

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2025-00403**

采购项目编号：**GDJY241105002HG070**

项目名称：广东轻工职业技术大学食品与生物技术学院省级工程技术中心设备更新项目

采购人：广东轻工职业技术大学

采购代理机构：广东金扬教育采购中心有限公司

第一章 投标邀请

广东金扬教育采购中心有限公司受广东轻工职业技术大学的委托，采用公开招标方式组织采购广东轻工职业技术大学食品与生物技术学院省级工程技术中心设备更新项目。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：广东轻工职业技术大学食品与生物技术学院省级工程技术中心设备更新项目  
采购计划编号：440001-2025-00403  
采购项目编号：GDJY241105002HG070  
采购方式：公开招标  
预算金额：3,660,000.00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(多功能提取分离浓缩机组):  
采购包预算金额：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
1-1	中药机械	多功能提取分离浓缩机组	1(套)	详见第二章	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：在合同签订后90天内完成供货、安装和验收。  
采购包2(生物技术、分析仪器):  
采购包预算金额：3,060,000.00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	气相质谱联用仪	1(台)	详见第二章	是
2-2	色谱仪	液相色谱仪	1(套)	详见第二章	是
2-3	化学原料药加工机械	全自动机械搅拌不锈钢液体发酵罐系统	1(套)	详见第二章	否
2-4	光学测试仪器	荧光PCR仪	1(套)	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：在合同签订后90天内完成供货、安装和验收。

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：提交法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件（分支机构投标的，须同时提供总公司和分支机构的上述证明文件及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：提供投标截止日前六个月内任意一个月在中国境内依法缴纳税收和社会

保障资金的相关材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件；

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2023年的财务状况报告复印件或基本开户银行2024年出具的资信证明；

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

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供盖章声明函（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（多功能提取分离浓缩机组）：（1）本采购包属于专门面向中小企业采购的项目；（2）供应商提供的货物须全部由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或注册商标，且生产商不得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（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。注：中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。

采购包2（生物技术、分析仪器）：本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目；

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（多功能提取分离浓缩机组）：

1)信用记录：未被列入“信用中国”网站“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”中；不处于中国政府采购网“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（以采购代理机构于投标截止日当天资格审查前在上述网站查询结果为准，如相关记录已失效，供应商需提供相关证明资料；未查询到的视为未被列入上述名单）；

2)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供盖章声明函（包括但不限于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（包组）投标。前期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）。

采购包2（生物技术、分析仪器）：

1)信用记录：未被列入“信用中国”网站“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”中；不处于中国政府采购网“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（以采购代理机构于投标截止日当天资格审查前在上述网站查询结果为准，如相关记录已失效，供应商需提供相关证明资料；未查询到的视为未被列入上述名单）；

2)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供盖章声明函（包括但不限于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（包组）投标。前期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）。

## 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/>); 广东金扬教育采购中心有限公司 (<http://www.gdjycg.com>)

#### 六.本项目联系方式:

##### 1.采购人信息

名称: 广东轻工职业技术大学  
地址: 广州市新港西路152号  
联系方式: 020-61230169

##### 2.采购代理机构信息

名称: 广东金扬教育采购中心有限公司  
地址: 广东省广州市越秀区环市东路461号7号楼5楼  
联系方式: 020-37636247

##### 3.项目联系方式

项目联系人: 詹小姐  
电话: 020-37636247

##### 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: 广东金扬教育采购中心有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### （一）项目说明

1. 投标人可对全部或部分包组进行投标，但应对各包组内的所有的招标内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标，否则按无效投标处理。

2. 投标价格包括：货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、保修期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 本项目属于货物采购，采购包2序号1、序号2及序号4产品允许进口产品或国产产品参与投标，其余产品仅允许国产产品参与投标。

4. 符合条件的投标人在中标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）。

5. 本招标文件《采购项目内容》中重要符号定义：

（1）“★”号条款：废标条款，必须对其完全响应，若有一项“★”号条款未响应的，将按无效投标处理。

（2）“▲”号条款：重要条款，负偏离将导致严重扣分。

6. 有下列情形之一，并通过资格性审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家有效投标人计算：

（1）采购单一产品时，投标人提供的产品品牌相同；

（2）采购非单一产品时，投标人提供的核心产品品牌相同。

7. 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，将要求投标人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。（书面说明应包含：报价成本分析报告、各项进货成本、开发设计成本明细、项目实施成本、税费、利润、安装成本等的详细说明。）

#### （二）采购清单

包1：

序号	产品名称	数量	单位	是否允许进口 产品参与	是否免税
1	多功能提取分离浓缩机 组	1	套	否	

包2：

序号	产品名称	数量	单位	是否允许进口 产品参与	是否免税
1	气相质谱联用仪	1	台	是	免税
2	液相色谱仪	1	套	是	免税
3	全自动机械搅拌不锈钢 液体发酵罐系统	1	套	否	
4	荧光PCR仪	1	套	是	免税

### （三）项目建设主要内容

随着科技的快速发展和生物技术的不断进步，食品与生物技术领域的设备更新换代速度加快，原有设备因使用年限久远已无法满足当前科研、教学及产业化应用的需求。本次通过设备更新，可提升省级工程技术中心的硬件设施水平，增强科研创新能力，促进科技成果转化，为食品与生物技术专业的发展提供有力支撑。

此次更新的设备主要包含：

高端分析仪器：气相质谱联用仪(1台)、液相色谱仪（1套）用于食品成分分析、药物残留检测等。

生物技术设备：荧光PCR仪（1套）、全自动机械搅拌不锈钢液体发酵罐系统（1套），支持基因工程、蛋白质工程、细胞工程等方向的研究。

食品药品加工设备：多功能提取分离浓缩机组（1套），用于医药保健、色素、食品饮料、动植物、化工等行业的常压、水煎、湿浸、热回流、强制循环渗透、芳香油提取及有机溶媒回收等多种工艺操作。

### （四）总体要求

- 1、投标人应提供原装、全新的、符合国家质量标准及采购人要求的设备。所有设备送至采购人指定地点，货到采购人后，投标人即派出安装调试人员无条件安装并调试，能确保设备在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。
- 2、伴随服务（费用包含在投标总价内）：全部设备的运输、保险、装卸、安装、调试和人员培训、售后服务。
- 3、所有设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。
- 4、投标人应确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件等，投标人有责任给予补充。
- 5、所有货物在开箱检验时应完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于投标文件中提出的要求。
- 6、若供货时中标设备已停产，经采购人证实并同意，中标人可提供性能等同或优于原型号的设备，但中标价格不作调整。否则按违约处理。
- 7、设备应符合正式颁布的产品、质量、技术与安全以及其他相关标准。所报设备的性能指标，按照报价时厂家公开公布的实际性能指标参数如实填写。投标人应在投标文件中列出具体技术响应方案（如技术参数或具体配置等）。

### （五）项目实施要求

供应商应具有同类项目业绩，并针对本项目成立项目组，项目组人员应具备与本项目相关的经验。提供所投产品质量情况及证明材料，并针对本项目制定项目实施方案、培训方案、售后服务方案。

采购包1（多功能提取分离浓缩机组）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	在合同签订后90天内完成供货、安装和验收。
---------	-----------------------

标的提供的地点	广东省佛山市南海区狮山镇信息大道中 <b>18</b> 号广东轻工职业技术大学第三实训楼 <b>C105、C305、C408</b> 。【投标人须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由投标人承担。】
付款方式	<p><b>1期：支付比例30%,1、合同款包含项目实施过程的所有含税费用。2、项目合同签订后，采购人在收到中标人等额的正式增值税专用发票后10个工作日内通过银行转账方式支付合同金额的30%作为预付款。3、银行账户：广东轻工职业技术大学，账号：673057755029,中国银行广州鹭江支行。</b></p> <p><b>2期：支付比例70%,1、合同款包含项目实施过程的所有含税费用。2、项目建设完毕并通过终验收合格后，中标人向采购人提供等额的正式增值税专用发票，采购人在10个工作日内通过银行转账方式一次性付清合同金额的70%。3、银行账户：广东轻工职业技术大学，账号：673057755029,中国银行广州鹭江支行。</b></p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当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、中标人应提供其投标货物执行的制造标准和测试验收标准。2、中标人应按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵采购人指定交货地点，交货给采购人（同时，提供货物清单）。3、供需双方将依据有关规定，对货物进行验收。中标人提供的设备实物必须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。软件类产品和单台或单套超5万的仪器设备要由供货商提供性能指标测试报告原件一份。4、交货时应提供产品质量合格证书、测试报告和主要设备材料的原产地证书。5、制造商应提供设备制造、检验和验收的执行标准。6、中标人应提供有关设备安装和验收的执行标准。</b></p>
履约保证金	<p>收取比例：<b>5%</b>,说明：中标结果经公告期满，确认无异议后<b>10</b>天内，中标人须向采购人交纳中标金额的<b>5%</b>作为履约保证金（中标人可自主选择以支票、汇票、本票、保函、转账等非现金形式提交履约保证金）。履约保证金在项目验收合格，交付使用后，<b>10</b>天内无息返还中标人。</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(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)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>
	<p>（一）质量保证要求，中标人必须提供符合国家质量检测标准的全新、未使用过的货物(包括所有零配件、专用工具等)，表面无划伤，无碰撞，并提供货物出厂合格证、使用说明书、货物配置清单等相关资料。</p> <p>（二）项目实施要求，<b>1. 包装、运输及保管要求：（1）设备材料的包装须是制造商原厂包装，其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）中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。（3）货物在现场的保管由中标人负责，直至项目验收完毕。2. 安装要求：所供设备和材料中标人必须送货上门和负责安装调试（费用包含在投标报价中）。货物及订制所需材料在实施订制及安装前需通知采购人代表查验</b></p>

