

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2021-29921**

项目编号：**GZSW21156HG2163**

项目名称：广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备

代理机构：广州顺为招标采购有限公司

## 第一章 投标邀请

广州顺为招标采购有限公司受广东轻工职业技术学院的委托，采用公开招标方式组织采购广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备

采购计划编号：440001-2021-29921

采购项目编号：GZSW21156HG2163

采购方式：公开招标

预算金额：4,240,000.00元

#### 2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政采购政策）

采购包1(食品检测中心色谱仪器):

采购包预算金额：4,240,000.00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	其他货物	液相色谱质谱联用仪	1(台)	详见第二章	是
1-2	其他货物	气质	1(台)	详见第二章	是
1-3	其他货物	其他货物	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：自货物验收合格之日起1年

### 二.投标人的资格要求

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

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。

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2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4) 履行合同所必须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：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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

6) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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。

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（食品检测中心色谱仪器）：本项目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（食品检测中心色谱仪器）：

本项目不接受联合体投标。

## 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。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点击在线获取招标文件（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）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

## 五.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/>)、广州顺为招标采购有限公司网站（[www.gzswbc.com](http://www.gzswbc.com)）。

## 六.本项目联系方式：

### 1.采购人信息

名称：广东轻工职业技术学院

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：广州顺为招标采购有限公司

地址：广东省广州市越秀区环市中路205号自编B501-B505、B512-B525房

联系方式：020-83592216

### 3.项目联系方式

项目联系人：姜小姐

电话：020-83592216

### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999（020-22042291）

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

代理机构：广州顺为招标采购有限公司

## 第二章 用户需求书

### 一、项目概况：

#### 1、项目目标

序号	标的名称	数量	备注	
1	超高效液相色谱-三重四极杆联质谱联用仪	1台	允许进口产品参与投标	
2	气质联用仪(含顶空进样器)	1台	允许进口产品参与投标	
3	其他货物	气相色谱仪 (FID, ECD, FPD)	1台	无需增购其它设备附件, 就能正常使用。
4		气相色谱仪 (FID, TCD)	1台	无需增购其它设备附件, 就能正常使用。
5		高效液相色谱仪 (DAD, ELSD)	1台	
6		高效液相色谱仪 (DAD, FLD)	1台	

注：（1）投标人必须对所投包组内全部内容进行整体投标报价，如有缺漏，将导致投标无效。投标报价不能超出最高单价限价，否则将导致投标无效。

（2）如果采购清单中有未列项目，但实现本项目要求的功能必须用到的设备或配件，投标人投标时要列明，即使缺漏也均由中标人负责，不得再向采购人申请增加费用。

2、用户需求书中注有“★”号的产品技术参数、功能要求，投标人必须满足，如有一项不满足（负偏离），则视为无效投标；有“▲”号的技术指标为重要技术要求，如不满足（负偏离）将导致技术评分时严重扣分，但不作为无效投标条款。

3、用户需求中产品名称中带“△”的为核产品。提供的核产品品牌均相同，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，经评委会审查，参与投标的核产品品牌少于3个的，本项目作废标处理；提供的核产品品牌均相同，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4、本项目采购的“气相色谱仪 (FID, ECD, FPD)、气相色谱仪 (FID, TCD)、高效液相色谱仪 (DAD, ELSD)、高效液相色谱仪 (DAD, FLD)”采购国产产品。经政府采购管理部门同意，本项目采购的“气质联用仪(含顶空进样器)、超高效液相色谱-三重四极杆联质谱联用仪”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（注：进口产品是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）。

5、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

6、中标人不得以任何形式转包或分包本项目。

采购包1（食品检测中心色谱仪器）：

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	（1）国产产品：合同签订后30天内完成供货、安装、验收并交付使用。（2）进口产品：合同签订后90天内完成供货、安装、验收并交付使用。
标的提供的地点	广东轻工职业技术学院南海校区南区5号楼，用户单位指定地点。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。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p><b>1期：支付比例100%，</b> 1、合同款包含项目实施过程的所有含税费用。 2、全部货物现场安装完毕并通过工程验收合格后，甲方在<b>10</b>个工作日内按财政部门的支付规定一次性付清<b>100%</b>合同总价。 3、每笔款项支付时，中标人向采购人提供等额的增值税专用发票。 4、付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。</p>
验收要求	<p><b>1期：1、</b>投标人必须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，所供货物应为设备生产厂家原厂包装，并采用恰当的方式将货物运抵采购人指定交货地点，交货给采购方（同时，提供货物清单）。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏的，一切责任和损失均由中标人承担。 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<b>5</b>万的仪器设备交货时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、投标人应提供有关设备安装和验收的执行标准。</p>
履约保证金	<p>收取比例：<b>5%</b>,说明：（1）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。履约保证金在项目质保期满且没有重大质量问题后，<b>10</b>天内无息返还。（2）银行账户：广东轻工职业技术学院，账号：<b>673057755029</b>,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）</p>

其他	<p>(一) 报价要求:1、本项目投标报价应为人民币报价, 报价包括设备费、技术设计费、卸货运输费、安装调试费、备品备件、人员培训费、售后服务等费用及税费。若所投产品为进口产品, 报价应包含外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费、运费等所有费用, 采购人不再支付任何费用。 2、如投标人所投产品为进口产品, 投标人可报设备免税价, 并在分项报价表中列明“免税价”(此处的免税指免进口关税), 外贸手续费由中标人承担; 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, 需在分项报价表中单项列明, 加征的税费由中标人承担; 若办理外贸手续时无需缴交该加征的税费, 则合同款结算时扣除该项费用。 3、投标报价清单必须与采购货物清单一致, 投标人总报价不得高于采购预算。 4、如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, 可要求投标人提供书面说明(报价成本分析报告), 投标人需在接到评标委员会通知后在规定的时间内提供详细的报价成本分析报告(包含各项进货成本、开发设计成本明细、项目实施成本、税费、利润、安装成本等等的详细说明)及相关佐证材料。如未能在规定时间内提供报价成本分析报告或评审委员会认为其报价成本分析报告不合理的, 评标委员会将对其作为无效投标处理。</p> <p>(二) 售后服务:1、投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。所有设备的免费质保期不低于一年, 免费质保期间, 如因施工质量或材料质量造成工程返修, 中标人除免费返修外, 将视影响程度给予经济处罚; 免费质保期后需要进行维修的材料费由使用单位承担, 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, 即由投标人或原厂家派维修人员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人承担。 3、中标人在项目所在地市具有常驻售后服务中心, 每三个月到采购人的设备使用现场做防护性维护。 4、中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。无论设备因何种原因发生何种故障, 中标人在接到维修通知后, 须在2小时内响应, 8小时内到达现场, 12小时排除故障并内解决问题。 5、一年内累计停机维修时间累计超过100小时, 在原质保期的基础上延长半年的保修期做补偿, 由此产生的经济损失由中标人承担。 6、产品使用及技术培训要求 (1) 厂家安排专业工程师到用户使用现场进行免费安装、调试和培训; (2) 中标人应依照招标文件要求、投标文件的承诺和合同的约定, 负责将设备安装并调试至正常运行的最佳状态。 (3) 中标人应提供完整的培训计划和方案, 列明培训人员数量、达到的水平等, 培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。 (4) 厂家在项目所在地市有专门的技术培训中心, 培训中心可为采购人提供2个名额小班技术培训, 差旅费自理。</p>
----	---

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	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)	中小企业采购预留份额	所属行业	技术要求
1	△	其他货物	液相色谱质谱联用仪	台	1.00	1,900,000.00	1,900,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他货物	气质	台	1.00	800,000.00	800,000.00	否	工业	详见附表二
3		其他货物	其他货物	批	1.00	1,540,000.00	1,540,000.00	否	-	详见附表三

