预热，可自动识别灯名称和设定灯电流推荐值。</p> <p>2.2 火焰系统</p> <p>▲2.2.1燃烧系统：全钛燃烧头，自动调整高度。</p> <p>▲2.2.2采用氘灯背景校正方式（提供技术彩页或软件截图等证明材料）。</p> <p>2.2.3代表元素检测指标：浓度4mg/L的Cu，吸光值（Abs）≥0.7，吸光值（Abs）RSD ≤ 0.5%（7次测定）。</p> <p>2.3 石墨炉系统</p> <p>2.3.1石墨炉：石墨炉的开、闭为计算机气动控制以便于石墨管的更换。</p> <p>▲2.3.2采用塞曼背景校正功能（提供技术彩页或软件截图等证明材料）。</p> <p>2.3.3石墨炉配备全彩色摄像装置，以便实时监测石墨炉进样针的位置、样品溶液的干燥、灰化等过程。</p> <p>2.3.4 自动进样器：不少于100位，具有自动稀释功能，最大稀释倍数不小于50倍。</p> <p>▲2.3.5精密度：Cd(2ppb)RSD ≤ 2 %。</p>

2.4 工作站

中文操作软件，具备多任务操作功能（即在分析样品的同时，能同时进行数据处理），能编辑和打印中文报告；可以在无人值守情况下按照事先设置好的序列运行设备；具有自动停机功能，运行过程中遇到异常情况，能自动停止继续进样；操作软件支持终身免费升级更新。

2.5 售后服务及其他要求

2.5.1 仪器为火焰/石墨炉一体式设计，在一台机体上实现火焰和石墨炉自由切换（提供实物照片或技术彩页等证明材料）。

2.5.2 仪器提供不少于三年质保及不少2次上门技术培训，仪器首次检定/校准费用由中标商负责。

2.5.3 操作控制软件具有详细的说明和使用文档，支持LIMS系统对原始分析数据的采集（提供数据接口）。

3. 配置要求（包括但不限于）

空气压缩机（静音）1台，废液分离桶1套，标准附件箱1套（包括石墨炉自动进样器），循环冷却系统1套，原装石墨管30根（如果是仪器专用，至少40根），原装空心阴极灯：Cu、Zn、Pb、Cd、Ni、Cr、Fe、Mn各1个，石墨炉样品杯1000个，工作站1套，操作手册1套。

4. 验收标准

4.1 基本要求：设备外观完好，配置齐全，各项功能运作及软件控制操作正常，整体性能表现达到上述技术要求。

4.2 火焰部分

4.2.1 根据《水质钾和钠的测定火焰原子吸收分光光度法》GB11904-1989，仪器实际性能应满足以下指标：

(1) 校准曲线：配制不少于5个浓度点的标准系列，分析绘制校准曲线，各组分相关系数 $r \geq 0.999$ 。

(2) 检出限：依据《环境监测分析方法标准制订技术导则》HJ168-2020，连续7次测定空白，计算7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。如果空白没有检出目标物，按照样品分析的全部步骤，对浓度值或含量为估计方法检出限值3~5倍的样品进行7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。所得各组分检出限应满足《水质钾和钠的测定火焰原子吸收分光光度法》GB11904-1989的要求。

(3) 准确度：测定高、中、低浓度有证标准样品或自配加标样品，有证标准样品测定结果应符合其参考范围，或自配标样测定结果与理论值偏差应满足：加标样品的加标回收率在80~120%以内。

(4) 精密度：连续7次测定高、中、低浓度实际样品，计算相对误差（RE）及相对标准偏差（RSD），（ $RE \leq \pm 8.0\%$ ， $RSD \leq 5\%$ ）。

4.3 石墨炉部分

4.2.1 根据《水质铜、铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》GJW-03-SSG-011，仪器实际性能应满足以下指标：

(1) 校准曲线：配制不少于5个浓度点的标准系列，分析绘制校准曲线，各组分相关系数 $r \geq 0.999$ 。

(2) 检出限：依据《环境监测分析方法标准制订技术导则》HJ168-2020，连续7

	<p>次测定空白，计算7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。如果空白没有检出目标物，按照样品分析的全部步骤，对浓度值或含量为估计方法检出限值3~5倍的样品进行7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。所得各组分检出限应满足《水质铜、铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》GJW-03-SSG-011的要求。</p> <p>(3)准确度：测定高、中、低浓度有证标准样品或自配加标样品，有证标准样品测定结果应符合其参考范围，或自配标样测定结果与理论值偏差应满足：加标样品的加标回收率在80~120%以内。</p> <p>(4)精密度：连续7次测定高、中、低浓度实际样品，计算相对误差（RE）及相对标准偏差（RSD），（$RE \leq \pm 8.0\%$，$RSD \leq 5\%$）。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表二：气相色谱-质谱联用仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.仪器总体要求</p> <p>仪器性能满足或优于《<环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行）>附录B环境空气臭氧前体有机物的测定罐采样/气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用法》、《环境空气65种挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法》（HJ759-2023）等相关标准的要求。</p> <p>2.技术要求</p> <p>2.1 柱温箱</p> <p>▲2.1.1 操作温度：温度范围不小于室温~400℃，周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃。</p> <p>▲2.1.2 程序升温：不低于24阶/25平台，最高升温速率不低于120℃/min（提供技术彩页或软件截图等证明材料）。</p> <p>2.1.3 柱温箱冷却时间：从400℃降温至50℃，小于4min。</p> <p>2.1.4 具有柱温箱温度的自动保护功能</p> <p>2.1.5 液氮控制阀：配置完全由GC主机控制的液氮控制阀，在液氮使用情况下柱箱温度可达 -90℃~400℃。</p> <p>2.2 压力（流量）控制器</p> <p>▲电子压力（流量）控制，控制精度0.001psi（或更高精度）。</p> <p>2.3分流/不分流进样口</p> <p>▲2.3.1 最高操作温度：不低于400℃。</p> <p>▲2.3.2 流量控制：具有恒流、恒压、恒线速度等操作模式的电子气路控制，压力设定范围不小于0~ 1000 kPa或0~ 150 psi，分流比设定范围不小于0~9999，流量设定范围不小于0~1200mL/min。</p> <p>2.4 流路系统</p> <p>支持双柱双流路系统，具有室温补偿和自动环境补偿功能。</p> <p>2.5 自动液体进样器</p>

▲2.5.1 自动进样器位数：不少于**100**个样品位（提供技术彩页或实物照片等证明材料）。

2.5.2 可升级双塔双柱进样系统，可升级样品架冷却和加热功能。

2.5.3 进样量范围：不小于**0.01~200** μL 。

2.6 中心切割单元

▲2.6.1 配置中心切割单元，可实现**FID**与**MS**联用功能。

2.6.2 配置中心切割系统专用软件，软件包含方法调用/保存功能、切割效率计算功能，以及自动创建切割程序功能。

2.6.3 多维中心切割单元采用先进的电子压力控制，可使用内径**0.1mm**至**0.53mm**的毛细管柱；具有自由切割且可以多次切割功能，且仪器安装验收后，需要协助用户做出**117**种（或者**57**种）标样的**VOCs**数据。

2.7 火焰离子检测器（FID）

▲2.7.1 最高使用温度 **$\geq 440^{\circ}\text{C}$** ，最低检测限 **$\leq 1.5\text{pgC/s}$** （十二烷）（提供相关证明材料）。

2.7.2 检测器采集速率 **$\geq 250\text{Hz}$** 。

2.8 质谱检测器（MSD）

▲2.8.1 质量数范围：不小于**1.5~1000amu**，精确度**0.1amu**。

2.8.2 质量轴稳定性：**48**小时质量偏移不超过**0.1amu**。

2.8.3 仪器信噪比：**EI**源全扫（扫描范围：**50-300amu**），信噪比 **$\geq 3000:1$** （进样**1pg**八氟萘，选择**m/z 272**计算）。

2.8.4 仪器选择离子检测限： **$< 10\text{fg}$** （以**1pg/ μL** 八氟萘标准溶液连续进样**8**次，选择**m/z 272**计算）。

▲2.8.5 扫描方式：全扫描、选择离子监测、自动同步全扫描/选择离子监测。

2.8.6 选择离子监测模式时支持不小于**100**组，每组**60**个离子的方法设置。

▲2.8.7 最大扫描速率：不低于**20000amu/秒**（提供技术彩页或相关证明材料）。

2.8.9 气质接口温度：独立控温，最高温度不低于**350 $^{\circ}\text{C}$** 。

▲2.8.10 配备**EI**高灵敏度离子源，离子源温度：最高温度 **$\geq 350^{\circ}\text{C}$** （提供相关证明材料）。

2.8.11 双灯丝设计，分析中灯丝可以自动切换。

2.8.12 配备预四极的高精度全金属四极杆质量分析器。

▲2.8.13 真空系统：分子涡轮泵总排气速率不低于**300L/s**，机械泵排气速率不低于**1.8m 3 /h**（提供技术彩页或相关证明材料）。

2.9 顶空自动进样器

▲2.9.1 样品流路温度范围不小于室温**+10 $^{\circ}\text{C}$ ~200 $^{\circ}\text{C}$** ，控温精度 **$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$** 以内。

2.9.2 进样环：标配体积**1mL**（惰化处理）；可选**0.2mL**、**3mL**等其他体积。

2.9.3 储输管线、电子阀等样品流经部件，内表面均需惰化处理。

2.9.4 样品位数 **≥ 20** ，同时适用**10mL**和**20mL**样品瓶，样品瓶配备带聚四氟乙烯层的橡胶垫片。

▲2.9.5 恒温炉：位数 **≥ 6** ，温度范围不小于室温**+10 $^{\circ}\text{C}$ ~200 $^{\circ}\text{C}$** ，控温精度 **\pm**

0.5℃以内，具备振荡功能，恒温时间范围不小于**0.00~999min**，加压平衡时间范围不小于 **0.00~9min**（提供技术彩页或相关证明材料）。

2.10 仪器控制及数据处理系统

2.10.1 谱库：原装最新版NIST谱库。

2.10.2 中文控制软件：可实时监控并记录设备运行状况，相关参数设定均为数控，数据处理软件具备快速采集、分析、存储和溯源功能，可同时控制色谱和质谱的运行和数据采集，能自动编辑内、外标标准曲线并生成PDF和Excel等可编辑格式的定性定量报告，支持手动/自动调谐，具备谱库检索功能，可基于全扫描方法自动生成选择离子监测方法。

2.10.3 操作控制软件具有详细的说明和使用文档，支持LIMS系统对原始分析数据的采集（提供数据接口）。

2.11 工作站

中文操作软件，具备多任务操作功能（即在分析样品的同时，能同时进行数据处理），能编辑和打印中文报告；可以在无人值守情况下按照事先设置好的序列运行设备；具有自动停机功能，运行过程中遇到异常情况，能自动停止继续进程；操作软件支持终身免费升级更新。

2.12 售后服务及其他要求

仪器提供不少于三年质保及不少2次上门技术培训，仪器首次检定/校准费用由中标商负责。

3. 配置要求（包括但不限于）

气相色谱仪及质谱仪**1**套（含前端气相色谱、分流/不分流进样口和真空系统），机械泵**1**台，工作站**1**套，液体自动进样器**1**套，FID检测器**1**套，柱箱中心切割单元**1**套，自动阀控制元件**1**套，低温液氮电磁阀**1**套，-PLOTAL203S25m×0.32mm×8.0 μm色谱柱（或等效色谱柱）和-160m×0.25mm×1.00μm色谱柱（或等效色谱柱）各**1**条，原装灯丝**4**条，原装离子源**4**个，0.25mm、0.32mm、0.53mm色谱柱石墨垫各**20**个，隔垫**50**个，分流、不分流衬管各**10**支，顶空自动进样器一套，20mL顶空样品瓶（含密封垫）**100**个，5μL、10μL微量进样器各**3**支，干燥空气和氢气发生器，原版中文控制软件等。

4. 验收标准

4.1 基本要求：设备外观完好，配置齐全，各项功能运作及软件控制操作正常，整体性能表现达到上述技术要求。

4.2 根据《<环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行）>附录B环境空气臭氧前体有机物的测定罐采样/气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用法》（以下简称《<臭氧前体有机物手工监测>附录B》），仪器实际性能应满足以下指标：

4.2.1 校准曲线：配制不少于**5**个浓度点的标准系列，分析绘制校准曲线，各组分相关系数 **$r \geq 0.995$** 。

4.2.2 检出限：依据《环境监测分析方法标准制订技术导则》HJ168-2020，连续**7**次测定空白或近似空白样品，计算方法检出限，所得各组分检出限应满足《<臭氧前体有机物手工监测>附录B》要求。