其他	<p>相关货物的出厂合格证或出厂测试报告、序列号、包装箱号与出厂批号等资料，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全，以备验收使用。 3.调试要求：中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>（三）培训要求，为保证采购人熟悉设备的使用及日常维护，中标人须为采购人提供培训方案，培训方案须包括：①培训内容（设备的基本操作、常见故障排除、系统维护技巧等）；②培训形式（线上或线下或其他方式培训）；③培训人员配置情况（安排合适数量的技术人员上门开展培训）；④培训实施计划（培训至少3次，每次不少于4小时）。中标人需按照采购人指定的时间、地点向采购人提供培训服务，培训所需全部费用（含培训、交通、食宿等）均由中标人负责。</p> <p>（四）售后服务要求，1、中标人为其提供的投标货物提供质保期保障，质保期从货物安装完毕经验收合格之日起计起。其中质保期不低于3年，包括以下内容：（1）包含所有软件的升级维护，（2）日常维护要求：①质保期内中标人必须配置专业的维护团队，团队须提供至少1人作为维护对接人，该人员必须是参加本项目的主要人员，对接人须协助采购人处理本项目的建设和维护工作。②质保期内提供的维护服务内容和方式包括：软件升级、提供技术指导、功能优化与支持服务等内容，服务方式应包括但不限于网络支持与现场服务等。（3）应急维护要求：中标人须提供应急维护方案，且质保期内提供24小时电话服务热线，保证在接到故障电话后即时响应，4小时内到达故障现场，并在48小时内修复设备，如48小时内无法修复的，中标人须提供不低于原设备性能的替代货物给采购人使用，直到故障货物修复为止。质保服务方式均为中标人上门服务【费用包含在投标报价中】），质保期间，维修的材料费以及产生的服务费等费用均由中标人承担，如因质量造成返修，中标人除负责返修外，还应按合同约定视影响程度给与处罚；质保期后需要进行维修的材料费由采购人承担，其余由中标人承担。2、所有设备保修服务方式均为上门保修，即由中标人或原厂家派员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>（五）报价要求，投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括但不限于：①货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；②运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；③必要的保险费用和各项税费。④中标人须对每个设备单价报价。⑤包含进口产品的外贸公司进口代理费（如进口代理手续费、银行手续费、海关监管手续费、报关报检费用、商检费用、申办免税机电批文费用、机场码头费等）。</p> <p>（六）其他，①中标人须保证投标文件中所提供的资料真实有效，采购人有权要求中标人提供投标相关资料的原件进行核查，如发现中标人提供虚假材料谋取中标的，将上报政府采购监管部门处理。</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	△	中药机械	多功能提取分离浓缩机组	套	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表一

附表一：多功能提取分离浓缩机组

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	一、提取功能： <b>1、▲结构组成:由提取罐≥200L,油水分离器,冷凝器≥16m<sup>2</sup>,单效浓缩器(≥100kg/h, 蒸发室带夹套、带搅拌),过滤器(约100目),中转储罐≥200L,集液罐≥50L, 防爆输送泵3T/H等组成。</b>
	2	2、材质及厚度：提取罐:内胆SUS304/厚度为≥5mm,夹套304/厚≥4mm,保温材料岩棉/厚≥50mm,保温皮SUS304/厚≥2mm。单效浓缩器:加热器材质SUS304,壳体厚≥4mm, 保温岩棉/厚≥50mm,; 保温皮材质SUS304/厚≥2mm; 蒸发室材质SUS304,内筒体厚≥4mm,保温岩棉/厚≥50mm,保温皮材质SUS304,厚≥2mm; 冷凝器材质SUS304,壳体厚≥3mm; 中转罐材质SUS304/厚≥3mm。
	3	3、工作压力：提取罐:罐内常压; 夹套内约0.09MPa; 气缸开启压力:0.6-0.7MPa. 单效浓缩器:蒸汽压力约0.09MPa, 罐内压力≤-0.08MPa.
	4	4、附件配置：单效蒸发室带搅拌约0.75KW、32r/min（配套机械密封，上桨叶下刮板搅拌桨），进料口、出料口、呼吸口,具有360°万向旋转清洗器，视灯,视镜,温度计,压力表,出渣门,气缸,快开人孔(投料口)DN400及各功能管口等，配套连接管件阀门。
	5	5、表面处理：内表面镜面抛光、外表面亚光处理。
	6	二、大孔树脂吸附分离： <b>1、设备按NB/T 47003.1-2022《常压容器 第1部分：钢制焊接常压容器》标准制造、验收。</b>
	7	2、上下椭圆封头+法兰安装，支耳安装，设计压力：-0.1~0.3Mpa。
	8	3、配有：条形视镜、进/出料口、排空口、真空口、防爆视灯。
	9	4、筒体尺寸约Φ108*1500mm，厚度≥3mm，材质S30408。
	10	5、上、下两端封头筛板厚度≥3mm，材质S30408。
	11	6、设备内表面精抛光，符合GMP要求，外表面亚光处理。
	12	7、计量泵≥25L/H,功率约0.25kw，电机防爆。
	13	8、洗脱液储罐：结构：立式，单层，常压，上下椭圆封头；材质及厚度：内胆材质S30408/厚≥3mm，封头S30408/厚≥3mm；工作/设计压力：常压/常压；工作/设计温度：常温/100℃；附件配置：快装式进料口、出料口、具有360°万向旋转清洗器，快装无菌呼吸器、玻璃管液位计及其它各功能管口等；表面处理：内表面镜面抛光、外表面亚光处理；
▲	14	三、挥发油提取功能： <b>1▲结构形式：蒸馏釜、冷凝系统、纯露收集罐、二级油水分离器、复馏管路、电蒸汽发生器等相关管道组成。设备内表面抛光Ra≤0.6μm，外表镜面处理Ra≤0.8μm，符合GMP要求。</b>
	15	2 蒸馏釜：容积≥200L，配有：装料舱门、罐体夹套和蒸汽直通加热（含保温层）、清洗接口、除沫器、排渣阀，可以选择水中或水蒸气蒸馏。

	16	2.1 容器内：设计压力：约0.15Mpa，工作压力：常压，设计温度：≥180℃；工作温度：≤110℃，工作介质：水，筒体δ=约3mm/SUS304，上椭圆封头δ=约3mm/SUS304。
	17	2.2 保温层：外包δ=约2mm/SUS304；保温封头δ=约2mm/SUS304。保温层材料：硅酸铝，厚度≥50mm。
	18	2.3 出渣和排污：Φ350手动排渣阀门,Φ76手动排污阀门，材质304不锈钢。
	19	3 管口：复馏管路、装料舱门、清洗接口、进出水口、视镜口、压力表接口、温度表接口、精油出口、纯露出口、排污口等相关管件接头。
	20	4 冷凝系统：列管冷凝器+板式+盘管冷却器。换热面积为大于2m²。δ=约2mm/SUS304不锈钢。蒸馏肉桂精油具有破乳功能。
	21	4.1 管程：设计压力：常压；工作压力：常压；设计温度：≥100℃；工作温度≤100℃；工作介质：二次蒸汽；管程：约Φ19×1.5，材质为SUS304。
	22	4.2 壳程：设计压力：0.3Mpa，工作压力：常压；工作温度：15~40℃；工作介质：冷却水。
	23	5 纯露收集罐：容量≥80升，δ=约2mm/SUS304
★	24	6★油水分离器：由轻油和重油分离装置组成，罐体有效容量≥25升，δ=约1.5mm/SUS304，罐体顶部装有玻璃视盅，玻璃视盅有精油取油阀门。
	25	7 随机配件：304不锈钢支架，不锈钢卡箍、密封圈、温度表，压力表、清洗接口阀门、蒸馏罐加水阀门、冷凝器和冷却器进出水口转换接头等。
	26	8 电能蒸汽发生器：约24kw, 380v, 三相电，约50Hz；
★	27	四、挥发油精制功能：1★一级分子蒸馏系统：真空度≤10Pa（空载绝压）；二级分子蒸馏系统：真空度≤1Pa（空载绝压）；温度≤220℃(温度可调节)；动力设计为380AC，总功率约15kw；
	28	1.1 进料系统：物料罐：有效容积≥500ml；材质：304不锈钢；带夹套加热；
	29	1.2 第一级蒸馏器材质：SUS316（内壁）；
	30	1.2.1 蒸发器，S=约0.08m²，SUS316（内壁）；
	31	1.2.2 内置冷凝器，材质304不锈钢，单管式；
	32	1.2.3 外置冷凝器，材质304不锈钢，单管式；
	33	1.2.4 刮膜器，86步进电机，PTFE，转速可调50-300；
	34	1.2.5 密封，机械密封；
	35	1.2.6 真空管道，304不锈钢；
	36	1.2.7 冷凝管道，304不锈钢；
	37	1.2.8 热油机组，约3kw，加热精度±1-2℃，温度：50-220℃；
	38	1.2.9 真空系统，旋片真空泵；
	39	1.2.10 出料罐，50-500ml，玻璃烧瓶，还需配置玻璃烧瓶：≥250ml；
	40	1.2.11 玻璃视镜（带夹套加热）1套；
	41	1.2.12 物料阀门（带夹套加热）1套；
	42	1.2.13 真空阀门1套；
	43	1.2.14 排气阀门1套；

