

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2025-38602**

采购项目编号：**ZZ0250267**

项目名称：广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目

采购人：广东海洋大学

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标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海洋生物遗传育种中心项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目
采购计划编号：440001-2025-38602
采购项目编号：ZZ0250267
采购方式：公开招标
预算金额：3,990,000.00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(广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目):
采购包预算金额：3,990,000.00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	光学式分析仪器	实时荧光定量PCR仪（384孔）	1(台)	详见第二章	366,000.00	否
1-2	其他试验仪器及装置	冷冻干燥机	1(台)	详见第二章	222,000.00	否
1-3	其他分析仪器	质构仪	1(台)	详见第二章	295,000.00	否
1-4	其他试验仪器及装置	PH计	1(台)	详见第二章	7,000.00	否
1-5	光学式分析仪器	紫外可见分光光度计	1(台)	详见第二章	59,000.00	否
1-6	物理特性分析仪器及校准仪器	能量仪	1(台)	详见第二章	75,000.00	否
1-7	其他试验仪器及装置	马弗炉	1(台)	详见第二章	14,000.00	否
1-8	物理特性分析仪器及校准仪器	凯氏定氮仪	1(台)	详见第二章	220,000.00	否
1-9	其他分析仪器	洗涤纤维仪	1(台)	详见第二章	94,000.00	否
1-10	其他分析仪器	索氏抽提仪	1(台)	详见第二章	90,000.00	否

1-1 1	其他试验仪器及装置	纯水超纯水一体机	1(台)	详见第二章	115,00 0.00	否
1-1 2	光学式分析仪器	多功能酶标仪	2(台)	详见第二章	700,00 0.00	是
1-1 3	其他试验仪器及装置	冰冻切片机	1(台)	详见第二章	310,00 0.00	是
1-1 4	其他试验仪器及装置	组织研磨仪	1(台)	详见第二章	160,00 0.00	是
1-1 5	光学式分析仪器	凝胶成像仪	1(台)	详见第二章	97,000. 00	是
1-1 6	其他试验仪器及装置	PCR仪	6(台)	详见第二章	312,00 0.00	是
1-1 7	其他光学仪器	研究级正置荧光显微镜	1(台)	详见第二章	300,00 0.00	是
1-1 8	其他试验仪器及装置	生理信号采集系统	1(台)	详见第二章	199,00 0.00	是
1-1 9	其他试验仪器及装置	台式高速冷冻离心机	2(台)	详见第二章	200,00 0.00	否
1-2 0	其他试验仪器及装置	多参数水质测定仪	2(台)	详见第二章	85,000. 00	否
1-2 1	其他光学仪器	叶绿素荧光仪	2(台)	详见第二章	70,000. 00	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：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**个工作日内完成供货、安装、调试。

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**个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
- 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**年年度财务状况报告或投标截止日前**6**个月内任意**1**个月的财务报表复印件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：填报设备及专业技术能力情况，格式自拟。
- 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:

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目）：

1)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）。

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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）

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：吕老师 07592383282

2.采购代理机构信息

名称：广东志正招标有限公司

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号501、503、504、505、506房

联系方式：020-87554618

3.项目联系方式

项目联系人：梁小姐、吴小姐

电话：020-87554618

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：广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

说明：

1、投标人须对本项目为单位（有划分包组的，则以包组为单位）的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

2、本招标文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。

3、无论招标文件中是否有具体要求，投标人所投的货物及伴随的服务和工程均应符合国家的强制性标准。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。

4、本项目核心产品为：多功能酶标仪。投标人应在响应文件中清晰列明“货物名称、品牌”。注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

二、总体要求：

1.投标人需对本项目所有设备、备品备件、专用工具和伴随服务投标，并提交投标分项报价表。

★2.投标人所投项目总价不能超过项目预算总价，否则均作无效投标处理。

3.投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

4.投标人需对其所投产品的生产厂家、品牌、型号应予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由投标人承担。

5.投标人所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。

6.伴随服务（费用包含在投标总价内）：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、含税（国内产品）等费用。

7.投标人在响应“配置 / 技术参数、功能要求及附件”的过程中，应对其内容要求进行逐条逐项响应。

★8.本项目允许进口产品参与竞争；投标人若以进口产品参与投标，须提供制造商或代理商出具的针对本项目所投产品的合法授权证明文件（复印件加盖公章），否则作无效投标处理。（如为制造商投标，则不需提供。）

9.需从境外免税进口的投标设备，投标人必须用人民币报价。采购人为教育部门，享受海关的进口科教用品免税优惠政策，投标人可报设备免税价（海关规定不能免税的设备除外）。相关办理免税手续由中标人负责。境外免税进口的货物报价总金额应包括：

（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）。

（9）采购人享受海关科教用品免税政策，由采购人委托进口代理公司办理免税进口相关事宜。

★10.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，或因中标人原因自愿放弃办理免税所产生的税金，均由中标人承担。

二、采购清单：

序号	设备名称	数量	计量单位	国产/进口	含税/免税
1	实时荧光定量PCR仪（384孔）	1.00	台	国产	含税
2	冷冻干燥机	1.00	台	国产	含税
3	质构仪	1.00	台	国产	含税
4	PH计	1.00	台	国产	含税
5	紫外可见分光光度计	1.00	台	国产	含税
6	能量仪	1.00	台	国产	含税
7	马弗炉	1.00	台	国产	含税
8	凯氏定氮仪	1.00	台	国产	含税
9	洗涤纤维仪	1.00	台	国产	含税
10	索氏抽提仪	1.00	台	国产	含税
11	纯水超纯水一体机	1.00	台	国产	含税
12	多功能酶标仪	2.00	台	允许进口	免税
13	冰冻切片机	1.00	台	允许进口	免税
14	组织研磨仪	1.00	台	允许进口	免税
15	凝胶成像仪	1.00	台	允许进口	免税
16	PCR仪	6.00	台	允许进口	免税
17	研究级正置荧光显微镜	1.00	台	允许进口	免税
18	生理信号采集系统	1.00	台	允许进口	免税
19	台式高速冷冻离心机	2.00	台	国产	含税
20	多参数水质测定仪	2.00	台	国产	含税
21	叶绿素荧光仪	2.00	台	国产	含税

采购包1（广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目）

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个工作日内完成供货、安装、调试。
标的提供的地点	送货至采购人指定地点（广东省湛江市），安装及调试完毕。

付款方式	<p>1期：支付比例100%,一、境内供货的货物：1.中标人为非中小企业：1期：全部货物现场安装及调试完毕并经采购人验收合格后，中标人出具合格的境内供货货物结算款全额正规的增值税专用发票，采购人在收到发票后10个工作日内支付结算款的100%给中标人；若中标人不提供境内供货货物结算款全额正规增值税专用发票，采购人有权拒绝付款。2.中标人为中小企业（根据中标人的投标文件提交《中小企业声明函（货物）》作为判断依据）：1期：支付比例30%。双方签订合同后，中标人提供合同国内货物货款30%的增值税专用发票给采购人，采购人在收到发票后10个工作日内向中标人支付30%的合同国内货物货款作为预付款。2期：支付比例70%。全部国内货物现场安装及调试完毕并经采购人验收合格后，由中标人提供合同国内货物货款70%的增值税专用发票给采购人，采购人在收到发票后10个工作日内支付合同货款70%给中标人。若中标人不提供供货国内货物结算款增值税专用发票，采购人有权拒绝付款。</p> <p>二、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.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。</p> <p>2.具体付款办法：双方合同签订后，由外贸代理商配合中标人办理免税进口相关事宜，中标人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，外贸代理商出具境外免税进口货物结算请款材料，采购人在收到请款材料后的30个工作日内办理付款，具体如下：（1）在合同的供货期内的，通过外贸代理商支付结算请款额的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，通过外贸代理商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>3.采购人建有外贸代理商库，可办理采购人进口业务（另行签订代理进口合同），由中标人在库中选择1家作为外贸代理，代理进口有关的一切费用由中标人承担。</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>1期：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，采购人无异议的，7日内组织验收，验收应在采购人及中标人双方共同参加下进行。</p> <p>2期：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，采购人应作出详尽的现场记录，并交由中标人签字确认，或由采购人及中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。</p> <p>3期：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；否则鉴定费由中标人承担。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	<p>交纳比例：3%</p> <p>缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他</p> <p>账号：以中标后采购人提供账号信息为准</p> <p>户名：以中标后采购人提供账号信息为准</p> <p>开户行：以中标后采购人提供账号信息为准</p> <p>支票提交方式：以中标后采购人提供账号信息为准</p> <p>汇票、本票提交方式：以中标后采购人提供账号信息为准</p> <p>说明：中标人在合同签订后5个工作日内应向采购人支付合同金额的3%作为履约保证金（中标人在银行转账时需备注写明招标采购合同编号，以便采购人财务人员查核）。项目验收合格后1个月内，中标人凭验收单据以及履约保证金收据向采购人提交退还申请，采购人在收到中标人申请及规定单据之日起10个工作日内无息退还给中标人。如中标人逾期不缴纳履约保证金，视为中标人放弃供应商资格。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心</p> <p>(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
			<p>1.货物技术要求、质量保证及使用合法性 1.1中标人所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本采购需求技术要求。 1.2中标人保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。 1.3中标人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，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）。 1.4进口产品需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。 2.货物的包装、交</p>