4.2.3 准确度：测定高、中、低浓度标准样品或自配标样，标准样品测定结果应

		符合其参考范围，或自配标样测定结果与理论值偏差应满足：高浓度样品在±20%以内，中浓度样品在±25%以内，低浓度样品在±30%以内。 4.2.4 精密度：连续7次测定高、中、低浓度实际样品，测定结果RSD≤5.0%。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包2（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起40个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例30%,首付款：签订合同，中标人向采购人出具对应金额的发票后，采购人在10个工作日内向中标人支付合同总金额的30%。中标人凭以下有效的文件向采购人提出支付申请：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）本项目中标通知书。 2期：支付比例70%,项目总体通过验收，中标人向采购人出具对应金额的发票后，采购人在10个工作日内向中标人支付合同总金额的70%。中标人凭以下有效的文件向采购人提出支付申请：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）本项目中标通知书；（4）《终验报告》。
验收要求	1期：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.符合招标文件和响应承诺中采购人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。4.设备验收在采购人和中标人双方共同参与下按国家有关规定、规范进行。5.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由中标人承担。6.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。7.中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

1	整体要求	<p>1.投标人应按照招标文件要求同时提供所需硬件配置明细表系统软件及应用软件明细表、应有的配件明细表、线缆等。对于影响产品正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在响应文件中明确列出。如果此招标文件清单中未尽事项，投标人要列明，否则，本采购清单的设备材料等视为已包含在其投标报价中，即使缺漏项目也均由投标人负责（不得再向采购人申请增加费用）。2.任何时候，投标人所投的货物均不能免除因项目设计和货物本身的缺陷所应负的责任，投标人有义务提供替代性设计方案以及设备的选型的比较方案供采购人考虑，并在双方约定期限内做出整改。替代性方案的功能应达到或超过招标文件的要求，其价格必须低于主投标价。3.本招标文件中列出了采购人可以接受的最小的技术指标。投标人推荐的每一品目的软硬件设备应在功能、性能、外观等方面不低于表中所列的各项指标。</p>
2	设备及设施要求	<p>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.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。3.附齐有关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。4.货物应符合合同附件的技术规格所述的质量标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源适用的官方标准或者符合合同目的的标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。5.本项目中所有设备（辅助设备及前处理设备，实验设施除外）需按照广东省实验室全过程管理系统标准要求接入采购人广东省实验室全过程管理系统，自动获取仪器设备数据，中标人或原厂仪器设备厂商需具备具有熟练掌握仪器及数据接口维修、维护能力，具有分析仪器、通讯技术、计算机技术及软件开发的综合能力。投标人必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。</p>
3	报价要求	<p>1.本项目以人民币进行报价，报价应包括：设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装（含安装所需材料）、第三方检测验收、保修期、所需信息化接口对接费与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等，所有货物都必须由中标人专人送达，采购人不代收快递传送货物。设备拆箱、安装时中标人与厂家均应在场。项目执行期间项目总金额不变，采购人无须另向中标人支付其他任何费用。2.投标人应当对安装现场和周围环境进行自行勘察，并细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次采购的所有需求范围内的各种价格风险均已包含在报价内，以获得由投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同的所有信息，一旦中标这种考察即被认为其结果已在投标文件中的充分反映；若因本项目实施中出现任何遗漏、其它未知因素和招标文件无法体现的内容而产生费用，该费用均由投标人承担。</p>
4	交货要求	<p>1.保险要求：供货、运输、装卸、调试及验收等过程中的一切安全及保险等事项由中标人自行负责。2.设备到现场后，采购人只提供设备库存场所，中标人需做好防盗措施和风雨保护措施，设备的日常保管由中标人负责。3.设备在交付采购人使用前，应采取措施进行成品保护，保护不力造成损失的，由中标人负责赔偿。4.中标人应派人员在所供设备到采购人指定地点后进行到货验收。若发现任何损坏及质量问题，中标人应负责更换零件，并妥善处理至采购人满意，此工作所发生的费用应由中标人自行承担。5.开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料等造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理，登记册作为验收文档之一。6.交货期：签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起40个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。7.交货地点：茂名市茂南区文光二街88号大院。</p>

5	安 装 条 款 、 调 试 、 保 养 服 务 条 款	<p>1.本招标文件所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。投标人必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。 2.所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。 3.设备的拆箱、安装、通电、调试等各项工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。投标文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经采购人同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。 4.为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：投标人必须提供的设备安装调试及保养维修服务安装队伍要有核心中标设备制造商确认的资格，确认队伍具备专业知识及技术水平，熟悉所提供产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识，有足够能力承担设备的安装，并保证安装工艺达到设备运行合格的要求。 5.若涉及实验设施安装，安装工作开始之前，采购人实验室内旧实验设施由中标人负责拆运。新设施的安装涉及的水、电等安装工作由中标人负责完成。 6.中标人（或产品制造商）应在签订合同之日起5个日历日内与采购人对接，并向采购人提出产品安装、调试应准备的条件。设备到货后应派出有经验的工程技术人员到现场进行安装，采购人给予相应的配合。 7.中标人（或产品制造商）根据现场情况、招标文件的要求和报价文件的承诺及有关国家技术标准、规范进行安装并调试至正常运行的最佳状态。 8.安装过程中，若出现破坏管道、线路、桩柱、地面、墙面等设施现象，中标人要给予修复。完成安装后，中标人需负责清理安装过程中货物的外包装和搞好场地清洁卫生。 9.在安装过程发现的供货及其质量问题，中标人也要负责补救处理。</p>
6	质 量 标 准	<p>1.投标人应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及采购人提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及招标文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。投标的设备性能参数必须真实，发现虚标参数的，取消中标资格。 2.设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。 3.投标人所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。 4.包装：货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。</p>

	7	质保服务要求	<p>1.本合同各类设备的质量保证期从双方签字验收合格之日起算三年（简称“质保期”），若国家、行业标准或售后承诺函保修期限有更长的以国家、行业标准或承诺函的为准，保修费用列入“售后服务报价”中并计入总价；质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包含维护保养，更换同种品牌不低于原规格型号的新部件和软件升级，不再向采购人收取任何费用。期满后需提供终身(有偿)维修保养服务，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由中标人负责免费更换及维修。</p> <p>2.质保期内，如设备出现故障因中标人未能做到本合同的服务承诺而造成短期停用时，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由中标人承担，采购人根据招标文件、投标文件和合同规定对中标人行使的其它权力不受影响。由于中标人的保证服务不到位，则质保期和免费维修期相应顺延，延误一天按三天补偿。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算，情节严重中的，采购人有权单方面解除本合同，并有权追究中标人责任。</p> <p>3.在质保期内对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕，并制作到现场处理完毕后的工作报告，工作报告一式二份，由双方签字或盖章。如果设备的故障在检修48小时后仍无法排除，中标人提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供采购人代用，直至故障设备修复，如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。</p> <p>4.在质保期内，如货物同一故障经中标人3次维修仍不能达到采购人使用的质量标准，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。</p> <p>5.设备免费安装调试，安装完成之日起7个日历日内免费对采购人的操作人员和维护人员就仪器设备的维护、使用及开发等方面进行现场培训，使采购人受训人员掌握原理、操作、维修保养技术，直至其能熟练操作为止。</p> <p>6.质保期满后，在备件停止生产的情况下，中标人应事先将要停止生产的计划通知采购人，使采购人有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，中标人应免费向采购人提供备件的图纸、资料。</p> <p>7.中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>
--	---	--------	---

	8	培 训 要 求 ， 投 标 人 必 需 提 供 但 不 限 于 以 下 培 训 要 求	<p>1.为本项目尽快为各使用部门所熟悉，减少上手难度，中标人应为该项目准备好使用手册、培训PPT，系统软件部署完成后，在采购人指定地点提供现场技术培训，提供不少于2次培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； 2.投标人必须根据招标文件采购的设备及相关技术，在投标文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，并在合同签订后征得采购人同意后实施； 3.投标人必须提供高水平的培训。培训地点、人数、天数，由中标人列出具体计划并安排实施； 4.培训应包括本招标文件中所有设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件、系统管理和应用软件、管理软件等； 5.其它原厂增值培训。</p>
	9	其 他 要 求	<p>1.投标人必须对项目整体进行报价，提供所投标设备的详细技术资料，并对其提供的资料的真实性、准确性负责。 2.投标人所投设备必须是全新产品，提供设备如属于国家强制性产品的,投标人按国家有关规定提供3C认证证书。国内产品或合资厂的产品为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，必须具备出厂合格证和原厂保修卡。载明对产品的节能要求、合格产品的条件和环境标志产品、节能产品强制采购、优先采购的评标标准。 3.投标人需在投标文件中提供详细设备说明资料，所提供设备的技术指标必须按照厂家公开公布的实际性能指标参数如实填写，如投标文件的没有如实填写的，到货验收时将导致设备被采购人拒收和索赔，由此引起的所有损失由中标人负责。 4.投标人必须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件及安装材料等，投标人有责任给予补充。 5.投标人提供廉洁自律承诺书。【廉洁自律承诺书模板详见附件2】</p>

说 明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
--------	--

2.技术标准与要求

序 号	核心产品要求（“△”）	品 目 名 称	标 的 名 称	单 位	数 量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要 求
1		环保监测设备	液相色谱仪	台	1.00	260,000.00	260,000.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：液相色谱仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.仪器总体要求</p> <p>仪器性能满足或优于《水质甲基汞和乙基汞的测定液相色谱-原子荧光法》(HJ1268-2022)等标准相关要求。</p> <p>2.技术要求</p> <p>▲2.1 配备双色谱柱切换阀，可实现双色谱柱自动切换，无需手工换柱（提供技术彩页或实物照片等证明材料）。</p> <p>▲2.2 流动相流速：最大流速不低于5.0 mL/min。</p> <p>2.3 柱温箱：控温范围不小于30~80℃。</p> <p>2.4 进样体积：最大进样体积不小于100 μL（由软件控制连续可调）。</p> <p>▲2.5 可与宝德或吉天原子荧光光度计连接进行形态分析，或配备原子荧光检测器；具备自动切换选择功能，总量检测模式与形态检测模式可自动切换（提供实物照片或技术彩页等证明材料）。</p> <p>2.6光源实时连续监测，自动校正汞灯漂移。</p> <p>▲2.7自动进样器：样品位数≥90位（提供技术彩页或软件截图等证明材料）。</p> <p>2.8 在线恒温控制装置，软件设置样品的恒温反应条件；且配备独立的预处理装置，气液分离装置。</p> <p>2.9 工作站：中文操作软件，具备多任务操作功能（即在分析样品的同时，能同时进行数据处理），能编辑和打印中文报告；可以在无人值守情况下按照事先设置好的序列运行设备；具有自动停机功能，运行过程中遇到异常情况，能自动停止继续进样；操作软件支持终身免费升级更新。</p> <p>2.10 仪器提供不少于三年质保及不少2次上门技术培训，仪器首次检定/校准费用由中标商负责。</p> <p>2.11 操作控制软件具有详细的说明和使用文档，支持LIMS系统对原始分析数据的采集（提供数据接口）。</p> <p>3.配置要求（包括但不限于）</p> <p>液相色谱形态分析仪主机1台，梯度泵1个，形态预处理装置（内含紫外消解装置、气液分离器等）1个，色谱柱自动切换装置1个，工作站1套，工作软件1套，相匹配的定量环1套，石英玻璃管3个，样品瓶（管）200个（支），毛细管3根，泵管3根，丝口瓶2个，废液桶1个，电源线1根，塑料瓶4个，使用说明书1套，软件操作手册1套。</p> <p>4.验收标准</p> <p>4.1.基本要求：设备外观完好，配置齐全，各项功能运作及软件控制操作正常，整体性能表现达到技术要求。</p> <p>4.2. 根据《水质甲基汞和乙基汞的测定液相色谱-原子荧光法HJ1268-2022》，仪器实际性能应满足以下指标：</p> <p>4.2.1 校准曲线:配制不少于6个浓度点的标准系列，分析绘制校准曲线，各组分相关系数r>0.995。</p> <p>4.2.2检出限：依据《环境监测分析方法标准制订技术导则》HJ168-2020，连续</p>