	44	1.2.15 热油阀门1套；
	45	1.2.16 电热偶1套；
	46	1.3 第二级蒸馏器 材质：SUS316（内壁）；
	47	1.3.1 蒸发器，S=约0.08m <sup>2</sup> ，SUS316（内壁）；
	48	1.3.2 内置冷凝器，304不锈钢，单管式；
	49	1.3.3 外置冷凝器，304不锈钢，单管式；
	50	1.3.4 刮膜器，86步进电机，PTFE，转速可调50-300；
	51	1.3.5 密封，机械密封；
	52	1.3.6 进出料管，304不锈钢，1套（带夹套加热）；
	53	1.3.7 真空管道，304不锈钢，1套；
	54	1.3.8 冷凝管道，304不锈钢，1套；
	55	1.3.9 热油机组，约3kw，加热精度±1-2℃，温度：50-220℃；
	56	1.3.10 真空系统，旋片真空泵，扩散泵；
	57	1.3.11 扩散泵冷却箱，温度可调，最佳温度22度，1、2级共用；
	58	1.3.12 仪表真空仪，双路真空计，0.1Pa，1、2级共用；
	59	1.3.13 出料罐，50-2000ml，玻璃烧瓶，还需配置玻璃烧瓶：≥250ml；
	60	1.3.14 制冷机组，最低≤-8度，风冷，1、2级共用；
	61	1.3.15 内置冷凝器加热冷却机组，约3KW，温度可调，自动调温；
	62	1.3.16 控制柜，触摸屏控制，Plc，1、2级共用；
	63	1.3.17 机架，304不锈钢，1套；
	64	1.3.18 玻璃视镜，1套（带夹套加热）；
	65	1.3.19 物料阀门，1套（带夹套加热）；
	66	1.3.20 真空阀门，1套；
	67	1.3.21 排气阀门，1套；
	68	1.3.22 热油阀门，1套；
	69	1.3.23 电热偶，1套；
	70	1.3.24 热油加油罐，1、2级共用。
	71	五、辅助设备：1、真空泵：2BV6070，1台，抽气量≥1.33m <sup>3</sup> /min，功率约2.2kw；
	72	2、电蒸汽发生器：约72kw 1台，电加热蒸汽锅炉≥0.1T/h，功率约72KW，免检；
	73	3、电蒸汽发生器：约24kw 1台，约24kw，380v，三相电，约50Hz；
	74	4、风冷机组，约75kw 1台，出水温度7℃，回水温度10℃，带循环泵；
	75	5、空压机，约2.2kw 1台，功率约2.2kw，压力≥0.8MPa。
	76	六、安装：1、设备及物料管道安装，设备现场就位、组装，设备物料管道安装，包含材料费、安装、调试费；
	77	2、公用系统管道安装，包括设备蒸汽管道安装，蒸汽管道保温，包含材料费安装费；设备真空管道安装，包含材料费，人工费；设备冷却水管道安装，包含材料费，人工费；设备压缩空气管道安装，包含材料费，人工费（室内管道、阀门均为304材质）。

	78	3、配电及电路安装，线路防爆安装，包含防爆配电箱，中标人须安装防爆配电箱至设备线路，采购人将总电送至配电箱接口。
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（生物技术、分析仪器）

1.主要商务要求

标的提供的时间	在合同签订后 <b>90</b> 天内完成供货、安装和验收。
标的提供的地点	广东省佛山市南海区狮山镇信息大道中 <b>18</b> 号广东轻工职业技术大学第三实训楼 <b>C105、C305、C408</b> 。【投标人须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由投标人承担。】
付款方式	<b>1期：支付比例30%,1、合同款包含项目实施过程的所有含税费用。 2、项目合同签订后，采购人在收到中标人等额的正式增值税专用发票后10个工作日内通过银行转账方式支付合同金额的30%作为预付款。 3、银行账户：广东轻工职业技术大学，账号：673057755029,中国银行广州鹭江支行。</b> <b>2期：支付比例70%,1、合同款包含项目实施过程的所有含税费用。 2、项目建设完毕并通过终验收合格后，中标人向采购人提供等额的正式增值税专用发票，采购人在10个工作日内通过银行转账方式一次性付清合同金额的70%。</b> <b>3、银行账户：广东轻工职业技术大学，账号：673057755029,中国银行广州鹭江支行。</b> 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。
验收要求	<b>1期： 1、中标人应提供其投标货物执行的制造标准和测试验收标准。 2、中标人应按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵采购人指定交货地点，交货给采购人（同时，提供货物清单）。 3、供需双方将依据有关规定，对货物进行验收。中标人提供的设备实物必须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。软件类产品和单台或单套超5万的仪器设备要由供货商提供性能指标测试报告原件一份。 4、交货时应提供产品质量合格证书、测试报告和主要设备材料的原产地证书。 5、制造商应提供设备制造、检验和验收的执行标准。 6、中标人应提供有关设备安装和验收的执行标准。</b>
履约保证金	收取比例： <b>5%</b> ,说明：中标结果经公告期满，确认无异议后 <b>10</b> 天内，中标人须向采购人交纳中标金额的 <b>5%</b> 作为履约保证金（中标人可自主选择以支票、汇票、本票、保函、转账等非现金形式提交履约保证金）。履约保证金在项目验收合格，交付使用后， <b>10</b> 天内无息返还中标人。 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( <a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a> )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。
	（一）质量保证要求，中标人必须提供符合国家质量检测标准的全新、未使用过的货物(包括所有零配件、专用工具等)，表面无划伤，无碰撞，并提供货物

其他

出厂合格证、使用说明书、货物配置清单等相关资料。

（二）项目实施要求，1. 包装、运输及保管要求：（1）设备材料的包装须是制造商原厂包装，其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）中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。（3）货物在现场的保管由中标人负责，直至项目验收完毕。2. 安装要求：所供设备和材料中标人必须送货上门和负责安装调试（费用包含在投标报价中）。货物及订制所需材料在实施订制及安装前需通知采购人代表查验相关货物的出厂合格证或出厂测试报告、序列号、包装箱号与出厂批号等资料，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全，以备验收使用。3. 调试要求：中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

（三）培训要求，为保证采购人熟悉设备的使用及日常维护，中标人须为采购人提供培训方案，培训方案须包括：①培训内容（设备的基本操作、常见故障排除、系统维护技巧等）；②培训形式（线上或线下或其他方式培训）；③培训人员配置情况（安排合适数量的技术人员上门开展培训）；④培训实施计划（培训至少3次，每次不少于4小时）。中标人需按照采购人指定的时间、地点向采购人提供培训服务，培训所需全部费用（含培训、交通、食宿等）均由中标人负责。

