

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2023-00247**

采购项目编号：**0835-220Z15711291**

项目名称：**2023TY001**特色油脂加工服务产业园精密分析检测等设备采购

采购人：华南农业大学

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

第一章 投标邀请

广东元正招标采购有限公司受华南农业大学的委托，采用公开招标方式组织采购2023TY001特色油脂加工服务产业园精密分析检测等设备采购。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：2023TY001特色油脂加工服务产业园精密分析检测等设备采购
采购计划编号：440001-2023-00247
采购项目编号：0835-220Z15711291
采购方式：公开招标
预算金额：3,994,000.00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(精密分析检测等设备):
采购包预算金额：3,994,000.00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	其他试验仪器及装置	高效液相色谱仪	1.0000(台)	详见第二章	是
1-2	其他试验仪器及装置	SFC超临界流体色谱仪	1.0000(台)	详见第二章	是
1-3	其他试验仪器及装置	GCMS气味分析系统	1.0000(台)	详见第二章	是
1-4	其他试验仪器及装置	三重四级杆液相色谱质谱联用仪	1.0000(台)	详见第二章	是
1-5	其他试验仪器及装置	气相色谱仪	1.0000(台)	详见第二章	否
1-6	其他试验仪器及装置	紫外可见分光光度计	1.0000(台)	详见第二章	是
1-7	其他试验仪器及装置	差示扫描量热仪	1.0000(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止

二.投标人的资格要求

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

- 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。
- 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。
- 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2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 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。
- 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（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（精密分析检测等设备）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（精密分析检测等设备）：

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案件当事人名单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（报价） 函相关承诺要求内容。

3)本采购包不接受联合体投标。

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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：华南农业大学

地址： 五山路483号

联系方式： 020-85280079

2.采购代理机构信息

名称：广东元正招标采购有限公司

地址： 广东省广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼2608

联系方式： 020-87258495-102

3.项目联系方式

项目联系人： 蔡先生

电话： 020-87258495-102

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

数字证书CA技术服务热线： 400-887-6133

采购代理机构： 广东元正招标采购有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）总体要求：

1.“★”号条款是本项目招标文件规定的实质性条款，也是评标委员会评审时的重要参考指标，不满足将导致投标无效。“▲”号条款为重要评分项，如不满足将导致扣分。

2. 本项目必须对项目内所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，且投标报价不能高于预算金额，否则作无效投标处理。

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

4.采购人根据价格测算情况，设定了本项目的采购预算，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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场在评标委员会规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

5.落实政府采购政策需满足的要求：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

6.本项目的核心产品为：**SFC超临界流体色谱仪**，三重四级杆液相色谱质谱联用仪。根据相关规定提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

7.经政府采购管理部门同意，本项目 **高效液相色谱仪、SFC超临界流体色谱仪、三重四级杆液相色谱质谱联用仪、GCMS气味分析系统、紫外可见分光光度计、差示扫描量热仪** 设备可采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。

★8.若投标人所投产品为进口产品，须提供以下文件或承诺：

（1）若投标人不是该设备的制造商，则必须提供该设备的制造商或制造商指定的代理商（经销商）出具的合法授权文件。若该授权文件为制造商指定的代理商（经销商）出具的，还必须提供制造商对制造商指定的代理商（经销商）出具的合法代理证明。

（2）必须提供该设备的制造商或制造商指定的一级代理商（经销商）出具的关于该设备原产地的声明/证明。

★9、采购单位为教育部门，享受海关的进口科教用品免税优惠政策，最高限价为免税价格的设备投标人必须报免税价。

10、若所投产品属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，须在投标文件中提供有效期内的《中国国家强制性产品认证证书》复印件。

11、若所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，须在投标文件中提供《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的相关内容页并对相关内容作圈记、市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》截图及有效期内的《节能产品认证证书》复印件。

12、若所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，须在投标文件中提供《环境标志产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的相关内容页并对相关内容作圈记、市场监管总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》截图及有效期内的《环境标志产品认证证书》复印件。

（二）项目总体要求

1. 对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

2 . 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。

3 . 投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面终止合同的执行,并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

4 . 中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括项目方案、货物供货、软件提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。

5. 除采购人有明确规定外，中标人不得以任何方式转包或分包本项目。

(三) 本项目其它需要特别说明的情况

1. 投标人应针对本项目用户需求书标注“★”和“▲”的技术参数响应情况提供有效的佐证材料，包括但不限于列有技术参数且完整的厂家产品彩页，或厂家官方网站公布的截图，或厂家产品说明书，或经厂家确认的证明材料，或第三方机构出具的检测报告等(如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准。)，且须由产品制造商对上述证明文件进行盖章确认，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现招标需求的所有参数，则相应的技术参数响应可被视为负偏离。

(1) 所递交投标文件中的技术参数描述须与投标文件中提供的厂家产品彩页或厂家官方网站公布资料相一致。

(2) 由于厂家的产品彩页或厂家官方网站公布资料更新滞后造成所投产品技术参数相比厂家产品彩页说明或厂家官方网站资料确有改进或不同的，须在“技术规格/要求偏离表”的备注栏中做出特别说明并提供经厂家确认的证明材料。

(3) 投标文件中的技术参数描述与厂家的产品彩页和厂家官方网站公布资料不一致而又没有在“技术规格/要求偏离表”备注栏中做出说明并提供厂家证明材料支持的，均视为该项参数响应为“负偏离”，若投标文件出现多处类似情形，评标委员会可认定投标人虚假响应并向财政部门报告，情节严重者按不良行为记入华南农业大学采购供应商诚信评价记录。

★2. 本项目已经公布预算（单价最高限价），报价超过项目预算价格（单价最高限价）的投标文件为无效投标文件。

3. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

采购包1（精密分析检测等设备）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	国产设备：合同签订后45日内完成供货、安装调试和验收并交付采购人使用。 进口设备：开出信用证后90个工作日内完成供货、安装调试和验收并交付采购人使用。
标的提供的地点	华南农业大学（用户指定地点）

付款方式	<p>1期：支付比例100%,1.国产及进口含税设备付款方式：1.1签订合同后，在中标人无违法违规的情况下，货到安装调试验收合格，采购人收到中标人缴纳的履约保证金和中标人开具的等额合法有效发票后30天内向中标人支付合同总价的100%。如因中标人未能及时提供前述发票而造成付款延误，不属采购人违约。（如作为中小企业中标，采购人在合同签订后5个工作日内预付款合同金额的30%，货到安装调试验收合格，采购人收到中标人开具的等额合法有效发票后15天内向中标人支付合同金额的70%。）。1.2采购人因本采购事项发生的银行费用由采购人承担，其余的银行费用由中标人承担。1.3中标人向采购人申请支付货款前需提供：（1）合同；（2）中标人开具正式全额发票；（3）验收调试合格报告；（4）中标通知书。如因中标人未能及时提供前述材料而造成付款延误，不属采购人违约。1.4采购人支付中标人的费用均通过银行转账方式汇入中标人指定的账户。采购人向上述账户汇出款项即为已经向中标人履行合同约定的付款义务，如因中标人账户被查封、冻结、注销等非采购人原因导致中标人未能收到款项的，责任由中标人自行承担。1.5 以上若属国库支付项目的按财政部相关规定支付。2.进口免税设备付款方式：2.1签订合同后，在中标人无违法违规的情况下，采购人收到履约保证金后，双方约定采用以下其中一种付款方式：①采购人支付80%货款给采购人指定的外贸代理服务机构，外贸代理服务机构对外开具80%L/C，支付时需凭中标人和外贸代理服务机构、采购人最终用户签字及公章等三方共同签署交付货物齐全的开箱单以及L/C规定的其他单证支付，剩余20%验收合格后十五个工作日内T/T支付；②或货到采购人后凭进口仪器中标供应商和外贸代理服务机构、采购人最终用户签字及公章等三方共同签署交付货物齐全的开箱单支付80%T/T，剩余的20% T/T在验收合格后支付。2.2采购人因本采购事项发生的银行费用由采购人承担，其余的银行费用由中标人承担。2.3中标人向采购人申请支付货款前需提供：（1）合同；（2）中标人指定外商开具外贸进口免税货物的形式发票原件、付汇水单的复印件；（3）验收调试合格报告；（4）中标通知书。如因中标人未能及时提供前述材料而造成付款延误，不属采购人违约。2.4采购人支付中标人的费用均通过银行转账方式汇入中标人指定的账户，但合同另有约定的除外，采购人向上述账户汇出款项即为已经向中标人履行合同约定的付款义务，如因中标人账户被查封、冻结、注销等非采购人原因导致中标人未能收到款项的，责任由中标人自行承担。2.5 以上若属国库支付项目的按财政部相关规定支付。</p>
验收要求	<p>1期：1.合同设备安装调试完成正常工作满15个工作日，验收应在采购人、中标人双方共同参加下进行。2.验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件、更换不合格设备等的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。3.如果设备运输和安装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，以保证设备安装调试的成功完成。换装的相关费用由中标人承担。4.国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。5.进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。</p>

