



**国科招标**  
GUOKE BIDDING AGENT

# 公开招标文件

项目编号：GZGK17P422A1185Z

项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）  
采购项目

广州市国科招标代理有限公司

2017 年 9 月

## 特别提醒：投标注意事项

1. 投标截止时间一到，本采购代理机构不接收投标人的任何投标文件及相关资料。为此，请适当提前到达。
2. 投标保证金最好在投标截止时间前一个工作日到达我公司账户（投标保证金账户：广州市国科招标代理有限公司，账号：1010 0751 2010 0017 27，开户银行：广发银行广州分行华泰支行）。由于转账当天不一定能够到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前二个工作日转账。
3. 投标人请注意区分邮购招标文件、投标保证金及招标代理服务费各收款账号的区别。务必将投标保证金按招标文件的要求存入指定的投标保证金缴纳账户，切勿将款项转错账户，以免影响投标及保证金退还的速度。邮购招标文件、招标代理服务费存入指定的招标代理服务费缴费账户。
4. 请正确填写《开标一览表》。如有多包项目请仔细检查包组号，包组号跟包组内容必须一致。
5. 请仔细检查招标文件要求盖公章、签名、签署日期之处。投标文件需签名之处必须由要求的当事人亲笔签署。
6. 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
7. 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，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原件。
8. 加★号的条款必须一一响应。
9. 投标文件应按顺序编制页码。
10. 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，本公司希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间的3日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

## 目 录

第一章 投 标 邀 请 函	4
第二章 用 户 需 求 书	10
第三章 投 标 须 知	24
第四章 合 同 条 款	46
第五章 投 标 文 件 格 式	58

# 第一章 投 标 邀 请 函

## 投 标 邀 请 函

各（潜在）供应商：

广州市国科招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广东省微生物研究所（以下简称“采购人”）委托，对广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商参加投标。现将本项目招标文件进行公示，公示期为 2017 年 9 月 7 日至 2017 年 9 月 13 日五个工作日。

1. 项目编号：GZGK17P422A1185Z

2. 项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目

3. 采购内容及需求：

序号	货物名称	数量	单项采购预算	采购总预算
1	液相色谱-超高分辨蛋白鉴定质谱联用系统	1套	475 万元	785 万元
2	液相色谱串联四极杆高分辨质谱联用仪	1套	310万元	

(1) 详细要求请参阅招标文件中第二章“用户需求书”；

(2) 经政府采购监管部门同意，本项目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。

(3) 合格的投标人应对本项目所有招标货物和服务进行报价，不允许只对部分货物和服务进行投标报价。

4. 供应商资格要求：

(1) 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织或自然人；

(2) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定：

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；

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；

3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(3) 供应商非生产厂家或制造商的，提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权销售

协议、代理协议、授权书等)；

- (4) 供应商没有列入失信被执行人、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，相关主体信用记录通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询；
- (5) 本项目不接受联合体投标；
- (6) 已登记报名并购买了招标文件。

注：（1）符合资格的供应商携带以下资料（加盖公章）前来购买招标文件，并在参加正式投标时放入投标文件中：

- 1) 营业执照等副本复印件和组织机构代码证复印件和税务登记证复印件，或三证合一执照。
- 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复印件。
- 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料复印件。
- 4) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件。
- 5) 供应商非生产厂家或制造商的，提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权销售协议、代理协议、授权书等）。

(2) 潜在投标人须保证所提交资料真实、完整、有效、一致，否则自行承担由此导致的与本项目有关的任何损失。供应商参加投标应购买采购代理机构正式对外发售的招标文件，并在采购代理机构办理有关报名登记手续后才有资格参加投标。

(3) 为了提高效率，供应商可先在采购代理机构网站上下载“**购买文件登记表**”，填写后打印并与以上资料一并携带购买招标文件。

5. 招标文件发售时间：2017年9月7日起至2017年9月13日止（工作日9：00-12：00，14：00-17：30，法定节假日除外），招标文件发售地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼2楼接待室（进科学院大门→直走约30米→从**人行天桥底下**一楼大门进→左转上二楼），联系人：黎小姐，联系电话：020-87685501，招标文件每套售价人民币300元整（售后不退）。如需要邮寄，另需交纳人民币50元作为特快专递邮寄费用（购买招标文件账户：广州市国科招标代理有限公司，账号：7120 5774 1941，开户银行：中国银行广州先烈中路支行），款到后即寄出。在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。
6. 递交投标文件时间：2017年9月27日14:00~14:30（北京时间）。
7. 递交投标文件地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼2楼开标室。
8. 投标截止时间及开标时间：2017年9月27日14:30（北京时间）。

9. 开标地点: 广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼 2 楼开标室。
10. 本项目招标公告等信息在相关法定媒体【广东省政府采购网 (www.gdgp.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、广州市国科招标代理有限公司网 (www.gzgkbidding.com) 和中国采购与招标网 (www.chinabidding.com.cn)】上公布, 并视为有效送达。
11. 根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定, 现将本项目采购文件在广东省政府采购网 (www.gdgp.gov.cn) 进行公示, 由投标人自行下载, 投标人认为招标文件的内容损害其权益的, 可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式 (加盖单位公章, 电话咨询或传真或电邮形式无效) 向采购人或者采购代理机构提出质疑, 投标人递交质疑书时需提供质疑书原件、法定代表人授权委托书 (应载明委托代理的具体权限及事项) 及授权代表身份证复印件。
12. 采购人及采购代理机构联系方式:
- 采购人: 广东省微生物研究所
- 联系人: 彭老师
- 联系电话: 020-87137662
- 联系地址: 广州市先烈中路 100 号
- 采购代理机构: 广州市国科招标代理有限公司
- 采购代理机构联系人: 梁小姐、吴小姐
- 联系电话: 020-87687817、87684402
- 传真号码: 020-87685201
- 电子邮箱: [gzgk@gzgkbidding.com](mailto:gzgk@gzgkbidding.com)
- 联系地址: 广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼 2 楼
- 邮政编码: 510070                                  网址: [www.gzgkbidding.com](http://www.gzgkbidding.com)

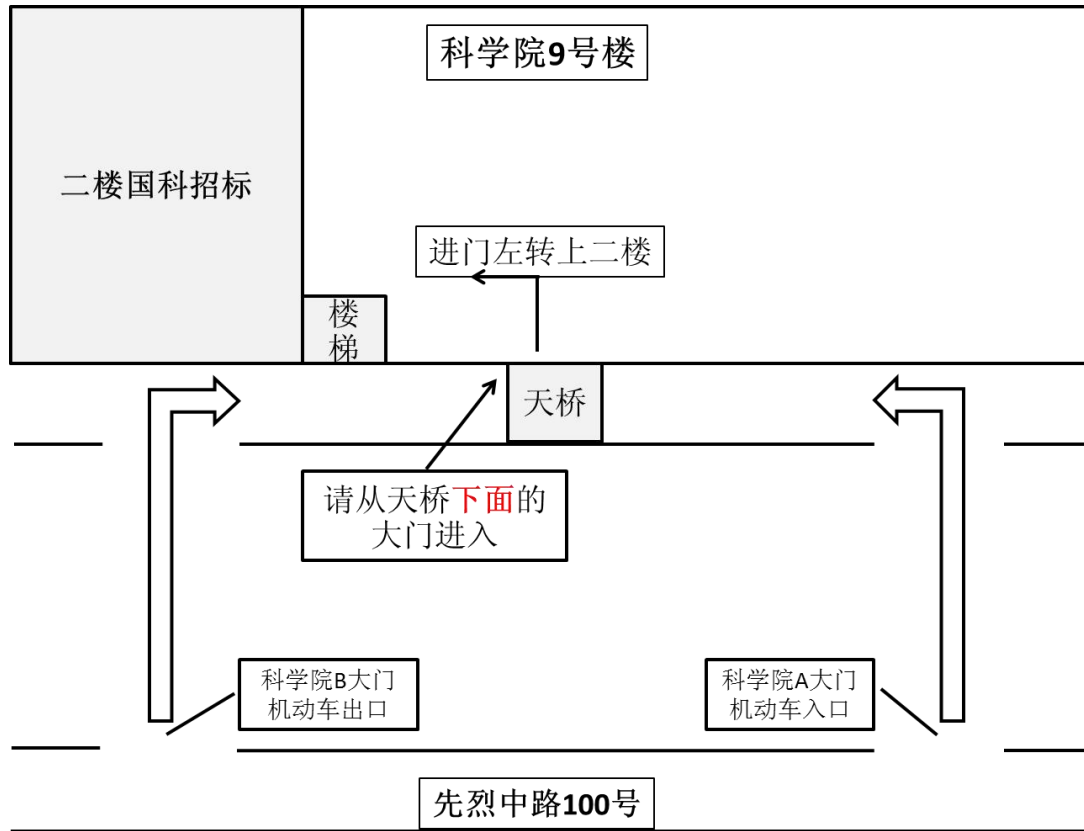
广州市国科招标代理有限公司  
2017 年 9 月 6 日

# 特别提醒

如投标人未在广东省政府采购网注册的，请必须在开标前登录广东省政府采购网（网址：<http://www.gdgpo.gov.cn>）进行注册。注册过程中如有任何疑问，可咨询广东省政府采购网技术部，电话：020-8318 8500/8318 8580。



广州市国科招标代理有限公司具体位置图:



(平面指引路线图)



(实景指示图)

## 第二章 用户需求书

# 用户需求书

## 一、总体要求

1、标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。

2、标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。

3、投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。

4、用户需求书中的设备性能和技术指标仅为最低要求。投标人在响应详细内容中必须列出具体数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。

5、投标人在投标文件中提供的设备必须给出具体的型号，并提供原厂有关产品说明资料（或有关产品的彩页说明）作为附件。所提供的产品说明资料必须能反映投标人在《实质性要求响应表》和《技术要求响应表》中响应的指标参数。若提供的产品说明资料与投标文件中提供的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明书为准。

6、投标人必须承诺所投标产品中凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品已经获得 CCC 认证证书。

7、节能产品的优先采购和强制采购以国家财政部和国家发展改革委公布的最新《节能产品政府采购清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能产品的产品的，供应商必须在投标报价明确列明具体产品的节能证书编号。

8、环境标志产品的优先采购以国家财政部和国家环境保护部公布的最新《环境标志产品政府采购清单》所列产品为准。

9、涉及到软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。

10、投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务偏离表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