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：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	超高效液相色谱-三重四极杆联质谱联用仪：3.4.7.1 ★质量范围：母离子单电荷 m/z 5-2,800，上限不得低于2800；
	2	<p>一、基本要求</p> <p>1、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于本需求书中提出的要求。</p> <p>2、投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人供货时必须用该厂家的最新产品提供给采购人，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。</p> <p>3、合同执行阶段，采购人有权根据实际情况，对中标货物的数量作出适当的调整。因货物数量增减引起的价格变动，应以合同的货物单价调整总价，但不超过原合同金额的10%。</p> <p>4、所投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。投标人必须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）。</p>
		<p>二、技术参数及指标要求</p> <p><b>1. 配置清单</b></p> <p>(1) 超高效二元高压梯度泵1套（含四路溶剂扩展阀，超洁净管线工具包）；</p> <p>(2) 超高效自动进样器1套；</p> <p>(3) 超高效多能柱温箱1套；</p> <p>(4) 三重四极杆质谱仪1套（含ESI源，APCI，电脑及打印机）；</p> <p>(5) 氮气发生器1套；</p> <p>(6) UPS不间断电源1台；</p> <p>(7) 备品备件1批：超高压色谱柱3套（含保护柱1套），液相快速手拧接头（热交换器到色谱柱）2个，液相快速手拧接头（色谱柱到检测器）2个，用于流动相瓶子的安全瓶盖4个，机械泵泵</p>

油3瓶, 泵密封圈5个, 两通2个, 透明样品瓶500个, 碰撞气用综合捕集阱1个, 干燥气用综合捕集阱1个, 毛细管接头工具包1套。

## 2. 应用要求

痕量和超痕量农药及兽药残留的筛查和定量分析, 环境样品中污染物的分析, 法医毒理学中毒物的筛查和定量分析, 以及蛋白质组学和代谢组学研究等复杂样品基质的定量分析, 满足整个分析测试平台对于科研及第三方检测中复杂样品基质的分析测试要求。

## 3. 技术参数

### 3.1 二元高压梯度混合泵

3.1.1 ▲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;

3.1.2 流量范围: 0.001 mL/min - 5.0 mL/min;

3.1.3 ▲流量精度:  $\leq 0.07\%$  RSD;

3.1.4 压力范围: 0 - 1200bar/14500psi或更高;

3.1.5 梯度洗脱: 0 - 100 %;

3.1.6 混合精度:  $< 0.15\%$  RSD;

3.1.7 内置真空在线脱气机;

### 3.2 超高效自动进样器

3.2.1 压力范围: 0-1200bar/14500psi或更高;

3.2.2 ▲样品容量: 130位2 mL样品瓶;

3.2.3 进样范围: 0.1-20 L, 改变进样体积无需更换定量环;

3.2.4 进样精度:  $\leq 0.25\%$  RSD;

3.2.5 ▲交叉污染度:  $\leq 0.005\%$ ;

3.2.6 ▲控制功能: 自动洗针、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;

### 3.3 多功能柱温箱

3.3.1 ▲温度范围: 4°C- 108 °C, 可半导体降温;

3.3.2 温度稳定性: 0.05 °C;

3.3.3 温度精度: 0.05 °C;

3.3.4 柱容量: 30 cm柱4根, 10 cm柱1根;

### 3.4 三重串联四极杆质谱仪

#### 3.4.1 离子源

3.4.1.1 电喷雾源(ESI)和大气压化学源(APCI);

3.4.1.2 铰链开合式喷雾室设计, 更换方便, 清洗简便;

3.4.1.3 喷雾针位置免调, 可适应不同的HPLC流速, 耐盐溶液, 抗污染;

3.4.1.4 离子源可采用加热或反吹氮气保证液滴的充分脱溶剂化, 提高离子化效率, 适应很宽的HPLC流速;

3.4.2 ▲四极杆质量过滤器: 可控温至100度, 双曲面金属四极杆, 保证最好的离子传输效率;

3.4.3 碰撞反应池: 90度弯曲六极杆恒压线性加速碰撞反应池, 提高离子传输效率以及碰撞反应稳定性;

3.4.4 气体要求: 采用高纯氮气作为雾化气和碰撞气, 如采用氩气作为碰撞气须额外提供1台40 L氩气钢瓶;

3.4.5 检测器系统: 高能打拿极加最新一代长寿命电子倍增器设计;



3.4.6 真空系统：配备分子涡轮泵和大抽速的前级机械泵，带有差动抽气真空系统；

3.4.7 检测性能：

3.4.7.1 ★质量范围：母离子单电荷  $m/z$  5-2,800，上限不得低于2800；

3.4.7.2 ▲最大扫描速率：16,000 amu/s；

3.4.7.3 动态范围： $> 6 \times 10^6$ ；

3.4.7.4 ▲ESI+灵敏度：液质联用柱上进样1 pg 利血平，离子对  $m/z$  609- $>195$ , S/N $> 350,000$ :1 IDL仪器检出限 4 fg（以10 fg利血平柱上进样重复性计算），（须提供官方技术支持文件）

（作为实际验收指标，且要求做的过程不可以进行数模转换或噪音平滑）；ESI-灵敏度：液质联用柱上进样1 pg 氯霉素，离子对  $m/z$  321- $>152$ , S/N $> 350,000$ :1 IDL仪器检出限 4 fg（以10 fg氯霉素柱上进样重复性计算）；（须提供官方印刷技术文件作为证明资料）；（作为实际验收指标，且要求做的过程不可以进行数模转换或噪音平滑）

3.4.7.5 正负模式切换时间： $\leq 25$  ms；

3.4.7.6 质量轴稳定性： $\pm 0.1$  amu/24 hours；

3.4.7.7 质量准确度：0.1 amu；

3.4.7.8 可同时做500个MRM离子对检测；

3.4.7.9 ▲MRM最小驻留时间：0.8ms；

3.4.7.10碰撞反应池离子清除时间： $< 1$  ms；

### 3.5 质谱工作站软件

3.5.1 一套软件控制所有的液相部分和质谱部分，可以实现数据采集、数据分析、液相和质谱同步控制，在线监测、反馈显示和序列采集；

3.5.2 ▲一键触发式的全自动调谐系统：内置调谐液，调谐液自动输送，自动参数优化，无需蠕动泵，无需手动步骤；

3.5.3 自动方法优化软件：采用自动进样器流动注射功能，自动优化每个目标化合物的质谱参数，如最佳碰撞电压，MS/MS的碰撞能量；

3.5.4 自动时间编程功能：多化合物同时监测时，能根据保留时间和峰宽自动分配每个离子驻留时间，无需手动设定时间窗口，采用该方法一次可同时监测4000个MRM。并且可以根据样品运行结果，自动更新、添加保留时间，无须手动输入；

3.5.5 ▲同时定量和定性确认：MRM自动触发二级离子定性检测的同时，MRM定量检测灵敏度不得低于单独检测时的灵敏度，获得的二级离子谱图可以进行谱库检索；

### 3.6 电脑及打印机配置

3.6.1 服务器级工作站：Intel 4核CPU, 8GB内存, 2×500 GB硬盘（一个备份），独立显卡，DVD/CD-RW, Windows 操作系统，24"液晶显示器；

3.6.2 激光双面打印机：打印速度：40 ppm，最高分辨率：1200 x 1200 dpi，打印负荷：每月A4最高100000页；处理器速度：540 MHz，打印语言：PCL 5e；HP PCL 6、PostScript Level 3 仿真；显示屏：2.25 英寸液晶显示屏，标配端口：1个高速USB 2.0 端口、1个前置USB 2.0 端口、2个用于合作伙伴解决方案的内置附件端口、1个EIO插槽，内存：最大640MB，纸张处理：进纸100页、出纸250页，支持的介质尺寸：A4、A4、B5、A6；