（四）售后服务要求，1、中标人为其提供的投标货物提供质保期保障，质保期从货物安装完毕经验收合格之日起计起。其中质保期不低于3年，包括以下内容：（1）包含所有软件的升级维护，（2）日常维护要求：①质保期内中标人必须配置专业的维护团队，团队须提供至少1人作为维护对接人，该人员必须是参加本项目的主要人员，对接人须协助采购人处理本项目的建设和维护工作。②质保期内提供的维护服务内容和方式包括：软件升级、提供技术指导、功能优化与支持服务等内容，服务方式应包括但不限于网络支持与现场服务等。（3）应急维护要求：中标人须提供应急维护方案，且质保期内提供24小时电话服务热线，保证在接到故障电话后即时响应，4小时内到达故障现场，并在48小时内修复设备，如48小时内无法修复的，中标人须提供不低于原设备性能的替代货物给采购人使用，直到故障货物修复为止。质保服务方式均为中标人上门服务【费用包含在投标报价中】，质保期间，维修的材料费以及产生的服务费等费用均由中标人承担，如因质量造成返修，中标人除负责返修外，还应按合同约定视影响程度给与处罚；质保期后需要进行维修的材料费由采购人承担，其余由中标人承担。2、所有设备保修服务方式均为上门保修，即由中标人或原厂家派员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。

（五）报价要求，投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括但不限于：①货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；②运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；③必要的保险费用和各项税费。④中标人须对每个设备单价报价。⑤包含进口产品的外贸公司进口代理费（如进口代理手续费、银行手续费、海关监管手续费、报关报检费用、商检费用、申

	办免税机电批文费用、机场码头费等）。
	（六）其他，①进口产品的外贸代理业务由中标人自行选择，费用包含在投标报价中，采购人不再另外支付； ②中标人须保证投标文件中所提供的资料真实有效，采购人有权要求中标人提供投标相关资料的原件进行核查，如发现中标人提供虚假材料谋取中标的，将上报政府采购监管部门处理。

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
★	1	（六）其他	★③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。

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

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	质谱仪	气相质谱联用仪	台	1.00	1,400,000.00	1,400,000.00	工业	详见附表一
2		色谱仪	液相色谱仪	套	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表二
3		化学原料药加工机械	全自动机械搅拌不锈钢液体发酵罐系统	套	1.00	550,000.00	550,000.00	工业	详见附表三
4		光学测试仪器	荧光PCR仪	套	1.00	510,000.00	510,000.00	工业	详见附表四

附表一：气相质谱联用仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一. 配置清单: 1) 气相色谱仪主机1台;
	2	2) 分流/不分流进样口 $\geq 1$ 个;
	3	3) 质谱接口 $\geq 1$ 个;
	4	4) 三合一多功能自动进样器1套;
	5	5) 质谱仪1套(EI源);
	6	6) 嗅闻仪 $\geq 1$ 台;
	7	7) 谱库1套(含原厂光盘)
	8	8) 数据处理系统1套;
	9	9) 软件控制终端及质谱专业软件 $\geq 1$ 套;
	10	10) 质谱维护工具包1套;
	11	11) 延时系统 $\geq 1$ 套(延迟时间 $\geq 1$ 个小时);
	12	12) 备品备件1批: 气相色谱安装工具包1套, 气质专用分析柱 $\geq 3$ 根, 自动进样针 $\geq 2$ 包(6支/包), 分流/不分流衬管 $\geq 2$ 包(5个/包), O型环 $\geq 2$ 包(10个/包), 棕色样品瓶 $\geq 500$ 个(含盖+垫), 毛细柱密封垫 $\geq 2$ 包(10个/包), 质谱端低流失密封垫 $\geq 2$ 包(10个/包), 手拧式柱螺帽 $\geq 1$ 个, 手拧式质谱接口柱螺帽 $\geq 1$ 个, 氦气过滤器1套( $\geq 1$ 个大容量捕集阱和 $\geq 1$ 个小容量的捕集阱), 1/8英寸接头 $\geq 1$ 个, 机械泵油 $\geq 3$ 瓶, 三合一专用顶空进样瓶 $\geq 300$ 个, 三合一10 $\mu$ L专用液体进样针 $\geq 1$ 根, 三合一2.5mL专用顶空进样针 $\geq 1$ 根, SPME专用衬管 $\geq 5$ 根;
	13	二. 气质联用仪技术性能要求: 1.工作条件: 1.1.温度: 15°C-35°C;
	14	1.2.湿度: 5-95%;
	15	1.3.电压: 220V $\pm$ 10%
▲	16	<b>2.主机性能: 2.1.▲保留时间重现性<math>&lt;0.008\%</math> 或<math>&lt;0.0008</math> min</b>
	17	2.2.峰面积重现性 $<0.5\%$ RSD
	18	2.3.压力设定值和控制精度: $\leq 0.001$ psi
▲	19	<b>2.4.▲最多可安装<math>\geq 8</math>个EPC模块, 可控制<math>\geq 19</math>个EPC通道, EPC采用微通道设计(非传统气阻设计), 可以防止颗粒、水汽和油等气体污染物, 延长使用寿命</b>
	20	2.5.可通过仪器自带的彩色触摸屏控制色谱参数设定、故障诊断和质谱启动, 无需打开软件控制终端的软件;
▲	21	<b>2.6.▲配置<math>\geq 7</math>英寸电容式触摸屏界面可实时访问仪器状态、配置和流路信息;</b>
▲	22	<b>2.7.▲彩色触摸屏具有高灵敏度, 为方便实验操作, 佩戴橡胶手套时也可完成触控, 无需手写笔;</b>
	23	2.8.可通过移动终端的浏览器页面输入IP地址直连仪器, 无需打开软件控制终端的软件, 即可完成方法和序列的编辑和运行;
	24	3.柱温箱: 3.1.操作温度: 5°C至450°C;
	25	3.2.温度设定: 1°C, 程序升温间隔 0.1°C;
▲	26	<b>3.3.▲最大升温速度: 不低于120°C / min, 可根据应用需求扩展至1000 °C/min (须提供相关证明文件并加盖投标人单位公章);</b>
	27	3.4.程序升温: $\geq 20$ 阶, $\geq 21$ 个温度平台, 可程序降温;

	28	3.5.稳定性: < 0.01°C/1 °C;
▲	29	<b>3.6.▲手拧式柱螺帽设计:</b> 更换和安装色谱柱手拧即可完成, 无需工具; 一次性安装, 保证密封性不受柱温箱温度变化和影响;
	30	4.分流/不分流进样口: <b>4.1.最高温度不低于400°C;</b>
	31	<b>4.2.扳转式顶部密封系统,</b> 更换衬管无需拆卸螺丝;
	32	<b>4.3.压力范围: 0-150psi,</b> 电子控压精度: 0.001 psi;
	33	5.三合一多功能进样器: <b>5.1.液体进样功能: 5.1.1.162位液体进样位, 2ml样品瓶;</b>
	34	<b>5.1.2.进样体积: 1.2 µL 到10,000 µL</b>
	35	<b>5.2.顶空进样: 5.2.1.顶空样品处理量: 45位10/20ml样品容量;</b>
	36	<b>5.2.2.注射器使用惰性载气吹扫,</b> 全流路无阀设计;
	37	<b>5.2.3.配2.5ml注射器,</b> 注射体积 250—2500µl;
	38	<b>5.2.4.顶空注射器加热温度: 40-150°C;</b>
	39	<b>5.2.5.6位加热搅拌器: 35-200°C, 1°C温度增量;</b>
	40	<b>5.2.6.可以采用2mL,10mL 和20mL 顶空瓶;</b>
	41	<b>5.3.固相微萃取: 5.3.1.样品处理量: 45 位10/20mL样品盘;</b>
	42	<b>5.3.2.液体、顶空SPME两种萃取模式</b>
	43	<b>5.3.3.6位加热搅拌器: 35-200°C, 1°C温度增量.</b>
	44	<b>5.3.4.纤维萃取头的老化:</b> 配备专用萃取头老化装置, 或者在进样口老化
▲	45	<b>6.质谱检测器: 6.1.▲离子源材料:</b> 非涂层惰性离子源, 具备推拉极电压, 提高活性化合物灵敏度;
★	46	<b>6.2.★独立的EI源:</b> 离子化能量 <b>5-230 eV;</b>
★	47	<b>6.3.★离子源温度:</b> 最高 <b>≥350°C;</b>
★	48	<b>6.4.★离子化能量: 10-300eV</b> 连续可调 (需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章);
★	49	<b>6.5.★四极杆质量分析器:</b> 主四极杆为石英镀金共轭双曲面四极杆, 能独立温控, 最高 <b>≥ 200°C</b> (非预四极杆加热), 终身免维护; 若主四极杆无法控温或者为廉价的金属设计, 则需额外提供 <b>≥8套</b> 四极杆系统作为备用四极杆;
★	50	<b>6.6.★四级杆温度:</b> 独立控温, 控温范围: <b>106-200°C,</b> 用软件可直接连续设定温度;
	51	<b>6.7.仪器信噪比:</b> EI全扫描 <b>≥1200:1 s/n</b> (1pg OFN, 扫描范围50-300amu);
	52	<b>6.8.检测器:</b> 长寿命高能打拿极, 三轴检测器;
	53	<b>6.9.真空系统:</b> <b>≥ 250L/s</b> 分子涡轮泵;
	54	<b>6.10.扫描速率:</b> 最高 <b>≥20000 amu/s;</b>
	55	<b>6.11.质量范围:</b> ~1000 Da;
	56	<b>6.12.质量稳定性:</b> <0.10amu /48h;
	57	<b>6.13.动态范围:</b> 106;
	58	<b>7.嗅闻仪: 7.1.具有惰性的传输线,</b> ≤70cm, 最高温度 <b>≥350°C;</b>



