

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2025-28324**

采购项目编号：**0835-240Z33608871**

项目名称：广东海洋大学分析测试中心教育设备更新项目设备购置

采购人：广东海洋大学

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

第一章 投标邀请

广东元正招标采购有限公司受广东海洋大学的委托，采用公开招标方式组织采购广东海洋大学分析测试中心教育设备更新项目设备购置。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：广东海洋大学分析测试中心教育设备更新项目设备购置  
采购计划编号：440001-2025-28324  
采购项目编号：0835-240Z33608871  
采购方式：公开招标  
预算金额：4,500,000.00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(电感耦合等离子体质谱仪):  
采购包预算金额：2,000,000.00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	是否允许进口产品
1-1	质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪	1(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：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(三重四极杆气相色谱质谱联用仪):  
采购包预算金额：1,600,000.00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	是否允许进口产品
2-1	质谱仪	三重四极杆气相色谱质谱联用仪	1(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：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3(连续流动分析仪):  
采购包预算金额：900,000.00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	是否允许进口产品
3-1	光学式分析仪器	连续流动分析仪	1(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：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：依据投标函或承诺函

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：依据投标函或承诺函

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：依据投标函或承诺函

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（电感耦合等离子体质谱仪）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目（因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购）。

采购包2（三重四极杆气相色谱质谱联用仪）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目（因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购）。

采购包3（连续流动分析仪）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目（因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购）。

### 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（电感耦合等离子体质谱仪）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（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（三重四极杆气相色谱质谱联用仪）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（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3（连续流动分析仪）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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记录名单”中的禁止参加

政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（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：广东海洋大学

地址：广东省湛江市麻章区海大路1号

联系方式：0759-2396211

#### 2.采购代理机构信息

名称：广东元正招标采购有限公司

地址：广东省广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼2608

联系方式：020-87258495-303

#### 3.项目联系方式

项目联系人：杨勇、梁颖贤、齐翔

电话：020-87258495-303

#### 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：广东元正招标采购有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

(1) 本招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性，如出现了则默认添加“或相当于”字样，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定，投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同，必须对用于替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并提交推荐标准或实施规范的中文版。

(2) 采购人根据价格测算情况，设定了本项目的最高限价，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，将要求其在评标委员会规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。

(3) 招标文件用户需求书中，凡标有“★”的地方均被视为实质性条款。投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应并完全满足或优于这些要求。否则若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效标处理。标注有“▲”号参数为重要条款，如不满足将导致严重扣分。

(4) 本项目“1.主要商务要求”中的“标的提供的时间”“标的提供的地点”“付款方式”“验收要求”“履约保证金”为项目必须满足的基本要求，不可负偏离。

(5) 根据《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）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业见“2.技术标准与要求”中所列。

(6) 本项目的核心产品为：采购包1：电感耦合等离子体质谱仪；采购包2：三重四极杆气质联用仪；采购包3：连续流动分析仪。根据相关规定提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

(7) 本项目为货物类项目。

(8) 报价要求：本项目应以人民币对所有内容进行报价，不允许只对其中部分内容进行报价；响应报价应包括：货物设计、制造、仓储、包装、运输及保险、安装及安装辅料、装卸、调试、培训、随机附件、标配工具、货物正常使用所需的配件、质保期服务、一切技术服务和售后服务费用及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用。

(9) 投标人所投节能产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的，投标人应填写《政策适用性说明》（见投标（响应）文件格式）并提交相关证明材料。证明材料包括：①该产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；②市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图；③该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。投标人可查询中国政府采购网（网址<http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/>）了解《节能产品政府采购品目清单》、参与实施政府采购节能产品认证机构名录等相关内容。

(10) 投标人所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，投标人应填写《政策适用性说明》（见投标（响应）文件格式）并提交相关证明材料。证明材料包括：①该产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页，并对相关内容作圈记；②市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图；③该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。投标人可查询中国政府采购网（网址<http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/>）了解《环境标志产品政府采购品目清单》、参与实施政府采购节能产品认证机构名录等相关内容。

(11) ★凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，投标人须在投标文件中承诺在交货时提供该产品的“中国强制性产品认证”（CCC认证）证书（投标时提供承诺函，格式自拟）。

(12) ★投标人对以下事项提供承诺函（格式自拟）：

如所投设备为进口产品，投标人须确保其投标产品制造商在本项目签订合同前未被列入国家公布的禁止性名单（包含但不限于“不可靠实体清单”或“贸易管制清单”或国际制裁范围内（如联合国、WTO等机构制裁）等）。

如中标产品制造商于合同履行期间被列入国家公布的禁止性名单，中标人须在知悉事件后2个工作日内书面通知采购人，采购人将上报主管部门。属于《不可靠实体清单规定》规定“限制或者禁止其从事与中国有关的进出口活动”情形的，采购人将配合国家及主管部门实施相关

措施，其中涉及终止合同等措施的，采购人不承担责任。

若投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的,加征的税费由中标人承担。

(13) 本项目方案要求:

①项目实施方案

投标人针对本项目成立工作组，根据项目的实际情况，科学合理地定出项目实施要求，对如下内容作出详细说明：1) 安装调试方案；2) 质量保障措施；3) 使用人员培训。以上内容应符合项目用户需求，能按照项目分解节点并可跟踪实施。

②售后服务方案

投标人应根据本次采购的用户需求对采购的货物提供完整、及时、有效的售后服务方案，包括：1) 售后保障制度；2) 售后流程安排；3) 售后服务团队人员配置。方案内容应充分考虑货物的实际使用情况，以及售后维护上的重点难点。

注：以上方案内容存在错误或不足的将影响对应技术方案评审得分（存在错误或不足是指：内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形、内容与项目不匹配、项目信息错误（包括时间、地点、名称等）、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。）

采购包1（电感耦合等离子体质谱仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国内货物：合同签订后30天内完成供货、安装、调试。 国外货物：中标人须在本合同签订及取得该项目仪器设备进口免税批文之日起60个工作日完成供货、安装、调试。
标的提供的地点	送货至广东海洋大学指定地点，安装及调试完毕

付款方式	<p><b>1期：支付比例100%,1.1境内供货的货物： 1.1.1付款办法</b>（1）非中小企业： 1期：全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，甲方收到乙方出具的货物结算款全额增值税专用发票后，在10个工作日内支付结算款的100%给乙方，若乙方不提供货物结算款全额增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。</p> <p>（2）中小企业： 1期：支付比例30%，签订合同后，乙方提供合同货款30%的增值税专用发票给甲方，甲方在收到发票后5个工作日内向乙方支付30%的合同货款作为预付款。 2期：支付比例70%，全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，乙方提供合同货款70%的增值税专用发票给甲方作为报账凭证，甲方在收到发票后10个工作日内支付合同货款70%给乙方。若乙方不提供供货货物结算款增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。 1.2境外免税进口设备： 本条款涉及到的汇率，均指当日平均汇率。 1.2.1付款方式约定：（1）在合同的供货期内的，支付方式为：“人民币全包价”，即合同约定为人民币合同，进口货款、代理手续费、国内清关费用等所有支出全包人民币价格，以人民币中标价签订采购合同、人民币结算、人民币支付。（2）超出合同供货期的，支付方式为：以开标日的人民币对美元汇率将合同人民币金额换算为美元金额后，按结算日人民币对美元汇率结算，以人民币支付，但结算总金额限于合同人民币总金额内。 1.2.2具体付款办法 合同签订后，由甲方委托进口代理公司配合乙方办理免税进口相关事宜，乙方须先行垫付货款办理货物进口。全部货物现场安装及调试完毕并验收合格后，甲方根据进口代理公司出具的境外免税进口货物结算请款材料后，在10个工作日内办理付款，具体如下：</p> <p>（1）在合同的供货期内的，通过进口代理公司支付结算请款额的100%。（2）超出合同供货期的，以开标日的人民币对美元汇率将合同人民币金额换算为美元金额后，按结算日人民币对美元汇率进行结算，通过进口代理公司以人民币支付结算金额（支付的结算总金额限于合同人民币总金额内）。</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	<p><b>1期：1、</b>中标人对合同货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向采购人提出书面验收申请，采购人经确认后无异议的，7日内组织验收，验收应在采购人和中标人共同参加下进行。 2、货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。 3、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的，采购人应作出详尽的现场记录，并交由中标人签字确认，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 4、因货物质量问题发生较大争议时，由广东省质检部门鉴定或双方共同委托有资质的机构进行鉴定。货物符合合同技术要求的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由乙方承担。对验收或鉴定确认不合格的货物，中标人应在5个工作日内整改完毕并按合同约定的质量标准交货，否则采购人有权拒收。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	货物技术要求、质量保证及使用合法性	<p>1、中标人所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本项目技术要求。2、中标人保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。3、中标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此给采购人造成的损失（包括但不限于相关的诉讼费、律师费、违约金等费用）。</p>
	2	货物的包装、交货要求、安装	<p>1、货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。2、货物的交货要求：★（1）中标人应保证所提供的货物须为原厂商未启封全新包装且为2024年1月1日之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给采购人。（需提供承诺函，格式自拟）（2）中标人应保证所提供货物的技术性能达到本项目的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。（3）中标人应保证所提供的产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招投标文件规定一致，若出现不符，采购人有权拒收，中标人须及时办理退换货并负担全部费用及由此给采购人造成的全部损失。（4）货物升级换代：若个别产品因升级换代，中标人所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足采购人使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，但中标人须出具相关证明材料并且取得采购人确认。3、合同货物的安装、调试：（1）中标人负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由中标人负责。如果货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同货物安装、调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。（2）货物到达采购人指定地点后，在接到采购人通知后一周内进行安装调试，中标人应派有资质的技术人员到采购人指定地完成安装、调试工作，直至通过验收。仪器的安装调试及现场培训需在30个工作日内完成。（3）货物安装、调试过程中，中标人技术人员应负责对采购人的人员进行使用、维护保养及相关培训。（4）中标人负责其技术人员在采购人现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因中标人责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由中标人负责。（5）中标人须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。（6）中标人进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。（7）中标人安装、调试期间需做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。</p>



3	质保期及售后服务	<p>★1、质保期：ICPMS质保期不少于五年，除盐富集系统质保期不少于五年，超高压微波消解仪质保期不少于一年，自仪器验收签字之日算起，质保期内上门保修服务。（相关费用均含在报价内）（投标时提供承诺函，格式自拟）</p> <p>2、中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在保修期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，中标人对采购人的服务要求应在4小时内响应；需要到现场进行维修的，应在2个工作日内到达仪器现场；一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。同时负责三包（包修、包退、包换），如在采购人规定时间内不能解决问题的，应在48小时内提供同等品质的货物给采购人代用，并保证满足采购人工作需求，直到原货物修复。保修期内发生的所有费用由中标人负责，需要重新更换货物的，中标人应承担更换货物所产生的一切费用。（相关费用均含在报价内）。</p> <p>3、中标人需提供应用工程师上门开发方法服务一次，内容包括方法开发及纳米单颗粒分析应用开发。（相关费用包含在报价之内）</p> <p>4、下列情况中标人不负责保修：（1）不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；（2）擅自修改系统或改装货物；（3）各种天灾等外来因素造成的损坏。</p> <p>5、中标人对采购人的人员进行关于使用、维护及维修的培训，培训方式及地点按采购人安排，确保采购人有2名或以上技术人员能独立、熟练操作仪器，培训时间不少于4天。主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。（相关费用均含在报价内）。</p> <p>6、售后服务未尽事宜，以中标人投标（响应）文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以中标人承诺为准。</p>
4	技术服务	<p>1、中标人应派员到采购人指定地点配合工作。</p> <p>2、中标人按采购人提供的合同执行进度计划，并配合采购人及相关部门做好合同执行进度上的工作。</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	△	质谱仪	电感耦合等离子体质谱仪	台	1.00	2,000,000.00	2,000,000.00	工业	详见附表一