### 3.7 氮气发生器

3.7.1 采用超细化中空纤维膜分离技术，所产氮气纯度高；

3.7.2 膜分离器采用螺旋卷式分离结构，以增加膜比表面积，提高氮气发生器分离效率；

	<p>3.7.3 输出压力<math>\geq 100\text{psi}/6.9\text{bar}</math>，能够完全满足多级质谱气源要求；</p> <p>3.7.4 氮气流速、纯度：流速范围0-30L/min，保证流速30 L/min时最高纯度可达99.5%；</p> <p>3.7.5 具有双压力保护装置：当氮气发生器内部压力异常时，系统具有自我保护功能；</p> <p>3.7.6 内置由两台空气压缩机集成的超空压系统；</p> <p>3.7.7 内置两个大功率对流扇，减轻空压机负担，延长氮气发生器使用寿命；</p> <p>3.7.8 耐高湿环境：环境相对湿度<math>\geq 80\%</math>情况下，氮气发生器仍可正常运行；</p> <p>3.7.9 内置消音器及隔音机箱，系统（包括主机和压缩机）噪音水平：<math>\leq 54\text{dB}@1\text{m}</math>；</p> <p>3.7.10 氮气压力露点低：<math>\leq -40^\circ\text{C}</math>；</p> <p>3.7.11 无悬浮液体，无邻苯二甲酸酯；</p> <p>3.7.12 空压机和氮气发生器连接方式：空压机内置式；</p> <p>3.7.13 实际运行时间在线显示，便于维护保养；</p> <p>3.7.14 氮气发生器底部具承重轮及锁扣设计，安放平稳，移动方便；</p> <p>3.7.15 配备该设备正常运转所必备的工具包及所需的零配件；</p> <p><b>4. 售后服务</b></p> <p>4.1 厂家安排工程师到用户使用现场进行免费安装、调试和培训；</p> <p>4.2 免费保修期1年，自货物验收合格之日起计算；</p> <p>4.3 厂家在项目所在地市有专门的技术培训中心，培训中心可提供2个名额小班技术培训，差旅费自理。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。</p>

附表二：气质 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	气质联用仪(含顶空进样器)：3.7.2 ★独立的E1源：离子化能量 5-230 eV；
★	2	气质联用仪(含顶空进样器)：3.7.6 ★四级杆温度：独立控温，控温范围：106-200 $^\circ\text{C}$ ，用软件可直接连续设定温度；
	3	<p>一、基本要求</p> <p>1、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于本需求书中提出的要求。</p> <p>2、投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人供货时必须用该厂家的最新产品提供给采购人，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。</p> <p>3、合同执行阶段，采购人有权根据实际情况，对中标货物的数量作出适当的调整。因货物数量增减引起的价格变动，应以合同的货物单价调整总价，但不超过原合同金额的10%。</p> <p>4、所投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。投标人必须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）。</p>
		二、技术参数及指标要求

## 1. 配置清单

- (1) 气相色谱仪主机1台;
- (2) 分流/不分流进样口2个;
- (3) 质谱接口1个;
- (4) 质谱仪1套 (EI源);
- (5) 169位液体自动进样器1台;
- (6) 顶空进样器1套 (带顶空专用控制软件);
- (7) 不卸真空换色谱柱组件1套;
- (8) 最新谱库1套 (含原厂光盘);
- (9) 质谱专业软件及工作站1套;
- (10) UPS不间断电源1台 (6KVA,延迟1个小时);
- (11) 备品备件1批: 气质专用分析柱3根 (30m中等极性色谱柱1根, 30m弱极性色谱柱1根, 30m强极性色谱柱1根), 自动进样针2包 (6支/包), 分流/不分流衬管2包 (5个/包), O型环2包 (10个/包), 棕色样品瓶200个(含盖+垫), 毛细柱密封垫2包 (10个/包), 质谱端低流失密封垫2包 (10个/包), 手拧式柱螺帽1个, 手拧式质谱接口柱螺帽1个, 氦气过滤器1套 (一个大容量捕集阱和一个小容量的捕集阱), 1/8英寸接头1个, 机械泵油2瓶, 顶空样品瓶200个, 顶空样品瓶盖200个, 启盖器1个, 封盖器1个。

## 2. 设备用途

对挥发性和半挥发性有机物进行的定性和定量分析,符合常规液体进样及顶空进样两种方式,满足如下标准:食品安全国家标准“水果和蔬菜中500种农药及相关化学品残留量的测定”气相色谱-质谱法GB 23200.8-2016、食品安全国家标准“水产品中辛基酚、壬基酚、双酚A、己烯雌酚、雌酮、17 $\alpha$ -乙炔雌二醇、17 $\beta$ -雌二醇、雌三醇残留量的测定”气相色谱-质谱法GB 31660.2-2019。

## 3. 气质联用仪技术性能要求

### 3.1 工作条件

3.1.1 温度: 15°C-35°C;

3.1.2 湿度: 5-95%;

3.1.3 电压: 220V $\pm$ 10%

### 3.2 主机性能

3.2.1 保留时间重现性 $<$ 0.008% 或 $<$ 0.0008 min ;

3.2.2 峰面积重现性 $<$ 0.5% RSD;

3.2.3 压力设定值和控制精度: 0.001 psi;

3.2.4 ▲可安装8个EPC模块,可控制多达19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;

3.2.5 配置7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,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,无需打开工作站软件(提供软件截图作为证明材料);

3.2.6 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;

3.2.7 可通过移动终端的浏览器页面输入IP地址直连仪器,无需打开工作站软件,即可完成方法和序列的编辑和运行;

### 3.3 柱温箱

3.3.1 操作温度：室温以上5°C至450°C；

3.3.2 温度设定：1°C，程序升温间隔 0.1°C；

3.3.3 ▲最大升温速度：120°C / min，可根据应用需求扩展至600 °C/min；

3.3.4 程序升温：19阶,20个温度平台，可程序降温；

3.3.5 稳定性：< 0.01°C/1 °C；

3.3.6 手拧式柱螺帽设计：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影响；

### 3.4 分流/不分流进样口

3.4.1 最高温度400°C；

3.4.2 扳转式顶部密封系统，更换衬管无需拆卸螺丝；

3.4.3 ▲压力范围：0-150psi，电子控压精度：0.001 psi（作为验收指标，在控制液晶面板上，气体压力以psi为单位，须在小数点后第3位上波动，提供厂家实际装货机器图片作为证明材料）；

### 3.5 顶空进样器

3.5.1 工作电压：220V+10%；

3.5.2 ▲样品数：不低于110位，样品加热位：12位；

3.5.3 样品瓶：可使用10mL,20mL或22mL；

3.5.4 EPC电子气路控制顶空气体流量；

3.5.5 气相软件及顶空软件可完全整合，一套软件即可控制顶空进样器与气相色谱；

3.5.6 ▲峰面积重现性：≤1.0%RSD；

3.5.7 电子压力控制精度：0.001psi；

3.5.8 样品加热温度：35°C-300°C；

3.5.9 阀和定量环温度：35°C-300°C；

3.5.10 与气相的连接线温度：35°C-300°C；

3.5.11 顶空进样器与气质联用仪属于同一厂家生产，方便售后维护；

### 3.6 液体自动进样器

3.6.1 自动进样塔位数：169位；

3.6.2 进样量线性：≥99%；

3.6.3 进样范围：0-50 uL；

### 3.7 质谱检测器

3.7.1 离子源材料：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；

3.7.2 ★独立的EI源：离子化能量 5-230 eV；

3.7.3 ▲离子源温度：最高达350°C；

3.7.4 ▲离子化能量：10-300eV连续可调（需提供原版官方指标文件）；

3.7.5 ▲四极杆质量分析器：主四极杆为石英镀金共轭双曲面四极杆，能独立温控，最高可达 200°C(非预四极杆加热)，终身免维护(须提供官方印刷技术及软件设定截图作为证明资料)；若主四极杆无法控温或者是廉价的金属设计，则需额外提供8套四极杆系统作为备用四极杆；