11、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

12、如果投标产品是进口产品的，中标供应商协助办理所有的进口手续。

13、所提供的任何设备必须直接来源于原厂家并有原厂家的质量合格证明、用户手册和原厂保修

证明文件。

## 二、投标报价说明

（一）采购人为科研单位，享受进口设备免税优惠政策，投标人如提供中华人民共和国关境外货物的需报免进口环节税的价格。

（二）报价方式：

1、提供中华人民共和国关境内货物的以人民币报价，价格包括：

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

2、提供中华人民共和国关境外货物的以人民币报价，价格包括：

（1）CIP 广州口岸。

（2）其他伴随服务费用：

1) 安装与调试、验收、检验、培训、技术文件的移交、质量保证期服务、技术服务、卸货费及招标文件要求提供的其它服务。

2) 安装调试中的相关费用（包括安装调试过程中损耗、额外材料、设计费等）。

3) 外贸进口有关的一切费用（如外贸公司代理费用、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、机场码头费等）。

4) 按照用户需求书要求的除以上费用外的其他相关费用。

## 三、技术要求

### 序号 1 液相色谱-超高分辨蛋白鉴定质谱联用系统

（一）设备用途

适用于蛋白质组学：蛋白质组学研究中的蛋白质鉴定、翻译后修饰、生物大分子相互作用、多肽和蛋白质的定量分析、单抗药物分析等。

（二）工作条件

1. 电源：230V±10%，AC(交流)，50/60Hz；

2. 环境温度：18~25℃；

3. 相对湿度：40%~60%；

4. 气体需求：高纯氮气，最大消耗量≤20L/min，如果仪器氮气 N2（纯度：≥99.9%）最大消耗量 >20L/min，则必须加配最大产气量是仪器最大氮气使用量的 150%的氮气发生器一台，并提供三年全保；

5. 工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定。

### （三）仪器配置要求

#### 1 高分辨质谱仪

1.1 质谱主机：1套；

1.2 ESI源、NanoESI源：各1套；

1.3 若采用MCP、电子倍增器或光电倍增器等消耗性检测器，则除原机配置外，需加配5套同型号检测器。

#### 2 纳流液相色谱仪

2.1 主机：1套，包括：溶剂瓶、溶剂架、纳流泵、微流泵、自动进样器、柱温箱等。

#### 3 其他部分

3.1 图形工作站：2套；

3.2 图文输出设备：1套；

3.3 10 KVA 不间断电源 UPS：1套，保证发生断电事故时可正常供电2小时；气瓶及减压阀1套；

3.4 消耗品及备用品：纳流色谱柱6根，纳流色谱柱预柱3个，机械泵油5瓶，2mL进样小瓶800个，ESI喷针3根；

3.5 其他：满足实验室安装仪器所需的气管、气路。

### （四）技术参数

#### ①高分辨质谱仪部分

##### 1 离子源部分

1.1 配备独立的可加热的电喷雾电离（ESI）源、纳流ESI（NanoESI）源。要求离子源具有真空锁定装置，便于ESI源与nanoESI源相互切换；

1.1.1 独立可加热的ESI源：离子源加热温度 $\geq 550^{\circ}\text{C}$ ，不分流的情况下采用纯水作为溶剂，流速为 $1\mu\text{L}-1000\mu\text{L}/\text{min}$ ；

1.1.2 NanoESI源

1.1.2.1 流速范围： $50\text{nL}/\text{min}\sim 2\mu\text{L}/\text{min}$ ；

1.1.2.2 既可与商品化色谱柱连接，也可与自制色谱柱连接；

1.1.2.3 喷针的位置三维可调；

1.1.2.4 可通过静态源喷针实现完整蛋白质分析；

1.1.2.5 配有2个电荷耦合器件（CCD）摄像机和1个显示屏，方便观察NanoESI源的喷雾情况。

##### 2 离子传输部分

★2.1 离子传输系统必须配有金属离子传输管加真空锁定设计（不能采用锥孔结构设计），保护分子涡轮泵，减少真空负担；离子传输管必须为全金属设计，可重复使用，如为其他材质，必须加配20根传输管为备件保证仪器正常使用（必须在投标文件中提供仪器结构证明文件）；

2.2 离子传输管独立加热，最高温度 $\geq 400^{\circ}\text{C}$ ，进一步提高去溶剂效果和确保离子传输系统抗污染

能力；

2.3 具有真空隔断阀设计，在移去、清洗离子传输部件时，不需破坏真空，待机时不需要消耗氮气。

### 3 质量分析器部分

★3.1 质量分析器：采用四极杆与静电场轨道阱串联的组合，或四极杆与飞行时间串联的组合；若为四极杆与飞行时间串联的组合，则必需具有离子淌度功能；

3.2 质量范围： $m/z \geq 5,000$ ；要求四极杆部分为金属钼双曲面，其选择性 $\leq 0.5\text{Da}$ ， $m/z$  必须 $\geq 2,000$ ；

3.3 主动离子束传输组件：先进的主动离子束传输组件由离子传输和弯曲四极杆组成，用于离子的预过滤，去除中性粒子，增强系统的灵敏性和耐用性，同时便于仪器清洗维护；

3.4 前级四极杆：前级四极杆为金属钼共轭双曲面四极杆，高分辨母离子选择 $\leq 0.4\text{Da}$ ；提供超高的离子传输效率和平稳的离子传输窗口，提供超高的离子传输效率和方形的离子传输窗口，对窗口两边的离子歧视效应降到最低。

3.5 分辨率：

3.5.1 质量范围  $m/z$  200-960 内，分辨率 $\geq 70,000$  FWHM；

★3.5.2 质量范围  $m/z$  100-200，要求分辨率 $\geq 130,000$  FWHM；

▲3.5.3 分辨率可根据用户需求多档可调， $\geq 3$  档（选择分辨率 10,000 FWHM、30,000 FWHM 及 50,000 FWHM 或以上），投标时需提供软件截图证明；

3.6 质量精度：对于质量范围在 100-500amu 区间内的 3 个化合物进行同时检测时，50 $\mu\text{g}/\text{kg}$  浓度水平时，进样 10 $\mu\text{L}$ ，外标法 $\leq 2$  ppm，内标法 $\leq 1$  ppm，而且 MS 或者 MS/MS 均能达到此质量精度；

3.7 质量轴稳定性：设备经过一次校正后不再校正且不使用内标情况下，100fg 利血平连续 48 个小时内重复进样（每小时至少一个点，不少于 48 个数据点），609  $m/z$  质量精确度 $\leq 3$  ppm；投标时需提供实验谱图数据证明；

★3.8 一次进样可同时获得正负离子的检测结果，正负离子的切换速度： $\leq 1$  秒，要求设备在进行快速切换（分辨率正/负都在 70,000 FWHM）连续运行 2 小时，质量轴的稳定性 $< 3\text{ppm}$ ；即用 0.5ppb 氯霉素和 0.5ppb 克伦特罗混合溶液作为测试液，蠕动泵连续进样 2 小时，正负快速扫描同时监测氯霉素和克伦特罗分子离子峰，两者质量稳定性偏差 $< 3\text{ppm}$ （投标时需提供同一时间段内正负离子同时连续采集的实验谱图等证明材料）；

★3.9 灵敏度（分辨率必须保持在 70,000 FWHM 或以上）；

全扫描 Full Scan ( $m/z$  100-900) 灵敏度：50fg 利血平进样，S/N 优于 300:1；

选择离子扫描 SIM 灵敏度：10fg 利血平柱上进样 S/N 优于 200:1；

选择离子扫描 SIM 灵敏度：100fg 氯霉素柱上进样 S/N 优于 100:1；

选择离子扫描 SIM 灵敏度：100fg 克伦特罗柱上进样 S/N 优于 100:1；

选择二级离子扫描 MS/MS 灵敏度：50fg 利血平进样 S/N 优于 1000:1；

(以上数据投标时必须提供实际质谱分析的谱图)

★3.10 灵敏度稳定性：要求所提供设备在提高仪器分辨率时，设备的灵敏度保持不降低；采用利血平标品 100fg 进样，ESI+模式下，分辨率分别为 30,000 FWHM 和 50,000 FWHM 时，其它仪器参数维持不变的前提下，主碎片峰的信号强度值相差不超过 10%；

▲3.11 线性动态范围：分辨率设定为 $\geq 70,000$  FWHM 时，以利血平或者泰勒菌素为目标物进行全扫描，质量窗口 $\leq 3$ ppm，，线性范围 $\geq 10^5$ ，（6 个浓度点，分别为 1ppt、10ppt、100ppt、1ppb、10ppb 和 100ppb 作为一条标准曲线），且标准曲线每点的偏差值 $\leq 10\%$ ；投标时需提供实验谱图数据证明；

3.12 扫描模式：高分辨全扫描 MS 和高分辨二级扫描 MS/MS、高分辨选择离子扫描 SIM、高分辨全离子碎裂扫描（AIF）、高分辨正负离子切换扫描、高分辨全扫描依赖的二级离子扫描、高分辨目标选择离子依赖的二级离子扫描、高分辨中性丢失扫描；

3.13 高级功能：

3.13.1 可加装附件实现完整蛋白模式；投标时需提供产品彩页证明；

▲3.13.2 分辨率可拓展至 280,000 FWHM（m/z 200）超高分辨率，满足更高分辨率应用要求；投标时需提供产品彩页证明；

3.14 仪器检测能力

▲3.14.1 蛋白质鉴定：200ng 标准 HeLa 样品上样，60 min 有效梯度内（不能采用多段 60 min 梯度叠加），可鉴定出的蛋白质数目 $\geq 2400$  个，错误发现率（FDR） $< 1\%$ ；同时，在不进行实时校正的情况下，能够保证 1 周内鉴定肽段的质量总体偏差在 $\pm 3$  ppm；投标时需提供数据谱图证明；

▲3.14.2 蛋白质定量：能够分析 TMT11 标数据，即一次质谱实验实现 11 个不同样本质检的蛋白质相对定量；投标时提供数据谱图证明；

▲3.14.3 蛋白质结构分析：仪器可通过软件进行化学交联质谱分析，分析蛋白质及其复合物结构；投标时提供软件分析截图证明。

★4 检测器：若采用轨道阱无损检测器，则配置一套检测器即可；若采用微通道板（MCP）、电子倍增器或光电倍增器等消耗性检测器，则除原机配置外，需加配同种型号检测器至少 5 套，以满足用户 10 年内的正常使用需求。