	59	7.2.加热系统控温范围：室温-350℃，控温精度要求 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ （是否50-350的精度是 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ，确认一下）；
	60	7.3.能加热保温传输，实现同时平行检测
	61	7.4.平行测定接口不存在死体积，完全惰性化处理
	62	7.5.加湿系统的湿度可调
	63	7.6.独立混合腔，可加热，避免高沸点物质冷凝
	64	7.7.流路控制：配备质量流路控制器
	65	7.8.可使用声音识别软件对峰自动标记。
	66	7.9.可与各主流品牌标准气相色谱仪兼容，组成一个完整的测量系统
	67	7.10.接口通道数量 $\geq 4$ ：通道独立连接色谱柱、主机、FID/MS检测器以及另一检测器模块
	68	7.11.操作软件可以完全嵌合在实验室软件控制终端中，即通过软件控制终端中的下拉菜单可以选择并且控制嗅闻仪的操作软件
	69	8. 软件控制终端的软件及其他性能：8.1.原装操作软件，有中、英文两种语言可供选择，具有正版独立光盘；
	70	8.2.SIM/SCAN：自动SIM方法生成功能和同时SIM/SCAN；
	71	8.3.可设置休眠模式节省气体，唤醒功能可使仪器在设定的时间自行开机预热；
▲	72	8.4.▲谱库：NIST 2023 MS 谱库套装包括 EI 谱库，其中有 $\geq 26$ 万个化合物的 $\geq 30$ 万幅谱图以及 $\geq 8$ 万多个化合物的气相色谱保留指数，带工厂原装光盘；
	73	8.5.数据处理系统，其配置不低于：CPU: (3.2G /8M /65W )/内存： $\geq 4\text{G}$ (DDR3-1600 )/硬盘： $\geq 500\text{G}$ /光驱：DVD 刻录光驱/Linux， $\geq 21$ 英寸液晶宽屏16:9 LCD/VGA接口/250nits/1000:1/5ms；
	74	8.6.图文传输装置：打印速度：40 ppm，最高分辨率：1200 x 1200 dpi，打印负荷：每月A4 $\geq 100000$ 页；处理器速度：540 MHz，打印语言：中文和英文；显示屏： $\geq 2$ 英寸液晶显示屏，配置端口： $\geq 1$ 个高速USB 2.0 端口、 $\geq 1$ 个USB2.0 端口、 $\geq 2$ 个内置附件端口、 $\geq 1$ 个EIO 插槽；内存： $\geq 640\text{MB}$ ，纸张处理：进纸 $\geq 100$ 页、出纸 $\geq 250$ 页，支持的介质尺寸：A4、A4、B5、A6；
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。

附表二：液相色谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一. 仪器配置要求：1)四元梯度泵1台（含在线脱气机及液相维护工具包）；
	2	2)自动进样器1台；
	3	3)多功能柱温箱1台；
	4	4)二极管阵列检测器1台；
	5	5)示差折光检测器；
	6	6)数据处理系统 1套；
	7	7)图文传输装置 1套；

	8	8)软件操作系统1套（含三维扫描功能）；
	9	9)备品备件1批：C18分析色谱柱3套（含保护柱），过滤小白头≥2包（5个/包），密封圈≥1包（2个/包），透明样品瓶≥300个，棕色样品瓶≥300个，管线切割器≥1个，玻璃过滤头≥2个，连接接头≥1包（10个/包）；
	10	二. 参数及配置要求：1.四元泵系统：1.1.四元泵，内置真空脱气机，在线柱塞清洗装置；
★	11	1.2.★串联式双柱塞往复泵，20-100 uL自动连续可变冲程，齿轮传动，非皮带传动；
	12	1.3.流量范围：0.2~10.0mL/min，递增率0.001mL/min；
★	13	1.4.★流量精度：<0.07%RSD；
▲	14	1.5.▲压力范围：0-590bar；
	15	1.6.压力脉动：在整个压力范围内，1mL/min流量时，<1%；
	16	1.7.可压缩性补偿：根据流动相自动调节或用户选择；
	17	1.8.内置真空脱气装置；
★	18	2.自动进样器：2.1.★样品容量：≥130位2ml样品盘；
	19	2.2.进样范围：0.1~100mL；
	20	2.3.进样精度：< 0.25% RSD；
▲	21	2.4.▲交叉污染：<0.005%；
	22	2.5.重复进样次数：1-99次/样品；
▲	23	2.6.▲控制功能：进样体积，自动洗针程序，柱前自动衍生程序，柱前样品自动稀释，自动混合，取样及进样速率
	24	2.7.压力范围：0-600bar；
▲	25	3.多功能柱温箱：3.1.▲温控范围：室温以下10°C -83°C
	26	3.2.控温准确度：± 0.5°C
	27	3.3.柱箱容积：可同时放入≥4根250mm色谱柱；
	28	4.二极管阵列检测器：4.1.二极管对数：≥1024对；
	29	4.2.氙灯和钨灯双灯源；
▲	30	4.3.▲波长范围：190~950 nm；
	31	4.4.二极管宽度：<1 nm；
	32	4.5.短期噪音：< ±7x 10 <sup>-6</sup> AU；
	33	4.6.漂移：< 0.9 x 10 <sup>-3</sup> AU/hr；
▲	34	4.7.▲狭缝宽度：1, 2, 4, 8, 16nm，可调；
★	35	4.8.★采集速率：≥120Hz；
	36	5.示差折光检测器：5.1.短期噪音：≤±1.25× 10 <sup>-9</sup> RIU；
	37	5.2.漂移：≤200 x 10 <sup>-9</sup> RIU/hr；
	38	5.3.示差折光范围：1.00-1.75；
	39	5.4.流通池：约8 μl，最大耐压≥5bar；
	40	5.5.温度范围：室温+5 °C to 55 °C；

	41	5.6.采样速率: $\geq 74$ Hz;
	42	5.7.pH 范围: 2.3-9.5;
	43	5.8.阀功能: 自动排气阀和自动溶剂回收阀;
	44	6.软件系统: 6.1.参数输入: 仪器控制参数, 数据采集及数据处理参数的设定;
	45	6.2.报告: 内置多种报告格式, 可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等; 支持用户编辑个性化的报告模板;
	46	6.3.诊断: 自动诊断仪器各个组件的多种性能, 内置多种常见的液相分析出错原因分析;
	47	6.4.早期维护预警 (EMF): 提供消耗元件累计使用情况, 以便及时进行系统预防性维护;
	48	6.5.安装验证 (IQ): 仪器软、硬件的自动认证;
	49	7.数据处理系统: 7.1.其配置不低于: CPU: (3.3G /3M /65W )/内存: $\geq 4G$ (DDR3 1333* )/硬盘: $\geq 500G$ /光驱: DVD 刻录光驱/Linux, $\geq 21$ 英寸液晶宽屏16:9 LCD/VGA接口/250nits/1000:1/5ms; 原装版软件 (含正版独立光盘): Windows 10及以上操作环境;
	50	7.2.色谱分析软件包 (应包括: 本机运行控制软件; 数据采集、分析、储存及定性定量分析);
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>	

附表三: 全自动机械搅拌不锈钢液体发酵罐系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、技术参数:1、系统组成: 灭菌系统、空气流量在线检测系统、压力在线检测系统、pH检测控制系统、DO检测控制系统、转速控制系统、空气过滤系统、蒸汽过滤系统, 恒温系统, 管路系统, 软件密码系统功能, 辅助系统, 传感器与一次仪表系统, 下位机现场控制系统 (PLC控制系统, 含二次仪表) 等组成。
	2	2、罐体系统: 罐体容积: $\geq 5L$ 、 $\geq 30L$ ;
	3	罐体材质: S31603不锈钢, 可高温灭菌, 耐酸碱。
	4	罐体压力: $\geq 0.3Mpa$ , 夹套压力: $\geq 0.3Mpa$ 。
	5	罐体结构: 全容积 $\geq 5L$ 、 $\geq 30L$ , 装料系数70%~80%; 夹套冷却、传热, 罐侧配置大视角长条视镜装置, 配置安全视镜灯, 操作人员可观察物料及搅拌状况, 罐体设有pH、DO、温度标准传感器接口、补料接口、泡沫传感器口、压力表口、压力传感器标准接口、接种口 (加装火焰接种保护器)、投料口、进气口、排气口、进水口、出水口、取样口、专用罐底隔膜阀及可蒸汽灭菌的放料管路;
	6	3、机械系统: 机械搅拌 ( $\geq 5L$ ): 设三档搅拌, 桨浆叶形式为一档六平直叶搅拌桨叶, 另一档六斜叶搅拌桨叶, 上面一档消泡桨叶, 高度可调; 可根据发酵工艺的特殊要求更换不同类型的搅拌桨叶, 采用机械轴端密封, 确保电机能在恶劣的环境中运行;