3.7.6 ★四级杆温度：独立控温，控温范围：106-200°C，用软件可直接连续设定温度；

3.7.7 仪器信噪比：EI全扫描≥1200:1 s/n (1pg OFN，扫描范围50-300amu)；

3.7.8 检测器：长寿命高能打拿极，三轴检测器；

	<p>3.7.9 真空系统：≥ 250L/s分子涡轮泵；</p> <p>3.7.10 扫描速率：最高可达20000 amu/s；</p> <p>3.7.11 质量范围：~1000 Da；</p> <p>3.7.12 质量稳定性：≤0.10amu /48h；</p> <p>3.7.13 动态范围：10<sup>6</sup>；</p> <p><b>3.8 工作站软件及其他性能</b></p> <p>3.8.1 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；</p> <p>3.8.2 SIM/SCAN：自动SIM方法生成功能和同时SIM/SCAN；</p> <p>3.8.3 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；</p> <p>3.8.4 谱库：谱库套装包括 EI 谱库，其中有26.7万个化合物的30.7万幅谱图以及8.2万多个化合物的气相色谱保留指数，带工厂原装光盘；</p> <p>3.8.5 电脑，其配置不低于：CPU: (New core 3.2G /8M /65W )/内存：4G (DDR3-1600 )/硬盘：500G/光驱：DVD 刻录光驱/Linux，21寸液晶宽屏16:9 LCD/VGA接口/250nits/1000:1/5ms；</p> <p>3.8.6 激光双面打印机：打印速度：40 ppm，最高分辨率：1200 x 1200 dpi，打印负荷：每月A4最高100000页；处理器速度：540 MHz，打印语言：中文和英文；显示屏：2.25 英寸液晶显示屏，标配端口：1个高速USB 2.0 端口、1个前置 USB2.0 端口、2个内置附件端口、1个 EIO 插槽；内存：最大640MB，纸张处理：进纸100页、出纸250页，支持的介质尺寸：A4、A4、B5、A6。</p> <p><b>4. 售后服务</b></p> <p>4.1 厂家安排工程师到用户使用现场进行免费安装、调试和培训；</p> <p>4.2 免费保修期：1年，自货物验收合格之日起计算；</p> <p>4.3 厂家在项目所在地市有专门的技术培训中心，培训中心可提供2个名的小班技术培训名额，差旅费自理；</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。</p>

附表三：其他货物

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	气相色谱仪（FID, ECD, FPD）：2.5.4 ★采样频率：不低于800Hz；
★	2	气相色谱仪（FID, TCD）：2.5.4 ★采样频率：不低于800Hz。
★	3	高效液相色谱仪（DAD, ELSD）：2.5.7 ★狭缝宽度：1, 2, 4, 8, 16nm, 可调；
★	4	高效液相色谱仪（DAD, FLD）：2.6.4 ★波长范围：激发光栅：高达200—1200nm；发射光栅：高达200—1200nm；
		<p>气相色谱仪（FID, ECD, FPD）</p> <p>一、基本要求</p> <p>1、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于本需求书中提出的要求。</p>

2、投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人供货时必须用该厂家的最新产品提供给采购人，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。

3、合同执行阶段，采购人有权根据实际情况，对中标货物的数量作出适当的调整。因货物数量增减引起的价格变动，应以合同的货物单价调整总价，但不超过原合同金额的10%。

4、所投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。投标人必须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）。

## 二、技术参数及指标要求

### 1. 配置清单

- (1) 气相色谱仪主机1台；
- (2) 分流/不分流进样口1个；
- (3) 氢火焰离子化检测器1台；
- (4) 电子捕获检测器1台；
- (5) 火焰光度检测器1台；
- (6) 169位液体自动进样器1台；
- (7) 软件及工作站1套；
- (8) 氢气发生器1套；
- (9) 空气发生器1套；
- (10) 电脑及打印机各1台；
- (11) 备品备件1批：气相色谱安装工具包1套，氧气捕集阱1个，水分捕集阱1个，30m气相色谱柱3根，自动进样针2包（6支/包），分流/不分流衬管5包（5个/包），O型环5包（10个/包），透明样品瓶300个(含盖+垫)，棕色样品瓶300个（含盖+垫），毛细柱密封垫2包（10个/包），手拧式柱螺帽2个。

### 2. 技术性能要求

#### 2.1 工作条件

2.1.1 温度：15°C-35°C；

2.1.2 湿度：5-95%；

2.1.3 电压：220V±10%

#### 2.2 主机性能

2.2.1 ▲电子流量气路控制，支持最多8个EPC，所有流量、压力均可以电子控制，以提高重现性，≥19路电子流量控制，提高EPC的耐用性；

2.2.2 控压精度：±0.001psi；

2.2.3 配置7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，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，无需打开工作站软件（提供软件截图作为证明资料）；

2.2.4 保留时间重现性：≤ 0.0008min或≤ 0.008%，峰面积的重现性：≤ 0.5% RSD；

#### 2.3 柱温箱

2.3.1 控温范围：高于环境温度5-450°C；

2.3.2 ▲最大升温速率：120°C/min，可程序升温，可程序降温，可根据情况拓展至600°C/min（须提供官方印刷的技术文件或生产厂家出具的技术参数证明等作为证明资料）；

5

- 2.3.3 快速冷却时间：从400°C到50°C小于4分钟；
- 2.3.4 程序升温：19阶,20个温度平台，可程序降温；
- 2.3.5 温度稳定性；当环境温度变化1°C时，优于0.01°C；
- 2.3.6 手拧式柱螺帽设计：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-影响；
- 2.4 分流/不分流进样口**
- 2.4.1 最高温度400°C；
- 2.4.2 扳转式顶部密封系统，更换衬管无需拆卸螺丝；
- 2.4.3 压力范围：0-150psi，电子控压精度：0.001 psi（作为验收指标，在控制液晶面板上，气体压力以psi为单位，必须在小数点后第3位上波动）。
- 2.5 氢火焰离子化检测器**
- 2.5.1 电子压力控制气路；
- 2.5.2 保留时间重现性≤ 0.1%，峰面积重新性≤ 1% RSD；
- 2.5.3 最低检测限：≤1.2 pg碳/秒；
- 2.5.4 ★采样频率：不低于800Hz；
- 2.6 电子捕获检测器**
- 2.6.1 电子压力/流量控制(EPC)；
- 2.6.2 最低检出限：≤3.8fg/mL林丹；
- 2.6.3 线性动态范围：≥5\*10<sup>4</sup>；
- 2.6.4 最高使用温度：400°C；
- 2.6.5 最大采集速率：50Hz；
- 2.6.6 放射源：≤15 mCi的<sup>63</sup>Ni的β射线；
- 2.6.7 微池设计，池体积小于160nL,最大限度减少污染 并优化灵敏度；
- 2.7 火焰光度检测器**
- 2.7.1 最低检测限：≤ 45 fg P/s，≤ 2.5 pgS/s，以甲基对硫磷为样品测定
- 2.7.2 动态范围：≥10<sup>3</sup> S，10<sup>4</sup> P，以甲基对硫磷为样品测定
- 2.7.3 选择性：10<sup>6</sup> g S/g C，10<sup>6</sup> g P/g C
- 2.7.4 数据采集速率：最大200 Hz
- 2.7.5 最高操作温度 400 °C
- 2.8 工作站软件**：原装正版软件（含正版独立光盘），Windows操作环境，色谱分析软件包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。
- 2.9 电脑**：电脑配置不低于：CPU: (New core 3.3G /3M /65W )/内存：4G (DDR3 1333\*/硬盘：500G/光驱：DVD 刻录光驱/Linux，21寸液晶宽屏16:9 LCD/VGA接/250nits/1000:1 /5ms；
- 2.10 打印机**：黑白激光打印机；
- 2.11 氢气发生器**：
- 2.11.1 氢气纯度：99.999%；
- 2.11.2 氢气流量：0-300ml/min；
- 2.11.3 输出压力：0-0.4Mpa，0-0.6Mpa（两挡可调）；
- 2.11.4 压力稳定性：≤ 0.001MPa；
- 2.11.5 供电电源：220V±10%，50Hz；

2.11.6 消耗功率：150W；

2.11.7 压力、流量自动显示，自动恒压、恒流，氢气流量可根据用量实现全自动调节；

2.11.8 双支不锈钢过滤器，内有微量氧脱除剂（不需活化），氢气纯度更高；仪器内部采用硅橡胶圈（含硫量低），有效提高气体质量，保证色谱基线平稳；

2.11.9 提供高、低压两种工作模式，可灵活运用在不同状态；

**2.12 空气发生器：**

2.12.1 空气流量：0-2000mL/min；

2.12.2 工作压力：0.4MPa；

2.12.3 压力稳定性：≤0.003Mpa；

2.12.4 消耗功率：175W；

2.12.5 工作噪音：≤35dB (A)；

**3. 售后服务**

3.1 厂家安排工程师到用户使用现场进行免费安装、调试和培训；

3.2 免费保修期1年，自货物验收合格之日起计算；

3.3 厂家可提供2个名额的小班技术培训名额；

**气相色谱仪（FID, TCD）**

**一、基本要求**

- 1、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于本需求书中提出的要求。
- 2、投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人供货时必须用该厂家的最新产品提供给采购人，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。
- 3、合同执行阶段，采购人有权根据实际情况，对中标货物的数量作出适当的调整。因货物数量增减引起的价格变动，应以合同的货物单价调整总价，但不超过原合同金额的10%。
- 4、所投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。投标人必须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）。