1	其他	<p>货、安装及验收 2.1 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。 2.2 货物的交货： ★2.2.1 中标人交货时间：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个工作日内完成供货、安装、调试。 2.2.2 中标人交货地点：送货至采购人指定地点，安装及调试完毕。 2.2.3 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。中标人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，采购人有权拒收并要求赔偿。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。 2.2.4 货物升级换代：若合同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。 2.3 货物的安装、调试： 2.3.1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。如果合同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。 2.3.2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。 2.3.3货物安装、调试过程中，中标人技术人员应负责对采购人人员进行使用、维护保养及相关培训。 2.3.4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。 2.3.5中标人须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 2.3.6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。 2.3.7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.售后服务（费用包含在投标报价中）（1）质保期：质保期以投标人和采购人共同验收合格之日起算不少于36个月（如在各产品的具体技术(参数)要求中另有要求的，从其要求）；（2）供应商须按照厂家保修条款提供维护服务。保修期以供应商和采购人共同验收合格之日起算；（3）在质量保证期内发生的质量问题，由中标供应商负责解决，包退包换（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）；（4）在质量保证期外发生的质量问题，由中标供应商负责解决，采购人应支付相应的费用。中标供应商须负责及时提供零配件，其价格应不超过同类市场零售价的80%（进口产品除外）；（5）在任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，中标供应商须无条件给予退换；（6）质保期满后，中标供应商仍应对货物提供终身有偿维修服务；（7）针对采购人本次采购内容，中标供应商须对本项目的售后服务进行承诺，并提供售后服务方案；（8）维护响应：供应商必须承诺在售后服务期间，及时解决设备出现的所有软、硬件故障，在接到用户的维修通知后（含书面和口头通知），供应商须在2小时内响应。若须上门维修，应在72小时内派工程师或技术人员到达用户现场。若故障在24小时内无法解决，并影响用户业务系统正常工作的，中标供应商必须在48小时内，或者与用户协商在最短的时间内，无条件更换与原设备相同型号的全新原装产品供采购人使用。（9）中标人负责培训采购人使用、维护及维修人员，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（费用包含在投标报价内）。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。（10）针对采购人本次采购内容，中标人须对本项目的售后服务进行承诺，并提供售后服务方案；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>
---	----	--

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	实时荧光定量PCR仪（384孔）	台	1.00	366,000.00	366,000.00	工业	详见附表一
2		其他试验仪器及装置	冷冻干燥机	台	1.00	222,000.00	222,000.00	工业	详见附表二
3		其他分析仪器	质构仪	台	1.00	295,000.00	295,000.00	工业	详见附表三
4		其他试验仪器及装置	PH计	台	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表四
5		光学式分析仪器	紫外可见分光光度计	台	1.00	59,000.00	59,000.00	工业	详见附表五
6		物理特性分析仪器及校准仪器	能量仪	台	1.00	75,000.00	75,000.00	工业	详见附表六
7		其他试验仪器及装置	马弗炉	台	1.00	14,000.00	14,000.00	工业	详见附表七
8		物理特性分析仪器及校准仪器	凯氏定氮仪	台	1.00	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表八
9		其他分析仪器	洗涤纤维仪	台	1.00	94,000.00	94,000.00	工业	详见附表九
10		其他分析仪器	索氏抽提仪	台	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表十
11		其他试验仪器及装置	纯水超纯水一体机	台	1.00	115,000.00	115,000.00	工业	详见附表十一

12	△	光学式分析仪器	多功能酶标仪	台	2.00	350,000.00	700,000.00	工业	详见附表十二
13		其他试验仪器及装置	冰冻切片机	台	1.00	310,000.00	310,000.00	工业	详见附表十三
14		其他试验仪器及装置	组织研磨仪	台	1.00	160,000.00	160,000.00	工业	详见附表十四
15		光学式分析仪器	凝胶成像仪	台	1.00	97,000.00	97,000.00	工业	详见附表十五
16		其他试验仪器及装置	PCR仪	台	6.00	52,000.00	312,000.00	工业	详见附表十六
17		其他光学仪器	研究级正置荧光显微镜	台	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表十七
18		其他试验仪器及装置	生理信号采集系统	台	1.00	199,000.00	199,000.00	工业	详见附表十八
19		其他试验仪器及装置	台式高速冷冻离心机	台	2.00	100,000.00	200,000.00	工业	详见附表十九
20		其他试验仪器及装置	多参数水质测定仪	台	2.00	42,500.00	85,000.00	工业	详见附表二十
21		其他光学仪器	叶绿素荧光仪	台	2.00	35,000.00	70,000.00	工业	详见附表二十一

附表一：实时荧光定量**PCR**仪（**384**孔）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、热循环系统：384孔热循环模块。
	2	2、顶部成像设计，384孔同一时刻检测，无孔间时间差。

	3	<p>★3、至少满足以下情况：4组荧光通道，可选配6组荧光通道。激发和发射波长可根据实验需要灵活组合。选用4组荧光通道时，有16种组合供选择；选用6组荧光通道时，有30种组合供选择。通道1可检测的荧光素（不限于）FAM, SYBR®GreenI, Fluorescein, EvaGreen, AlexaFluor487；通道2可检测的荧光素（不限于）JOE, VIC, HEX, TET, MAX, CALFluorGold539, YakimaYellow；通道3可检测的荧光素(不限于)ROX, CALFluorRed610, Cy3.5, TexasRed, AlexaFluor568；通道4可检测的荧光素(不限于)Cy5, Quasar670, LightCyclerRed640, AlexaFluor633；通道5(选配)可检测的荧光素(不限于)Cy5.5, Quasar705, LightCyclerRed705, AlexaFluor680；通道6(选配)可检测的荧光素(不限于)CY7。</p>
	4	4、光源寿命不少于10年。
	5	<p>★5、384个样品的荧光读取时间最快≤0.1秒；反应体系2uL~20uL；≥6个独立控制的Peltier区域。检测器采用CMOS检测器或CCD检测器，非扫描，非光纤传导。</p>
	6	6、熔解曲线分辨率0.02℃~0.3℃，可调。
	7	7、典型熔解曲线0.1℃分辨率，72℃~95℃耗时≤5分钟。典型高分辨熔解曲线0.03℃分辨率、60℃~95℃耗时≤27分钟。
	8	8、样品台温度精度：≤±0.1℃；样品台使用区域温度的一致性：≤±0.2℃；样品温度准确度：≤±0.25℃；样品间的一致性：≤±0.5℃。
	9	9、具有温度梯度qPCR功能，梯度最大为32℃；具有降落PCR功能。
	10	10、耗材开放，配套使用白色40uL有裙边384孔板。
	11	11、受温控的电动进样台可与外配机械手联动。
	12	12、启动qPCR反应后，可增加或减少热循环次数；40个周期qPCR反应时间最快≤50分钟。
	13	13、具有快速启动功能，从开机到开始PCR实验只需≤70秒。
	14	14、升降温速率可调，最大升温速率≥5.5℃/秒，最大降温速率：≥3℃/秒。
	15	15、温控范围至少可支持：(环境温度-10℃)~100℃。
	16	16、能够进行定量标准曲线、相对标准曲线、比较CT、基因分型-终点法、基因分型 -HRM法、有/无、多重PCR、熔解曲线、恒温扩增、常规PCR实验分析，可按用户选择导出分析数据及曲线。
	17	17、具有断电再来电时，自恢复未完成实验的断电保护功能。
	18	▲18、PCR仪主机集成触摸屏和控制终端，可独立运行和实时分析。
	19	19、配置至少3个USB3.0、HDMI、千兆网口；内部集成无线WIFI和有线网卡；可单机运行，亦可通过网络远程连接运行，实现不同使用者可进行数据分析和分享。
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：冷冻干燥机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用PLC可编程逻辑控制系统和≥10寸彩色触摸屏，中英文语言转换，可以实现移动端、PC端远程控制，至少具有三级权限。
	2	2、程序可存储≥512条冻干工艺，单条配方名可中、英文、数字组合自由命名便于调取。
	3	3、设备具备故障报警系统，配备声光报警器，报警器声音可调，急停开关需要安装在设备前面右侧方便操作。
	4	4、实时显示记录真空度、冷阱温度、物料温度、搁板温度并形成冻干曲线，每分钟存储一次数据，可连续记录物料和设备状况数据，支持数据离线浏览、分析、打印及存储，配置USB通讯接口和TCP接口。
	5	5、制冷系统所配用辅件均应配套使用，保证性能可靠稳定。
	6	6、双压缩机制冷功率≥1 HP，使用绿色环保型制冷剂。
	7	7、每台制冷压缩机的下方都应配置一个压力保护器，高温压缩机为手动控制器，低温压缩机采用电子压力控制器，有利于设备平稳运行。
	8	8、冷凝器形状为圆柱型，与冻干舱分舱设计，结构上采用前后结构，保证水汽流能够均匀扩散到冷凝器内壁并被捕获。
	9	9、冷凝器具备自动电加热化霜功能，且具有化霜效果，可设置化霜时间和温度。
	10	10、搁板控温范围：-50℃～70℃（控温精度：±0.5℃）。极限冷阱温度（空载）：≤-83℃（环境温度≤25℃）。
	11	11、西林瓶：φ16mm西林瓶≥2500个，φ22mm西林瓶≥1500个。
	12	12、搁板尺寸≥360mm×480mm；冷阱最大捕水量为≥15Kg，腔体体积≥10L，且内部无盘管。
	13	13、系统运行噪音小：一米外≤65dB(A)。
	14	▲14、所投产品的冻干机控制软件应具有软件著作权证书。（提供证书复印件）
	15	▲15、采用中间介质循环技术，硅油搁板控温，板层温度均一，可控性强，冷热量传导良好。
	16	16、具备自动复压掺气系统接口，可回填氮气或惰性气体。
	17	17、真空系统：真空泵抽气速率：≥498 L / min； 标配油雾过滤器，防止污染环境；真空度测量范围至少支持：0.1Pa～105Pa。
	18	▲18、冷冻样品干燥腔：干燥腔门为透明有机玻璃材质，方便可查看样品状态；标配搁板数量至少为4+1层，搁板面积≥0.69m ² ，板层间距≥70mm。
	19	19、配置应至少满足以下要求：主机1台，真空泵1台，不锈钢波纹管1根，油雾过滤器1个，说明书、合格证、保修卡：各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，不作为无效投标条款。