	<p>7次测定空白,计算7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。如果空白没有检出目标物，按照样品分析的全部步骤，对浓度值或含量为估计方法检出限值3~5倍的样品进行7次平行测定，计算7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。所得各组分检出限应满足《水质甲基汞和乙基汞的测定液相色谱-原子荧光法HJ1268-2022》的检出限的相关要求。</p> <p>4.2.3 准确度：测定高、中、低浓度标准样品或自配加标样品，标准样品测定结果应符合其参考范围，自配加标样品加标回收率应在80-120%之间。</p> <p>4.2.4 精密度：连续7次测定高、中、低浓度实际样品，测定结果 RSD<5.0%。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

采购包3（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起40个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>1期：支付比例30%,首付款：签订合同，中标人向采购人出具对应金额的发票后，采购人在10个工作日内向中标人支付合同总金额的30%。中标人凭以下有效的文件向采购人提出支付申请：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）本项目中标通知书。</p> <p>2期：支付比例70%,项目总体通过验收，中标人向采购人出具对应金额的发票后，采购人在10个工作日内向中标人支付合同总金额的70%。中标人凭以下有效的文件向采购人提出支付申请：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）本项目中标通知书；（4）《终验报告》。</p>
验收要求	<p>1期：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.符合招标文件和响应承诺中采购人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。 4.设备验收在采购人和中标人双方共同参与下按国家有关的规定、规范进行。 5.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由中标人承担。 6.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 7.中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	整体要求	<p>1.投标人应按照招标文件要求同时提供所需硬件配置明细表系统软件及应用软件明细表、应有的配件明细表、线缆等。对于影响产品正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在响应文件中明确列出。如果此招标文件清单中未尽事项，投标人要列明，否则，本采购清单的设备材料等视为已包含在其投标报价中，即使缺漏项目也均由投标人负责（不得再向采购人申请增加费用）。2.任何时候，投标人所投的货物均不能免除因项目设计和货物本身的缺陷所应负的责任，投标人有义务提供替代性设计方案以及设备的选型的比较方案供采购人考虑，并在双方约定期限内做出整改。替代性方案的功能应达到或超过招标文件的要求，其价格必须低于主投标价。3.本招标文件中列出了采购人可以接受的最小的技术指标。投标人推荐的每一品目的软硬件设备应在功能、性能、外观等方面不低于表中所列的各项指标。</p>
	2	设备及设施要求	<p>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.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，并可追查查阅。3.附齐有关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。4.货物应符合合同附件的技术规格所述的质量标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源适用的官方标准或者符合合同目的的标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。5.本项目中所有设备（辅助设备 & 前处理设备，实验设施除外）需按照广东省实验室全过程管理系统标准要求接入采购人广东省实验室全过程管理系统，自动获取仪器设备数据，中标人或原厂仪器设备厂商需具备具有熟练掌握仪器及数据接口维修、维护能力，具有分析仪器、通讯技术、计算机技术及软件开发的综合能力。投标人必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。</p>
	3	报价要求	<p>1.本项目以人民币进行报价，报价应包括：设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装（含安装所需材料）、第三方检测验收、保修期、所需信息化接口对接费与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等，所有货物都必须由中标人专人送达，采购人不代收快递传递货物。设备拆箱、安装时中标人与厂家均应在场。项目执行期间项目总金额不变，采购人无须另向中标人支付其他任何费用。2.投标人应当对安装现场和周围环境进行自行勘察，并细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次采购的所有需求范围内的各种价格风险均已包含在报价内，以获得由投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同的所有信息，一旦中标这种考察即被认为其结果已在投标文件中的充分反映；若因本项目实施中出现任何遗漏、其它未知因素和招标文件无法体现的内容而产生费用，该费用均由投标人承担。</p>
	4	交货要求	<p>1.保险要求：供货、运输、装卸、调试及验收等过程中的一切安全及保险等事项由中标人自行负责。2.设备到现场后，采购人只提供设备库存场所，中标人需做好防盗措施和风雨保护措施，设备的日常保管由中标人负责。3.设备在交付采购人使用前，应采取措施进行成品保护，保护不力造成损失的，由中标人负责赔偿。4.中标人应派人员在所供设备到采购人指定地点后进行到货验收。若发现任何损坏及质量问题，中标人应负责更换零件，并妥善处理至采购人满意，此工作所发生的费用应由中标人自行承担。5.开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料等造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理，登记册作为验收文档之一。6.交货期：签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起40个日历日内交货并完成安装调试且具备验收条件。7.交货地点：茂名市茂南区文光二街88号大院。</p>

5	安 装 条 款 、 调 试 、 保 养 服 务 条 款	<p>1.本招标文件所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。投标人必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。 2.所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。 3.设备的拆箱、安装、通电、调试等各项工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。投标文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经采购人同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。 4.为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：投标人必须提供的设备安装调试及保养维修服务安装队伍要有核心中标设备制造商确认的资格，确认队伍具备专业知识及技术水平，熟悉所提供产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识，有足够能力承担设备的安装，并保证安装工艺达到设备运行合格的要求。 5.若涉及实验设施安装，安装工作开始之前，采购人实验室内旧实验设施由中标人负责拆运。新设施的安装涉及的水、电等安装工作由中标人负责完成。 6.中标人（或产品制造商）应在签订合同之日起5个日历日内与采购人对接，并向采购人提出产品安装、调试应准备的条件。设备到货后应派出有经验的工程技术人员到现场进行安装，采购人给予相应的配合。 7.中标人（或产品制造商）根据现场情况、招标文件的要求和报价文件的承诺及有关国家技术标准、规范进行安装并调试至正常运行的最佳状态。 8.安装过程中，若出现破坏管道、线路、桩柱、地面、墙面等设施现象，中标人要给予修复。完成安装后，中标人需负责清理安装过程中货物的外包装和搞好场地清洁卫生。 9.在安装过程发现的供货及其质量问题，中标人也要负责补救处理。</p>
6	质 量 标 准	<p>1.投标人应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及采购人提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及招标文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。投标的设备性能参数必须真实，发现虚标参数的，取消中标资格。 2.设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。 3.投标人所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。 4.包装：货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。</p>

7	质保服务要求	<p>1.本合同各类设备的质量保证期从双方签字验收合格之日起算三年（简称“质保期”），若国家、行业标准或售后承诺函保修期限有更长的以国家、行业标准或承诺函的为准，保修费用列入“售后服务报价”中并计入总价；质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包含维护保养，更换同种品牌不低于原规格型号的新部件和软件升级，不再向采购人收取任何费用。期满后需提供终身(有偿)维修保养服务，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由中标人负责免费更换及维修。</p> <p>2.质保期内，如设备出现故障因中标人未能做到本合同的服务承诺而造成短期停用时，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由中标人承担，采购人根据招标文件、投标文件和合同规定对中标人行使的其它权力不受影响。由于中标人的保证服务不到位，则质保期和免费维修期相应顺延，延误一天按三天补偿。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算，情节严重中的，采购人有权单方面解除本合同，并有权追究中标人责任。</p> <p>3.在质保期内对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕，并制作到现场处理完毕后的工作报告，工作报告一式二份，由双方签字或盖章。如果设备的故障在检修48小时后仍无法排除，中标人提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供采购人代用，直至故障设备修复，如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。</p> <p>4.在质保期内，如货物同一故障经中标人3次维修仍不能达到采购人使用的质量标准，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。</p> <p>5.设备免费安装调试，安装完成之日起7个日历日内免费对采购人的操作人员和维护人员就仪器设备的维护、使用及开发等方面进行现场培训，使采购人受训人员掌握原理、操作、维修保养技术，直至其能熟练操作为止。</p> <p>6.质保期满后，在备件停止生产的情况下，中标人应事先将要停止生产的计划通知采购人，使采购人有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，中标人应免费向采购人提供备件的图纸、资料。</p> <p>7.中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>
---	--------	---

	8	<p>培 训 要 求 ， 投 标 人 必 需 提 供 但 不 限 于 以 下 培 训 要 求</p> <p>1.为本项目尽快为各使用部门所熟悉，减少上手难度，中标人应为该项目准备好使用手册、培训PPT，系统软件部署完成后，在采购人指定地点提供现场技术培训，提供不少于2次培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； 2.投标人必须根据招标文件采购的设备及相关技术，在投标文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，并在合同签订后征得采购人同意后实施； 3.投标人必须提供高水平的培训。培训地点、人数、天数，由中标人列出具体计划并安排实施； 4.培训应包括本招标文件中所有设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件、系统管理和应用软件、管理软件等； 5.其它原厂增值培训。</p>
	9	<p>其 他 要 求</p> <p>1.投标人必须对项目整体进行报价，提供所投标设备的详细技术资料，并对其提供的资料的真实性、准确性负责。 2.投标人所投设备必须是全新产品，提供设备如属于国家强制性产品的,投标人按国家有关规定提供3C认证证书。国内产品或合资厂的产品为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，必须具备出厂合格证和原厂保修卡。载明对产品的节能要求、合格产品的条件和环境标志产品、节能产品强制采购、优先采购的评标标准。 3.投标人需在投标文件中提供详细设备说明资料，所提供设备的技术指标必须按照厂家公开公布的实际性能指标参数如实填写，如投标文件的没有如实填写的，到货验收时将导致设备被采购人拒收和索赔，由此引起的所有损失由中标人负责。 4.投标人必须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件及安装材料等，投标人有责任给予补充。 5.投标人提供廉洁自律承诺书。【廉洁自律承诺书模板详见附件2】</p>
说 明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		环保监测设备	全自动紫外测油仪	套	1.00	270,000.00	270,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2	△	环保监测设备	大气预浓缩进样系统	套	1.00	800,000.00	800,000.00	其他未列明行业	详见附表二
3		环保监测设备	全自动红外测油仪	套	1.00	270,000.00	270,000.00	其他未列明行业	详见附表三

附表一：全自动紫外测油仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.仪器总体要求</p> <p>仪器性能满足或优于《水质石油类的测定紫外分光光度法》（HJ970-2018）等标准相关要求。</p> <p>2.技术要求</p> <p>▲2.1检出限：≤0.01mg/L。</p> <p>2.2 检测器</p> <p>2.2.1 检测波长：225 nm，误差不大于±0.5nm。</p> <p>2.2.2 光谱带宽：不大于2nm。</p> <p>▲2.2.3 检测范围：不小于0~15mg/L，具有超量程自动稀释功能。</p> <p>2.2.4 精密度：RSD≤1.0%。</p> <p>2.3 进样器</p> <p>▲2.3.1 样品位数：≥12位。</p> <p>2.3.2 取样体积：最大取样体积不小于500mL，且能自动定容计算实际取样体积。</p> <p>2.3.3 具有自动清洗、超量程自动稀释功能。</p> <p>▲2.3.4 萃取率：≥95%。</p> <p>2.4 其他技术要求</p> <p>2.4.1 中文操作软件，可通过内嵌微机或连接外部工作站实现仪器参数设置、功能控制等的可视化操作，支持数据处理和报告打印功能。</p> <p>2.4.2 仪器尺寸体积应可放置在常规标准1.2米通风橱中。</p> <p>2.4.3 仪器提供不少于三年质保及不少2次上门技术培训，仪器首次检定/校准费用由中标商负责。</p> <p>2.4.4 操作控制软件具有详细的说明和使用文档，支持LIMS系统对原始分析数据的采集（提供数据接口）。</p> <p>3.配置要求（包括但不限于）</p> <p>全自动紫外分光测油仪主机1台，全自动进样器1台，全自动紫外分光测油仪软件1套，萃取瓶20个。</p> <p>4.验收标准</p> <p>4.1基本要求：设备外观完好，配置齐全，各项功能运作及软件控制操作正常，整体性能表现达到上述技术要求。</p> <p>4.2校准曲线：配制不少于5个浓度点的标准系列，分析绘制校准曲线，各组分相关系数$r \geq 0.999$。</p> <p>4.3检出限：依据《环境监测分析方法标准制订技术导则》HJ168-2020，连续7次测定空白，计算7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。如果空白没有检出目标物，按照样品分析的全部步骤，对浓度值或含量为估计方法检出限值3~5倍的样品进行7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。所得各组分检出限应满足《水质石油类的测定紫外分光光度法》（HJ970-2018）的要求。</p> <p>4.4准确度：测定有证标准样品，测定结果应符合其参考范围。</p> <p>4.5精密度：连续7次测定高、中、低浓度实际样品，测定结果RSD≤5.0%。</p>
---	---