附表一：电感耦合等离子体质谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、电感耦合等离子体质谱仪
	2	1.1仪器硬件
	3	1.1.1 雾化器：耐高盐、高效同心雾化器。
	4	1.1.2雾化室：小体积、低记忆效应旋流型雾化室。
	5	1.1.3 炬管：超高纯石英材质炬管和卡式锁紧连接，低背景更低，拆卸和安装简单方便；炬管X/Y/Z定位计算机自动完成。

▲	6	▲1.1.4离子源：为保证获得更高的灵敏度，氧化物水平更低，需要采用高频率自激式全固态射频发生器，要求频率 $\geq 27$ MHz，频率稳定性 $< \pm 0.01\%$ 。
	7	1.1.5 具有虚拟接地的、不额外依靠外部物理接地的消除锥口二次电弧放电技术。
	8	1.1.6 等离子体工作线圈水冷或气冷，或者更好的技术。
	9	1.1.11.1 碰撞反应池平台由一套可实现质量筛选功能的四极杆平台组成，可以实现四级杆平台碰撞消除离子干扰物，也可以在反应模式下控制离子反应平衡，消除反应副产物，使离子反应更迅速有效的消除干扰。
	10	1.1.11.2 碰撞反应池条件和标准条件的切换为全自动化。选配气体包括，氦气、氦氢混合气、氧气、甲烷、纯氨气等气体。
	11	1.1.11.3 碰撞反应池四级杆具有质量带宽调节功能，可以实现在线离子强度的控制。通过调节反应池四级杆电压可以实现离子强度的衰减，实现离子稀释功能，扩展离子强度的检测范围。
	12	1.1.11.4 碰撞反应池可通入3路碰撞反应气。（碰撞气，氧化反应气，还原反应气）3路碰撞反应气均为电子流量控制。
	13	1.1.12 四极杆质量分析器
	14	1.1.12.1 材料：特殊合金四极杆，保证四极杆的热稳定性。
▲	15	▲1.1.12.2 质谱范围：1-275amu或更宽。【需提供制造商公开发行的产品彩页或软件截图作为证明，】
	16	1.1.12.3 驱动频率 $\geq 2.3$ MHz。
	17	1.1.12.4 具有高分辨和标准分辨率模式，低分辨可以设置到2.0 amu，可以在一次方法分析过程中使用，以便通过变化分辨率扩大样品分析应用范围，须提供 $\geq 8$ 个不同分辨率的实时软件截图。
	18	1.1.13 脉冲模拟双模式同时型电子倍增器，不少于10个数量级的动态线性范围。
▲	19	▲1.1.14 检测器瞬时采集速率不低于50,000数据点/秒。【需提供制造商公开发行的产品彩页或软件截图作为证明】
▲	20	▲1.1.15 四级真空系统：要求从大气压开始抽至可工作的真空度的时间小于10分钟。【需提供制造商公开发行的产品彩页或软件截图作为证明】
	21	1.1.16 无需屏蔽圈等耗材即可实现500W冷焰模式，测试样品中易电离的K、Na等元素。要求在一次样品分析中能自动切换冷焰模式和标准模式，保证样品中所有分析元素（在二种不同模式中）一次进样完成分析。
	22	1.1.17 碰撞反应池消除CaCl <sup>+</sup> 对As的干扰，在0.1%的CaCl基体中91AsO <sup>+</sup> 的检出限优于1ppt。
	23	1.1.18 碰撞反应池能消除40Ar <sup>+</sup> 对80Se <sup>+</sup> 的干扰，80Se <sup>+</sup> 的检出限优于1ppt。
	24	1.1.19 碰撞反应池消除ClO <sup>+</sup> 对钒的干扰，20% 高纯盐酸中V的检出限 $\leq 0.1$ ppt，10ppt加标回收率优于95%。
	25	1.1.20 在10ppm的Mo基体样品中，0.5ppb含量Cd的测量准确度优于95%，加标回收率优于95%。
	26	1.1.21 在1%盐酸加1%甲醇的基体中，1ppb的V和Cr的测量准确度优于95%，加标回收率优于95%。
	27	1.1.22 在含有100ppm的Ca和3%的HCl溶液中，As的背景等价浓度低于0.5ppb，加入2ppb的As，其回收率优于95%。
	28	1.2 软件
	29	1.2.1 操作系统：Microsoft Windows 10多任务，多用户系统软件。

	30	1.2.2 全自动分析功能（启动关闭仪器，炬位调整，等离子体参数，离子透镜，标准等离子体条件与冷等离子体条件切换，标准模式与碰撞反应池模式切换等）
	31	1.2.3 实时数据显示和实时报告显示。
	32	1.2.4 ICP-MS操作软件可以安装于个人计算机上，至少能安装在5个使用者的个人计算机上。样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理，并生成报告。
	33	1.2.5 ICP-MS软件带纳米分析模块。纳米颗粒分析模块可提供手动设置阈值功能，即可以通过设定阈值，准确区分信号值与背景噪音，采用峰面积积分定量。
	34	二、全自动除盐富集系统
	35	2.1 工作环境：温度：15-30℃；湿度：≤80%；电源：220V±10%，50 Hz。
	36	2.2 分析原理：本系统可采用螯合离子色谱的原理，对高盐样品进行基质消除和富集过渡金属/重金属，然后用硝酸洗脱金属并送到ICPMS进行分析。形态分析时，该系统可采用离子交换色谱或反相色谱原理，分离元素的各种形态，然后送到ICPMS进行分析。
★	37	★2.3 系统组成：该系统包括但不限于三套离子色谱二元泵、自动进样器、色谱柱、ICPMS联机接口、工作站软件。
	38	2.4 离子色谱泵：
	39	2.4.1 类型：二元泵，全PEEK流路，兼容强酸强碱。由三套二元泵组成的输液系统，可同时输送梯度的流动相和除盐缓冲溶液。
★	40	★2.4.2 耐压：≥25 Mpa
	41	2.4.3 流速范围：0.01-5.00 mL/min。
	42	2.4.4 流量精度：流量精度≤±0.1%
	43	2.5 自动进样器
★	44	★2.5.1 样品位数：≥120个样品位，1个清洗位。
	45	2.5.2 全PEEK流路，可耐受强酸、强碱和高压。
	46	2.5.3 具备满环进样和部分环进样两种进样模式。
	47	2.5.4 进样量：1-2500uL，由软件控制。
	48	2.5.5 具备自动稀释配制标准曲线功能，线性优于0.999。
	49	2.5.6 包含两个全PEEK流路的六通阀，可用于进样和色谱柱的富集切换。
	50	2.6 色谱柱：
	51	2.6.1 螯合色谱柱：填料粒径≤10 um，亚氨基乙酸功能团，适用0-3.5%含盐量样品的直接分析。可螯合富集的元素包括：Pb、Cd、Mn、Cu、Zn、V、Co、Ni、Fe等。
	52	2.7 ICPMS联机接口：保证本系统与ICPMS的联机使用，包括但不限于流路接口、通讯接口或软件接口等。
	53	2.8 工作站软件
	54	2.8.1 同一套软件可完成除盐/富集、形态分析、自动稀释等模式，包含信号采集和数据处理。
	55	2.8.2 包含色谱工作站软件，可实时采集并显示色谱图，采集完成后可自动进行峰面积和浓度的计算。
	56	2.9自动稀释功能：可对样品进行自动稀释后，送入ICPMS进行多元素分析。最高稀释倍数可达10倍。
	57	2.10 总体性能：
★	58	★2.10.1 除盐/富集模式：5分钟内完成，在3.5%盐度的海水中，Pb、Cd、Mn、Cu、Zn、V、Co、Ni、Fe的检出限均低于10ppt（以各元素色谱峰的3倍信噪比的等量浓度为检出限）。

	59	2.10.2 形态分析模式：4分钟内完成，在3.5%盐度的海水中，六价格的检出限低于10 ppt（以色谱峰的3倍信噪比的等量浓度为检出限）。
	60	2.10.3 自动稀释模式：3分钟内完成，稀释倍数最高可达10倍。
	61	三、超高压微波消解仪
	62	3.1、主机要求
	63	3.1.1 采用模块化设计，主机具有微波消解、微波萃取、蒸发浓缩赶酸、微波氧燃烧、蛋白水解等应用。
	64	3.1.2 内置智能处理器，包含大于500种标准方法等经验证的方法库，可存储超过600种方法，
	65	3.1.3 采用二维空间双磁控管设计，输出微波全程为连续非脉冲微波，微波控制精度±1W。
	66	3.1.4 符合安全认证，微波泄露量≤0.01mW/cm2符合国家安全标准。
▲	67	▲3.1.5 内置高效、独特的空气气道冷却系统，冷却空气经反应管壁气道定向流过（提供反应管实物图片材料证明），流速4级可调，可设定冷却温度，冷却至常温时间少于15分钟。
	68	3.1.6 设备具有自动音频通知E-Mail通知消解处理结果；设备内存≥1G, 硬盘容量≥ 32G，大内存的操作系统，存放有仪器操作教程，实验方法等，完全实现无需专业工程师培训也可一键消解。智能手机、Ipad, 电脑等可远程监测仪器设备的运行状态，智能手机、Ipad、电脑等实时显示所有数据及曲线。
	69	3.1.7 设备具有长条灯光系统≥20cm，可在实验室窗口外，远距离判断仪器运行状态,灯光颜色和模式根据仪器状态以及实验状态（正在进行实验、完成或待机）而变化。
	70	3.2、转子和消解管
▲	71	▲3.2.1 批处理量要求：每批次可同时处理塑料、高聚物等样品量≥20个，消解管内管体积≥50 mL。
	72	3.2.2 消解管内管材质：PTFE-TFM，压力套管材质：高强度防腐铝合金材质，最高耐压≥130 bar，最高耐温≥310℃。
★	73	★3.2.3 消解时最高运行温度可至250℃或以上（验收指标），并在该温度下保持超过3h的运行条件（提供制造商公开发行的产品彩页或软件截图或实物图片作为证明），可消解塑料、唇膏等高聚物或难消解物质。
	74	3.2.4 消解管采用全密闭设计，内置可重复使用的金属压力弹片。
▲	75	▲3.2.5 消解管外壁自带多条冷却气道设计，冷却气道数量≥10，超压自泄压设计，消解管仅三部分组成，组装用手拧即可完成，无须扭力扳手等复杂工具，组装简便。【提供制造商公开发行的产品彩页或软件截图或实物图片作为证明】
	76	3.3、控制系统
	77	3.3.1 与主机一体的可折叠式10英寸或以上超大屏幕触摸操作、显示，中文操作软件，可在主机上实时显示温度、功率、时间等参数并显示实时反应曲线。
	78	3.3.2 红外智能温度传感器从底部测定所有反应管内管的温度，检测控制每个消解管的温度，每个消解管的温度都以精确的数字形式显示主机界面上（提供证明材料），显示精度：±1℃。测量温度范围：0-390℃，精度：±1℃。任何反应罐达到设定的反应温度，均可实时自动调节微波功率的输出。
	79	3.3.3 具有最高温度、最低温度及平均温度三种温度控制模式（提供材料说明），任何反应罐达到设定的反应温度，均可实时自动调节微波功率的输出。
	80	3.3.4 仪器内置全罐压力监控系统，工作过程中压力超过设定值，系统自动报警，停止微波加热，强制快速风冷等。

