

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2026-10410**

采购项目编号：**0724-2631ST781897**

项目名称：汕头站**2026**年生态环境监测能力提升项目（实验室、现场及应急监测仪器设备）

采购人：广东省汕头生态环境监测中心站

采购代理机构：国义招标股份有限公司

## 第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司 受广东省汕头生态环境监测中心站的委托，采用公开招标方式组织采购汕头站**2026**年生态环境监测能力提升项目（实验室、现场及应急监测仪器设备）。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：汕头站**2026**年生态环境监测能力提升项目（实验室、现场及应急监测仪器设备）

采购计划编号：440001-2026-10410

采购项目编号：0724-2631ST781897

采购方式：公开招标

预算金额：3,976,000.00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**(实验室监测仪器设备):

采购包预算金额：1,950,000.00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	大气预浓缩系统	1.00(套)	详见第二章	800,000.00	否
1-2	环保监测设备	气相色谱质谱全自动进样平台	1.00(套)	详见第二章	500,000.00	否
1-3	环保监测设备	全自动荧光测油仪	1.00(套)	详见第二章	400,000.00	否
1-4	环保监测设备	微波消解仪	1.00(套)	详见第二章	250,000.00	否

#### 本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	环保监测设备	大气预浓缩系统	大气预浓缩系统
2	环保监测设备	气相色谱质谱全自动进样平台	气相色谱质谱全自动进样平台
3	环保监测设备	全自动荧光测油仪	全自动荧光测油仪
4	环保监测设备	微波消解仪	微波消解仪

本采购包不接受联合体投标

合同分包：允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止

采购包**2**(现场及应急监测仪器设备):

采购包预算金额：2,026,000.00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	便携式非甲烷总烃分析仪	1.00(套)	详见第二章	450,000.00	否
2-2	环保监测设备	便携式固相微萃取综合前处理仪	1.00(套)	详见第二章	256,000.00	否
2-3	环保监测设备	便携式全自动紫外测油仪	1.00(套)	详见第二章	230,000.00	否
2-4	环保监测设备	便携式流动注射仪（挥发酚）	1.00(套)	详见第二章	220,000.00	否
2-5	环保监测设备	便携式β射线颗粒物分析仪	1.00(套)	详见第二章	200,000.00	否
2-6	环保监测设备	无人机环境应急监测系统（仅采样设备）	1.00(套)	详见第二章	190,000.00	否
2-7	环保监测设备	地下水采样装置	3.00(套)	详见第二章	480,000.00	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	环保监测设备	便携式非甲烷总烃分析仪	便携式非甲烷总烃分析仪
2	环保监测设备	便携式固相微萃取综合前处理仪	便携式固相微萃取综合前处理仪
3	环保监测设备	便携式全自动紫外测油仪	便携式全自动紫外测油仪
4	环保监测设备	便携式流动注射仪（挥发酚）	便携式流动注射仪（挥发酚）
5	环保监测设备	便携式β射线颗粒物分析仪	便携式β射线颗粒物分析仪
6	环保监测设备	无人机环境应急监测系统（仅采样设备）	无人机环境应急监测系统（仅采样设备）
7	环保监测设备	地下水采样装置	地下水采样装置

本采购包不接受联合体投标

合同分包：允许合同分包

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止

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：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）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。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料，并提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳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。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度或2025年度财务状况报告(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表） 或基本开户行出具的资信证明）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

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：参照投标函相关承诺格式内容。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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（实验室监测仪器设备）：本包组预留份额面对中小企业采购，供应商提供不少于合同金额40%的产品由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标，其中提供不少于合同金额28%的产品由小微企业生产且使用该小微企业商号或注册商标。（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）注：（1）中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的划分标准。以供应商填写的《中小企业声明函（货物）》（见报价格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见报价格式）为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。（2）供应商须提供《中小企业声明函（货物）》；监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。（3）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，中小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。

采购包2（现场及应急监测仪器设备）：本包组预留份额面对中小企业采购，供应商提供不少于合同金额40%的产品由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标，其中提供不少于合同金额28%的产品由小微企业生产且使用该小微企业商号或注册商标。（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）注：（1）中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的划分标准。以供应商填写的《中小企业声明函（货物）》（见报价格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见报价格式）为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。（2）供应商须提供《中小企业声明函（货物）》；监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。（3）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，中小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。

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（实验室监测仪器设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://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，供应商需提供相关证明资料）。

2) 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（或采购包）投标（响应）。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（响应）。投标函相关承诺要求内容。

采购包2（现场及应急监测仪器设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止

参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://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，供应商需提供相关证明资料）。

2)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（或采购包）投标（响应）。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（响应）。投标函相关承诺要求内容。

### 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](http://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：广东省汕头生态环境监测中心站

地址：汕头市泰山路9号环境监控中心

联系方式：0754- 88844255

#### 2.采购代理机构信息

名称：国义招标股份有限公司

地址：广东省广州市越秀区东风东路726号18楼

联系方式：020-37860529、020-37860521、0754-88860978

#### 3.项目联系方式

项目联系人：邓超妍、戴琨琳、马倩升

电话：020-37860529、020-37860521、0754-88860978

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1. 项目标的及最高采购限价

包号	序号	标的名称	数量	最高采购限价
1	1	大气预浓缩系统	1套	人民币80万元
	2	气相色谱质谱全自动进样平台	1套	人民币50万元
	3	全自动荧光测油仪	1套	人民币40万元
	4	微波消解仪	1套	人民币25万元
2	1	便携式非甲烷总烃分析仪	1套	人民币45万元
	2	便携式固相微萃取综合前处理仪	1套	人民币25.6万元
	3	便携式全自动紫外测油仪	1套	人民币23万元
	4	便携式流动注射仪（挥发酚）	1套	人民币22万元
	5	便携式β射线颗粒物分析仪	1套	人民币20万元
	6	无人机环境应急监测系统（仅采样设备）	1套	人民币19万元
	7	地下水采样装置	3套	人民币48万元

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对所投包号的全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出最高采购限价，将导致投标无效。

本项目不允许采购进口产品。

2. 交货时间：采购人指定时间

3. 交货地点：采购人指定地点

4. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号)；《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等；《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）；《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）；《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等。

5. 供应商提供《中小企业声明函》或《关于符合本国产品标准的声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律法规规定追究相应责任。

采购包1（实验室监测仪器设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后，仪器设备需于 <b>60</b> 日内完成交货， <b>120</b> 日完成安装调试并具备验收条件，因不可抗力逾期交货，需提供相关证明。
标的提供的地点	汕头市龙湖区泰山路 <b>9</b> 号环境监控中心
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>50%</b>,签订合同后<b>30</b>日内，采购人收到供应商开具的发票之日起<b>5</b>个工作日内，按广东省财政资金管理规定的程序向供应商支付合同总价的<b>50%</b>；</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>45%</b>,到货并经采购人、供应商双方开箱验收合格后，采购人收到供应商开具的发票之日起<b>5</b>个工作日内，按广东省财政资金管理规定的程序向供应商支付合同总价的<b>45%</b>；</p> <p><b>3期：</b>支付比例<b>5%</b>,货物安装、调试完毕且验收合格后，采购人收到供应商开具的发票之日起<b>5</b>个工作日内，按广东省财政资金管理规定的程序向供应商支付合同总金额的<b>5%</b>。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<b>1期：</b> 详见各包组《技术标准与要求》“ <b>4. 验收指标</b> ”
履约保证金	不收取
其他	其他， <b>1.</b> 投标人在投标文件中需提供《广东省汕头生态环境监测中心站业务关联公司投标廉洁自律承诺书》；中标后，投标人在签订合同时需提供《广东省汕头生态环境监测中心站业务关联公司履约廉洁自律承诺书》。（以上承诺书格式详见招标文件附件）

#### 其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	<b>1</b>	设备及设施要求	<p>(一)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。(二)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。(三)附齐有关主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等相关资料。(四)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。这些标准应当是有关机构发布的最新版本的标准。(五)本项目中所有设备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，供应商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。供应商及原厂仪器设备厂商必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。</p>
	<b>2</b>	项目交付要求	<p><b>1、</b>供应商应将所供物品的出厂合格证、原厂售后服务承诺书或证明、用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等随仪器与货物同时交付给采购人。（根据采购人要求，提供第三方机构出具的检定或校准证书）</p> <p><b>2、</b>供应商所供的货物在交付给采购人之前，货物所有风险（包括遗失、损坏等）由供应商负责，采购人不承担任何责任。</p>

3	质保期	1.质量保证期（简称“质保期”）至少1年，从验收合格之日起计算，具体保证期根据中标人的投标方案确定。质保期内供应商对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身维修保养服务。2.质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，因质量问题停用时间累计超过60天，则质保期重新计算。验收时需提供厂家质保证明，质保期以投标文件为准。3.对采购人的服务通知，供应商在接报后2小时内响应，24小时内处理完毕。①若在48小时内仍未能有效解决，供应商须免费提供同等的设备予采购人临时使用，保证业务正常运行；如逾期的，每日按合同总额万分之四支付违约金。②根据质保要求退换的，供应商承担调换或退货的所有费用。供应商不能包换或包退，均按不能交货处理，供应商应退回相应的货物款项。
4	服务要求	1、一年内（从产品验收合格之日起计算），根据采购人需求，帮助采购人完成相关分析方法的建立工作，培训技术人员掌握仪器的使用和维护。2、提供首年仪器校准服务：在完成性能验收后一个月内，由具备资质的第三方单位对用于监测分析、提供各项监测指标数据的仪器进行计量校准，校准参数等技术指标由采购人确定，并提供盖有CMA或CNAS认证章的校准证书，费用由中标人负责。3、供应商的投标报价应包括所有服务产生的相关费用，采购人无需额外支付费用。
5	安装调试	(一)供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。(二)安装与调试1.供应商必须向采购人提供合同产品安装所需的材料、技术资料以及组装/维修所需工具。2.供应商在接到采购人要求开始安装的通知后3天内应当派合适的人员到现场进行安装和调试。3.供应商派出的安装人员具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本需求文件所述产品的规格、技术指标及安装，有足够能力安装、调试本需求文件的产品并使之达到采购文件的要求。
6	培训要求	1.供应商应按照采购人要求的时间、地点，针对仪器设备提供培训，培训人数及方式根据甲方要求，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等，可包括现场培训、举办培训班等，直至用户方完全掌握设备的基本操作和维护管理。2.培训所需全部费用均由供应商支付。

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（响应）无效。 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。
----	---

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	大气预浓缩系统	套	1.00	800,000.00	800,000.00	工业	详见附表一
2		环保监测设备	气相色谱质谱全自动进样平台	套	1.00	500,000.00	500,000.00	工业	详见附表二
3		环保监测设备	全自动荧光测油仪	套	1.00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表三
4		环保监测设备	微波消解仪	套	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表四

附表一：大气预浓缩系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1.主要用途



适用于环境空气、无组织排放监控点空气中以及固定污染源中废气中挥发性有机物等气体样品的预处理分析。符合标准 HJ759-2023 《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》的要求。（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）

2.技术指标

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
2.1. 仪器总体要求：		
▲	1	▲预浓缩仪性能满足或优于《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）标准中65种挥发性有机物的分析要求，具备高精度、高稳定性和良好的重复性，目标化合物的方法检出限和测定下限满足标准要求。气体经过的管路、阀门、流量计量装置均经过惰性涂覆。各个目标物的空白结果，要求检出浓度低于检出限；使用2ppb的65种挥发性有机物标气进行惰性测试，气体流经流路器件后，相对误差±30%以内。同时满足固定污染源废气样品（气袋或真空瓶）的预处理要求。（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）
2.2. 大气预浓缩仪		
▲	2	▲2.2.1 样品捕集方式：非液氮制冷
	3	2.2.2 进样体积包含范围：20-1000mL
	4	2.2.3 进样体积计量方式：采用质量流量控制器、电子体积测量、定量环进样中的一种或多种计量方式，可精确测量体积。（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）
▲	5	▲2.2.4 大气预浓缩设备内可避免样品交叉污染。（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）
	6	2.2.5 检漏方式：具备自动检漏功能
	7	2.2.6 样品进口，标气进口和内标气进口均为独立进样口。
▲	8	▲2.2.7大气预浓缩系统所有管路和接头必须经过熔融硅的惰性涂覆处理（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。
	9	2.2.8 可兼容市场上各品牌厂家的GC/MS，全中文操作软件，可视化操作界面，可实现显示仪器的所有工作状态。
2.3. 自动进样器(1套)		
▲	10	▲2.3.1 自动进样器能与预浓缩仪联用，可使用各种规格采样罐、采样袋或真空瓶。
▲	11	▲2.3.2 可1台或多台自动进样器进行环境空气中痕量VOCs和固定污染源中VOCs的预处理（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。
▲	12	▲2.3.3 用于固定污染源废气样品，具备1m定量环，具有自动定量取样以及同时进行内标气和校准气体添加功能，具有伴热功能，体积计量精度≤5%。（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。
	13	2.3.4 进样位数量：≥14位。
	14	2.3.5 每个进样位可自动检漏。
	15	2.3.6 采样罐与样品流路避免系统污染。