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>
----	---

附表二：大气预浓缩进样系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.仪器总体要求</p> <p>仪器性能满足或优于《<环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行）>附录B环境空气臭氧前体有机物的测定罐采样/气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用法》、《环境空气65种挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法》（HJ759-2023）等相关标准的要求。</p> <p>2.技术要求</p> <p>2.1预浓缩模块</p> <p>▲2.1.1 能对样品中碳数在 C12 以下的极性（醛、醇、酯、酮、醚）和非极性、活性硫、氮化合物等挥发性与半挥发性有机物进行预浓缩，去除气体样品中的H2O、CO2、N2与惰性气体，可实现单针进样分析117种挥发性有机物，分析灵敏度达ppb级，分析检出限可达0.1ppb以下。（提供相关证明材料）</p> <p>▲2.1.2 能与各类气相色谱或气相色谱-质谱仪正常联机使用，能与气相色谱或气质联机使用同一台计算机控制且软件相互无冲突。</p> <p>▲2.1.3 捕集阱由多重不同极性填料合并连接组成，不需要液氮制冷，且能有效去除空气中CO2、O2、H2O、N2等的干扰而不损失TO15方法中的规定的极性化合物，全部参数设置能由计算机控制。（提供相关证明材料）</p> <p>▲2.1.4 有独立的聚焦阱模块，能很好的响应去除空气中CO2、O2、H2O、N2等的干扰而不损失TO15方法中规定的极性化合物可实现不分流进样，提高分析灵敏度。</p> <p>▲2.1.5 采用双罐体积计量方式，进样体积范围不小于5~2000mL，进样精度±1 mL以内。（提供相关证明材料）</p> <p>2.1.6 三级冷阱设计，可分析C2-C12的挥发性有机物，具备其它方法可开发性，可满足其他气体分析要求。</p> <p>2.1.7 分析57种臭氧前体物（PAMS标气由中标商提供），进样量100ml或以上进样，连续6次分析，所有组分重现性 RSD≤5%。</p> <p>2.1.8 所有样品经过的管路和接头均有保温措施：样品传输线温度≥80℃，旋转阀模块温度≥200℃，捕集阱模块吸附温度 ≥250℃，解析温度范围 ≥250℃。</p> <p>▲2.1.9 内部样品流路、接口以及所有管路经过惰性化处理，满足分析硫化物及醛酮类化合物。</p> <p>2.1.10 浓缩系统内的旋转阀可实现将阀芯旋转到任意位置，在不需要样品和捕集阱接触时，能保证捕集阱和样品完全隔离，更好的避免了交叉污染。</p> <p>▲2.1.11 对样品基质没有选择：可对任意基质的样品进行准确体积计量，如氢气基质、CO2基质、空气等，通过压力的变化对不同基质的样品体积计量，避免因气体基质变化而导致气体摩尔质量变化，造成进样体积不准，进而影响实验</p>

结果。

2.2 自动进样器

▲2.2.1 配置不少于12位自动进样器，可兼容苏玛罐和气袋进样，进样管路有加热控温功能，温度范围不小于室温~80℃。

▲2.2.2 内部样品流路、接口以及所有管路经过惰性化处理，满足分析硫化物及醛酮类化合物。

2.2.3 具有管路自动清洗功能。

2.2.4 每个进样位均可实现真空与加压两种检漏模式，避免实验室环境影响分析结果。多位进样阀，具备正反两旋转方向，可在3-5秒内快速转至指定的进样位的同时，实现最小路径，减少样品与阀芯接触的时间，避免系统残留及样品间的交叉污染。

2.3 真空采样罐（苏玛罐）

2.3.1 能与预浓缩仪和自动进样器快速连结

2.3.2 采样罐内表面经过惰性处理，确保能采集并存储不稳定的硫、氮化合物和极性（醛、醇、酯、酮、醚）非极性化合物。

2.4 苏玛罐智能多位采样器

2.4.1 可设置程序定时采样，通过软件界面选择不同的限流器和采样罐，编程，实现定时定点连续采样，也可以实现不同时间段间歇采样；可以和其他大气参数仪器关联启动进行采样，可遥控启动采样。

2.4.2 不少于4个采样通道，可根据实际需求灵活设置采样方式，可实现采集3小时或者24小时内平均样品。

2.4.3 仪器可实现内置电池，太阳能，220V市电3种供电方式，满足长期采样需求。

2.4.4 采样柜具有防风防雨功能，确保设备在各种环境条件下稳定运行。

2.4.5 高精度压力传感器实时监测采样罐内部压力，监测到采样罐压力不在正常范围时，可通过软件界面或采样报告提示报警，从而避免因采样罐泄漏而造成采样数据无效。

2.4.6 设置并实时通过地图确定采样点GPS位置；实时查看采样点各采样罐控制器实时状态；实时查看采样装置电池电压及通讯状态；查看导出不同采样点的采样报告；具备权限识别能力，能够自动识别用户是否具有相应权限，保证系统运行的可靠性。

2.4.7 自动生成采样报告，包含仪器控制器编号，罐子序号、采样点位置、采样开始时间、采样结束时间、采样前后采样罐压力，以及其他控制器状态参数。

2.5 积分采样器

与采样罐连接使用，带有过滤器和流量控制装置，支持不低于24小时恒流采样。

2.6 仪器控制及数据处理系统

工作站：中文操作软件，具备多任务操作功能（即在分析样品的同时，能同时进行数据处理），能编辑和打印中文报告；可以在无人值守情况下按照事先设置好的序列运行设备；具有自动停机功能，运行过程中遇到异常情况，能自动停止继续进样；操作软件支持终身免费升级更新。

2.7 售后服务及其他要求

		<p>仪器提供不少于三年质保及不少2次上门技术培训，仪器首次检定/校准费用由中标商负责。</p> <p>3.配置要求（包括但不限于）</p> <p>大气预浓缩仪主机1台，自动进样器1台，真空采样罐8个，积分采样器2套，减压阀（惰化）2个，苏玛罐智能多位采样器1套，工作站一套，安装工具包1套，中文操作软件1份。</p> <p>4.验收标准</p> <p>4.1基本要求：设备外观完好，配置齐全，各项功能运作及软件控制操作正常，整体性能表现达到上述技术要求。</p> <p>4.2 根据《<环境空气臭氧前体有机物手工监测技术要求（试行）>附录B环境空气臭氧前体有机物的测定罐采样/气相色谱-氢离子火焰检测器/质谱检测器联用法》（以下简称《<臭氧前体有机物手工监测>附录B》），仪器实际性能应满足以下指标：</p> <p>4.2.1 校准曲线：配制不少于5个浓度点的标准系列，分析绘制校准曲线，各组分相关系数$r \geq 0.995$。</p> <p>4.2.2 检出限：依据《环境监测分析方法标准制订技术导则》HJ168-2020，连续7次测定空白或近似空白样品，计算方法检出限，所得各组分检出限应满足《<臭氧前体有机物手工监测>附录B》要求。</p> <p>4.2.3 准确度：测定高、中、低浓度标准样品或自配标样，标准样品测定结果应符合其参考范围，或自配标样测定结果与理论值偏差应满足：高浓度样品在$\pm 20\%$以内，中浓度样品在$\pm 25\%$以内，低浓度样品在$\pm 30\%$以内。</p> <p>4.2.4 精密度：连续7次测定高、中、低浓度实际样品，测定结果$RSD \leq 5.0\%$。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表三：全自动红外测油仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.仪器总体要求</p> <p>仪器性能满足或优于《水质石油类和动植物的测定红外分光光度法》（HJ637-2018）等标准相关要求。</p> <p>2.技术要求</p> <p>▲2.1检出限：≤0.06mg/L。</p> <p>2.2检测器</p> <p>2.2.1 波数范围：覆盖2930cm-1、2960cm-1、3030cm-1，误差不大于±0.5cm-1。</p> <p>2.2.2 透光率范围：不小于100~1%T。</p> <p>2.2.3 检测范围：不小于0~1000mg/L。</p> <p>▲2.2.4 精密度：连续11次50mg/L标油分析结果相对标准偏差$RSD \leq 1.0\%$。</p> <p>2.3 进样器</p>

	<p>2.3.1 样品位数：≥10位。</p> <p>2.3.2 取样体积：最大取样体积不小于500mL，且能自动定容计算实际取样体积。</p> <p>2.3.3 具有自动清洗、超量程自动稀释功能。</p> <p>▲2.3.4 萃取率：≥95%。</p> <p>2.4 其他技术要求</p> <p>2.4.1 中文操作软件，可通过内嵌微机或连接外部工作站实现仪器参数设置、功能控制等的可视化操作，支持数据处理和报告打印功能。</p> <p>2.4.2 仪器尺寸体积应可放置在常规标准1.2米通风橱中。</p> <p>2.4.3 仪器提供不少于三年质保及不少2次上门技术培训，仪器首次检定/校准费用由中标商负责。</p> <p>2.4.4 操作控制软件具有详细的说明和使用文档，支持LIMS系统对原始分析数据的采集（提供数据接口）。</p> <p>3.配置要求（包括但不限于）</p> <p>全自动红外分光测油仪主机1台，全自动进样器1台，全自动红外分光测油仪软件1套，油水分离膜30片，破乳膜30片，标油（1000mg/L）1支，采样箱1个，萃取瓶12个。</p> <p>4.验收标准</p> <p>4.1基本要求：设备外观完好，配置齐全，各项功能运作及软件控制操作正常，整体性能表现达到上述技术要求。</p> <p>4.2校准曲线：配制不少于5个浓度点的标准系列，分析绘制校准曲线，各组分相关系数$r \geq 0.999$。</p> <p>4.3检出限：依据《环境监测分析方法标准制订技术导则》HJ168-2020，连续7次测定空白，计算7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。如果空白没有检出目标物，按照样品分析的全部步骤，对浓度值或含量为估计方法检出限值3~5倍的样品进行7次平行测定的标准偏差，计算方法检出限。所得各组分检出限应满足《水质石油类和动植物的测定红外分光光度法》HJ637-2018的要求。</p> <p>4.4准确度：测定有证标准样品，测定结果应符合其参考范围。</p> <p>4.5精密度：连续7次测定高、中、低浓度实际样品，测定结果$RSD \leq 5.0\%$。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东长鸿建设咨询有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省茂名生态环境监测站，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 采购包3：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形： 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>

11	中标候选供应商 推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家
12	中标供应商 数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家
13	有效供应商 家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（ 兼投不兼中）规 则	无：本项目分为3个采购包，允许兼投兼中。投标人可选择个别采购包或全部采购包进行投标，但应对本项目采购包内所有的采购内容进行投标，不允许只对采购包内其中部分内容进行投标。
15	中标供应商确定 方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：各中标人在领取《中标通知书》时须向采购代理机构一次性交纳采购代理服务费（不含税费）。采购代理服务费按以下费率采用差额定率累进计费方式收取。 （1）预算金额0-500万元：1.5 %；（2）预算金额500-1000万元：1.1%；（3）预算金额1000-5000万元：0.8%。
17	代理服务费收取 方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企 业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义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。

五、投标要求

1. 投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2. 投标文件的制作

2.1 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。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，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东长鸿建设咨询有限公司代收。具体操作要求详见广东长鸿建设咨询有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东长鸿建设咨询有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东长鸿建设咨询有限公司，到账情况以开标时广东长鸿建设咨询有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标

人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1中标公告:

中标供应商确定之日起2个工作日内, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果, 中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式, 采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2中标通知书:

中标通知书在发布中标公告时, 在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》, 《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的, 应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告:

项目废标后, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告, 终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项(招标文件、采购过程和中标结果)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将及时作出答复, 但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出, 也可以书面方式提出, 书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指:

(1)对招标文件提出质疑的, 为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;

(2)对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

(3)对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容:

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源;

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的, 应当由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的, 其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则, 提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源, 证据来源必须合法, 采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方, 请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者, 将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下:

质疑联系人: 张工

电话：0668-3339980

传真：0668-3339980

邮箱：gdch0668@163.com

地址：茂名市油城八路金墩大厦17号305房

邮编：525000

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188580、83188500、83188511、83188586

邮 编：510030

传 真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1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。

2.2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，可以与中标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10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(茂名站2024年生态环境监测能力建设项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(茂名站2024年生态环境监测能力建设项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(茂名站2024年生态环境监测能力建设项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东长鸿建设咨询有限公司统一对外发布。

(2) 对广东长鸿建设咨询有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

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。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。				