	7	机械搅拌（≥30L）：设三档搅拌，桨浆叶形式为一档六平直叶搅拌浆叶，另一档六斜叶搅拌浆叶，上面一档消泡浆叶，高度可调；可根据发酵工艺的特殊要求更换不同类型的搅拌浆叶，四块折流挡板；
	8	4、变频蠕动泵：≥5L:配置≥4路变频蠕动泵自动化加入装置(一路控酸、一路控碱，一路泡沫，一路补料)，变频蠕动泵的连销等金属部分采用不锈钢材质；包括配套的不锈钢材质插针、食品级硅胶管、呼吸器。配套≥4只250ml、≥4只500ml、≥2只1000ml玻璃补料瓶。（需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章）
	9	30L:配置≥5路变频蠕动泵自动化加入装置(一路控酸、一路控碱，一路泡沫，两路补料)，变频蠕动泵的连销等金属部分采用不锈钢材质；包括配套的不锈钢材质插针、食品级硅胶管、呼吸器。配套≥4只1000ml、4只≥500ml玻璃补料瓶。（需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章）
	10	5、尾气处理：配置不锈钢材质尾气冷凝回流器。
	11	6、灭菌方式：全自动在位蒸汽灭菌，由控制电脑设定自动灭菌程序、罐体、管路等自动灭菌，自动阀门控制；升温、保温和降温过程由程序设定自动完成；灭菌的同时可搅拌，使得罐内物料受热均匀。
	12	7、转速控制系统：5L：伺服电机，电机功率：≥0.4KW，配置变频器，转速：50-1000rpm连续平稳可调；控制精度≥0.5%,分辨率1rpm。（需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章）
	13	30L:伺服电机，电机功率：≥1.5KW，配置变频器，转速：50-800rpm连续平稳可调；控制精度≥0.5%,分辨率1rpm。（需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章）
	14	8、空气流量：在线检测空气流量，自动控制。采用三级过滤，过滤精度0.01u。能显示实时通气量；自动控制进气，自动控制实现罐压，数据自动上传，PLC形成报表。
	15	9、压力系统：在线检测罐体、管路压力，自动控制。耐高温消毒直插式传感器气动隔膜阀门，排气口气动比例调节阀，压力表，范围:-0.40-1.0Mpa
	16	10、管路系统：不锈钢管路及不锈钢阀门，关键部位使用隔膜阀或气动隔膜阀；
▲	17	▲11、控制系统：采用发酵过程自动化控制系统，由PLC可编程控制器、15寸彩色液晶屏等电器元件组成。实现温度、转速、消泡、补料、pH、DO控制和监测；可随时在手动控制与自动控制之间切换；系统由下位机控制系统、传感器和执行机构等组成，落地式控制柜，中文菜单与界面，可记录并显示多条参数曲线。发酵过程自动化控制系统需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章。
	18	12.1、温度控制要求：控制范围：冷却水温度+5℃-±65℃；
▲	19	▲控制精度：±0.2℃；
	20	控制内容：温度值在线检测、PID智能控制，可根据发酵过程所需温度进行设定配件选用：铂电阻PT100温度传感器、不锈钢电极护套、热水泵。
	21	12.2、pH在线控制系统：控制方式：全自动控制，pH值可设定；控制范围：2~12pPH；（需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章）
▲	22	▲控制精度：±0.02pH。微机智能PID控制蠕动泵自动化加入装置（2路）自动流加酸或碱

	23	12.3、DO在线控制系统：自动在线检测；可选择与转速、补料参数相关联；显示范围：0-100%或0-150%；采用极谱型溶解氧电极检测，可高温在位灭菌，121℃-30分钟。不锈钢电极护套、专用变送器，采用原装双屏蔽信号传输线与PLC连接，保证DO精确显示。（需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章）
	24	12.4、自动补料系统：可分为手动、自动控制切换；控制方式：手动、自动控制；执行机构：蠕动泵（1路）流加，配备补料瓶；程序可设定单位时间内流加量并在线累积计量。
▲	25	12.5、自动消泡系统：▲控制方式：全自动控制；控制精度：10-100000Ω；控制内容：泡沫异常状况报警，自动断续处理；执行机构：泡沫传感器检测，微机自动控制蠕动泵（1路）流加消泡剂。控制方式：手动、自动二种控制模式。
	26	13、控制面板解锁系统：密码解锁功能，实现客户分级管理和系统工艺的保密性和实用性。
	27	二、附属设备：1、无油空压机：无油空气压缩机，排气量：≥220L/min，工作压力：≥0.7Mpa，储气罐：≥100L
	28	2、蒸汽发生器：电加热蒸汽发生器，带自动补水与缺水保护，功率：≥18KW，蒸汽量：≥25kg/H，分组控制，分三组开关控制，可启动1组或2组或3组加热。
	29	3、冷冻水机组：风冷式冷水机组系统，冷冻水温度范围：5℃-35℃，制冷量：≥2511Kcal/h
	30	4、冷干机：高温风冷型冷干机，空气处理量：≥0.7m³/min
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。

附表四：荧光PCR仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1.配备彩色LED触摸屏且角度可调（12-55°），可完全脱离电脑控制，仪器使用触摸屏操作，并实时监测扩增曲线；
★	2	★1.2.光源：配备≥5个带滤光片的LED灯和≥5个带滤光片的光敏二极管；
▲	3	▲1.3.激发/发射波长范围：≥450—730nm，垂直扫描，检测无光程差，需提供相关证明文件并加盖投标人单位公章；
	4	1.4.动态范围≥10个数量级；
▲	5	▲1.5.至少5个检测通道，可实现不少于4重PCR，可同时检测不少于4个靶基因，配备专用的FRET检测通道（研究核酸、蛋白等分子作用）；
	6	1.6.能检测人类基因组中单拷贝基因；
	7	1.7.温控范围：≥4-100℃；
	8	1.8.最大升温速度：≥2.5℃/s，降温≥2.5℃/s；
	9	1.9.加热模式：半导体加热蜂巢式结构合金模块，需提供合金模块蜂巢结构的图片；
	10	1.10.温控精度：±0.2℃；
▲	11	▲1.11.温控均一性：±0.3℃（达到设定温度10秒内）；

★	12	★1.12.动态温度梯度功能：一次实验可支持同时运行不少于 <b>16</b> 个不同退火温度；一次可筛选至少 <b>24</b> 对引物，每个温度孵育时间相同；
	13	1.13.梯度温控范围：30-100 °C，梯度温差范围：1-24 °C；
	14	1.14.自动设定PCR程序，无须设定样品位置，即可运行，可在运行结束后编辑样品设置；
	15	1.15.至少具备标准、快速、超快速模式选择；
	16	1.16.样品容量：384，可使用标准规格384孔板（16x24）；
	17	1.17.反应体积：1-30 ul；
	18	1.18.仪器出厂需通过严格的校正，实验中无需额外的染料进行校正；在运输、搬动后也无需再次校正，节约实验室的使用成本；
	19	1.19.数据分析模式：包括但不限于标准曲线定量、熔解曲线、CT或 $\Delta\Delta CT$ 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、t检验及方差分析功能、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因分析功能；
	20	1.20. 具有全中文版操作软件，可中英文切换；
	21	1.21.数据导出：Excel, Word, 或 PowerPoint。用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为PDF；输出报告方便，与Office软件兼容，图形可以图片形式保存；
	22	1.22.操作简单便捷，自动设定PCR程序，无须设定样品位置，即可运行，可在运行结束后编辑样品设置；
	23	2、配置清单:2.1.实时荧光PCR系统主机1台；
	24	2.2.操作手册1本；
	25	2.3. 控制分析软件1套；
	26	2.4. 数据处理系统：Windows10或以上操作系统，至少配置3.0GHz CPU处理器，4GB内存，1TB硬盘，≥22英寸液晶图像输出设备
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：本项目是指广东金扬教育采购中心有限公司，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：本项目是指广东轻工职业技术大学，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2个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p><b>非加密电子版投标文件使用情形：</b>当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本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。）。<b>纸质投标文件使用情形：</b>当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p>