履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：签订合同后，中标人缴纳合同款的5%作为履约保证金给采购人。在中标人全部完成合同履约义务，中标人办理相关保证金退还手续后，履约保证金十个工作日内无息退回中标人，否则，采购人有权不予退回履约保证金。采购人未按照合同约定及时向中标人退回履约保证金的，应按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率标准支付利息（但因合同的履行产生争议中标人自身原因导致无法及时退还的除外）。</p>
	<p>其他，（一）投标报价要求:1、国产及进口含税设备：（1）关境内制造的货物：投标人须报含税价，投标总价包括：1）货物价格：货到项目现场价（华南农业大学指定地点）；2）向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税；3）货物在制造或组装时使用的部件和原材料是从关境外进口的已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其他税；4）货物运至最终目的地的关境内运输、保险和伴随货物交运的有关费用；5）验收费、到达安装地点的保险费、安装费、调试费、培训费、技术服务费等。（2）投标截止时间前已经进口的货物：投标人必须报含税价，投标总价包括：1)货物价格：货到项目现场价（华南农业大学指定地点）；2)从关境外进口时已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其他税；3)向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税；4)货物运至最终目的地的关境内运输、保险和伴随货物交运的有关费用；5)验收费、到达安装地点的保险费、安装费、调试费、培训费、技术服务费等。2、进口免税设备：（1）投标人须报免税价（即CIP价格）（华南农业大学用户指定到货地点），投标总价包括：1）招标范围内所有设备、辅助设施及配件费；安装调试费（包括安装过程中损耗、额外材料、设计费等）；2）招标文件规定的人员培训和售后服务的相关费用；3）外贸代理服务包含外贸代理服务机构负责进口设备免税报关运输等所发生的所有费用，包含但不限于办理免税手续费、银行手续费、海关监管手续费、报关、商检、申办机电批文、机场码头费、仓储费用、广州市区到采购人指定地点的运费等（国家规定的计量检测费、特殊检测费除外）；4）投标时进口产品以人民币报价的结算方法：$\text{进口仪器人民币总价} = \text{进口仪器CIP美元价} \times (\text{投标当日中国银行首次现汇卖出价})$，实际结算时汇率按照外贸代理服务机构与境外供货商结算当日汇率结算，最终以人民币结算，实际结算金额不得超过合同总金额。（2）采购单位教育为教育部门，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。（3）采购人不承担本项目执行过程中因汇率波动产生的风险。项目中标后，采购人除项目中标人民币总价外，不再支付其他费用给中标人。★（4）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。（二）总体要求：1.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。2.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在采购技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。3.投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同和供货等后续环节均不得再作任何修改。4.投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明（格式</p>

其他

自拟）。5.中标人保证其所投货物和服务不侵犯任何第三人的合法权益，否则，由中标人承担因此导致的一切法律后果，并赔偿采购人因此遭受的全部损失，包括但不限于直接经济损失、预期收益损失、名誉损失、维护权益的成本等。★6.如投标人所投设备为进口设备，若投标人不是制造商，须按以下要求提供授权文件：若投标人为制造商指定的代理商（经销商），须提交制造商指定的代理商（经销商）的资格证明（或代理协议）。若投标人不是制造商或制造商指定的代理商（经销商），则须提交以下文件中的其中一种：1）制造商的授权文件；2）制造商指定的代理商（经销商）的资格证明（或代理协议）及代理商（经销商）对投标人的授权文件。（三）质量保证及售后服务：1.中标人提供的全部设备是原制造商制造的全新、未曾使用过的产品，整机无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求，可依常规安全合法使用。2.质保期期限为1年或以上（自书面验收合格之日起计算，技术参数中另有要求的按其规定）。质保期内因非采购人的人为原因而出现产品质量问题或安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后24小时内免费派员到现场维修，若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。3.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。4.中标人为采购人提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人和中标人双方协商安排。（四）设备包装及安装调试：1.设备包装：设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞等的措施，符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。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.安装调试：1）中标人负责货物的安装调试工作，一切费用由中标人负责。2）中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。（五）产品质量标准：1.投标人所投的产品应是在中国范围内合法销售的原厂原装、全新的产品，表面无划伤、无碰撞，并且符合国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。2.投标人提供的货物如为进口产品，货到目的口岸后，由当地中国出入境检验检疫部门进行复检，如发现品质、规格或数量不符合合同的规定，采购人有权在卸货后90天内，根据中华人民共和国出入境检验检疫部门出具的检验证书向投标人提出索赔。投标人对于与本项目不符部分的货物，应予无偿换货、补发短少或降低价格，并负担由此产生的换货运费、装卸费、仓租、采购人检验费和利息等一切损失，并以现款立即汇交采购人。如果检验不能在规定的期限内完成，采购人有权延长索赔期，但得事先通知投标人。3.投标人提供的货物须附有产品质量检验合格标志，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。4.投标人应免费提供中文的产品正式说明书，场地准备书，使用手册及维护手册等，以及所有有关本项目执行的技术文件。如果本项目必需但合同又未作规定的，需要投标人才能提供的技术文件，投标人也应及时向采购人提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上

	述技术文件应包含保证采购人能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。
--	--

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		其他试验仪器及装置	高效液相色谱仪	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表一
2	△	其他试验仪器及装置	SFC超临界流体色谱仪	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表二
3		其他试验仪器及装置	GCMS气味分析系统	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表三
4	△	其他试验仪器及装置	三重四级杆液相色谱质谱联用仪	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表四
5		其他试验仪器及装置	气相色谱仪	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表五
6		其他试验仪器及装置	紫外可见分光光度计	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表六
7		其他试验仪器及装置	差示扫描量热仪	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表七

附表一：高效液相色谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.操作环境
	2	1.1 工作电压：220V ±10%，单相；
	3	1.2 工作温度：4～35℃；
	4	1.3 相对湿度：小于90%；
	5	2.性能指标
	6	2.1在线脱气机：
	7	2.1.1真空脱气流路数：不小于5路；
	8	2.1.2脱气流速：不小于10mL/min。
	9	2.2输液泵系统：
	10	2.2.1流速范围：0.0001～5.0000ml/min（≤0.1ul/min步进）；
▲	11	▲2.2.2最高耐受压力：≥66 Mpa（660Bar）；

	12	2.2.3 流速准确性：偏差 $\leq\pm 1.0\%$ ；
▲	13	▲2.2.4流速精确度： $\leq 0.06\%$ RSD；
	14	2.2.5柱塞清洗：含自动清洗组件；
	15	2.3自动进样器：
	16	2.3.1进样体积：0.1~100ul；
	17	2.3.2样品容量：自动进样盘一次可存放 ≥ 175 个1.0ml样品瓶；自动进样盘一次可存放 ≥ 105 个2.0ml样品瓶；
	18	2.3.3进样量重现性： $\leq 0.2\%$ RSD (10uL)；
	19	2.3.4进样量准确性：误差 $\leq\pm 1\%$ ；
	20	2.3.5交叉污染： $\leq 0.005\%$ ；
▲	21	▲2.3.6最高耐压： ≥ 66 Mpa（660Bar）。
	22	2.4柱温箱：
	23	2.4.1温度控制类型：强制空气循环；
	24	2.4.2温度控制范围：室温-10℃~95℃；
	25	2.4.3双重漏液传感器：含气体和液体双重传感器；
	26	2.4.4色谱柱容量：单个柱温箱内可放置250mm×5根；300mm×3根；
	27	2.4.5内置混合器：支持
	28	2.5高灵敏二极管阵列检测器
	29	2.5.1光源：氙灯和钨灯；
	30	2.5.2二极管数量：1024；
	31	2.5.3波长范围：190~800nm；
	32	2.5.4漂移： $\leq 0.4\times 10^{-3}$ AU/h；
	33	2.5.5噪音： $\leq 4.5\times 10^{-6}$ AU；
	34	2.5.6线性： ≥ 2.4 AU；
	35	2.5.7温度系数： $\leq 0.3\times 10^{-3}$ AU/℃；
	36	2.5.8标准池：光程：10mm、池体积：12μL、耐压：12MPa；
	37	2.5.9控温单元：光源，光路系统，流通池(部分选配流通池除外)；
	38	2.5.10流通池温控：19~50℃、1℃步进；
	39	2.5.11 UV截止功能：内置UV截止滤光片(开/关可选)
▲	40	▲2.5.12实现共流出化合物的基线分离：可通过i-PDeA智能峰解卷积功能实现（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
▲	41	▲2.5.13智能动态范围扩展功能：可通过i-DReC功能实现（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等证明资料）
	42	2.5.14流通池ID/光源ID功能：识别流通池与光源的ID，录入数据文件与系统检查报告
	43	2.6 色谱工作站
▲	44	▲可将报告、分析结果以及所有操作日志全部汇总到一个PDF文件（报告集）中。制作简单，在安全管理到位的数据库内生成、保管，具有数据完整性功能。另外具有自动峰识别功能(i-PeakFinder)、智能峰解卷积功能（i-PDeA）、动态范围扩展功能(i-DReC)、以及自动IQ OQ功能
	45	2.7 系统控制器

	46	2.7.1检测器：≥2个
	47	可连接单元：溶剂输送单元：≥4个，自动进样器：≥1个，柱温箱：≥4个，
	48	配置清单
	49	1.高精度溶液输送单元（包括柱塞自动清洗组件），两套
	50	2.自动进样器一套（耐压≥66MPa），组件包括一个用于≥105 个1.5mL 样品瓶的样品瓶架, 和一个用于≥10 个 1.5mL 样品瓶的控制瓶架
	51	3.色谱柱恒温箱，一套
	52	4.高灵敏度二极管阵列检测器，一套
	53	5.网络化系统控制器，一套
	54	6.色谱工作站安装盘，一盒
	55	7.LC-PDA，色谱中文工作站，一套
	56	8.国产电脑、打印机各一套 电脑：品牌商用台式电脑，配置不低于：Intel 酷睿12代i5 CPU, IntelH610芯片组主板，内存：32GB，机械硬盘+固态硬盘4TB+256GB，独立显卡，有无线和有线网卡；23英寸液晶宽屏（16:9）；带正版Windows10操作系统（专业版）。打印机：黑白激光打印机，可自动双面打印。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表二：SFC超临界流体色谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备功能：能够对难以分离的复杂混合物进行高分离度的全景分析。
	2	操作环境
	3	工作压力：100~240VAC， 600VA， 50/60Hz
	4	工作温度：15~28℃
	5	3. 技术指标：
▲	6	▲3.1 超临界流体色谱：支持在线SFE-SFC或在线SFC-LC系统，同一品牌方便售后支持（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	7	3.1.1 CO ₂ 输送单元
	8	送液模式：恒压送液
	9	流量范围：0~5 mL/min，步进0.0001 mL/min；
	10	最大压力：≤65MPa；
	11	流量准确度：≤±1%；
	12	流量精密度：<0.062%；
	13	泵头制冷方式：帕尔贴+制冷剂循环系统
	14	泵头控温精度：≤2.2℃
	15	3.1.1.8 混合器最小死体积：180μL
	16	3.1.2 改性剂输送泵
	17	3.1.2.1泵类型：并联双柱塞(冲程体积≥10μL)
	18	物理双泵头：减低故障率，便于维护

