

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-53273**

采购项目编号：**GZZJ-ZG-2024708**

项目名称：广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目

采购人：广东轻工职业技术大学

采购代理机构：广州中经招标有限公司

第一章 投标邀请

广州中经招标有限公司受广东轻工职业技术大学的委托，采用公开招标方式组织采购广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目
采购计划编号：440001-2024-53273
采购项目编号：GZZJ-ZG-2024708
采购方式：公开招标
预算金额：5,720,000.00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(分析测试中心大型仪器设备更新购置):
采购包预算金额：5,720,000.00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 | 色谱仪 | 分析测试中心大型仪器设备更新购置 | 1(批) | 详见第二章 | 是 |

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：在合同签订后60个工作日内完成设备安装环境改造、设备供货、安装和验收。

二.投标人的资格要求

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

- 1）具有独立承担民事责任的能力：提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。
- 2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供以下任一证明：①2022年度或2023年度经审计的财务报告复印件；②提供2024年至今任意1个月的财务状况报告复印件；③银行出具的资信证明材料复印件；
- 3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：①提供2023年或2024年任意一个月依法缴纳税收的相关证明材料，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；②提供2023年或2024年任意一个月依法缴纳社会保险的证明复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供投标函。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供投标函【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（“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（分析测试中心大型仪器设备更新购置）： 无

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（分析测试中心大型仪器设备更新购置）：

1)1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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。【提供投标函】2) 投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录】。3) 本项目不接受联合体投标。4) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件【提供投标函】。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广州中经招标有限公司（<http://www.gzbidding.cn/>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东轻工职业技术大学

地址：广州市海珠区新港西路152号

联系方式：0757-88576213

2.采购代理机构信息

名称：广州中经招标有限公司

地址：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1409室

联系方式：020-87385151、37639369、87371812、87372296

3.项目联系方式

项目联系人：陈小姐

电话：020-87385151、37639369、87371812、87372296

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广州中经招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）采购项目内容

| 序号 | 项目内容 | 设备名称 | 数量 | 是否允许进口产品 | 标的所属行业 |
|----|------------------|-----------------------------|----|----------|--------|
| 1 | 分析测试中心大型仪器设备更新购置 | 三重四极杆液相色谱质谱联用仪 | 1台 | 是 | 工业 |
| 2 | | 三重四极杆气相色谱质谱联用仪 （含三合一进样器） | 1台 | 是 | 工业 |
| 3 | | 超高效液相色谱质谱仪 | 1台 | 是 | 工业 |
| 4 | | 气相色谱仪A | 1台 | 是 | 工业 |
| 5 | | 气相色谱仪B | 3台 | 是 | 工业 |

（二）项目属性：货物类

（三）打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。打“▲”号条款为重要技术参数（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。

（四）核心产品名称： 三重四极杆液相色谱质谱联用仪，三重四极杆气相色谱质谱联用仪

（含三合一进样器），超高效液相色谱质谱仪

（五）投标人需在投标文件中提供所投设备的详细配置清单。

（六）项目建设主要内容：

1.本项目专注于采购专为职业教育本科教学科研设计的色谱及色谱质谱联用仪器。这些设备将用于分析测试中心，以满足教学和科学研究的需求。

2.计划采购三重四极杆液相色谱质谱联用仪（1台）、三重四极杆气相色谱质谱联用仪（含三合一进样器）（1台）、超高效液相色谱质谱仪（1台）、气相色谱仪A（1台）、气相色谱仪B（3台），设备的选择将严格基于教学需求，确保设备功能全面、性能稳定、操作便捷。同时，考虑到未来的教学和科研发展，设备将具有一定的扩展性。师资培训强化在设备到位后，将组织相关教师进行专业培训，确保他们能够熟练掌握设备的操作和维护技能。同时，将邀请行业专家进行技术交流和指导，以提升教师的专业水平和实验教学能力。

（七）总体要求：

1.投标人应提供已注册品牌制造商原装、全新的、符合国家质量标准及用户要求的设备。所有设备送至采购人指定地点，货到采购人指定地点后，投标人即派出安装调试人员免费安装并调试，能确保设备在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。

2.伴随服务（费用包含在投标总价内）：全部设备的运输、安装、安装环境改造、调试和人员培训、售后服务。

3.所有设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。

4.投标人应提供市场上常见、成熟的设备，不接受特配、专供等字样的设备参与投标。

5.投标人须提供制造商针对本项目的授权文件和售后服务承诺函。

6.投标人必须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件等，投标人有责任给予补充。

（八）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.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%。

3.本用户需求书如有涉及到产品的具体品牌、型号仅供参考，投标人可选择其他品牌、型号的产品，但投标产品不得低于本表所涉及到的产品

品牌、型号的档次、质量、性能。

4.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）。

采购包1（分析测试中心大型仪器设备更新购置）

1.主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 在合同签订后60个工作日内完成设备安装环境改造、设备供货、安装和验收。 |
| 标的提供的地点 | 1.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。 2. 交货地点：第三工业实训楼B215。 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%,（1）合同款包含项目实施过程的所有含税费用。（2）合同签订后，采购人在收到中标人等额的正式增值税专用发票后5个工作日内支付合同金额的30%作为预付款。（3）项目在安装完毕并验收合格后，中标人向采购人提供等额的正式增值税专用发票，采购人在10个工作日一次性付清剩余合同款项的70%。（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）。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。 |
| 验收要求 | 1期：1.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.投标人应按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵采购人指定交货地点，交货给采购人（同时，提供货物清单）。 3.供应商和采购人双方将依据有关规定，对货物进行验收。 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。 |
| 履约保证金 | 收取比例：5%,说明：（1）合同签订后，中标人5个工作日内提供合同总价5%履约保证金，应以保函格式或采购人可以接受的其它形式（现金形式除外）向采购人提交履约保证金（按合同价的5%）。如发生违约，采购人可从履约保证金中扣除，于合同期满或合同中止后结算。如中标人未按招标文件规定签订采购合同并提交履约保证金，则该中标人的投标保证金不予退还。（2）合同设备验收合格后，采购人将把履约保证金无息全额退还给中标人。（3）如履约保证金是以保函的形式提交，保函期限届满前30天内，采购项目仍未完成，不论何种原因，中标人应立即重新提供新的履约保函，期限不少于6个月。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。 |
| 其他 | 其他，1.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。其中原厂免费质保期不低于五年，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，将视影响外观的程度给予经济处罚；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）产品使用及技术培训要求：每类产品提供集中培训讲座名额2名，现场培训不限次数。 |

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 | | 色谱仪 | 分析测试中心大型仪器设备更新购置 | 批 | 1.00 | 5,720,000.00 | 5,720,000.00 | 工业 | 详见附表一 |