附表三：质构仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、应用领域：食品的嫩度、硬度、吸水率、适口度的分析与研究。

	2	2、可实现的检测功能：分析食品的嫩度、硬度、粘性、弹性、咀嚼性、拉伸强度、抗压强度、穿透强度、吸水率等。
	3	▲3、应力测定范围：根据力量感应元最大测量范围≥2500N（单臂型主机）。
	4	4、测试距离范围：不低于320mm。
	5	5、力量分辨率：≥0.01g；力量精度≥0.015%。
	6	6、测试速度范围至少支持：0mm/min~1000 mm/min，可依据需要出厂前调整为0mm/min~2500mm/min。
	7	▲7、距离精确度：≤0.0001 mm。多种力量感应元可选，可以根据用户需求更换范围为：2N/5N/10N/25N/50N/100N/250N/500N/1000N/2500N。
	8	8、500N力量感应元至少提供一个，保证较精细样品测试的高精确性。
	9	9、软件至少可在Windows 7/8/10/11的操作系统下使用。
	10	10、全自动感应：透过计算机联机操作，接触样品后自动开始侦测，并可自动计算样品高度。
	11	11、数据分析：软件将数据以图形显示、储存，并可使用宏连续处理大量图表，将结果转换到Excel、Word编辑。
	12	▲12、数据采集率：不低于1000组/秒。
	13	13、自动产生报告：完成分析同步产生格式化报告档案，也可自行设计格式化报告版面。
	14	14、计算机控制，具有功能强大的分析软件，可进行各项食品的物性分析。分析软件可对仪器进行控制，选择各种检测分析模式及绘制分析曲线等，具有检测模式自由编程功能，具有数据计算内部编程功能，具有检测过程记录和回放功能，具有人机交互体验。
	15	15、软件支持中文，可在线升级。
	16	16、自动生成检测报告，智能自检功能，当自动检测到需要校准时，会自动生成检测报告，提示需要校准，支持标准砝码验证，确保数据可靠。
	17	17、软件支持触控操作，触控操作界面可将常用程序设置为喜好照片，点击照片即可进入相应测试程序。
	18	18、软件具有实验数据和图形叠加显示功能。
	19	▲19、软件具有实验过程回放功能。软件程序数据库具有系水率测试方法程序。
	20	20、软件具有将原始数据和实验结果数据统计在同一个EXCEL中功能。
	21	21、软件输出具有结果顺序和倒序显示功能。
	22	22、软件具有程序方法可根据不同样品的需求编辑探头运行程序和结果计算程序功能。
	23	23、仪器设计精密结实、无外露零件，具备防尘结构，具有紧急停止键设计使操作人员安全无危害。
	24	24、承载保护装置：超过荷重感测组件负载时会自动停止，有外部保护装置；也可以依据实验特性由操作者设定移动范围。
	25	25、配置应至少满足以下要求：质构仪主机1台、50公斤力量感应元各1个、专业食品物性分析软件一套、标准样品台1个、直径75mm圆盘挤压探头1个、单刀复合剪切探头1个、直径2mm的穿刺探针1个、塑型刀头1个、三点弯曲强度检测探头1个、控制终端1台。
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：PH计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、测量范围至少支持：pH：-1.99～19.99；mV：-1999.9～1999.9；温度：-5.0～105.0℃。
	2	2、可读性至少满足：pH：0.01；mV：0.1；温度：0.1℃。
	3	3、精度至少满足：pH：±0.005；mV：±0.3；温度：±0.2℃。
	4	4、校准点：最多≥3点校准，可自动识别≥3组16种缓冲液。
	5	5、自动保存校准电极数据，电极校准斜率范围可支持90%～105%。
	6	6、带自动/手动温度补偿功能，可显示当前测量温度或者手动输入补偿温度。
	7	7、定时校准提醒功能，可设置校准周期。
	8	8、自动保存电极历史校准数据和历史测量数据，历史校准数据≥30组，历史测量数据≥400组。
	9	9、可存储电极序列号，确保100%的溯源。
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。	

附表五：紫外可见分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用双光束、非对称垂直式检测光路，可减少光能量的损失，具有高能量，高信噪比的特点。
	2	2、高灵敏度光电检测器，高性能A/D器件组成的双检测系统。
	3	3、自动光源调整，自动定位，保证仪器任何时候都处于最佳状态。
	4	4、即插即用的光源管理，更换无需专用工具，无需调节。
	5	5、单色器：Littrow 型自准式光路，焦距 ≥ 300 ；光栅 ≥ 1200 条/mm；
	6	6、采用高性能数字化双检测器，波长范围至少支持：190nm~1100.0nm，波长显示范围至少支持：0.1nm，波长设定至少支持：0.1nm，波长准确度： ≤ 0.3 nm(系统自动校正)。
	7	7、波长重复性： ≤ 0.1 nm；光谱带宽至少支持：0.5nm，1nm，2nm，4nm四档带宽可调；光度重复性： $\leq 0.1\%$ T（0%T-100%T）。
	8	8、杂散光： $\leq 0.01\%$ T（@220，360，420nm）；光度显示范围：0%T~300.0%T，-3A~4A，0C~9999C(0F~9999F)；光度准确度： $\leq 0.3\%$ T；稳定性： ≤ 0.0003 A/h；基线平直度： ≥ 0.0008 A。噪声： ≤ 0.0003 A。
	9	▲9、采用 ≥ 8 英寸触摸式彩色液晶屏，无需按键，可在屏幕上触摸操作，进行光度测试，浓度测试，光谱扫描，多波长分析，并可配软件联机操作。
	10	10、高精度正弦机构调整装置，程序控制、波长精度和全波长线性度。
	11	11、符合中国药典对仪器性能指标要求，具有光谱扫描、单波长、双波长、三波长、多波长等多种定性定量测定功能和导数分析、光谱四则运算等功能。
	12	12、软件功能：定量分析，时间扫描，光谱扫描，多波长分析，导数光谱分析，DNA/蛋白质浓度测试。
	13	13、配置应至少满足以下要求：主机一台、操作说明书1册、10mm 比色皿架（置于仪器内）1只、玻璃比色皿（10mm*10mm*45mm）4只、石英比色皿（10mm*10mm*45mm）2只、电源连接线1根、RS-232C通讯连接线1根、光谱操作软件1份、防尘罩1个。
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。