▲	19	▲流速范围：0.0001-10.0000mL/min（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	20	耐压：≥68MPa
▲	21	▲流速精确度：≤0.062%RSD
	22	自我诊断/自我恢复：自动检测到批处理分析过程中意外混入的气泡，自动执行Purge，快速恢复至正常分析状态。
	23	智能流量控制功能：防止瞬间高压损害色谱柱，延长色谱柱使用寿命。
	24	pH范围：1-14
	25	3.1.3 LC系统用分析泵
	26	耐压：≥42Mpa
	27	流速精确度：≤0.062%RSD
	28	3.1.4 超临界流体背压调节单元
	29	最大压力：≥35MPa；
	30	压力控制准确度：≤0.10 MPa (100% CO2)
	31	控温范围：40℃~70℃(1 °C 步进)
	32	安全性能：具有高温、漏液、前盖板开启检测等安全保障功能
	33	3.1.5自动进样器
	34	线性：耐压：≥80Mpa
	35	交叉污染：≤0.0003%
	36	3.1.6 柱温箱
	37	温度控制类型：强制空气循环
	38	温度控制范围：室温-10℃~100℃
	39	双重漏液传感器：含气体和液体双重传感器
	40	色谱柱容量：单个柱温箱内可放置250mm×5根；300mm×3根；
	41	内置混合器：支持
▲	42	▲3.1.7 设备能够与MS直接连接，无需分流（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
▲	43	▲3.1.8 该设备可以实现油脂类样品中脂溶性成分的在线净化与反相分离。对于含有复杂基质和杂质的油脂样品，只需使用正相溶剂简单稀释后，就可直接注入到该系统，进行样品的在线净化和分离。（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	44	配置清单
	45	1.超临界流体CO2输液泵一套
	46	2.7.6 mm I.D. × 30 mm鬼峰捕集小柱及套件一套
	47	3.单向阀一个
	48	4.高精度溶液输送单元，一套
	49	5.柱塞密封圈，两包
	50	6.流动相瓶（1000ml，5个），两套
	51	7.制冷自动进样器，一套
	52	8.2位6通阀阀体，一套

	53	9.柱温箱切换阀安装组件一套
	54	10.网络化系统控制器，一套
	55	11. 超临界输液泵，输液泵，一套
	56	12.工具套件，一套
	57	13.Piping Kit, basic, 一包
	58	14.Piping Kit, MS, 一包
	59	15.Piping Kit, MS for I.D. 0.1 mm, 一包
	60	16. SUS Sleeve Piping, 0.1x600, 一包
	61	17.180uL II 混合器一套
	62	18.液相接头(10 pcs)一套
	63	19.接线盒（C），一盒
	64	20. CO2液体含钢瓶与减压阀各一套
	65	21. 国产电脑、打印机各一套 电脑：品牌商用台式电脑，配置不低于：Intel 酷睿12代i5CPU, IntelH610芯片组主板，内存：32GB，机械硬盘+固态硬盘4TB+256GB，独立显卡，有无线和有线网卡；23英寸液晶宽屏（16:9）；带正版Windows10操作系统（专业版）。打印机：黑白激光打印机，可自动双面打印。
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：GCMS气味分析系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气相色谱质谱联用仪部分：一、工作条件
	2	1.1电源电压：220 V±10%
	3	1.2温度：18℃～28℃
	4	二、质谱部分
	5	2.1基本性能
	6	2.1.1 质谱与气相色谱须相同品牌。
	7	2.1.2 质量数范围: 1.5～1090 u
	8	2.1.3灵敏度:
	9	2.1.3.1 EI Scan(MRM): 1pg, 八氟萘 OFN , m/z 272, S/N ≥ 2000;
▲	10	▲2.1.3.2 仪器检测限 IDL (SIM): IDL ≤0.35 fg
	11	2.1.3.3 IDL (高速扫描Scan): IDL ≤150 fg (1pg, OFN, 8次连续进样, 272m/z, 扫描速度20,000 u/sec
▲	12	▲2.1.4 最大扫描速度: 20,000 u/sec
	13	2.2 离子源
▲	14	▲2.2.1 EI (标配), 可以升级选配SMCI源, 具CI/NCI功能, 可分析不饱和脂肪酸 (须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料)
	15	2.2.1 离子源材质: 专利屏蔽板设计的整体惰性化高灵敏度离子源
	16	2.2.2 灯丝电流: 5 ~ 250μA (发射电流)

▲	17	▲2.2.3 对称双灯丝设计：EI/PCI/NCI机型都具备（须提供已公开的产品宣传彩页或厂家技术说明截图或使用说明书等权威证明资料）
	18	2.3 支持Smart EI/CI离子源，无需更换离子源，即可获得EI质谱图和CI质谱图。
	19	2.4 质量分析器
	20	2.3.1 配备预四极的高精度全金属四极杆。
▲	21	▲2.3.2 预四极可转动可清洗打磨，主四极杆可清洗打磨，预四极杆有效避免主四极杆，以及检测器的污染。（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	22	2.3.3四极杆具有自动优化加速功能：对于高质量端离子的自动电场补偿技术，提升离子通过四极杆的速度，以提升全质量范围的信号质量，在高速扫描时保证数据灵敏度和质谱图正确性。
▲	23	▲2.3.4四极杆以不控温为优，无需控温即可实现0.1amu/48h稳定。（须提供此技术的证明材料，以专利技术为优）
	24	2.4 扫描功能：
	25	2.4.1扫描功能：支持全扫描模式(Scan)、选择离子扫描模式(SIM)以及Scan/SIM同时扫描模式。
	26	2.4.2在SIM模式下，最大支持64通道 x 128 组。
	27	2.5 检测系统
	28	2.5.1二次电子倍增管，配备专利偏转透镜（Overdrive Lens）和±10kV转换打拿。（须提供此技术的证明材料，以专利技术为优）。
	29	2.5.2 离轴连续打拿电子倍增器
	30	2.5.3 动态范围：8×10 ⁶
	31	2.6 真空系统
▲	32	▲2.6.1高真空：双入口差动式涡轮分子泵排气系统，200L/sec +200L/sec（须提供厂家技术截图或彩页盖章证明资料）
	33	2.6.2低真空：30L/min（60Hz）机械泵。
▲	34	▲2.6.3标准配备皮拉尼真空规、离子规（软件直接监测高真空和低真空）。
	35	2.6.4柱流量最大可达最大15mL/min（He），可直接连接最大0.53mm内径的色谱柱。
▲	36	▲2.6.5支持双柱双流路系统（Twin Line system），两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元。
	37	三、气相色谱部分
	38	3.1 柱箱
	39	3.1.1 操作温度范围：室温以上2°C-450°C
	40	3.1.2 柱箱最高升温速率± 250°C/min（无需升级），以0.01°C/min增加
	41	3.1.3 程序升温的阶数：32阶33平台
	42	3.1.4 冷却速度：从 450 降到 50°C ≤3.4min（204s）
	43	3.2 流路系统
	44	3.2.1 具有恒线速度控制功能
	45	3.2.2 支持色谱柱柱后反吹，具有专为反吹设计的图示化控制软件，操作方便。同时可实现不泄真空更换色谱柱功能。

▲	46	▲3.2.3支持三柱三FID同时分析组成气相色谱方法优化系统（须提供优化系统应用有效证明材料）
	47	3.3 分流/不分流毛细管进样口
	48	3.3.1 压力、流量和分流比可通过先进的流量控制系统进行数字化设定
	49	3.3.2 配备全自动电子流量控制系统，具备室温补偿和自动环境补偿功能
▲	50	▲3.3.3支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式，同时具有恒线速度控制功能
	51	3.4 自动进样器单元
	52	3.4.1 样品位：≥150位样品盘；
	53	3.4.2 进样量范围：0.1~200 uL，10μl 注射器以0.1μl 步进；
	54	3.4.3 交叉污染：小于10 ⁻⁴ (使用4种溶剂清洗，测定正己烷中1% 联苯)
	55	3.5 其他
	56	3.5.1 可根据用户的分析需求，量身定制专业的分析系统。如邻苯二甲酸酯筛查系统Py-Screener。
	57	四、数据处理系统
▲	58	▲4.1 支持中/英文工作站，一套软件即可安装成中文，亦可安装成英文。支持全中文的样品名、文件名、序列名等输入（须同时提供中文和英文工作站的界面截图）
	59	4.2提供农药残留、邻苯二甲酸酯、多环芳烃等3个版本的Smart SIM分析方法包，涵盖至少12个方法条件、540种以上化合物的中英文名称、CAS号和保留指数、1700个SIM参数、11个分组，完美应对食品、纺织品、环境、玩具检测中的11个国家/行业标准。可提供Smart SIM数据库光盘，须提供Smart SIM数据库证明材料
	60	多功能自动进样器部分：
	61	1、可实现液体、顶空、SPME、SPME Arrow、ITEX DHS动态顶空多种进样模式。
	62	2、搭载内置芯片的智能进样针、智能SPME fiber、智能SPME Arrow。具有耗材管理功能，可以读取并显示智能进样针、智能SPME fiber、智能SPME Arrow上芯片信息，这些信息包括耐受温度、使用历史、使用日期以及运行次数等。
	63	3、可实现自动换针功能：当变更进样模式时，可自动切换进样针。
	64	4、可实现自动样品前处理操作功能：衍生化、稀释、添加内标、配制标准曲线。
	65	5、具有瓶底探测、快速进样（100ms）功能。
	66	6、可支持SPME Arrow 固相微萃取新技术
	67	7、可支持ITEX DHS动态顶空技术
	68	8、通过GC/GCMS工作站嵌入式控制，中英文版本均可提供。
	69	9、软件内置顶空进样、液体进样、SPME进样、添加内标物、配制标准曲线、苯酚衍生化方法文件，可在数据文件中查阅自动进样器参数。
	70	10、可配置method composer 软件实现自定义脚本编辑，可以根据实际操作过程实现复杂的前处理及校准曲线配置。
	71	11、可追加条形码阅读器、控温模块、大体积或快速清洗模块。
	72	12、可配合相关附件实现两种不同进样方式、不同色谱柱的方法在同一个GCMS序列中运行。
	73	配置清单