▲	81	▲3.3.5 消解管可直接放到高精度天平上称样，消解内管管长≤130mm，加样、称样方便。防止样品粘壁。
	82	3.3.6 若设备厂商有微波消解仪红外温度校正能力，提供每年一次的上门红外温度校正服务（发生的相关费用包含在报价之内）。
	83	配置（包括但不限于）：
	84	1. 电感耦合等离子体质谱仪主机以及安装工具包1套，包含高灵敏度同心雾化器和雾室；全彩色等离子体观察窗；等离子体位置XYZ三轴全自动调节；锥接口；高频率的射频发生器；采样锥和截取锥；偏转90度离子透镜；碰撞反应池一个（带三种模式）；含预四级杆的超高稳定四极杆质量分析器；双模同时检测器或数字检测器；多级真空系统；操作软件等。
	85	2.仪器调谐液3套；内标液3套；
	86	3. 在线气体稀释系统 1套；
	87	4. 四级杆电子稀释系统 1套；
	88	5. 数据处理系统一套；CPU：核心数量≥6，线程≥12，主频≥3GHz；内存32G以上；1TB固态硬盘以上；21寸及以上显示屏（须能与上述设备配套使用），激光打印机1台；
	89	6. 纳米颗粒物分析软件 1套；
	90	7. 循环冷却水系统1套；
	91	8. 与主机同品牌270位自动进样器 1套；
	92	9. 备品备件：
	93	耗材除主机标准配置以外需配置：进样毛细管3包(10英尺)，蠕动泵排液管(36根)，蠕动泵进样管(36根)，内标泵管(36根)，采样锥垫片3套，镍采样锥3套，镍截取锥3套，超截取锥2套，石英炬管（含喷射管）3套；内标3套；全氟醚泵油2L；雾化器管线 3套；管接头3套；废液管接头3套；样品瓶1000个。
	94	10. 混合标准溶液1瓶；
	95	11. 高纯氦气、氧气、甲烷气各一瓶，用于碰撞反应气；
	96	12. 全自动除盐富集系统1套；高压离子色谱二元泵3套，自动进样器1套，工作站软件1套，海水富集柱子3套，痕量金属捕获4根，进样针2根，ICPMS联机接口1套，管路及接头包1套，试剂瓶5个，砷、铬形态色谱柱各2根(流动相各3套)，汞、硒形态色谱柱各1根(流动相各3套)，纯化醋酸铵 5瓶，PP样品瓶10盒。
	97	13. 超高压微波消解仪1套：微波消解仪主机1台、高通量高压消解转子1套、高压消解反应管20套、高强度合金外套管20套、消解转子专用安全防护罩1套、全罐压力监控系统1套、智能红外温度传感系统1套、酸气吸收材料3件、消解内管配套电热赶酸仪20位1套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包2（三重四级杆气相色谱质谱联用仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国内货物：合同签订后30天内完成供货、安装、调试。 国外货物：中标人须在本合同签订及取得该项目仪器设备进口免税批文之日起100个工作日内完成供货、安装、调试。
---------	---

标的提供的地点	送货至广东海洋大学指定地点，安装及调试完毕。
付款方式	<p><b>1期：支付比例100%,1.1境内供货的货物： 1.1.1付款办法 （1）非中小企业： 1期：全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，甲方收到乙方出具的货物结算款全额增值税专用发票后，在10个工作日内支付结算款的100%给乙方，若乙方不提供货物结算款全额增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。</b></p> <p><b>（2）中小企业： 1期：支付比例30%，签订合同后，乙方提供合同货款30%的增值税专用发票给甲方，甲方在收到发票后5个工作日内向乙方支付30%的合同货款作为预付款。 2期：支付比例70%，全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，乙方提供合同货款70%的增值税专用发票给甲方作为报账凭证，甲方在收到发票后10个工作日内支付合同货款70%给乙方。若乙方不提供供货货物结算款增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。 1.2境外免税进口设备：本条款涉及到的汇率，均指当日平均汇率。 1.2.1付款方式约定：（1）在合同的供货期内的，支付方式为：“人民币全包价”，即合同约定为人民币合同，进口货款、代理手续费、国内清关费用等所有支出全包人民币价格，以人民币中标价签订采购合同、人民币结算、人民币支付。（2）超出合同供货期的，支付方式为：以开标日的人民币对美元汇率将合同人民币金额换算为美元金额后，按结算日人民币对美元汇率结算，以人民币支付，但结算总金额限于合同人民币总金额内。 1.2.2具体付款办法 合同签订后，由甲方委托进口代理公司配合乙方办理免税进口相关事宜，乙方须先行垫付货款办理货物进口。全部货物现场安装及调试完毕并验收合格后，甲方根据进口代理公司出具的境外免税进口货物结算请款材料后，在10个工作日内办理付款，具体如下：</b></p> <p><b>（1）在合同的供货期内的，通过进口代理公司支付结算请款额的100%。（2）超出合同供货期的，以开标日的人民币对美元汇率将合同人民币金额换算为美元金额后，按结算日人民币对美元汇率进行结算，通过进口代理公司以人民币支付结算金额（支付的结算总金额限于合同人民币总金额内）。</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	<p><b>1期：1、</b>中标人对合同货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向采购人提出书面验收申请，采购人经确认后无异议的，<b>7日内</b>组织验收，验收应在采购人和中标人共同参加下进行。<b>2、</b>货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。<b>3、</b>验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的，采购人应作出详尽的现场记录，并交由中标人签字确认，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。<b>4、</b>因货物质量问题发生较大争议时，由广东省质检部门鉴定或双方共同委托有资质的机构进行鉴定。货物符合合同技术要求的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由乙方承担。对验收或鉴定确认不合格的货物，中标人应在<b>5个工作日内</b>整改完毕并按合同约定的质量标准交货，否则采购人有权拒收。</p>
履约保证金	不收取
其他	

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	货物技术要求、质量保证及使用合法性	1、中标人所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本项目技术要求。2、中标人保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。3、中标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此给采购人造成的损失（包括但不限于相关的诉讼费、律师费、违约金等费用）。
	2	货物的包装、交货要求、安装	1、货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。2、货物的交货要求：★（1）中标人应保证所提供的货物须为原厂商未启封全新包装且为2024年1月1日之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给采购人。（需提供承诺函，格式自拟）（2）中标人应保证所提供货物的技术性能达到本项目的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。（3）中标人应保证所提供的产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招投标文件规定一致，若出现不符，采购人有权拒收，中标人须及时办理退换货并负担全部费用及由此给采购人造成的全部损失。（4）货物升级换代：若个别产品因升级换代，中标人所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足采购人使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，但中标人须出具相关证明材料并且取得采购人确认。3、合同货物的安装、调试：（1）中标人负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由中标人负责。如果货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同货物安装、调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。（2）货物到达采购人指定地点后，中标人应派有资质的技术人员到采购人指定地完成安装、调试工作。（3）货物安装、调试过程中，中标人技术人员应负责对采购人的人员进行使用、维护保养及相关培训。（4）中标人负责其技术人员在采购人现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因中标人责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由中标人负责。（5）中标人须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。（6）中标人进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。（7）中标人安装、调试期间需做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。

	3	质保期及售后服务	<p>★1、质保期：所有产品均需提供至少5年的质量保证和上门保修服务（技术参数中另有特别说明的货物除外），质保期从货物验收合格之日起，质保期内上门保修服务。（相关费用均含在报价内）（投标时提供承诺函，格式自拟）</p> <p>2、中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在保修期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，中标人须在接到通知后2小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，中标人须保证在24小时内派人到现场进行处理，同时负责三包（包修、包退、包换），如在采购人规定时间内不能解决问题的，应在48小时内提供同等品质的货物给采购人代用，并保证满足采购人工作需求，直到原货物修复。保修期内发生的所有费用由中标人负责，采购人不再对任何服务及配件（消耗品除外）支付额外款项。如为进口产品在中国需设有保税库，及时为用户提供备品备件。需要重新更换货物的，中标人应承担更换货物所产生的一切费用。（相关费用均含在报价内）。</p> <p>3、下列情况中标人不负责保修：（1）不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；（2）擅自修改系统或改装货物；（3）各种天灾等外来因素造成的损坏。</p> <p>4、中标人对采购人的人员进行关于使用、维护及维修的培训，培训时间、地点按采购人安排，必须确保采购人有2名或以上技术人员能独立、熟练操作仪器，培训时间不少于5天。主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。。（相关费用均含在报价内）。</p> <p>5、售后服务未尽事宜，以中标人投标（响应）文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以中标人承诺为准。</p>
	4	技术服务	<p>1、中标人应派员到采购人指定地点配合工作。</p> <p>2、中标人按采购人提供的合同执行进度计划，并配合采购人及相关部门做好合同执行进度上的工作。</p> <p>3、中标人提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。</p> <p>4、中标人需为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供上机培训。</p> <p>5、厂商在国内设有专业的维修站，具备完善的售后服务体系，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。</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	△	质谱仪	三重四极杆气相色谱质谱联用仪	台	1.00	1,600,000.00	1,600,000.00	工业	详见附表一

附表一：三重四极杆气相色谱质谱联用仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、具体用途：环境中有毒有害物质的痕量筛查和定量；
	2	二、技术规格和性能要求
	3	1.工作条件
	4	1.1电源:220V， 50Hz
	5	1.2温度:操作环境20℃ -35℃



	6	1.3湿度: 操作状态25-50%，非操作状态20-80%
	7	2.性能指标
	8	2.1气相色谱部分
	9	2.1.1 具备远程智能访问功能，通过仪器主机IP地址直连，而非微软远程桌面。无需色谱工作站即可编辑 GC 方法和序列。（提供制造商公开发行的产品彩页或官方网站网页截图证明）
	10	2.1.2 仪器面板具有不小于7英寸触摸屏，可以实时访问仪器状态，配置和流路信息。
	11	2.1.3 智能识别功能： 自启动诊断测试（包括气密性测试，在电脑上完成气源压力测试）；自动检漏，自动诊断分流出口捕集阱是否需要更换；自动连续监测，FID熄火会自动提醒等等；
	12	2.1.4 样品运行过程中出现进样口压力关闭时，仪器可以自动运行不分流测试，零点校准，EPC硬件通讯，校验气体以及柱子配置等。
	13	2.1.5 空白评估：自动评估系统空白的信号水平和信号面积，超出限值时可以自动停止序列运行、提醒维护，避免重复分析样品
	14	2.1.6 除质谱外，气相色谱主机还可以同时安装≥3个检测器。
	15	2.1.7 早期预防维护，可同时监控16个以上监测点，实时监控仪器部件和耗材的使用情况，及时提醒维护。（监测点数量为仪器验收指标）
	16	2.1.8 保留时间重现性: <0.008% 或 <0.0008min
▲	17	▲2.1.9 仪器主机面板上有不少于6个USB接口，可以识别和记录色谱柱信息（提供主机实物图片或制造商公开发行的产品彩页或制造商官方网站网页截图和链接。证明材料如为外文须一并提供中文译本）。
	18	2.1.10 内置光感捕集阱传感器，可以通过闪烁灯和工作站自动提示捕集阱更换周期。（提供实物图片或制造商公开发行的产品彩页或制造商官方网站网页截图和链接。证明材料如为外文须一并提供中文译本）
	19	2.1.11 柱箱
	20	2.1.11.1 温度范围：室温以上5℃~450℃，温度设置分辨率：0.1℃
▲	21	▲2.1.11.2最大升温速度120 °C/min，并可拓展至：700°C/min（提供制造商发布的带编号的技术文件（如应用文章、论文、书籍、报刊等）或制造商公开发行的产品彩页或制造商官方网站网页截图和链接。证明材料如为外文须一并提供中文译本）
	22	2.1.11.3温度稳定性：当环境温度变化1℃时，优于0.01℃
	23	2.1.11.4程序升温：19阶20平台，可程序降温
	24	2.1.11.5可以安装八个或更多EPC 模块，提供19 个或更多通道的EPC 控制
	25	2.1.11.6 微流路EPC 可以防止颗粒、水汽和油等气体污染物
	26	2.2进样口
	27	2.2.1多功能程序升温进样口
▲	28	▲2.2.1.1最大分流比：≥11500:1（需提供制造商发布带编号的技术文件（如应用文章、论文、书籍、报刊等）或制造商公开发行的产品彩页或制造商官方网站网页截图和链接。证明材料如为外文须一并提供中文译本）
	29	2.2.1.2 快速扳转系统，更换衬管无需要拆卸螺丝
	30	2.2.1.3最高使用温度≥450℃
▲	31	▲2.2.1.4进样口升温程序≥8梯度 （需提供制造商发布带编号的技术文件（如应用文章、论文、书籍、报刊等）或制造商官方网站网页截图和链接。证明材料如为外文须一并提供中文译本）