12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目兼投兼中。
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：本项目代理服务费按广东省物价局（粤价函〔2013〕1233号）文规定的标准费率收取，以中标金额按差额定率累进法计算。
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，中标供应商应提供纸质版投标文件2份，在中标结果公告发布后送达代理机构（广州市越秀区环市东路461号7号楼5楼，詹小姐，020-37636247），中标供应商可选择邮寄或自行送达（本次评审以电子版投标文件为准，纸质版投标文件仅做存档需要）。
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：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，由广东金扬教育采购中心有限公司代收。具体操作要求详见广东金扬教育采购中心有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东金扬教育采购中心有限公司；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金扬教育采购中心有限公司，到账情况以开标时广东金扬教育采购中心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/>)广东金扬教育采购中心有限公司 (<http://www.gdjycg.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](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东金扬教育采购中心有限公司(<http://www.gdjycg.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：廖小姐

电话：020-37619972

传真：/

邮箱：[jycg001@qq.com](mailto:jycg001@qq.com)

地址：广州市越秀区环市东路461号7号楼5楼（邮寄收件手机18406614528）

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。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

**2.2**政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。



## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(多功能提取分离浓缩机组): 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(生物技术、分析仪器): 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,有关信息由广东金扬教育采购中心有限公司统一对外发布。

(2) 对广东金扬教育采购中心有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效;

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

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

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

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（多功能提取分离浓缩机组）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	在采购文件中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%的价格扣除的评审优惠
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（生物技术、分析仪器）：

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%	在采购文件中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%的价格扣除的评审优惠
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（多功能提取分离浓缩机组）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提交法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件（分支机构投标的，须同时提供总公司和分支机构的上述证明文件及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	提供投标截止日前六个月内任意一个月在中国境内依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2023年的财务状况报告复印件或基本开户银行2024年出具的资信证明；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况；
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供盖章声明函（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	信用记录：未被列入“信用中国”网站“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”中；不处于中国政府采购网“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（以采购代理机构于投标截止日当天资格审查前在上述网站查询结果为准，如相关记录已失效，供应商需提供相关证明资料；未查询到的视为未被列入上述名单）；
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供盖章声明函（包括但不限于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（包组）投标。前期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）。
8	本采购包专门面向中小企业采购	（1）本采购包属于专门面向中小企业采购的项目；（2）供应商提供的货物须全部由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或注册商标，且生产商不得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（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。注：中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。

采购包2（生物技术、分析仪器）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提交法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件（分支机构投标的，须同时提供总公司和分支机构的上述证明文件及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	提供投标截止日前六个月内任意一个月在中国境内依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 <b>2023</b> 年的财务状况报告复印件或基本开户银行 <b>2024</b> 年出具的资信证明；
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况；
5	参加采购活动前 <b>3</b> 年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供盖章声明函（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 <b>200</b> 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 <b>200</b> 万元的，从其规定）。
6	信用记录	信用记录：未被列入“信用中国”网站“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”中；不处于中国政府采购网“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（以采购代理机构于投标截止日当天资格审查前在上述网站查询结果为准，如相关记录已失效，供应商需提供相关证明资料；未查询到的视为未被列入上述名单）；
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供盖章声明函（包括但不限于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（包组）投标。前期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）。
8	落实政府采购政策需满足的资格要求：	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目；

表二符合性审查表：

采购包1（多功能提取分离浓缩机组）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	报价	对全部采购内容进行投标报价，报价固定且唯一，不超过采购预算（或最高限价）。
2	实质性条款	投标文件实质性响应招标文件★号条款、标的提供的时间、地点及付款方式、验收要求、履约保证金。
3	投标有效期	投标函按规定格式填写，内容完整，投标有效期不少于投标截止日起 <b>90</b> 日历天。
4	授权书	提交法定代表人证明书及其授权书原件（签署、盖章）。
5	违法情形	未出现投标人串通投标法定情形或含有采购人不能接受的附加条件。
6	无效情形	符合法律、法规规定的其他实质性要求且无招标文件中规定的其它无效投标情形。
7	签署盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。

采购包2（生物技术、分析仪器）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	报价	对全部采购内容进行投标报价，报价固定且唯一，不超过采购预算（或最高限价）。
2	实质性条款	投标文件实质性响应招标文件★号条款、标的提供的时间、地点及付款方式、验收要求、履约保证金。
3	投标有效期	投标函按规定格式填写，内容完整，投标有效期不少于投标截止日起90日历天。
4	授权书	提交法定代表人证明书及其授权书原件（签署、盖章）。
5	违法情形	未出现投标人串通投标法定情形或含有采购人不能接受的附加条件。
6	无效情形	符合法律、法规规定的其他实质性要求且无招标文件中规定的其它无效投标情形。
7	签署盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章。

## 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(多功能提取分离浓缩机组):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分25.0分 技术部分45.0分 报价得分30.0分	
技术部分	对招标文件技术要求的响应程度 (39.0分)	根据招标文件《第二章 采购需求》的“技术标准与要求”中的“具体技术(参数)要求”与投标文件进行评审，“▲”条款（共计2个）每一个没有负偏离的得1分，一般条款（共计74个）每一个没有负偏离的得0.5分，满分39分。（提供技术要求响应表，若技术要求中有要求提供证明材料的，需提供符合要求证明材料，否则视为负偏离。）
	所投产品质量情况 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人所投产品质量情况说明（包括但不限于技术水平证明、参数说明、性能介绍等）进行评审： 产品参数说明、性能介绍完整详细，有提供产品技术水平证明材料（如彩页或认证或检测报告等，下同），可充分证明产品质量可靠性高，得3分； 有产品参数说明、性能介绍和产品技术水平证明材料，可证明产品质量，得2分； 有产品参数说明、性能介绍，但未提供产品技术水平证明材料，得1分。 未提供产品参数说明、性能介绍，得0分。

	拟投入本项目团队人员 (3.0分)	拟投入本项目的团队人员具有同类项目（多功能提取分离浓缩机组或提取浓缩机组或精油精制设备或多功能蒸馏设备）业绩经验的，每提供一人得1分，满分3分；（提供社保部门盖章出具的近三个月内任意一个月投标人为其缴纳的社保证明、能体现人名的业绩合同或用户方盖章出具的证明材料扫描件，否则不得分）。
商务部分	同类项目经验 (10.0分)	投标人2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）的同类项目业绩（指包含多功能提取分离浓缩机组或提取浓缩机组或精油精制设备或多功能蒸馏设备项目），每提供一个得2分，满分10分。（提供有效合同扫描件，否则不得分。）
	项目实施方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于包装、运输及保管要求、安装要求、调试要求等）进行评审：项目实施方案符合所投产品性质要求，对运输安装、调试测试有具体明确的安排，对调试过程中可能出现的问题有制定相应措施，可有效解决调试问题，得5分；项目实施方案符合所投产品性质要求，有提供运输安装、调试测试方案，对调试过程中可能出现的问题有制定相应措施，得3分；有提供项目实施方案，但缺少包装、运输及保管要求或安装要求或调试要求，得1分；未提供项目实施方案，得0分。
	培训方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人针对本项目的培训方案（包括但不限于培训内容、培训形式、培训人员配置、培训计划等）进行评审：培训方案符合项目需要，培训形式丰富，培训人员、培训计划安排合理，得5分；有提供培训方案，有多种培训形式，有培训人员、计划安排的得3分；有提供培训方案，但缺少培训形式或培训人员配置或培训计划，得1分；未提供培训方案，得0分。
	售后服务 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人针对本项目的售后服务方案（包括但不限于质保期、日常维护要求、应急维护要求等）进行评审：方案完整详实，质保期符合需求且有根据需求提出详细具体的日常维护要求和应急维护要求，得5分；方案基本完整，质保期符合需求且有日常维护要求和应急维护要求，得3分；方案不完整，质保期符合需求但缺少日常维护要求或应急维护要求，得1分；未提供售后服务方案，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。