		16	2.3.7 具备气路自动清洗功能。																											
		17	2.3.8 全部操作由计算机软件控制。序列编辑完全集成在仪器控制软件中，便于操作，可实现无人值守自动进样。																											
	▲	18	▲2.3.9 所有的样品流路以及接口都经过惰性化处理，惰性涂覆效果经过严格的惰性测试（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。																											
	2.4. 数据处理工作站																													
		19	2.4.1 硬件配置：工作站数据处理器性能不低于12代i7；处理器主频不低于3.20 GHz；核心数不低于四核；设备运行内存不低于16G；数据存储器容量不低于1T；高清分辨率屏幕不小于24寸，分辨率不低于1920×1080。																											
		20	2.4.2 软件要求：预装软件包括但不限于最新正版操作系统及仪器控制软件。																											
	3.配置需求（单套设备配置包含但不限于表中所列）																													
	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>大气预浓缩仪主机</td><td>1套</td></tr><tr><td>2</td><td>自动进样器</td><td>1套</td></tr><tr><td>3</td><td>预浓缩仪软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>4</td><td>自动进样器软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>5</td><td>数据处理工作站</td><td>1套</td></tr><tr><td>6</td><td>≥6L带压力表苏玛罐</td><td>2个</td></tr><tr><td>7</td><td>≤6L苏玛罐</td><td>5个</td></tr><tr><td>8</td><td>仪器标配耗材，仪器验收时所需的标准物质（含内标）及其他耗材</td><td>各一套</td></tr></table>			序号	名称	数量	1	大气预浓缩仪主机	1套	2	自动进样器	1套	3	预浓缩仪软件	1套	4	自动进样器软件	1套	5	数据处理工作站	1套	6	≥6L带压力表苏玛罐	2个	7	≤6L苏玛罐	5个	8	仪器标配耗材，仪器验收时所需的标准物质（含内标）及其他耗材	各一套
	序号	名称	数量																											
	1	大气预浓缩仪主机	1套																											
2	自动进样器	1套																												
3	预浓缩仪软件	1套																												
4	自动进样器软件	1套																												
5	数据处理工作站	1套																												
6	≥6L带压力表苏玛罐	2个																												
7	≤6L苏玛罐	5个																												
8	仪器标配耗材，仪器验收时所需的标准物质（含内标）及其他耗材	各一套																												
4.验收指标																														
4.1. 基本要求																														

4.1.1 设备外观完好，配置齐全。		
4.1.2 各项功能运作正常，软件控制操作正常。		

4.2. 预浓缩仪		
4.2.1 满足《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 ）中65种目标化合物的方法检出限、测定下限、精密度、正确度、加标回收率等标准内要求。		
4.2.2 校准曲线至少绘制5个浓度点，目标化合物相对响应因子的相对标准偏差应≤30%或曲线方程的相关系数≥0.990。		
4.2.3 空白样品中65种目标物的浓度低于检出限。		
4.2.4 采样罐惰性检查，使用2ppb的65种挥发性有机物至少静置24小时后，测定结果的相对误差±30%以内。		
4.2.5 大气预浓缩系统所有管路和接头必须经过熔融硅的惰性涂覆处理，外观可肉眼看到相应的彩色颜色。		

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，不作为无效投标条款。

附表二：气相色谱质谱全自动进样平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																						
		<p>二、气相色谱质谱全自动进样平台</p> <p><b>1.主要用途</b></p> <p>通过集成液体、顶空及固相微萃取功能，能自动完成标液配制与自动换针操作，实现水和废水样品前处理与分析全流程自动化，确保操作全程可追溯。</p> <p><b>2.技术参数</b></p> <table><tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr><tr><td colspan="3">2.1. 多功能集成能力</td></tr><tr><td>▲</td><td>21</td><td>▲2.1.1 同一平台实现液体进样、顶空进样、固相微萃取、标液配制、自动换针等功能，配置三位进样工具切换支架或 X-Y-Z 三维移动机械手系统，X主轴长度≥85cm（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。</td></tr><tr><td></td><td>22</td><td>2.1.2 可以通过操作软件实现液体、顶空、固相微萃取等进样模式的自由切换，不需要人为进行硬件更换。</td></tr><tr><td></td><td>23</td><td>2.1.3 待机状态下进样针远离气相色谱热源，避免耗材损耗。</td></tr><tr><td>▲</td><td>24</td><td>▲2.1.4 样品采集预载功能：进样分析期间可完成下一个样品的进样针准备，提升分析效率。</td></tr><tr><td></td><td>25</td><td>2.1.5 耗材追溯：能智能识别并记录进样针使用时间、次数等历史信息，支持耗材更换与维护管理。</td></tr><tr><td colspan="3">2.2. 仪器兼容性</td></tr><tr><td></td><td>26</td><td>2.2.1 支持兼容安捷伦、赛默飞、岛津等品牌的气相色谱仪、气质联用仪的联合使用（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。</td></tr><tr><td></td><td>27</td><td>2.2.2 可通过气质联用仪操作软件直接控制自动进样器，或提供兼容的专用软件。</td></tr><tr><td>▲</td><td>28</td><td>▲2.2.3 兼容多种长度、不同体积范围的进样针的使用，同时适配SPME Arrow（箭型固相微萃取进样针）、SPME Fiber（纤维固相微萃取针）两种进样针可在各类进样模式、进样口下正常进样（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。</td></tr><tr><td colspan="3">2.3. 液体进样模块</td></tr><tr><td></td><td>29</td><td>2.3.1 样品容量：标准支架可容纳 2mL 样品瓶的数量≥100位。</td></tr><tr><td></td><td>30</td><td>2.3.2 进样针配置：标配进样针规格（如10μL），可兼容的进样针体积范围涵盖1-10μL。</td></tr><tr><td></td><td>31</td><td>2.3.3 操作参数可调性：进样量、取样/进样速度、进样前后停滞时间、洗针次数、样品润针次数等可通过软件设定。</td></tr><tr><td></td><td>32</td><td>2.3.4 特殊功能：具备样品瓶瓶底探测功能（支持极微量样品取样）；清洗能力：支持至少3种不同类型溶剂的清洗。。</td></tr><tr><td colspan="3">2.4.顶空进样模块</td></tr><tr><td></td><td>33</td><td>2.4.1 样品容量：标准支架可容纳 10mL/20mL 顶空瓶的数量≥45位。</td></tr></table>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求	2.1. 多功能集成能力			▲	21	▲2.1.1 同一平台实现液体进样、顶空进样、固相微萃取、标液配制、自动换针等功能，配置三位进样工具切换支架或 X-Y-Z 三维移动机械手系统，X主轴长度≥85cm（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。		22	2.1.2 可以通过操作软件实现液体、顶空、固相微萃取等进样模式的自由切换，不需要人为进行硬件更换。		23	2.1.3 待机状态下进样针远离气相色谱热源，避免耗材损耗。	▲	24	▲2.1.4 样品采集预载功能：进样分析期间可完成下一个样品的进样针准备，提升分析效率。		25	2.1.5 耗材追溯：能智能识别并记录进样针使用时间、次数等历史信息，支持耗材更换与维护管理。	2.2. 仪器兼容性				26	2.2.1 支持兼容安捷伦、赛默飞、岛津等品牌的气相色谱仪、气质联用仪的联合使用（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。		27	2.2.2 可通过气质联用仪操作软件直接控制自动进样器，或提供兼容的专用软件。	▲	28	▲2.2.3 兼容多种长度、不同体积范围的进样针的使用，同时适配SPME Arrow（箭型固相微萃取进样针）、SPME Fiber（纤维固相微萃取针）两种进样针可在各类进样模式、进样口下正常进样（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。	2.3. 液体进样模块				29	2.3.1 样品容量：标准支架可容纳 2mL 样品瓶的数量≥100位。		30	2.3.2 进样针配置：标配进样针规格（如10μL），可兼容的进样针体积范围涵盖1-10μL。		31	2.3.3 操作参数可调性：进样量、取样/进样速度、进样前后停滞时间、洗针次数、样品润针次数等可通过软件设定。		32	2.3.4 特殊功能：具备样品瓶瓶底探测功能（支持极微量样品取样）；清洗能力：支持至少3种不同类型溶剂的清洗。。	2.4.顶空进样模块				33	2.4.1 样品容量：标准支架可容纳 10mL/20mL 顶空瓶的数量≥45位。
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																						
2.1. 多功能集成能力																																																								
▲	21	▲2.1.1 同一平台实现液体进样、顶空进样、固相微萃取、标液配制、自动换针等功能，配置三位进样工具切换支架或 X-Y-Z 三维移动机械手系统，X主轴长度≥85cm（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。																																																						
	22	2.1.2 可以通过操作软件实现液体、顶空、固相微萃取等进样模式的自由切换，不需要人为进行硬件更换。																																																						
	23	2.1.3 待机状态下进样针远离气相色谱热源，避免耗材损耗。																																																						
▲	24	▲2.1.4 样品采集预载功能：进样分析期间可完成下一个样品的进样针准备，提升分析效率。																																																						
	25	2.1.5 耗材追溯：能智能识别并记录进样针使用时间、次数等历史信息，支持耗材更换与维护管理。																																																						
2.2. 仪器兼容性																																																								
	26	2.2.1 支持兼容安捷伦、赛默飞、岛津等品牌的气相色谱仪、气质联用仪的联合使用（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。																																																						
	27	2.2.2 可通过气质联用仪操作软件直接控制自动进样器，或提供兼容的专用软件。																																																						
▲	28	▲2.2.3 兼容多种长度、不同体积范围的进样针的使用，同时适配SPME Arrow（箭型固相微萃取进样针）、SPME Fiber（纤维固相微萃取针）两种进样针可在各类进样模式、进样口下正常进样（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。																																																						
2.3. 液体进样模块																																																								
	29	2.3.1 样品容量：标准支架可容纳 2mL 样品瓶的数量≥100位。																																																						
	30	2.3.2 进样针配置：标配进样针规格（如10μL），可兼容的进样针体积范围涵盖1-10μL。																																																						
	31	2.3.3 操作参数可调性：进样量、取样/进样速度、进样前后停滞时间、洗针次数、样品润针次数等可通过软件设定。																																																						
	32	2.3.4 特殊功能：具备样品瓶瓶底探测功能（支持极微量样品取样）；清洗能力：支持至少3种不同类型溶剂的清洗。。																																																						
2.4.顶空进样模块																																																								
	33	2.4.1 样品容量：标准支架可容纳 10mL/20mL 顶空瓶的数量≥45位。																																																						

1

	34	2.4.2 气密针配置：多种规格可选（如1.0mL、2.5mL、5mL），最小进样体积≤1mL。
▲	35	▲2.4.3 温度控制：气密针加热温度包含范围35℃-150℃，孵化加热器温度包含范围30℃-150℃，温度增量精度≤±1℃。
▲	36	▲2.4.4 孵化加热功能：加热位≥6个，兼容 2mL/10mL/20mL 样品瓶，振荡速率包含范围200rpm-750rpm，振荡间歇时间可设定加热时间最大量程999min，增量6sec可调（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。
	37	2.4.5 进样与清洗：采用惰性气体自动吹扫清洗气密针，支持进样后多次清洗；具备顶空样品重叠进样功能（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。
	38	2.4.6 方法调用：同一分析序列表可调用不同顶空方法。
2.5. 固相微萃取（SPME）模块		
	39	2.5.1 样品容量：可容纳 10mL/20mL 样品瓶≥45 位。
	40	2.5.2 萃取参数：萃取时间范围1-60min，增量1s可调，萃取头穿刺深度可调，支持顶空萃取和液体萃取两种模式。
	41	2.5.3 孵化加热模块：是配备10/20mL或40/60mL孵化加热模块；样品瓶能全包裹加热，加热温度≥150℃；支持加热与振荡（涡旋振荡）功能（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。
▲	42	▲2.5.4 老化装置：配置萃取头老化装置，老化温度包含范围30℃-350℃，采用惰性气体清洗。
▲	43	▲2.5.5 方法灵活性：同一序列表可调用不同SPME方法，支持不同类型纤维头进样。
	44	2.6. 数据处理工作站：处理器性能不低于16核心、单核主频不低于5GHz的core i7以上；设备运行内存不低于32G；数据存储器容量不低于1T；不小于24寸演示输出端，带正版操作软件和正版办公软件。