附表一：分析测试中心大型仪器设备更新购置 进口产品

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | | <p>三重四极杆液相色谱质谱联用仪</p> <p>（一）配置清单</p> <p>1. 串联四极杆质谱仪主机，1台；</p> <p>2. 真空机械泵，1台；机械泵油3瓶；</p> <p>3. 质谱参考标准品，1包；</p> <p>4. 质谱软件，1套；</p> <p>5. 超高效液相色谱仪主机（包括超高效四元梯度泵、温控型自动进样器、柱温箱），1台；</p> <p>6. 接质谱用柱温箱延伸架，1个；</p> <p>7. 溶剂瓶套装(含溶剂瓶及盖)，1箱；</p> <p>8. 色谱柱,1根/盒，2盒；</p> <p>9. 色谱柱预柱，3根/盒，2盒；</p> <p>10. 透明螺旋口2ml样品瓶及一体式预切割PTFE/硅胶盖垫，100个/盒，3盒；</p> <p>11. 氮气发生器，>32L/min，1台；</p> <p>12. 不间断电源，≥10kVa，1台；</p> <p>13. ≥40L氩气钢瓶带减压阀，1台；</p> <p>（二）用途</p> <p>用于痕量有机化合物的分析，如食品安全，农药残留分析，非法添加物和违禁添加药物分析，环境中有毒有害物质等样品的定性、定量及确证分析；符合国际、国内相关标准和法规的要求。</p> <p>（三）一般规格和要求：</p> <p>▲1.一级和二级四极杆质量分析器采用圆柱形金属钨设计。（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）</p> <p>2. 带有智能化操作模式，仪器可以自动进行系统调谐优化，确保用户系统准备就绪，系统状态检测，自动生成SIR或MRM 方法开发。</p> <p>（四）主要技术和性能规格要求</p> <p>1.离子源和进样系统</p> <p>★1.1 需配同时具有电喷雾源(ESI)和大气压化学源(APCI)的复合离子源（ESI/APCI 复合离子源）实现一次进样完成ESI/APCI离子的同时检测,同时得到ESI+，ESI-，APCI+，APCI-四通道数据。（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）</p> <p>1.2 ESI 和APCI切换速率≤20 ms。</p> <p>1.3待机过程时，不消耗氮气。</p> <p>★1.4离子源具有双控温区域，离子源可加热，ESI及APCI模式下雾化气温度均可达650度或以上，提高脱溶剂化效果。（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）</p> <p>▲1.5可设计配备多功能离子源，通过单次色谱运行即可电离各种不同极性分析物，它有效改善了极性范围</p> |

更广的多种化合物的响应，信噪比也得以比传统的ESI，APCI及APPI更高。同时使用户能够将数种不同离子源分析方法整合为一种方法，能够免除分析不同样品时更换离子源的需求，极大缩短了分析时间并提高了实验室的工作效率。（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

★1.6离子源传输采用锥孔设计，不得在离子传输系统的任意部分使用毛细管（包括金属及石英等不同材料），防止热裂解、冷凝而导致的样品分解和堵塞，维护简单，无需卸真空，使用成本低。（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

1.7 内置全自动注射泵和直接进样瓶2个或以上，可通过软件自动切换，实现质谱直接进样自动调谐和校准，以及化合物质谱条件开发，每次可同时优化多个化合物，开发好的质谱条件可以自动保存为方法文件，直接用于样品分析。

2.真空系统

2.1特殊设计的抽溶剂大抽速机械泵和长寿命涡轮分子泵组合差分抽气高真空系统，无需额外水冷却系统，自动断电保护功能。

3.检测器

★3.1采用长寿命光电倍增器（非电子倍增管），密封在真空玻璃内，避免污染；如采用电子倍增检测器，则需要提供3个备用检测器，方便后续更换。（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

4.四极杆串联质谱仪性能指标

4.1质量范围: 2—2048 amu；（投标文件须提供软件截图证明材料）

4.2 质量数平均标准偏差 $\leq 0.1\text{Da}/24\text{Hr}$ ，全质量范围偏差 $\leq 0.01\%$ ；

4.3 ESI正离子灵敏度: 1pg利血平柱上进样，m/z609-195，信噪比 $\geq 600000:1$ ，原始数据或无平滑数据，同时满足6针重现性RSD $\leq 5\%$ ；

★4.4 离子MRM通道最低驻留时间0.8ms及以内；（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

4.5一次进样可完成 ≥ 32768 组MRM的同时分析而不损失灵敏度；

★4.6正负离子切换 $\leq 15\text{ms}$ ；（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

▲4.7扫描速度 $\geq 20000\text{amu/s}$ ，以0.1Da为步进；（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

▲4.8碰撞室为直线型碰撞室（不得各种角度弯曲），避免丢失信号，且对离子进行线性加速，可提高离子利用率，提高灵敏度。且碰撞气采用氦气。（投标文件须提供结构图证明材料）

4.9 扫描方式:

（1）具有全扫描(Full Scan)、选择离子扫描(SIM)、子离子扫描(Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、多反应监测扫描(MRM)。

（2）双重扫描MRM模式：在一针进样的同时完成MRM定量通道和全扫描的样品信息扫描模式，可以在高选择性准确定量目标物的同时提供样品背景监控信息，且为液相方法开发及前处理方法开发提供依据，大大提高复杂样品定量准确性。MRM和Full Scan切换时间 $\leq 3\text{ms}$ 。

（3）动态阈值二级全扫描子离子确认功能：在检测MRM通道的同时采集目标化合物的完整子离子全扫描信号（非多MRM通道拟合图），并自动同标准品二级全扫描谱图实现比对、确证，在定量分析的同时实现定性功能，大大降低复杂痕量样品的假阳性。

5.软件

5.1 仪器参数的检测及校正功能；

（1）系统参数的检测及其预警；

（2）自动调谐参数（质谱分辨率、质谱校准、离子源优化）；

（3）自动生成SIR/MRM方法；

| | |
|--|---|
| | <p>（4）长期监测系统，能根据分析操作的情况绘制短、中、长期的批间趋势图，长期监测系统健康；</p> <p>5.2符合法规的定量软件，实现自动MRM离子丰度比确认。</p> <p>5.3 自动监测软件。</p> <p>6.超高效液相色谱仪</p> <p>6.1 四元梯度，可从四种溶剂中选择任意溶剂混合；</p> <p>6.2五通道在线脱气机：在线真空脱气，其中两通道对进样清洗液脱气；</p> <p>6.3 流量：0.0100-2.000mL/min，以0.001mL/min为增量；</p> <p>6.4最大操作压力：≥15000psi；</p> <p>6.5 延迟体积：≤ 400μL，不随反压变化；</p> <p>6.6自动进样器管理系统</p> <p>（1）样品盘数：2个48位，可选96或384位标准样品盘；</p> <p>（2）样品室温度范围：4°C-40°C；</p> <p>6.7 柱温箱；温度范围：室温以上5°C-90°C；色谱柱信息跟踪记录：在线记录色谱柱使用信息，并随色谱柱独立保存。</p> |
| | <p>三重四极杆气相色谱质谱联用仪（含三合一进样器）</p> <p>（一）配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三重四极杆质谱仪主机（含EI源） 1台 2. 气相色谱仪主机 1台 3. 三合一自动进样器 1台 4. 真空机械泵，1台；机械泵油3瓶 5. 分流不分流进样口 1个 6. 工作站（含软件） 1套 7. 惰性不分流衬管 10根 8. 惰性分流衬管 10根 9. 进样口低流失隔垫 100个 10. 密封圈 10个 11. 石墨垫（用于进样口） 30个 12. 石墨垫（用于质谱端） 30个 13. 自动进样针 3个 14. 气相色谱柱 3根（弱极性色谱柱1根，中等极性色谱柱1根，强极性色谱柱1根） 15. 2ml样品瓶 500个（含盖+垫）；顶空样品瓶300个，顶空样品瓶盖300个，启盖器1个，封盖器1个； 16. ≥40L氦气、氩气钢瓶带加压阀，1台； <p>（二）应用范围：</p> <p>用于气体、液体和固体样品中微量或痕量挥发性和半挥发性有机物的定性和定量分析，可用于有机物的确认。</p> <p>（三）技术要求</p> <p>1.气相色谱部分</p> <p>1.1 系统性能指标</p> <p>（1）保留时间重现性：<0.008min</p> <p>（2）峰面积重现性：<0.3% RSD</p> |