5 气源供应：须使用同一种气源供应质谱所需各类型气体，确保质谱仪极高的灵敏度和重现性。

## ②纳流液相色谱部分

1 自动进样器：

- 1.1 进样环: 标配 20  $\mu\text{L}$  (可选配 5  $\mu\text{L}$  或 50  $\mu\text{L}$ );
- 1.2 进样体积范围 0.1-18  $\mu\text{L}$  (20  $\mu\text{L}$  进样环), 0.01  $\mu\text{L}$  步进, 进样 RSD: 5  $\mu\text{L}$  时 0.2%, 100 nL 时 3.0%;
- 1.3 进样线性相关系数: 牛血清白蛋白: 0.9985 (进样体积 0.5-10  $\mu\text{L}$ ); 咖啡因: 0.9995 (进样体积 0.3-1.6  $\mu\text{L}$ );
- 1.4 吸样速度: 0 - 40  $\mu\text{L}/\text{min}$ ;
- 1.5 进样泵: 140  $\mu\text{L}$  体积单向注射泵 (蓝宝石活塞), 再充满流速 40  $\mu\text{L}/\text{min}$ ;
- 1.6 进样环旁路体积:  $\leq 410$  nL;
- 1.7 交叉残留:  $< 0.05\%$ , 有两路增加的溶剂 (除了水/溶剂 A) 可进行重复地按定制的冲洗循环冲洗, 从而彻底清洗进样针;
- 1.8 进样盘: 样品瓶容量: 6 $\times$ 8 个样品瓶, 加上 6 个额外的标样瓶; 微孔板: 1 $\times$ 384 和 1 $\times$ 96; 微孔板适配器条: 6 $\times$ 8 和 3 $\times$ 8;
- 1.9 进样盘温控: RT-20 $^{\circ}\text{C}$ 到 RT, 封闭冷藏舱。
- 2 梯度泵系统:
  - 2.1 流速范围: 梯度: 20-2,000 nL/min; 100-1,000 nL/min (推荐); 上样和平衡: 最高至 25  $\mu\text{L}/\text{min}$ ;
  - 2.2 梯度延迟体积:  $\leq 110$  nL;
  - 2.3 梯度泵: 140  $\mu\text{L}$  体积单向注射泵 (蓝宝石活塞), 注入流速 100  $\mu\text{L}/\text{min}$ ; 实现稳定的、无脉冲梯度;
  - ▲2.4 压力范围: 0-1200 Bar;
  - 2.5 保留时间重现性: 0.1-0.4%RSD;
  - 2.6 灵敏度 (典型峰宽): 3-5 秒 FWHM, 使用色谱柱规格为 10cm $\times$ 50  $\mu\text{m}$  ID, 1.9  $\mu\text{m}$  填料粒径;
  - 2.7 流动相兼容性: 管路可以通过纯水相; 管路材质可以使用熔融硅胶、聚醚醚酮以及不锈钢。
- 3 其他
  - 3.1 不分流一体化设计和防脉冲泵, 能实现智能流速控制及上样和柱平衡, 确保梯度的重现性;
  - 3.2 内置自动化的维护步骤, 具有定期提醒功能, 可进行自动检漏测试, 系统反压测试。可实现进样前流路自动气泡检测;
  - 3.3 内置式电脑设计, 可通过触摸屏直接控制, 使得系统设置、方法配置和日常维护更简单。

### ③软件系统

- 1 色谱、质谱控制及液质联用操作软件: 自动采集与数据处理, 自动调节仪器参数, 控制液相色谱



谱仪的泵、自动进样器等部件，调节质谱仪的参数，实现液质联用的队列分析，具有多种定性、定量数据处理功能（可进行大规模定量数据的批处理），包括元素组成计算、自建谱图库、同位素分布计算、内标/外标定量等。

2 蛋白质组学数据分析专业软件：可解析来自各种解离技术（CID、HCD 等）的数据，用于进行高通量的蛋白质鉴定，配合蛋白质数据库（数据库均可在网上免费下载），可得到样品中蛋白质 ID，翻译后修饰位点，肽段序列及序列覆盖度，谱图匹配，鉴定结果可信度打分等信息，并囊括几乎所有翻译后修饰的解析功能（新修饰种类可手工添加）。

## 序号 2 液相色谱串联四极杆高分辨质谱联用仪

### （一）设备用途

1. 适用于食品中农兽残，环境污染物，非法添加药物、营养成分等快速筛查确证以及定量检测分析工作。

2. 适用于新药研发、药物杂质鉴定、代谢物鉴定、研究与疾病有关的标记物和代谢组学、天然产物结构分析等领域。

### （二）工作条件

1. 电源：230V±10%，AC(交流)，50/60Hz；

2. 环境温度：18 -25℃；

3. 相对湿度：40%-60%；

4. 气体需求：高纯氮气，最大消耗量≤20L/min，如果仪器氮气 N<sub>2</sub>（纯度：≥99.9%）最大消耗量 >20L/min，则必须加配最大产气量是仪器最大氮气使用量的 150%的氮气发生器一台，并提供四年全保；

5. 工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定。

### （三）仪器配置要求

#### 1 高分辨质谱仪

1.1 质谱主机：1 套；

1.2 ESI 源、APCI 源：各 1 套；

1.3 若采用 MCP、电子倍增器或光电倍增器等消耗性检测器，则除原机配置外，需加配 5 套同型号检测器。

#### 2 超快速液相色谱仪

2.1 主机：1 套。包括：溶剂瓶、溶剂架、二元高压梯度泵、自动进样器、柱温箱等。

#### 3 其他部分

3.1 图形工作站：2 套；

- 3.2 图文输出设备: 1 套;
- 3.3 一体式氮气发生器: 1 套
- 3.4 10 KVA 不间断电源 UPS: 1 套, 保证发生断电事故时可正常供电 2 小时; 气瓶及减压阀 1 套;
- 3.5 消耗品及备用品: 超快速液相色谱柱 6 根, 超快速液相色谱柱预柱 3 个, 机械泵油 5 瓶, 2mL 进样小瓶 800 个, ESI 喷针 3 根;
- 3.6 其他: 满足实验室安装仪器所需的气管、气路。

#### (四) 技术参数

##### ① 高分辨质谱仪部分

###### 1 离子源部分

1.1 必须配备独立的可加热电喷雾离子源 ESI 及独立的大气压化学离子源 APCI, ESI 与 APCI 源切换快速方便, 若为 ESI 和 APCI 的复合源, 必须提供单独一套 APCI 离子源, 以弥补复合源 APCI 离子源灵敏度不足的缺点;

1.2 喷针采用可调喷雾设计, 前后, 左右, 上下可调, 正对废液出口。雾化后, 废弃物直接进入废液出口, 确保离子源腔体洁净;

1.3 具有雾化气和辅助雾化气, 进一步提高雾化效率和稳定性, 具有强的雾化效果抗污染能力;

1.4 可加热 ESI 源, 离子源加热温度  $\geq 550^{\circ}\text{C}$ , 不分流的情况下采用纯水作为溶剂, 流速为  $1\mu\text{l}-1000\mu\text{l}/\text{min}$ ; APCI 流速为  $50\mu\text{l}-1000\mu\text{l}/\text{min}$ ;

1.5 全自动注射泵实现质谱直接进样, 自动调谐和校正, 可通过软件自动切换模式;

1.6 质谱配置软件具备实时监控并反馈喷雾稳定性功能;

###### 2 离子传输部分

★2.1 离子传输系统必须配有金属离子传输管加真空锁定设计(不能采用锥孔结构设计), 保护分子涡轮泵, 减少真空负担; 离子传输管必须为全金属设计, 可重复使用, 如为其他材质, 必须加配 20 根传输管为备件保证仪器正常使用(必须在投标文件中提供仪器结构证明文件);

2.2 离子传输管独立加热, 最高温度  $\geq 400^{\circ}\text{C}$ , 进一步提高去溶剂效果和确保离子传输系统抗污染能力;

2.3 具有真空隔断阀设计, 在移去、清洗离子传输部件时, 不需破坏真空, 待机时不需要消耗氮气;

###### 3 质量分析器部分

★3.1 质量分析器: 采用四极杆与静电场轨道阱串联的组合, 或四极杆与飞行时间串联的组合; 若为四极杆与飞行时间串联的组合, 则必需具有离子淌度功能;

3.2 质量范围:  $m/z \geq 2,000$ ; 要求四极杆部分为金属钨双曲面, 其选择性  $\leq 0.5\text{Da}$ ,  $m/z$  必须  $\geq 2,000$ ;

3.3 分辨率:

3.3.1 质量范围  $m/z$  200-960 内, 分辨率  $\geq 50,000$  FWHM;

▲3.3.2 要求能在质谱上实现基线分离(液相分离色谱峰不属于质谱分离)恶霜林(Oxadixyl,  $M+H$ : 279.13393)及邻苯二甲酸二丁酯(DBP,  $M+H$ : 279.15908)(投标时提供数据谱图证明);

★3.3.3 质量范围  $m/z$  100-200, 要求分辨率  $\geq 70,000$  FWHM;

▲3.3.4 分辨率可根据用户需求多档可调,  $\geq 3$  档(选择分辨率 10,000 FWHM、30,000 FWHM 及 50,000 FWHM 或以上), 投标时需提供软件截图证明;

3.4 质量精度: 对于质量范围在 100-500amu 区间内的 3 个化合物进行同时检测时, 50 $\mu$ g/kg 浓度水平时, 进样 10 $\mu$ L, 外标法  $\leq 2$  ppm, 内标法  $\leq 1$  ppm, 而且 MS 或者 MS/MS 均能达到此质量精度;

3.5 质量轴稳定性: 设备经过一次校正后不再校正且不使用内标情况下, 100fg 利血平连续 48 个小时内重复进样(至少每小时 1 个点, 不少于 48 个数据点),  $m/z$  609 质量精确度  $\leq 3$  ppm; 投标时需提供实验谱图数据证明;

★3.6 一次进样可同时获得正负离子的检测结果, 正负离子的切换速度:  $\leq 1$  秒, 要求设备在进行快速切换(分辨率正/负都在 70,000 FWHM)连续运行 2 小时, 质量轴的稳定性  $< 3$  ppm; 即用 0.5ppb 氯霉素和 0.5ppb 克伦特罗混合溶液作为测试液, 蠕动泵连续进样 2 小时, 正负快速扫描同时监测氯霉素和克伦特罗分子离子峰, 两者质量稳定性偏差小于 3ppm(投标时需提供同一时间段内一次进样正负离子同时连续采集的实验谱图证明材料);

★3.7 灵敏度(分辨率必须保持在 50,000 FWHM 或以上);

全扫描 Full Scan ( $m/z$  100-900) 灵敏度: 50fg 利血平进样, S/N 优于 300:1;

选择离子扫描 SIM 灵敏度: 10fg 利血平柱上进样 S/N 优于 200:1;

选择离子扫描 SIM 灵敏度: 100fg 氯霉素柱上进样 S/N 优于 100:1;

选择离子扫描 SIM 灵敏度: 100fg 克伦特罗柱上进样 S/N 优于 100:1;

选择二级离子扫描 MS/MS 灵敏度: 50fg 利血平进样 S/N 优于 1000:1

(以上数据投标时必须提供实际质谱分析的谱图)