### 3.配置需求（包含但不限于表中所列）

序号	名称	数量
1	气相气质全自动进样前平台主机(带液体进样、顶空进样、固相微萃取进样)	1套
2	控制软件：与安捷伦、赛默飞、岛津等品牌气相色谱质谱仪器的工作站均兼容。	1套
3	10μL液体进样针	4支
4	1000μL液体进样针	4支
5	顶空进样针	4支
6	SPME Arrow（DVB/CAR/PDMS）固相微萃取纤维头	3个
7	SPME Fiber（DVB/CAR/PDMS）固相微萃取纤维头	3个
8	2mL样品瓶（100个/盒，含盖垫）	2盒
9	20mL顶空瓶（100个/盒，含盖垫）	2盒
10	数据处理工作站	1台

#### 4.验收指标:

##### 4.1. 基本要求

4.1.1 设备外观完好, 配置齐全。

4.1.2 各项功能运作正常, 软件控制操作正常。

4.2. 液体进样模块: 依据《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 716-2014) 选择硝基苯、硝基氯苯、二硝基苯等配置不少于6个浓度点的标准系列曲线进样, 各组分相关系数  $r \geq 0.995$ ; 取1.0 mg/L浓度点样品经液体进样, 重复测定6次, 满足精密度  $\leq 3\%$ , 正确度大于等于95%。

4.3. 顶空进样模块: 根据标准方法《水质 四乙基铅的测定 顶空/气相色谱-质谱法》(HJ 959-2018) 的要求进行测试。

4.3.1 校准曲线: 配置不少于5个浓度点的标准系列曲线进样, 相关系数  $r \geq 0.995$ 。

4.3.2 检出限: 取水样体积10.0ml、顶空进样量为1.0ml时, 进行n ( $n \geq 7$ ) 次平行测定, 计算n次测定的标准偏差, 测定方法检出限  $\leq 0.02 \mu\text{g/L}$ , 测定下限  $\leq 0.08 \mu\text{g/L}$ 。

4.3.3 精密度: 适用范围内水样的2个浓度 (低浓度样品  $0.1 \mu\text{g/L}$  与中浓度样品  $1.0 \mu\text{g/L}$ ) 的样品, 按全程序每个样品至少平行测定6次, 分别计算各类型样品中各浓度或含量样品测定的平均值、标准偏差、相对标准偏差等参数; 中浓度相对标准偏差  $\leq 3\%$ 、低浓度相对标准偏差  $\leq 5\%$ 。

4.3.4 正确度: 对适用范围内水样的样品中分别加入 (低浓度样品  $0.1 \mu\text{g/L}$  与中浓度样品  $1.0 \mu\text{g/L}$ ) 的标准物质进行测定, 按全程序每个加标样品至少平行测定6次, 分别计算各类型样品中各浓度或含量样品的加标回收率; 基体加标回收率在60%-125%范围内。

##### 4.4. 固相微萃取模块:

4.4.1 校准曲线: 配置不少于6个浓度点的标准系列曲线进样, 相关系数  $r \geq 0.999$ 。

4.4.2 根据GB T 5750-2023第8部分土臭素与2-甲基异莰醇的分析标准进行测试, 检出限: 土臭素  $\leq 3.8 \text{ ng/L}$ , 2-甲基异莰醇  $\leq 2.2 \text{ ng/L}$ ;

4.4.3 精密度: 适用范围内水样浓度 ( $10 \text{ ng/L}$ ) 的样品, 按全程序每个样品至少平行测定6次, 分别计算各类型样品中各浓度或含量样品测定的平均值、标准偏差、相对标准偏差等参数, 相对标准偏差  $\leq 5\%$ 。

4.4.4 正确度: 对适用范围内水样的样品中加入 ( $10.0 \mu\text{g/L}$ ) 的标准物质进行测定, 按全程序每个加标样品至少平行测定6次, 分别计算各类型样品中各浓度或含量样品的加标回收率; 基体加标回收率在70%-130%范围内。

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，不作为无效投标条款。</p>
----	--

附表三：全自动荧光测油仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																
		<p>三、全自动荧光测油仪</p> <p><b>1.主要用途</b></p> <p>主要适用于海水中油类的测定。符合标准《GB 17378.4-2007海洋监测规范第4部分：海水分析（13.1荧光光度法）》测量海水中的油类。</p> <p><b>2.技术参数</b></p> <table> <tr> <th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr> <tr> <td colspan="3">2.1. 仪器总体要求：</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>45</td><td>▲仪器性能满足或优于符合《GB 17378.4-2007海洋监测规范第4部分：海水分析（13.1荧光光度法）》标准方法要求。具备高精度、高稳定性和良好的重复性（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。</td></tr> <tr> <td colspan="3">2.2. 进样器</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>46</td><td>▲2.2.1 自动进样器：样品位≥12位，能实现无限循环做样。</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>47</td><td>▲2.2.2 机械臂具有撞针报警，自动停止功能。</td></tr> <tr> <td></td><td>48</td><td>2.2.3 仪器具备自动测量水样体积功能。</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>49</td><td>▲2.2.4 连续测量，单个样品时间不超过10分钟。</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>50</td><td>▲2.2.5 软件有自动配置标准曲线和手工做标准曲线的功能。自动配标准曲线要求：按照国家标准方法《海洋监测规范 第4部分：海水分析》（GB17378.4-2007）中13.1.5.1配制标准曲线的要求，线性达到≥0.999以上。</td></tr> <tr> <td></td><td>51</td><td>2.2.6 包含测量范围：0-5 mg/L，超量程可自动稀释。</td></tr> <tr> <td></td><td>52</td><td>2.2.7 试剂回收：过程全自动密闭完成，自动收集废液、废气。</td></tr> <tr> <td colspan="3">2.3. 主机</td></tr> <tr> <td></td><td>53</td><td>2.3.1 仪器主机上自带工控机系统，一套软件中同时拥有手动、自动两种操作模式。</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>54</td><td>▲2.3.2 荧光分光光度计：满足激发波长310nm，测定波长360nm的要求。</td></tr> <tr> <td colspan="3">2.4. 数据处理系统：</td></tr> <tr> <td></td><td>55</td><td>配套数据处理系统，支持中文操作界面。</td></tr> </table> <p><b>3.配置需求（单套设备配置包含但不限于表中所列）</b></p>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求	2.1. 仪器总体要求：			▲	45	▲仪器性能满足或优于符合《GB 17378.4-2007海洋监测规范第4部分：海水分析（13.1荧光光度法）》标准方法要求。具备高精度、高稳定性和良好的重复性（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。	2.2. 进样器			▲	46	▲2.2.1 自动进样器：样品位≥12位，能实现无限循环做样。	▲	47	▲2.2.2 机械臂具有撞针报警，自动停止功能。		48	2.2.3 仪器具备自动测量水样体积功能。	▲	49	▲2.2.4 连续测量，单个样品时间不超过10分钟。	▲	50	▲2.2.5 软件有自动配置标准曲线和手工做标准曲线的功能。自动配标准曲线要求：按照国家标准方法《海洋监测规范 第4部分：海水分析》（GB17378.4-2007）中13.1.5.1配制标准曲线的要求，线性达到≥0.999以上。		51	2.2.6 包含测量范围：0-5 mg/L，超量程可自动稀释。		52	2.2.7 试剂回收：过程全自动密闭完成，自动收集废液、废气。	2.3. 主机				53	2.3.1 仪器主机上自带工控机系统，一套软件中同时拥有手动、自动两种操作模式。	▲	54	▲2.3.2 荧光分光光度计：满足激发波长310nm，测定波长360nm的要求。	2.4. 数据处理系统：				55	配套数据处理系统，支持中文操作界面。
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																
2.1. 仪器总体要求：																																																		
▲	45	▲仪器性能满足或优于符合《GB 17378.4-2007海洋监测规范第4部分：海水分析（13.1荧光光度法）》标准方法要求。具备高精度、高稳定性和良好的重复性（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。																																																
2.2. 进样器																																																		
▲	46	▲2.2.1 自动进样器：样品位≥12位，能实现无限循环做样。																																																
▲	47	▲2.2.2 机械臂具有撞针报警，自动停止功能。																																																
	48	2.2.3 仪器具备自动测量水样体积功能。																																																
▲	49	▲2.2.4 连续测量，单个样品时间不超过10分钟。																																																
▲	50	▲2.2.5 软件有自动配置标准曲线和手工做标准曲线的功能。自动配标准曲线要求：按照国家标准方法《海洋监测规范 第4部分：海水分析》（GB17378.4-2007）中13.1.5.1配制标准曲线的要求，线性达到≥0.999以上。																																																
	51	2.2.6 包含测量范围：0-5 mg/L，超量程可自动稀释。																																																
	52	2.2.7 试剂回收：过程全自动密闭完成，自动收集废液、废气。																																																
2.3. 主机																																																		
	53	2.3.1 仪器主机上自带工控机系统，一套软件中同时拥有手动、自动两种操作模式。																																																
▲	54	▲2.3.2 荧光分光光度计：满足激发波长310nm，测定波长360nm的要求。																																																
2.4. 数据处理系统：																																																		
	55	配套数据处理系统，支持中文操作界面。																																																
	1																																																	

	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>全自动荧光测油仪主机</td><td>1套</td></tr><tr><td>2</td><td>全自动进样器</td><td>1套</td></tr><tr><td>3</td><td>配套的专用样品萃取瓶</td><td>2套</td></tr><tr><td>4</td><td>耗材(除水膜、过滤膜)</td><td>各2包</td></tr></table> <p><b>4. 验收指标</b></p> <p><b>4.1. 基本要求</b></p> <p><b>4.1.1</b> 设备外观完好，配置齐全。</p> <p><b>4.1.2</b> 各项功能运作正常，软件控制操作正常。</p> <p><b>4.2.</b>提供仪器第三方计量证书：仪器安装完成后，由具备资质的第三方单位进行计量校准，并出具合格计量证书。</p> <p><b>4.3.</b>校准曲线：按照国家标准方法《海洋监测规范 第4部分：海水分析》（GB 17378.4-2007）中13.1.5.1配制标准曲线的要求，分别取0.00ml、0.1ml、0.2ml、0.3ml、0.4ml、0.5ml油标准使用液（p=100mg/L），用石油醚稀释至10ml，自动配置标准曲线，相关系数 r≥0.999。</p> <p><b>4.4.</b>检出限：取空白样，体积500ml，进行n（n≥7）次平行测定，计算n次测定的标准偏差，测定方法检出限≤0.001mg/L。</p> <p><b>4.5.</b>精密度：对适用范围内水样的样品中分别加入（中浓度样品0.05mg/L）的标准物质进行测定，按全程序每个样品至少平行测定6次，分别计算各类型样品中各浓度或含量样品测定的平均值、标准偏差、相对标准偏差等参数，相对标准偏差≤5%。</p> <p><b>4.6.</b>正确度：对适用范围内水样的样品中分别加入（中浓度样品0.05mg/L）的标准物质进行测定，按全程序每个加标样品至少平行测定6次，分别计算各类型样品中各浓度或含量样品的加标回收率；基体加标回收率在80%-120%范围内。</p>	序号	名称	数量	1	全自动荧光测油仪主机	1套	2	全自动进样器	1套	3	配套的专用样品萃取瓶	2套	4	耗材(除水膜、过滤膜)	各2包
序号	名称	数量														
1	全自动荧光测油仪主机	1套														
2	全自动进样器	1套														
3	配套的专用样品萃取瓶	2套														
4	耗材(除水膜、过滤膜)	各2包														
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，不作为无效投标条款。															

附表四：微波消解仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>四、微波消解仪</p> <p><b>1.主要用途</b></p> <p>主要用于液态和固态等各类样品的酸消解、溶剂萃取等样品前处理，为AAS，ICP，ICP-MS，LC，LCMS等仪器提供样品制备（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。</p> <p><b>2.技术参数</b></p>

1

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	56	▲2.1. 主机设计：具备至少40位消解罐转子，所有转子工作时与主机之间无任何连线，转子切换时无需更换温度和压力传感器。腔体正面具有防爆透明可视窗口，实时观察反应阶段和反应状况。工作电压为220V±10%，保证正常室内条件下工作顺畅（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。
▲	57	▲2.2. 微波性能：最大微波输出功率大于或等于1800W，0-100%功率全程自动连续可调，仪器正常运行时，满足外壳处电磁辐射安全要求（投标时提供加盖投标人公章的承诺函文件）。
	58	2.3. 微波工作方式：连续、非脉冲模式
	59	2.4. 软件控制系统：配套相应操作软件系统。
	60	2.5. 温度压力控制系统：采用红外温度控制系统，温度精度≤±1℃。
▲	61	▲2.6. 转子及消解罐：分体式转子结构，消解外罐和转子各自独立。
	62	2.7. 批处理量≥40位，消解内罐内壁应光洁无凹凸且由TFM材料（改性聚四氟乙烯）制作。
▲	63	▲2.8. 自动拧盖器：配备的自动拧盖器应电动化。
	64	2.9. 配备赶酸模块，位数不少于20位。
	65	2.10. 仪器运行具备安全自检与异常预警功能。