附表六：能量仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、适用范围：用于测量饲料的总能及生物燃料等可燃物的热值，属多功能能量、热值测定设备。
	2	2、温度分辨率： $\geq 0.0001^{\circ}\text{C}$ ；热容量稳定性：三个月内热容量变化 $\leq 0.20\%$ 。
	3	3、采用自动变频制冷方式，自动调整内外筒温度，减小冷却校正系数。
	4	4、采用制冷温控系统，使实验过程温升降为0。
	5	▲5、采用半导体制冷型水循环系统，可根据前次发热量决定制冷量，平衡循环水系，使水温保持相对恒定，减少环境影响，避免出现连续做4~5次实验后外桶水温超过室温 1.5°C 而导致无法连续实验的情况。
	6	6、搅拌系统采用电机，制冷水箱提前将水温调节至设定温度，并搅拌均匀，能够缩短氧弹点火前准备时间。
	7	7、热容量稳定性 $< 0.2\%$ ，精密度 $< 0.1\%$ ，温度分辨率 $\geq 0.0001\text{K}$ 。
	8	8、自动化程度高、自动利用内置定容器内桶水量，自动控制仪器内外桶水温温差，自动完成试验全过程。
	9	▲9、带自动补温功能，可保证仪器长时间工作，减少仪器重新标定次数。具有智能变频技术，智能省电。带点火丝自动判别功能，准确判断出点火丝的不良状态。带生物燃料化验功能，可避免生物燃化验时易飞溅的情况。
	10	▲10、内置饲料能量专用程序。
	11	11、具有数据处理功能，用户能查询历史试验数据、当天数据、平行样数据等。
	12	12、满足国标GB/T 213-2008的规定“终点时内筒比外筒高 1K 左右”。
	13	13、本设备保持微机系统的全部功能，可运行通用软件进行其他事务处理，同时启动测量系统可自动标定量热系统的能当量（热容量）、测量总能。
	14	14、能量仪装置内筒采用片状桨叶的电动搅拌，外筒的搅拌采用潜水式电动搅拌。仪器采用熔断式棉线点火方式，至少支持点火丝和棉线两种点火方式。
	15	15、至少满足可在Winsows7及以上操作系统操作，全过程汉字提示、人机交互，即学即用，按提示操作即可完成试验。
	16	16、标准配置应至少满足以下要求：控制终端一台（处理器 $\geq 2.8\text{G}$ ，内存 $\geq 8\text{G}$ ，显示屏 ≥ 24 寸液晶、硬盘 $\geq 1\text{T}$ ），充氧仪一台、减压器一个、氧弹一个、标准物一瓶、不锈钢坩埚五个、氧弹密封胶垫三套、点火丝二卷。
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：马弗炉

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、设计温度：≥1200℃；控温精度：±1℃；加热功率：≥10kw。
	2	2、内部容积：≥16L；内部尺寸：约40cm×25cm×16cm。
	3	3、使用耐火砖（氧化铝）炉膛。
	4	4、温控仪表选用数码管显示，智能 P.I.D.控温仪，具有精度高、自整定、故障自诊断等功能。
	5	5、具有不锈钢铠装式热电偶温度传感器。
	6	6、具有炉门开启断电保护系统。
	7	7、具有防止供电线路停电恢复后电阻炉自启动功能，可避免无人值守时复电自热而造成其他事故。
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。	

附表八：凯氏定氮仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、至少具有三级用户权限管理，检测数据可USB导出。滴定系统采用动态滴定技术，边蒸馏边滴定，且可自动判定未知样品调整滴定速度。消化管及接受瓶的废液可以自动排空并清洗。
	2	2、防护门自动启闭，可防止蒸馏中由于消化管破裂造成飞溅。
	3	3、滴定液余量监测，不足报警提醒添加。
	4	4、蒸发炉：实时水位、温度、压力监测，防干烧装置，异常报警。
	5	▲5、冷凝水流量实时监测，流量不足报警；一键检测空白并自动输入空白值；一键仪器自动空蒸清洗。防溅管采用高性能耐强酸碱塑料模具成型。
	6	6、消化管和接收瓶采用LED照明，自动启闭；内置至少7台微型泵独立抽取试剂，至少3台步进电机控制动作。
	7	7、操作模式：自动/手动双模式随时任意切换。
	8	8、滴定速度至少可满足：三段速度自动切换控制，0.5S/滴~10S/滴；滴定终点体积自动校准。
	9	9、计算方式：至少4套计算公式，除符合GB 5009.5-2016、GB/T 22923-2008、GB 11891-89、NY/T 525-2021、HJ 717-2014等标准公式外，其他所需公式可以添加。
	10	▲10、样品重量：经验值为固体≤8.0g，液体≤30.0ml（水质检测最大可允许≥300ml）；滴定体积 30μl~50μl(可调)。
	11	11、精度：相对差≤0.3%；精度：相对差≤0.3%；重复性：平行差≤0.2%；回收率：≥99.5%。
	12	12、测定速度至少可满足：3min/样品~8min/样品；蒸馏时间至少可满足：0秒~720秒。
	13	13、采用≥7寸液晶超细彩屏，触摸操控。
	14	▲14、检测数据库存储量≥3万；可设置程序段数量≥3万；可设置账户数量≥1000个。
	15	15、功率：≥1700W。
	16	二、消解炉： 1、测定范围至少支持：0.1mg氮~240.0mg氮；测定数量：≥20个/批；速度：≥45min/批；消化管容量：≥250ml。
	17	2、控温范围至少支持：室温~450℃；控温精度至少支持：±1℃；平均升温速度：≥30℃/min。额定功率：≥2000W。
	18	3、控温方式：程序控制，曲线升温与直线升温两种方式。（至少分六个阶段自动升温）
	19	4、废气密封材料：聚四氟乙烯。
	20	5、隔热方式：分体风道隔热；加热方式：铝合金一体加热。
	21	6、安全功能：过温保护，限温保护。
	22	7、≥2.5寸液晶屏，同时显示实际温度与保温时间，并倒计时，到时后自动停止加热并报警。
	23	8、程序控制：曲线升温与直线升温两种方式，仪器将自动按顺序完成。适用于牛奶等易产生泡沫的样品。
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。

附表九：洗涤纤维仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、利用滤袋技术进行分析，可以分析粗纤维，酸性洗涤纤维和中性洗涤纤维。
	2	2、具有滤袋架装样，每批次可同时检测 ≥ 24 个样品；采样量至少可满足：0.2g/袋 \sim 2.0g/袋。
	3	3、测试范围至少可满足：0% \sim 100%；温度范围至少可满足：室温 \sim 100℃。
	4	4、升温速度 $\geq 15^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$ ；加液速度 $\geq 1.5\text{L}/\text{分钟}$ ；排液速度 $\geq 1.45\text{L}/\text{分钟}$ ；测试精度：重复性 $\leq 0.4\%$ 。
	5	5、采用 ≥ 7 寸彩色触摸屏，微电脑程序控制，可手动和自动模式切换，自动模式下一键完成，自动加液、碱煮、酸煮、水洗、搅拌、排气、排废，全程无需人员值守。
	6	6、异常恢复：自动状态下，如中途出现故障，在断电的情况下，排除报警后可恢复流程继续完成检测。
	7	7、突发情况补救：在自动运行下仪器断电后，断电记忆可记录前实验状态，可手动完成实验。
	8	8、运行程序（检测方法）可存储 ≥ 1000 套，界面自带解释说明及故障解决引导。
	9	9、至少满足三级权限控制，操作日志记录；
	10	10、反应锅采用耐压、耐热、耐腐蚀改性PP注塑加工，全封闭加热，加热安全快速。
	11	11、具有滤袋架，装样方便快捷，可使样品反应充分。
	12	12、安全性高，具有实时监测反应锅内液位、温度、定时自动排气泄压，超温提醒等功能。
	13	13、检测耗时：约120min（按具体检测方法而定），功率 $\geq 2000\text{W}$ 。
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。	

附表十：索氏抽提仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、全过程无需样品转移，智能操作实验成功高。
	2	2、集油脂分层、分离，溶剂回流等功能；采用耐腐蚀材料，适用于腐蚀性溶剂。
	3	3、采用 ≥ 7 寸超细彩屏，触摸式控制。
	4	4、全封闭铝合金一体加热，一次至少可同时测试1 \sim 6个试样。
	5	5、采用抽脂瓶固定架；冷凝管：整合层析分离管与加液一体，操作灵活。
	6	6、测试范围：含乳脂肪 $\geq 0.1\%$ 。
	7	7、样品称量：固体1g \sim 10g，液体1ml \sim 10ml。
	8	8、控温范围至少为：室温 \sim 200℃；控温精度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ；样品回收率 $\geq 99.5\%$ （冷却水温度 $> 4^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 26^{\circ}\text{C}$ ）。
	9	9、精密度：脂肪含量 $\leq 5\%$ ， $\leq 0.1\text{g}/100\text{g}$ ；脂肪含量5% \sim 15%， $\leq 0.2\text{g}/100\text{g}$ ；脂肪含量 $\geq 15\%$ ， $\leq 0.3\text{g}/100\text{g}$ 。抽提瓶规格： $\geq 90\text{ml}$ ；铝合金一体加热。
	10	10、测试时间： ≤ 120 分钟。
	11	11、额定功率： $\geq 500\text{W}$ 。
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。	