★3.8 灵敏度稳定性: 要求所提供设备在提高仪器分辨率时, 设备的灵敏度保持不降低; 采用利血平标品 100fg 进样, ESI+模式下, 分辨率分别为 30,000 FWHM 和 50,000 FWHM 时, 其它仪器参数维持不变的前提下, 主碎片峰的信号强度值相差不超过 10%;

▲3.9 线性动态范围: 分辨率设定为  $\geq 70,000$  FWHM 时, 以利血平或者泰勒菌素为目标物进行全扫描, 质量窗口  $\leq 3$  ppm, 线性范围  $\geq 10^5$ , (6 个浓度点, 分别为 1ppt、10ppt、100ppt、1ppb、10ppb 和 100ppb 作为一条标准曲线), 且标准曲线每点的偏差值  $\leq 10\%$ ; 投标时需提供实验谱图数据证明;

3.10 扫描模式：高分辨全扫描 MS 和高分辨二级扫描 MS/MS、高分辨选择离子扫描 SIM、高分辨全子离子碎裂扫描（AIF）、高分辨正负离子切换扫描、高分辨全扫描依赖的二级离子扫描、高分辨目标选择离子依赖的二级离子扫描、高分辨中性丢失扫描；

★4 检测器：若采用轨道阱无损检测器，则配置一套检测器即可；若采用微通道板（MCP）、电子倍增器或光电倍增器等消耗性检测器，则除原机配置外，需加配同种型号检测器至少 5 套，以满足用户 10 年内的正常使用需求。

5 气源供应：须使用同一种气源供应质谱所需各类型气体，确保质谱仪极高的灵敏度和重现性。

## ②超快速液相色谱仪部分

### 1 二元高压混合泵

▲1.1 流量范围：0~7mL/min，步进 0.001 mL/min；

1.2 最大压力： $\geq 100$ Mpa；

1.3 流量准确度： $< 0.1\%$ ；

1.4 流量精密度： $< 0.05\%$ ；

1.5 梯度混合精确度： $< 0.15\%$ ；

1.6 梯度混合类型：二元高压混合，四种溶剂选择；

1.7 泵清洗系统：带柱塞杆及密封圈自动清洗系统，同时监测泵头微漏，提示维护信息；

### 2 自动进样器：

2.1 进样位数：2ml 进样瓶 $\geq 120$  位；

2.2 进样体积：0.01-100 $\mu$ L，增量 0.1 ul；

2.3 进样体积准确度：0.5%；

2.4 交叉污染：0.004%；

2.5 样品盘温度范围：4-45 $^{\circ}$ C，具备制冷和加热功能；

2.6 具有泄漏传感器，有样品盘和样品自动识别功能，全程监控与记录仪器状态；

### 3 柱温箱

▲3.1 温控范围：5-105 $^{\circ}$ C；

3.2 温度准确度： $\pm 0.5^{\circ}$ C；

3.3 温度稳定性： $\pm 0.1^{\circ}$ C；

3.4 温度精度： $\pm 0.1^{\circ}$ C；

3.5 容量：最多 10 支色谱柱，最长可安装 30cm 色谱柱；

3.6 预留额外的六通阀或十通阀位置，可用于在线样品前处理等应用；

4 采用同一品牌的液相 LC 与质谱 MS/MS，维护使用更方便。

### ③软件系统

1 色谱、质谱控制及液质联用操作软件：自动采集与数据处理，自动调节仪器参数，控制液相色谱仪的泵、自动进样器等部件，调节质谱仪的参数，实现液质联用的队列分析，具有多种定性、定量数据处理功能（可进行大规模定量数据的批处理），包括元素组成计算、自建谱图库、同位素分布计算、内标/外标定量等。

2 化合物结构解析专业软件：涵盖了大于 99%已发表的文献涉及的碎裂机理，能够帮助客户快速可靠进行结构解析，单位质量数和高分辨数据都可以解析。

3 代谢组学数据分析专业软件：通过整合更全面的统计学算法、直接关联代谢物 MS 及 MSMS 数据库与谱库鉴定、提供多种灵活的工作流程便于不同层次的分析需求，进而真正实现从数据到结构到通路的高效分析。

## 四、商务要求

### （一）供货要求

1. 交货期：合同签订之日起 90 日（日历日）内交货到采购人指定地点。
2. 交货地点：采购人指定地点（广东省微生物研究所）。

### （二）安装、调试及培训

1. 在货物到达使用现场后，中标供应商按采购人通知时间派技术人员到采购人的项目现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，直至设备正常运行，并承担因此发生的一切费用。

2. 中标供应商负责对采购人技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修等，直至技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。

3. 在设备安装一年内或应用户时间要求，开设培训课程，每台仪器提供 4 个免费培训名额，培训内容为仪器构成、维护、工作原理、基本操作、方法建立及应用，时间一周。

4. 方法开发与建立：购机后，生产厂家无偿为采购人提供上门方法建立服务。

5. 生产厂家提供的随机专用软件应具有自主知识产权（或软件产品厂商授权书），采购人享有该软件终生使用权，且生产厂家须为采购人提供免费的软件升级服务。

### （三）保修期

1. 自仪器验收合格之日起，生产厂家向采购人提供免费保修服务（液相色谱-超高分辨蛋白鉴定质谱联用系统提供三年免费保修服务，液相色谱串联四极杆高分辨质谱联用仪提供四年免费保修服务），保修期内每年一次免费整机维护。

2. 保修须由生产厂家直接提供，投标人须在投标文件中提供由生产厂家盖章出具的售后服务承诺

函。（格式详见第五章投标文件格式7）

3. 保修期自采购人和中标供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。保修期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。保修期满后，中标供应商负责设备的终生维修，免收工时费，只收取零件更换费用，价格按不高于标准价格的80%给予优惠。

4. 保修期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则保修期重新计算。

5. 在保修期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

6. 保修期内，生产厂家负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标供应商责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

7. 保修期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，中标供应商须无偿更换同一档次货物。

#### （四）验收要求

1. 采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。

6. 设备到货并经中标供应商技术人员安装后，采购人有权委托国内有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标供应商负担。

7. 采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。

8. 当出现不合格产品时，中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。

9. 中标供应商向采购人提供详细的验收标准、验收手册，实际验收指标以投标文件为准。
10. 设备验收合格后，出具验收报告，采购人及中标供应商双方在验收文件上签字生效。

#### **(五) 售后服务**

1. 对采购人的服务通知，中标供应商在接报后 4 小时内响应，48 小时内到达现场，72 小时内处理完毕。若在 72 小时内仍未能有效解决，中标供应商须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。

#### **(六) 付款方式**

##### **1、 中标供应商提供中华人民共和国关境内货物的按以下方式付款：**

全部货物交货到采购人指定地点，并完成安装、调试及验收合格后，中标供应商凭以下文件申请支付：

- (1) 合同；
- (2) 验收合格报告；
- (3) 中标供应商开具的正式发票；
- (4) 其他附件（原厂家的质量合格证明、用户手册和原厂保修证明文件）。

##### **2、 中标供应商提供中华人民共和国关境外货物的按以下方式付款：**

合同签订后，中标供应商须协助采购人办理免税等事宜；免税完成后，全部货物交货到采购人指定地点，并完成安装、调试及验收合格后，中标供应商凭以下文件申请支付：

- (1) 合同；
- (2) 收货凭证、送货入库凭证；
- (3) 验收合格报告；
- (4) 外贸公司开具进口结算资料等；
- (5) 其他附件（原厂家的质量合格证明、用户手册和原厂保修证明文件）。

**3、采购人收到中标供应商递交的以上资料后，按照政府采购支付流程办理付款申请，实际付款到账时间以政府采购支付时间为准。**

## 第三章 投 标 须 知



## 投标须知前附表

序号	条款号	类别	内容
1	1.2	资金来源	财政性资金, 资金已落实。
2	2.1	采购人名称	广东省微生物研究所
3	5.2.1	招标代理服务费	<p>1. 本项目的招标代理服务费由中标供应商在领取中标通知书前一次性向采购代理机构交纳以下金额:</p> <p style="text-align: center;">¥81,800.00 元 (大写: 人民币捌万壹仟捌佰元整)。</p> <p>2. 向采购代理机构缴纳招标代理服务费可用转账等方式支付到以下账号:</p> <p style="padding-left: 2em;">账户: 广州市国科招标代理有限公司</p> <p style="padding-left: 2em;">账号: 7120 5774 1941</p> <p style="padding-left: 2em;">开户银行: 中国银行广州先烈中路支行</p>
4	10.1	踏勘现场	不举行
5	12	答疑会	不举行
6	16.2	多个包(组)投标文件的装订和封装	投标文件应按每个包(组)的要求分别装订和封装。
7	18	备选方案	不允许提交备选方案
8	19	联合体投标	不允许联合体投标
9	21.3 21.4	投标保证金	<p>1、投标人必须向采购代理机构缴纳投标保证金:</p> <p style="text-align: center;">¥78,500.00 元 (大写: 人民币柒万捌仟伍佰元整)。</p> <p>2、投标保证金须在投标截止时间前到达以下指定账号(以银行到账时间为准):</p> <p style="padding-left: 2em;">开户名称: 广州市国科招标代理有限公司</p> <p style="padding-left: 2em;">开户银行: 广发银行广州分行华泰支行</p> <p style="padding-left: 2em;">开户账号: 1010 0751 2010 0017 27</p> <p style="padding-left: 2em;">保证金联系人: 陈小姐</p> <p style="padding-left: 2em;">联系电话: 020-87685501</p>
10	22.2	投标有效期	90 天

11	23.1	投标文件数量	投标文件正本 1 份、副本 7 份、唱标信封 1 份（内含开标一览表 1 份、投标文件电子文件 1 份、退保证金说明及投标保证金缴纳证明）
12	31.1	评标委员会组成	评标委员会共由七人组成，其中采购人代表一人，其余评审专家均从广东省财政厅专家库中随机抽取产生。
13	37.2	中标候选人 推荐数量	评标委员会推荐 2 名中标候选人。

# 投 标 须 知

## 一、总 则

### 1. 说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

1.2 资金来源：详见《投标须知前附表》。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：详见《投标须知前附表》。

2.2 “监管部门”是指：政府采购管理部门。

2.3 “采购代理机构”是指：广州市国科招标代理有限公司。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.4.3 合格投标人的条件详见《投标邀请》的“供应商资格要求”。

2.5 “中标供应商”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 “甲方”是指采购人。

2.7 “乙方”是指中标供应商。

### 3. 遵循原则

3.1 遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

### 4. 合格的货物和服务

4.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

4.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4.3 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》实行审核管理，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。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。

## 5. 投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

### 5.2 招标代理服务费

5.2.1 本次招标代理服务费由《投标须知前附表》中所述的交纳人及交纳金额向采购代理机构一次性交纳。

5.2.2 招标代理服务费币种：人民币。

## 6. 知识产权

6.1 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

6.2 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

6.3 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

## 7. 纪律与保密事项

7.1 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。

7.2 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。

7.3 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。

7.4 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。如有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