3.配置需求（包含但不限于表中所列）

序号	仪器配置需求清单	
	部件名称	数量
1	主机（含一体式控制系统和操作软件）	1台
2	非接触式红外温度传感器	1组
3	≥40位消解罐转子	1组
4	高压消解内罐及盖子，具备自动弹力泄压功能	80个
5	高压消解内罐用套管（消解外罐）	40个
6	内罐自动拧盖器或仪器主机内置类似功能	1台

4.验收指标

4.1.基本要求

4.1.1 设备外观完好，配置齐全。

4.1.2 各项功能运作正常，软件控制操作正常。

4.2.微波输出功率：最大微波输出功率≥1800W，0-100%功率全程自动连续可调。

4.3.提供仪器第三方计量证书：仪器安装完成后，由具备资质的第三方单位进行计量校准，并出具合格计量证书。

4.4.转子及消解罐：分体式转子结构，消解外罐和转子各自独立。

4.5.自动拧盖器：配备的自动拧盖器应电动化。



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，不作为无效投标条款。
----	---

采购包2（现场及应急监测仪器设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后，仪器设备需于 <b>60</b> 日内完成交货， <b>120</b> 日完成安装调试并具备验收条件，因不可抗力逾期交货，需提供相关证明。
标的提供的地点	汕头市龙湖区泰山路 <b>9</b> 号环境监控中心
付款方式	<b>1</b> 期：支付比例 <b>50%</b> ,签订合同后 <b>30</b> 日内，采购人收到供应商开具的发票之日起 <b>5</b> 个工作日内，按广东省财政资金管理规定的程序向供应商支付合同总价的 <b>50%</b> ； <b>2</b> 期：支付比例 <b>45%</b> ,到货并经采购人、供应商双方开箱验收合格后，采购人收到供应商开具的发票之日起 <b>5</b> 个工作日内，按广东省财政资金管理规定的程序向供应商支付合同总价的 <b>45%</b> ； <b>3</b> 期：支付比例 <b>5%</b> ,货物安装、调试完毕且验收合格后，采购人收到供应商开具的发票之日起 <b>5</b> 个工作日内，按广东省财政资金管理规定的程序向供应商支付合同总金额的 <b>5%</b> 。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	<b>1</b> 期：详见各包组《技术标准与要求》“ <b>4. 验收指标</b> ”
履约保证金	不收取
其他	其他， <b>1.</b> 投标人在投标文件中需提供《广东省汕头生态环境监测中心站业务关联公司投标廉洁自律承诺书》；中标后，投标人在签订合同时需提供《广东省汕头生态环境监测中心站业务关联公司履约廉洁自律承诺书》。（以上承诺书格式详见招标文件附件）

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	设备及设施要求	(一)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。(二)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。(三)附齐有关主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等相关资料。(四)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。这些标准应当是有关机构发布的最新版本的标准。

	2	项目交付要求	<p>1、供应商应将所供物品的出厂合格证、原厂售后服务承诺书或证明、用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等随仪器与货物同时交付给采购人。（根据采购人要求，提供第三方机构出具的检定或校准证书）</p> <p>2、供应商所供的货物在交付给采购人之前，货物所有风险（包括遗失、损坏等）由供应商负责，采购人不承担任何责任。</p>
	3	质保期	<p>1.质量保证期（简称“质保期”）至少1年，从验收合格之日起计算，具体保证期根据中标人的投标方案确定。质保期内供应商对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身维修保养服务。</p> <p>2.质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，因质量问题停用时间累计超过60天，则质保期重新计算。验收时需提供厂家质保证明，质保期以投标文件为准。</p> <p>3.对采购人的服务通知，供应商在接报后2小时内响应，24小时内处理完毕。①若在48小时内仍未能有效解决，供应商须免费提供同等的设备予采购人临时使用，保证业务正常运行；如逾期的，每日按合同总额万分之四支付违约金。②根据质保要求退换的，供应商承担调换或退货的所有费用。供应商不能包换或包退，均按不能交货处理，供应商应退回相应的货物款项。</p>
	4	服务要求	<p>1、一年内（从产品验收合格之日起计算），根据采购人需求，帮助采购人完成相关分析方法的建立工作，培训技术人员掌握仪器的使用和维护。</p> <p>2、提供首年仪器校准服务：在完成性能验收后一个月内，由具备资质的第三方单位对用于监测分析、提供各项监测指标数据的仪器进行计量校准，校准参数等技术指标由采购人确定，并提供盖有CMA或CNAS认证章的校准证书，费用由中标人负责。</p> <p>3、供应商的投标报价应包括所有服务产生的相关费用，采购人无需额外支付费用。</p>
	5	安装调试	<p>(一)供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。(二)安装与调试</p> <p>1.供应商必须向采购人提供合同产品安装所需的材料、技术资料以及组装/维修所需工具。</p> <p>2.供应商在接到采购人要求开始安装的通知后3天内应当派合适的人员到现场进行安装和调试。</p> <p>3.供应商派出的安装人员具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本需求文件所述产品的规格、技术指标及安装，有足够能力安装、调试本需求文件的产品并使之达到采购文件的要求。</p>
	6	培训要求	<p>1.供应商应按照采购人要求的时间、地点，针对仪器设备提供培训，培训人数及方式根据甲方要求，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等，可包括现场培训、举办培训班等，直至用户方完全掌握设备的基本操作和维护管理。</p> <p>2.培训所需全部费用均由供应商支付。</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	便携式非甲烷总烃分析仪	套	1.00	450,000.00	450,000.00	工业	详见附表一
2		环保监测设备	便携式固相微萃取综合前处理仪	套	1.00	256,000.00	256,000.00	工业	详见附表二
3		环保监测设备	便携式全自动紫外测油仪	套	1.00	230,000.00	230,000.00	工业	详见附表三
4		环保监测设备	便携式流动注射仪（挥发酚）	套	1.00	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表四
5		环保监测设备	便携式β射线颗粒物分析仪	套	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表五
6		环保监测设备	无人机环境应急监测系统（仅采样设备）	套	1.00	190,000.00	190,000.00	工业	详见附表六
7		环保监测设备	地下水采样装置	套	3.00	160,000.00	480,000.00	工业	详见附表七

附表一： 便携式非甲烷总烃分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、便携式非甲烷总烃分析仪</p> <p>1.设备总体要求</p> <p>能快速检测空气和废气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的浓度，仪器满足《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定便携式催化氧化-氢火焰离子化检测器法》（HJ 1331---2023）监测要求和《环境空气和废气总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》（HJ1012-2018）便携式监测仪技术要求。</p> <p>2.技术参数</p>

1

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲2.1. 检测器: FID检测器, 可实时监测火焰状态, 具有熄火保护功能, 火焰熄灭时能实现一键自动点火, 故障状态下自动报警。
	2	2.2 检测量程: 至少覆盖0~10000mg/m <sup>3</sup> 。检出限: ≤0.4mg/m <sup>3</sup> (甲烷、总烃), 定量重复性≤2% (非甲烷总烃)。分析周期≤2min (非甲烷总烃)。开机预热时间≤20min。
▲	3	▲2.3. 仪器单点标定校准时长≤5min, 现场标定校准后的仪器, 能够快速进行监测, 时长≤15min。工作曲线: 内置不少于4条单点校准曲线和多点校准曲线, 校准曲线可在仪器运行时进行切换。
	4	2.4. 具备同步测量烟气参数(温度, 湿度, 标干流量)功能。
	5	2.5. 加热功能: 样品采集和传输单元具备加热功能, 加热温度可自主设定并显示实际温度, 加热范围覆盖120 °C±5 °C。
▲	6	▲2.6. 气源装置: 内置载气、氢气和标气气源, 正常运行的连续工作时间不小于3h。
▲	7	▲2.7. 软件: 仪器操作软件采用中文界面, 可显示仪器状态、方法选择、参数设置、监测过程、实时浓度、数据谱图记录和处理控制界面等, 同时可查询所有历史数据和谱图, 亦可通过wifi、有线网线或其他方式连接移动工作站, 可在移动工作站对仪器进行控制, 实现上述功能, 上述软件应终身使用和升级, 数据能实现断电保存功能。
	8	2.8. 电源: 采用便携式电池或内置电源供电, 电池可在15~40°C环境连续工作不小于3h。
▲	9	▲2.9. 产品具有防爆功能(或隔爆外壳)且有国家权威机构颁发的相关证书(提供投标产品的防爆合格证证书)。

3.配置要求(包括但不限于以下所列):

主机: 1台(应内置操作屏幕, 或配套提供外置控制设备用于操作);

采样加热枪: 1把(加热温度可调, 范围覆盖120 °C±5 °C);

加热采样管线: 1套;

气源装置: 1套;

氢气充气/连接配件: 1套;

便携式数据输出设备: 1台;

防水防震运输箱: 1个;

备用过滤器、密封圈等易损件: 1套;

仪器使用说明书、合格证、保修卡各1份。

4.验收指标

4.1. 检出限: 按照HJ 1331-2023规定的方法测试, 甲烷、总烃的检出限均≤0.4 mg/m<sup>3</sup>。

4.2. 定量重复性≤2% (非甲烷总烃), 测试所用标气浓度为30mg/m<sup>3</sup> (甲烷)、140mg/m<sup>3</sup> (甲烷)、360mg/m<sup>3</sup> (甲烷), 三个浓度重复进样次数不少于6次, 根据标准验证。

4.3. 单个分析周期≤2min (非甲烷总烃)。

		<p>4.4. 产品具有防爆功能(或隔爆外壳)且有国家权威机构颁发的相关证书。</p> <p>4.5. 提供仪器第三方计量证书：仪器安装完成后，由具备资质的第三方单位进行计量校准，并出具合格计量证书。</p> <p>4.6. 培训与售后：提供现场安装调试服务，开展操作培训，保修期外提供技术支持。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表二： 便携式固相微萃取综合前处理仪

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

	1	<p>二、便携式固相微萃取综合前处理仪</p> <p>1.设备总体要求</p> <p>结合固相微萃取技术，可自动完成样品搅拌、加热平衡、纤维富集等一系列样品前处理过程，适合于现场使用，萃取后能与我站现有的红谱GM350配套连接使用，或提供与现有设备兼容的接口适配方案，确保设备可正常联用，通过便携式气相色谱质谱联用仪（GC-MS）进样口进样，可快速地对水、土壤、沉积物、包装材料等基质中的挥发性与半挥发性有机物进行分析、检测。</p> <p>2.技术参数</p> <table border="1" data-bbox="528 450 1442 1072"> <tr> <th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr> <tr> <td>▲</td><td>10</td><td>▲2.1. 仪器具有样品加热搅拌模块、纤维老化模块，具备外部220V交流电源、内部电池、外部电池供电模式，且内置电池至少续航≥5小时；</td></tr> <tr> <td></td><td>11</td><td>2.2. 能与采购人现有的红谱GM350配套连接使用，仪器重量≤10kg。</td></tr> <tr> <td></td><td>12</td><td>2.3. 仪器有内置载气和外部载气多种供气方式，内置载气使用时间≥4h。</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>13</td><td>▲ 2.4. 样品池位数≥2，温度设置范围40～90℃可调；老化腔温度范围覆盖50-280℃（可调）。</td></tr> <tr> <td></td><td>14</td><td>2.5. 萃取深度可调节，可实现顶空萃取和浸没萃取。搅拌速率范围覆盖500～1800rpm（可调）。</td></tr> </table> <p>3. 配置要求（包含但不限于以下所列）：</p> <p>3.1. 主机配置：便携式固相微萃取综合前处理仪主机1台（含样品加热搅拌模块、纤维老化模块）。</p> <p>3.2. 核心配件：固相微萃取手柄1个、手柄固定支座1个、磁性搅拌转子10个、顶空瓶50个、顶空瓶盖（含密封垫）100个。</p> <p>3.3. 配套适用于挥发性与半挥发性有机物分析的固相微萃取头，类型至少包含50μm、65μm、80μm和100μm或性能相当的其他规格，总数不少于12根。</p> <p>3.4. 气路配件：气路管及配套接头1套、载气稳压阀1个。</p> <p>3.5. 电源配件：内部电池1块、外部备用电池1块、电池充电线1条、220V交流电源线1条（带漏电保护器）。</p> <p>3.6. 运输与存储：仪器专用附件箱1个（含防震缓冲层、防水设计）、专用运输箱1个。</p> <p>3.7. 技术资料：中文便携式固相微萃取综合前处理仪操作说明书1本、维护手册1本。</p> <p>4.验收指标</p> <p>4.1.仪器可用于样品搅拌、加热平衡、纤维富集等一系列样品前处理过程，适合于现场使用，且能与采购人现有的红谱GM350配套连接使用。</p> <p>4.2.仪器有内置载气和外部载气多种供气方式。</p> <p>4.3.样品池位数≥2个，温度设置范围不小于40～90℃范围。</p> <p>4.4.萃取深度可调节，可实现顶空萃取和浸没萃取。</p> <p>4.5.培训与售后：提供现场安装调试服务，开展操作培训，保修期外提供技术支持。</p>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求	▲	10	▲2.1. 仪器具有样品加热搅拌模块、纤维老化模块，具备外部220V交流电源、内部电池、外部电池供电模式，且内置电池至少续航≥5小时；		11	2.2. 能与采购人现有的红谱GM350配套连接使用，仪器重量≤10kg。		12	2.3. 仪器有内置载气和外部载气多种供气方式，内置载气使用时间≥4h。	▲	13	▲ 2.4. 样品池位数≥2，温度设置范围40～90℃可调；老化腔温度范围覆盖50-280℃（可调）。		14	2.5. 萃取深度可调节，可实现顶空萃取和浸没萃取。搅拌速率范围覆盖500～1800rpm（可调）。
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																		
▲	10	▲2.1. 仪器具有样品加热搅拌模块、纤维老化模块，具备外部220V交流电源、内部电池、外部电池供电模式，且内置电池至少续航≥5小时；																		
	11	2.2. 能与采购人现有的红谱GM350配套连接使用，仪器重量≤10kg。																		
	12	2.3. 仪器有内置载气和外部载气多种供气方式，内置载气使用时间≥4h。																		
▲	13	▲ 2.4. 样品池位数≥2，温度设置范围40～90℃可调；老化腔温度范围覆盖50-280℃（可调）。																		
	14	2.5. 萃取深度可调节，可实现顶空萃取和浸没萃取。搅拌速率范围覆盖500～1800rpm（可调）。																		
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，不作为无效投标条款。</p>																			