附表十一：纯水超纯水一体机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、该系统由自来水作进水，生产纯水和一级超纯水，水质符合GB/T 6682-2008和GB/T 33087-2016的要求。
	2	2、纯水产水速度 $\geq 12\text{L/hr}$ ，产水流速恒定，不受环境温度影响。
	3	3、超纯水电阻率 $\geq 18.2\text{ M}\Omega\cdot\text{cm}$ @ 25°C ，超纯水流速约 2L/min （可调）。
	4	▲4、无机离子含量：Pb/Hg/Cr/As重金属离子 $\leq 0.01\text{ ug/L}$ ；Mn/Fe/Cu/Zn微量元素离子含量 $\leq 0.01\text{ ug/L}$ ；Cl、F阴离子 $\leq 0.5\text{ ug/L}$ ；TOC $\leq 5\text{ ug/L}$ ，细菌 $\leq 1\text{CFU}/100\text{ml}$ 。（提供具有 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或承诺中标后提供相应检测报告复印件（提供承诺或声明，格式自拟））
	5	5、颗粒物（ $\geq 0.22\mu\text{m}$ ） $< 1\text{个/ml}$ ，热源含量 $< 0.001\text{Eu/ml}$ 。
	6	6、主机具有智能化RO膜回收率调节功能，系统可自动监测并智能调整RO膜回收率，不接受双极RO设计；RO产水流速恒定，不受环境温度影响。
	7	7、配备液位水箱，采用食品级聚乙烯材料，低溶出；完全封闭，不透光，配紫外杀菌模块和空气过滤器；可连续监控储水液位，并显示在主控屏上，精度 $\leq 1\%$ 。
	8	8、可配置水箱自动循环模块，可在线监测水箱内储水水质，水质下降时可通过纯化柱、紫外灯自动提升储水，用户可根据需求自行开启或者关闭。
	9	▲9、纯化柱、紫外灯、终端过滤器均具备识别芯片，系统可自动识别类型、出厂列号、安装日期、更换期限、过水量或剩余寿命。支持在同一界面监控全部耗材及信息。（提供投标产品在同一界面可监控全部耗材及信息的实物照片进行佐证）
	10	10、配置大容量低有机物型超纯化柱，针对用户特定需求，可选择基础型、深层过滤型、低镁型、低有机物型、低硼型、ICP型等至少6种不同配方填料的超纯化柱。
	11	11、标配氧化紫外灯，有效杀菌和降低TOC水平至 5ppb 以下；可选择配置TOC检测模块，采用完全氧化法原理，在线检测超纯水中的可氧化总有机碳含量，精度 $\leq 0.1\text{ppb}$ 。
	12	12、主控制器可独立于主机和取水器，全触控和可移动设计；通过控制器可远程控制取水器调节流速和定量取水，可监控机器中泵、阀、紫外灯等的状态或电流，具备系统设置、维护引导，信息和历史记录等完善的内检系统。可查看所有纯化部件的电流、电压信息，可通过查看相关数据提高一次维修成功率。
	13	▲13、配置独立取水器，可通过触摸屏设置实现定量取水和流速调节，自动显示电导率/电阻率、TOC、温度、液位，自动维护提示、自动报警等功能。可距离主机至最大 $\geq 10\text{米}$ ，可通过无数据线方式与主机通讯连接，系统最多可连接 $\geq 10\text{个}$ 取水器。（提供制造商官方网站截图或产品彩页截图或产品技术白皮书或产品制造商公开发布的印刷资料或使用说明书以证明投标产品的取水器具有无数据线连接功能）
	14	14、主机盖板采用磁吸式设计，开盖即见纯化柱和紫外灯，用户可以不依赖工程师，无须使用工具，可自行便捷更换纯化柱和紫外灯。
	15	15、该设备可通过局域网进行远程控制及具有相应APP以供用户下载使用。可配置远程控制模块，至少可支持7天/24小时全天候监控及远程操作主机。用户可以通过手机、平板电脑等电子设备远程访问主机，远程查看机器使用状况、报警信息、水质信息，可对多台设备同步管理。（提供制造商官方网站截图或产品彩页截图或产品技术白皮书或产品制造商公开发布的印刷资料或使用说明书以证明投标产品具有“局域网远程控制”功能以及“支持APP应用”）

	16	16、配置至少满足以下条件：制备主机（包含≥8英寸主控屏1个）1套；超纯水智能远程取水器1套；30L纯水水箱（配带有二氧化碳吸附功能的空气过滤器、防溢流装置、液位传感器）1套；漏水检测装置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，不作为无效投标条款。	

附表十二：多功能酶标仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1、检测类型至少满足：6~384微孔板，支持≥50孔通量超微量检测板（2μl或4μl）。
	2	2、应用范围：基于四光栅技术：吸收光、荧光强度、化学发光和荧光共振能量转移。
	3	3、光源：高能氙闪灯光。
	4	▲4、温度控制至少满足：室温+5℃~65℃。
	5	5、震荡方式：圆周、双圆周（强度和速度可调）。
	6	6、检测器至少满足：-5℃制冷PMT。
	7	7、波长可选择：1nm步进。
	8	8、检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（所有模式），区域扫描（可达20×20密度/孔）。
	9	9、吸收光检测： 9.1、波长范围至少满足：230nm~1000nm，1nm可调。
	10	▲9.2、波长带宽：≤4.0nm。
	11	9.3、波长准确度至少满足：±2.0nm。
	12	9.4、波长重复性至少满足：±1nm。
	13	9.5、光度量范围至少满足：0(OD)~4.0(OD)。
	14	9.6、分光检测分辨率：≥0.001OD。
	15	9.7、测定准确度：<±0.010OD±1.0%，0OD~3.0OD。
	16	9.8、测定精确度：<±0.003OD±1.0%，0OD~3.0OD。
	17	9.9、配有光程校正技术，可以将实测的光密度值校正为1cm光径下的吸光度值，使对微孔板的测读达到分光光度计的精度，且校正结果不随温度变化而变化。
	18	10、荧光检测： 10.1、荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测。
	19	10.2、波长范围至少满足：250nm~850nm，1nm可调。
	20	10.3、带宽至少满足：(EX)15nm；(EM)25nm。
	21	10.4、动态学范围：>6个数量级。
	22	10.5、灵敏度(光栅)：≤1pM荧光素，96孔板顶读；≤2pM荧光素，96孔板底读。
	23	11、化学发光： 11.1、化学发光检测支持：微孔板顶部检测。
	24	11.2、波长范围至少满足：300nm~850nm，1nm可调。
	25	11.3、动态学范围：>7个数量级。
	26	11.4、灵敏度（辉光）：≤2pM ATP 96孔板，≤4pM ATP 384孔板。

	27	▲12、配有近场芯片感应通讯和身份识别功能（NFC）：配备用户身份识别卡，内置感应芯片，可自动识别用户身份，进入用户个性化界面，可实现无纸化的仪器登记使用管理。
	28	13、仪器主机USB插口可数据输出。
	29	14、内置加样器： 14.1、配双通道加样器，1μL增量。
	30	14.2、支持的模式：ABS，FI和Lumi。
	31	14.3、分液准确性：± 5%@100μL。
	32	14.4、分液精确性至少满足：2% cv@100μL。
	33	★14.5、死体积：管路体积≤250 μL；回流死体积：<10μL。
	34	15、数据分析软件： 15.1、可自动进行数据的运算及存储，具有自编公式和程序的存储及运行功能。
	35	★15.2、可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换，≥20种曲线拟合方式，并出具软件截图证明。
	36	15.3、数据导入支持：Excel或XML格式的外部数据导入功能，支持模板分组导入功能、支持多种模式（ABS\FI）检测导入到同一protocol。
	37	16、配置至少满足以下条件：酶标仪主机一台、控制分析软件一套、数据连接线一根，操作手册一份。
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。