▲	32	▲2.2.1.5进样口最高升温速率 $\geq 880^{\circ}\text{C}/\text{min}$ （需提供制造商发布带编号的技术文件（如应用文章、论文、书籍、报刊等）或制造商官方网站网页截图和链接。证明材料如为外文须一并提供中文译本）
	33	2.2.2分流/不分流进样口
▲	34	▲2.2.2.1最大分流比： $\geq 11500:1$ （需提供制造商发布带编号的技术文件（应用文章、论文、书籍、报刊等）或制造商官方网站网页截图和链接。证明材料如为外文须一并提供中文译本）
	35	2.2.2.2 快速扳转系统，更换衬管无需要拆卸螺丝
	36	2.2.2.3最高使用温度 $400^{\circ}\text{C}$
	37	2.2.2.4压力设定范围：100psi或更宽, 控制精度0.001psi
	38	2.3 液体自动进样器
	39	2.3.1 进样器位数: 165位或更高
	40	2.3.2 进样量范围: 0.1~500ul
	41	2.3.3 进样量线性: $\geq 99\%$
	42	2.3.4 自动进样针可以自行调节进样深度
▲	43	▲2.3.5 自动进样器交叉污染 $\leq 0.001\%$ 。（需提供制造商发布带编号的技术文件（如应用文章、论文、书籍、报刊等）或制造商官方网站网页截图和链接。证明材料如为外文须一并提供中文译本）
★	44	★2.3.6进样器支持双塔同时进样及混合，配标功能。
	45	2.4质谱部分
	46	2.4.1 质量数范围: 10-1000 m/z
▲	47	▲2.4.2仪器检测限指标及灵敏度（验收指标）：以30 m × 0.25 mm, 0.25 $\mu\text{m}$ 色谱柱为标准，氦气做载气，IDL(MRM): $\leq 4\text{fg}$ ，10fg OFN 连续8次进样，99%置信区间。使用化学电离源时，1 $\mu\text{L}$ 5 pg/ $\mu\text{L}$ 苯甲酮 (BZP) 对 m/z 183 & 105 ( $\text{CH}_4$ ) 的 MS/MS 离子对的信噪比 大于 2500:1 (RMS)
★	48	★2.4.3分辨率范围: 0.4~4 amu 。
	49	2.4.4碰撞池具有氦气消除功能，可有效消除载气氦气所带来的背景噪音干扰，氦气消除气体流量范围在0~5.0 ml/min可调
	50	2.4.5 扫描速率：最大700个MRM/秒，最小SRM扫描时间：0.8ms
▲	51	▲2.4.6灯丝最大电流 $\geq 300\mu\text{A}$ ；（需提供软件截图证明）
★	52	★2.4.7最大离子化能量： $\geq 280\text{eV}$ ；（提供软件截图证明文件）
	53	2.4.8离子源:配置EI源，无需泄真空及拆卸即可进行离子源清洁。
	54	2.4.9四极杆质量分析器：石英镀金共轭双曲面四极杆，非金属钼四极杆。
	55	2.4.10气质接口温度: $\geq 350^{\circ}\text{C}$
▲	56	▲2.4.11四极杆最高温度： $\geq 190^{\circ}\text{C}$ (非预四极杆加热)
	57	2.4.11扫描功能:全扫描(Full Scan)、子离子扫描( Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、选择离子扫描模式(SIM)、多反应扫描模式（SRM）
	58	2.5数据处理系统
	59	2.5.1 软件：气质串接软件应该同时包含中文和英文两种软件 (需于投标文件中提供中文界面截屏证明文件)
	60	2.5.2 软件支持保留时间锁定功能（需提供软件截图证明）
	61	2.6 计算机壹套:CPU 四核，单主频不低于3.2G/8G内存或以上/2T硬盘或以上/DVD-RW/19"LCD

	62	三 配置要求（包括但不限于）
	63	1.气相色谱主机：数量1
	64	2.三重串联四极杆质谱仪（含电子轰击源） 数量1
	65	3.质谱接口：数量1
	66	4.分流/不分流进样口：数量 1
	67	5.多功能程序升温进样口：数量1
	68	6.安装工具包：数量1
	69	7.反吹及不泄真空换色谱柱模块：数量1
	70	8.离子源清洁模块：数量1
	71	9.16位自动进样器：数量2，150位样品盘：数量1
	72	10.配套高性能电脑：数量 1
	73	11.配套激光打印机：数量1
	74	12.原装质谱数据处理工作站：数量1
	75	13.氢气发生器：数量1
	76	14.色谱柱：数量3（HP-5MS 30米 柱10根，DB-624 30米 柱2根，脂肪酸柱 100米1根）
	77	15.其他消耗品：氢气过滤器5个，毛细柱密封垫10个，质谱密封垫10个，O型圈10个，分流衬管10根，不分流衬管10根，进样隔垫250个；机械泵油6瓶，进样针5根，高质量减压阀3个，气相小瓶1000个，离子源灯丝5根，调谐标准品2瓶。
	78	16.UPS电源1套
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

#### 采购包3（连续流动分析仪）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	国内货物：合同签订后30天内完成供货、安装、调试。 国外货物：中标人须在本合同签订及取得该项目仪器设备进口免税批文之日起60个工作日完成供货、安装、调试。
标的提供的地点	送货至广东海洋大学指定地点，安装及调试完毕。

付款方式	<p><b>1期：支付比例100%,1.1境内供货的货物： 1.1.1付款办法 （1）非中小企业： 1期：全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，甲方收到乙方出具的货物结算款全额增值税专用发票后，在10个工作日内支付结算款的100%给乙方，若乙方不提供货物结算款全额增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。</b></p> <p><b>（2）中小企业： 1期：支付比例30%，签订合同后，乙方提供合同货款30%的增值税专用发票给甲方，甲方在收到发票后5个工作日内向乙方支付30%的合同货款作为预付款。 2期：支付比例70%，全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，乙方提供合同货款70%的增值税专用发票给甲方作为报账凭证，甲方在收到发票后10个工作日内支付合同货款70%给乙方。若乙方不提供供货货物结算款增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。 1.2境外免税进口设备： 本条款涉及到的汇率，均指当日平均汇率。 1.2.1付款方式约定： （1）在合同的供货期内的，支付方式为：“人民币全包价”，即合同约定为人民币合同，进口货款、代理手续费、国内清关费用等所有支出全包人民币价格，以人民币中标价签订采购合同、人民币结算、人民币支付。（2）超出合同供货期的，支付方式为：以开标日的人民币对美元汇率将合同人民币金额换算为美元金额后，按结算日人民币对美元汇率结算，以人民币支付，但结算总金额限于合同人民币总金额内。 1.2.2具体付款办法 合同签订后，由甲方委托进口代理公司配合乙方办理免税进口相关事宜，乙方须先行垫付货款办理货物进口。全部货物现场安装及调试完毕并验收合格后，甲方根据进口代理公司出具的境外免税进口货物结算请款材料后，在10个工作日内办理付款，具体如下：</b></p> <p><b>（1）在合同的供货期内的，通过进口代理公司支付结算请款额的100%。（2）超出合同供货期的，以开标日的人民币对美元汇率将合同人民币金额换算为美元金额后，按结算日人民币对美元汇率进行结算，通过进口代理公司以人民币支付结算金额（支付的结算总金额限于合同人民币总金额内）。</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	<p><b>1期： 1、中标人对合同货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向采购人提出书面验收申请，采购人经确认后无异议的，7日内组织验收，验收应在采购人和中标人共同参加下进行。 2、货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。 3、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的，采购人应作出详尽的现场记录，并交由中标人签字确认，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 4、因货物质量问题发生较大争议时，由广东省质检部门鉴定或双方共同委托有资质的机构进行鉴定。货物符合合同技术要求的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由乙方承担。对验收或鉴定确认不合格的货物，中标人应在5个工作日内整改完毕并按合同约定的质量标准交货，否则采购人有权拒收。</b></p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	货 物 技 术 要 求 、 质 量 保 证 及 使 用 合 法 性	<p>1、中标人所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本项目技术要求。2、中标人保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。3、中标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此给采购人造成的损失（包括但不限于相关的诉讼费、律师费、违约金等费用）。</p>
	2	货 物 的 包 装 、 交 货 要 求 、 安 装	<p>1、货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。2、货物的交货要求：★（1）中标人应保证所提供的货物须为原厂商未启封全新包装且为2024年1月1日之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给采购人。（需提供承诺函，格式自拟）（2）中标人应保证所提供货物的技术性能达到本项目的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。（3）中标人应保证所提供的产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招投标文件规定一致，若出现不符，采购人有权拒收，中标人须及时办理退换货并负担全部费用及由此给采购人造成的全部损失。（4）货物升级换代：若个别产品因升级换代，中标人所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足采购人使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，但中标人须出具相关证明材料并且取得采购人确认。3、合同货物的安装、调试：（1）中标人负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由中标人负责。如果货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同货物安装、调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。（2）货物到达采购人指定地点后，中标人应派有资质的技术人员到采购人指定地完成安装、调试工作。（3）货物安装、调试过程中，中标人技术人员应负责对采购人的人员进行使用、维护保养及相关培训。（4）中标人负责其技术人员在采购人现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因中标人责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由中标人负责。（5）中标人须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。（6）中标人进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。（7）中标人安装、调试期间需做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。</p>

	3	质保期及售后服务	<p>★1、质保期：整机质量保证期限要求为≥5年，质保期从货物验收合格之日起，质保期内上门保修服务。（相关费用均含在报价内）（投标时提供承诺函，格式自拟）</p> <p>2、中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在保修期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，有技术问题或设备故障，中标人接到电话或书面通知应即时给予答复，应急问题在24小时内到现场给予维修服务。维修工作完后，厂家授权工程师提供详实可靠的维修报告，列出问题所在及解决方法。一周内无法修复的，要求提供同型号替换仪器或者全新部件给买方作为应急使用。同时负责三包（包修、包退、包换）。为确保设备在最佳状态下运行，质保期内中标人提供定期回访，针对仪器使用状态、样品实际分析情况、数据结果等提供针对性技术指导和方法优化。保修期内发生的所有费用由中标人负责，需要重新更换货物的，中标人应承担更换货物所产生的一切费用。（相关费用均含在报价内）。</p> <p>3、下列情况中标人不负责保修：（1）不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；（2）擅自修改系统或改装货物；（3）各种天灾等外来因素造成的损坏。</p> <p>4、在安装调试时培训仪器操作、维修人员，培训时间根据实际情况来定，培训时间不少于1周。培训内容包括仪器基本原理、结构、基本操作、维护知识及实验方法的应用与开发，并指导操作人员进行样品分析检测，直到操作人员可独立进行操作为止。（相关费用均含在报价内）</p> <p>5、售后服务未尽事宜，以中标人投标（响应）文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以中标人承诺为准。</p>
	4	技术服务	<p>1、中标人应派员到采购人指定地点配合工作。</p> <p>2、中标人按采购人提供的合同执行进度计划，并配合采购人及相关部门做好合同执行进度上的工作。</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	△	光学式分析仪器	连续流动分析仪	台	1.00	900,000.00	900,000.00	工业	详见附件一