	74	1. 气相色谱质谱联用仪主机一套
	75	包括: EI源, 高能柱温箱, 含带电子流量控制的气相色谱以及分流/不分流的毛细管进样口, 双进口涡轮分子泵200L/sec + 200L/sec, 中文工作站等
	76	2. 机械泵一套
	77	3. 最新NIST质谱谱库一套
	78	4. 扳手等工具包一套
	79	5. 进样垫、石墨压环、O型圈、微量进样针等消耗品一套
	80	6. 泵油两瓶
	81	7. He专用过滤器(除氧, 除湿, 除烃)一套
	82	8. 主机导热罩一个
	83	9. 载气管, 5m两根
	84	10. SH-I-5SiI MS Cap. Column, 30m×0.25mm×0.25um质谱柱一根
	85	11. 多功能进样器安装支架一套
	86	12. 多功能进样器工作软件一套
	87	13. 多功能自动进样器组件一套包括:
	88	14. SPME进样器组件一套
	89	15. SPME活化箱模块一套
	90	16. SPME进样衬管5根
	91	17. 2mL样品瓶专用盖/含PTFE垫,, 200个
	92	18. 2mL样品瓶,琥珀色(不含盖/垫), 200个
	93	19. Smart SPME Fiber 100um PDMS, 3 pc
	94	20. SPME/顶空样品瓶专用盖/含PTFE垫,, 400个
	95	21. 20mL SPME/顶空样品瓶,琥珀色(不含盖/垫), 400个
	96	22. 2500uL顶空针一根
	97	23. 香味数据库专用分析包各一套
	98	24. 高纯氮气钢瓶及减压阀各一套
	99	25. 国产电脑、打印机各一套 电脑: 品牌商用台式电脑, 配置不低于: Intel 酷睿12代i5CPU, Intel H610芯片组主板, 内存: 32GB, 机械硬盘+固态硬盘4TB+256GB, 独立显卡, 有无线和有线网卡; 23英寸液晶宽屏(16:9); 带正版Windows10操作系统(专业版)。 打印机: 黑白激光打印机, 可自动双面打印。
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。

附表四：三重四级杆液相色谱质谱联用仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1: 工作条件
	2	1.1 电源电压:220 V±10%
	3	温度:18℃~28℃
	4	2: 液相色谱部分

	5	2.1设备要求: 超高效液相色谱主机一套（与质谱主机同一品牌），包含：二元高压输液泵、脱气机、高压混合器、输液泵自动清洗单元、柱温箱、自动进样器、网络化系统控制器；
	6	2.2二元高压梯度系统
	7	2.2.1流速范围： 0.001-10.000mL/min
	8	2.2.2流速准确度： ≤1%
▲	9	▲2.2.3流速精密度： ≤0.062%
	10	2.2.4梯度变化步进： 0.1%
	11	2.2.5最高耐压： ≥11000psi
	12	2.3脱气机
	13	2.3.1流路数目：（DGU-403）3路
	14	2.4可降温型自动进样器
	15	2.4.1样品盘容量： 160位(1.5mL/2mL样品瓶)
	16	2.4.2耐压： 11000 psi
▲	17	▲2.4.3交叉污染： <0.0003%
	18	2.5可降温型柱温箱
	19	2.5.1温度控制类型：强制空气循环
	20	2.5.2温度控制范围： 室温-10℃~95℃
	21	2.6高压切换阀
	22	2.6.1阀类型： 2位6通高压阀
	23	2.6.2最大耐压： 大于5000psi
	24	3 质谱部分
	25	3.1 质量范围m/z： 涵盖5-2000 amu或更宽
	26	3.2 灵敏度：
▲	27	▲3.2.1 ESI源正离子方式： 1pg 利血平，MRM（609->195）,信噪比S/N >350000:1（RMS）； 5fg利血平，MRM（609->195）， 仪器检出限IDL<2fg（提供权威第三方机构仪器检测证书灵敏度证明文件）
▲	28	▲3.2.2 ESI源负离子方式： 1pg 氯霉素，MRM（321->152）， 信噪比>350000:1（RMS）； ESI源负离子方式： 5fg氯霉素，MRM（321->152）， 仪器检出限IDL<2fg（提供权威第三方机构仪器检测证书灵敏度证明文件）
	29	3.3重复性： 氯霉素，进样量50fg，6次重复进样，RSD ≤ 2%
	30	3.4质谱分辨率（FWHM):样品(利血平)，结果m/z609处FWHM≤ 0.4u
▲	31	▲3.5 质谱扫描速度:大于30000 u/sec
▲	32	▲3.6正负离子切换速度： 不超过15ms(不损失灵敏度的情况下)，实现正、负离子同时采集
	33	3.7交叉污染cross talk（串扰）： ≤0.0005%
	34	3.8质谱最小延迟时间： 不超过1msec
▲	35	▲3.9 质谱MRM最小驻留时间（Dwell Time）： <1msec
▲	36	▲3.10 MS到MS/MS切换时间： <1msec
▲	37	▲3.11 MRM通道速度： >500MRM/s（提供相应的证明文件）

	38	3.12 MRM同步扫描：同步调查扫描在MRM或其它事件的同时，可触发产物离子扫描，同时实现定性定量；能自动按照离子对数目自动优化loop事件。
	39	3.13离子源：离子源为独立电喷雾离子源，非复合源配置，具有真空锁定装置。正/负ESI接口和正/负APCI接口：1μL/min~2000μL/min；独立的离子源加热辅助气设计，脱溶剂温度可达650°C
▲	40	▲3.14可选配同一品牌的原位分析电离源，进一步扩展质谱应用。同一品牌兼容性更好，售后服务更优。
▲	41	▲3.15质量分析器：串联四极杆型质量分析器，双曲面全金属钨四极杆，不需要控温即可保证质量准确度的稳定性。
	42	3.16 Q1四极杆设计：Q1带有预四极杆和后四极杆用作离子聚焦和抗污染功能，有效降低中性分子引起的背景噪声。具备Q1扫描或Q1选择离子监测SIM功能，可任意设置。(提供相应的证明文件)
	43	3.17 Q2碰撞室设计：碰撞室采用多极杆超快速碰撞室，实现快速MRM性能，同时采取先进的曲线型加速电势场加碰撞气压控制，同时进行线性高压加速，可有效消除记忆效应和交叉污染。
	44	3.18 Q2碰撞室高压加速技术：在超高速扫描30000u/s的情况下高质量端的信号强度稳中有升，避免了因扫描速度加快造成的质量检测范围狭窄。；Q3四极杆设计：Q3前端带有预四极杆用作离子聚焦和抗污染功能有效降低中性分子引起的背景噪声。
	45	3.19 检测器
	46	3.19.1高灵敏度检测器：离轴连续打拿电子倍增器，动态范围：8×10 ⁶ ，检测器前端采用具备离子聚焦及中性噪音过滤功能的电子透镜设计，可大幅度降低背景噪音、提高离子响应值。
	47	3.19.2检测器：光电倍增器或电子倍增器；
	48	3.20质谱调谐和校正系统：可实现全自动质谱调谐和校正。
	49	3.21操作软件：全中文界面质谱控制软件，支持Microsoft Windows 10以上中文操作环境，软件提供液相和质谱联用的全自动控制；
	50	3.22质谱软件还可以自动MRM参数生成优化功能，不需要手动逐条输入MRM参数。可以不需要注射泵，直接液相联机柱上进样即可MRM自动优化。一键式触发全自动定量数据处理和报告功能。同时如需要，也可以采用手动模式修改MRM参数及其它定量批处理方法
	51	3.23提供中国农业部登记在册的500种以上农药质谱数据库及350种以上兽药数据库，包括MRM参数，Q1电压设置、Q2碰撞能量及电压设置、Q3电压设置，参考定量离子对和定性离子对数据库。包含相关化合物的标准品参考标准曲线。
	52	3.24质谱软件报告可中文显示，可自由添加、修改、提取化合物的信息，分析和处理方法。
▲	53	▲3.25 质谱软件或数据后处理软件具备智能积分算法技术。峰积分处理时，只需选择要使用的算法和模型，无需设置或调整积分参数。提高数据处理速度，减少人为错误。（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	54	4：技术服务
	55	4.1 中标仪器厂商在中国境内应有专门负责的经验丰富的维修工程师和专门的技术应用支持工程师，应拥有自己建立的培训中心和应用实验室。

	56	4.2 仪器公司协助我单位进行安装前的准备工作，提供相关的布局图和设计的要求，提供实验室建设安装资料并作相应的指导。
	57	4.3 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。
	58	4.4 仪器公司为用户提供2人参加公司举办的仪器培训班（免培训费、食宿费、交通费）。
	59	4.5 安装验收后1年内，全机免费保修；。公司负责工作站软件终身免费升级。
	60	4.6 如果仪器出现故障，在接到我所维修服务的请求后，仪器公司工程师应在24小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在48小时内到达现场。
	61	4.7提供配套的调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。
	62	配置清单
	63	1. 三重四级杆液相质谱仪主机（含机械泵）一套
	64	2.中文工作站，一套
	65	3.工作站授权，一套
	66	4.主机安装包，一套
	67	5. 5m，载气管，两根
	68	6.气体适配器，一个
	69	7.脱溶剂管，一套
	70	8. ESI管组件，一套
	71	9.油雾过滤器，一套
	72	10.质谱毛细管接头，两包
	73	11. 2位流通阀，一套
	74	12. 流通阀安装组件，一套
	75	13.高精度溶液输送单元，一套
	76	14. Shim-pack GISS-HP C18, 3um, 2.1x150mm，色谱柱一根
	77	15. ShimLab N8050 氮气发生器一套，包含两个进口空压机，三级过滤系统 N2:30L/min, 97% Dry Air:20L/min Oil / Water free
	78	16.氩气含钢瓶与减压阀各一套
	79	17. 国产电脑、打印机各一套 电脑：品牌商用台式电脑，配置不低于：Intel 酷睿12代i5CPU, IntelH610芯片组主板，内存：32GB，机械硬盘+固态硬盘4TB+256GB，独立显卡，有无线和有线网卡；23英寸液晶宽屏（16:9）；带正版Windows10操作系统（专业版）。打印机：黑白激光打印机，可自动双面打印。
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。