7.5 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. 关于关联企业

8.1 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

8.2除单一来源采购项目外，为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。

## 9. 关于分公司投标

9.1分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

## 10. 踏勘现场

10.1投标人应按《投标须知前附表》所述时间和要求对项目现场进行踏勘或自行对项目现场进行踏勘。

10.2投标人对项目现场及周围环境进行踏勘，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

10.3采购人若向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

10.4经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场。在考察过程中，投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

# 二、招标文件

## 11. 招标文件的组成

11.1招标文件包括：

第一章 投标邀请函

第二章 用户需求书

第三章 投标须知

第四章 合同书格式

第五章 投标文件格式

其 它 在招标过程中由采购代理机构发出的澄清、修正和补充文件等。

11.2投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有澄清、补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒

绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

## 12. 招标文件的澄清及答疑

12.1任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知采购代理机构。采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

12.2或根据需要，采购代理机构和采购人可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求，或以书面函件形式通知购买了招标文件的投标人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分，如与招标文件的内容不一致的，以答疑或澄清文件最后发出的书面文件为准。

12.3投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意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。

## 13. 招标文件的澄清或修改文件发出时间

13.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

13.2澄清或修改后的内容是招标文件的组成部分，采购代理机构将在采购代理机构网站等媒体上发布澄清或修改公告和以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构确认（加盖单位公章，传真有效）。投标人如在 24 小时内无书面回复则被视为同意澄清、补充、修改文件内容。

# 三、 投标文件的编制和数量

## 14. 投标语言和计量单位

14.1投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

14.2投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用国际公制单位。

## 15. 投标文件的构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人编排投标文件应包括投标文件格式要求的所有内容以及招标文件要求提供的内容。

## 16. 投标文件的编写

16.1 投标人须对本项目以包组为单位整体投标，任何只对某包组其中一部分标的进行的投标都被视为无效投标或被确定为投标无效。

16.2 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。如果《投标须知前附表》有特别要求的按照其要求进行编制。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

16.3 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

16.4 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，并无条件接受采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。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。

16.5 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

## 17. 投标报价

17.1 投标人所提供的货物和服务均应按照第二章用户需求书要求的“**投标报价说明**”进行报价。

17.2 投标人应按照《开标一览表》和《投标分项报价表》确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，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

17.3 《投标分项报价表》填写时应响应下列要求：

17.3.1 对于报价免费的项目必须标明“免费”；

17.3.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

17.3.3 应包含货物的制造、至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

17.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

## 18. 备选方案

18.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。《投标须知前附表》允许有备选方案的除外。

## 19. 联合体投标

- 19.1如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。投标人须提交联合体各方的资格证明文件、联合体协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。联合体投标文件由联合体各方或主体方盖章，否则，将导致其投标无效。
- 19.2联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 19.3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，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 19.4联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 19.5联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。
- 19.6两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。
- 19.7组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

## 20. 投标人资格证明文件

- 20.1投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其投标无效。
- 20.2投标人提交的资格证明文件应证明其满足本须知定义的合格投标人。

## 21. 投标保证金

- 21.1投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的投标保证金无效。
- 21.2投标保证金交纳形式：转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
- 21.3投标保证金交纳时间：须在投标截止时间前到达采购代理机构账户（以银行到账时间为准）。
- 21.4投标人应向采购代理机构提交投标保证金，金额见《投标须知前附表》。
- 21.5投标保证金应为人民币，可以选择下列方式中任何一种，在投标时与开标一览表复印件装入同一单独信封密封提交：
- (1) 从投标人账户将投标保证金转入或汇入以下账户：

开户名称：广州市国科招标代理有限公司



开户银行及账号：见《投标须知前附表》。

- 1) 投标人汇缴保证金时应按包组（如有）汇缴，并按招标文件规定的保证金金额汇缴。
- 2) 汇缴时务必在汇款单备注上标注项目编号和包组号（如有）。

(2) 用“保函”形式提交的：

“保函”投标截至时间前 1 天提交，采购代理机构审核其内容、格式等是否符合规定；在投标时提供有效的“保函”复印件，作为投标文件的组成部分之一。

(3) 采用《政府采购投标担保函》提交的，应符合下列规定：

- 1) 由财政部选定的试点专业担保机构或《广东省政府采购信用担保试点实施方案》选定的专业担保机构出具（省直地区：中国投资担保有限公司，广州地区：广东省融资再担保公司，东莞地区：东莞市金鼎融资担保公司）；
- 2) 投标担保函有效期应与投标有效期一致。

21.6 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

21.7 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出之日起五个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后原额退还。

21.8 中标供应商的投标保证金，在中标供应商与采购人签订政府采购合同之日起五个工作日内原额退还。

21.9 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- (1) 投标截止后投标人撤销投标文件的；
- (2) 中标后无正当理由放弃中标或在规定期限内未与采购人签订合同；
- (3) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的；
- (4) 中标供应商未按本须知规定交纳招标代理服务费；
- (5) 中标供应商在规定期限内不按招标文件及相关规定提交履约保证金（如有）。

## 22. 投标的截止时间、投标有效期

22.1 投标的截止时间为第一部分《投标邀请函》中规定时间，超过截止时间后的投标为无效投标，采购代理机构将拒收。

22.2 从投标截止日起，投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下，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，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责

任也相应延续。

#### 23. 投标文件的数量和签署

23.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，投标文件的副本可采用正本的复印件。

每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

23.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

23.3 投标文件一般不得涂改和增删，除对差错处做必要修改外，不得行间插字、涂改或增删，如有上述改动，必须由法定代表人或授权代表签字并加盖投标人公章。

23.4 若为联合体的，除“联合体协议书”及“法定代表人授权委托书”外，投标文件的其它内容可由联合体主体方进行签署即可。

23.5 投标文件应编制目录，并有页码。

### 四、 投标文件的递交

#### 24. 投标文件的密封和标记

24.1 为方便开标时唱标，投标人应将《开标一览表》一份单独放在《唱标信封》中和其他《唱标信封》要求的文件一起密封提交。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

#### 25. 对投标文件投递的要求

25.1 所有投标文件应于第一部分《投标邀请函》中规定的投标截止时间前递交到采购代理机构。

25.2 投标文件的递交须由投标人代表签名确认。

25.3 所有投标文件必须装在密封完好的信封。投标文件的正本和副本应分别封装，并在每一信封或包装的封面上写明：

#### 投标文件（正/副本/唱标信封）

项目编号：填写招标文件第一章“投标邀请函”中写明的项目编号

项目名称：填写招标文件第一章“投标邀请函”中写明的项目名称

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

联系人：

联系地址：

（注意：        年        月        日        日之前不得开启）

#### 26. 投标文件的修改和撤回

- 26.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。
- 26.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
- 26.3 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等形式的投标。
- 26.4 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知采购代理机构。
- 26.5 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。
- 26.6 采购代理机构对不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。
- 27. 投标样品**
- 27.1 本项目如要求提交投标样品的，采购代理机构在收取样品时没有对样品外观进行验收及性能测试，对样品的破损或质量概不负责。
- 27.2 由于采购代理机构存放样品的空间有限，如采购人无需留存样品的情况下，请各有关投标人收到采购代理机构的投标样品退还通知后 7 日内取回，否则视同投标人不再认领，采购代理机构有权进行处理。
- 28. 投标文件的拒收**
- 28.1 投标文件有下列情形之一的，采购代理机构拒绝收取投标文件：
- (1) 在超过投标截止时间送达的或未送达指定地点的；
  - (2) 投标文件未密封的。

## 五、 开标、评标定标

- 29. 开标**
- 29.1 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。
- 29.2 开标时，由投标人或投标人推选的代表（投标人代表产生原则：参加投标的投标人超过 5 家时按照签到顺序递交投标文件的前五名投标人代表作为全体投标人推选的代表）检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。
- 29.3 在开标时，未宣读的投标价格和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。
- 29.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

29.5开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件内容不一致的，以开标一览表为准。开标一览表的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

### 30. 评标过程的保密性

30.1从开标到签订政府采购合同，凡与审查、澄清、评审和投标有关的资料以及定标意见相关的事项，参与招投标的有关人员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

30.2采购人应采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

### 31. 评标委员会的组成和评标方法

31.1评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数（具体组成人数见《投标须知前附表》）及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

31.2评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

31.3评标委员会或者与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

31.4评审专家（含采购人代表）不得参与同自己或任职单位有利害关系的政府采购项目评标活动。具有下列情形之一的，评审专家应当主动提出回避，采购人、采购代理机构和政府采购监管部门也可以要求其回避：

- （1）本人、配偶或直系亲属3年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；
- （2）任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
- （3）曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
- （4）是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；
- （5）评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
- （6）同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过两名；

(7) 其他可能影响评审工作公正性情形。

### 32. 评标方法、步骤及标准

#### 32.1 评标方法

32.1.1. 本次评标采用综合评分法。

32.1.2. 本次评标是以招标文件为依据，遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

#### 32.2 评标步骤

32.2.1 评标委员会先进行初步评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过初步评审的投标才能进入详细的评审。最后评标委员会出具评标报告，并按排序推荐二名中标候选人。

#### 32.3 评分及其统计

32.3.1 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。各评委的技术或商务评分的算术平均值即为该投标人的技术或商务评分。然后，评出投标人的投标报价得分。将各投标人的技术评分、商务评分和投标报价得分相加得出其综合得分。将各综合得分由高到低顺序排列，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。

### 33. 初步评审

33.1 评标委员会按照以下《初步评审表》内容对投标文件进行资格性检查及符合性审查，只有对《初步评审表》所列各项内容全部作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应《初步评审表》所列各项内容有争议的投标文件，评标委员按照少数服从多数的原则以记名方式进行投票表决，只有得票超过半数的投标文件才有资格进入下一阶段的详细评审，否则认定为无效投标。

初步评审表

序号	初审内容
1	投标函、资格文件声明函、承诺函
2	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人授权委托书
3	1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织或自然人； 2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定：

	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;</p> <p>4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;</p> <p>5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>3. 供应商非生产厂家或制造商的, 提供产品来源渠道合法的证明文件 (包括但不限于原厂授权销售协议、代理协议、授权书等);</p> <p>4. 供应商没有列入失信被执行人、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, 相关主体信用记录通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询;</p> <p>5. 本项目不接受联合体投标;</p> <p>6. 已登记报名并购买了招标文件。</p>
4	投标有效期: 90 日
5	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
6	单项报价是固定价且未超过对应货物的单项采购预算
7	能满足用户需求的主要参数 (带“★”号条款)
8	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足招标文件要求的
9	未出现恶意竞争低于成本价的情形
10	无招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的
11	未出现法律、法规、规章规定属于投标无效的其他情形