采购包2（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。				

采购包3（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）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。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会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。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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，必要时提交相关证明材料；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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	【投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明) 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	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供2022年度或2023年度有效的财务报表(告)或投标截止日前3个月内任意1个月财务报表或基本开户银行(或基本存款账户行)出具的银行资信证明，其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明）
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件）
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》(财库(2022)3号)执行）
6	信用记录	投标人于投标截止日前未被列入信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”；同时，不处于中国政府采购网网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”中禁止参加政府采购活动的日期【以采购代理机构投标截止日当天在信用中国网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）及中国政府采购网（ 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】
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件：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，不得同时参加本采购项目（标包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标【提供书面承诺函，格式自拟】
8	本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】	本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】
9	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	【投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明) 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	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供2022年度或2023年度有效的财务报表(告)或投标截止日前3个月内任意1个月财务报表或基本开户银行(或基本存款账户行)出具的银行资信证明，其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明）
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件）
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》(财库(2022)3号)执行）
6	信用记录	投标人于投标截止日前未被列入信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”；同时，不处于中国政府采购网网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”中禁止参加政府采购活动的日期【以采购代理机构投标截止日当天在信用中国网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）及中国政府采购网（ 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】
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件：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，不得同时参加本采购项目（标包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标【提供书面承诺函，格式自拟】
8	本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】	本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】
9	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包专门面向中小企业采购，参与的投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。

采购包3（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	【投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明) 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	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供2022年度或2023年度有效的财务报表(告)或投标截止日前3个月内任意1个月财务报表或基本开户银行(或基本存款账户行)出具的银行资信证明，其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明）
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件）
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（供应商中标后提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	【提供《资格信用承诺函》，详见公告附件格式】（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》(财库(2022)3号)执行）
6	信用记录	投标人于投标截止日前未被列入信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”及“政府采购严重违法失信行为记录名单”；同时，不处于中国政府采购网网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”中禁止参加政府采购活动的日期【以采购代理机构投标截止日当天在信用中国网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）及中国政府采购网（ 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】
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件：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，不得同时参加本采购项目（标包）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标【提供书面承诺函，格式自拟】
8	本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】	本项目不接受联合体投标【提供书面承诺函，格式自拟】
9	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包专门面向小微企业采购，参与的投标人提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。

表二符合性审查表：

采购包1（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期是否符合要求	投标有效期是否符合要求
2	投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章	投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章
3	投标报价是固定唯一价且未超出采购预算	投标报价是固定唯一价且未超出采购预算
4	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	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
5	商务和技术内容无明显偏离“采购需求”的要求	商务和技术内容无明显偏离“采购需求”的要求
6	投标文件没有采购人不能接受的附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
7	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款

采购包2（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期是否符合要求	投标有效期是否符合要求
2	投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章	投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章
3	投标报价是固定唯一价且未超出采购预算	投标报价是固定唯一价且未超出采购预算
4	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	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
5	商务和技术内容无明显偏离“采购需求”的要求	商务和技术内容无明显偏离“采购需求”的要求
6	投标文件没有采购人不能接受的附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
7	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款

采购包3（茂名站2024年生态环境监测能力建设项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期是否符合要求	投标有效期是否符合要求
2	投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章	投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章
3	投标报价是固定唯一价且未超出采购预算	投标报价是固定唯一价且未超出采购预算
4	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	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
5	商务和技术内容无明显偏离“采购需求”的要求	商务和技术内容无明显偏离“采购需求”的要求
6	投标文件没有采购人不能接受的附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
7	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款

2.投标文件澄清

2.1对于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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(茂名站2024年生态环境监测能力建设项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
	技术参数响应 (40.0分)	1.根据投标人对“具体技术(参数)要求”的条款响应情况进行评分。带▲条款完全响应或正偏离的得21分；带▲条款有一项不满足或负偏离的每项扣1分；直至本项分数扣完为止。 2.根据投标人对“具体技术(参数)要求”的条款响应情况进行评分。不带▲条款完全响应或正偏离的得19分；不带▲条款有一项不满足或负偏离的每项扣0.37分；直至本项分数扣完为止。

技术部分	质量保障措施 (10.0分)	根据投标人所提供的质量保证措施包括但不限于以下内容：①产品的来源；②包装、保存、运输各环节措施；③质量保证方案。1.质量保证措施内容详细完整、科学合理，可行性高的，得10分。2.质量保证措施内容较详细完整、较科学合理，可行性较高的，得6分。3.质量保证措施内容不够详细完整、不够科学合理，可行性较低的，得3分。4.不提供或不按要求提供不得分。
	安装调试及验收方案 (5.0分)	根据投标人所提供的安装与调试、技术培训与验收方案包括但不限于以下内容进行评审：①安装、调试具体的安排；②培训内容、验收的组织形式、程序、注意事项等。1.内容详细完整、科学合理，可行性高的，得5分。2.内容较详细完整、较科学合理，可行性较高的，得3分。3.内容基本完整、基本科学合理，基本可行的，得1分。4.不提供或不按要求提供不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人的售后服务方案包括但不限于以下内容进行评审：售后服务技术力量、质保期、服务方式、保修范围、质保期外的维修服务收费标准、其它服务承诺等。1.有完善的售后服务方案，各阶段服务计划详尽，得5分。2.有比较完善的售后服务方案，各阶段服务计划较为一般，得3分。3.售后服务方案不够完善，各阶段服务计划较差，得1分。4.不提供或不按要求提供不得分。
商务部分	同类项目经验 (4.0分)	根据投标人在2020年1月1日（以合同签订时间为准）至今完成的同类项目业绩进行评审。每提供一项业绩证明文件得1分，满分为4分。注：须提供中标（成交）通知书以及合同复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。
	服务承诺 (3.0分)	1.对采购人的服务通知，中标人在接报后承诺36小时（含）内处理完毕，得3分。2.对采购人的服务通知，中标人在承诺36小时到48小时（含）内处理完毕，得1分。3.对采购人的服务通知，中标人在承诺大于48小时处理完毕，得0分。注：提供书面承诺函并加盖投标人公章，不提供不得分，格式自拟。
	商务响应 (3.0分)	根据投标人对项目“1.主要商务要求”中（标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式）响应情况进行评审：每项所有条款完全满足或优于的得1分，最高得3分；每项中有负偏离的，该项不得分。注：根据投标人提供的《商务条件响应表》的响应情况进行评审，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(茂名站2024年生态环境监测能力建设项目):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数响应 (25.0分)	1.根据投标人对“具体技术(参数)要求”的条款响应情况进行评分。带▲条款完全响应或正偏离的得10分；带▲条款有一项不满足或负偏离的每项扣2.5分；直至本项分数扣完为止。2.根据投标人对“具体技术(参数)要求”的条款响应情况进行评分。不带▲条款完全响应或正偏离的得15分；不带▲条款有一项不满足或负偏离的每项扣1分；直至本项分数扣完为止。
	质量保障措施 (10.0分)	根据投标人所提供的质量保证措施包括但不限于以下内容：①产品的来源；②包装、保存、运输各环节措施；③质量保证方案。1.质量保证措施内容详细完整、科学合理，可行性高的，得10分。2.质量保证措施内容较详细完整、较科学合理，可行性较高的，得6分。3.质量保证措施内容不够详细完整、不够科学合理，可行性较低的，得3分。4.不提供或不按要求提供不得分。
	安装调试及验收方案 (10.0分)	根据投标人所提供的安装与调试、技术培训与验收方案包括但不限于以下内容进行评审：①安装、调试具体的安排；②培训内容、验收的组织形式、程序、注意事项等。1.内容详细完整、科学合理，可行性高的，得10分。2.内容较详细完整、较科学合理，可行性较高的，得6分。3.内容基本完整、基本科学合理，基本可行的，得3分。4.不提供或不按要求提供不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标人的售后服务方案包括但不限于以下内容进行评审：售后服务技术力量、质保期、服务方式、保修范围、质保期外的维修服务收费标准、其它服务承诺等。1.有完善的售后服务方案，各阶段服务计划详尽，得10分。2.有比较完善的售后服务方案，各阶段服务计划较为一般，得6分。3.售后服务方案不够完善，各阶段服务计划较差，得3分。4.不提供或不按要求提供不得分。
商务部分	同类项目经验 (6.0分)	根据投标人在2020年1月1日（以合同签订时间为准）至今完成的同类项目业绩进行评审。每提供一项业绩证明文件得2分，满分为6分。注：须提供中标（成交）通知书以及合同复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。
	服务承诺 (6.0分)	1.对采购人的服务通知，中标人在接报后承诺36小时（含）内处理完毕，得6分。2.对采购人的服务通知，中标人在承诺36小时到48小时（含）内处理完毕，得3分。3.对采购人的服务通知，中标人在承诺大于48小时处理完毕，得0分。注：提供书面承诺函并加盖投标人公章，不提供不得分，格式自拟。
	商务响应 (3.0分)	根据投标人对项目“1.主要商务要求”中（标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式）响应情况进行评审：每项所有条款完全满足或优于的得1分，最高得3分；每项中有负偏离的，该项不得分。注：根据投标人提供的《商务条件响应表》的响应情况进行评审，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应 (40.0分)	1.根据投标人对“具体技术(参数)要求”的条款响应情况进行评分。带▲条款完全响应或正偏离的得16分；带▲条款有一项不满足或负偏离的每项扣1分；直至本项分数扣完为止。 2.根据投标人对“具体技术(参数)要求”的条款响应情况进行评分。不带▲条款完全响应或正偏离的得24分；不带▲条款有一项不满足或负偏离的每项扣0.45分；直至本项分数扣完为止。
	质量保障措施 (10.0分)	根据投标人所提供的质量保证措施包括但不限于以下内容：①产品的来源；②包装、保存、运输各环节措施；③质量保证方案。 1.质量保证措施内容详细完整、科学合理，可行性高的，得10分。 2.质量保证措施内容较详细完整、较科学合理，可行性较高的，得6分。 3.质量保证措施内容不够详细完整、不够科学合理，可行性较低的，得3分。 4.不提供或不按要求提供不得分。
	安装调试及验收方案 (5.0分)	根据投标人所提供的安装与调试、技术培训与验收方案包括但不限于以下内容进行评审：①安装、调试具体的安排；②培训内容、验收的组织形式、程序、注意事项等。 1.内容详细完整、科学合理，可行性高的，得5分。 2.内容较详细完整、较科学合理，可行性较高的，得3分。 3.内容基本完整、基本科学合理，基本可行的，得1分。 4.不提供或不按要求提供不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人的售后服务方案包括但不限于以下内容进行评审：售后服务技术力量、质保期、服务方式、保修范围、质保期外的维修服务收费标准、其它服务承诺等。 1.有完善的售后服务方案，各阶段服务计划详尽，得5分。 2.有比较完善的售后服务方案，各阶段服务计划较为一般，得3分。 3.售后服务方案不够完善，各阶段服务计划较差，得1分。 4.不提供或不按要求提供不得分。
商务部分	同类项目经验 (4.0分)	根据投标人在2020年1月1日（以合同签订时间为准）至今完成的同类项目业绩进行评审。每提供一项业绩证明文件得1分，满分为4分。注：须提供中标（成交）通知书以及合同复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。
	服务承诺 (3.0分)	1.对采购人的服务通知，中标人在接报后承诺36小时（含）内处理完毕，得3分。 2.对采购人的服务通知，中标人在承诺36小时到48小时（含）内处理完毕，得1分。 3.对采购人的服务通知，中标人在承诺大于48小时处理完毕，得0分。注：提供书面承诺函并加盖投标人公章，不提供不得分，格式自拟。

	商务响应 (3.0分)	根据投标人对项目“1.主要商务要求”中（标的提供的时间、标的提供的地点、付款方式）响应情况进行评审：每项所有条款完全满足或优于的得1分，最高得3分；每项中有负偏离的，该项不得分。注：根据投标人提供的《商务条件响应表》的响应情况进行评审，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包2：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包3：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

合同文本（采购包1）

广东省茂名生态环境监测站

货物采购合同书

项 目 名 称：_____

合 同 编 号：_____

甲方：广东省茂名生态环境监测站

乙方：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

地址：_____

地址：_____

根据《中华人民共和国民法典》合同篇及根据_____项目的招标文件和中标通知书的要求，甲方向乙方采购下列货物及相关配套服务，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、货物内容

见招标文件中《采购需求》/附件，包括但不限于：

序号	商品名称	品牌、规格 型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)	质保期
1							
2							
合计总额：¥_____； 大写：_____元整							

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

本合同金额为（大写）：_____元（¥_____）人民币（已含税费）。

1. 总价包含设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装（含安装所需材料）、第三方检测验收、保修期、所需信息化接口对接费与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等。

2. 本合同价为固定不变价。除非双方达成书面协议变更，乙方不得以任何理由主张增加价款。

三、设备及设施要求

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. 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。

3. 附齐有关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。

4. 货物应符合合同附件的技术规格所述的质量标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源适用的官方标准或者符合合同目的的标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