**二、技术参数及指标要求**

**1. 配置清单**

- (1) 气相色谱仪主机1台；
- (2) 分流/不分流进样口1个；
- (3) 氢火焰离子化检测器1台；
- (4) 热导检测器1台；
- (5) 169位液体自动进样器1台；
- (6) 软件及工作站1套；
- (7) 氢气发生器1套；
- (8) 空气发生器1套；
- (9) 电脑及打印机各1台；



(10) 备品备件1批: 气相色谱安装工具包1套, 氧气捕集阱1个, 水分捕集阱1个, 30m气相色谱柱3根, 自动进样针2包(6支/包), 分流/不分流衬管2包(5个/包), O型环2包(10个/包), 透明样品瓶300个(含盖+垫), 棕色样品瓶300个(含盖+垫), 毛细柱密封垫5包(10个/包), 手拧式柱螺帽2个。

## 2. 技术性能要求

### 2.1 工作条件

2.1.1 温度: 15°C-35°C;

2.1.2 湿度: 5-95%;

2.1.3 电压: 220V±10%

### 2.2 主机性能

2.2.1 ▲电子流量气路控制, 支持最多8个EPC, 所有流量、压力均可以电子控制, 以提高重现性, 19路电子流量控制, 独特的设计, 提高EPC的耐用性;

2.2.2 控压精度: ±0.001psi;

2.2.3 配置7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, 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, 无需打开工作站软件; (提供软件截图作为证明资料)

2.2.4 保留时间重现性: ≤0.0008min或≤0.008%, 峰面积的重现性: ≤0.5% RSD;

### 2.3 柱温箱

2.3.1 控温范围: 高于环境温度5-450°C;

2.3.2 ▲最大升温速率: 120°C/min, 可程序升温, 可程序降温, 可根据情况拓展至700°C/min (须提供官方印刷的技术文件或生产厂家出具的技术参数证明等作为证明资料);

2.3.3 快速冷却时间: 从400°C到50°C小于4分钟;

2.3.4 程序升温: 19阶, 20个温度平台, 可程序降温;

2.3.5 温度稳定性: 当环境温度变化1°C时, 优于0.01°C;

2.3.6 手拧式柱螺帽设计: 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-影响;

### 2.4 分流/不分流进样口

2.4.1 最高温度400°C;

2.4.2 扳转式顶部密封系统, 更换衬管无需拆卸螺丝(须提供官方印刷的技术文件或生产厂家出具的技术参数证明等作为证明资料);

2.4.3 压力范围: 0-150psi, 电子控压精度: 0.001 psi (作为验收指标, 在控制液晶面板上, 气体压力以psi为单位, 必须在小数点后第3位上波动)。

### 2.5 氢火焰离子化检测器

2.5.1 电子压力控制气路;

2.5.2 保留时间重现性≤0.1%, 峰面积重新性≤1% RSD;

2.5.3 最低检测限: ≤1.2 pg碳/秒;

2.5.4 ★采样频率: 不低于800Hz。

### 2.6 热导检测器

2.6.1 最低检测限: 400 pg 丙烷/mL;

2.6.2 线性动态范围: ≥10<sup>5</sup>;

2.6.3 最高使用温度: 400°C;

2.6.4 单丝热导设计；

2.7 工作站软件：原装正版软件（含正版独立光盘），Windows 操作环境，色谱分析软件包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。

2.8 电脑：电脑配置不低于：CPU: (New core 3.3G /3M /65W )/内存：4G (DDR3 1333\* )/硬盘：500G/光驱：DVD 刻录光驱/Linux, 21寸液晶宽屏16:9 LCD/VGA接/250nits/1000:1 /5ms。

2.9 打印机：黑白激光打印机

2.10 氢气发生器：

2.10.1 氢气纯度：99.999%；

2.10.2 氢气流量：0-300ml/min；

2.10.3 输出压力：0-0.4Mpa, 0-0.6Mpa（两档可调）；

2.10.4 压力稳定性：≤ 0.001MPa；

2.10.5 供电电源：220V±10%, 50Hz；

2.10.6 消耗功率：150W；

2.10.7 压力、流量自动显示，自动恒压、恒流，氢气流量可根据用量实现全自动调节；

2.10.8 双支不锈钢过滤器，内有微量氧脱除剂（不需活化），氢气纯度更高；仪器内部采用硅橡胶圈（含硫量低），有效提高气体质量，保证色谱基线平稳；

2.10.9 提供高、低压两种工作模式，可灵活运用在不同状态。

2.11 空气发生器：

2.11.1 空气流量：0-2000ml/min；

2.11.2 工作压力：0.4MPa；

2.11.3 压力稳定性：≤0.003Mpa；

2.11.4 消耗功率：175W；

2.11.5 工作噪音：≤35dB (A)；

3. 售后服务

3.1 厂家安排工程师到用户使用现场进行免费安装、调试和培训；

3.2 免费保修期1年，自货物验收合格之日起计算；

3.3 厂家提供2个名额的小班技术培训。

高效液相色谱仪（DAD, ELSD）

一、基本要求

1、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于本需求书中提出的要求。

2、投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人供货时必须用该厂家的最新产品提供给采购人，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。

3、合同执行阶段，采购人有权根据实际情况，对中标货物的数量作出适当的调整。因货物数量增减引起的价格变动，应以合同的货物单价调整总价，但不超过原合同金额的10%。

4、所投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。投标人必须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）。

## 二、技术参数及指标要求

### 1. 配置清单

- (1) 四元梯度泵1台（含在线脱气机及液相维护工具包）；
- (2) 自动进样器1台；
- (3) 多功能柱温箱1台；
- (4) 二极管阵列检测器1台；
- (5) 蒸发光散射检测器1台；
- (6) 电脑及打印机各1套；
- (7) 原厂软件操作工作站1套（含三维扫描功能）；
- (8) 备品备件1批：C18分析色谱柱3套（带保护柱），过滤小白头1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，备用玻璃过滤头2个备用，连接接头1包（10个/包）；

### 2. 技术要求

#### 2.1 工作条件

- 2.1.1 电源：220V±10%，50 - 60 Hz AC，4000 W；
- 2.1.2 温度：4 -55 °C；
- 2.1.3 相对湿度：≤ 95%；

#### 2.2 四元泵系统

- 2.2.1 四元泵，内置真空脱气机，在线柱塞清洗装置；
- 2.2.2 ▲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；
- 2.2.3 流量范围：0.2~10.0mL/min，递增率0.001mL/min；
- 2.2.4 流量精度：≤ 0.07%RSD；
- 2.2.5 流量准确度：<±1%；
- 2.2.6 梯度混合精确度：< 0.2%；
- 2.2.7 ▲压力范围：0-590bar；
- 2.2.8 压力脉动：在整个压力范围内，1mL/min流量时，≤ 1%；
- 2.2.9 可压缩性补偿：根据流动相自动调节或用户选择；
- 2.2.10 内置真空脱气装置；

#### 2.3 自动进样器

- 2.3.1 ▲样品容量：≥130位（2mL样品瓶）；
- 2.3.2 进样范围：0.1~100µL；
- 2.3.3 进样精度：≤ 0.25% RSD；
- 2.3.4 ▲交叉污染：≤ 0.005%；
- 2.3.5 重复进样次数：1-99次/样品；
- 2.3.6 ▲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；
- 2.3.7 压力范围：0-600bar；