1.2柱温箱

- (1) 操作温度范围：室温以上3℃到450℃
- (2) 温度控制精度：≤0.1℃
- (3) 程序升温：≥32阶 / 33平台
- (4) 最高升温速率：≥125℃ / min
- (5) 多孔柱箱设计，提升柱温箱升降温效率，提升整体分析效率（投标文件须提供多孔柱箱照片证明材料）

1.3电子压力控制器

▲（1）压力范围：0~1050kPa（152psi）（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

- (2) 全程压力控制精度：≤0.001psi

▲（3）最大分流比≥12500:1（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

1.4分流不分流进样口

▲（1）进样口即时联接模块设计，用户可2min之内更换进样口模块；（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

- (2) 快速维护进样口系统，无需任何工具即可快速维护进样口，更换隔垫及衬管
- (3) 进样口冷顶部设计，在进样口设定300℃时，进样口顶部温度不超过100℃；
- (4) 进样口及色谱柱支持一键检漏，检测系统是否存在漏气

1.5三合一自动进样器

- (1) X-Y-Z三维移动机械手系统，可实现液体自动进样、静态顶空自动进样、固相微萃取等多种进样功能。
- (2) 自动进样器可被气相色谱、气质联用仪软件控制，无需第三方软件。
- (3) 液体样品容量：最多可容纳648个2ml的液体样品瓶；
- (4) 静态顶空样品容量：最多可容纳240个10mL或20mL的顶空瓶；
- (5) 固相微萃取样品容量：最多可容纳240个10mL或20mL的顶空瓶；

2.质谱部分

2.1离子源

★（1）无线式组装离子源，一体化设计，排斥极、离子盒、源透镜和RF透镜必须整合在单一的套筒内，以方便日常维护快速拆卸离子源；（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

- (2) 无镀层的惰性材料，离子源独立加热控制，温度可到350℃；减少维护，增加运行时间

★（3）必须具备除源加热器之外的独立透镜加热器。独立的透镜加热器必须能给透镜和弯曲的离子光学通道额外提供加热，以减少复杂基质对透镜的污染，延长维护周期；（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

▲（4）必须具有独立的RF透镜，能够有效消除四极杆边缘场效应，同时具有防止四极杆污染的功能，使得四极杆终生免维护（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

- (5) 精确调节的灯丝发射电流最大可到350 μA

2.2“S”型弯曲的离子光学通道

▲（1）在离子源和四极杆之间必须配备可加热S型弯曲的离子轨道（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

(2) S型离子通道必须采用离轴式光学设计以提升低浓度检测定量。S型离子通道同时能够保护主四极杆不受污染

(3) S型离子通道与离子源通过RF透镜直接接触，在仪器实际使用中，RF透镜与S型离子通道通过四个保护鞘相联，同时加载电压，避免S型离子通道受到污染

2.3四极杆质量分析器

★(1) 全金属钼主四极杆，惰性，均一无镀层设计，可打磨可清洗，无需加热(投标文件须提供《技术和服务要求响应表》)

▲(2) 质量范围：1.2-1100 u (投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。)

(3) 分辨率：低至0.4 amu

(4) 扫描速度： ≥ 20000 u/s

(5) 采集速率

①SIM模式，采集速率 ≥ 240 scans/sec，SRM模式： ≥ 800 SRM/sec

②全扫描模式(扫描范围 ≥ 125 u)，采集速率 ≥ 97 scans/sec

(6) 超快速碰撞池，使用高速光学通道以获得最高的离子传输率，在800SRM/sec速度下，仍可以保证高灵敏度，且结果没有记忆效应和交叉污染

2.4灯丝：

(1) 双灯丝设计，无线连接

★(2) 一体化的、同方向、并有灯丝透镜保护的双灯丝组件设计，有效调节发射电流，灯丝具有透镜保护，不受样品电离时的污染，提高灯丝使用寿命(投标文件须提供《技术和服务要求响应表》)

2.5 检测器系统：

(1) 检测系统，配置离轴 ≥ 10 kV 打拿极、离散打拿极电子倍增器和静电计，线性动态范围 $>10^7$ (0-110 μ A)

▲(2) 提供宽达 ≥ 9 个数量级的电子动态范围(投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。)

(3) 三重离轴设计，进一步过滤中性噪音，提高仪器灵敏度

2.6 真空系统： 空气冷却的高真空大抽速分子涡轮泵

2.7 灵敏度(使用He气做载气)：

(1) 信噪比：EI SRM: 1 μ L 100fg/ μ L 八氟萘进样, S/N $\geq 50000:1$ (m/z 272 \rightarrow 222)

(2) 仪器检出限(IDL) ≤ 4 fg, (1 fg OFN 八次连续不分流进样，监测 m/z 272 离子的峰面积，置信区间为 99%)

2.8 更换质谱校正液无需停机

▲2.9 质谱顶部有透明玻璃视窗，可通过窗口方便的观测质谱硬件(投标文件须提供质谱顶部透明玻璃视窗照片证明材料)