附表五：气相色谱仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、快速加热和冷却的柱温箱
	2	1 柱箱温度：室温以上4℃ ～ 450℃（使用液态CO2时可达-45℃，液氮可达-90℃）

	3	2 程序升温：20阶21平台
	4	3 可设定升温速率：250°C/min，支持程序降温
▲	5	▲4 冷却速度：从 450 降到 50°C ≤3.4min
	6	二、进样单元
▲	7	▲最多可同时安装三个独立控温的进样单元，由先进的电子流量/压力控制系统控制。
	8	1. 分流/不分流进样口
	9	1.1 最高温度：450°C
	10	1.2 配备全自动电子流量控制系统AFC，具备室温补偿和自动环境补偿功能
	11	支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能
	12	1.3 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量
	13	1.4 压力设定范围：0 ~ 1035kPa（相当于0-150 psi）
	14	三、检测器单元
▲	15	▲可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由先进的压力控制系统控制（APC），检测器的数据采集速率是250Hz（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	16	1. 氢火焰离子化检测器（FID）
	17	1.1 最高使用温度：450°C
	18	1.2 自动点火功能
	19	1.3 检测限：1.5×10 ⁻¹² g/s（十二烷）
	20	1.4 动态范围：10 ⁷
	21	四、其他
	22	1. 色谱柱和流路系统
▲	23	▲1.1支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制（须提供厂家彩页或说明书权威证明资料）
	24	1.2 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元
▲	25	▲1.3 具有恒定的载气线速度控制功能（提供厂家彩页或厂家说明书证明材料）
	26	2. 面板键盘
	27	2.1 完全控制及显示所有温度区域和载气流量
	28	2.2 完全控制所有检测器功能和检测器气体
	29	3. 多种附件可供选择，如下：
	30	可选配自动液体进样器、顶空进样器、多功能自动进样器、吹扫捕集、热裂解、热脱附等附件
	31	五、数据处理系统
	32	1. 数据采集和数据解析
	33	2. 报告制作 高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备PDF输出功能。
	34	3. 质量控制 高精度控制QA/QC功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。

	35	4. 网络化控制 可通过网络式CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。
	36	5. 法规符合性 LabSolutions LC/GC具有安全性策略、系统策略、用户权限和用户管理、审核追踪和理由输入等功能，完全符合GxP和FDA 21 CFR Part11或厚生劳动省相关法规的要求。
	37	配置清单
	38	1.气相色谱仪主机，包括：气相色谱仪主机一台，带SPL进样口(AFC流路控制)一套，FID检测器(APC流路控制)一个
	39	2.气相消耗品包一套
	40	3.自动进样塔(带6位样品瓶位)，一套
	41	4. 24v电源板一套
	42	5. 150位样品盘, 含6块1.5mL样品盘架一套
	43	6.样品盘支架，一套
	44	7. 1.5mL样品瓶套装,带盖和隔垫 (100个/包)，一套
	45	8. 10uL进样针-自动进样器专用，一根
	46	9.气路净化装置（三个独立的滤芯，分别用于载气，助燃气的除氧，除湿，除烃），一套
	47	10.高纯氮气、氢气、空气钢瓶及减压阀各一套
	48	11. 国产电脑、打印机各一套 电脑：品牌商用台式电脑，配置不低于：Intel 酷睿12代i5CPU, IntelH610芯片组主板，内存：32GB，机械硬盘+固态硬盘4TB+256GB，独立显卡，有无线和有线网卡；23英寸液晶宽屏（16:9）；带正版Windows10操作系统（专业版）。打印机：黑白激光打印机，可自动双面打印。
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。	

附表六：紫外可见分光光度计 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.波长范围：190 -1100nm
	2	光谱带宽：1nm (190 to 1100nm)
	3	波长显示：0.1nm步进
	4	波长设置：0.1nm步进
	5	波长准确度：± 0.1nm
	6	波长重复性：± 0.1nm
	7	波长转动速度：29,000nm/min
	8	8.波长扫描速度：29,000nm/min
	9	换灯波长：根据设置波长自动执行换灯操作
▲	10	▲10.杂散光：≤0.02% (220 nm, NaI)；≤0.02% (340 nm , NaNO ₂)；≤0.5% (198 nm , KCl)（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	11	光路系统：双光束

	12	光度范围：吸光度： -4-4 Abs，透过率：0%-400%
	13	光度准确性：± 0.002 Abs （0.5 Abs）； ± 0.004 Abs （1.0 Abs）； ± 0.006 Abs （2.0 Abs）
	14	14.光度重复性：≤± 0.0002 Abs at 0.5 Abs； ≤± 0.0002 Abs at 1 Abs； ≤± 0.001 Abs at 2 Abs
	15	基线稳定性：≤0.0003 Abs/Hr
	16	基线平坦度：≤± 0.0006 Abs
▲	17	▲17.噪声水平：≤0.00005 Abs
	18	光源：20W碘钨灯和氙灯，集成光源设计，自动灯位转换
▲	19	▲19.单色器：低杂散光LO-RAY-LIGH光栅，Czerny-Turner构型（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	20	检测器：硅光二极管
	21	软件：标配 光谱软件；可通过USB接口进行外部控制
	22	显示：24-bit彩色触摸屏幕
▲	23	▲23.支持八种语言随时切换：中文，英文，日文，西班牙语，葡萄牙语，德语，法语，俄语
	24	可连接键盘，使用键盘输入方式
	25	可连接扫码器，自动读入样品条形码编号
	26	无线数据传输功能，实现计算机与测试主机之间无线数据传输
▲	27	▲自动唤醒及休眠功能，可进行唤醒时间和唤醒周期的设置（须提供已公开的产品宣传彩页或使用说明书等权威证明资料）
	28	配置清单
	29	1.紫外可见分光光度计主机（包含光谱软件），一套
	30	2.主机电源线组件一根
	31	3.自动六联池架 (用于方形10mm比色皿系列)，一套
	32	4.方形石英比色皿7个
	33	5.10mm 方形微量带密封塞石英吸光比色皿（50ul）一个
	34	6.10mm 方形微量带密封塞石英吸光比色皿（100ul）一个
	35	7. 国产电脑、打印机各一套 电脑：品牌商用台式电脑，配置不低于：Intel 酷睿12代i5 CPU, IntelH610芯片组主板，内存：32GB，机械硬盘+固态硬盘4TB+256GB，独立显卡，有无线和有线网卡；23英寸液晶宽屏（16:9）；带正版Windows10操作系统（专业版）。打印机：黑白激光打印机，可自动双面打印。
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。

附表七：差示扫描量热仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.原理：热流方式
	2	2.温度范围：-140～600℃（使用液氮冷却，仪器带有冷却槽。）

	3	3.测量范围: ± 150 mW
	4	4.噪音水平: $0.5\mu\text{W}$
	5	5.温控速率: $\pm 0.1^\circ\text{C/hr} \sim \pm 99.9^\circ\text{C/min}$
	6	6.温度准确度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$
	7	7.温度控制精度: $\pm 0.05^\circ\text{C}$
	8	8.热量测量准确度: 0.5%
	9	9.热量测量精度(重现性): 0.1%
	10	10.温度保持时间: 1min \sim 999 hrs
	11	11.冷却时间: 约6分钟 (600 $^\circ\text{C}$ 降至40 $^\circ\text{C}$, 使用液氮。)
	12	12.氛围气: 空气、惰性气体
	13	13.全中文热分析行业的软件
	14	14.软件分为数据采集软件与数据处理软件两部分。
▲	15	15.▲一套软件可同时控制4台仪器, 后续加配其他热分析仪器时只需购买主机
	16	16.实验过程中使用数据采集软件, 可同时采集多达4台热分析仪的数据。
	17	17.具有抓拍功能
	18	18.可自动分析多个项目: 温度、时间、切点、峰面积、峰高、热量、玻璃化转变温度等。
▲	19	▲19. OLE功能: 在office系统中直接双击热分析图片, 即可对图片进行编辑。
▲	20	▲20.可在同一张图上打开并同时分析多条曲线。
▲	21	▲21.自动命名及文件名显示选项自由设定功能
	22	22.具有模版功能
	23	23.工作站软件安全措施: 测量结果自动保存 (测量中即使断电, 已测的结果也已自动保存。)
	24	24.具有有历史记录功能。
	25	25.符合GLP/GMP数据可靠性与安全性的要求。如设置用户名、密码ER/ES (电子签名)、设置用户权限等
	26	配置清单
	27	1.差示扫描量热仪主机一套,
	28	2.热分析工作站及其软件一套
	29	3.氧化诱导时间自动终止程序一套 (中文版)
	30	4.气体流量控制器, 一套。
	31	5.样品密封/卷边器一套
	32	6.卷边附件一套
	33	7.密封附件一套
	34	8.压力坩埚密封附件一套
	35	9.铝卷边锅及盖一包 (50/set)
	36	10.铝密封锅一套,
	37	11.抗压铝密封锅一套
	38	12.温度校正用标准物质铟一包,
	39	13.温度校正用标准物质锡一包,