附表三：便携式全自动紫外测油仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																								
	1	<p>三、便携式全自动紫外测油仪</p> <p>1.设备总体要求</p> <p>满足《水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）》（HJ 970-2018）标准检测的相关要求。设备采用一体化便携式设计，适配户外应急监测与实验室常规检测，分析全程自动化，操作便捷，抗干扰能力强，可快速完成水质石油类检测。</p> <p>2.技术参数</p> <table><tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr><tr><td></td><td>15</td><td>2.1. 设备符合《水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）》（HJ970-2018）及相关标准要求，空白试验结果低于方法测定下限。</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td>2.2. 配套自动稀释功能，一键定标做曲线，标准曲线线性<math>\geq 0.999</math>。自动测量水样体积，体积测量误差<math>\leq 2\%</math>，可自动读取、记录数据。适配通用500mL棕色广口玻璃瓶（需提供材料证明）。</td></tr><tr><td></td><td>17</td><td>2.3. 便携设计，整机重量<math>\leq 35\text{kg}</math>，可随应急车在户外现场使用，也可在实验室操作，适应野外复杂环境。具备良好的抗振性和防水性，适配户外应急监测场景（需提供材料证明）。</td></tr><tr><td>▲</td><td>18</td><td>▲2.4. 分析全程自动化完成，包括但不限于：水样体积测量及输入、加试剂、萃取、分离、转移、测量、润洗、清洗。试剂不足时，能自动停止运行并报警，补充试剂后可恢复继续运行，具备自动检测主机故障功能（需提供材料证明）。</td></tr><tr><td>▲</td><td>19</td><td>▲2.5. 配置双硅酸镁柱装置，可自动切换另一硅酸镁装置使用，标配不少于2根。</td></tr><tr><td></td><td>20</td><td>2.6. 具备自动分析、计算功能，配备数据分析工作站及专用分析软件，支持有线或无线连接方式，数据传输稳定。</td></tr><tr><td></td><td>21</td><td>2.7. 配置数据处理终端，配备USB、蓝牙、WiFi等接口，具备远程智能信息处理、储存、输出等功能，存储量不少于5000组数据。</td></tr></table> <p>3.配置要求（包含但不限于以下所列）：</p> <p>3.1. 主机配置：便携式全自动紫外测油仪主机1套。</p> <p>3.2. 试剂与耗材：备用管路2套，不少于2根硅酸镁柱，废液回收缸2个，滤水膜10张、试剂瓶2个，维修工具箱1套、通用500mL棕色广口玻璃瓶20个，1mL有机移液针3只等。</p> <p>3.3. 辅助配置：电源线（带漏电保护器）1条、车载电源适配器1个，配备锂电池或移动电源（支持不少于2小时连续工作）。</p> <p>3.4. 软件配置：专用分析软件1套（含安装包、操作教程）、数据分析工作站1套，支持数据导出、曲线校准、故障诊断功能。</p> <p>4.验收指标</p> <p>4.1. 设备完整，配件齐全，设备符合《水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）》（HJ970-2018）及相关标准要求。</p>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求		15	2.1. 设备符合《水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）》（HJ970-2018）及相关标准要求，空白试验结果低于方法测定下限。		16	2.2. 配套自动稀释功能，一键定标做曲线，标准曲线线性 $\geq 0.999$ 。自动测量水样体积，体积测量误差 $\leq 2\%$ ，可自动读取、记录数据。适配通用500mL棕色广口玻璃瓶（需提供材料证明）。		17	2.3. 便携设计，整机重量 $\leq 35\text{kg}$ ，可随应急车在户外现场使用，也可在实验室操作，适应野外复杂环境。具备良好的抗振性和防水性，适配户外应急监测场景（需提供材料证明）。	▲	18	▲2.4. 分析全程自动化完成，包括但不限于：水样体积测量及输入、加试剂、萃取、分离、转移、测量、润洗、清洗。试剂不足时，能自动停止运行并报警，补充试剂后可恢复继续运行，具备自动检测主机故障功能（需提供材料证明）。	▲	19	▲2.5. 配置双硅酸镁柱装置，可自动切换另一硅酸镁装置使用，标配不少于2根。		20	2.6. 具备自动分析、计算功能，配备数据分析工作站及专用分析软件，支持有线或无线连接方式，数据传输稳定。		21	2.7. 配置数据处理终端，配备USB、蓝牙、WiFi等接口，具备远程智能信息处理、储存、输出等功能，存储量不少于5000组数据。
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																								
	15	2.1. 设备符合《水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）》（HJ970-2018）及相关标准要求，空白试验结果低于方法测定下限。																								
	16	2.2. 配套自动稀释功能，一键定标做曲线，标准曲线线性 $\geq 0.999$ 。自动测量水样体积，体积测量误差 $\leq 2\%$ ，可自动读取、记录数据。适配通用500mL棕色广口玻璃瓶（需提供材料证明）。																								
	17	2.3. 便携设计，整机重量 $\leq 35\text{kg}$ ，可随应急车在户外现场使用，也可在实验室操作，适应野外复杂环境。具备良好的抗振性和防水性，适配户外应急监测场景（需提供材料证明）。																								
▲	18	▲2.4. 分析全程自动化完成，包括但不限于：水样体积测量及输入、加试剂、萃取、分离、转移、测量、润洗、清洗。试剂不足时，能自动停止运行并报警，补充试剂后可恢复继续运行，具备自动检测主机故障功能（需提供材料证明）。																								
▲	19	▲2.5. 配置双硅酸镁柱装置，可自动切换另一硅酸镁装置使用，标配不少于2根。																								
	20	2.6. 具备自动分析、计算功能，配备数据分析工作站及专用分析软件，支持有线或无线连接方式，数据传输稳定。																								
	21	2.7. 配置数据处理终端，配备USB、蓝牙、WiFi等接口，具备远程智能信息处理、储存、输出等功能，存储量不少于5000组数据。																								

		<p>4.2. 空白试验结果低于方法测定下限。标准曲线线性<math>\geq 0.999</math>。准确度：标准样品测定结果在不确定度范围内。</p> <p>4.3. 提供仪器第三方计量证书：仪器安装完成后，由具备资质的第三方单位进行计量校准，并出具合格计量证书。</p> <p>4.4. 培训与售后：提供现场安装调试服务，开展操作培训，保修期外提供技术支持。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表四：便携式流动注射仪（挥发酚）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																								
		<p>四、便携式流动注射仪（挥发酚）</p> <p>1.设备总体要求</p> <p>仪器设备需包括自动进样器、化学反应模块（预处理通道、注入泵、反应通道及流通检测池）蠕动泵、数据处理系统。能快速检测水体中挥发酚浓度，性能满足《水质挥发酚的测定流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》(HJ825-2017)检测要求；体积小巧便携；支持在线自动稀释，可用于现场、实验室快速测定地表水、废水、地下水中的挥发酚成分，适配车载、船载及实验室使用场景，操作便捷、检测精准。</p> <p>2.技术参数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>22</td><td>2.1. 性能满足《水质挥发酚的测定流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》(HJ825-2017)检测要求。</td></tr> <tr> <td></td><td>23</td><td>2.2. 工作条件：可室内、车载、船载使用。具备防震、便携、防风、避光设计，不受地形气候、外界气流及光源干扰，整机重量<math>\leq 50\text{kg}</math>。</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>24</td><td>▲2.3. 线性范围：0.008-0.2mg/L，6个点（包含零点）的标准曲线线性相关系数<math>r\geq 0.995</math>。检出限：<math>\leq 0.002\text{mg/L}</math>。准确度：误差在<math>\pm 5\%</math>以内。加标回收率：70%-120%。精密度：<math>\leq 3\%</math>。</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>25</td><td>▲2.4. 可实现自动标准曲线配置及样品稀释功能，单点配置标准曲线<math>r\geq 0.995</math>，稀释倍数至少覆盖1-20倍，配备脱气装置。样品分析频率：<math>\geq 12</math>样/小时。</td></tr> <tr> <td></td><td>26</td><td>2.5. 仪器自带或配备可容纳不少于30位样品瓶的自动进样器。</td></tr> <tr> <td></td><td>27</td><td>2.6. 标准曲线可从曲线库直接调用，支持自动校准，无需每次使用手工配制。</td></tr> <tr> <td></td><td>28</td><td>2.7. 数据通讯：支持数据实时传输、存储，可导出PDF格式检测报告。</td></tr> </tbody> </table> <p>3.配置要求（包含但不限于以下所列）</p> <p>3.1. 主机配置：便携式流动注射仪（挥发酚）主机1台/套（含防震拖箱、合格证书、说明书等）。</p> <p>3.2. 数据工作站：屏幕为宽屏，尺寸不小于13.5英寸，高清分辨率不少于1920*1200；内存容量不少于16GB；固态硬盘容量不低于512G；USB接口不少于2个，操作系统及办公软件为</p>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求		22	2.1. 性能满足《水质挥发酚的测定流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》(HJ825-2017)检测要求。		23	2.2. 工作条件：可室内、车载、船载使用。具备防震、便携、防风、避光设计，不受地形气候、外界气流及光源干扰，整机重量 $\leq 50\text{kg}$ 。	▲	24	▲2.3. 线性范围：0.008-0.2mg/L，6个点（包含零点）的标准曲线线性相关系数 $r\geq 0.995$ 。检出限： $\leq 0.002\text{mg/L}$ 。准确度：误差在 $\pm 5\%$ 以内。加标回收率：70%-120%。精密度： $\leq 3\%$ 。	▲	25	▲2.4. 可实现自动标准曲线配置及样品稀释功能，单点配置标准曲线 $r\geq 0.995$ ，稀释倍数至少覆盖1-20倍，配备脱气装置。样品分析频率： $\geq 12$ 样/小时。		26	2.5. 仪器自带或配备可容纳不少于30位样品瓶的自动进样器。		27	2.6. 标准曲线可从曲线库直接调用，支持自动校准，无需每次使用手工配制。		28	2.7. 数据通讯：支持数据实时传输、存储，可导出PDF格式检测报告。
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																								
	22	2.1. 性能满足《水质挥发酚的测定流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》(HJ825-2017)检测要求。																								
	23	2.2. 工作条件：可室内、车载、船载使用。具备防震、便携、防风、避光设计，不受地形气候、外界气流及光源干扰，整机重量 $\leq 50\text{kg}$ 。																								
▲	24	▲2.3. 线性范围：0.008-0.2mg/L，6个点（包含零点）的标准曲线线性相关系数 $r\geq 0.995$ 。检出限： $\leq 0.002\text{mg/L}$ 。准确度：误差在 $\pm 5\%$ 以内。加标回收率：70%-120%。精密度： $\leq 3\%$ 。																								
▲	25	▲2.4. 可实现自动标准曲线配置及样品稀释功能，单点配置标准曲线 $r\geq 0.995$ ，稀释倍数至少覆盖1-20倍，配备脱气装置。样品分析频率： $\geq 12$ 样/小时。																								
	26	2.5. 仪器自带或配备可容纳不少于30位样品瓶的自动进样器。																								
	27	2.6. 标准曲线可从曲线库直接调用，支持自动校准，无需每次使用手工配制。																								
	28	2.7. 数据通讯：支持数据实时传输、存储，可导出PDF格式检测报告。																								