2.10 维护门板设计在质谱正面，可快速打开正面门板方便的进行离子源的维护

2.11质谱数据采集

(1) 具有棒状、轮廓及和单位质量数扫描模式采集数据。

(2) 提供全扫描、选择离子扫描和全扫描/选择离子扫描交替扫描(>100组)。

(3) 串联扫描功能：子离子扫描Product Ion Scan、母离子扫描Precursor Ion Scan、中性丢失扫描Neutral Loss Scan、选择离子扫描SIM、定时-选择离子扫描、选择反应扫描SRM、定时选择反应扫描、全扫描选择反应扫描交替扫描模式(Full Scan/SRM)，并作为安装验收指标。(投标文件须提供谱图证明材料)

| | |
|--|---|
| | <p>料）</p> <p>（4）可对每段扫描的扫描速度、扫描范围、离子极性、棒状图或轮廓图的采集、发射电流、检测器增益，指定调谐文件进行控制。</p> <p>（5）必须支持如下扫描模式：全扫 (FS), 特征离子扫描(SIM),定时-选择离子扫描，可进行全扫描，选择离子扫描，全扫/选择离子扫描同时进行（FS/SIM），定时-选择离子扫描，全扫/定时-选择离子扫描同时进行，子离子扫描Product Ion Scan、母离子扫描Precursor Ion Scan、中性丢失扫描Neutral Loss Scan、选择离子扫描SIM、定时-选择离子扫描、选择反应扫描SRM、定时选择反应扫描、全扫描选择反应扫描交替扫描模式（Full Scan/SRM）。</p> <p>（6）具有离子对及碰撞能量自动优化功能和定时-选择反应扫描模式（即根据全扫描自动生成优化碰撞能和保留时间的方法，并根据每个分析物的保留时间自动分配以该化合物保留时间为中心的选择反应扫描片段采集方法）。</p> <p>（7）在Full Scan/SRM模式下，仪器控制能够把所有采集数据放在单一文件下，并且可以通过数据处理软件分开浏览。</p> <p>（8）智能调谐模式，可以自动根据仪器状态自动选择调谐模式，且自带仪器调谐诊断工具。</p> <p>（9）运行完整序列，在样品间自动调谐质谱，诊断质谱状态，无需人为手动操作即可完成。（投标文件须提供软件截图证明材料）</p> <p>（10）仪器调谐包含定制化的灵敏度阈值，根据灵敏度自动选择调谐类型。</p> <p>（11）数据处理系统: 智能/自动/手动调谐，数据采集，数据检索，分析结果报告，定量分析及谱库检索功能。</p> |
| | <p>超高效液相色谱质谱仪</p> <p>（一）配置清单</p> <p>1. 快速液相制备色谱系统，1台（附件1批）；</p> <p>2. 高效液相色谱仪主机（包括四元梯度泵、温控型自动进样器），1台；</p> <p>3. 柱温箱，1台；</p> <p>4. 柱温箱启动包，1个；</p> <p>5. 二极管阵列检测器，1台；</p> <p>6. 检测器启动包，1个；</p> <p>7. 经认证的溶剂瓶套装(含溶剂瓶及盖)，1箱；</p> <p>8. 电离源探头，1个；</p> <p>9. 单四极杆质谱仪主机，1台；</p> <p>10. 真空机械泵，1台；机械泵油2瓶；</p> <p>11. 质谱软件，1套；</p> <p>12. C18 色谱柱，2根；</p> <p>13. 保护柱芯，2盒；</p> <p>14. 保护柱卡套,1根/盒，1盒；</p> <p>15. 在线色谱柱过滤器组件，1个；</p> <p>16. 透明螺旋口2ml样品瓶及一体式预切割PTFE/硅胶盖垫，100个/包，3包；</p> <p>17. 氮气发生器，>32L/min，1台；</p> <p>18. 不间断电源，≥6kVa，1小时电池组，1台；</p> <p>（二）主要技术和性能规格要求</p> <p>1.快速液相制备色谱系统</p> |

- (1) 样品量：毫克级-150克左右；
- (2) 色谱柱尺寸：4g-1600g（可提供外接柱架使用800g和1600g色谱分离柱）；
- (3) 溶剂传送动力：高精度溶剂输液系统，长寿命，免维护的输液泵，耐受各种有机溶剂；
- (4) 流速：1-200 mL/min；
- (5) 流量精度：±1%；
- (6) 最大压力：200psi（14Bar）；
- (7) 检测器：波长范围：200-400nm；检测范围：0-5AU，标配流通池。（支持外接ELSD等其他检测器）；
- (8) 波长精度：±1nm；
- (9) 软件具有3D谱图功能，3D谱图可以更直观、更方便的对制备图谱进行分析，可以直接读取谱图任一点的波长、吸光度和时间，转动谱图还可以看到各个角度，各个波长下的吸收峰，通过各组分全波段图谱在线即可确定收集馏分是否是纯品。软件内置断电恢复功能，将意外断电造成的损失降至最低。
- (10) 梯度：可进行二元线性梯度实现正反两相的分离纯化；
- (11) 检测器光源优化：无用户登录状态持续≥2h时，系统将自动关闭光源，延长使用寿命；
- (12) 上样方式：固体、液体或直接上样；
- (13) 主柱架：全自动色谱柱辅助安装系统。自动识别色谱柱信息，自动调整色谱柱安装位置和柱架压力。自动清洗仪器管路；
- (14) 副柱架：提供色谱柱串联和固体上样柱的灵活安装使用方式；
- (15) 安全报警装置：实时监控溶剂量和废液瓶中的溶剂体积，可及时给出报警提示；漏液以及压力报警装置；
- (16) 智能收集方式：全收集，UV域值，UV斜率，时间，手动收集等多种收集方式；
- (17) 馏分收集器装置：收集架上带彩色馏分收集显示功能，不同的峰用不同的颜色区分，可自定义收集容器。

2. 高效液相色谱仪

2.1 四元溶剂管理系统

- ▲（1）色谱泵：一体式独立柱塞，非线性数控驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路，无需阻尼器；（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）
- (2) 集成式漏液管理：漏液传感器（标配）与安全漏液处理；
- (3) pH范围：1~12.5；
- (4) 泵压力传感器反馈回路：2路；
- (5) 压缩补偿：自动、连续；
- (6) 梯度模式：低压混合，四元梯度，1~4路溶剂任意混合，可扩展到9路溶剂（选配）；
- (7) 流量范围：0.001~ 5.000 mL/min，增量为0.001 mL；
- (8) 脱气：集成式真空脱气，4个排气仓；
- (9) 最大操作压力：≥9500 psi（全流量范围）；
- (10) 柱塞清洗：自动，可编辑；
- (11) 流速精度：<0.075% RSD（保留小数点后3位有效数字）或+/-0.020 min SD（取较大者），基于6次重复进样的结果；
- (12) 流速准确度：流速为0.5、3.0和5.0 mL/min时，准确度为±1.0%；
- (13) 混合准确度：± 0.5%，5%~95%范围内；0.5~5.0 mL/min，不随反压变化；
- (14) 混合精度：±0.15% RSD或0.04 min SD（取较大者），基于6次重复进样的结果，不随反压变化

;

★（15）梯度变化模式：预编11种梯度曲线，分为1线性、2步进、4凹线、4凸线四种类型，由色谱软件实现准确控制；（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

★（16）内置自动缓冲盐配置功能：可实现自动配置缓冲盐浓度和pH值梯度变化：pH值配置准确度： ± 0.1 （pH2.70~10.85）；pH值配置精度： $< 2\% \text{RSD}$ （pH2.70~10.85）；内置缓冲盐配置体系数量： ≥ 8 梯度种类：3种（流动相组成变化，流速变化，pH值变化）；（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