33.2 评标委员会认为投标人的报价明显不合理或者明显低于其他投标报价, 有可能影响商品质量和不能诚信履约的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标, 投标无效。

33.3 同一品牌同一型号的产品可有多家投标人参与竞争, 但只作为一个投标人计算。

33.4 如果通过初步评审的投标人不足 3 家, 本次招标采购失败。

#### 34. 详细评审

34.1 详细评审是对通过初步评审的投标文件进行技术、商务和价格的评审。

34.2 分值 (权重) 分配

34.2.1 评分总值最高为 100 分, 技术、商务及投标报价得分分值 (权重) 分配、分值设置如下:

分值比例（100%）	商务评分（10%）	技术评分（60%）	投标报价得分（30%）
得分 100 分	10 分	60 分	30 分

34.3商务评分：评标委员会就各投标文件对商务评审内容的各项要求进行评分，评审的具体内容见《商务评审表》：

商务评审表

序号	评审项目	分值	评审内容
1	同类项目业绩	6 分	根据各投标人的同类项目业绩数量进行横向对比： [优]5~6 分；[良]3~4 分；[一般]0~2 分 须提供中标通知书或合同作为证明材料，否则不得分。
2	投标人企业综合实力	3 分	根据各投标人的企业技术力量、履约能力等进行横向对比： [优]3 分；[良]2 分；[一般]0~1 分
3	银行资信证明	1 分	有：1 分；无：0 分
合计：10 分			

34.4技术评分：评标委员会就各投标人对技术评审内容的各项要求进行评分，评审的具体内容见《技术评审表》：

技术评审表

序号	评审项目	分值	评审内容
1	技术要求响应程度	5 分	① 完全满足并优于技术要求的：4~5 分； ② 完全满足技术要求的：3 分； ③ 部分技术要求有负偏离的：0~2 分。
2	▲重要性技术要求响应程度	20 分	每有一个▲重要性技术要求负偏离的扣 2 分，2 个扣 4 分，以此类推，直到扣完为止。
3	货物技术、性能和用途符合性	15 分	对各投标人对技术参数的响应程度、货物性能和用途的描述等进行横向对比，综合评分： [优]10~15 分；[良]6~9 分；[一般]0~5 分

4	技术先进性和可靠性	10分	对各投标人投标产品的技术先进性和可靠性（包括但不限于制造技术、制造设备、生产工艺、使用材料与部件方面等）横向对比，综合评分： [优]8~10分；[良]4~7分；[一般]0~3分
5	技术支持及售后服务	10分	对各投标人技术支持方案和售后服务方案（包括但不限于服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案等）进行横向对比，综合评分： [优]8~10分；[良]4~7分；[一般]0~3分
合计：60分			

#### 34.5 投标报价得分（30分）：

34.5.1 对小型或微型企业投标的政策扶持（详见第三章投标须知“八、关于中小企业投标”其中“小型和微型企业价格扣除的规定”的规定）。

34.5.2 采用节能或环境标志产品的，对报价中的节能或环境标志产品金额给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。扣除方法详见第三章投标须知“九、关于节能产品和环境标志产品”其中“对节能产品和环境标志产品价格扣除”的规定。

34.5.3 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的各投标报价（指修正、扣除后的投标报价）中取最低的为评标基准价，其价格分为满分。价格分计算公式：

$$\text{投标报价得分} = \left[ \frac{\text{评标基准价}}{\text{投标报价（修正、扣除后）}} \right] \times \text{价格权值} \times 100$$

投标报价（修正、扣除后）仅用于计算投标报价得分，中标金额以实际投标报价为准。

#### 35. 投标文件的澄清

35.1 评标期间，对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

35.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

#### 36. 投标的评价

36.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

#### 37. 授标



37.1 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，提出书面评审报告。

37.2 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，名次按投标价由低到高的顺序排列；综合得分相同且投标价相同的，名次按技术评分由高到低顺序排列；如以上都相同的，名次由评标委员会推选代表抽签确定。除《投标须知前附表》另有规定的，推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

37.3 采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标交候选人中按顺序确定中标供应商。

37.4 采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

### 38. 替补候选人的设定与使用

38.1 排名第一的中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同、或者招标文件规定应当递交履约担保而在规定的期限内未能递交、或中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

### 39. 招标失败处理

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

- (1) 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 六、 质疑

### 40. 质疑与答复

40.1 供应商认为采购文件、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，以书面形式向采购代理机构提出质疑，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，逾期质疑无效。

40.2 质疑函应当署名。质疑服务商为自然人的，应当由本人签字；质疑服务商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者投标人代表签字并加盖公章。质疑函应写明联系人及联系方式，且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。

40.3 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

## 七、 合同的订立和履行

### 41. 合同的订立

41.1 在合同签订前，中标供应商须提供营业执照、税务登记证和在投标文件中提供的资质证明文件、业绩合同等主要证明文件（如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的，亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料）的原件给采购人进行核对。

41.2 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

41.3 采购代理机构或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。

41.4 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

### 42. 合同的履行

42.1 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。

42.2 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，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照合同的订立的41.3条规定公告和41.4条规定备案。

## 八、 关于中小企业投标

### 43. 政府采购信用担保

43.1 为进一步发挥政府采购政策功能作用，支持和促进中小企业发展，有效缓解企业资金短缺压力，根据政府采购信用担保相关政策的精神，本项目欢迎供应商使用融资担保手段，并由试点地区的

专业担保机构作为中标供应商向当地金融机构融资授信的承办机构。

43.2 投标担保，是指由专业担保机构为投标人履行支付投标保证金的义务向采购人或采购代理机构提供的保证担保。投标人在投标有效期内发生的撤回投标文件，或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。投标人可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。

43.3 履约担保，是指由专业担保机构为投标人支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。中标供应商未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。投标人可以自行选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

43.4 融资担保，是指由专业担保机构为投标人向银行融资提供的保证担保。投标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购履约进行融资。

43.5 试点地区专业担保机构的名单、联系人、联系方式：

省直地区：中国投资担保有限公司 刘先生 010-88822559；

广州地区：广东省融资再担保有限公司 梁先生 020-83033627；

东莞地区：东莞市金鼎融资担保公司 卢先生 0769-23326888。

43.6 投标人可以以投标担保函的形式交纳投标保证金，并以《政府采购投标担保函》作为投标文件的附件。

43.7 投标人可以以履约担保函的形式交纳履约保证金。

#### 44. 小型和微型企业价格扣除的规定（监狱企业视同小型、微型企业）

44.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格部分予以扣除。

44.2 如《投标须知前附表》中允许联合体投标的，根据联合协议中约定，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，给予2%的价格扣除。

44.3 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项目所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

44.4小型和微型产品价格扣除必须满足以下条件（非监狱企业）：

- (1) 投标人为在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织；
- (2) 投标产品的制造商为中华人民共和国境内注册的法人或其它组织；
- (3) 投标货币为人民币。
- (4) 中小企业投标应提供《中小企业声明函》，并且《投标人基本情况表》中列明的数据符合《工信部联企业[2011]300号》规定的“工业（指投标人为制造商的）”或“批发业（指投标人为制造商以外的有效投标人的）”划分标准或提供《中小企业声明函》，并具有主管部门认定中小企业的证明文件；提供其他小型和微型企业制造货物的，应同时提供生产厂家（制造商）的《生产厂家（制造商）资格证明》，并且《生产厂家（制造商）资格证明》列明的数据符合《工信部联企业[2011]300号》规定的划分标准（格式见第五章投标文件格式）或具有主管部门认定中小企业的证明文件；如果投标产品涉及多个生产厂家（制造商）的，须每个生产厂家（制造商）都出具《生产厂家（制造商）资格声明》或具有主管部门认定中小企业的证明文件。

44.5监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

## 九、关于节能产品和环境标志产品

45. 如投标产品属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，须提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人单位公章，但在最新一期节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品无法满足工作需要时，可在节能清单之外采购。如本招标文件公告后国家有关部门再发布新一期的节能清单，则同时执行两期的节能清单。节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布。
46. 如投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，须提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人单位公章，如本招标文件公告后国家有关部门再发布新一期的环保清单，则同时执行两期的环保清单。清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上发布。
47. 对节能产品和环境标志产品价格扣除的规定：

- 47.1. 必须按照第五章投标文件格式中的“政策适用性说明（适用于强制采购及优先采购节能产口或环境标志产品）”格式要求填写和提供全部资料；
- 47.2. 扣除方法如下：节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣1%；达到25—50%的，扣2%；达到50%—75%的，扣3%；达到75%以上的扣4%（适用于优先采购节能产品或环境标志产品）。

## 十、适用法律

48. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

## 第四章 合同条款

注：

（合同格式为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订）

## 合同格式一（适用于中华人民共和国关境内提供的货物和服务）

### 政府采购合同

合同编号：

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规及广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目招标文件（项目编号：GZGK17P422A1185Z）的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

#### 一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
合计总金额：小写：¥_____； 大写：人民币_____。						

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

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

#### 二、 合同金额

合同总金额：小写：¥\_\_\_\_\_； 大写：人民币\_\_\_\_\_。

#### 三、 设备要求

- 1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准。
- 2、货物为原制造商制造的全新产品（含零部件、配件、随机工具等），整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患、无碰撞、配件齐全，完全符合国家有关质量标准，并附有产品质量检验合格证书，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 3、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。
- 4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5、如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或货物在质量保证期内被证明有缺陷，包括内在缺陷

或使用不适当原材料，甲方将有权要求有关部门进行检验，并依据检验证书向乙方索赔。

#### 四、 知识产权

- 1、乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

#### 五、 交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：（按照用户需求书要求）
- 2、交货方式：送货到现场
- 3、交货地点：用户指定地点

#### 六、 付款方式

（按照用户需求书要求的付款方式）。

#### 七、 培训、保修期及售后服务要求

- 1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。
- 2、本合同的质量保证期（简称“保修期”）为\_\_\_\_年，自甲乙双方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。保修期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。
- 3、保修期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则保修期重新计算。
- 4、在保修期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
- 5、保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
- 6、对甲方的服务通知，乙方在接报后\_\_\_\_小时内响应，\_\_\_\_小时内到达现场，\_\_\_\_小时内处理完毕。若在\_\_\_\_小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。
- 7、保修期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。
- 8、负责售后服务维修的单位名称（如有）：

地址：

联系人：

联系电话



手机号码：

传真号码：

#### 八、 包装、到货检验、安装与调试：

1、合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

#### 2、到货检验

(1) 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，甲乙双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，甲方有权拒收货物，并可向乙方索赔。