		<p>正版原装。</p> <p>3.3. 试剂与耗材：实验试剂包12套，蠕动泵管5套、化学分析流路管路5套，膜20张，工具套件1套。</p> <p>4.验收指标</p> <p>4.1. 方法原理：满足4-氨基安替比林光度法检测原理，满足《水质挥发酚的测定流动注射-4-氨基安替比林分光光度法》(HJ825-2017)标准要求，仪器设备配件齐全。</p> <p>4.2. 线性范围：0.008-0.2mg/L，标准曲线线性相关系数<math>r \geq 0.995</math>，检出限：<math>\leq 0.002\text{mg/L}</math>，精密度的：<math>\leq 3\%</math>，加标回收率：70%-120%。实际样品两次平行测定结果的相对偏差应<math>\leq \pm 20\%</math>，标准样品测试结果在不确定度范围内。</p> <p>4.3. 样品分析频率：<math>\geq 12</math>样/小时。</p> <p>4.4. 支持自动稀释功能，可实现在线标准曲线配置（支持多点或单点）及超标样品稀释功能。其单点配置标准曲线的相关系数应<math>\geq 0.995</math>。</p> <p>4.5. 提供仪器第三方计量证书：仪器安装完成后，由具备资质的第三方单位进行计量校准，并出具合格计量证书。</p> <p>4.6. 培训与售后：提供现场安装调试服务，开展操作培训，保修期外提供技术支持。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表五： 便携式β射线颗粒物分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>五、便携式β射线颗粒物分析仪</p> <p>1.设备总体要求</p> <p>适用于现场分析固定污染源废气中的低浓度颗粒物浓度。设备符合《固定污染源排气中颗粒物测定和气象污染物采样方法》（GB/T 16157）、《烟尘采样器技术条件》（HJ/T 48）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397）、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836）、《固定污染源低浓度颗粒物的测定便携式β射线法》(HJ 1457)等最新标准的要求。</p> <p>2.技术参数</p>

1	参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		29	2.1. 检测浓度范围0~50mg/m <sup>3</sup> ，分辨率不超过0.1mg/m <sup>3</sup> 。
		30	2.2. 取样管：伴热温度：100℃~160℃可自由设置，分辨率不超过1℃，最大允许误差不超过±10℃，耐温≤200℃。滤膜加热温度105℃（100℃~160℃可自由设置）分辨率不超过1℃，最大允许误差不超过±5℃。内置烟气预处理装置，应对高湿工况，可有效去除烟气水分。
		31	2.3. 烟气动压：0~2000Pa，分辨率不超过1Pa，最大允许误差不超过±1%F.S。烟气静压：-30~+30kPa，分辨率不超过0.01kPa，最大允许误差不超过±1%F.S。烟气温度：0~500℃，分辨率不超过0.1℃，最大允许误差不超过±3℃。
		32	2.4. 满足当采样体积为0.5m <sup>3</sup> 时，检出限为0.3mg/m <sup>3</sup> ，测定下限为1.2mg/m <sup>3</sup> 。
	▲	33	▲2.5. 内置北斗定位及数据上传模块，可自动授时并上传远程平台监控。
	▲	34	▲2.6. 具有断电记忆功能，采样过程中，突然断电，自动保存工作数据，来电提示恢复继续采样。数据存储：不小于5000组。
	▲	35	▲2.7. 仪器总重量：≤18kg。设备应支持内置充电电池供电，在无需外接交流电源情况下，可连续完成不少于2小时的正常监测工作。
		36	2.8. 可进行恒流采样。自动测量环境温度、大气压、流量计前压力、计前温度，计算标况体积、实际体积。
	<p>3.配置要求（包含但不限于以下所列）</p> <p>主机，电源线（带漏电保护器），防静电装置，提供长度小于或等于2米的浓度颗粒物取样管2根，满足不同采样深度需求、匹配6mm、7mm、8mm、10mm、12mm采样嘴2套；标准膜组件1个、样品分析滤带10条、仪器运输保护箱。</p> <p>4.验收指标</p> <p>4.1. 检测浓度分辨率不超过0.1mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>4.2. 取样管：伴热温度：100℃~160℃可自由设置，分辨率不超过1℃。</p> <p>4.3. 滤膜加热温度105℃（100℃~160℃可自由设置）分辨率不超过1℃。</p> <p>4.4. 仪器采样流量和采样时间可单独设置，支持恒流采样，采样流量可设置在(0~60)L/min范围内。</p> <p>4.5. 低浓度颗粒物采样枪2条,匹配6mm、7mm、8mm、10mm、12mm采样嘴2套，气体管路全程采用不吸附的材质，连接安装方便且密封性好，设备在采样前可进行密闭性测试，配备便携式数据输出设备。</p> <p>4.6. 提供仪器第三方计量证书：仪器安装完成后，由具备资质的第三方单位进行计量校准，并出具合格计量证书。</p> <p>4.7. 培训与售后：提供现场安装调试服务，开展操作培训，保修期外提供技术支持。</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，不作为无效投标条款。</p>		

附表六：无人机环境应急监测系统（仅采样设备）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																											
	1	<p>六、无人机环境应急监测系统（仅采样设备）</p> <p>1.设备总体要求</p> <p>气体监测仪需通过无人机接口实现供电、气体数据监测、设备控制及高空监测核心功能，支持通过标准接口完全兼容主流工业无人机。搭载多气体参数分析系统，可实时监测大气环境中多类因子真实数据，具备实时传输监测数据、数据断点续传功能，并精准获取物质扩散趋势。集成摄像、采水功能，配备可见光与红外集成摄像镜头，支持通过标准接口完全兼容主流工业无人机，支持全彩夜视、黑白夜视及近红外补光，适配全天候应急监测需求</p> <p>2.技术参数</p> <table><tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr><tr><td colspan="3">2.1. 无人机可见光与红外集成摄像镜头</td></tr><tr><td>▲</td><td>37</td><td>▲2.1.1 变焦相机≥2000万像素；光学变焦倍数不低于32倍；激光测距仪测距能力不低于2000米，并支持获取目标点位置信息；支持热成像与激光测距；具备夜视功能，在低照度环境下识别距离不低于30米。</td></tr><tr><td colspan="3">2.2. 气体采集模块</td></tr><tr><td></td><td>38</td><td>2.2.1 气体监测仪配备数据传输模块，可通过移动通讯网络实时传输监测数据。</td></tr><tr><td></td><td>39</td><td>2.2.2 气体监测仪配套监测软件实时显示各监测因子的数值与浓度曲线变化、监测因子的栅格热力变化图/等值线分布图，可查询单个网格中各监测因子浓度数据；</td></tr><tr><td>▲</td><td>40</td><td>▲2.2.3 测量气体组分必须包含以下因子及涵盖对应参数的测量范围，且不局限于以下范围：（1.一氧化碳（CO）：0~10μmol/mol；2.二氧化氮（NO<sub>2</sub>）：0~10μmol/mol；3.二氧化硫（SO<sub>2</sub>）：0~15μmol/mol；4.臭氧（O<sub>3</sub>）：0~10μmol/mol；5.PM2.5：0~1000μg/m<sup>3</sup>；6.PM10：0~1000μg/m<sup>3</sup>；7.挥发性有机物（VOCs）：0~10μmol/mol；8.氨气（NH<sub>3</sub>）：0~10μmol/mol；9.硫化氢（H<sub>2</sub>S）：0~10μmol/mol。）</td></tr><tr><td></td><td>41</td><td>2.2.4 气体监测仪配套软件可实现导出监测报告，包含监测因子的栅格热力变化图/等值线分布图，可查询单个网格中各监测因子浓度数据。</td></tr><tr><td>▲</td><td>42</td><td>▲2.3. 采水设备模块 采水模块控制可集成于无人机遥控器上，采水器材质为有机玻璃（PMM A），采水深度可调节，最大采样深度不低于8米，采水量不少于1000 mL。</td></tr></table> <p>3.配置要求（包含但不限于以下所列）：</p> <p>3.1. 基础配置：适配无人机的气体监测仪主机1台、适配无人机水质采样设备1套，气体监测仪及采水设备专用运输箱、无人机专用安装支架1套、配套监测软件1套（含安装包、操作教学视频及纸质教程）。（支持通过标准接口完全兼容主流工业无人机）</p>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求	2.1. 无人机可见光与红外集成摄像镜头			▲	37	▲2.1.1 变焦相机≥2000万像素；光学变焦倍数不低于32倍；激光测距仪测距能力不低于2000米，并支持获取目标点位置信息；支持热成像与激光测距；具备夜视功能，在低照度环境下识别距离不低于30米。	2.2. 气体采集模块				38	2.2.1 气体监测仪配备数据传输模块，可通过移动通讯网络实时传输监测数据。		39	2.2.2 气体监测仪配套监测软件实时显示各监测因子的数值与浓度曲线变化、监测因子的栅格热力变化图/等值线分布图，可查询单个网格中各监测因子浓度数据；	▲	40	▲2.2.3 测量气体组分必须包含以下因子及涵盖对应参数的测量范围，且不局限于以下范围：（1.一氧化碳（CO）：0~10μmol/mol；2.二氧化氮（NO <sub>2</sub> ）：0~10μmol/mol；3.二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）：0~15μmol/mol；4.臭氧（O <sub>3</sub> ）：0~10μmol/mol；5.PM2.5：0~1000μg/m <sup>3</sup> ；6.PM10：0~1000μg/m <sup>3</sup> ；7.挥发性有机物（VOCs）：0~10μmol/mol；8.氨气（NH <sub>3</sub> ）：0~10μmol/mol；9.硫化氢（H <sub>2</sub> S）：0~10μmol/mol。）		41	2.2.4 气体监测仪配套软件可实现导出监测报告，包含监测因子的栅格热力变化图/等值线分布图，可查询单个网格中各监测因子浓度数据。	▲	42	▲2.3. 采水设备模块 采水模块控制可集成于无人机遥控器上，采水器材质为有机玻璃（PMM A），采水深度可调节，最大采样深度不低于8米，采水量不少于1000 mL。
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																											
2.1. 无人机可见光与红外集成摄像镜头																													
▲	37	▲2.1.1 变焦相机≥2000万像素；光学变焦倍数不低于32倍；激光测距仪测距能力不低于2000米，并支持获取目标点位置信息；支持热成像与激光测距；具备夜视功能，在低照度环境下识别距离不低于30米。																											
2.2. 气体采集模块																													
	38	2.2.1 气体监测仪配备数据传输模块，可通过移动通讯网络实时传输监测数据。																											
	39	2.2.2 气体监测仪配套监测软件实时显示各监测因子的数值与浓度曲线变化、监测因子的栅格热力变化图/等值线分布图，可查询单个网格中各监测因子浓度数据；																											
▲	40	▲2.2.3 测量气体组分必须包含以下因子及涵盖对应参数的测量范围，且不局限于以下范围：（1.一氧化碳（CO）：0~10μmol/mol；2.二氧化氮（NO <sub>2</sub> ）：0~10μmol/mol；3.二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）：0~15μmol/mol；4.臭氧（O <sub>3</sub> ）：0~10μmol/mol；5.PM2.5：0~1000μg/m <sup>3</sup> ；6.PM10：0~1000μg/m <sup>3</sup> ；7.挥发性有机物（VOCs）：0~10μmol/mol；8.氨气（NH <sub>3</sub> ）：0~10μmol/mol；9.硫化氢（H <sub>2</sub> S）：0~10μmol/mol。）																											
	41	2.2.4 气体监测仪配套软件可实现导出监测报告，包含监测因子的栅格热力变化图/等值线分布图，可查询单个网格中各监测因子浓度数据。																											
▲	42	▲2.3. 采水设备模块 采水模块控制可集成于无人机遥控器上，采水器材质为有机玻璃（PMM A），采水深度可调节，最大采样深度不低于8米，采水量不少于1000 mL。																											

		<p>3.2. 摄像配置：无人机可见光与红外集成摄像镜头1台、不低于512G高速存储记忆卡1张、镜头专用运输箱1个。</p> <p>3.3. 数据工作站：屏幕为宽屏，尺寸不小于13.5英寸，高清分辨率不少于1920*1200；内存容量不少于16GB；固态硬盘容量不低于512G；USB接口不少于2个，操作系统及办公软件为正版原装。</p> <p>4.验收指标</p> <p>4.1.该气体监测仪可与我站无人机适配，通过标准接口实现稳定供电与数据互通，采水模块控制可集成于无人机遥控器上。</p> <p>4.2. 配套监测软件功能全面，可实时显示各监测因子的浓度数值、变化曲线，并生成栅格热力图及等值线图，支持网格化数据查询功能。</p> <p>4.3. 测量气体组分至少包含以下9种因子，且测量范围、精度符合技术参数要求，测量因子及对应测量范围如下：1.一氧化碳（CO）：0~10μmol/mol；2.二氧化氮（NO<sub>2</sub>）：0~10μmol/mol；3.二氧化硫（SO<sub>2</sub>）：0~15μmol/mol；4.臭氧（O<sub>3</sub>）：0~10μmol/mol；5.PM2.5：0~1000μg/m<sup>3</sup>；6.PM10：0~1000μg/m<sup>3</sup>；7.挥发性有机物（VOCs）：0~10μmol/mol；8.氨气（NH<sub>3</sub>）：0~10μmol/mol；9.硫化氢（H<sub>2</sub>S）：0~10μmol/mol。仪器安装完成后，由具备资质的第三方单位对气体测量模块（包括所有气体参数）进行计量校准，并出具合格计量证书。</p> <p>4.4. 相机、热成像镜头各项参数达标，激光测距定位精准，夜视功能正常，成像清晰无模糊。（参数指标可提供相关证明材料）</p> <p>4.5. 采水设备可正常采水，1次采水量不小于1000ml。</p> <p>4.6. 培训与售后：提供现场安装调试服务，开展操作培训，保修期内提供至少1次/年校准服务（传感器），保修期外提供技术支持。</p>
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，不作为无效投标条款。	