5.本项目中所有设备（辅助设备及前处理设备，实验设施除外）需按照广东省实验室全过程管理系统标准要求接入甲方广东省实验室全过程管理系统，自动获取仪器设备数据，乙方或原厂仪器设备厂商需具备具有熟练掌握仪器及数据接口维修、维护能力，具有分析仪器、通讯技术、计算机技术及软件开发的综合能力。乙方必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。

四、交货要求

- 1.保险要求：供货、运输、装卸、调试及验收等过程中的一切安全及保险等事项由乙方自行负责。
- 2.设备到现场后，甲方只提供设备库存场所，乙方需做好防盗措施和风雨保护措施，设备的日常保管由乙方负责。
- 3.设备在交付甲方使用前，应采取措施进行成品保护，保护不力造成损失的，由乙方负责赔偿。
- 4.乙方应派人员在所供设备到甲方指定地点后进行到货验收。若发现任何损坏及质量问题，乙方应负责更换零件，并妥善处理至甲方满意，此工作所发生的费用应由乙方自行承担。
- 5.开箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料等造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关条款处理，登记册作为验收文档之一。

6.交货期：签订合同后，乙方收到甲方通知发货之日起**40个日历日**内交货并完成安装调试且具备验收条件。

7.交货地点：茂名市茂南区文光二街**88**号大院。

五、安装条款、调试、保养服务条款

1.本招标文件所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。乙方必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。

2.所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。

3.设备的拆箱、安装、通电、调试等各项工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。投标文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经甲方同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。

4.为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：乙方必须提供的设备安装调试及保养维修服务安装队伍要有核心中标设备制造商确认的资格，确认队伍具备专业知识及技术水平，熟悉所提供产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识，有足够能力承担设备的安装，并保证安装工艺达到设备运行合格的要求。

5.若涉及实验设施安装，安装工作开始之前，甲方实验室内旧实验设施由乙方负责拆运。新设施的安装涉及的水、电等安装工作由乙方负责完成。

6.乙方（或产品制造商）应在签订合同之日起**5**个日历日内与甲方对接，并向甲方提出产品安装、调试应准备的条件。设备到货后应派出有经验的工程技术人员到现场进行安装，甲方给予相应的配合。

7.乙方（或产品制造商）根据现场情况、招标文件的要求和报价文件的承诺及有关国家技术标准、规范进行安装并调试至正常运行的最佳状态。

8.安装过程中，若出现破坏管道、线路、桩柱、地面、墙面等设施现象，乙方要给予修复。完成安装后，乙方需负责清理安装过程中货物的外包装和搞好场地清洁卫生。

9.在安装过程发现的供货及其质量问题，乙方也要负责补救处理。

六、质量标准

1.乙方应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及甲方提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及招标文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。投标的设备性能参数必须真实，发现虚标参数的，取消中标资格。

2.设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。

3.乙方所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。

4.包装：货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

七、质保服务要求

1.本合同各类设备的质量保证期从双方签字验收合格之日起算三年（简称“质保期”），若国家、行业标准或售后承诺函保

修期限有更长的以国家、行业标准或承诺函的为准，保修费用列入“售后服务报价”中并计入总价；质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包含维护保养，更换同种品牌不低于原规格型号的新部件和软件升级，不再向甲方收取任何费用。期满后需提供终身(有偿)维修保养服务，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

2.质保期内，如设备出现故障因乙方未能做到本合同的服务承诺而造成短期停用时，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据招标文件、投标文件和合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。由于乙方的保证服务不到位，则质保期和免费维修期相应顺延，延误一天按三天补偿。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算，情节严重中的，甲方有权单方面解除本合同，并有权追究乙方责任。

3.在质保期内对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕，并制作到现场处理完毕后的工作报告，工作报告一式二份，由双方签字或盖章。如果设备的故障在检修48小时后仍无法排除，乙方提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供甲方代用，直至故障设备修复，如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。

4.在质保期内，如货物同一故障经乙方3次维修仍不能达到甲方使用的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

5.设备免费安装调试，安装完成之日起7个日历日内免费对甲方的操作人员和维护人员就仪器设备的维护、使用及开发等方面进行现场培训，使甲方受训人员掌握原理、操作、维修保养技术，直至其能熟练操作为止。

6.质保期满后，在备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，乙方应免费向甲方提供备件的图纸、资料。

7.乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

八、培训要求，乙方必需提供但不限于以下培训要求

1.为本项目尽快为各使用部门所熟悉，减少上手难度，乙方应为该项目准备好使用手册、培训PPT，系统软件部署完成后，在甲方指定地点提供现场技术培训，提供不少于2次培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

2.乙方必须根据招标文件采购的设备及相关技术，在投标文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，并在合同签订后征得甲方同意后实施。

3.乙方必须提供高水平的培训。培训地点、人数、天数，由乙方列出具体的计划并安排实施。

4.培训应包括本招标文件中所有设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件、系统管理和应用软件、管理软件等。

5.其它原厂增值培训。

九、付款方式

1.首付款：签订合同，乙方向甲方出具对应金额的发票后，甲方在10个工作日内向乙方支付合同总金额的30%。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- (1) 合同；
- (2) 乙方开具的正式发票；
- (3) 本项目中标通知书。

2.项目总体通过验收，乙方向甲方出具对应金额的发票后，甲方在10个工作日内向乙方支付合同总金额的70%。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- (1) 合同；
- (2) 乙方开具的正式发票；
- (3) 本项目中标通知书；
- (4) 《终验报告》。

十、验收要求

- 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.符合招标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.货物来源国家官方标准。
- 4.设备验收在甲方和乙方双方共同参与下按国家有关规定、规范进行。

5.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲方、乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由乙方承担。

6.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

7.乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

十一、保密

1.保密义务：未经甲方许可，乙方及乙方参与本项目的人员均不得对外披露、泄露本项目执行过程中甲方提供的信息、因合同履行而知悉的企业信息或环境信息、本项目执行过程中形成的过程信息、以及最终的成果信息。乙方应采取有效措施，保证其参与本项目的人员遵守本约定，并对乙方人员违反本约定所造成的后果承担连带责任。

2.泄密责任：乙方违反本条规定的，甲方有权视乙方合同履行情况及违约情形，要求乙方支付本合同总价**5%**的违约金；返还甲方已经支付的费用；赔偿甲方损失（包括但不限于：甲方的经济损失；甲方因此支付的赔偿金、补偿金、罚金；甲方因维权、减少或制止损失所支付的律师费、诉讼费、调查取证费等费用）。

3.保密内容：技术信息和经济信息。包括乙方在本项目实施过程中从甲方获取的有关本项目的技术文件、相关资料、技术诀窍、技术秘密、商业秘密，以及已由甲方明确列为保密信息的其他信息。

4.保密责任者范围：乙方及乙方参与本项目的所有人员。

十二、合同的转让和分包

乙方不得全部转让其应履行的合同义务。否则，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方承担合同总金额**20%**的违约金。

十三、知识产权

1.乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用本合同第二条货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。否则，乙方须承担对上述权利的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

2.中标价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税或有关应付金额。

十四、违约责任

1.乙方交付的货物不符合合同或招标文件规定、乙方投标文件中的承诺的，甲方有权拒收或退还，单方面解除合同；或甲方允许乙方在一定期限内重新更换货物达到合同或招标文件规定、乙方投标文件中的承诺为止，如在宽限期内，乙方仍未交付合格的货物，甲方仍有权单方面终止合同。甲方单方终止合同的，有权要求乙方返还已收的货款，承担合同总金额**20%**的违约金。乙方在宽限期内交付合格货物的，则按照本条第三款追究逾期交货的违约责任。甲方拒收、退还或者乙方更换所发生的一切费用由乙方承担。

2.乙方逾期交付货物或违反合同约定的其他义务的，则每日按合同总额万分之四向对方偿付违约金。逾期交付超过**15**天，甲方有权单方面解除合同，有权要求乙方返还已收的货款，并要求乙方承担合同总金额**20%**的违约金。

3.乙方未能按约定时间提供培训、响应和处理项目质保期内有关的系统故障或维修故障设备（设备维护）等服务，每逾期一天，乙方向甲方支付违约金**3000**元。

4.甲方无正当理由拒收货物，甲方向乙方偿付货物总金额**5%**的违约金。甲方逾期申请财政付款，则每日按应付而未付款项的万分之四向乙方偿付违约金。

5.如果因一方违约导致纠纷或诉讼的发生，违约方除承担上述条款约定的责任外，还应向守约方赔偿包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、评估费、财产保全费、调查取证费、差旅费等一切为解决纠纷而产生的费用

十五、争议的解决

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，双方约定向甲方所在地人民法院起诉。

十六、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。在取得不可抗力证明或双方达成谅解确认后，可以延期履行合同或变更合同，并根据情况部分或全部免除违约责任。

十七、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承担。

十八、其它

- 1.本合同附件、本项目招标文件、投标（响应）文件、中标（成交）通知书、均为本合同的有效组成部分。
- 2.在本合同执行过程中，双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）均为本合同的有效组成部分。
- 3.当组成本合同的文件内容相互矛盾时，其优先解释顺序如下：

- （1）履行本合同的相关补充协议（含洽商记录、会议纪要等修正文件）；
- （2）本合同；
- （3）本项目的招标文件（包括补充、修改、澄清的文件、答疑纪要等）；
- （4）投标（响应）文件及其附件（含招标期间的澄清文件和补充资料）；
- （5）中标（成交）通知书。

上述各项合同文件中属于同一类别的，以最新签署的为准。

- 4.一方地址、电话、电子邮箱有变更的，应在变更当日书面通知对方，否则应承担相应责任。

5.一方因合同履行相关的事宜需向对方发出函件的，对方的登记地址以及在本合同中约定的联系地址均为有效收件地址。如一方按对方登记地址或约定联系地址寄出函件而未能送达的（包括但不限于拒收、无人签收），视为函件已送达。

十九、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字、单位盖章后生效。
- 2.合同一式__份。甲方执__份，乙方执__份，具同等效力。
- 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：

附件：广东省茂名生态环境监测站业务关联公司廉洁自律承诺书

（本页为签署页）—————

甲方（盖章）：广东省茂名生态环境监测站 乙方（盖章）：

法定代表人:

签约代表:

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

签订地点:

开户名称:

开户名称:

银行账号:

银行账号:

开户行:

开户行:

纳税人识别号:

纳税人识别号:

附件二：

广东省茂名生态环境监测站业务关联公司
廉洁自律承诺书

本公司（公司名称：）于____年__月__日至____年__月__日承接广东省茂名生态环境监测站（以下简称茂名站）项目工作，在项目投标、合同、承建、运营、运维、监理、验收期间，本公司承诺：

一、严格遵守国家法律法规及行业规范，依法经营，廉洁从业。

二、不为谋取不正当利益，给予茂名中心站相关人员红包、礼品礼金、有价证券、购物券、会员卡等财物，不报销应由其本人及亲属支付的个人费用。

三、不邀请茂名站相关人员及其亲属参加旅游、娱乐、健身、宴请等活动。

四、不通过不当手段获取招标文件的潜在投标人的名称、数量或者对投标文件的评审比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的可能影响公平竞争的其他情况。

五、不通过数据造假、泄露相关信息等方式为公司或者个人谋取利益。

若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律后果，并无条件承诺三年内不承接广东省茂名生态环境监测站的项目。

承诺人（公司法定代表人或代表）：

身份证号码:

年 月 日

(应加盖公章)

合同文本（采购包2）
广东省茂名生态环境监测站
货物采购合同书

项目名称: _____

合同编号: _____

甲方：广东省茂名生态环境监测站
电话：_____
传真：_____
地址：_____

乙方：_____
电话：_____
传真：_____
地址：_____

根据《中华人民共和国民法典》合同篇及根据_____项目的招标文件和中标通知书的要求，甲方向乙方采购下列货物及相关配套服务，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、货物内容

见招标文件中《采购需求》/附件，包括但不限于：

序号	商品名称	品牌、规格型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)	质保期
1							
2							
合计总额：¥_____； 大写：_____元整							

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

本合同金额为（大写）：_____元（¥_____）人民币（已含税费）。

- 1.总价包含设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装（含安装所需材料）、第三方检测验收、保修期、所需信息化接口对接费与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等。
- 2.本合同价为固定不变价。除非双方达成书面协议变更，乙方不得以任何理由主张增加价款。