采购包2(生物技术、分析仪器):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分

技术部分	对招标文件技术要求的响应程度 (35.8分)	根据招标文件《第二章 采购需求》的“技术标准与要求”中的“具体技术(参数)要求”与投标文件进行评审，“▲”条款（共计21个）每一个没有负偏离的得1分，一般条款（共计148个）每一个没有负偏离的得0.1分，满分35.8分。（提供技术要求响应表，若技术要求中有要求提供证明材料的，需提供符合要求证明材料，否则视为负偏离。）
	所投产品质量情况 (5.2分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.2; ）	根据投标人所投产品质量情况说明（包括但不限于技术水平证明、参数说明、性能介绍等）进行评审： 产品参数说明、性能介绍完整详细，有提供产品技术水平证明材料（如彩页或认证或检测报告等，下同），可充分证明产品质量可靠性高，得5.2分； 有产品参数说明、性能介绍和产品技术水平证明材料，可证明产品质量，得3分； 有产品参数说明、性能介绍，但未提供产品技术水平证明材料，得1分。 未提供产品参数说明、性能介绍，得0分。
	拟投入本项目团队人员 (3.0分)	1、拟投入本项目的团队人员： 具有同类项目（气相质谱联用仪或液相色谱仪或荧光PCR仪或发酵罐）业绩经验的，每提供一人得1分，满分3分；（提供社保部门盖章出具的近三个月内任意一个月投标人为其缴纳的社保证明、能体现人名的业绩合同或用户方盖章出具的证明材料扫描件，否则不得分）。
	产品证明材料 (6.0分)	投标人提供所投设备（气相质谱联用仪、液相色谱仪、荧光PCR仪）生产制造商出具的授权函，每提供一个得2分，本项满分6分；（如是外文授权函的，需同时提供中文翻译件，否则不得分。）
商务部分	同类项目经验 (5.0分)	投标人2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）的同类项目业绩（指包含气相质谱联用仪或液相色谱仪或荧光PCR仪或发酵罐项目），每提供一个得1分，满分5分。（提供有效合同扫描件，否则不得分。）
	项目实施方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于包装、运输及保管要求、安装要求、调试要求等）进行评审： 项目实施方案符合所投产品性质要求，对运输安装、调试测试有具体明确的安排，对调试过程中可能出现的问题有制定相应措施，可有效解决调试问题，得5分； 项目实施方案符合所投产品性质要求，有提供运输安装、调试测试方案，对调试过程中可能出现的问题有制定相应措施，得3分； 有提供项目实施方案，但缺少包装、运输及保管要求或安装要求或调试要求，得1分； 未提供项目实施方案，得0分。
	培训方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人针对本项目的培训方案（包括但不限于培训内容、培训形式、培训人员配置、培训计划等）进行评审： 培训方案符合项目需要，培训形式丰富，培训人员、培训计划安排合理，得5分； 有提供培训方案，有多种培训形式，有培训人员、计划安排的得3分； 有提供培训方案，但缺少培训形式或培训人员配置或培训计划，得1分； 未提供培训方案，得0分。



	售后服务 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人针对本项目的售后服务方案（包括但不限于质保期、日常维护要求、应急维护要求等）进行评审： 方案完整详实，质保期符合需求且有根据需求提出详细具体的日常维护要求和应急维护要求，得5分； 方案基本完整，质保期符合需求且有日常维护要求和应急维护要求，得3分； 方案不完整，质保期符合需求但缺少日常维护要求或应急维护要求，得1分； 未提供售后服务方案，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）。

##### 采购包2：

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

#### 5.中标价的确定

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

#### 6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 广东省政府采购

### 合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：广东轻工职业技术大学

项目负责人：\_\_\_\_\_ 项目负责人电话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

乙方（供应或服务人）：

联系人：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

根据广东轻工职业技术大学\*\*项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

货物内容（服务项目按文档格式书写服务标的和要求）

序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数		制造商	数量&单位	单价	合计（元）
1							
2							
3							
...							
合计总额:¥元大写:人民币							

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输、保险、调试、培训、保修期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

合同金额

合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

（根据项目具体要求补充……）

交货期、交货方式及交货地点

- 1. 交货期：自合同签订后\*天内完成供货、安装和验收。
- 2. 交货方式：按用户单位要求的方式交货。
- 3. 交货地点：用户单位内指定位置。

付款方式

- 1. 合同款包含项目实施过程的所有含税费用。
- 2. 履约保证金：中标结果经公告期满，确认无异议后10天内，乙方须向甲方交纳中标金额的5%作为履约保证金。履约保证金在项目验收合格，交付使用后，10天内无息返还。
- 3. 项目合同签订后，甲方在收到乙方等额的正式增值税专用发票后10个工作日内通过银行转账方式支付合同金额的30%作为预付款。项目建设完毕并通过终验收合格后，乙方向甲方提供等额的正式增值税专用发票，甲方在10个工作日通过银行转账方式一次性付清剩余合同款项的70%。
- 4. 银行账户：广东轻工职业技术大学，账号：673057755029,中国银行广州鹭江支行。（转帐时请注明费用名称及项目名全称）

保修期及售后服务要求

- 1、乙方为其提供的投标货物提供保修期保障，保修期从货物安装完毕经验收合格之日起计起。其中免费保修期不低于三年，免费保修期间，如因施工质量或材料质量造成工程返修，乙方除免费返修外，将视影响程度向采购人缴纳违约金；免费保修期后需要进行维修的材料费由使用单位承担，其余由乙方承担。
- 2、所有设备保修服务方式均为上门保修，即由乙方或原厂家派员到甲方设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由乙方承担。
- 3、乙方负责上门对甲方管理技术人员根据项目交付阶段进行的系统项目培训和应用技术培训，提供相应的培训资料（包括纸质资料、电子文档和视频等），培训次数总计不少于2次（含1次或以上整体培训），培训人数、时间、地点由甲方确定。

安装与调试

- 1. 乙方必须依照甲方要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
- 2. 设备安装调试期间因为乙方的设备原因不能够兼容和整合，造成的设备更换、添加以及安装调试的费用，由乙方解决。
- 3. 设备安装调试期间，乙方应保障甲方安装场地和其他附属设备设施完好无损，若因乙方原因导致甲方安装场地和其他附属设备设施损坏的，乙方应承担赔偿责任。

（根据项目具体要求补充……）

验收

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合磋商文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必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。
3. 货物为原厂厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，双方均有权提交甲方所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。
6. 乙方提供的货物实物必须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。

（根据项目具体要求补充.....）

#### **违约责任与赔偿损失**

##### **1、甲方违约责任**

- （1）甲方无正当理由拒收货物和服务的，甲方应偿付合同总价的**10%**违约金；
- （2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额**3‰/天**的违约金；逾期付款超过**30**天，乙方有权终止合同；
- （3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

##### **2、乙方违约责任**

- （1）乙方交付的货物、工程、服务质量不符合合同规定的，甲方有权拒收，并要求乙方在合同规定的交货时间内无条件更换合格的货物、工程、服务给甲方。若乙方拒不更换，则视作乙方不能交付货物或提供服务而违约；若乙方不能按时更换，则视作乙方逾期交付货物或提供服务而违约，均按本条下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约金给甲方。
- （2）乙方不能交付货物或提供服务而违约，逾期交付货物或提供服务而违约的，除应及时交足货物/服务外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的**3‰/天**的违约金；逾期交货超过**30**天，甲方有权终止合同，履约保证金不予退还，乙方应按合同总价的**10%**的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
- （3）乙方提供的货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在规定的时间内无条件更换合格的货物，如不能按时更换，甲方有权终止本合同，履约保证金不予返还，乙方还应另付合同总价的**10%**的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
- （4）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

#### **争议的解决**

本合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时向甲方所在地人民法院起诉。

#### **不可抗力**

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### **税费**

1. 在中国境内、外发生的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

#### **其它**

1. 本合同所有附件、磋商文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### **合同生效**

1. 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。
2. 本合同一式**七**份，其中甲方执**伍**份，乙方执**贰**份。

甲方（盖章）：广东轻工职业技术大学      乙方（盖章）：

法定（委托）代表人：                      法定（委托）代表人：

经办人:

开户行: 中国银行广州鹭江支行                      开户行:

账号: 673057755029                      账号:

开户行行号: 104581018290                      开户行行号:

税号: 12440000455863013X                      税号:

签定日期:            年    月    日            签定日期:            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：**440001-2025-00403**

采购项目编号：**GDJY241105002HG070**

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：广东金扬教育采购中心有限公司

你方组织的“广东轻工职业技术大学食品与生物技术学院省级工程技术中心设备更新项目”项目的招标[采购项目编号为：GDJY241105002HG070]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广东轻工职业技术大学食品与生物技术学院省级工程技术中心设备更新项目”项目的招标文件的全部内容。

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

(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）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》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：广东金扬教育采购中心有限公司

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“广东轻工职业技术大学食品与生物技术学院省级工程技术中心设备更新项目”项目采购[采购项目编号为GDJY241105002HG070]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

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

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。



格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东轻工职业技术大学

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

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

## 中小企业声明函（货物）

• • • • •

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期： 年 月 日

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

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

**中小企业声明函（工程、服务）**

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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

**格式十二：**

（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：广东金扬教育采购中心有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东轻工职业技术大学食品与生物技术学院省级工程技术中心设备更新项目招标中获中标（采购项目编号：GDJY241105002HG070），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金扬教育采购中心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

广东金扬教育采购中心有限公司

我单位已登记并准备参与“广东轻工职业技术大学食品与生物技术学院省级工程技术中心设备更新项目”项目（采购项目编号：GDJY241105002HG070）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

## 采购合同履行保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

### 五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日