附表十三：冰冻切片机 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、具备珀尔帖（Peltier）快速制冷位点，位点数≥2个，珀尔帖元件可为速冻架提供额外制冷，并采用一键式额外制冷时间设置功能。额外制冷时间可达10分钟，并与速冻架温差可达17℃。
	2	2、高精度的切片机配备精确的样品头进样步进马达。
	3	★3、可支持采用R-452A型环保制冷剂，制冷剂量≥450g，制冷压缩机≥2个。切片室和样本头均有独立的压缩机制冷，其中有一个压缩机可直接控制样品头温度实现快速制冷。
	4	4、空气循环系统让冷空气从蒸发器上直接向下吹到刀片架上，刀架冷空气循环技术，智能刀架制冷不易结霜，长时间切片可避免产生冰。（提供制造商官方网站截图或产品彩页截图或产品技术白皮书或产品制造商公开发布的印刷资料或使用说明书）
	5	5、使用带色彩的样品托以实现样品识别，可以通过清晰的标识的0位进行快速有效的样品定位。
	6	▲6、手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑。（提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或承诺中标后提供相应检测报告复印件（提供承诺或声明，格式自拟））；配备二合一刀架，一个刀架即可同时适用≥五种刀片，另可升级同品牌钨钢刀、钢刀，针对不同硬度样本的硬组织切片针对不同硬度样本的硬组织切片。（提供制造商官方网站截图或产品彩页截图或产品技术白皮书或产品制造商公开发布的印刷资料或使用说明书）
	7	7、刀架可侧向移动，全新设计带助推器和腕枕，刀架燕尾槽固定系统进一步增加稳定性并延长工作距离。
	8	8、温度实时指示，样本头温度最低可达-50℃。
	9	9、锁杆操作样本夹更换容易，具有手轮安全锁定。

	10	10、操作界面及其简单，用简单的图标标示。
	11	11、切片范围至少支持：1um~100um，切片范围大。
	12	★12、修块厚度范围不小于：1um~600um。样品头温度至少支持：-10℃~-50℃，仪器采用纯按键控制，确保操作人员的高度紧张时仍能快速完成术中冰冻切片，并便于戴手套操作；具备滑窗加热功能，可避免滑窗产生雾气或结冰。
	13	13、最大样本:直径≥55mm，水平进样:≥25mm，垂直幅度:≥59mm。样品回缩20 um或者关闭。
	14	14、电动进样至少有两种速度，慢：300 um/S，以20 um递进；快：900 um/S。
	15	15、冷冻箱温度可达-35℃。
	16	16、快速冷冻台温度可达-42℃，多达≥15个样品置放点和≥2个半导体制冷位点。
	17	▲17、消毒方式：UVC紫外线消毒-无冷凝水或污染性残留物产生，紫外线箱体内部消毒有效灭活新冠病毒等有害微生物。（提供具有CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或承诺中标后提供相应检测报告复印件（提供承诺或声明，格式自拟））；避免毒性消毒水使用，并可在低温环境下完成消毒无需恢复至室温再运行，紫外消毒有30或180分钟方式供用户选择。机器表层带纳米银离子涂层技术，有效阻止感染性物质在仪器外部的繁殖。（提供制造商官方网站截图或产品彩页截图或产品技术白皮书或产品制造商公开发布的印刷资料或使用说明书）
	18	18、密封的不锈钢材质高精度冷冻切片机防溅设计，易清洗，消毒时无需从冷冻室取出。
	19	19、具有自动和手动除霜功能。
	20	20、配置至少满足以下条件：主机1台、刀片3盒、电源线1条、说明书一份。
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。	

附表十四：组织研磨仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用高效三维高速振动，辅助研磨珠的敲打来破碎样品。可有效均质动植物组织、细菌、真菌，以及孢子、毛发、骨骼、粪便、土壤等顽固样品，提取DNA、RNA、蛋白、小分子药物等成分。
	2	▲2、要求多种适配器可选，可同时最多处理≥24个2ml/1.5ml/0.5ml、12个7ml、12个15ml、6个30ml、3个50ml样品（需选配适配器）。可使用1.5ml、15ml、50ml离心管。
	3	3、单样品单管操作，不会出现交叉污染，而且批间、批内差异小。
	4	4、具有前倾式开盖。
	5	▲5、最高均质速度≥8m/s，0.15m/s可调。防倒滑螺纹压盖固定样品管，可避免出现真空压盖因压力不够脱落的情况。
	6	6、通过设备上的Optimate软件可设定程序，每个程序最高可设10个循环。
	7	7、主机内存≥16G，可存储≥1000000个程序，通过USB接口可无限存储程序。
	8	8、单次运行时间≥9m59s，1s可调；单次暂停时间≥9m59s，1s可调。
	9	9、机器自带7英寸或以上LCD彩色触摸大屏，可实时显示程序进程、样品腔温度。
	10	10、样品管无需平衡，即插即用，运行稳定。
	11	11、机器具备过温保护，开盖保护。
	12	12、配置至少满足以下条件：主机1台，通用压盖1个，24×0.5ml/2ml研磨适配器1个，2.0ml研磨管1包，3.0mm研磨珠1瓶。
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。

附表十五：凝胶成像仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、CCD分辨率：≥500万真实的物理像素（2592×1944），非软件插值。
	2	2、CCD动态范围：≥3.6 OD；CCD灰阶：≥12bit，≥4096个灰阶。
	3	▲3、智能化镜头成像技术：大景深镜头自动清晰对焦，放入样品，即可拍照，无需手动或软件对焦；全封闭暗箱：环氧金属外壳，耐用，抗腐蚀。
	4	4、不需要外接电脑；一体化组装，无需安装，开箱即可使用。
	5	5、白光光源：双侧反射白光。
	6	▲6、双侧反射蓝光光源（470nm），用于SYBR Green、SYBR Safe、Goldview等EB替代染料的激发，对操作人员、凝胶和样品无损伤。紫外透射灯箱至少支持：302nm或365nm透射紫外推拉式灯箱。
	7	7、可选配紫外/白光转换屏。
	8	8、标配黄色EB滤光片（590nm），可选择红色（676nm）、绿色（572nm）和蓝色（497nm）滤光片；滤光片轮：≥3个位置。
	9	9、成像面积：≥24.0cm×20.0cm。
	10	10、拍照软件，向导式操作，易学易用，用户可实时图像预览，调节曝光时间，放大和缩小拍照视野，进行对比度调节，注释；
	11	11、分析软件功能，可自动识别条带和泳道，进行多重定量分析；具有分子量计算等功能。
	12	12、配置至少满足以下条件：主机一套（包括：500万像素CCD相机1个、智能化定焦镜头1个、双侧反射蓝光灯1对、双侧反射白光灯1对、302nm透射紫外灯箱1个、黄色EB滤光片1个、内置控制终端1个）、成像和分析软件各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，不作为无效投标条款。	

附表十六：PCR仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、反应体积：≥1μL~100μL；样本容量：≥96×0.2ml PCR管或板。
	2	★2、最大升降温速率：≥4℃/秒；带动态温度梯度功能，能同时优化不少于8个不同的温度，可用于快速优化实验条件；具有“O”型环设计可防止冷凝水及潮湿对半导体热电元件的腐蚀，提高仪器使用寿命。具有独立的孵育程序，方便快速设置连接或酶切等实验的孵育。
	3	3、温差范围至少满足：1℃~25℃；温度范围至少满足：4℃~100℃；温度均一性至少满足：±0.5℃。
	4	4、温度梯度范围至少满足：30℃~100℃；温度梯度温差范围至少满足：1℃~25℃。
	5	5、采用≥5.7"高分辨率超大液晶显示屏，文字及温度曲线全信息动态显示，保证实时控制全实验过程。
	6	6、可存储≥500个典型程序，USB闪存驱动器可无限扩展。
	7	7、可设置休眠模式。
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。	