三、设备及设施要求

- 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.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。
- 3.附齐有关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。
- 4.货物应符合合同附件的技术规格所述的质量标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源适用的官方标准或者符合合同目的的标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 5.本项目中所有设备（辅助设备 & 前处理设备，实验设施除外）需按照广东省实验室全过程管理系统标准要求接入甲方广东省实验室全过程管理系统，自动获取仪器设备数据，乙方或原厂仪器设备厂商需具备具有熟练掌握仪器及数据接口维修、维护能力，具有分析仪器、通讯技术、计算机技术及软件开发的综合能力。乙方必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。

四、交货要求

- 1.保险要求：供货、运输、装卸、调试及验收等过程中的一切安全及保险等事项由乙方自行负责。
- 2.设备到现场后，甲方只提供设备库存场所，乙方需做好防盗措施和风雨保护措施，设备的日常保管由乙方负责。
- 3.设备在交付甲方使用前，应采取措施进行成品保护，保护不力造成损失的，由乙方负责赔偿。
- 4.乙方应派人员在所供设备到甲方指定地点后进行到货验收。若发现任何损坏及质量问题，乙方应负责更换零件，并妥善处理至甲方满意，此工作所发生的费用应由乙方自行承担。
- 5.开箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料等造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面

记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关条款处理，登记册作为验收文档之一。

6.交货期：签订合同后，乙方收到甲方通知发货之日起**40个日历日**内交货并完成安装调试且具备验收条件。

7.交货地点：茂名市茂南区文光二街**88**号大院。

五、安装条款、调试、保养服务条款

1.本招标文件所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。乙方必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。

2.所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。

3.设备的拆箱、安装、通电、调试等各项工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。投标文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经甲方同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。

4.为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：乙方必须提供的设备安装调试及保养维修服务安装队伍要有核心中标设备制造商确认的资格，确认队伍具备专业知识及技术水平，熟悉所提供产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识，有足够能力承担设备的安装，并保证安装工艺达到设备运行合格的要求。

5.若涉及实验设施安装，安装工作开始之前，甲方实验室内旧实验设施由乙方负责拆运。新设施的安装涉及的水、电等安装工作由乙方负责完成。

6.乙方（或产品制造商）应在签订合同之日起**5**个日历日内与甲方对接，并向甲方提出产品安装、调试应准备的条件。设备到货后应派出有经验的工程技术人员到现场进行安装，甲方给予相应的配合。

7.乙方（或产品制造商）根据现场情况、招标文件的要求和报价文件的承诺及有关国家技术标准、规范进行安装并调试至正常运行的最佳状态。

8.安装过程中，若出现破坏管道、线路、桩柱、地面、墙面等设施现象，乙方要给予修复。完成安装后，乙方需负责清理安装过程中货物的外包装和搞好场地清洁卫生。

9.在安装过程发现的供货及其质量问题，乙方也要负责补救处理。

六、质量标准

1.乙方应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及甲方提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及招标文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。投标的设备性能参数必须真实，发现虚标参数的，取消中标资格。

2.设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。

3.乙方所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。

4.包装：货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

七、质保服务要求

1.本合同各类设备的质量保证期从双方签字验收合格之日起算三年（简称“质保期”），若国家、行业标准或售后承诺函保修期限有更长的以国家、行业标准或承诺函的为准，保修费用列入“售后服务报价”中并计入总价；质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包含维护保养，更换同种品牌不低于原规格型号的新部件和软件升级，不再向甲方收取任何费用。期满后需提供终身(有偿)维修保养服务，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

2.质保期内，如设备出现故障因乙方未能做到本合同的服务承诺而造成短期停用时，甲方采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据招标文件、投标文件和合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。由于乙方的保证服务不到位，则质保期和免费维修期相应顺延，延误一天按三天补偿。如停用时间累计超过**60**天则质保期重新计算，情节严重中的，甲方有权单方面解除本合同，并有权追究乙方责任。

3.在质保期内对甲方的服务通知，乙方在接报后**1**小时内响应，**24**小时内到达现场，**48**小时内处理完毕，并制作到现场

处理完毕后的工作报告，工作报告一式二份，由双方签字或盖章。如果设备的故障在检修48小时后仍无法排除，乙方提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供甲方代用，直至故障设备修复，如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。

4.在质保期内，如货物同一故障经乙方3次维修仍不能达到甲方使用的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

5.设备免费安装调试，安装完成之日起7个日历日内免费对甲方的操作人员和维护人员就仪器设备的维护、使用及开发等方面进行现场培训，使甲方受训人员掌握原理、操作、维修保养技术，直至其能熟练操作为止。

6.质保期满后，在备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，乙方应免费向甲方提供备件的图纸、资料。

7.乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

八、培训要求，乙方必需提供但不限于以下培训要求

1.为本项目尽快为各使用部门所熟悉，减少上手难度，乙方应为该项目准备好使用手册、培训PPT，系统软件部署完成后，在甲方指定地点提供现场技术培训，提供不少于2次培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

2.乙方必须根据招标文件采购的设备及相关技术，在投标文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，并在合同签订后征得甲方同意后实施。

3.乙方必须提供高水平的培训。培训地点、人数、天数，由乙方列出具体计划并安排实施。

4.培训应包括本招标文件中所有设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件、系统管理和应用软件、管理软件等。

5.其它原厂增值培训。

九、付款方式

1.首付款：签订合同，乙方向甲方出具对应金额的发票后，甲方在10个工作日内向乙方支付合同总金额的30%。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- (1) 合同；
- (2) 乙方开具的正式发票；
- (3) 本项目中标通知书。

2.项目总体通过验收，乙方向甲方出具对应金额的发票后，甲方在10个工作日内向乙方支付合同总金额的70%。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- (1) 合同；
- (2) 乙方开具的正式发票；
- (3) 本项目中标通知书；
- (4) 《终验报告》。

十、验收要求

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.符合招标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.货物来源国家官方标准。

4.设备验收在甲方和乙方双方共同参与下按国家有关的规定、规范进行。

5.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲方、乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由乙方承担。

6.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功

完成。换货的相关费用由乙方承担。

7.乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

十一、保密

1.保密义务：未经甲方许可，乙方及乙方参与本项目的人员均不得对外披露、泄露本项目执行过程中甲方提供的信息、因合同履行而知悉的企业信息或环境信息、本项目执行过程中形成的过程信息、以及最终的成果信息。乙方应采取有效措施，保证其参与本项目的人员遵守本约定，并对乙方人员违反本约定所造成的后果承担连带责任。

2.泄密责任：乙方违反本条规定的，甲方有权视乙方合同履行情况及违约情形，要求乙方支付本合同总价**5%**的违约金；返还甲方已经支付的费用；赔偿甲方损失（包括但不限于：甲方的经济损失；甲方因此支付的赔偿金、补偿金、罚金；甲方因维权、减少或制止损失所支付的律师费、诉讼费、调查取证费等费用）。

3.保密内容：技术信息和经济信息。包括乙方在本项目实施过程中从甲方获取的有关本项目的技术文件、相关资料、技术诀窍、技术秘密、商业秘密，以及已由甲方明确列为保密信息的其他信息。

4.保密责任者范围：乙方及乙方参与本项目的全体人员。

十二、合同的转让和分包

乙方不得全部转让其应履行的合同义务。否则，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方承担合同总金额**20%**的违约金。

十三、知识产权

1.乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用本合同第二条货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。否则，乙方须承担对上述权利的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

2.中标价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税或有关应付金额。

十四、违约责任

1.乙方交付的货物不符合合同或招标文件规定、乙方投标文件中的承诺的，甲方有权拒收或退还，单方面解除合同；或甲方允许乙方在一定期限内重新更换货物达到合同或招标文件规定、乙方投标文件中的承诺为止，如在宽限期内，乙方仍未交付合格的货物，甲方仍有权单方面终止合同。甲方单方终止合同的，有权要求乙方返还已收的货款，承担合同总金额**20%**的违约金。乙方在宽限期内交付合格货物的，则按照本条第三款追究逾期交货的违约责任。甲方拒收、退还或者乙方更换所发生的一切费用由乙方承担。

2.乙方逾期交付货物或违反合同约定的其他义务的，则每日按合同总额万分之四向对方偿付违约金。逾期交付超过**15**天，甲方有权单方面解除合同，有权要求乙方返还已收的货款，并要求乙方承担合同总金额**20%**的违约金。

3.乙方未能按约定时间提供培训、响应和处理项目质保期内有关的系统故障或维修故障设备（设备维护）等服务，每逾期一天，乙方向甲方支付违约金**3000**元。

4.甲方无正当理由拒收货物，甲方向乙方偿付货物总金额**5%**的违约金。甲方逾期申请财政付款，则每日按应付而未付款项的万分之四向乙方偿付违约金。

5.如果因一方违约导致纠纷或诉讼的发生，违约方除承担上述条款约定的责任外，还应向守约方赔偿包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、评估费、财产保全费、调查取证费、差旅费等一切为解决纠纷而产生的费用

十五、争议的解决

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，双方约定向甲方所在地人民法院起诉。

十六、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。在取得不可抗力证明或双方达成谅解确认后，可以延期履行合同或变更合同，并根据情况部分或全部免除违约责任。

十七、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承担。

十八、其它

- 1.本合同附件、本项目招标文件、投标（响应）文件、中标（成交）通知书、均为本合同的有效组成部分。
- 2.在本合同执行过程中，双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）均为本合同的有效组成部分。
- 3.当组成本合同的文件内容相互矛盾时，其优先解释顺序如下：
 - （1）履行本合同的相关补充协议（含洽商记录、会议纪要等修正文件）；
 - （2）本合同；
 - （3）本项目的招标文件（包括补充、修改、澄清的文件、答疑纪要等）；
 - （4）投标（响应）文件及其附件（含招标期间的澄清文件和补充资料）；
 - （5）中标（成交）通知书。

上述各项合同文件中属于同一类别的，以最新签署的为准。

- 4.一方地址、电话、电子邮箱有变更的，应在变更当日书面通知对方，否则应承担相应责任。
- 5.一方因合同履行相关的事宜需向对方发出函件的，对方的登记地址以及在本合同中约定的联系地址均为有效收件地址。

如一方按对方登记地址或约定联系地址寄出函件而未能送达的（包括但不限于拒收、无人签收），视为函件已送达。

十九、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字、单位盖章后生效。
- 2.合同一式__份。甲方执__份，乙方执__份，具同等效力。
- 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：
附件：广东省茂名生态环境监测站业务关联公司廉洁自律承诺书

（本页为签署页）—————

甲方（盖章）：广东省茂名生态环境监测站	乙方（盖章）：
法定代表人：	签约代表：
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日
签订地点：	
开户名称：	开户名称：
银行账号：	银行账号：
开户行：	开户行：
纳税人识别号：	纳税人识别号：

附件：

广东省茂名生态环境监测站业务关联公司
廉洁自律承诺书

本公司（公司名称：）于__年__月__日至__年__月__日承接广东省茂名生态环境监测站（以下简称茂名站）项目工

作，在项目投标、合同、承建、运营、运维、监理、验收期间，本公司承诺：

一、严格遵守国家法律法规及行业规范，依法经营，廉洁从业。

二、不为谋取不正当利益，给予茂名中心站相关人员红包、礼品礼金、有价证券、购物券、会员卡等财物，不报销应由其本人及亲属支付的个人费用。

三、不邀请茂名站相关人员及其亲属参加旅游、娱乐、健身、宴请等活动。

四、不通过不当手段获取招标文件的潜在投标人的名称、数量或者对投标文件的评审比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的可能影响公平竞争的其他情况。

五、不通过数据造假、泄露相关信息等方式为公司或者个人谋取利益。

若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律后果，并无条件承诺三年内不承接广东省茂名生态环境监测站的项目。

承诺人（公司法定代表人或代表）：

身份证号码：

年 月 日
(应加盖公章)

合同文本（采购包3）
广东省茂名生态环境监测站
货物采购合同书

项 目 名 称：_____
合 同 编 号：_____

甲方：广东省茂名生态环境监测站 乙方：_____

电话：_____ 电话：_____

传真：_____ 传真：_____

地址：_____ 地址：_____

根据《中华人民共和国民法典》合同篇及根据_____项目的招标文件和中标通知书的要求，甲方向乙方采购下列货物及相关配套服务，经双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、货物内容

见招标文件中《采购需求》/附件，包括但不限于：

序号	商品名称	品牌、规格 型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)	质保期
1							
2							
合计总额：¥_____； 大写：_____元整							

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

本合同金额为（大写）：_____元（¥_____）人民币（已含税费）。

1.总价包含设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装（含安装所需材料）、第三方检测验收、保修期、所需信息化接口对接费与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等。