	40	14.2.5m, 气路管, 一根
	41	15.3m 导管, 两包
	42	16.三通阀, 一个
	43	17.单向阀, 两个
	44	18.空气管, 2m & 1m各1根
	45	19.氧气瓶和减压阀一套
	46	20. 8-10L液氮钢瓶及减压阀各一套
	47	21. 国产电脑、打印机各一套 电脑: 品牌商用台式电脑, 配置不低于: Intel 酷睿12代i5CPU, IntelH610芯片组主板, 内存: 32GB, 机械硬盘+固态硬盘4TB+256GB, 独立显卡, 有无线和有线网卡; 23英寸液晶宽屏(16:9); 带正版Windows10操作系统(专业版)。 打印机: 黑白激光打印机, 可自动双面打印。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>	

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

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

2.采购人：本项目是指华南农业大学，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：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立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：30,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东元正招标采购有限公司</p> <p>开户账号：44001490907053003335</p> <p>开户银行：建行广州永福支行</p> <p>支票提交方式：现场提交（应在投标截止时间前一天以邮件方式（gdyzgys@163.com）告知采购代理机构，原件应在投标截止时间前递交）</p> <p>汇票、本票提交方式：现场提交（应在投标截止时间前一天以邮件方式（gdyzgys@163.com）告知采购代理机构，原件应在投标截止时间前递交）</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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 3 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</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	<p>采购包1： 3家</p> <p>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。</p>

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：本次招标向中标人收取中标服务费，中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定收取，以中标金额采用差额定率累进法计算。 中标服务费不在投标报价中单列。 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。
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，一、投标文件递交及开标便利化措施（本招标文件其他部分内容与本条款如有不一致的，以本条款为准） 1、参与本项目投标时，投标人可以按招标公告规定时间将密封的投标文件送达开标地点直接递交；或者通过“顺丰速运”或“中国邮政EMS”任一种快递方式，按照项目采购文件规定的投标文件递交截止时间（2022年 月 日9:30）前将投标文件送达开标地点递交。如采用快递方式的，快递单上应清晰注明如下信息： 1）收件地址：广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼2608室广东元正招标采购有限公司 2）收件人：蔡先生 020-87258495-102、101 3）快递内容：采购项目（项目编号： ）投标文件 2、投标文件快递到达时间以文件送达我司并由我司人员签收时间为准，请预留快递送达过程时间。通过快递方式递交投标文件的，投标人在快递之后，应及时告知我司工作人员（020-87258495-102、101，或发送快递单号至我司邮箱地址：gdyzgys@163.coam），核实投标文件是否已在规定的时间内送达。 3、通过快递方式递交投标文件时，出现收件地址填写错误无法送达、快递逾期未达、未按照采购文件要求密封或者快递过程中包装密封出现破损的快递，我司将不予接收，由投标人自行承担全部责任与后果。 4、投标人自行决定是否派授权代表参加项目开标会。授权代表参加项目开标会的，应对开标记录进行签字确认；投标人未派授权代表参加现场开标会的，视同认可开标结果。
19	开标解密时长	30分钟，具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准。 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，就合同约定事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

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

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不

得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

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

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

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

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

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

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

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

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

8.样品（演示）

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

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

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

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

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

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

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

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告：

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

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

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

(4)提出质疑的日期。

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：黄先生

电话：020-87258495-101

传真：020-87284598

邮箱：gdyzgys@163.com

地址：广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼2608室

邮编：510075

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

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

邮 编：510030

传 真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

1.3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。

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

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

- (1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东元正招标采购有限公司统一对外发布。
- (2) 对广东元正招标采购有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。
- (3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。
- (4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。
- (5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- 4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- 4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 4.5不同投标人的投标文件相互混装;
- 4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;
- 4.7投标人上传的电子投标文件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（精密分析检测等设备）：

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	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价= 投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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（精密分析检测等设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的， 须提供总公司和分公司营业执照副本复印件， 总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收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2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内， 在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）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案件当事人名单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（报价） 函相关承诺要求内容。
8	其他要求	本采购包不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（精密分析检测等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的
2	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署
3	投标有效期	投标有效期为投标截止日起至少 90 天
4	投标文件内容、签署、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求盖章、签署
5	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
6	报价合理性	如果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，有可能影响服务量或者不能诚信履约的，将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；投标人应能证明其报价合理性。
7	“★”号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
8	无效情形	投标文件中未有法律、法规、规章或招标文件规定无效投标的情形

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，评标委员会可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精密分析检测等设备

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	<p>应标产品性能对采购需求技术参数（非带“★”条款）响应程度评价 34.0分) (34.0分)</p>	<p>根据投标人对用户需求考查有效投标人应标产品设备技术性能对采购需求技术参数的响应程度（本评审项共34分）： 1、产品性能对采购需求各项技术参数的响应均为“符合”或“正偏离”的，得34分； 2、对采购需求中带“▲”条款的响应为“不满足”或“负偏离”或未响应的，每一项扣0.5分（共49项）；最高扣24分； 3、根据投标人对用户需求书的一般技术参数要求（不含标注“▲”号的参数要求）的响应程度进行评分：本评审项满分为 10分： (1) 技术参数全部满足要求的，得10分； (2) 有1-10项技术性能响应不符合要求的（响应为“不满足”或“负偏离”或“未响应”的），得8分； (3) 有11-20项技术性能响应不符合要求的（响应为“不满足”或“负偏离”或“未响应”的），得6分； (4) 有21-30项技术性能响应不符合要求的（响应为“不满足”或“负偏离”或“未响应”的），得4分； (5) 有31-40项技术性能响应不符合要求的（响应为“不满足”或“负偏离”或“未响应”的），得2分； (6) 有41或以上项技术性能响应不符合要求的（响应为“不满足”或“负偏离”或“未响应”的），得0分。 上述“项”所指为各采购需求参数条款中的最末级条款项。 备注：投标人需按采购需求要求提供产品彩页或产品说明书或货物制造商官方公开的技术文件或货物制造商针对本项目开具的技术参数确认文件作为证明材料，如证明材料为外文的，需翻译成中文。不按要求提供不得分。所有技术指标提供的证明材料，须准确标出证明材料所在页码。 书中标识“▲”（共5项）的重要技术参数响应情况进行评分：本项目满分为15分，每有一项“▲”的重要技术参数负偏离或不响应扣3分。</p>
	<p>主要产品技术先进及性能稳定性 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 5.0; ） (5.0分)</p>	<p>考核所有有效投标人投标的产品选型的先进、安全性、稳定性。根据投标人所提供的产品相关认证证书，综合评价优良：所投设备先进，安全可靠，稳定性高，完全适用本项目需求，得 5 分； 综合评价一般：所投设备较为先进，安全稳定性，基本适用本项目需求，得 2 分； 综合评价为差：所投设备较差，安全稳定性差，不完全满足项目需求，得 0 分。</p>
	<p>技术服务方案 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 5.0; 8.0; ） (8.0分)</p>	<p>根据各投标人针对本项目的技术服务方案、技术服务的便利性、响应时间的长短及维护服务方案进行综合评价： （1）技术服务便利、响应快、方案内容完整，规划条理清晰，可操作性强，得8分； （2）技术服务较便利、响应较快、方案内容较完整，规划条理较清晰，有一定可操作性，得5分； （3）技术服务便利性一般、响应较慢、方案内容不完整，规划条理不太清晰，可操作性一般，得2分； （4）技术服务便利性较差、响应较慢、方案内容不完整，规划条理含糊，可操作性差，得0分；</p>
	<p>实施方案 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 5.0; 8.0; ） (8.0分)</p>	<p>根据投标人项目整体实施方案（包括但不限于供货方案、安装调试方案、时间进度计划、质量保证措施、验收方案等）进行综合评审： （1）实施方案完全满足项目要求，科学合理可行的，得8分； （2）实施方案满足项目要求，较科学合理可行的，得5分； （3）实施方案基本满足项目要求，科学合理可行性一般，得2分； （4）实施方案不能完全满足项目要求，科学合理可行性较差的，得0分；</p>
	<p>商务响应程度 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; ） (2.0分)</p>	<p>根据投标人对商务条款的响应程度进行评审： （1）完全满足招标文件要求，得2分； （2）基本满足招标文件要求，得1分； （3）不满足招标文件要求，得0分。</p>

商务部分	投标人企业认证 (3.0分) (3.0分)	投标人具备有效的ISO9001质量管理体系认证证书，环境管理体系认证，职业健康安全管理体系认证。每提供一项得1分，最高得3分。注：须提供相关有效证书复印件并加盖投标人公章。
	投标人的类似项目业绩 (5.0分) (5.0分)	根据投标人自2019年1月1日至今同类项目业绩情况进行评审，以合同复印件、中标通知书为准。每提供一个得1分，最高得5分；没有提供：0分。（未提供或提供的评委不认可的，不得分）。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; 5.0;） (5.0分)	售后服务方案，具体、针对性较强、操作性较强，得5分；售后服务方案一般、针对性一般、可操作性一般，得2分。售后服务方案差、针对性差、可操作性差，得1分。无或不提交得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。

政 府 采 购 合 同
(国产仪器部分)

甲方：华南农业大学
法定代表人：刘雅红

乙方：
法定代表人：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及

年 月 日（开标时间）招标文件（招标编号：_，招标项目名称：_，采购代理机构：_）、投标文件、中标通知书、采购计划表（SQ：_）的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1、货物名称及价格

1.1 乙方负责向甲方提供下表中所列货物和相关的安装调试服务。

序 号	名 称	品 牌 、 型 号 、 规 格 、 配 置 （ 性 能 参 数 ）	产 地 厂 家	单 位	数 量	单 价 （ 元 ）	分 项 金 额 （ 元 ）	随 机 配 件	交 货 时 间
								按 附 件 配 置 清 单	签 订 合 同 后 天 内

合计含税人民币：¥ **,**元（大写： 元）

1.2 合同总价（含单价）见上表。

合同总额包括货物设计、生产、采购、仓储、运输装卸、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、验收、培训、质保期服务、售后服务、质保期备品备件、各项税费及合同实施过程中不可预见费用（包括但不限于国家和地方的法律法规政策变动风险、市场价格波动风险等）等各项费用。除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