#### 2.4 多功能柱温箱

- 2.4.1 ▲温控范围：室温以下10°C -83°C；
- 2.4.2 控温准确度：± 0.5°C；
- 2.4.3 温度稳定性 ±0.1°C；

2.4.4 柱箱容积：可同时放入4根250mm色谱柱；

## 2. 5 二极管阵列检测器

2.5.1 二极管对数：1024对；

2.5.2 氙灯和钨灯双光源；

2.5.3 ▲波长范围：190~950 nm；

2.5.4 二极管宽度：≤ 1 nm；

2.5.5 短期噪音：≤ ±7× 10<sup>-6</sup> AU；

2.5.6 漂移：≤ 0.9 × 10<sup>-3</sup> AU/hr；

2.5.7 ★狭缝宽度：1, 2, 4, 8, 16nm, 可调；

2.5.8 ▲采集速率：120Hz；

## 2. 6 蒸发光散射检测器

2.6.1 监测器：氙灯，石英卤素灯；

2.6.2 蒸发温度范围：25℃到120℃，1℃步进；

2.6.3 ▲雾化器温度范围：25℃到90℃，1℃步进；

2.6.4 操作压力：进口压力60-100psi（4-7bar）；

2.6.5 气体流量：0.9SLM-3.25SLM；

2.6.6 流动相流速：0.2-5 mL/min；

2.6.7 由液相软件直接控制,无需数模转换器；

## 2. 7 软件系统

2.7.1 参数输入：仪器控制参数，数据采集及数据处理参数的设定；

2.7.2 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；用户也可编辑个性化的报告模板；

2.7.3 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；

2.7.4 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；

## 2. 8 数据处理系统

2.8.1 其配置不低于：CPU: (New core 3.3G /3M /65W )/内存：4G (DDR3 1333\*)/硬盘：500G/光驱：DVD 刻录光驱/Linux, 21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；

2.8.2 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）；

2.8.3 打印机：黑白激光打印机

## 3.售后服务

3.1 厂家安排工程师到用户使用现场进行免费安装、调试和培训；

3.2 免费保修期1年，自货物验收合格之日起计算；

3.3 厂家可提供2个名额的小班技术培训；  
高效液相色谱仪（DAD, FLD）

1、所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量及性能不低于本需求书中提出的要求。

2、投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人供货时必须用该厂家的最新产品提供给采购人，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不变。如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。

3、合同执行阶段，采购人有权根据实际情况，对中标货物的数量作出适当的调整。因货物数量增减引起的价格变动，应以合同的货物单价调整总价，但不超过原合同金额的10%。

4、所投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。投标人必须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）。

## 二、技术参数及指标要求

### 1. 配置清单

- (1) 四元梯度泵1台（含在线脱气机及液相维护工具包）；
- (2) 自动进样器1台；
- (3) 多功能柱温箱1台；
- (4) 二极管阵列检测器1台；
- (5) 荧光检测器1台；
- (6) 电脑及打印机各1套；
- (7) 软件操作工作站1套（含三维扫描功能）；
- (8) 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个备用，连接接头1包（10个/包）。

### 2. 技术要求

#### 2.1 工作条件

- 2.1.1 电源：220V±10%，50 - 60 Hz AC，4000 W；
- 2.1.2 温度：4 -55 °C；
- 2.1.3 相对湿度：< 95%；

#### 2.2 四元泵系统

- 2.2.1 四元泵，内置真空脱气机，在线柱塞清洗装置；
- 2.2.2 ▲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；
- 2.2.3 流量范围：0.2~10.0mL/min，递增率0.001mL/min；
- 2.2.4 流量精度：<0.07%RSD；
- 2.2.5 流量准确度：<±1%
- 2.2.7 ▲压力范围：0-590bar；
- 2.2.8 压力脉动：在整个压力范围内，1mL/min流量时，<1%；
- 2.2.9 可压缩性补偿：根据流动相自动调节或用户选择；
- 2.2.10 内置真空脱气装置；

#### 2.3 自动进样器

- 2.3.1 ▲样品容量：一个130位2ml样品盘；
- 2.3.2 进样范围：0.1~100µL；
- 2.3.3 进样精度：< 0.25% RSD；
- 2.3.4 ▲交叉污染：< 0.005%；
- 2.3.5 重复进样次数：1-99次/样品；
- 2.3.6 ▲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；
- 2.3.7 压力范围：0-600bar；

	<p><b>2. 4 多功能柱温箱</b></p> <p>2.4.1 ▲温控范围：室温以下10°C -83°C；</p> <p>2.4.2 控温准确度：± 0.5°C；</p> <p>2.4.3 温度稳定性 ±0.1°C</p> <p>2.4.4 柱箱容积：可同时放入4根250mm色谱柱；</p> <p><b>2. 5 二极管阵列检测器</b></p> <p>2.5.1 二极管对数：1024对；</p> <p>2.5.2 氙灯和钨灯双光源；</p> <p>2.5.3 ▲波长范围：190~950 nm；</p> <p>2.5.4 二极管宽度：≤1 nm；</p> <p>2.5.5 短期噪音：≤ ±7×10<sup>-6</sup> AU；</p> <p>2.5.6 漂移：≤ 0.9 ×10<sup>-3</sup> AU/hr；</p> <p>2.5.7 ▲狭缝宽度：1, 2, 4, 8, 16nm, 可调；</p> <p>2.5.8 ▲采集速率：120Hz；</p> <p><b>2. 6 荧光检测器</b></p> <p>2.6.1 光源：氙灯，有FLASH功能，有正常模式和经济模式，灯寿命大于3500小时；</p> <p>2.6.2 波长重复性：±0.2 nm；</p> <p>2.6.3 波长准确度：±1 nm；</p> <p>2.6.4 ★波长范围：激发光栅：高达200—1200nm；发射光栅：高达200—1200nm；</p> <p>2.6.5 数据采集速率74Hz；</p> <p><b>2. 7 软件系统</b></p> <p>2.7.1 参数输入：仪器控制参数，数据采集及数据处理参数的设定；</p> <p>2.7.2 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；用户也可编辑个性化的报告模板；</p> <p>2.7.3 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；</p> <p>2.7.4 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；</p> <p>2.7.5 安装验证（IQ）：仪器软、硬件的自动认证；</p> <p><b>2. 8 数据处理系统</b></p> <p>2.8.1 其配置不低于：CPU: (New core 3.3G /3M /65W )/内存：4G (DDR3 1333* )/硬盘：500G/光驱：DVD 刻录光驱/Linux, 21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；</p> <p>2.8.2 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）</p> <p><b>3. 售后服务</b></p> <p>3.1 厂家安排工程师到用户使用现场进行免费安装、调试和培训；</p> <p>3.2 免费保修期1年，自货物验收合格之日起计算；</p> <p>3.3 厂家可提供2个名额的小班技术培训。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）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。

#### 一、名词解释

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

2.采购人：本项目是指广东轻工职业技术学院，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.“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式或电子印章完成。在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的电子印章完成，否则投标无效。

10.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	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标
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：42,400.00元整。</p> <p>开户单位：广州顺为招标采购有限公司</p> <p>开户账号：7443200182800008344</p> <p>开户银行：中信银行广州天河支行</p> <p>支票提交方式：线下提交</p> <p>汇票、本票提交方式：线下提交</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p>
10	中标候选人供应商推荐家数	采购包1：2家
11	中标供应商数量	采购包1：1家
12	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>
13	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。
14	兼投不兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
15	是否专门面向中小企业采购	采购包1：否
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：代理收费标准按国家计委[计价格[2002]1980号]文及国家发改委[2011]534号文货物及服务招标代理服务收费标准差额定率累进法计算“下浮20%”收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	投标文件要求	<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) 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>(3) 纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 5 份。</p>
19	其他	

### 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.投标费用

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。

#### **4.以联合体形式投标的，应符合以下规定：**

**4.1**联合体各方均应当满足《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。

**4.2** 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。

**4.3** 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。

**4.4**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。

**4.5**联合体各方均应满足采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

**4.6**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。

**4.7** 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；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，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

#### **5.关联企业投标说明**

**5.1** 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，则评审时将同时被拒绝。

**5.2** 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。

#### **6.关于提供前期服务的供应商**

采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### **7.关于中小微企业投标**

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。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《中小微企业声明函》。

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在确定中标人之前，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在确定中标人之前，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，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。

## 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，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 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点击在线获取招标文件（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。如因不按要求编制而引起系统无法检索、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“第二章用户需求书”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“分项报价明细表”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) 投标文件未按要求进行电子签名和加盖电子公章，或电子签名或电子公章不完整的。