附表十七：研究级正置荧光显微镜 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、研究级正置显微镜，可作明场、荧光，DIC的观察。
	2	▲2、光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为45mm。
	3	3、调焦：载物台垂直运动方式距离不小于25mm，带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1微米。
	4	4、观察镜筒：宽视野三目镜筒，倾角为≥30°。
	5	★5、物镜：万能平场半复消色差相差物镜，至少满足以下条件： 4X（N.A. ≥0.13，W.D. ≥17mm）；10X（N.A. ≥0.3，W.D. ≥10mm）；20X（N.A. ≥0.5，W.D. ≥2.1mm）；40X（N.A. ≥0.75，W.D. ≥0.15mm）；100X（N.A.≥1.30，W.D. ≥0.2mm）。
	6	6、载物台：右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。
	7	7、目镜：至少具有10X宽视野目镜，视野数可调为22。
	8	8、照明装置：内置透射光柯勒照明器，长效白光LED光源，寿命≥20000小时。具有光强管理（LIM）功能，能够在转换不同物镜时，根据预设光强进行自动光亮度调节。物镜转换器：五孔编码物镜转盘，与软件连接后能够保存物镜信息，随物镜转换能够自动校准标尺。
	9	9、聚光镜：摇摆式聚光镜，N.A.≥0.9。
	10	10、微分干涉系统至少具有：10X、20X、40X、100X物镜的DIC附件。
	11	11、荧光系统： ★11.1、≥8孔位激发镜转换器；荧光照明器：八孔荧光照明器，至少配置 ND25、ND6、ND1.5 中灰滤色片，无需工具即可更换滤色镜组。
	12	11.2、荧光激发块：通用高性能荧光紫外、蓝色带通、绿色激发滤色镜组，滤色镜均带有干涉镀膜。
	13	11.3、荧光照明装置：宽光谱大功率长效LED荧光光源，光谱覆盖350nm-700nm波长范围，光源寿命≥20000小时，无需预热，即开即关，亮度可调。
	14	12、显微数码相机： 12.1、最大像素：静态、动态均≥1200万像素；芯片大小：≥1/2.3英寸；像素大小：≥1.55μm×1.55μm；曝光时间可调：10us-330ms。
	15	12.2、相机接口：标准C接口；制冷系统：被动制冷。
	16	12.3、附带软件支持专门的降噪技术，数据传输：USB3.1，自动白平衡：支持。
	17	12.4、色彩空间：支持专用的ICC配置文件，色彩还原好。
	18	13、软件： 13.1、PC端软件功能：相机可通过USB或5G WiFi 连接到PC终端实时显现高清图像。
	19	13.2、支持切换预览分辨率4000x300(图像比例4:3)、3840x2160(图像比例16:9)。
	20	13.3、支持切换预览格式H264与MJPG。
	21	13.4、工作模式设置：支持通过在软件上选择不同染色病理切片专属模式来获取匹配的图像效果及更精准的色彩还原。预设模式至少满足：有BF模式1：适用于以红色或金色为主的切片；BF模式2：适用于以青色为主的切片，FL模式：适用于荧光观察。
	22	13.5、图像属性调节功能：目标亮度、自动/手动曝光、增益、自动/手动白平衡、RB通道单独调节、对比度、色度、饱和度、锐度、伽玛，导出视频参数、导入视频参数、恢复默认参数、保存当前视频参数。

	23	14、配置至少满足以下条件：显微镜主机 1套、透射明场照明系统 1套、万能平场半复消色差相差物镜4X、10X、20X、40X、100X 1套、落射荧光照明系统 1套、大功率LED冷光源100W 1个、数码成像系统：相机+软件 1套、说明书一份。
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。	

附表十八：生理信号采集系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、数据采集分析主机： 1) 工作条件至少支持：5℃~35℃，0%~90% 湿度（非冷凝）。
	2	2) 海拔高度：≤2000m。
	3	3) 大气压力至少支持：70 kPa~106 kPa。
	4	4) 面向下游的端口：端口数：4；端口类型：Type C口；电源（通过USB-PD）：支持5V（最高≥15W）、9V（最高≥45W）、15V（最高≥75W）、每个端口 20V（高达 ≥100W），总可用功率：≥320W（由内部电源供电时）。
	5	5) 面向上游的计算机端口：端口数：≥1；功率能力：≥100W；支持上电、高速数据、同步；
	6	6) 面向上游的 Aux 端口：端口数：≥1；功率：≥100W；
	7	7) 软件部分： ① 可进行数字滤波，可计算dp/dt，最大值，最小值，平均值，峰峰值，心率，斜率，微分，积分，指数运算，对数运算，傅利叶变换，面积，偏差，标准差，绝对值，三角函数，曲线平滑，直方图。
	8	② 可设定存储时刻，时间，重复次数，可用EXCEL进行统计计算，资料可作为WINDOWS文件长期保存。
	9	③ 有血压，心电，量效关系，峰直方图，心率变异性等专业的模块分析软件。
	10	▲④ 五年内可提供升级服务，至少包含专业版分析软件，Chart和scope。（费用包含在投标报价中）
	11	★⑤ 软件控制主机和放大器的滤波、放大等操作，支持程序控制化。
	12	2、仪器接口： 1) 模拟输入通道数：≥4；可用采样率：≥100000个样本/秒。
	13	★2) 放大范围至少满足：范围分辨率±20mV到±10V，≥九档。
	14	3) 最大输入过电压：±13V；输入阻抗：1MΩW；输入耦合：DC。
	15	4) 非线性（最大值）：0.2%。频率响应：24K Hz（所有范围）。
	16	5) ADC采样：跨通道同步。ADC线性度：±4 LSB。
	17	3、红外放大器： 1) 工作温度：-20℃至40℃级；储存温度：-20℃至50℃级。
	18	2) 电源：≥2个AA电池。
	19	3) 传感器类型：反射红外。
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。	

附表十九：台式高速冷冻离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、转速范围至少满足：100rpm至15,300rpm，精度达±1rpm。
	2	★2、最大离心力：≥23,031xg；最大容量至少为：角转子6×100ml/水平转子4×200ml；可选配鼓式转子转头192×0.2ml。
	3	3、温度范围至少支持：-20℃～+40℃。
	4	4、时间控制范围至少支持：0min/连续运转/短时加速～9h59 min/连续运转/短时加速。
	5	5、噪音(dBA)：<66dBA（最大转速时）。
	6	▲6、可预设至少20个加/减速曲线，最大动能：≥9970Nm。（提供制造商官方网站截图或产品彩页截图或产品技术白皮书或产品制造商公开发布的印刷资料或使用说明书）
	7	7、具有存储程序≥10个。
	8	8、磁性转头识别，防止转头过速。
	9	9、免维护无碳刷变频电机；微控制器可预设离心力、速度、转头、时间。
	10	10、配置至少满足以下条件：离心机主机1台、15ml适配器3套、6×50ml尖底离心管角转子1个；24×1.5ml尖底离心管角转子1个。
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。	

附表二十：多参数水质测定仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用分体设计：包含主机、四接口电缆、电极，用户可在测量现场自行更换电极。
	2	2、一套仪器可同时测量参数包括但不限于：电导率、温度、盐度、溶解氧、pH、ORP、大气压；通过选配电极可扩展至测量铵氮、硝氮、氯化物、BOD。
	3	3、不低于IP67防水等级，电池仓与仪器电路仓各自独立分隔并密封，即使电池仓进水也不影响或损坏仪器电路。电缆采用航空防水接头，可耐受30万次以上弯折。
	4	4、主机至少可保存4000个数据集，并通过自带USB接口可直接导出到随机所带U盘。用户可自主通过U盘和网站进行系统升级。
	5	5、可设置连续自动读取采样数据；具有自动稳定功能，稳定后声音提示；可保持所有读数。
	6	6、主机自带恢复出厂校准功能，并可设置校准提醒。
	7	7、电导率：测量范围至少为：0mS/cm~200mS/cm。
	8	8、温度：测量范围至少为：-5℃~70℃；准确度至少为：±0.2℃；分辨率至少为：0.1℃。
	9	9、盐度：测量范围至少为：0ppt~70ppt；分辨率至少为：0.01ppt。
	10	10、溶解氧：测量范围至少为：0%~500%；0mg/L~50mg/L；分辨率至少为：1%或0.1% 空气饱和度可选；极谱法原理，可自动进行盐度和大气压补偿。
	11	11、pH：采用玻璃复合电极，测量范围至少为：0~14；准确度至少为：±0.2；分辨率至少为：0.01。
	12	12、配置至少满足以下条件：主机一台、四米电缆一支、溶解氧电极一支、pH电极一支、U盘和说明书一份。
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。

附表二十一：叶绿素荧光仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、可现场检测水体叶绿素a浓度，快速出具结果；可显示测量物质的荧光信号（RFU）值；通过标准物质可对设备进行2点标定，并能存储校准曲线；LCD屏幕，触屏操作；USB接口，可将数据传输至电脑。
	2	2、单通道固定波长荧光仪，读数类型：离散。
	3	3、叶绿素a测量范围至少为：0μg/L~10,000 μg/L；灵敏度至少为：0.25 μg/L。
	4	4、样品体积：≤500μL。
	5	5、样品要求：水溶液样品与有机溶剂样品，均可测量。
	6	6、样品测试环境：完全避光暗仓，不受环境光干扰。
	7	7、结果输出：直接浓度单位和荧光值单位（RFU）。
	8	8、荧光值模式：至少有高荧光和低荧光两种灵敏度模式（RFU）。
	9	9、用户界面：LCD触摸屏，中文操作菜单。
	10	10、电源：四节5号电池和5V直流电源适配器。
	11	★11、规范标准：符合中国【海洋监测规范第7部分：近海污染生态调查和生物监测】（GB17378.7-2007）中《叶绿素a的测定：荧光分光光度法》。
	12	12、配置至少满足以下条件：叶绿素荧光仪1台、电源及数据线1个、500μL测试管1包、500μL加样管1包、便携箱1个。
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。	