（17）智能梯度起始模式： ≥ 3 （进样前，进样后，进样同步）。

2.2 自动进样器管理系统

（1）流通针式进样模式；

（2）定量同步：泵和进样器之间可实现进样同步，提高保留时间重现性；

（3）样品容量：768（2×384孔板）或96（2 mL样品瓶架）；

★（4）样品交叉污染/样品残留： $< 0.002\%$ （咖啡因），UV条件下；（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

（5）进样针清洗：集成、主动、可设置；

（6）进样体积：0.1~50 μL ，增量：0.1 μL ；

（7）进样精度： $< 0.25\% \text{RSD}$ ；

（8）自动进样循环时间： $< 30 \text{ s}$ （进样之间）；

（9）样品室温度范围： $4^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，增量：0.1 $^{\circ}\text{C}$ ；

（10）进样次数：每个样品1~99次进样。

2.3 色谱柱管理器

（1）色谱柱容量：单根色谱柱，最大内径7.8 mm；最长300 mm（带过滤器或保护柱）；

（2）温度范围：室温 ~65.0 $^{\circ}\text{C}$ ；

（3）溶剂平衡：被动预加热。

2.4 二极管阵列检测器

（1）波长范围：190~800 nm，全波长氙灯，无需要转换钨灯；

（2）波长准确度： $\pm 1 \text{ nm}$ （使用专利型铔过滤器）；

（3）带宽： $\leq 1.2 \text{ nm}$ ；

（4）数字分辨率： $\geq 1.2 \text{ nm/像素}$ ；

（5）采样频率： $\geq 80 \text{ Hz}$ ；

（6）吸收范围：0.0001~4.0000 AU；

（7）内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量；

★（8）流通池：池体积： $\leq 8.4 \mu\text{L}$ ，采用梯形狭缝池，消除示差折光效应；（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）

（9）流通池耐压： $\geq 1000 \text{ psi}$ ；

（10）固定狭缝：保持良好线性和光谱分辨率，简化操作；

（11）可将所有组分的最大吸收波长值整合成一张色谱图，无需逐个设置波长来寻找每个组分的最大吸收波长值；

（12）具备建立标准物质光谱库功能。

3. 质谱仪主要技术参数

3.1 大气压离子源是双正交设计，有效防止大量脏样品对仪器的污染。

3.2 大气压离子源采用电喷雾源(ESI)。

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>3.3 ESI源流速1μl~2ml/min, 100%H2O 无需分流。</p> <p>3.4正、负离子采集切换速率 ≤25 ms，一次进样完成正、负离子的同时定量分析 。</p> <p>★3.5离子源传输采用锥孔设计，不使用毛细管接口，防止热裂解、冷凝而导致的样品分解和堵塞，维护简单，无需卸真空，使用成本低。（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）</p> <p>3.6离子源透镜：“离轴离子传输”设计大幅度提升可电离组分的响应。“离轴”设计可有效排除中性干扰基质所带来的基质效应。</p> <p>3.7真空系统：带有分子泵和机械泵，并有停电故障自动保护。</p> <p>★3.8光电倍增检测器：使用寿命十年，光电倍增器密封在真空玻璃内,满足长期大量脏样品定量分析的数据可靠性和重复性。（投标文件须提供《技术和服务要求响应表》）</p> <p>3.9质量范围: 30-1500 m/z。3.10 分辨率：≤0.7amu 。</p> <p>▲3.11 灵敏度（Performance）：灵敏度（Performance）：ESI+ 模式，1pg 磺胺二甲基哒嗪 ≥200：1。（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）</p> <p>3.12 SIR通道切换时间 ≤5ms。</p> <p>3.13 扫描速率≥12000 amu/s, 0.1amu步进。</p> <p>3.14 质量数稳定性： 平均标准偏差≤0.1Da /24H。</p> <p>3.15 线性范围 ≥4×10⁶</p> <p>3.16 双重扫描SIM模式：在一针进样的同时完成SIR定量通道和全扫描的样品信息扫描模式，可以在高选择性准确定量目标物的同时提供有价值其它组分的信息。</p> <p>3.17 仪器开机过程中，自动完成质量轴校正和分辨率校正。</p> <p>3.18 仪器开机到完成抽真空过程小于10分钟。</p> <p>3.19 质谱内置质量轴校正液，质量轴校正过程自动完成。</p> <p>3.20 仪器体积小巧，放置灵活，可放置在液相光学检测器的上方。</p> <p>4.软件（原厂软件，提供原厂光盘及序列号）</p> <p>4.1可以双向连接（仪器控制和数据采集）本厂的各种泵和检测器（紫外、示差、二极管阵列、蒸发光散射、荧光、电化学、电导、单级质谱），也可以控制和采集其它厂商的气相和液相系统数据。</p> <p>4.2原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。</p> <p>4.3多级操作界面：操作者可根据需要，选择不同操作界面，适合初学者使用、常规实验分析和专家级分析。</p> <p>4.4报告的编辑和排版：结果可以有单个报告或综合报告。报告的版式可以编排，操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。</p> <p>4.5具有数据安全性：符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11法规的要求。登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰，防止了数据的误删除。</p> <p>4.6可以对色谱峰建立各种积分方式和积分事件。对光电二极管检测器的数据可以建立光谱谱库；可以对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物。</p> |
| | | <p>气相色谱仪A</p> <p>（一）配置要求</p> <p>1. 气相色谱仪主机一台；</p> |

2. 分流/不分流进样口一套；
 3. 消耗品包（包含高温进样隔垫；低流失隔垫；压环；进样针；O型圈；惰性化带石英棉分流衬管；毛细管柱切割器）一套；
 4. 气路净化装置；空气管；氢气管；载气管一套；
 5. 工作站一套；
 6. 自动进样器一套；
 7. 色谱柱两根；
 8. FID检测器，TCD检测器，ECD检测器各一套；
 9. 空气发生器，氢气发生器各一套；
- （二）主要技术和性能规格要求
1. 快速加热和冷却的柱温箱
- ▲1.1 柱箱温度：室温以上2～450 °C（使用液态CO₂时可达-45 °C，液氮可达-90 °C）；（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）
- 1.2 程序升温：≥27阶28平台；
 - 1.3 可设定升温速率：≥230 °C/min；
 - 1.4 温度设定精度：0.1 °C；
 - 1.5 控温精度：设定值(K) ± 1% (可校准至0.01 °C)；
 - 1.6 温度稳定性：周围温度每变化1 °C，柱温箱温度变化小于0.01 °C；
 - 1.7 冷却速度：从 450 °C降到50 °C ≤3.5 min（210 s）；
 - 1.8 具有柱温箱温度的自动保护功能；
 - 1.9 最大运行时间：≥9999分钟；
 - 1.10 可依据不同色谱柱自由设置柱温箱降温速率，有效延长色谱柱使用寿命；
- ▲1.11 可选配置氢气传感器，实时监控泄漏，确保安全使用。（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）
2. 进样单元
- 2.1 最多可同时安装三个独立控温的进样单元，由电子流量控制系统控制（AFC）。
- 2.2 分流/不分流进样口
- （1）最高温度：≥430 °C；
- ▲（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。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。（投标文件须提供恒线速度的软件截图证明材料）
- （3）标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量；
 - （4）压力设定范围：0～1035 kPa（相当于0～150 psi）；
 - （5）压力控制精度：0.001 psi/kPa/bar；
 - （6）压力程序比率设定范围：-400～400 kPa/min；
- ▲（7）压力程序：≥7阶；（投标文件须提供软件截图证明材料）
- （8）分流比设定范围：0 ～ 9000；
 - （9）流量设定范围：0 ～ 1300 mL/min，He：0 ～ 600 mL/min，N₂；
- ▲（10）具备智能连接技术（包含智能锁、智能扣、智能规、智能灯），不使用任何工具即可打开/关闭进样口，不使用任何工具即可安装/更换色谱柱，仪器更可以自动感知最佳安装和气密位置；柱温箱内置耐高温