(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.投标有效期

6.1 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。

6.2 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。

### 7.投标保证金

## 7.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，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，由广州顺为招标采购有限公司代收。具体操作要求详见广州顺为招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州顺为招标采购有限公司；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州顺为招标采购有限公司，到账情况以开标时广州顺为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（响应）担保函、投标（响应）保证保险函等形式提交投标保证金的，投标（响应）担保函或投标（响应）保证保险函须开具给招标人（保险受益人须为招标人），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。

## 7.2 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。

## 7.3 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。

## 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，视为投标无效：

- 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（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），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3家的，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（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

## 2.评审（详见第四章）

## 3.定标

### 3.1 中标公告：

中标人确定之日起2个工作日内，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/>)、广州顺为招标采购有限公司网站（[www.gzswbc.com](http://www.gzswbc.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人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人。中标人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，中标人不得放弃中标。中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

### 3.3 废标公告：

项目废标后，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/>)、广州顺为招标采购有限公司网站（[www.gzswbc.com](http://www.gzswbc.com)）上发布废标公告，废标结果公

告期为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，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

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：姜小姐

电话：020-83592216-838

传真：83595411

邮箱：gzswbc08@163.com

地址：广州市越秀区环市中路205号自编B501-B505、B512-B525房

邮编：510010

### 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、83188586、83188500、83188511

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人投标文件的约定，与中标人签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人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，且不得与中标人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个工作日内登陆广东省政府采购网上传备案。

## 九、保密和披露

1.投标人自获取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

2.采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评标委员会披露。

3.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投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标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，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(食品检测中心色谱仪器): 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合格投标人不足三家的,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标专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的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,有关信息由广州顺为招标采购有限公司统一对外发布。

(2) 对广州顺为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) 评标中应充分发扬民主,推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

※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为从同一单位或个人的账户转出。

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,并书面报告本级财政部门。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.价格评审

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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。

### 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，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（食品检测中心色谱仪器）：

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	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	6%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）供应商为大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上	2%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(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。

### 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，以让其核证、澄清事实。

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（食品检测中心色谱仪器）：

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。
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2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必须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	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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ） 查询结果为准，如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
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。

表二符合性审查表：

采购包1（食品检测中心色谱仪器）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金
2	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求（90天）
3	法定代表人证明书及授权委托书	法定代表人证明书及授权委托书满足招标文件签署盖章的要求
4	签署和盖章	投标文件符合招标文件规定的签署和盖章要求
5	带“★”实质性条款响应	满足“用户需求书”中的实质性条款要求（带“★”）
6	投标报价	投标总报价没有超出采购预算，且投标报价是固定唯一的
7	投标报价合理性	投标报价没有明显低于其他通过符合性审查投标人的报价；或者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，投标人能在规定时间内应评标委员会要求证明其报价合理性。
8	其他	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的

## 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

表三详细评审表：

采购包1：采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审因素	评审标准	
分值构成	1、技术部分50.0分 2、商务部分20.0分 3、报价得分30.0分	
技术参数的响应情况 (38.0分)	根据招标文件的技术参数要求与投标文件的响应程度进行评审，完全符合或优于的得38分，带“▲”重要技术条款每一个负偏离扣2分，非“▲”一般技术条款每一个负偏离扣0.5分，扣完为止。注：投标人应按招标文件要提供相关证明材料，如官方印刷的技术文件、生产厂家出具的技术参数证明材料、软件功能截图等，如用户需求书中明确要求提供证明材料单供应商未提供的，视为不满足要求。	

技术部分	产品设计新颖性、质量可靠性 (4.0分)	产品的设计新颖性、质量可靠性高，产品制造技术、制造设备、生产工艺水平高、使用材料与部件等质量有保障，得4分；产品的设计新颖性、质量可靠性较高，货物制造技术、制造设备、生产工艺水平较高，使用材料与部件等质量有一定保障，得2分；产品的设计新颖性、质量可靠性一般，产品制造技术、制造设备、生产工艺一般、使用材料与部件等质量一般，得1分；无相关内容不得分。
	总体实施方案 (3.0分)	根据投标人提供的项目总体实施方案（包括但不限于产品供货、安装、调试、检测、验收、技术培训、应急技术服务等）进行综合评审：实施方案详细具体，合理性、可操作性强，得3分；实施方案较详细具体，合理性、可操作性强，得2分；实施方案较简单，合理性、可操作性一般，得1分；无相关内容不得分。
	质量保障措施 (3.0分)	根据投标人的质量保障等措施进行评审：质量保障措施规范性、合理性、可操作性强，得3分；质量保障措施规范性、合理性、可操作性较强，得2分；质量保障等措施的规范性、合理性、可操作性一般，得1分；无相关内容不得分。
	产品授权 (2.0分)	投标人所投的“气质联用仪(含顶空进样器)”、“超高效液相色谱-三重四极杆联质谱联用仪”，每一套设备同时具有生产厂家授权和售后服务授权得1分，满分2分，其他的不得分。须提供授权函原件
商务部分	商务响应情况 (2.0分)	根据投标人对用户要求“主要商务要求”的响应情况进行评审，完全满足要求得2分，每有一项不满足要求的扣0.5分，扣完为止。
	投标人管理体系认证情况 (3.0分)	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项得1分，满分3分。注：须同时提供有效认证证书复印件和全国认证认可公共服务平台网站（ <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> ）信息查询截图并加盖投标人公章。
	同类项目业绩 (8.0分)	投标人自2018年以来（以合同签订日期为准）具有同类项目（采购合同中至少须包含采购清单中的其中一项设备）业绩，每提供一份合同得1分，满分8分。（注：须同时提供以上项目合同复印件，否则不得分。）
	投标技术力量 (3.0分)	根据投标人的企业技术资质情况、拟投入本项目服务团队人员（须包含技术团队和售后服务团队）情况进行综合评审：投标人技术力量雄厚，拟投入本项目服务团队人员数量充足、配置合理，经验丰富、专业水平高，得3分；投标人技术力量较雄厚，拟投入本项目服务团队人员数量较充足、配置较合理，经验较丰富、专业水平较高，得2分；投标人技术力量一般，拟投入本项目服务团队人员配置不够合理，经验不够丰富，专业水平一般，得1分；无相关内容不得分注：需提供相关证明材料，如企业技术资质材料、人员资质（职称）证书等，及上述人员在投标截止时间前近三个月内任意一个月在投标单位任职的社保证明。
	产品质保期 (2.0分)	本项目采购清单中所有设备的质保期均不少于一年，在此基础上供应商承诺每增加半年得0.5分，满分2分。须提供承诺函。

	售后服务 (2.0分)	根据投标人针对本项目的售后服务承诺（交付使用时间、服务响应时间、维护方案、售后服务中心配置等）及售后服务体系制定进行综合评审：售后服务方案详细具体，售后服务便利，得2分；售后服务方案较具体，售后服务便利性一般，得1分；无相关内容不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 价格权值 × 100%

#### 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。

# 广东省政府采购

## 合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

### 广东轻工职业技术学院 食品检测中心色谱类仪器设备的采购项目采购合同

(合同编号：\_\_\_\_\_)

甲方：广东轻工职业技术学院

乙方：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

根据《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典》的相关规定以及\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）招标文件及要求及采购结果，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，双方共同遵守如下条款（合同附件及本项目的采购相关文件均为本合同不可分割之一部分）：

#### 一、合同设备

乙方负责向甲方提供下表中所列设备并负责安装调试至最佳使用状态。

序号	设备名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	生产厂家/制造商	原产地	数量	不含税设备单价(元)	税款(元)	小计（元）
1								
2								
3								
...								