附表一：连续流动分析仪   进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、原理与用途：
★	2	<p>★1.1利用蠕动泵将样品压入以一定流速流动的、用空气气泡间隔的载流中，样品和试剂在连续流动的载流中充分混合并充分反应达到稳定后，反应产物通过检测器检测，要求分析方法均符合标准满足标准方法《海洋监测技术规程 第1部分：海水》（HY/T 147.1-2013）和《近岸海域环境监测技术规范 第三部分 近岸海域水质监测》（HJ 442.3-2020）。</p>

★	3	★1.2主要用于远海、近岸海域海水、河口、入海排污口及其临近海域水体中的铵盐、硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、硅酸盐、总氮、总磷测定，要求该全自动连续流动分析仪高度自动化，具备分析全过程的无人值守系统，包括：自动开、关机，蠕动泵泵盖自动下降、压紧并调整泵管压力从而启动分析，结束分析后蠕动泵泵盖自动抬升、松开泵管从而自动关机，试剂和清洗液自动切换，数字化控制在线恒温加热器、在线蒸馏器、在线消解器、气泡注入频率、蠕动泵泵速，完全自动化。要求配置铵盐、硝酸盐/总氮、亚硝酸盐、磷酸盐/总磷、硅酸盐等5个独立的分析通道，要求能无人值守全自动同时测定5项营养盐、同时出结果，要求总磷总氮能同时消解、同时测定。
	4	二、 配置要求（包括但不限于）：
	5	2.1三针自动进样器（包括内径 1.0mm 耐腐蚀进样针、XYZ 三维机械臂、≥120 个样品位、≥22 个标准溶液位、≥2 个不少于50ml质控样品位） 1台
	6	2.2多通道自动清洗泵（独立控制泵速，分别连接进样针、动态清洗槽的供液和排废管） 3台
	7	2.3自动稀释器（单次稀释≥500倍，精密度≤0.1%，误差≤1.0%） 1台
	8	2.4试剂控制单元（包括≥15位试剂清洗阀、≥18位带控制面板和液位监测功能的试剂柜） 1套
	9	2.5高精度蠕动泵（提供≥33 个试剂泵管位） ≥1台
	10	2.6自动泵盖（分析程序控制的电动升、降泵盖，无需手工按压） 1套
	11	2.7高精度电子空气泵（提供≥16个空气泵管位） 1台
	12	2.8空气注入阀光（光电感应控制阀，空气阀开关频率与泵速联动） 6个
	13	2.9磷酸盐/总磷分析模块（包括 2.0mm 内径的混合反应管路、在线恒温器、漏液监测装置） 1套
	14	2.10硝酸盐/总氮分析模块（包括 2.0mm 内径的混合反应管路、在线恒温器、在线铜圈还原装置和四通电磁自动阀、漏液监测装置） 1套
	15	2.11氨氮分析模块（包括 2.0mm 内径的混合反应管路、在线恒温器、漏液监测装置） 1套
	16	2.12亚硝酸盐分析模块（包括 2.0mm 内径的混合反应管路、在线恒温器、漏液监测装置） 1套
	17	2.13硅酸盐分析模块（包括 2.0mm 内径的混合反应管路、在线恒温器、漏液监测装置） 1套
	18	2.14总磷和总氮在线消解器（包括在线0.11MPa-0.14MPa加压装置、在线120℃~124℃消解锅） 1套
	19	2.15流通池和参比池（免去气泡、抗盐的配套流通池和参比池，参比与样品测定同步） 5套
	20	2.16高精度LED冷光源双光束比色计检测器 5套（消除盐效应的海水检测器，样品和参数双光束，无需滤光片的 LED 冷光源5个，包括 550nm 检测器 2 套、660nm 检测器 1 套、820nm 检测器 1 套、880nm 检测器1 套）
	21	2.17检测器恒温装置（内置 40℃恒温器，7 圈延时混合反应圈） 5套
	22	2.18漏液自动收集及报警系统（整机≥17 个漏液报警和收集装置，其中蠕动泵共配置≥2 个、5 套分析模块共配置≥10 个、5 套检测器≥5 个，具有软件自动提示和停机 etc 处理） 1套
	23	2.19全自动无人值守系统（包括自动稀释器、自动泵盖、试剂清洗阀、低温试剂柜等） 1套
	24	2.20工作站软件（最新版中文软件，终身升级） 1套
	25	2.21五年期仪器消耗品1套
	26	2.22样品管（容量≥11mL） ≥4800根
	27	2.23铜圈（≥10圈） 3个
	28	2.24工作站及数据输出设备（≥1T固态硬盘，cpu核心数量≥10个、频率为≥5.0GHz，≥16G内存，≥27寸液晶显示屏，自动双面黑白打印机） 1套

	29	三、主要技术指标：
	30	3.1以3.0%NaCl或远洋洁净海水为测试基体，测量参数硅酸盐、磷酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、铵盐、总磷和总氮须满足以下技术性能：
	31	3.1.1硅酸盐
	32	检测范围：0-10.0mg/L；
	33	检出限：≤0.84μg/L；
	34	精密度：≤1.0%。
	35	3.1.2铵盐
	36	检测范围：0-1.0mg/L；
	37	检出限：≤0.4μg/L；
	38	精密度：≤1.0%。
	39	3.1.3 硝酸盐
	40	在线前处理：在线镉圈还原；
	41	检测范围：0-0.5mg/L；
	42	检出限：≤0.1μg/L；
	43	精密度：≤1.0%。
	44	3.1.4 亚硝酸盐
	45	检测范围：0-0.4mg/L；
	46	检出限：≤0.03 μg/L；
	47	精密度：≤1.0%；
	48	3.1.5磷酸盐
	49	检测范围：0-1.2mg/L；
	50	检出限：≤0.45 μg/L；
	51	精密度：≤1.0%。
	52	3.1.6总氮
	53	在线前处理：在线消解压力0.11MPa-0.14MPa、消解温度120℃~124℃；在线镉圈还原。
	54	检测范围：0-12 mg/L；
	55	检出限：≤8μg/L；
	56	精密度：≤1.0%。
	57	3.1.7总磷
	58	在线前处理：在线消解压力0.11MPa-0.14MPa、消解温度120℃~124℃；
	59	检测范围：0-5 mg/L；
	60	检出限：≤2μg/L；
	61	精密度：≤1.0%。
	62	3.2随机自动进样器：



▲	63	▲3.2.1三针随机自动进样器：由操作平台软件控制步进电机进行三维(X, Y, Z方向)位置控制，具有开机自检功能；进样器样品位 $\geq 120$ 位，配套可放置的样品管容量 $\geq 11$ 毫升，满足 $\geq 120$ 个水样同时测定五项营养盐并可连续取样测量2次或以上；单针/双针/三针进样模式软件设定、随意切换，满足多种不同溶液体系的项目或者不同样品同时进样同时分析（投标文件中须提供XYZ三维进样器实物图片、XYZ三维进样臂、样品位数量、同一进样器单针/双针/三针配置的清晰实物图片和工作站软件单针/双针/三针进样模式设定界面清晰截图进行佐证，或者用制造商公开发行的彩页作为证明。）
	64	3.2.2可在任何时候取任何样，完成自动重复测量和对超标样或被带过影响的样品重复测量，即自动进样器是随机自动取样。
	65	3.2.3工作站软件对取样时间、取样深度、取样位置、清洗时间进行调节。
	66	3.2.4 自动进样器配备多通道清洗泵，每台清洗泵 $\geq 4$ 通道，自动清洗泵 $\geq 3$ 台，用于连接进样针、动态多阶级清洗池的清洗液管和废液管，保证清洗效果（投标文件中须提供清洗泵实物图片，或者用制造商公开发行的彩页作为证明）。
	67	3.2.5自动稀释器外置、独立式，避免进样器、蠕动泵高速转动运行的振动影响仪器自动稀释精度和准确度；要求自动稀释器单次稀释 $\geq 500$ 倍，精密度 $\leq 0.1\%$ ，误差 $\leq 1.0\%$ ，用于单点自动配置标准系统，超标样品自动稀释后重新测定。
	68	3.3高精度蠕动泵和气泡注入装置。
	69	3.3.1高精度蠕动泵 $\geq 1$ 台，提供 $\geq 33$ 个试剂泵管位，要求配置的泵管位能满足铵盐、硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、硅酸盐等五个项目同时测定，总磷、总氮同时消解、同时分析。
▲	70	▲3.3.2高精度蠕动泵盖采用一体式压块，泵盖是电动下降和上升，无需手动；根据分析程序能自动下降、压紧并开启测定，完成测定后自动升高泵盖、松开泵管，避免泵管长时间压紧失去弹性，有效延长泵管寿命和实现无人值守，全程无需手动操作。（提供上述技术要求的工作软件设置界面以及清晰硬件实物图片作为证明材料）
	71	3.3.3高精度蠕动泵盖具有压力自动调节功能，泵盖可以随着轴的转动而浮动，自动调整泵盖与轴之间的压力，确保泵管受到的压力时刻相等，确保试剂流速长时间精确，提供上述技术要求的盖可采用自动和手动按钮的方式压紧和弹开，在任何模式下都可以便捷控制。
	72	3.3.4 内置电子空压机提供气源和空气注入的压力，无需占用蠕动泵位，要求电子空压机满足提供 $\geq 16$ 空气管位；空气气泡的注入采用电磁阀控制，保证最好的重复性和最小的相对误差。
	73	3.3.5气泡频率和大小可根据不同的项目进行调节，软件设定空气开启/闭合的时间，可以自由设定气泡进入管道的时间间隔，不采用固定的时间间隔，提供软件设置界面作为证明材料。
	74	3.3.6蠕动泵速度可以通过工作站软件调节，无级变速或档位变速，任意变换速度，档位变速时蠕动速度调节档 $\geq 8$ 档，流量控制准确。
	75	3.3.7蠕动泵配备漏液检测装置，发现漏液后蠕动泵自动停止，要求在蠕动泵配置抽屉式漏液收集装置，便于排漏液。
	76	3.4化学分析模块：
	77	3.4.1 化学分析模块由惰性玻璃圈组成，玻璃圈内径 $\geq 2\text{mm}$ ，能清楚看见系统内部液体的运行情况，要求所有玻璃件内壁具有惰性涂层，耐腐蚀，不易结垢堵塞管路；试剂和样品均无需过滤、超声、脱气泡即可直接上机。