| | |
|--|--|
| | <p>温智能灯照明，柱箱门开启时自动点亮。作为现场验收指标。（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）</p> <p>3. 检测器单元</p> <p>▲3.1可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由压力控制系统控制,每个检测器的数据采集速率都为400Hz（2.5ms）；（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）</p> <p>3.2氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>（1）最高使用温度：≥450℃；</p> <p>（2）自动点火功能；</p> <p>（3）检测限：≤1.3×10⁻¹²g/s（十二烷）；</p> <p>（4）动态范围：≥10⁷</p> <p>（5）数据采集速度：≥400Hz；</p> <p>3.3电子捕获检测器（ECD）</p> <p>（1）最高使用温度：400℃；</p> <p>（2）检测限：≤4 fg/s（γ-BHC）；</p> <p>（3）动态范围：≥8×10⁴</p> <p>（4）数据采集速度：≥400Hz；</p> <p>3.4热导检测器（TCD）</p> <p>（1）最高使用温度：≥400℃；</p> <p>（2）具有过热保护功能；</p> <p>（3）灵敏度：≥20000mv.mL/mg（癸烷）；</p> <p>（4）数据采集速度：≥400Hz；</p> <p>（三）其他</p> <p>1. 色谱柱、流路系统和自动进样系统</p> <p>1.1 可安装并使用各规格毛细柱，可选配填充柱，可使用PAH专用柱、PLOT、手性柱等特殊填料色谱柱；</p> <p>1.2 可支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制；</p> <p>1.3 可通过切割少许长度来延长色谱柱使用寿命，污染后无需即刻整体更换；</p> <p>1.4 具有室温补偿和自动环境补偿功能；</p> <p>1.5 自动进样器位数：≥156位；</p> <p>▲1.6 进样量范围：0.1~160 uL或者更宽，10 μL 注射器以0.1 μL 步进；（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）</p> <p>2. 面板键盘</p> <p>2.1 具有交互模式的彩色触摸屏进行操控；</p> <p>2.2 完全控制及显示所有温度区域和载气流量，完全控制所有检测器功能和检测器气体，实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件；</p> <p>（四）数据处理系统</p> <p>全中文操作软件。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间，具有保留时间自动校正功能。具有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。</p> |
| | 气相色谱仪B |

(一) 配置要求

1. 气相色谱仪主机一台；
2. 分流/不分流进样口一套；
3. 消耗品包（包含高温进样隔垫；低流失隔垫；压环；进样针；O型圈；惰性化带石英棉分流衬管；毛细管柱切割器）一套；
4. 气路净化装置；空气管；氢气管；载气管一套；
5. 工作站一套；
6. 自动进样器一套；
7. 色谱柱两根；
8. FID检测器一套；
9. 空气发生器，氢气发生器各一套；

(二) 主要技术和性能规格要求

1. 快速加热和冷却的柱温箱

▲1.1 柱箱温度：室温以上2~450 °C（使用液态CO₂时可达-45 °C，液氮可达-90 °C）；（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

1.2 程序升温：≥27阶28平台；

1.3 可设定升温速率：≥230 °C/min；

1.4 温度设定精度：0.1 °C；

1.5 控温精度：设定值(K) ± 1% (可校准至0.01 °C)；

1.6 温度稳定性：周围温度每变化1 °C，柱温箱温度变化小于0.01 °C；

1.7 冷却速度：从 450 °C降到50 °C ≤3.5 min（210 s）；

1.8 具有柱温箱温度的自动保护功能；

1.9 最大运行时间：≥9999分钟；

1.10 可依据不同色谱柱自由设置柱温箱降温速率，有效延长色谱柱使用寿命；

▲1.11 可选配内置氢气传感器，实时监控泄漏，确保安全使用。（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）

2. 进样单元

最多可同时安装三个独立控温的进样单元，由电子流量控制系统控制（AFC）。

2.1 分流/不分流进样口

(1) 最高温度：≥430 °C；

▲(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。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。（投标文件须提供恒线速度的软件截图证明材料）

(3) 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量；

(4) 压力设定范围：0~1035 kPa（相当于0~150 psi）；

(5) 压力控制精度：0.001 psi/kPa/bar；

(6) 压力程序比率设定范围：-400~400 kPa/min；

▲(7) 压力程序：≥7阶；（投标文件须提供软件截图证明材料）

(8) 分流比设定范围：0 ~ 9000；

| | |
|----|---|
| | <p>(9) 流量设定范围：0 ~ 1300 mL/min, He; 0 ~ 600 mL/min, N₂;</p> <p>▲(10) 具备智能连接技术（包含智能锁、智能扣、智能规、智能灯），不使用任何工具即可打开/关闭进样口，不使用任何工具即可安装/更换色谱柱，仪器更可以自动感知最佳安装和气密位置；柱温箱内置耐高温智能灯照明，柱箱门开启时自动点亮。作为现场验收指标。（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）</p> <p>3. 检测器单元</p> <p>▲3.1可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由压力控制系统控制,每个检测器的数据采集速率都为≥400H（2.5ms）；（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）</p> <p>3.2氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>（1）最高使用温度：≥450℃；</p> <p>（2）自动点火功能；</p> <p>（3）检测限：≤1.3×10⁻¹²g/s（十二烷）；</p> <p>（4）动态范围：≥10⁷</p> <p>（5）数据采集速度：≥400Hz；</p> <p>（三）其他</p> <p>1. 色谱柱、流路系统和自动进样系统</p> <p>1.1 可安装并使用各规格毛细柱，可选配填充柱，可使用PAH专用柱、PLOT、手性柱等特殊填料色谱柱；</p> <p>1.2 可支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制；</p> <p>1.3 可通过切割少许长度来延长色谱柱使用寿命，污染后无需即刻整体更换；</p> <p>1.4 具有室温补偿和自动环境补偿功能；</p> <p>1.5 自动进样器位数：≥15位；</p> <p>▲1.6 进样量范围：0.1~160 uL或者更宽，10 uL 注射器以0.1 uL 步进。（投标文件须提供产品彩页或使用说明书或原厂公开发表的证明文件或第三方检测机构出具的检测报告作为技术证明文件。）</p> <p>2. 面板键盘</p> <p>2.1 具有交互模式的彩色触摸屏进行操控；</p> <p>2.2 完全控制及显示所有温度区域和载气流量，完全控制所有检测器功能和检测器气体，实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件；</p> <p>（四）数据处理系统</p> <p>全中文操作软件。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间，具有保留时间自动校正功能。具有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。标配PDF输出功能。</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：本项目是指广州中经招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东轻工职业技术大学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