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方采购/招标文件的实质性技术参数要求，并由乙方提供设备的检测报告。

## 二、合同金额

合同设备总价为¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_），其中不含税设备价款为¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_），税款为¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_）；该合同总价包含合同设备价款、设备验收合格之前所产生的税费、包装费、仓储费、运输费、安装调试费等费用以及设备质保期间发生的所有含税费用及其他一切附加费用（含特殊设备安装时的清理费用、环境恢复费用等）。若所投产品为进口产品，报价应包含外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费、运费等所有费用。本合同履行期间合同总价不变。

## 三、供货要求

### 1.供货时间：

- （1）国产产品：合同签订后30天内完成供货、安装、验收并交付使用。
- （2）进口产品：合同签订后90天内完成供货、安装、验收并交付使用。

### 2.合同履行期限：自货物验收合格之日起1年。

### 3.供货地点：乙方须将设备、产品运送到指定地点，其运送的所有费用由乙方承担。

甲方指定地点：广东轻工职业技术学院南海校区南区5号楼

## 四、履约保证金

1.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。履约保证金在项目质保期满且没有重大质量问题后，10天内无息返还。

2.银行账户：广东轻工职业技术学院，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）

## 五、付款方式

- 1.合同款包含项目实施过程的所有含税费用。
- 2.全部货物现场安装完毕并通过工程验收合格后，甲方在10个工作日内按财政部门的支付规定一次性付清100%合同总价。
- 3.每笔款项支付时，乙方向甲方提供等额的增值税专用发票。
- 4.付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。

## 六、验收要求

- 1.乙方必须提供其投标货物执行的制造标准和测试验收标准。
- 2.乙方应按有关标准提供货物的包装，所供货物应为设备生产厂家原厂包装，并采用恰当的方式将货物运抵采购人指定交货地点，交货给甲方（同时，提供货物清单）。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏的，一切责任和损失均由乙方承担。
- 3.供需双方将依据有关规定，对货物进行验收。乙方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 and 单台或单套超5万的仪器设备交货时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.乙方应提供有关设备安装和验收的执行标准。

## 七、售后服务

- 1.乙方为其提供的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。所有设备的免费质保期不低于一年，免费质保



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，将视影响程度给予经济处罚；免费质保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维修人员到甲方设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人承担。

3.乙方在项目所在地具常驻售后服务中心，每三个月到甲方的设备使用现场做防护性维护。

4.乙方应指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。无论设备因何种原因发生何种故障，乙方在接到维修通知后，须在\_\_\_\_小时内响应，\_\_小时内到达现场，\_\_小时排除故障并内解决问题，若12小时内无法解决问题，则乙方应提供不低于同档次的产品供采购人使用。

5.一年内累计停机维修时间累计超过100小时，在原质保期的基础上延长半年的保修期做补偿，由此产生的经济损失由乙方承担。

#### 6.产品使用及技术培训要求

(1) 厂家安排专业工程师到甲方现场进行免费安装、调试和培训；

(2) 乙方应依照招标文件要求、投标文件的承诺和合同的约定，负责将设备安装并调试至正常运行的最佳状态。

(3) 乙方应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。

(4) 厂家在项目所在地有专门的技术培训中心，培训中心可提供2个名额小班技术培训，差旅费自理。

### 八、违约责任与赔偿损失

1.乙方提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：。

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

### 九、合同终止与解除

(一) 有以下情形之一的，本合同终止：

1.本合同下所有约定已履行完毕的；

2.一方违反本合同约定，并在收到另一方的书面违约通知书后30天内仍未改正的；

3.一方经人民法院宣告破产且已无履约能力的；

4.相关法律规定的其他情形。

(二) 有以下情形之一的，经甲乙双方协商一致，可以解除本合同：

1.因不可抗力致使本合同目的无法实现；

2.本合同履行期间，一方明确表示或以其行为表明不履行本合同约定；

3.一方迟延履行本合同约定，经催告在双方约定的合理期限内仍未履行；

4.因一方迟延履行本合同约定或有其他违约行为致使本合同目的无法实现；

5.相关法律规定及本合同前述约定的其他情形。

(三) 本合同终止或解除后，本合同约定中未完事项的履行由甲乙双方另行约定。

### 十、争议的解决

甲乙双方在履行本合同约定事项时发生的一切争执和分歧应由双方通过友好协商解决，协商不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼受理期间，双方应继续履行本合同其余部分。

### 十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后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。

## 十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、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，应在变更当日内书面通知对方，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。
5. 本合同正本一式\_\_份，甲方执\_\_份，乙方执\_\_份，具有同等法律效力。本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。
6. 本合同未尽事宜，由甲、乙双方通过书面补充协议协商解决。补充协议与本合同具有同等法律效力，若补充协议存在与本合同相冲突的条款，以甲、乙双方的最新约定为准。

甲方（盖章）：广东轻工职业技术学院      乙方（盖章）：

法定代表人：                                  法定代表人：

签定地点：

签定日期： 年 月 日                          签定日期： 年 月 日

签订地点：

开户名称：                                  开户名称

银行帐号：                                  银行帐号：

开户银行：                                  开户银行：

## 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通则》（以下简称《民法通则》）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](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：投标（响应）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：**440001-2021-29921**

项目编号：**GZSW21156HG2163**

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、分项报价明细表
- 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、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

## 投标函

致：广州顺为招标采购有限公司

为响应你方组织的广东轻工职业技术学院广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备项目的招标[采购项目编号为：GZSW21156HG2163]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备货物及相关服务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投标截止时间起90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《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

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

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

（九）我方接受采购人委托向贵方支付采购代理费，项目总报价已包含采购代理费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付采购代理费，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重大违法记录。

（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。

（十三）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。

（十四）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：\_\_\_\_\_

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：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标人应在投标客户端【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。



格式三：

### 分项报价明细表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标人应在投标客户端【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明细表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价明细表，且与投标客户端生成的分项报价明细表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。

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、环保标志产品，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	环保标志产品	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、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”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：广州顺为招标采购有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备采购项目采购[采购项目编号为GZSW21156HG2163]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

- 1、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
- 2、近一年年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明
- 3、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）
- 4、设备及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	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

**格式十：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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



中小企业声明函（承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（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，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。

**格式十一：**

（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。

**格式十二：**

（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。

格式十三：

（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.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，在法律在承担连带责任。

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项目响应，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项目响应。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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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用户需求书的“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。

格式十六：

《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用户需求书的“商务要求”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。

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:

(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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	



**格式十八：**

（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。

格式十九：

### 采购代理服务费支付承诺书

致：广州顺为招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备招标中获中标（采购项目编号：GZSW21156HG2163），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对采购代理费支付方式的约定，承担本项目采购代理费。

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（响应）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（响应）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州顺为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：

（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。

格式二十一：

（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

广州顺为招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备项目（项目编号：GZSW21156HG2163）的投标（响应）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,投诉书应按照要求列明“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。

**格式二十二：**

（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。



格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标（响应）担保函

（不符合招标文件要求的保函有被拒收的风险）

开具日期：\_\_年\_\_月\_\_日

不可撤销保函第\_\_\_\_\_号

致：广州顺为招标采购有限公司

本保函作为（投标人）（以下简称投标人）响应采购项目编号GZSW21156HG2163的广东轻工职业学院食品检测中心色谱类仪器设备采购项目的投标邀请提供的投标保证金，（开具银行机构名称）在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）\_\_\_\_\_元整【保证金金额】（（小写）¥\_\_\_\_\_元）：

- 1.从开标之日起到投标有效期满前，投标人撤回投标；
- 2.投标人未能按中标通知书的要求与采购人签订合同；
- 3.中标供应商未能按《投标人须知》的要求在规定期限内提交履约保证金。

本保函自出具之日起至该投标有效期满后30天内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和投标人同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

银行/机构名称（打印）（公章）：\_\_\_\_\_

银行机构地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_ 传真号：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）：姓名\_\_\_\_\_ 职务\_\_\_\_\_

# 投标保证保险凭证

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、保险的方式及保证期间

我方保险的方式为：按保险合同的约定。

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、承担保险责任的程序

1.你方要求我方承担保险责任的，应在本保险凭证有效期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险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，符合应承担保险责任情形的，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、保险责任的终止

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

2.我方按照本保险凭证向你方履行了保险责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保险责任终止。

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，我方在本保险凭证项下的保险责任终止。

## 五、免责条款

责任免除以保险条款规定为准。

## 六、本保险凭证适用的保险条款为

## 七、争议的解决

因本保险凭证发生的纠纷，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。

## 八、保险凭证的生效

本保险凭证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