附表七：地下水采样装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>七、地下水采样装置</p> <p>1.设备总体要求</p> <p>采样系统性能指标符合《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ1019-2019）中相关洗井及采样技术要求，该套设备包括中流量变频潜水泵（含泄降控制单元）、小流量变频潜水泵、水位井深仪。</p> <p>2.技术参数</p>

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
2.1. 中流量变频潜水泵		
	43	2.1.1 中流量变频潜水泵扬程 $\geq 45$ 米。中流量变频潜水泵泵体直径 $\leq 80$ mm, 最大流量不小于5L/min。
	44	2.1.2 泵体材质耐腐蚀、抗氧化, 可适应不同水质环境。配可连续工作6小时以上便携式移动电源或内置电源, 配备刻度标或配备钢丝绳带刻度标。
▲	45	▲2.1.3 可显示或可连接地下水流量计, 能显示瞬时出水流速计累计出水量。
▲	46	▲2.1.4 泄降控制单元 泄降控制单元能配套采样泵控制器使用, 当水位下降超过设定值时, 控制器能停止采样、洗井工作, 待水位恢复后将自动继续采样、洗井工作。
2.2. 小流量变频潜水泵		
	47	2.2.1 在45m扬程条件下, 小流量变频潜水泵流量可在0.1~1L/min范围内连续调节。
	48	2.2.2 泵体材质耐腐蚀、抗氧化, 可适应不同水质环境。配可连续工作6小时以上便携式移动电源或内置电源。配备刻度标或配备钢丝绳带刻度标。
	49	2.2.3 可显示或可连接地下水流量计, 能显示瞬时出水流速计累计出水量。
▲	50	▲2.3. 水位井深测量仪 仪器井深探测深度不小于60m, 分辨率1mm; 水位探测深度不小于60m, 分辨率1mm。

### 3.配置要求（包含但不限于以下所列）：

3.1. 中流量变频潜水泵1套（含控制器、 $\geq 50$ m管路（带刻度或独立刻度钢绳）、便携电源、泄降控制单元），控制器应具备与泄降控制单元联动功能。

3.2. 小流量变频潜水泵1套（含控制器、 $\geq 50$ m管路（带刻度或独立刻度钢绳）、便携电源）。

3.3. 水位井深仪1套。

3.4. 流量计：测量范围覆盖0.1~15L/min。

3.5. 专用运输箱1套（适配所有设备），维修工具一套。

3.6. 技术资料：操作说明书1本、维护手册1本，详细说明设备操作、维护及故障处理方法。

### 4.验收指标

4.1. 中流量变频潜水泵：扬程 $\geq 45$ m, 泵体直径 $\leq 80$ mm, 在45m扬程条件下最大流量 $\geq 5$ L/min。

4.2. 小流量变频潜水泵：扬程 $\geq 45$ m, 泵体直径 $\leq 50$ mm, 在45m扬程条件下流量可在0.1~1L/min范围内连续调节。

4.3. 水位井深仪：井深/水位探测深度均 $\geq 60$ m, 分辨率 $\leq 1$ mm, 探头到达水面/井底时具备

		<p>声/光指示功能。</p> <p>4.4. 流量显示装置：可显示瞬时流量与累计流量。</p> <p>4.5. 泄降联动功能：泄降控制单元（或具备泄降联动功能的水位井深仪）与采样泵控制器联动，当水位下降超过设定阈值时自动停泵，水位恢复后自动恢复采样/洗井。</p> <p>4.6. 培训与售后：提供现场安装调试、操作培训，保修期外提供技术支持。</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，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：本项目是指国义招标股份有限公司，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：本项目是指广东省汕头生态环境监测中心站，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：是指获得中华人民共和国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2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
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：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	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 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" ( <a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a> )，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。
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) 1 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><b>非加密电子版投标文件使用情形：</b>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1份，纸质投标文件副本5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。）。<b>纸质投标文件使用情形：</b>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
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 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	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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：本次招标向中标人收取中标服务费，按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。
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：面向中小企业，以合同分包形式预留，预留比例：40%。 采购包2：面向中小企业，以合同分包形式预留，预留比例：40%。

### 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，由国义招标股份有限公司代收。具体操作要求详见国义招标股份有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询国义招标股份有限公司；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国义招标股份有限公司，到账情况以开标时国义招标股份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](http://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](http://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与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：郭小姐、李小姐

电话：020-37860713/715（工作/接收时间：8：30-17：00）

传真：020-37860699

邮箱：guochunxi@ebidding.com

地址：广州市越秀区东风东路726号9楼纪检审计部

邮编：510080

### 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：020-83340570

邮 编：510030

## 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《中华人民共和国民法典》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。

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，可以与成交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(实验室监测仪器设备): 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(现场及应急监测仪器设备): 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,有关信息由国义招标股份有限公司 统一对外发布。

(2) 对国义招标股份有限公司 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.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

### 3.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）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（实验室监测仪器设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
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（现场及应急监测仪器设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
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、符合性审查和异常低价审查

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。

异常低价审查。政府采购评审中出现采购文件明确的异常低价情形，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。

通过异常低价审查的不足**3**家，不得进入详细评审。

资格性审查、符合性审查、异常低价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、异常低价审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查、符合性审查、异常低价审查过程中，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**（实验室监测仪器设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）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。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前 <b>6</b> 个月内任意 <b>1</b> 个月依法缴纳税收的相关材料，并提供投标截止日前 <b>6</b> 个月内任意 <b>1</b> 个月依法缴纳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。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 <b>2024</b> 年度或 <b>2025</b> 年度财务状况报告(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表） 或基本开户行出具的资信证明）。

4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	参照投标函相关承诺格式内容。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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（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，供应商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	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（或采购包）投标（响应）。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（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本包组预留份额面对中小企业采购，供应商提供不少于合同金额40%的产品由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标，其中提供不少于合同金额28%的产品由小微企业生产且使用该小微企业商号或注册商标。（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）注：（1）中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的划分标准。以供应商填写的《中小企业声明函（货物）》（见报价格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见报价格式）为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。（2）供应商须提供《中小企业声明函(货物)》；监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。（3）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，中小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。

采购包2（现场及应急监测仪器设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）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。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收的相关材料，并提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳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。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度或2025年度财务状况报告(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表）或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	参照投标函相关承诺格式内容。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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（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，供应商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	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（或采购包）投标（响应）。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（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本包组预留份额面对中小企业采购，供应商提供不少于合同金额40%的产品由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标，其中提供不少于合同金额28%的产品由小微企业生产且使用该小微企业商号或注册商标。（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）注：（1）中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的划分标准。以供应商填写的《中小企业声明函（货物）》（见报价格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见报价格式）为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。（2）供应商须提供《中小企业声明函(货物)》；监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。（3）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，中小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。

表二符合性审查表:

采购包1（实验室监测仪器设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过最高采购限价 2) 对所投包号的全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	所投产品	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。
3	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期为提交投标文件的截止之日起90天
4	法定代表人证明书及授权委托书	提供有效的法定代表人证明书及授权委托书
5	投标文件签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
6	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
7	其它情况	实质性响应招标文件中规定的其它情况

采购包2（现场及应急监测仪器设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过最高采购限价 2) 对所投包号的全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	所投产品	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。
3	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期为提交投标文件的截止之日起90天
4	法定代表人证明书及授权委托书	提供有效的法定代表人证明书及授权委托书
5	投标文件签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
6	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
7	其它情况	实质性响应招标文件中规定的其它情况

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(实验室监测仪器设备):

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	所投产品对用户需求书中带▲号的重要技术参数的响应情况 (35.0分)	每一项技术参数满足《技术标准与要求》“2.技术指标”中带▲号的重要技术参数的得1.4分，最高得25分（共25项）。注：▲技术指标需提供证明材料，要求如下：①技术标准与要求中无特别说明的，提供所投产品用户使用手册、产品说明书、彩页原件、制造商的公开网址链接及参数截图、厂家对所投设备技术参数出具的证明之一，上述证明材料加盖投标人公章；②技术标准与要求中有特别说明的，应按其要求提供证明材料；③如应答时有缺项或无完全符合要求的有效证明材料的，则该项视同负偏离，不得分。
	所投产品对用户需求书中不带▲或不带★号的一般技术参数的响应情况 (10.0分)	每一项技术参数满足《技术标准与要求》“2.技术指标”中不带▲或不带★号的一般技术参数（小标题不计）的得0.25分，最高得10分（共40项）。
	质量保障措施 (5.0分)	根据投标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，得5分；2、质量保证措施内容基本详细完整、基本科学合理，可行性基本可行，得3分；3、质量保证措施内容不够详细完整、不够科学合理，可行性低，得1分；4、无或其他不得分。
	安装调试及验收方案 (5.0分)	根据投标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，得5分；2、内容基本完整、基本科学合理，可行性基本可行，得3分；3、内容不完整、科学不合理，不可行，得1分；4、不提供或不按要求提供不得分。
	售后服务 (5.0分)	根据投标所提供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、售后服务方案一般，各阶段服务计划较为一般，得3分；3、售后服务方案不完善，各阶段服务计划差，得1分；4、无提供方案不得分。

商务部分	经验与业绩情况 (6.0分)	1.投标人或所投设备制造商提供自2023年1月1日（以合同签订时间为准）至今承接的本项目核心产品的供货业绩，每提供一个得1分，本小项最高得2分。 2.投标人或所投设备制造商提供自2023年1月1日（以合同签订时间为准）至今承接的本项目其他环境监测仪器设备类产品（除核心产品以外）的供货业绩，每提供1个得1分，本小项最高得4分。 注：投标人或所投设备制造商须提供每个业绩的证明材料，并加盖投标人或其设备制造商公章，缺少任何一份材料,都作为无效业绩处理：（1）合同关键页（关键页包括能够获知甲乙双方名称、合同标的页面及签字盖章页）扫描件；如合同体现不了设备名称，须提供合同采购人出具的证明文件；（2）对应的验收报告扫描件（验收报告包括能够获知业绩名称、甲乙双方名称、验收结论，且盖有合同采购人或验收部门公章；（3）对应业绩的合同采购人联系人及联系方式。（4）业绩数量按合同计算。同一份业绩合同中同时包含核心产品和其他环境监测仪器设备类产品的，不重复计分。
	服务、保障响应 (1.0分)	根据投标人或所投设备制造商拟派的服务人员进行评审：项目服务技术人员：具有2年及以上监测、分析仪器设备的技术服务工作经验得1分。（须提供人员工作经验(工作履历)声明，并加盖投标人公章）。注：需提供技术人员所任职务及移动电话联系方式，并提供所列技术人员在职职工的证明材料（聘用合同和投标截止时间前6个月（不含开标当月）任意一个月缴纳的社会保障资金证明材料）。
	质保期承诺 (3.0分)	根据投标人承诺的质保期进行评审：仪器设备整体(包含仪器软件)质量保证(修)至少1年的基础上每增加1年得1.5分，最高不超过3分。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。
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(现场及应急监测仪器设备):

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	所投产品对用户需求书中带▲号的重要技术参数的响应情况 (40.0分)	每一项技术参数满足《技术标准与要求》“2.技术指标”中带▲号的重要技术参数的得2分，最高得40分（共20项）。注：▲技术指标需提供证明材料，要求如下：①技术标准与要求中无特别说明的，提供所投产品用户使用手册、产品说明书、彩页原件、制造商的公开网址链接及参数截图、厂家对所投设备技术参数出具的证明之一，上述证明材料加盖投标人公章；②技术标准与要求中有特别说明的，应按其要求提供证明材料；③如应答时有缺项或无完全符合要求的有效证明材料的，则该项视同负偏离，不得分。
	所投产品对用户需求书中不带▲或不带★号的一般技术参数的响应情况 (6.0分)	每一项技术参数满足《技术标准与要求》“2.技术指标”中不带▲或不带★号的一般技术参数（小标题不计）的得0.2分，最高得6分（共30项）。
	质量保障措施 (5.0分)	根据投标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，得5分；2、质量保证措施内容基本完整、基本科学合理，可行性一般，得3分；3、质量保证措施内容不完整、不够科学合理，可行性低，得1分；4、无或其他不得分。
	安装调试及验收方案 (4.0分)	根据投标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，得4分；2、内容基本详细完整、基本科学合理，基本可行，得2分；3、内容不完整、基本科学不合理，不可行，得1分；4、不提供或不按要求提供不得分。
	售后服务 (5.0分)	根据投标所提供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、有基本完善的售后服务方案，各阶段服务计划一般，得3分；3、售后服务方案不够完善，各阶段服务计划差，得1分；4、无提供方案不得分。