	78	<b>3.4.2</b> 配置≥5套化学分析模块，分别独立配置铵盐、硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、硅酸盐分析模块，要求每个分析模块独立配置≥2个漏液监测装置，分析模块上总共配备≥10个漏液监测装置，均能自动报警和自动排出废液功能（投标文件须提供单个化学分析模块上的≥2漏液检测器图片，或者用制造商公开发行的彩页作为证明）。
▲	79	<b>▲3.4.3</b> 硝酸盐/总氮分析模块同时配备并可选传统镉柱、在线镉圈还原装置和电磁阀自动开关装置；其中镉圈的寿命≥2年，期间不需要更换镉粉或镉粒，还原效率≥95%，镉圈还原运行圈数≥10圈；软件可在线监测和计算镉圈的还原率；无需人工开启/关闭镉阀，根据方法程序自动开、关（投标文件须同时提供硝酸盐、总氮采用镉圈还原、电磁阀开关的制造商官方方法文件流程图作为硝酸盐/总氮分析模块有镉圈和电磁阀开关装置的证明材料）。
	80	<b>3.4.4</b> 每个化学分析模块内置温度控制系统，独立使用，操作平台软件数字化控制在线恒温器，温度精确度为±0.1℃，采用固体金属导热，整个蒸馏玻璃圈与加热表面接触从而保证温度稳定，无需添加硅油/无需维护保养。
★	81	<b>★3.4.5</b> 配置总磷总氮在线消解器，消解全自动操作，通过操作平台软件数字化控制消解器温度；总磷和总氮分析通道配置在线消解装置，必须满足总磷、总氮样品能同时消解、总磷总氮同时分析、同时出结果。
▲	82	<b>▲3.4.6</b> 采用高温高压消解，消解压力要求在0.11MPa-0.14MPa范围内，消解温度要求在120℃~124℃范围内，不采用紫外灯消解；要求消解器内置于主机内，不得外置于主机或挂在主机上，防止高温（投标文件须提供已安装完成仪器上的在线高温高压消解器图片作为高温高压消解器安装于主机内的证明材料）。
	83	<b>3.5</b> 双光束比色计检测器：
	84	<b>3.5.1</b> 配备≥5个双光束比色计检测器，检测器为双光束数字式比色计，每个比色计均包括两通道光束，分别为样品光束和参比光束，即该套仪器具有≥5通道样品光束、≥5通道参比光束，共≥10通道光束，要求具有实时空白校正，消除背景漂移，工作站软件监测样品光束和参比光束的能量（投标文件中须提供工作站样品光束和参比光束能量百分比值监测界面截图进行佐证检测器是实时空白校正的双光束比色计）。
	85	<b>3.5.2</b> 要求检测器配备≥5个LED冷光源，即各个分析通道配置独立的检测器，每个检测器采用独立的光源，不可2个或者以上的检测器共用一个光源，如果任一通道光源出现故障不会影响其他通道。
▲	86	<b>▲3.5.3</b> 要求检测器光源为LED单波长冷光源，无需滤光片，无热效应，光束强度高、能耗低、寿命长，无需滤光片选择波长，具有极高的稳定性和超长使用寿命，不采用卤素钨灯、氙灯等（要求提供检测器光度计实物图片作为佐证）。
	87	<b>3.5.4</b> 采用32位高精度数字式数模转换，在线电子除气泡，线性范围 0-2.5A，数字精度≥1600万像素；
▲	88	<b>▲3.5.5</b> 要求每个检测器具有独立的暗室遮光装置（共计≥5个），单个检测器暗室内装1套双光束光度计、比色池和参比池，及进出比色池的管路，不暴露于仪器表面，运行时不漏光，不受杂散光影响，不受环境温度湿度影响（提供≥5个通道暗室遮光装置的实物注解图片作为证明材料）；
▲	89	<b>▲3.5.6</b> 要求每个检测器配置40℃恒温装置，防止室温变化对测定产生影响，恒温装置温度精确度±0.1℃，并具有温度实时监测功能，确保空白、标准溶液、样品均在同样的温度下进行比色测定，要求在工作站运行界面上实时显示检测器温度（须提供工作站运行界面截图进行佐证，截图须清晰显示工作站运行界面上实时检测器实时温度）。
	90	<b>3.5.7</b> 要求配置的≥5检测器内部均配置漏液监测装置，能自动报警和自动排出废液功能。

	91	3.6分析通道主机
	92	3.6.1分析通道主机所有部件高度集成，占地面积小，维护方便，前处理装置装（含加热装置、消解装置、恒温装置等）均为内置式安装，主机采用USB接口与工作站直接传输数据。
	93	3.6.2系统具有抗震设计，便于在移动监测车、海洋监测船和野外监测站开展实验。
	94	3.6.3要求五项营养盐化学分析通道的同时分析速度均可达到60个样品/小时，要求总磷总氮分析速度达到30个样品/小时。
	95	3.6.4检漏报警系统：软件自动报警及处理，主机一旦有液体泄露能自动停泵和停止加热、消解，要求所有蠕动泵、化学分析模块和检测器均配置漏液监测和自动排废液装置（提供蠕动泵上的漏液检测器实物图片和工作站漏液控制设置界面为佐证，或者用制造商公开发行的彩页作为证明）。
	96	3.7试剂控制单元：
▲	97	▲3.7.1配备≥15个独立的试剂/清洗液切换阀，可同时控制≥15个泵管在试剂和清洗液间切换，无需手动操作，每个试剂阀均可通过软件和控制面板分别控制，完成测定后的自动清洗、自动关机，实现无人值守（投标文件提供装有试剂/清洗液切换阀实物图片、工作站软件试剂/清洗液切换阀设置界面截图作为证明材料）。
	98	3.7.2具有试剂冷藏存储功能的试剂柜，试剂贮存温度 15-25℃，试剂柜具有≥18个试剂瓶位，每个试剂瓶均具有低液位自动报警功能。
▲	99	▲3.7.3试剂柜配置控制面板，能同时显示每个试剂柜内试剂的液位、温度等状态信息（要求提供试剂柜实物图片作为证明材料，图片须清晰显示试剂柜控制面板上每个试剂的液位状态、温度及试剂瓶位置等）。
	100	3.7.4专用的试剂瓶，满足所有参数同时检测的需求；
	101	3.8 工作站软件和相关资料：
	102	3.8.1 中文说明书。
	103	3.8.2 工作站软件中文界面。
	104	3.8.3 工作站软件终身免费升级。
	105	3.8.4 具有自动质控图功能，具有强制校准曲线通过原点的功能。
	106	3.8.5 可以调用历史曲线，能将不同工作范围的校准曲线合并为一个校准曲线，并根据吸光度范围自动调用，适合浓度范围跨度大的样品分析。
	107	3.8.6 自动调整基线和增益。
	108	3.8.7运行过程中可暂停当前样品序列的分析，添加、取消待检测样品。
	109	3.9备品备件：提供设备正常运行的附件，随仪器提供五年期仪器正常使用的零配件及基本易耗品。

	110	3.10 工作环境要求：相对湿度20%~90%，室内温度：5~40℃，电源： 220V（AC）， 50/60HZ。
	111	3.11 配备操作平台及数据输出设备，≥1T固态硬盘，cpu核心数量≥10个、频率为≥5.0GHz，≥16G内存，≥27寸液晶显示屏，自动双面黑白打印机。
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

### 第三章 投标人须知

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

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

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东元正招标采购有限公司，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：本项目是指广东海洋大学，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3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	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"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （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）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 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。
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家

13	有效供应商家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目可兼投兼中
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，中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定交纳，按中标金额计算。注：（1）代理服务费以人民币支付。（2）代理服务费支付方式：一次性以电汇、支票或现金等形式支付。（3）代理服务费不在投标报价中单列。（4）如中标人因违法违规行为被取消中标资格的，代理服务费不予退还。
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	开标时请投标人使用编制本项目（采购包）电子投标/报价文件时加密所用数字证书开始解密，具体开标解密时长根据开标时现场代理机构人员设置为准。请投标人在参加开标/唱价之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。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业

### 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。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应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

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

10.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 五、投标要求

## 1. 投标登记

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

## 2. 投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

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

## 3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

## 4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

## 5.投标文件的解密

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

## 6.投标保证金

### 6.1投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东元正招标采购有限公司代收。具体操作要求详见广东元正招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东元正招标采购有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东元正招标采购有限公司，到账情况以开标时广东元正招标采购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和与质疑事项相关的请求;
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源;
- (4)提出质疑的日期。

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

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

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

#### 2.6质疑联系方式如下:

质疑联系人: 黄小姐

电话: 020-87258495

传真: 020-87284598

邮箱: gdyzgj@163.com

地址: 广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼2608室

邮编: 510075

### 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(电感耦合等离子体质谱仪)：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(三重四极杆气相色谱质谱联用仪)：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

采购包3(连续流动分析仪)：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由广东元正招标采购有限公司统一对外发布。

（2）对广东元正招标采购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为小、微企业）。

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（电感耦合等离子体质谱仪）：



序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	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。具体计算公式：评标价=总投标报价-节能产品价格/环境标志产品的价格×1%。（属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。属于强制采购产品的不再执行价格扣除。同一项产品同时具有节能产品认证及环境标志产品认证的，只享受一次（1%/项）价格扣除。）
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（三重四极杆气相色谱质谱联用仪）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	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。具体计算公式：评标价=总投标报价-节能产品价格/环境标志产品的价格×1%。（属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。属于强制采购产品的不再执行价格扣除。同一项产品同时具有节能产品认证及环境标志产品认证的，只享受一次（1%/项）价格扣除。）
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包3（连续流动分析仪）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	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。具体计算公式：评标价=总投标报价-节能产品价格/环境标志产品的价格×1%。（属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。属于强制采购产品的不再执行价格扣除。同一项产品同时具有节能产品认证及环境标志产品认证的，只享受一次（1%/项）价格扣除。）
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供

虚假材料谋取中标。

(3) 投标(响应) 供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

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

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（电感耦合等离子体质谱仪）：

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	依据投标函或承诺函
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	依据投标函或承诺函
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据投标函或承诺函
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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“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( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）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	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目（因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购）。

采购包2（三重四极杆气相色谱质谱联用仪）：

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	依据投标函或承诺函
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	依据投标函或承诺函
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据投标函或承诺函
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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“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( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）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	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目（因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购）。

采购包3（连续流动分析仪）：

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	依据投标函或承诺函
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	依据投标函或承诺函
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据投标函或承诺函
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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“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( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）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	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目（因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购）。

表二符合性审查表：

采购包1（电感耦合等离子体质谱仪）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求
2	投标文件签署、盖章	投标文件已按招标文件要求盖章、签署
3	投标报价固定唯一	投标报价是固定唯一的，且未超过预算总金额，各分项报价未超过分项预算金额
4	报价合理性	投标人的报价未明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价；或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的投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，但能在评标委员会要求的时间内做出书面说明，必要时提交相关证明材料证明其报价合理性，且得到评标委员会认可的。
5	实质性条款响应情况	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）且无负偏离
6	主要商务要求响应情况	“1.主要商务要求”中的“标的提供的时间”“标的提供的地点”“付款方式”“验收要求”“履约保证金”无负偏离。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
9	其他情形	未出现法律、法规或招标文件中规定响应无效的其它情形

采购包2（三重四极杆气相色谱质谱联用仪）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求
2	投标文件签署、盖章	投标文件已按招标文件要求盖章、签署
3	投标报价固定唯一	投标报价是固定唯一的，且未超过预算总金额，各分项报价未超过分项预算金额
4	报价合理性	投标人的报价未明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价；或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的投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，但能在评标委员会要求的时间内做出书面说明，必要时提交相关证明材料证明其报价合理性，且得到评标委员会认可的。
5	实质性条款响应情况	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）且无负偏离
6	主要商务要求响应情况	“1.主要商务要求”中的“标的提供的时间”“标的提供的地点”“付款方式”“验收要求”“履约保证金”无负偏离。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
9	其他情形	未出现法律、法规或招标文件中规定响应无效的其它情形

采购包3（连续流动分析仪）：



序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求
2	投标文件签署、盖章	投标文件已按招标文件要求盖章、签署
3	投标报价固定唯一	投标报价是固定唯一的，且未超过预算总金额，各分项报价未超过分项预算金额
4	报价合理性	投标人的报价未明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价；或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的投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，但能在评标委员会要求的时间内做出书面说明，必要时提交相关证明材料证明其报价合理性，且得到评标委员会认可的。
5	实质性条款响应情况	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）且无负偏离
6	主要商务要求响应情况	“1.主要商务要求”中的“标的提供的时间”“标的提供的地点”“付款方式”“验收要求”“履约保证金”无负偏离。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
9	其他情形	未出现法律、法规或招标文件中规定响应无效的其它情形

### 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(电感耦合等离子体质谱仪):

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	
	重要技术参数响应程度 (32.0分)	根据投标人对用户需求书中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共8项）：全部满足或优于用户需求的，得32分，每出现一项负偏离或不响应扣4分，最低得0分。注：1、采购需求中有要求提供证明材料的，按要求提供相关证明材料（证明材料位置请用红框等标识作明显圈记），未按要求提供证明材料的不得分；其余的参数或条款以技术和服务要求响应表响应情况为准。2、凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。