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：本项目是指广东志正招标有限公司，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1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
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币39900.0元整</p> <p>缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他</p> <p>开户单位：广东志正招标有限公司</p> <p>开户账号：800201177509011</p> <p>开户银行：广州银行股份有限公司龙口西支行</p> <p>支票提交方式：保证金相关事宜联系人：廖小姐 联系电话：020-87554268</p> <p>汇票、本票提交方式：保证金相关事宜联系人：廖小姐 联系电话：020-87554268</p> <p>投标保证金有效期：与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 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>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本1份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>

11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 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： -
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：中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费： （1）以预算金额作为代理服务费的计算基数；（2）代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取；（3）增值税另行计入招标代理服务费中。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他，便利化措施（本招标文件其他条款与本条不一致的，以本条为准），投标文件的递交与开标 1. 各投标供应商可以通过“中国邮政”、“EMS”、“顺丰快递”等快递方式，按照采购文件要求在规定的投标截止时间前将《投标文件》及相关样品（如有）送达到开标地点，快递单上应清晰写明如下信息：1）收件地址：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼2）收件人：广东志正招标有限公司前台3）注明采购项目编号 如需现场安装或调试的样品，不接受邮寄送达的方式。需现场陈述的项目，请供应商派代表参与。2. 通过快递方式递交《投标文件》及相关样品（如有）的，递交时间为送达我司由我司前台人员签收的时间，请投标供应商预留邮寄所需的时间。建议投标供应商在邮递之后，主动在投标截止时间前及时与我司联系，核实投标文件是否在规定的时间内送达。3. 通过快递方式递交《投标文件》及相关样品（如有）的，寄错地址、逾期送达、未按照采购文件要求密封或者邮寄过程导致包装密封出现破损的，我司将拒绝接收，由投标供应商自行承担相应责任与后果，我司不承担责任。4. 投标供应商未参加现场开标的，视同认可开标结果。中标（成交）通知书与发票送达 我司鼓励通过快递方式送达给中标（成交）人，服务费（标书款）发票以邮件方式发送电子发票。采购合同送达 我司提倡中标（成交）人优先采用邮寄方式将签订的合同及时送达我司。1）收件地址：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼2）收件人：广东志正招标有限公司前台3）注明采购项目编号 政府采购合同融资，供应商在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资。详情请见《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）（查询网址： http://www.gdgpo.gov.cn/show/id/40288ba97237aba8017239cc2a020555.html ）。
19	开标解密时长	- 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
----	------------	----------------

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，由广东志正招标有限公司代收。具体要求详见广东志正招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司；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志正招标有限公司，到账情况以开标时广东志正招标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）。采用投标保证金方式替代保证金的，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）。采用投标保证金方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、 开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过

投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）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: 内控部

电话: 020-87512543

传真: 87554028

邮箱: nkb@zztender.com

地址: 广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编: 510640

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(广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东志正招标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（广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				a)投标人投标产品/服务全部为小型或微型企业产品/服务时，报价给予K1的价格扣除（K1的取值为10%），即：评标价＝修正后的报价*（1-K1）； b)若项目接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，且联合体协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予K2的价格扣除（K2的取值为4%），即：评标价＝修正后的报价*（1-K2）； c)组成联合体或者接受分包的小微企业

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%	<p>与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 d)本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的对小型或微型企业的划分标准； e)参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，符合残疾人福利性单位认定条件的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第五部分投标文件格式）；监狱企业提供监狱企业的证明文件。 f)本条款中a)和b)两种价格扣除规则不得同时适用。 g)监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受以上价格扣除政策。 h)监狱企业、残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
---	-----------------------	-----------	-----	---

2	节能、环保产品	——	2%	<p>节能产品、环境标志产品价格扣除：1.投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供节能产品认证证书）。</p> <p>2.投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的，对环境标志产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供环境标志产品认证证书）。</p> <p>3.对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。</p>
<p>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。</p>				

（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（广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目）：

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个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
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年年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表复印件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	填报设备及专业技术能力情况，格式自拟。
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。

表二符合性审查表：

采购包1（广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出最高限价
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

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(广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分	
技术部分	▲号条款响应情况 (31.0分)	根据投标人对本项目采购需求的“具体技术(参数)要求”情况评审： 每完全响应或正偏离或无偏离一项得1分，投标人全部满足采购需求中带“▲”号技术参数，得31分；本项目共31项带“▲”号的重要技术条款。 注：如采购需求有要求提供具体证明材料的，需按采购需求要求提供；如采购需求无明确要求提供的证明材料，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。
	一般条款响应情况 (9.0分)	根据投标人对本项目采购需求的“具体技术(参数)要求”一般技术参数要求（不含带“▲”、“★”）的响应情况进行评审： 得分计算公式=（一般技术参数总数-负偏离总数）/一般技术参数总数×9分，结果四舍五入保留两位小数；本项目的一般技术参数共290条。 注：如采购需求有要求提供具体证明材料的，需按采购需求要求提供；如采购需求无明确要求提供的证明材料，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。

	技术服务方案 (10.0分)	根据投标人提供的技术服务方案（包括安装、调试等）进行评审：（1）技术服务方案具体，可行性高的，得10分；（2）技术服务方案较具体，可行性较高的，得6分；（3）技术服务方案基本具体，可行性欠缺的，得2分；（4）未提供技术服务方案的，得0分。
	培训方案 (5.0分)	根据投标人提供的培训方案，包括培训计划、时间安排、人员安排，内容安排、考核及效果评估等进行评审：（1）针对本项目的培训方案详细具体，可行性、可操作性强、培训计划全面，得5分；（2）针对本项目的培训服务方案基本具体，可行性、可操作性一般、培训计划基本全面，得3分；（3）针对本项目的培训服务方案不够详细具体，可行性、可操作性欠缺、培训计划一般，得1分；（4）未提供培训方案的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (6.0分)	投标人2022年1月1日以来（以合同签订时间或合同执行时间为准）具有的同类设备供货业绩，每提供一个合同业绩得1分，本项最高得6分。注：须提供合同关键页扫描件（须包含项目名称、设备清单、双方签字盖章页），不提供或无法认定不得分。
	满意度评价 (3.0分)	满足上述“同类项目业绩”要求的有效业绩，获得客户满意度评价为满意或优或百分制得分为90分（及以上）或同等评价的，每提供一个得0.5分，最高得3分。注：提供客户满意度评价证明材料（须含甲方或其使用单位的盖章），不提供或无法认定不得分。
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于售后内容、售后服务计划、保障措施及人员支持等）进行评审：（1）售后服务内容全面、售后服务计划、保障措施及人员支持安排清晰明确且合理可行，完全满足用户需求，得6分；（2）售后服务内容基本全面、售后服务计划、保障措施及人员支持安排清晰且基本合理，基本满足用户需求，得4分；（3）售后服务内容不够全面、售后服务计划、保障措施及人员支持安排不清晰或不够合理，无法满足用户需求，得2分；（4）未提供售后服务方案的，得0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）。

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:****]

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30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60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36个月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，在接到甲方的维修通知后（含书面和口头通知），乙方须在2小时内响应。若须上门维修，应在72小时内派工程师或技术人员到达用户现场。若故障在24小时内无法解决，并影响甲方业务系统正常工作的，乙方必须在48小时内，或者与甲方协商在最短的时间内，无条件更换与原设备相同型号的全新原装产品供甲方使用。

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，甲方在收到发票后的10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，甲方在收到发票后的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，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，进口代理公司出具境外免税进口货物结算请款材料，甲方收到请款材料后的30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）。

6.3 履约保证金

履约保证金金额:人民币_____元整(¥_____元整)。

乙方在合同签订后5个工作日内应向甲方支付合同金额的3%作为履约保证金（乙方在银行转账时需备注写明招标采购合同编号，以便甲方财务人员核查）。项目验收合格后1个月内，乙方凭验收单据以及履约保证金收据向甲方提交退还申请，甲方在收到乙方申请及规定单据之日起10个工作日内无息退还给乙方。

履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/>)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。

如乙方逾期不缴纳履约保证金，视为乙方放弃供应商资格。

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。违约方应承担违约方的律师费、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：	<u>2025</u> 年__月__日	签约日期：	<u>2025</u> 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)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2025-38602**

采购项目编号：**ZZ0250267**

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：广东志正招标有限公司

你方组织的“广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目”项目的招标[采购项目编号为：ZZ025026Z]，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“广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目”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：

（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：广东志正招标有限公司

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“广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目”项目采购[采购项目编号为ZZ0250267]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的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目招标中获中标（采购项目编号：ZZ0250267），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志正招标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

广东志正招标有限公司

我单位已登记并准备参与“广东海洋大学海洋生物遗传育种中心项目”项目（采购项目编号：ZZ0250267）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