商务部分	经验与业绩情况 (6.0分)	1.投标人或所投设备制造商提供自2023年1月1日（以合同签订时间为准）至今承接的本项目核心产品的供货业绩，每提供一个得1分，本小项最高得2分。 2.投标人或所投设备制造商提供自2023年1月1日（以合同签订时间为准）至今承接的本项目其他环境监测仪器设备类产品（除核心产品以外）的供货业绩，每提供1个得0.5分，本小项最高得4分。 注：投标人或所投设备制造商须提供每个业绩的证明材料，并加盖投标人或其设备制造商公章，缺少任何一份材料,都作为无效业绩处理：（1）合同关键页（关键页包括能够获知甲乙双方名称、合同标的页面及签字盖章页）扫描件；如合同体现不了设备名称，须提供合同采购人出具的证明文件；（2）对应的验收报告扫描件（验收报告包括能够获知业绩名称、甲乙双方名称、验收结论，且盖有合同采购人或验收部门公章；（3）对应业绩的合同采购人联系人及联系方式。（4）业绩数量按合同计算。同一份业绩合同中同时包含核心产品和其他环境监测仪器设备类产品的，不重复计分（以最高分计）。
	服务、保障响应 (1.0分)	根据投标人或所投设备制造商拟派的服务人员进行评审：项目服务技术人员：具有2年及以上监测、分析仪器设备的技术服务工作经验得1分。（须提供人员工作经验(工作履历)声明，并加盖投标人公章）。注：需提供技术人员所任职务及移动电话联系方式，并提供所列技术人员在职职工的证明材料（聘用合同和投标截止时间前6个月（不含开标当月）任意一个月缴纳的社会保障资金证明材料）。
	质保期承诺 (3.0分)	根据投标人承诺的质保期进行评审：仪器设备整体(包含仪器软件)质量保证(修)至少1年，在此基础上每增加1年得1.5分，最高不超过3分。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。
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，由评委会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，由评委会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。

# 广东省汕头生态环境监测中心站 货物采购合同书

采购计划编号: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲方: 广东省汕头生态环境监测中心站

法定代表人: \_\_\_\_\_

地址: 汕头市泰山路9号

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

联系邮箱: \_\_\_\_\_

乙方: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

联系邮箱: \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》合同篇及根据 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_项目的招标文件和成交通知书的要求, 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、货物的基本情况 (如数量少列表格放在这个位置, 如数量多可用附件)

见采购文件中《用户需求书》/附件, 包括但不限于:

序号	商品名称	品牌、规格型号	产地	数量 (台/套)	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
.....						
合计总额：¥_____； 大写：_____元整						

## 二、质量标准及要求

- 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、随机工具等相关资料。
- 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。乙方及原厂仪器设备厂商必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。（本条款适用于包组1）

## 三、交货的时间及地点

- 1、交货期：合同签订之日起，**60**日内完成交货，**120**日完成安装调试验收。
- 2、交货地点：汕头市龙湖区泰山路 **9** 号环境监控中心，运费由乙方承担。
- 3、乙方应将所供物品的出厂合格证、原厂售后服务承诺书或证明、用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等随仪器与货物同时交付给甲方。
- 4、乙方所供的货物在交付给甲方之前，货物所有风险（包括遗失、损坏等）由乙方负责，甲方不承担任何责任。

## 四、包装

- 1、乙方所供货物应为制造商原装出厂，包装箱号与设备出厂批号一致。
- 2、乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取全新、防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震及防止其它损坏的必要保护措施。乙方应承担因包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的全部责任或费用。

## 五、合同金额

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币（已含税费）。

（1）总价已包含为履行本合同需要支付的全部费用，包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、现场仓储、税费（含进口关税、增值税等）以及验收、知识产权的使用、质保期保障、运维需要的物品（含试剂、耗材、备件及标准品等）、运维费等全部费用。

（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。

## 六、付款

甲方按下列程序，根据工作进度分期支付合同金额：

- 1、首付款：签订合同后**30**日内，甲方收到乙方开具的发票之日起**5**个工作日内，按广东省财政资金管理规定的程序申请向乙方支付合同总价的 **50** %，即人民币\_\_\_\_\_元整（¥\_\_\_\_\_元）。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- (1) 项目合同;
- (2) 按税法规定开具相应的发票;
- (3) 本项目中标通知书。

2、到货并经甲、乙双方开箱验收合格后, 甲方收到乙方开具的发票之日起5个工作日内, 按广东省财政资金管理规定的程序申请向乙方支付合同总价的45%, 即人民币\_\_\_\_\_元整(¥\_\_\_\_\_元)。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请:

- (1) 项目合同;
- (2) 按税法规定开具相应的发票;
- (3) 本项目中标通知书;
- (4) 交货合格确认书。

3、货物安装、调试完毕且验收合格后, 甲方收到乙方开具的发票之日起5个工作日内, 按广东省财政资金管理规定的程序申请向乙方支付合同总金额的5%, 即人民币\_\_\_\_\_元整(¥\_\_\_\_\_元)。乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请:

- (1) 项目合同;
- (2) 按税法规定开具相应的发票;
- (3) 本项目中标通知书;
- (4) 验收合格确认书。

4、乙方有义务向甲方提供申请财政付款所需文件材料。除了证明当期约定项目服务内容已完成的材料之外, 乙方还必须向甲方提供税务局制定的相应的款项发票作为请款凭据。如财政部门对申请材料有其他要求的, 乙方也应配合及时提供。如乙方未按本合同约定及时提供请款所需材料和发票的, 甲方有权延缓申请支付, 直至收到乙方提供的材料和发票时止, 而不视为甲方违约。

5、甲方有权直接从合同款内扣除违约金、赔偿金等。

#### 七、安装与调试

1、乙方必须向甲方提供合同产品安装所需的材料、技术资料以及组装/维修所需工具。

2、乙方在接到甲方要求开始安装的通知后3天内派合适的人员到现场进行安装和调试。

3、乙方派出的安装人员具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力, 熟悉本合同所述产品的规格、技术指标及安装, 有足够能力安装、调试本合同的产品并使之达到本合同要求

4、乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

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供水、供电、供气、排气及尾气处理等安装工作由乙方负责完成。

#### 八、培训要求

1、乙方应按照甲方要求的时间、地点提供培训, 培训人数及方式根据甲方要求, 培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等, 可包括现场培训、举办培训班等, 直至甲方完全掌握设备的基本操作和维护管理。

2、培训所需全部费用均由乙方支付。

#### 九、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, 要求乙方承担以下部分或全部违约责任: 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、验收

本项目应按本合同的约定、采购文件的要求、投标（响应）文件的承诺（响应）内容，由甲方组织验收。验收标准包括：

1、符合与本服务项目内容及成果相关的法规、政策规定及标准。包括但不限于涵盖（采购项目依据的法律法规、规章以及规范性文件的具

体条款）规定的。

2、本服务项目的采购需求内容已全部完成，乙方依约提交了全部货物和配套服务。

3、甲方组成验收小组按本合同约定的质量标准进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由产品所在地的市级或省级质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担，否则鉴定费由乙方承担并由乙方承担违约责任。

4、本项目的合同目的能够实现。

验收活动按照甲方项目验收管理工作要求执行，乙方应配合甲方的验收工作，并按甲方的要求提供相应的验收材料。

## 十一、质保期及售后服务要求

1、本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_年，从验收合格之日起计算。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后同时提供终身维修保养服务。

2、质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3、对甲方的服务通知，对甲方的服务通知，乙方在接报后2小时内响应，24小时内处理完毕。①若在24小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同等的设备予甲方临时使用，保证业务正常运行；如逾期的，每日按合同总额万分之四支付违约金。②根据质保要求退换的，乙方承担调换或退货的所有费用。乙方不能包换或包退，均按不能交货处理，乙方应退回相应的货物款项。

4、一年内（从产品验收合格之日起计算），根据甲方需求，帮助甲方完成相关分析方法的建立工作。

5、提供首年仪器校准服务：在完成性能验收后一个月内，由具备资质的第三方单位对用于监测分析、提供各项监测指标数据的仪器进行计量校准，校准参数等技术指标由甲方确定，并提供盖有CMA或CNAS章的检定/校准证书。费用由乙方负责。

## 十二、合同的转让和分包

乙方明确承诺，在履行本合同期间，乙方不得将项目转让给其他单位或个人；未经甲方同意，乙方不得将项目再次分包给其他单位或个人，投标文件中合法分包给中小企业的情形除外。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。

2、投标价（合同价）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。

## 十四、违约责任

1、如乙方未按照合同约定履行义务，包括但不限于交付的货物不符合合同或招标文件规定、乙方投标书中的承诺等，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、乙方投标书中的承诺为止，如在宽限期内，乙方仍未交付合格的货物，甲方仍有权单方面解除本合同。甲方单方解除本合同的，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，则按照本条第二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、乙方逾期交付货物的，则每日按合同总额万分之四向甲方偿付违约金。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、运维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，双方约定选择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，应在不可抗力事件发生后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、本项目采购文件、投标（响应）文件、中标（成交）通知书、分包供应商的承诺函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、当组成本文件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）本项目的采购文件（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（含采购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，对方的登记注册的地址以及在本合同中约定的联系地址均为有效收件地址。如一方按对方登记注册的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且单位盖章后生效。

2、合同一式伍份。甲方执贰份，乙方执贰份，代理机构壹份具同等效力。

（以下无正文）

甲方（盖章）：广东省汕头生态环境监测中心站      乙方（盖章）：

甲方法人代表/授权代表（签字）：      乙方法人代表/授权代表（签字）：

签署日期：      签署日期：

地址：汕头市泰山路9号      地址：

邮政编码：      邮政编码：

电话：0754-88844255      电话：

传真：0754-88846764      传真：

开户银行：工商银行汕头韩江支行      开户银行：

开户名称：广东省汕头生态环境监测中心站      开户名称：

银行账号：2003023809024962627      银行账号：

## 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.具有履行合同所必需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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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：**440001-2026-10410**

采购项目编号：**0724-2631ST781897**

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、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、投标保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同投标协议书
- 十六、投标人业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、政府采购投标（响应）担保函
- 二十六、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：国义招标股份有限公司

你方组织的“汕头站2026年生态环境监测能力提升项目（实验室、现场及应急监测仪器设备）”项目的招标[采购项目编号为：0724-2631ST781897]，我方愿参与投标。

(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。

我方确认收到贵方提供的“汕头站2026年生态环境监测能力提升项目（实验室、现场及应急监测仪器设备）”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供全部标的投标总价详见《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。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，投标有效期之内撤销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（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《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标的时，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，如果被确定为中标人，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）投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

（1）对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即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；

（2）对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

（3）对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》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。

（十三）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，声明如下：

（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；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。

（十四）如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(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) 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。

(十七) 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	服务时间	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：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）**

**注：**

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

## 附件1

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比  $\geq$  （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比  $\geq$  （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3. ....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 附件4

##### 本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

（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



格式七:

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：国义招标股份有限公司

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“汕头站2026年生态环境监测能力提升项目（实验室、现场及应急监测仪器设备）”项目采购[采购项目编号为0724-2631ST781897]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

格式八：

**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。

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格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

格式十一：

（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：广东省汕头生态环境监测中心站

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

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

### 中小企业声明函（货物）

■ ■ ■ ■ ■ ■

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。

日期： 年 月 日

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, 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。

**格式十三：**

（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。



格式十四：

（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。

## 格式十五：

（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。

格式十六：

（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。

格式十七:

《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。

格式十八：

《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。

格式十九：

（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	

**格式二十：**

（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。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的汕头站2026年生态环境监测能力提升项目（实验室、现场及应急监测仪器设备）招标中获中标（采购项目编号：0724-2631ST781897），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国义招标股份有限公司 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： \_\_\_\_\_



格式二十二：

（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。

格式二十三：

（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

国义招标股份有限公司

我单位已登记并准备参与“汕头站2026年生态环境监测能力提升项目（实验室、现场及应急监测仪器设备）”项目（采购项目编号：0724-2631ST781897）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。

**格式二十四：**

（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。

格式二十五：

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：\_\_\_\_\_





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、在本保函的有效期限内，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

## 采购合同履约保险凭证

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《采购合同履约保证保险》，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《采购合同履约保证保险》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