技术部分	一般技术参数响应程度 (15.0分)	根据投标人对用户需求书中非“★”、“▲”号一般技术参数的响应情况进行评审：全部满足或优于用户需求的，得15分，每有一项负偏离扣1分，扣分合计 $\geq 14$ 分，视为对一般技术条款响应有较大偏离，统一得基础分1分；全部偏离或未响应的得0分。注：1.采购需求中有要求提供证明材料的，按要求提供相关证明材料（证明材料位置请用红框等标识作明显圈记），未按要求提供证明材料的不得分；其余的参数或条款以技术和服务要求响应表响应情况为准。2、凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	项目实施方案1 (1.5分)	根据投标人提供的项目实施服务方案的框架内容进行评审，框架内容应包括（投标文件中方案标题以下列方案名称命名）：（1）安装调试方案；（2）质量保障措施；（3）使用人员培训。每提供一项内容得0.5分，最高得1.5分。
	项目实施方案2 (5.0分)	对投标人提供的项目实施方案的详细内容进行综合评价（1）投标人针对本项目的项目实施方案具体详细，内容准确，具备可行性，完全满足且优于采购需求，得5分；（2）投标人针对本项目的项目实施方案简略，内容较为准确，具备一定可行性，完全满足采购需求，得3分；（3）投标人针对本项目的项目实施方案简略，内容存在偏差，缺乏可行性，部分满足采购需求的，得1分；（4）其他或不提供相关方案，得0分。
	售后服务方案1 (1.5分)	根据投标人提供的售后服务方案的框架内容进行评审，框架内容应包括（投标文件中方案标题以下列方案名称命名）：（1）售后保障制度；（2）售后流程安排；（3）售后服务团队人员配置。每提供一项内容得0.5分，最高得1.5分。
	售后服务方案2 (5.0分)	对投标人提供的售后服务方案的详细内容进行综合评价（1）投标人针对本项目的售后服务方案具体详细，内容准确，具备可行性，完全满足且优于采购需求，得5分；（2）投标人针对本项目的售后服务方案简略，内容较为准确，具备一定可行性，完全满足采购需求，得3分；（3）投标人针对本项目的售后服务方案简略，内容存在偏差，缺乏可行性，部分满足采购需求的，得1分；（4）其他或不提供相关方案，得0分。
商务部分	商务响应程度 (2.0分)	根据各投标人对《第二章 采购需求》（二）项目总体要求 1.主要商务要求中的“其他商务需求”条款响应程度进行评审（除★条款外）：优于或完全满足招标文件要求，得2分；每负偏离一项扣0.5分，累计扣分达到1.5分或以上的（即负偏离项数3条或以上），视为较大偏离，统一得基本分0.5分，全部负偏离或没有响应的得0分。
	同类项目业绩 (4.0分)	提供自2021年1月1日至今所投产品（或该产品同系列）的业绩：每一项得1分，最高得4分。注：提供合同关键页证明（合同关键页须含用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、货物名称和型号、签订合同双方的落款盖章），如合同内容无法反映关键信息（如货物型号相关信息，是否为所投产品同系列等）的，须提供甲方盖章的证明文件。以合同的签订日期或合同中载明的履约起始日期为准，不提供或专家无法认定的不得分。

	客户评价 (4.0分)	提供上述有效同类项目业绩的用户使用评价，用户评价为正面评价（优秀、优良、良好、满意或相当于类似评价）或表扬信或验收报告中的正面评价，每提供一个得1分，最高得4分。注：需提供加盖客户印章的证明材料，同一个业主的评价只计一个，不累计得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(三重四极杆气相色谱质谱联用仪):

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	重要技术参数响应程度 (30.0分)	根据投标人对用户需求书中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共10项）：全部满足或优于用户需求的，得30分，每出现一项负偏离或不响应扣3分，最低得0分。注：1、采购需求中有要求提供证明材料的，按要求提供相关证明材料（证明材料位置请用红框等标识作明显圈记），未按要求提供证明材料的不得分；其余的参数或条款以技术和服务要求响应表响应情况为准。2、凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	一般技术参数响应程度 (17.0分)	根据投标人对用户需求书中非“★”、“▲”号一般技术参数的响应情况进行评审：全部满足或优于用户需求的，得17.0分，每有一项负偏离扣1分，扣分合计≥16.0分，视为对一般技术条款响应有较大偏离，统一得基础分1.0分；全部偏离或未响应的得0分。注：1.采购需求中有要求提供证明材料的，按要求提供相关证明材料（证明材料位置请用红框等标识作明显圈记），未按要求提供证明材料的不得分；其余的参数或条款以技术和服务要求响应表响应情况为准。2、凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	项目实施方案1 (1.5分)	根据投标人提供的项目实施服务方案的框架内容进行评审，框架内容应包括（投标文件中方案标题以下列方案名称命名）：（1）安装调试方案；（2）质量保障措施；（3）使用人员培训。每提供一项内容得0.5分，最高得1.5分。
	项目实施方案2 (5.0分)	对投标人提供的项目实施方案的详细内容进行综合评价（1）投标人针对本项目的项目实施方案具体详细，内容准确，具备可行性，完全满足且优于采购需求，得5分；（2）投标人针对本项目的项目实施方案简略，内容较为准确，具备一定可行性，完全满足采购需求，得3分；（3）投标人针对本项目的项目实施方案简略，内容存在偏差，缺乏可行性，部分满足采购需求的，得1分；（4）其他或不提供相关方案，得0分。

	售后服务方案1 (1.5分)	根据投标人提供的售后服务方案的框架内容进行评审，框架内容应包括（投标文件中方案标题以下列方案名称命名）：（1）售后保障制度；（2）售后流程安排；（3）售后服务团队人员配置。每提供一项内容得0.5分，最高得1.5分。
	售后服务方案2 (5.0分)	对投标人提供的售后服务方案的详细内容进行综合评价（1）投标人针对本项目的售后服务方案具体详细，内容准确，具备可行性，完全满足且优于采购需求，得5分；（2）投标人针对本项目的售后服务方案简略，内容较为准确，具备一定可行性，完全满足采购需求，得3分；（3）投标人针对本项目的售后服务方案简略，内容存在偏差，缺乏可行性，部分满足采购需求的，得1分；（4）其他或不提供相关方案，得0分。
商务部分	商务响应程度 (2.0分)	根据各投标人对《第二章 采购需求》（二）项目总体要求 1.主要商务要求中的“其他商务需求”条款响应程度进行评审（除★条款外）： 优于或完全满足招标文件要求，得2分；每负偏离一项扣0.5分，累计扣分达到1.5分或以上的（即负偏离项数3条或以上），视为较大偏离，统一得基本分0.5分，全部负偏离或没有响应的得0分。
	同类项目业绩 (4.0分)	提供自2021年1月1日至今所投产品（或该产品同系列）的业绩：每一项得1分，最高得4分。注：提供合同关键页证明（合同关键页须含用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、货物名称和型号、签订合同双方的落款盖章），如合同内容无法反映关键信息（如货物型号相关信息，是否为所投产品同系列等）的，须提供甲方盖章的证明文件。以合同的签订日期或合同中载明的履约起始日期为准，不提供或专家无法认定的不得分。
	客户评价 (4.0分)	提供上述有效同类项目业绩的用户使用评价，用户评价为正面评价（优秀、优良、良好、满意或相当于类似评价）或表扬信或验收报告中的正面评价，每提供一个得1分，最高得4分。注：需提供加盖客户印章的证明材料，同一个业主的评价只计一个，不累计得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包3(连续流动分析仪):

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	重要技术参数响应程度 (36.0分)	根据投标人对用户需求书中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共9项）：全部满足或优于用户需求的，得36.0分，每出现一项负偏离或不响应扣4.0分，最低得0分。注：1、采购需求中有要求提供证明材料的，按要求提供相关证明材料（证明材料位置请用红框等标识作明显圈记），未按要求提供证明材料的不得分；其余的参数或条款以技术和服务要求响应表响应情况为准。2、凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	一般技术参数响应程度 (11.0分)	根据投标人对用户需求书中非“★”、“▲”号一般技术参数的响应情况进行评审：全部满足或优于用户需求的，得11.0分，每有一项负偏离扣1分，扣分合计≥10.0分，视为对一般技术条款响应有较大偏离，统一得基础分1分；全部偏离或未响应的得0分。注：1.采购需求中有要求提供证明材料的，按要求提供相关证明材料（证明材料位置请用红框等标识作明显圈记），未按要求提供证明材料的不得分；其余的参数或条款以技术和服务要求响应表响应情况为准。2、凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	项目实施方案1 (1.5分)	根据投标人提供的项目实施服务方案的框架内容进行评审，框架内容应包括（投标文件中方案标题以下列方案名称命名）：（1）安装调试方案；（2）质量保障措施；（3）使用人员培训。每提供一项内容得0.5分，最高得1.5分。
	项目实施方案2 (5.0分)	对投标人提供的项目实施方案的详细内容进行综合评价（1）投标人针对本项目的项目实施方案具体详细，内容准确，具备可行性，完全满足且优于采购需求，得5分；（2）投标人针对本项目的项目实施方案简略，内容较为准确，具备一定可行性，完全满足采购需求，得3分；（3）投标人针对本项目的项目实施方案简略，内容存在偏差，缺乏可行性，部分满足采购需求的，得1分；（4）其他或不提供相关方案，得0分。
	售后服务方案1 (1.5分)	根据投标人提供的售后服务方案的框架内容进行评审，框架内容应包括（投标文件中方案标题以下列方案名称命名）：（1）售后保障制度；（2）售后流程安排；（3）售后服务团队人员配置。每提供一项内容得0.5分，最高得1.5分。
	售后服务方案2 (5.0分)	对投标人提供的售后服务方案的详细内容进行综合评价（1）投标人针对本项目的售后服务方案具体详细，内容准确，具备可行性，完全满足且优于采购需求，得5分；（2）投标人针对本项目的售后服务方案简略，内容较为准确，具备一定可行性，完全满足采购需求，得3分；（3）投标人针对本项目的售后服务方案简略，内容存在偏差，缺乏可行性，部分满足采购需求的，得1分；（4）其他或不提供相关方案，得0分。
	商务响应程度 (2.0分)	根据各投标人对《第二章 采购需求》（二）项目总体要求 1.主要商务要求中的“其他商务需求”条款响应程度进行评审（除★条款外）：优于或完全满足招标文件要求，得2分；每负偏离一项扣0.5分，累计扣分达到1.5分或以上的（即负偏离项数3条或以上），视为较大偏离，统一得基本分0.5分，全部负偏离或没有响应的得0分。

商务部分	同类项目业绩 (4.0分)	提供自 <b>2021年1月1日</b> 至今所投产品（或该产品同系列）的业绩：每一项得 <b>1分</b> ，最高得 <b>4分</b> 。注：提供合同关键页证明（合同关键页须含用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、货物名称和型号、签订合同双方的落款盖章），如合同内容无法反映关键信息（如货物型号相关信息，是否为所投产品同系列等）的，须提供甲方盖章的证明文件。以合同的签订日期或合同中载明的履约起始日期为准，不提供或专家无法认定的不得分。
	客户评价 (4.0分)	提供上述有效同类项目业绩的用户使用评价，用户评价为正面评价（优秀、优良、良好、满意或相当于类似评价）或表扬信或验收报告中的正面评价，每提供一个得 <b>1分</b> ，最高得 <b>4分</b> 。注：需提供加盖客户印章的证明材料，同一个业主的评价只计一个，不累计得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委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）。

##### 采购包3:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委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。

## 第五章 合同文本

### \*\*\*\*货物采购合同

[合同编号:\*\*\*\*]

[申购单位:\*\*\*\*]