2.本合同价为固定不变价。除非双方达成书面协议变更，乙方不得以任何理由主张增加价款。

三、设备及设施要求

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.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。

3.附齐有关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。

4.货物应符合合同附件的技术规格所述的质量标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源适用的官方标准或者符合合同目的的标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

5.本项目中所有设备（辅助设备及前处理设备，实验设施除外）需按照广东省实验室全过程管理系统标准要求接入甲方广东省实验室全过程管理系统，自动获取仪器设备数据，乙方或原厂仪器设备厂商需具备具有熟练掌握仪器及数据接口维修、维护能力，具有分析仪器、通讯技术、计算机技术及软件开发的综合能力。乙方必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。

四、交货要求

1.保险要求：供货、运输、装卸、调试及验收等过程中的一切安全及保险等事项由乙方自行负责。

2.设备到现场后，甲方只提供设备库存场所，乙方需做好防盗措施和风雨保护措施，设备的日常保管由乙方负责。

3.设备在交付甲方使用前，应采取措施进行成品保护，保护不力造成损失的，由乙方负责赔偿。

4.乙方应派人员在所供设备到甲方指定地点后进行到货验收。若发现任何损坏及质量问题，乙方应负责更换零件，并妥善处理至甲方满意，此工作所发生的费用应由乙方自行承担。

5.开箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料等造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关条款处理，登记册作为验收文档之一。

6.交货期：签订合同后，乙方收到甲方通知发货之日起**40个日历日**内交货并完成安装调试且具备验收条件。

7.交货地点：茂名市茂南区文光二街**88**号大院。

五、安装条款、调试、保养服务条款

1.本招标文件所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。乙方必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。

2.所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。

3.设备的拆箱、安装、通电、调试等各项工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。投标文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经甲方同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。

4.为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：乙方必须提供的设备安装调试及保养维修服务安装队伍要有核心中标设备制造商确认的资格，确认队伍具备专业知识及技术水平，熟悉所提供产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识，有足够能力承担设备的安装，并保证安装工艺达到设备运行合格的要求。

5.若涉及实验设施安装，安装工作开始之前，甲方实验室内旧实验设施由乙方负责拆运。新设施的安装涉及的水、电等安装工作由乙方负责完成。

6.乙方（或产品制造商）应在签订合同之日起**5**个日历日内与甲方对接，并向甲方提出产品安装、调试应准备的条件。设备到货后应派出有经验的工程技术人员到现场进行安装，甲方给予相应的配合。

7.乙方（或产品制造商）根据现场情况、招标文件的要求和报价文件的承诺及有关国家技术标准、规范进行安装并调试至正常运行的最佳状态。

8.安装过程中，若出现破坏管道、线路、桩柱、地面、墙面等设施现象，乙方要给予修复。完成安装后，乙方需负责清理

安装过程中货物的外包装和搞好场地清洁卫生。

9.在安装过程发现的供货及其质量问题，乙方也要负责补救处理。

六、质量标准

1.乙方应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及甲方提出的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及招标文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。投标的设备性能参数必须真实，发现虚标参数的，取消中标资格。

2.设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。

3.乙方所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。

4.包装：货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

七、质保服务要求

1.本合同各类设备的质量保证期从双方签字验收合格之日起算三年（简称“质保期”），若国家、行业标准或售后承诺函保修期限有更长的以国家、行业标准或承诺函的为准，保修费用列入“售后服务报价”中并计入总价；质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包含维护保养，更换同种品牌不低于原规格型号的新部件和软件升级，不再向甲方收取任何费用。期满后需提供终身(有偿)维修保养服务，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

2.质保期内，如设备出现故障因乙方未能做到本合同的服务承诺而造成短期停用时，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据招标文件、投标文件和合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。由于乙方的保证服务不到位，则质保期和免费维修期相应顺延，延误一天按三天补偿。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算，情节严重中的，甲方有权单方面解除本合同，并有权追究乙方责任。

3.在质保期内对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕，并制作到现场处理完毕后的工作报告，工作报告一式二份，由双方签字或盖章。如果设备的故障在检修48小时后仍无法排除，乙方提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供甲方代用，直至故障设备修复，如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。

4.在质保期内，如货物同一故障经乙方3次维修仍不能达到甲方使用的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

5.设备免费安装调试，安装完成之日起7个日历日内免费对甲方的操作人员和维护人员就仪器设备的维护、使用及开发等方面进行现场培训，使甲方受训人员掌握原理、操作、维修保养技术，直至其能熟练操作为止。

6.质保期满后，在备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，乙方应免费向甲方提供备件的图纸、资料。

7.乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

八、培训要求，乙方必需提供但不限于以下培训要求

1.为本项目尽快为各使用部门所熟悉，减少上手难度，乙方应为该项目准备好使用手册、培训PPT，系统软件部署完成后，在甲方指定地点提供现场技术培训，提供不少于2次培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

2.乙方必须根据招标文件采购的设备及相关技术，在投标文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，并在合同签订后征得甲方同意后实施。

3.乙方必须提供高水平的培训。培训地点、人数、天数，由乙方列出具体计划并安排实施。

4.培训应包括本招标文件中所有设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件、系统管理和应用软件、管理软件等。

5.其它原厂增值培训。

九、付款方式

1.首付款：签订合同，乙方向甲方出具对应金额的发票后，甲方在10个工作日内向乙方支付合同总金额的30%。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- （1）合同；
- （2）乙方开具的正式发票；
- （3）本项目中标通知书。

2.项目总体通过验收，乙方向甲方出具对应金额的发票后，甲方在10个工作日内向乙方支付合同总金额的70%。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- （1）合同；
- （2）乙方开具的正式发票；
- （3）本项目中标通知书；
- （4）《终验报告》。

十、验收要求

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.符合招标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.货物来源国家官方标准。

4.设备验收在甲方和乙方双方共同参与下按国家有关规定、规范进行。

5.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲方、乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由乙方承担。

6.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

7.乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

十一、保密

1.保密义务：未经甲方许可，乙方及乙方参与本项目的人员均不得对外披露、泄露本项目执行过程中甲方提供的信息、因合同履行而知悉的企业信息或环境信息、本项目执行过程中形成的过程信息、以及最终的成果信息。乙方应采取有效措施，保证其参与本项目的人员遵守本约定，并对乙方人员违反本约定所造成的后果承担连带责任。

2.泄密责任：乙方违反本条规定的，甲方有权视乙方合同履行情况及违约情形，要求乙方支付本合同总价5%的违约金；返还甲方已经支付的费用；赔偿甲方损失（包括但不限于：甲方的经济损失；甲方因此支付的赔偿金、补偿金、罚金；甲方因维权、减少或制止损失所支付的律师费、诉讼费、调查取证费等费用）。

3.保密内容：技术信息和经济信息。包括乙方在本项目实施过程中从甲方获取的有关本项目的技术文件、相关资料、技术诀窍、技术秘密、商业秘密，以及已由甲方明确列为保密信息的其他信息。

4.保密责任者范围：乙方及乙方参与本项目的全体人员。

十二、合同的转让和分包

乙方不得全部转让其应履行的合同义务。否则，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方承担合同总金额20%的违约金。

十三、知识产权

1.乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用本合同第二条货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商

标权或其它知识产权的起诉。否则，乙方须承担对上述权利的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

2.中标价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税或有关应付金额。

十四、违约责任

1.乙方交付的货物不符合合同或招标文件规定、乙方投标文件中的承诺的，甲方有权拒收或退还，单方面解除合同；或甲方允许乙方在一定期限内重新更换货物达到合同或招标文件规定、乙方投标文件中的承诺为止，如在宽限期内，乙方仍未交付合格的货物，甲方仍有权单方面终止合同。甲方单方终止合同的，有权要求乙方返还已收的货款，承担合同总金额20%的违约金。乙方在宽限期内交付合格货物的，则按照本条第三款追究逾期交货的违约责任。甲方拒收、退还或者乙方更换所发生的一切费用由乙方承担。

2.乙方逾期交付货物或违反合同约定的其他义务的，则每日按合同总额万分之四向对方偿付违约金。逾期交付超过15天，甲方有权单方面解除合同，有权要求乙方返还已收的货款，并要求乙方承担合同总金额20%的违约金。

3.乙方未能按约定时间提供培训、响应和处理项目质保期内有关的系统故障或维修故障设备（设备维护）等服务，每逾期一天，乙方向甲方支付违约金3000元。

4.甲方无正当理由拒收货物，甲方向乙方偿付货物总金额5%的违约金。甲方逾期申请财政付款，则每日按应付而未付款项的万分之四向乙方偿付违约金。

5.如果因一方违约导致纠纷或诉讼的发生，违约方除承担上述条款约定的责任外，还应向守约方赔偿包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、评估费、财产保全费、调查取证费、差旅费等一切为解决纠纷而产生的费用

十五、争议的解决

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，双方约定向甲方所在地人民法院起诉。

十六、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。在取得不可抗力证明或双方达成谅解确认后，可以延期履行合同或变更合同，并根据情况部分或全部免除违约责任。

十七、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承担。

十八、其它

1.本合同附件、本项目招标文件、投标（响应）文件、中标（成交）通知书、均为本合同的有效组成部分。

2.在本合同执行过程中，双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）均为本合同的有效组成部分。

3.当组成本合同的文件内容相互矛盾时，其优先解释顺序如下：

- （1）履行本合同的相关补充协议（含洽商记录、会议纪要等修正文件）；
- （2）本合同；
- （3）本项目的招标文件（包括补充、修改、澄清的文件、答疑纪要等）；
- （4）投标（响应）文件及其附件（含招标期间的澄清文件和补充资料）；
- （5）中标（成交）通知书。

上述各项合同文件中属于同一类别的，以最新签署的为准。

4.一方地址、电话、电子邮箱有变更的，应在变更当日书面通知对方，否则应承担相应责任。

5.一方因合同履行相关的事宜需向对方发出函件的，对方的登记地址以及在本合同中约定的联系地址均为有效收件地址。

如一方按对方登记地址或约定联系地址寄出函件而未能送达的（包括但不限于拒收、无人签收），视为函件已送达。

十九、合同生效

1.本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字、单位盖章后生效。

2.合同一式__份。甲方执__份，乙方执__份，具同等效力。

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：

附件：广东省茂名生态环境监测站业务关联公司廉洁自律承诺书

（本页为签署页）-----

甲方（盖章）：广东省茂名生态环境监测站 乙方（盖章）：

法定代表人： 签约代表：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

签订地点：

开户名称： 开户名称：

银行账号： 银行账号：

开户行： 开户行：

纳税人识别号： 纳税人识别号：

附件：

广东省茂名生态环境监测站业务关联公司
廉洁自律承诺书

本公司（公司名称：）于 年 月 日至 年 月 日承接广东省茂名生态环境监测站（以下简称茂名站）项目工作，在项目投标、合同、承建、运营、运维、监理、验收期间，本公司承诺：

- 一、严格遵守国家法律法规及行业规范，依法经营，廉洁从业。
- 二、不为谋取不正当利益，给予茂名中心站相关人员红包、礼品礼金、有价证券、购物券、会员卡等财物，不报销应由其本人及亲属支付的个人费用。
- 三、不邀请茂名站相关人员及其亲属参加旅游、娱乐、健身、宴请等活动。
- 四、不通过不当手段获取招标文件的潜在投标人的名称、数量或者对投标文件的评审比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的可能影响公平竞争的其他情况。
- 五、不通过数据造假、泄露相关信息等方式为公司或者个人谋取利益。

若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律后果，并无条件承诺三年内不承接广东省茂名生态环境监测站的项目。

承诺人（公司法定代表人或代表）：

身份证号码：

年 月 日
（应加盖公章）

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2024-11038**

采购项目编号：**ZF24-CHHW009-1**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东长鸿建设咨询有限公司

你方组织的“茂名站2024年生态环境监测能力建设项目”项目的招标[采购项目编号为：ZF24-CHHW009-1]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“茂名站2024年生态环境监测能力建设项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东长鸿建设咨询有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“茂名站2024年生态环境监测能力建设项目”项目采购[采购项目编号为ZF24-CHHW009-1]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省茂名生态环境监测站

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东长鸿建设咨询有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的茂名站**2024**年生态环境监测能力建设项目招标中获中标（采购项目编号：**ZF24-CHHW009-1**），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东长鸿建设咨询有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东长鸿建设咨询有限公司

我单位已登记并准备参与“茂名站2024年生态环境监测能力建设项目”项目（采购项目编号：ZF24-CHHW009-1）的投标活动，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）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年__月__日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于 ____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章 _____

日期： ____年__月__日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日