| 本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。 | | |
|---------------------------|------|-------|
| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |

| | | |
|----|-----------|---|
| 1 | 采购包情况 | 本项目共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：85,800.00元整。</p> <p>开户单位：广州中经招标有限公司</p> <p>开户账号：9550880203416300174</p> <p>开户银行：广发银行广州五羊新城支行</p> <p>支票提交方式：非现金形式</p> <p>汇票、本票提交方式：非现金形式</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p> |
| 10 | 投标文件要求 | <p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本1份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p> |
| 11 | 中标候选人推荐家数 | 采购包1： 2家 |
| 12 | 中标供应商数量 | 采购包1： 1家 |
| 13 | 有效供应商家数 | <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：中标人/成交供应商在领取《中标通知书》时须向采购代理机构交纳服务费，该中标服务费参考国家发展计划委印发的（计价格[2002]1980号）、国家发改委印发的（发改办价格[2003]857号）及（发改办价格[2011]534号）文件规定的标准收取。按货物类计算。 |
| 17 | 代理服务费收取方式 | 向中标/成交供应商收取 |
| 18 | 其他 | |
| 19 | 开标解密时长 | 根据实际情况填写。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，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

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

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

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

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

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

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

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

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

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

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关

信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

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

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

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

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

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

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

6.2 投标保证金的退还：

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

(2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

(3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

(3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；

(4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

(5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保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/>)广州中经招标有限公司（<http://www.gzbidding.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/>)、广州中经招标有限公司（<http://www.gzbidding.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：杨小姐

电话：020-87385151

传真：020-87385151

邮箱：gzzjzbyxgs@126.com

地址：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1409室

邮编：510060

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：020-83188586、020-83188511、020-83188509、020-83188508

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合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳

动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

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

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|---|-----------------------|-----------|--------|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 货物由小微企业制造 | 10% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价= 投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 2 | 节能、环保产品 | —— | 3% | 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3%的价格扣除。（节能产品与环境标志产品不累计扣除） |
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

- (1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件：
- 在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为

同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

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

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（分析测试中心大型仪器设备更新购置）：

| 序号 | 资格审查内容 | |
|----|---------------------------|--|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供以下任一证明：①2022年度或2023年度经审计的财务报告复印件；②提供2024年至今任意1个月的财务状况报告复印件；③银行出具的资信证明材料复印件； |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | ①提供2023年或2024年任意一个月依法缴纳税收的相关证明材料，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；②提供2023年或2024年任意一个月依法缴纳社会保险的证明复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供投标函。 |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 提供投标函【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（“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 | 本项目特定的资格要求 | 1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。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。【提供投标函】2）投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录】。3）本项目不接受联合体投标。4）投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件【提供投标函】。 |
| 7 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 无 |

表二符合性审查表：

采购包1（分析测试中心大型仪器设备更新购置）：

| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|----------|--|
| 1 | 签署、盖章 | 按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的。 |
| 2 | 投标函 | 投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的。 |
| 3 | ★号条款 | 满足招标文件中要求的实质性响应条款的（即标注★号条款）。 |
| 4 | 无效投标 | 投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。 |
| 5 | 附加条件 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。 |
| 6 | 投标报价 | 投标报价符合招标文件要求的。 |
| 7 | 投标保证金 | 投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的。 |
| 8 | 其它投标无效情形 | 按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。 |

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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(分析测试中心大型仪器设备更新购置):

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|--|--|
| 分值构成 | 商务部分 10.0 分 技术部分 60.0 分 报价得分 30.0 分 | |
| | 技术响应 (52.0分) | <p>1.根据投标人对招标文件“具体技术(参数)要求”中▲号参数（共28条）响应进行评审，每满足一个▲号，得1.5分，满分42分。【备注：如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。】</p> <p>2.根据投标人对招标文件“具体技术(参数)要求”中不带“★”和“▲”号参数的响应进行评审：完全满足得10分；负偏离总数<10项的，每出现一项负偏离，扣1分；负偏离总数≥10项的，得0分。【备注：如采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或不响应的视为负偏离。】</p> |
| | | |

| | | |
|------|--|---|
| 技术部分 | 质量保证及安装调试方案 (3.0分), (等次分值选择: 0.0; 0.5; 1.0; 3.0;) | 根据投标人提供的质量保证及安装调试方案进行评审 (包括但不限于: ①产品来源; ②所提供产品的选型、性能、技术优势; ③产品质量保证措施; ④安装调试具体的流程步骤; ⑤安装调试和相关的技术标准; ⑥安装调试具体组织形式; ⑦安装调试具体注意事项等): 1、根据投标人提供的质量保证及安装调试方案, 涵盖上述所有内容且方案详细完整, 清晰全面, 严谨规范的, 方案科学合理, 可行性高的, 得3分; 2、根据投标人提供的质量保证及安装调试方案, 涵盖上述所有内容且方案完整但不具体, 清晰但不全面, 规范但不严谨的, 方案基本合理, 基本可行的, 得1分; 3、根据投标人提供的质量保证及安装调试方案, 涵盖上述所有内容且方案不完整, 不清晰、不严谨的, 方案部分合理, 不可行的, 得0.5分。 4、无或其他情况不得分。 |
| | 培训方案 (3.0分), (等次分值选择: 0.0; 0.5; 1.0; 3.0;) | 根据投标人提供的培训方案进行评审 (包括但不限于: ①保养方法; ②常见故障的排除; ③紧急情况的处理等): 1、根据采购需求中培训要求的内容, 投标人提供的培训方案, 涵盖上述所有内容且培训方案详细完整, 清晰全面, 严谨规范的, 优于采购需求的, 得3分; 2、根据采购需求中培训要求的内容, 投标人提供的培训方案, 涵盖上述所有内容且培训方案完整但不具体, 清晰但不全面, 规范但不严谨的, 基本满足采购需求的, 得1分; 3、根据采购需求中培训要求的内容, 投标人提供的培训方案, 涵盖上述所有内容且培训方案不完整, 不清晰、不严谨的, 不能满足采购需求的, 得0.5分。 4、无或其他情况不得分。 |
| | 售后服务方案 (2.0分), (等次分值选择: 0.0; 0.5; 1.0; 2.0;) | 根据投标人的售后服务方案进行评审 (包括但不限于: ①售后服务范围; ②维修人员配置; ③零配件的供应等): 1、根据采购需求中的售后服务要求的内容, 投标人提供的售后服务方案, 涵盖上述所有内容且售后服务方案详细完整, 清晰全面, 严谨规范的, 优于采购需求的, 得2分; 2、根据采购需求中的售后服务要求的内容, 投标人提供的售后服务方案, 涵盖上述所有内容且售后服务方案完整但不具体, 清晰但不全面, 规范但不严谨的, 基本满足采购需求的, 得1分; 3、根据采购需求中的售后服务要求的内容, 投标人提供的售后服务方案, 涵盖上述所有内容且售后服务方案不完整, 不清晰、不严谨的, 不能满足采购需求的, 得0.5分。 4、无或其他情况不得分。 |
| 商务部分 | 同类项目业绩 (7.0分) | 自2021年以来投标人具有同类项目业绩 (以合同签订日期为准), 每提供一个业绩得1分, 最高得7分。 【备注: 须提供合同关键页 (含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同清单或合同概况、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页) 作为同类业绩证明资料。】 |
| | | |