甲方（需方）：广东海洋大学

乙方（供方）：\*\*\*\*

2025年 月 日

注：本合同条款仅供参考，以甲乙双方实际商定的结果为准。



甲 方：广东海洋大学

乙 方：

根据2025年\_\_月\_\_日的《\_\_\_\_\_项目（编号：\_\_）》采购结果和投标文件、招标文件的内容，按照《中华人民共和国民法典》的规定，甲方向乙方订购以下货物及其服务。为明确双方责任和权利，甲、乙双方经协商确定，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

一、合同货物、合同金额

1.1 境内供货的货物

序号	名称	品牌、规格型号	制造商/ 产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
合计金额(人民币):						

注：详细技术参数及配置清单见附件1。

1.2 境外免税进口的货物

序号	产品名称	品牌、规格型号	制造商/ 产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
合计金额(人民币):						
注：设备价格为CIP湛江免税价，含进口代理费用。						

注：详细技术参数及配置清单见附件2。

1.3合同金额

1.3.1境内供货的货物总金额为：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_），该总金额包括货物设计、制造、仓储、包装、运输及保险、安装及安装辅料、装卸、调试、培训、随机附件、标配工具、货物正常使用所需的配件、质保期服务、一切技术服务和售后服务费用及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用。

1.3.2境外免税进口的货物总金额为：（CIP湛江免税价）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。该金额已包括：

- 1）合同内所有货物及配件费。
- 2）机场码头费；
- 3）安装调试费、质保期服务及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用；
- 4）安装中的相关费用（包括安装过程中损耗、额外材料、设计费等）；
- 5）货物运至最终目的地的内陆运输、保险和伴随货物交运的有关费用；
- 6）人员培训和售后服务的相关费用；
- 7）对于特殊货物，需要特殊处理的费用。
- 8）外贸进口有关的一切费用（外贸代理公司的代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等）。甲方享受海关科教用品免税政策，由甲方委托进口代理公司办理免税进口相关事宜。

**9）如国家政策原因影响导致不能办理免税或免税外加征关税所产生的税金，或因乙方原因自愿放弃办理免税所产生的税金，均由乙方承担。**

二、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同货物的特定信息及本项目的投标（响应）文件、招标（谈判）文件等均为本合同不可分割的一部分。

三、合同货物技术要求、质量保证及使用合法性

3.1乙方所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本合同技术要求。

3.2乙方保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。

3.3乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。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给甲方造成的损失（包括但不限于相关的诉讼费、律师费、违约金等费用）。

3.4进口产品须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

#### 四、合同货物的包装、交货、安装及验收

4.1 合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

4.2 合同货物的交货：

4.2.1 乙方交货时间：

国内货物：合同签订后  天内完成供货、安装、调试。

国外货物：乙方须在本合同签订及取得该项目仪器设备进口免税批文之日起  个工作日内完成供货、安装、调试。

4.2.2 乙方交货地点：送货至广东海洋大学指定地点，安装及调试完毕。

4.2.3 乙方应保证所提供的货物须为原厂商未启封全新包装且为2024年1月1日之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给甲方。

乙方应保证所提供货物的技术性能达到合同的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

乙方应保证所提供的产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招投标文件规定一致，若出现不符，甲方有权拒收，乙方须及时办理退换货并负担全部费用及由此给甲方造成的全部损失。

4.2.4 货物升级换代：

若合同个别产品因升级换代，乙方所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足甲方使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，但乙方须出具相关证明材料并且取得甲方确认。

4.3 合同货物的安装、调试：

4.3.1 乙方负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由乙方负责。

如果合同货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同货物安装、调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

4.3.2 货物到达甲方指定地点后，乙方应派有资质的技术人员到甲方指定地完成安装、调试工作。

4.3.3 货物安装、调试过程中，乙方技术人员应负责对甲方人员进行使用、维护保养及相关培训。

4.3.4 乙方负责其技术人员在甲方现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因乙方责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由乙方负责。

4.3.5 乙方须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

4.3.6 乙方进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。

4.3.7 乙方安装、调试期间需做到安全文明施工，不损坏甲方的设备设施，否则原价赔偿。

4.4 货物的验收：

4.4.1 乙方对合同货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向甲方提出书面验收申请，甲方无异议的，7日内组织验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

4.4.2 货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。

验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的，甲方应作出详尽的现场记录，并交由乙方签字确认，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

4.4.3 因货物质量问题发生较大争议时，由广东省质检部门鉴定或双方共同委托有资质的机构进行鉴定。货物符合合同技术要求的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。对验收或鉴定确认不合格的货物，乙方应在5个工作日内整改完毕并按合同约定的质量标准交货，否则甲方有权拒收。

#### 五、质保期及售后服务

5.1 免费质保期：所有产品均需提供      质量保证和免费上门保修服务（另有特别说明的货物除外），质保期从货物验收合格之日起，质保期内免费上门保修服务。

乙方应指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。在保修期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，乙方须在接到通知后2小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，乙方须保证在24小时内派人到现场进行处理，同时负责三包（包修、包退、包换），如在甲方规定时间内不能解决问题的，应在48小时内免费提供同等档次的货物给甲方代用，并保证满足甲方工作需求，直到原货物修复。保修期内发生的所有费用由乙方负责，需要重新更换货物的，乙方应承担更换货物所产生的一切费用。

下列情况乙方不负责免费保修：

- （1）不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；
- （2）擅自修改系统或改装货物；
- （3）各种天灾等外来因素造成的损坏。

5.2 安装调试完毕，乙方须组织甲方使用人员进行使用及日常维护等的培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

5.3售后服务未尽事宜，以乙方投标文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以乙方承诺为准。

5.4负责维修的单位信息

名称： \_\_\_\_\_ 公司；  
地址： \_\_\_\_\_ 市 \_\_\_\_\_ 路 \_\_\_\_\_ 号 \_\_\_\_\_ 室；  
联系人： \_\_\_\_\_ ； 电话： \_\_\_\_\_ ；  
手机： \_\_\_\_\_ ； 邮箱： \_\_\_\_\_ ；

六、付款条款的约定

6.1境内供货的货物：

6.1.1付款办法

（1）非中小企业：

1期：全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，甲方收到乙方出具的货物结算款全额增值税专用发票后，在10个工作日内支付结算款的100%给乙方，若乙方不提供货物结算款全额增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。

（2）中小企业：

1期：支付比例30%，签订合同后，乙方提供合同货款30%的增值税专用发票给甲方，甲方在5个工作日内向乙方支付30%的合同货款作为预付款。

2期：支付比例70%，全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，乙方提供合同货款70%的增值税专用发票给甲方作为报账凭证，甲方在10个工作日内支付合同货款70%给乙方。

若乙方不提供供货货物结算款增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。

6.2境外免税进口设备：

本条款涉及到的汇率，均指当日平均汇率。

6.2.1付款方式约定：

（1）在合同的供货期内的，支付方式为：“人民币全包价”，即合同约定为人民币合同，进口货款、代理手续费、国内清关费用等所有支出全包人民币价格，以人民币中标价签订采购合同、人民币结算、人民币支付。

（2）超出合同供货期的，支付方式为：以开标日的人民币对美元汇率将合同人民币金额换算为美元金额后，按结算日人民币对美元汇率结算，以人民币支付，但结算总金额限于合同人民币总金额内。

6.2.2具体付款办法

合同签订后，由甲方委托进口代理公司配合乙方办理免税进口相关事宜，乙方须先行垫付货款办理货物进口。全部货物现场安装及调试完毕并验收合格后，甲方根据进口代理公司出具的境外免税进口货物结算请款材料后，在10个工作日内办理付款，具体如下：

- （1）在合同的供货期内的，通过进口代理公司支付结算请款额的100%。
- （2）超出合同供货期的，以开标日的人民币对美元汇率将合同人民币金额换算为美元金额后，按结算日人民币对美元汇率进行结算，通过

进口代理公司以人民币支付结算金额（支付的结算总金额限于合同人民币总金额内）。

## 七、技术服务

7.1乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

7.2乙方按甲方提供的合同执行进度计划，并配合甲方及相关部门做好合同执行进度上的工作。

## 八、不可抗力

8.1不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等法律规定的不可抗力事件。

8.2签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

## 九、索赔

9.1如有异议，甲方有权根据有关政府部门或有资质的检验机构的检验结果向乙方提出索赔。

9.2在合同执行期间，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，应在3日内将货款全额退还给甲方，并承担由此发生的一切费用和赔偿甲方所遭受的损失。

(2) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并赔偿甲方所遭受的损失。同时，相应延长免费质保期。

9.3如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以抵扣，甲方有权继续向乙方追偿。

## 十、违约与处罚

10.1甲方应在合同规定的时间内支付货款，逾期付款的，乙方有权要求甲方以欠付款项为基数，按照年利率5%支付实际逾期付款天数的违约金。

10.2乙方未能按时全部交货的，每拖延1天，须向甲方支付合同金额的0.5%的违约金。逾期15天以上的，甲方有权单方直接终止合同，乙方按合同金额的5%向甲方支付违约金，若乙方的违约行为造成甲方的损失高于违约金的，甲方有权向乙方追加赔偿。

10.3乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方还应按合同金额的5%向甲方支付违约金。

10.4甲方无正当理由拒收货物的，甲方应按合同金额的5%向乙方支付违约金。

10.5在质保期内，乙方违反合同售后服务条款约定，或者拒不提供售后服务的，或售后服务不符合约定的，乙方须向甲方支付本合同金额5%的违约金。造成甲方损失的，还应承担赔偿责任。

10.6其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十一、合同终止

如果一方严重违反合同，另一方可立即终止本合同。

## 十二、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向合同签订所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。违约方应承担守约方的律师费、诉讼费、诉讼保全保险费等费用。

十三、廉政条约：甲、乙双方所有人员严格遵守国家廉政方面的规定。

## 十四、其他

14.1本合同一式6份，具有同等法律效力，甲方执4份、乙方执2份。本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效，如双方签字的日期不一致时以最后一个日期为准；如合同有一方未填写日期，即以另一方日期为准。

14.2下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

(1) 中标通知书（采购评审结果通知）；

(2) 乙方提交的投标文件；

(3) 招标文件。

14.3本合同未尽事宜，以招投标文件为准，并由双方协商处理。

14.4如一方地址、电话、传真号码、银行账号有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十五、合同签约地点：广东省湛江市麻章区海大路1号广东海洋大学湖光校区

甲方（盖章）：	广东海洋大学	乙方（盖章）：	
法人代表：		法人代表：	
签约代表：		签约代表：	
地址：	广东省湛江市麻章区海大路1号	地址：	
纳税人识别号：	1244000045625261X8	统一社会信用代码：	
开户行：	中国银行股份有限公司湛江霞山支行	开户行：	
银行账号：	679557760592	银行账号：	
电话：	0759-2396211	电话：	
传真：	0759-2383282	传真：	
签约日期：	2025年__月__日	签约日期：	2025年__月__日

## 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：**440001-2025-28324**

采购项目编号：**0835-240Z33608871**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

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



格式一：

## 投标函

致：广东元正招标采购有限公司

你方组织的“广东海洋大学分析测试中心教育设备更新项目设备购置”项目的招标[采购项目编号为：0835-240Z33608871]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广东海洋大学分析测试中心教育设备更新项目设备购置”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》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。

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	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：

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

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东元正招标采购有限公司

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“广东海洋大学分析测试中心教育设备更新项目设备购置”项目采购[采购项目编号为0835-240Z33608871]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。



格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九:

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东海洋大学

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
- .....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式十一：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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

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

### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

##### 一、联合体各方关系

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

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_，

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。



格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费用支付承诺书

致：广东元正招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东海洋大学分析测试中心教育设备更新项目设备购置招标中获中标（采购项目编号：0835-240Z33608871），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东元正招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与“广东海洋大学分析测试中心教育设备更新项目设备购置”项目（采购项目编号：0835-240Z33608871）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
地址/邮编： \_\_\_\_\_  
电话/传真： \_\_\_\_\_  
日期： 年 月 日



## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，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