(2) 货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场时才能开封检验。

#### 3、合同货物的安装调试：

(1) 除非甲方另有通知，乙方应按照合同的要求以及合同执行计划的时间安排，派出足够的人员进行现场安装和负责调试工作。

(2) 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

(3) 合同项下的安装调试所发生费用及耗材由乙方承担。

(4) 乙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

#### 九、 验收：

1、甲方按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

#### 2、交付验收标准依次序对照适用标准为：

(1) 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

(2) 符合招标文件和投标承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

(3) 货物来源国官方标准。

3、中标产品的必须具备原产地证明及合法进货渠道证明。

4、国内货物必须具备出厂合格证及原厂保修卡。

5、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查

阅。所有随设备的附件必须齐全。

- 6、乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 7、货物验收所发生的检验费用由乙方负担。
- 8、设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。
- 9、甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。  
因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。
- 10、当出现不合格产品时，乙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降格处理。
- 11、投标产品中凡是列入《中华人民共和国依法管理的计量器具目录（型式批准部分）》内的货物，乙方需提供盖有“广东省质量技术监督局计量器具检定核准”公章的首次检定证书。甲方不承担检定的费用。

## 十、违约责任与赔偿损失

- 1、乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，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交付货物的，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货物，不按政府采购支付流程办理付款申请手续的，甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期未按政府采购支付流程办理付款申请手续的，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。实际付款到账时间以政府采购支付时间为准。
- 4、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，否则，将没收乙方的质量保证金，如果没有质量保证金的则追究乙方违约的法律责任。
- 5、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 十一、履约保证金

（按照用户需求书要求）

## 十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，双方应继续履行合同其余部分。

### 十三、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。

### 十四、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。

### 十五、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。

### 十六、合同生效

- 1、本合同在乙方提交履约保证金并甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。如果不需要提交履约保证金的则甲乙双方代表或其授权代表签字并盖章后生效。合同生效日期以后一个签字的日期为准。
- 2、合同一式\_\_\_\_份。甲、乙双方各执\_\_\_\_份，采购代理机构壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

代表：

代表：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

开户名称：

银行帐号：

银行帐号：

开户行：

开户行：

## 合同格式二（适用于中华人民共和国关境外提供的货物和服务）

### 政府采购合同

合同编号：

甲方（用户采购方）：

乙方（进口外贸代理公司）：（进口外贸代理公司由采购人指定）

丙方（成交供应方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规及广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目招标文件（项目编号：GZGK17P422A1185Z）的要求，经三方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

#### 一、货物内容

序号	商品名称 (中英文)	型号规格	品牌	制造商 (全称)	产地	数量	币种	单价	金额
1									
2									
合计总金额：（币种）									

**注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。**

1、合同总价为指定交货地点的交货价。包括：CIP广州口岸价和其他伴随服务费用。其他伴随服务费用包括但不限于以下费用：

（1）货物从进口口岸至最终目的地的关境内运输、保险和其他当地发生的伴随费用。

（2）安装与调试、验收、检验、培训、技术文件的移交、质量保证期服务、技术服务、卸货费及竞争性磋商文件要求提供的其它服务。

（3）安装调试中的相关费用（包括安装调试过程中损耗、额外材料、设计费等）。

（4）外贸进口有关的一切费用（如外贸公司代理费用、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、机场码头费等）。

（5）按照用户需求书要求的除以上费用外的其他相关费用。

2、货物进口所需办理的免费手续由丙方协助甲方办理，乙方负责办理货物报关、机场提货、对外付汇及汇后的银行结算，丙方支付乙方代理进口业务手续费人民币\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_），含乙方办理进口货物、报关等一切办理进口货物的费用。乙方负责广州口岸提货及将货物从机场运送到甲方指定地点。

3、丙方提货前必须提前通知甲、乙方，提货当天甲、乙方派专人随同前往提货，并由甲方对货物包装箱加贴封条。

## 二、合同金额

合计总金额：（币种）

## 三、设备要求

1、丙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准。

2、货物为原制造商制造的全新产品（含零部件、配件、随机工具等），整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患、无碰撞、配件齐全，完全符合国家有关质量标准，并附有产品质量检验合格证书，在中国境内可依常规安全合法使用。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

4、丙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或货物在质量保证期内被证明有缺陷，包括内在缺陷或使用不适当原材料，甲方将有权要求有关部门进行检验，并依据检验证书向丙方索赔。

## 四、知识产权

丙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，丙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

## 五、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：**（按照用户需求书要求）**

2、交货方式：送货到现场

3、交货地点：用户指定地点

## 六、付款方式

**（按照用户需求书要求的付款方式）。**

按照用户需求书要求的付款方式，其它相关约定如下：

- 1、甲丙双方对货物进行验收合格后，进口货物由乙方提供进口货物的进口所有单证、代理进口业务发票的原件、外商发票的原件、付汇水单的复印件（加盖乙方的财务章）作为货款的报帐凭证与甲方结算。

- 2、收到报账凭证后，甲方按照政府采购支付流程办理付款申请手续，将款项支付给乙方，实际付款到账时间以政府采购支付时间为准，再由乙方付汇至丙方指定的公司。

## 七、培训、保修期及售后服务要求

- 1、丙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。
- 2、本合同的质量保证期（简称“保修期”）为\_\_\_\_年，自甲丙双方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。保修期内丙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。
- 3、保修期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则保修期重新计算。
- 4、在保修期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由丙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
- 5、保修期内，丙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非丙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
- 6、对甲方的服务通知，丙方在接报后\_\_\_\_小时内响应，\_\_\_\_小时内到达现场，\_\_\_\_小时内处理完毕。若在\_\_\_\_小时内仍未能有效解决，丙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。
- 7、保修期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，丙方须无偿更换同一档次货物。
- 8、负责售后服务维修的单位名称（如有）：  
地址：  
联系人：  
联系电话：  
手机号码：  
传真号码：

## 八、包装、到货检验、安装与调试：

- 1、合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由丙方承担。
- 2、到货检验
  - （1）货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，甲丙双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。

如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，甲方有权拒收货物，并可向丙方索赔。

(2) 进口货物送到甲方指定场地后，甲、乙、丙三方同时在场时才能开封检验。

### 3、合同货物的安装调试：

(1) 除非甲方另有通知，丙方应按照合同的要求以及合同执行计划的时间安排，派出足够的人员进行现场安装和负责调试工作。

(2) 丙方必须依照竞争性磋商文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

(3) 合同项下的安装调试所发生费用及耗材由丙方承担。

(4) 丙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

## 九、验收

1、甲方按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对丙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：

(1) 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

(2) 符合竞争性磋商文件和响应文件中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

(3) 货物来源国官方标准。

3、进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5、丙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6、货物验收所发生的检验费用由丙方负担。

7、设备到货并经丙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。

8、甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对丙方履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由丙方承担。

9、当出现不合格产品时，丙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降价处理。

10、投标产品中凡是列入《中华人民共和国依法管理的计量器具目录（型式批准部分）》内的货物，丙方需提供盖有“广东省质量技术监督局计量器具检定核准”公章的首次检定证书。

11、投标产品如是进口的货物必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。

12、以上鉴定内容甲方均不承担检定的费用。

## 十、违约责任与赔偿损失

1、丙方交付的货物不符合竞争性磋商文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且丙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、丙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，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丙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，不按政府采购支付流程办理付款申请手续的，甲方向丙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期未按政府采购支付流程办理付款申请手续的，则每日按本合同总价的3%向丙方偿付违约金。实际付款到账时间以政府采购支付时间为准。

4、丙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由丙方支付，否则，将没收丙方的质量保证金，如果没有质量保证金的则追究丙方违约的法律责任。

5、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 十一、履约保证金

（按照用户需求书要求）

## 十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，三方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方

所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，双方应继续执行合同其余部分。

## 十三、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日内向其他两方通报，以减轻可能给其他两方造成的损失，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。

## 十四、其它

1、本合同所有附件、竞争性磋商文件、响应文件、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，所有经甲乙丙三方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同



修改、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其他两方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先以书面形式确认同意外，丙方、乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

### 十五、合同生效：

1、本合同在丙方提交履约保证金并甲乙丙三方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。如果不需要提交履约保证金的则甲乙丙三方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。合同生效日期以后一个签字的日期为准。

2、合同一式\_\_\_\_份。甲乙丙三方各执\_\_\_\_份，采购代理机构壹份。

甲方（盖章）：

丙方（盖章）：

地址：

地址：

代表：

代表：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

开户名称：

银行帐号：

银行帐号：

开户行：

开户行：

乙方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

签定地点：

## 第五章 投标文件格式

# 投 标 文 件

（正本/副本/唱标信封）

项目编号：

项目名称：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

联系人：

联系电话：

## 投标文件目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码	备注
			有	无		
初审文件	1	投标函（格式1）				
	2	资格文件声明函（格式2）				
	3	承诺函（格式3）				
	4	法定代表人（负责人）证明书（格式4）				
	5	法定代表人授权委托书（格式5）				
	6	（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； （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； （3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。				
	7	供应商没有列入失信被执行人、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，相关主体信用记录通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询；				
	8	代理证书或生产（制造、总代理商）授权委托书（格式6）				
	9	生产厂家售后服务承诺函（格式7）				
	10	开标一览表（格式8）				
	11	投标分项报价表（格式9）				
	12	★实质性指标响应表（格式10）				
	13	投标保证金缴纳证明				
商务部分文件	1	投标人基本情况表（格式11）				
	2	合同条款响应表（格式12）				
	3	同类项目业绩一览表（格式13）				
	4	投标人企业综合实力（格式14）				
	5	银行资信证明				
	6	其它商务部分文件				
技术部分文件	1	技术要求响应表（格式15）				
	2	▲重要性要求响应表（格式16）				
	3	货物技术、性能和用途符合性（格式17）				
	4	技术先进性和可靠性（格式18）				
	5	技术支持及售后服务（格式19）				
	6	其它技术部分文件				
其他	1	中小企业声明函（格式20）				

文件	2	生产厂家(制造商)资格证明(格式21)				
	3	监狱企业参加政府采购活动时,应当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。				
	4	政策适用性说明(格式22)				
	5	招标代理服务费承诺书(格式23)				
	6	退保证金说明(格式24)				
	7	政府采购投标担保函(格式25)				
	8	政府采购履约担保函(格式26)				
	9	其它文件				

备注:

1. 投标人以上所递交的资料按规定加盖投标人公章;
2. 投标人认为有必要提交的其他文件可自行增加表格栏目,以上投标文件提交时按照《投标文件目录表》的排列顺序装订成册。

## 初步评审自查表

序号	审查内容	自查结论	证明资料
1	投标函、资格文件声明函、承诺函	通过或不通过	见投标文件第（）页
2	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人授权委托书	通过或不通过	见投标文件第（）页
3	1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织或自然人； 2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定： 2.1 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； 2.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 2.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 2.4 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 2.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。	通过或不通过	见投标文件第（）页
4	供应商非生产厂家或制造商的，提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权销售协议、代理协议、授权书等）。	通过或不通过	见投标文件第（）页
5	供应商没有列入失信被执行人、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，相关主体信用记录通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询。	通过或不通过	见投标文件第（）页
6	本项目不接受联合体投标	通过或不通过	（如有）联合体投标协议书见： 投标文件第（）页
7	投标有效期：90日	通过或不通过	见投标文件第（）页
8	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	通过或不通过	见投标文件第（）页
9	单项报价是固定价且未超过对应货物的单项采购预算	通过或不通过	见投标文件第（）页
10	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）	通过或不通过	见投标文件第（）页
11	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足招标文件要求的	通过或不通过	见投标文件第（）页
12	未出现恶意竞争低于成本价的情形	通过或不通过	见投标文件第（）页

13	无招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的	通过或不通过	
14	未出现法律、法规、规章规定属于投标无效的其他情形	通过或不通过	

注：1. 以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

2. 投标人在“自查结论”栏填写通过或不通过，在“证明资料”栏填写页码。

## 商务评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（ ）页
2			见投标文件（ ）页
3			见投标文件（ ）页
4			见投标文件（ ）页
5			见投标文件（ ）页
...			