| | | |
|------|----------------|---|
| | 投标人认证情况 (3.0分) | 1、投标人提供质量管理体系认证证书得1分； 2、投标人提供环境管理体系认证证书得1分； 3、投标人提供职业健康安全管理体系认证证书得1分。最高得3分。【备注：提供全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）上对证书的查询结果截图为证明材料，须提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章），否则不得分。如因投标人成立时间不满足认证时间要求且办理认证所需要合理时间不足导致未能获得认证证书的，投标人提供相关佐证资料，情况属实的，可对应得分，否则不得分。】 |
| 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，以此类推。（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。

合同编号：_____

合同书

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期：二〇 年 月 日

甲方：_____（采购人名称）

乙方：_____（中标人名称）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》合同编、广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目招标文件（招标编号：GZZJ-ZG-2024708），采购代理机构：广州中经招标有限公司）、投标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1. 货物

货物名称、型号、规格、数量及交货时间

| 货物名称 | 规格型号 | 生产厂家 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 随机配件 | 交货地点 | 交货时间 |
|------|------|------|----|----|----|----|----|------|------|------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

2. 合同总价和支付方式

2.1 合同**总价**：**总价**为人民币（大写）：_____，即**¥**_____元，该合同**总金额**是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装、调试、试运行、培训及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间**合同总金额**不变。

2.2 保费：货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种，以及有关费用由乙方负责。

2.3 支付方式

- （1）合同款包含项目实施过程的所有含税费用。
- （2）合同签订后，甲方在收到乙方等额的正式增值税专用发票后5个工作日内支付合同金额的30%作为预付款。
- （3）项目在安装完毕并验收合格后，乙方向甲方提供等额的正式增值税专用发票，甲方在10个工作日一次性付清剩余合同款项的70%。
- （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）。

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、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

4. 技术要求

- 4.1 乙方所提供货物为原制造商制造的全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的出厂测试报告及合格证，进口产品必须具备原产地证明或商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4.2 本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格和标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 4.3 乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

5. 采购项目产品安装、测试及验收要求

5.1 包装:均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标方承担。

5.2 中标货物的交货: 交货时间: 合同签订后 60 日内完成设备的供货、安装、调试, 并交付给甲方正常使用。交货地点: 第三工业实训楼B215。

5.3 货物的验收

- (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, 并采用恰当的方式将货物运抵甲方指定交货地点, 交货给甲方 (同时, 提供货物清单)。
- (3) 乙方和甲方双方将依据有关规定, 对货物进行验收。
- (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。

6. 采购项目培训及售后服务要求

- (1) 乙方为其提供的投标货物提供质保期保障, 质保期从货物安装完毕经验收合格之日起计起。其中免费质保期不低于五年, 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, 将视影响外观的程度给予经济处罚; 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员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由乙方承担。
- (3) 产品使用及技术培训要求: 每类产品提供集中培训讲座名额2名, 现场培训不限次数。

7. 履约保证金

7.1 合同签订后, 中标人5个工作日内提供合同总价5%履约保证金, 应以保函格式或采购人可以接受的其它形式 (现金形式除外) 向采购人提交履约保证金 (按合同价的5%)。如发生违约, 采购人可从履约保证金中扣除, 于合同期满或合同中止后结算。如中标人未按招标文件规定签订采购合同并提交履约保证金, 则该中标人的投标保证金不予退还。

7.2 合同设备验收合格后, 采购人将把履约保证金无息全额退还给中标人。

7.3 如履约保证金是以保函的形式提交, 保函期限届满前30天内, 采购项目仍未完成, 不论何种原因, 中标人应立即重新提供新的履约保函, 期限不少于6个月。

8. 技术服务

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2 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。

9. 乙方应完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

10. 不可抗力

10.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

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

11. 索赔

11.1 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。

11.2 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:

11.2.1 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。

11.2.2 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。

11.2.3 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甲方所发生的一切直接费用。同时, 相应延长质量保证期。

11.2.4 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。

12. 违约与处罚

12.1 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金额的3‰的违约金。

12.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金，计到交货之日为止。如乙方逾期30天仍未交货，甲方有权终止合同，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

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

12.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的5%的违约金。

12.5 乙方交付货物的品质、性能、技术标准、质量要求轻微不符合合同约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起30天内免费更换货物，此段时间属逾期交货，按本条第2款处理。如经更换，货物质量仍不符合合同约定的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价5%向甲方支付违约金。

12.6 乙方保证本合同项下货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价百分之五向甲方支付的违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

13. 合同转让与分包

本合同乙方在任何情况下都不得转让其应履行的合同义务。

14. 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。

15. 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，则由合同签订地或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。

16. 其它

16.1 本合同正本五份，具有同等法律效力，甲方执两份、乙方执一份，财政部门一份，采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

16.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

16.2.1 乙方提交的投标函和报价一览表；

16.2.2 资格声明函；

16.2.3 中标通知书；

16.2.4 其他相关投标文件。

16.3 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

以下无正文。

甲方：

乙方：

签约代表：

签约代表：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：20 年__月__日

签约日期：20 年__月__日

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2024-53273**

采购项目编号：**GZZJ-ZG-2024708**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：广州中经招标有限公司

你方组织的“广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目”项目的招标[采购项目编号为：GZZJ-ZG-2024708]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目”项目的招标文件的全部内容。

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

(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）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务时间 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | |

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广州中经招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目”项目采购[采购项目编号为GZZJ-ZG-2024708]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东轻工职业技术大学

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

- 1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。
- 2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。
- 3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。
- 4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；
- 5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

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

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

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

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

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广州中经招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目招标中获中标（采购项目编号：GZZJ-ZG-2024708），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州中经招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

| 序号 | 投标人需要采购人提供的附加条件 |
|----|-----------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上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

广州中经招标有限公司

我单位已登记并准备参与“广东轻工职业技术大学以旧换新分析测试中心大型仪器设备更新购置项目”项目（采购项目编号：GZZJ-ZG-2024708）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

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日