2、结算方式

2.1支付方式：

2.1.1 结算方式：按合同约定，乙方凭甲方验收合格单按合同价格以普通购货发票(或增值税发票)用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）等方式结算。

2.1.2 付款方式：

签订合同后，中标人缴纳合同款的5%作为履约保证金给采购人。在中标人无违法违约的情况下，货到安装调试验收合格，采购人收到中标人缴纳的履约保证金和中标人开具的等额合法有效发票后30天内向中标人支付合同总价的100%。如因中标人未能及时提供前述发票而造成付款延误，不属采购人违约。（如作为中小企业中标，签订合同后，中标人缴纳合同款的5%作为履约保证金给采购人。采购人在合同签订后5个工作日内预付款合同金额的30%，货到安装调试验收合格，采购人收到中标人开具的等额合法有效发票后15天内向中标人支付合同金额的70%。）本项目全部货物自验收合格之日起至质保期满后，在无重大质量问题情况下，中标人办理相关保证金退还手续后，履约保证金十个工作日内无息退回中标人，否则，采购人有权不予退回履约保证金。采购人未按照合同约定及时向中标人退回履约保证金的，应按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率标准支付利息。

2.1.3 甲方因本采购事项发生的银行费用由甲方承担，其余的银行费用由乙方承担。

2.1.4 若投标人所投货物及其零部件或制作材料的原产地为中华人民共和国境外地区，投标人必须自行办妥货物进口有关的所有事项（采购人可提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料，协助投标人办理进口免税相关事项）；所有进口设备的报价为CIP报价(包括交货给采购人验收合格后交付使用及与货物进口有关的一切费用)，并按中国银行公布的外汇牌价折人民币报价(投标总价的货币单位必须为人民币元)，并在投标文件中注明折算汇率。中标人不得以本项目中标通知书办理进口批文。

2.2 乙方向甲方申请支付货款前需提供：（1）合同；（2）乙方开具正式全额发票；（3）验收调试合格报告；（4）中标通知书。如因乙方未能及时提供前述材料而造成付款延误，不属甲方违约。

2.3甲方支付乙方的费用均通过银行转账方式汇入乙方指定的如下账户：

开户行：

开户名：

账 号：

甲方向上述账户汇出款项即为已经向乙方履行合同约定付款义务，如因乙方账户被查封、冻结、注销等非甲方原因导致乙方未能收到款项的，责任由乙方自行承担。

3、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、中标通知书、会议纪要、补充协议、变更协议等均为本合同不可分割之一部分。

4、技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范及环保要求，技术指标应与乙方投标文件所陈述的指标保持一致。

5、设备包装、交货、安装、调试及验收

5.1 合同设备的包装：

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞等的措施。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。

5.2 设备的交货：

1) 乙方交货时间：签订合同后 天内（以投标内容为准）。

2) 乙方交货地点：广州市内用户指定地点。

3) 交货方式: 乙方送货上门

5.3 合同设备的安装调试:

1) 乙方负责合同项下货物的安装调试工作, 一切费用由乙方负责。

2) 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

5.4 设备的验收:

1) 合同设备安装调试完成正常工作满15个工作日, 验收应在甲乙双方共同参加下进行。

2) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者, 乙方应做出详尽的现场记录, 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、更换不合格设备等的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

3) 如果合同设备运输和安装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, 以保证合同设备安装调试的成功完成。换装的相关费用由乙方承担。

4) 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

5) 进口产品必须具备省级(或相当于省级)商检部门的检验证明。

5.5 乙方保证其合同项下提供的货物和服务不侵犯任何第三人的合法权益, 否则, 由乙方承担因此导致的一切法律后果, 并赔偿甲方因此遭受的全部损失, 包括但不限于直接经济损失、预期收益损失、名誉损失、维护权益的成本等。

6、质量保证及售后服务

6.1 乙方保证其合同项下提供的全部设备是原制造商制造的全新、未曾使用过的产品, 整机无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求, 可依常规安全合法使用。

6.2 合同设备除了用户有特别规定外, 质保期按生产厂家的标准执行, 期限为 年(自用户单位书面验收合格之日起计算)。质保期内因非甲方的人为原因而出现产品质量问题或安装问题, 由乙方负责包修、包换或包退, 并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后24小时内免费派员到现场维修, 若在48小时内仍未能有效解决, 乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则质保期和免费维修期相应顺延, 如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

下列情况乙方不负责免费保修:

1) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏;

2) 甲方擅自改装设备;

3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议, 由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的, 鉴定费用由甲方承担; 设备不符合质量标准的, 鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方为甲方提供操作及维护培训, 主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理, 日常使用操作、保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等, 培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排。

7、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, 再配合甲方及有关单位, 以此做好合同执行进度上的配合工作。

8、不可抗力

一方由于水灾、火灾、地震、干旱、战争或协议一方无法预见、控制、避免和克服的其他事件导致不能或暂时不能全部或部分履行本协议, 该方可以免责。但是, 受不可抗力事件影响的一方须尽快将事件发生状况通知另一方, 并在不可抗力事件影响消除之日起15日内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方。未提供以上证明的, 不能免除违约责任。

9、索赔

9.1 如有异议, 甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间, 如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任, 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, 并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用。

2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

3) 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负责赔偿甲方所发生的一切直接费用。同时, 相应延长质量保证期。

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补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

10、违约责任

10.1 甲方应依合同规定时间内, 向乙方支付货款, 每拖延一天乙方可向甲方加收合同总金额的万分之四的违约金。

10.2 乙方未能按时交货, 每拖延一天, 须向甲方支付合同总金额的万分之四的违约金, 逾期15日以上的, 除了应按前述标准向甲方加付违约金之外, 甲方有权终止合同, 因此造成的甲方经济损失由乙方承担。

10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的, 甲方有权拒收, 乙方应向甲方支付合同总金额的5%的违约金。

10.4 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方向乙方支付合同总金额的5%的违约金。

10.5 乙方未能交付货物, 则向甲方支付合同总金额的7.5%的违约金。甲方有权终止合同, 因此造成的甲方经济损失由乙方承担。

10.6 所有乙方应当承担的违约金、赔偿金等责任, 甲方均有权在应支付给乙方的款项中直接扣除, 不足以扣除的, 甲方有权继续要求乙方支付或赔偿。除本合同另有约定外, 乙方违反本合同有关约定或违反其在本合同项下所作之任何其他承诺、保证、确认的, 乙方未按甲方要求限期改正的, 甲方有权单方解除合同, 而不承担任何责任, 乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失, 包括但不限于直接经济损失、预期收益损失、名誉损失、维护权益的成本等。

10.7 乙方保证其具有履行本合同项下各项内容的资质、资格、权利等等, 并提供相关证明文件给甲方备存。若因乙方不具备相关资质、资格、权力等等导致本合同无效或不能完全履行的, 乙方须赔偿甲方因此受到的一切损失。

10.8 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

11、合同终止

如果一方严重违反合同, 并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的, 另一方可立即终止本合同。

12、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, 则可向甲方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。

13、其它

13.1 本合同正本六份, 具有同等法律效力, 甲、乙双方各执两份, 省教育装备中心一份, 招标代理机构一份。合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并盖双方公章或合同专用章后生效。

13.2 未经甲方书面同意, 乙方不得将其合同项下应履行的义务部分或全部转包给任何第三方。如乙方违反本条约定, 甲方有权单方解除合同, 乙方应退还甲方已支付款项, 并向甲方支付相当于合同金额(20%)的违约金。

13.3 下列文件是本合同的一部分, 并与本合同一起阅读和解释

1) 中标人提交的投标函和投标一览表;

2) 资格声明函;

3) 中标通知书;

4) 其他相关招标文件、投标文件。

13.4 本合同未尽事宜, 由双方协商处理。有关本合同的修改、补充和变更, 均应以书面形式进行, 经双方签字并盖章后生效, 否则无效。本合同未尽事宜, 遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

13.5 一方在本合同履行过程中向另一方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等, 均可以本合同所列明的地址送达; 如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更三日内书面通知对方, 未履行通知义务的, 一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的, 在交付之时视为送达; 以邮寄方式交付的, 寄出、发出或者投邮后即视为送达。

13.6 乙方保证其合同项下提供的货物和服务不侵犯任何第三人的合法权益，否则，由乙方承担因此导致的一切法律后果，并赔偿甲方因此遭受的全部损失，包括但不限于直接经济损失、预期收益损失、名誉损失、维护权益的成本等。

13.7 甲乙双方对于合同内容的补充约定：（请根据实际情况填写或写“无”）。

附件一：《技术参数及配置清单》

（以下无正文）

甲方单位（ 盖章）：	乙方单位（ 盖章）：
授权代表（ 签字）：	授权代表（ 签字）：
联系人： （请填写）	联系人： （ 请填写）
联系地址： （请填写）	联系地址： （请填写）
联系电话： （请填写）	联系电话： （请填写）
电子邮件： （请填写）	电子邮件： （请填写）
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日

附件：技术参数及配置清单：

提示：请务必确保清单内容填写准确。

序 号	货 物 名 称	主要技术参 数	配置清单

政 府 采 购 合 同
（进口仪器部分）

甲方：华南农业大学

法定代表人：刘雅红

乙方：

法定代表人：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及

年 月 日(开标时间) 招标文件（招标编号：_， 招标项目名称：_， 采购代理机构：_） 、投标文件、中标通知书、采购计划表

（SQ:）的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1、 货物名称及价格

1.1 乙方负责向甲方提供下表中所列货物和相关的安装调试服务。

序号	名称	品牌、型号、规格、配置（性能参数）	产地厂家	单位	数量	单价（元）	分项金额（元）	随机配件	交货时间
								按附件配置清单	开出信用证后天内

合计人民币：¥ 元（大写： 元整）

合同价格为CIP广州价：合同金额结算计算方法：进口仪器人民币总价=进口仪器CIP美国价× （按招标文件汇率或投标当日中国银行首次现汇卖出价），实际结算时汇率按照外贸代理服务机构与境外供货商结算当日汇率结算，最后甲方实际付款金额不得超过合同总金额。

1.2 设备合同总价（含单价）见上表。

合同总额包括货物设计、生产、采购、仓储、运输装卸、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、验收、培训、质保期服务、售后服务、质保期备品备件、各项税费及合同实施过程中不可预见费用（包括但不限于国家和地方的法律法规政策变动风险、市场价格波动风险等）等各项费用。除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

2、结算方式

2.1支付方式：

2.1.1 结算方式：按合同约定，乙方凭甲方验收合格单按结算价格以提供的外商形式发票的原件、付汇水单的复印件，用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）等方式结算。

2.1.2 付款方式：

（1）签订合同后，乙方缴纳合同总价的5%作为履约保证金给甲方。在乙方无违法违约的情况下，甲方收到履约保证金后，双方约定采用以下第 种付款方式：

①甲方支付**80%**货款给甲方指定的外贸代理服务机构，外贸代理服务机构对外开具**80%L/C**，支付时需凭乙方和外贸代理服务机构、甲方最终用户签字及公章等三方共同签署交付货物齐全的开箱单以及**L/C**规定的其他单证支付，剩余**20%**验收合格后十五个工作日内**T/T**支付；

②或货到甲方后凭进口仪器中标供应商和外贸代理服务机构、甲方最终用户签字及公章等三方共同签署交付货物齐全的开箱单支付**80%T/T**，剩余的**20% T/T**在验收合格后支付。

（2）本项目全部货物自验收合格之日起至质保期满后，在无重大质量问题情况下，乙方办理相关保证金退还手续后，履约保证金十个工作日内无息退回乙方，否则，甲方有权不予退回履约保证金。甲方未按照合同约定及时向乙方退回履约保证金的，应按照国家银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率标准支付利息。

2.1.3 甲方因本采购事项发生的银行费用由甲方承担，其余的银行费用由乙方承担。

2.1.4 若投标人所投货物及其零部件或制作材料的原产地为中华人民共和国境外地区，投标人必须自行办妥货物进口有关的所有事项（采购人可提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料，协助投标人办理进口免税相关事项）；所有进口设备的报价为**CIP**报价(包括交货给采购人验收合格后交付使用及与货物进口有关的一切费用)，并按中国银行公布的外汇牌价折人民币报价(投标总价的货币单位必须为人民币元)，并在投标文件中注明折算汇率。中标人不得以本项目中标通知书办理进口批文。

2.2 乙方向甲方申请支付货款前需提供：（1）合同；（2）乙方指定外商开具外贸进口免税货物的形式发票原件、付汇水单的复印件；（3）验收调试合格报告；（4）中标通知书。如因乙方未能及时提供前述材料而造成付款延误，不属甲方违约。

2.3 甲方支付乙方的费用均通过银行转账方式汇入乙方指定的如下账户，但本合同另有约定的除外：

开户行：

开户名：

账 号：

甲方向上述账户汇出款项即为已经向乙方履行合同约定的付款义务，如因乙方账户被查封、冻结、注销等非甲方原因导致乙方未能收到款项的，责任由乙方自行承担。

3、 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、中标通知书、会议纪要、补充协议、变更协议等均为本合同不可分割之一部分。

4、 技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范及环保要求，技术指标应与乙方投标文件所陈述的指标保持一致。

5、 设备包装、交货、安装、调试及验收

5.1 合同设备的包装：

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞等的措施。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。

5.2 设备的交货：

1) 乙方交货时间：进口设备开出信用证后 天内（以投标文件内容为准）。

2) 乙方交货地点：广州市内用户指定地点。

3) 交货方式：乙方送货上门

5.3 合同设备的安装调试：

1) 乙方负责合同项下货物的安装调试工作，一切费用由乙方负责。

2) 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

5.4 设备的验收：

1) 合同设备安装调试完成正常工作满**15**个工作日，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

2) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，方应做出详尽的现场记录，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、更换不合格设备等

效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

3) 如果合同设备运输和安装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,以保证合同设备安装调试的成功完成。换装的相关费用由乙方承担。

4) 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

5) 进口产品必须具备省级(或相当于省级)商检部门的检验证明。

5.5 乙方保证其合同项下提供的货物和服务不侵犯任何第三人的合法权益,否则,由乙方承担因此导致的一切法律后果,并赔偿甲方因此遭受的全部损失,包括但不限于直接经济损失、预期收益损失、名誉损失、维护权益的成本等。

6、质量保证及售后服务

6.1 乙方保证其合同项下提供的全部设备是原制造商制造的全新、未曾使用过的产品,整机无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求,可依常规安全合法使用。

6.2 合同设备除了用户有特别规定外,质保期按生产厂家的标准执行,期限为 年(自用户单位书面验收合格之日起计算)。质保期内因非甲方的人为原因而出现产品质量问题或安装问题,由乙方负责包修、包换或包退,并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后24小时内免费派员到现场维修,若在48小时内仍未能有效解决,乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。质保期内,如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时,则质保期和免费维修期相应顺延,如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

下列情况乙方不负责免费保修:

- 1) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏;
- 2) 甲方擅自改装设备;
- 3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议,由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的,鉴定费用由甲方承担;设备不符合质量标准的,鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方为甲方提供操作及维护培训,主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理,日常使用操作、保养与管理,常见故障的排除,紧急情况的处理等,培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排。

7、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,再配合甲方及有关单位,以此做好合同执行进度上的配合工作。

8、不可抗力

一方由于水灾、火灾、地震、干旱、战争或协议一方无法预见、控制、避免和克服的其他事件导致不能或暂时不能全部或部分履行本协议,该方可以免责。但是,受不可抗力事件影响的一方须尽快将事件发生状况通知另一方,并在不可抗力事件影响消除之日起15日内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方。未提供以上证明的,不能免除违约责任。

9、索赔

9.1 如有异议,甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间,如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任,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,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用。
- 2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。
- 3) 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负责赔偿甲方所发生的一切直接费用。同时,相应延长质量保证期。

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补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

10、违约责任

10.1 甲方应依合同规定时间内,向乙方支付货款,每拖延一天乙方可向甲方加收合同总金额的万分之四的违约金。

- 10.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同总金额的万分之四的违约金，逾期15日以上的，除了应按前述标准向甲方加付违约金之外，甲方有权终止合同，因此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方应向甲方支付合同总金额的5%的违约金。
- 10.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同总金额的5%的违约金。
- 10.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同总金额的7.5%的违约金。甲方有权终止合同，因此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 10.6 所有乙方应当承担的违约金、赔偿金等责任，甲方均有权在应支付给乙方的款项中直接扣除，不足以扣除的，甲方有权继续要求乙方支付或赔偿。除本合同另有约定外，乙方违反本合同有关约定或违反其在本合同项下所作之任何其他承诺、保证、确认的，乙方未按甲方要求限期改正的，甲方有权单方解除合同，而不承担任何责任，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失，包括但不限于直接经济损失、预期收益损失、名誉损失、维护权益的成本等。
- 10.7 乙方保证其具有履行本合同项下各项内容的资质、资格、权利等等，并提供相关证明文件给甲方备存。若因乙方不具备相关资质、资格、权力等等导致本合同无效或不能完全履行的，乙方须赔偿甲方因此受到的一切损失。
- 10.8 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

11、合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

12、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，则可向甲方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。

13、其它

- 13.1 本合同正本六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份，省教育装备中心一份，招标代理机构一份。合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并盖双方公章或合同专用章后生效。
- 13.2 未经甲方书面同意，乙方不得将其合同项下应履行的义务部分或全部转包给任何第三方。如乙方违反本条约定，甲方有权单方解除合同，乙方应退还甲方已支付款项，并向甲方支付相当于合同金额（20%）的违约金。
- 13.3 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释
- 1) 中标人提交的投标函和投标一览表；
 - 2) 资格声明函；
 - 3) 中标通知书；
 - 4) 其他相关招标文件、投标文件。
- 13.4 本合同未尽事宜，由双方协商处理。有关本合同的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，经双方签字并盖章后生效，否则无效。本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
- 13.5 一方在本合同履行过程中向另一方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均可以本合同所列明的地址送达；如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更三日内书面通知对方，未履行通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。
- 13.6 乙方保证其合同项下提供的货物和服务不侵犯任何第三人的合法权益，否则，由乙方承担因此导致的一切法律后果，并赔偿甲方因此遭受的全部损失，包括但不限于直接经济损失、预期收益损失、名誉损失、维护权益的成本等。
- 13.7 甲乙双方对于合同内容的补充约定：（请根据实际情况填写或写“无”）。

附件一：《技术参数及配置清单》

（以下无正文）

甲方单位（盖章）： 	乙方单位（盖章）：
授权代表（签字）： 	授权代表（签字）：
联系人：（请填写）	联系人：（请填写）
联系地址：（请填写）	联系地址：（请填写）
联系电话：（请填写）	联系电话：（请填写）
电子邮件：（请填写）	电子邮件：（请填写）
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日

附件：技术参数及配置清单：

提示：请务必确保清单内容填写准确。

序 号	货 物 名 称	主要技术参 数	配置清单

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2023-00247**

采购项目编号：**0835-220Z15711291**

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

格式一：

投标函

致：广东元正招标采购有限公司

你方组织的“2023TY001特色油脂加工服务产业园精密分析检测等设备采购”项目的招标[采购项目编号为：0835-220Z157112911]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“2023TY001特色油脂加工服务产业园精密分析检测等设备采购”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《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。

（十四）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。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东元正招标采购有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“2023TY001特色油脂加工服务产业园精密分析检测等设备采购”项目采购[采购项目编号为0835-220Z15711291]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

详见资格性条款要求
设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

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：华南农业大学

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

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，应先在本表中进行相应说明，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：广东元正招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的**2023TY001**特色油脂加工服务产业园精密分析检测等设备采购招标中获中标（采购项目编号：**0835-220Z15711291**），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东元正招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与“2023TY001特色油脂加工服务产业园精密分析检测等设备采购”项目（采购项目编号：0835-220Z15711291）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：_____

____年__月__日