注：投标人根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

## 技术评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（ ）页
2			见投标文件（ ）页
3			见投标文件（ ）页
...			

注：投标人根据《技术评审表》的各项内容填写此表。



## 格式1 投标函

# 投 标 函

致：广州市国科招标代理有限公司

根据贵方采购的项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目（项目编号：GZGK17P422A1185Z）的招标文件要求，签字代表\_\_\_\_\_（全名及职衔）经正式授权并以投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）的名义投标，并提交投标文件。

在此，我方声明如下：

1. 我方同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 我方同意投标有效期为投标截止日起 **90 天**。如果我方的中标，投标有效期延长至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清、修改（如有）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。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
6. 完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
7. 如果我方在中标后未能按规定签订采购合同或在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
8. 如果我方未对招标文件要求作实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
9. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
10. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳招标代理服务费。

**（注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标）**

投标人名称（盖公章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 格式 2 资格声明文件函

### 资格声明文件函

广州市国科招标代理有限公司：

关于贵方采购项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目（项目编号：GZGK17P422A1185Z）投标邀请，本公司（企业）愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物及服务，并声明本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。现承诺在本次招标采购活动中提交的所有资质文件是准确、真实、有效的，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的一切损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

投标人名称（盖公章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 格式3 承诺函

## 承 诺 函

广州市国科招标代理有限公司：

关于贵方发布的项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目（项目编号：GZGK17P422A1185Z）的招标公告，本公司（企业）愿意参加投标，并作出以下承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）及附属机构，非为本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。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 格式4 法定代表人（负责人）证明书

### 法定代表人（负责人）证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位\_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

有效期限与本公司所提交的投标文件标注的投标有效期一致。签发日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：

代表人性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 身份证号码：

营业执照注册号：\_\_\_\_\_ 企业类型：

经营范围：

\_\_\_\_\_。

法定代表人  
居民身份证复印件粘贴处

投标人名称（盖公章）：

地 址：

日 期：

## 格式 5 法定代表人授权委托书

### 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（公司地址）的（投标人名称）在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（授权代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就广州市国科招标代理有限公司的项目编号为：GZGK17P422A1185Z的广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目且活动，提交投标文件及采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

被授权人（投标企业授权代表）无转委托权限。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字之日起生效，特此声明。

附：

投标人名称（盖公章）：

地址：

法定代表人签字或盖章：

投标人代表（授权代表）签字或盖章：

职务：

投标人代表（授权代表）  
居民身份证复印件粘贴处

## 格式6 生产厂家（制造商或总代理商）授权委托书

### 生产厂家（制造商或总代理商）授权委托书

致：广州市国科招标代理有限公司：

我方\_\_\_\_（生产厂家/制造商/总代理商）是依法成立、有效存续并以生产/制造/总代理的（货物名称）的法人，主要营业的地点设在\_\_\_\_（生产厂家地址/制造商地址/总代理商地址）。兹授权\_\_\_\_（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1、代表我方办理贵方采购项目编号为GZGK17P422A1185Z、项目名称：广东省微生物研究所2017实验室设备（三）采购项目）的文件要求提供的由我方生产/制造/总代理的\_\_\_\_（货物名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2、作为生产厂家/制造商/总代理商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3、我方兹授权\_\_\_\_（投标人名称）全权办理和履行此项目文件中规定的一切事宜。兹确认\_\_\_\_（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4、授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5、我方于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文件。

生产厂家/制造商/总代理商名称（盖公章）：

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：

联系电话、传真：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人名称（盖公章）：

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 本格式仅为生产厂家（制造商或总代理商）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

2. 供应商非生产厂家或制造商的，提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权销售协议、代理协议、授权书等）；若属于总代理商授权的，必须同时提供生产厂家或制造商向总代理商出具的有效授权证明文件。

格式7 生产厂家售后服务承诺函

生产厂家售后服务承诺函  
(格式自定)

生产厂家（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 格式 8 开标一览表

### 开标一览表

项目编号：GZGK17P422A1185Z

项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目

序号	货物名称	规格型号	数量	单项投标报价	投标总报价	备注
1	液相色谱-超高分辨蛋白 鉴定质谱联用系统		1 套	_____元	_____元	(填写提示：境 外货物注明是否 免进口环节税)
2	液相色谱串联四极杆高分辨 质谱联用仪		1 套	_____元		

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 投标报价包含的内容及要求见第二章用户需求书的“**投标报价说明**”。

3. 以人民币报价；

4. 此表是投标文件的必要文件是投标文件的组成部分，还应另附一份封装在唱标信封中作为唱标之用。

投标人名称（盖公章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



格式9 投标分项报价表

## 投标分项报价表

(格式可自定)

项目编号：GZGK17P422A1185Z

项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目

序号	分项名称	品牌、规格型号	制造商	数量	单价	合计（元）	质量保证期
合 计			数量合计：		报价合计：		

注： 1. 以人民币报价。

2. 此表为《开标一览表》的报价明细表，表中各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准。此表如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

投标人名称（盖公章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式 10 ★实质性要求响应表

### ★实质性要求响应表

投标人必须对招标文件用户需求中有关“★”号条款的实质性要求进行响应，响应详细内容和页码填写此表。

序号	★实质性招标要求内容	投标响应 详细内容	正/负/ 无偏离	偏离 说明	投标文件 响应页码
1	★2.1 离子传输系统必须配有金属离子传输管加真空锁定设计（不能采用锥孔结构设计），保护分子涡轮泵，减少真空负担；离子传输管必须为全金属设计，可重复使用，如为其他材质，必须加配20根传输管为备件保证仪器正常使用（必须在投标文件中提供仪器结构证明文件）；				
2	★3.1 质量分析器：采用四极杆与静电场轨道阱串联的组合，或四极杆与飞行时间串联的组合；若为四极杆与飞行时间串联的组合，则必需具有离子淌度功能；				
3	★3.5.2 质量范围 $m/z$ 100 - 200，要求分辨率 $\geq 130,000$ FWHM；				
4	★3.8 一次进样可同时获得正负离子的检测结果，正负离子的切换速度： $\leq 1$ 秒，要求设备在进行快速切换（分辨率正/负都在 70,000 FWHM）连续运行 2 小时，质量轴的稳定性 $< 3\text{ppm}$ ；即用 0.5ppb 氯霉素和 0.5ppb 克伦特罗混合溶液作为测试液，蠕动泵连续进样 2 小时，正负快速扫描同时监测氯霉素和克伦特罗分子离子峰，两者质量稳定性偏差 $< 3\text{ppm}$ （投标时需提供同一时间段内正负离子同时连续采集的实验谱图等证明材料）；				
5	★3.9 灵敏度（分辨率必须保持在 70,000 FWHM 或以上）； 全扫描 Full Scan ( $m/z$ 100-900) 灵敏度：50fg 利血平进样，S/N 优于 300:1； 选择离子扫描 SIM 灵敏度：10fg 利血平柱上进样 S/N 优于 200:1； 选择离子扫描 SIM 灵敏度：100fg 氯霉素柱上进样 S/N 优于 100:1； 选择离子扫描 SIM 灵敏度：100fg 克伦特罗柱上进样 S/N 优于 100:1； 选择二级离子扫描 MS/MS 灵敏度：50fg 利血平进样 S/N 优于 1000:1；				

	(以上数据投标时必须提供实际质谱分析的谱图)				
6	★3.10 灵敏度稳定性: 要求所提供设备在提高仪器分辨率时, 设备的灵敏度保持不降低; 采用利血平标品 100fg 进样, ESI+模式下, 分辨率分别为 30,000 FWHM 和 50,000 FWHM 时, 其它仪器参数维持不变的前提下, 主碎片峰的信号强度值相差不超过 10%;				
7	★4 检测器: 若采用轨道阱无损检测器, 则配置一套检测器即可; 若采用微通道板 (MCP)、电子倍增器或光电倍增器等消耗性检测器, 则除原机配置外, 需加配同种型号检测器至少 5 套, 以满足用户 10 年内的正常使用需求。				
8	★2.1 离子传输系统必须配有金属离子传输管加真空锁定设计 (不能采用锥孔结构设计), 保护分子涡轮泵, 减少真空负担; 离子传输管必须为全金属设计, 可重复使用, 如为其他材质, 必须加配 20 根传输管为备件保证仪器正常使用 (必须在投标文件中提供仪器结构证明文件);				
9	★3.1 质量分析器: 采用四极杆与静电场轨道阱串联的组合, 或四极杆与飞行时间串联的组合; 若为四极杆与飞行时间串联的组合, 则必需具有离子淌度功能;				
10	★3.3.3 质量范围 $m/z$ 100 - 200, 要求分辨率 $\geq$ 70,000 FWHM;				
11	★3.6 一次进样可同时获得正负离子的检测结果, 正负离子的切换速度: $\leq$ 1 秒, 要求设备在进行快速切换 (分辨率正/负都在 70,000 FWHM) 连续运行 2 小时, 质量轴的稳定性 $<$ 3ppm; 即用 0.5ppb 氯霉素和 0.5ppb 克伦特罗混合溶液作为测试液, 蠕动泵连续进样 2 小时, 正负快速扫描同时监测氯霉素和克伦特罗分子离子峰, 两者质量稳定性偏差小于 3ppm (投标时需提供同一时间段内一次进样正负离子同时连续采集的实验谱图证明材料);				
12	★3.7 灵敏度 (分辨率必须保持在 50,000 FWHM 或以上); 全扫描 Full Scan ( $m/z$ 100-900) 灵敏度: 50fg 利血平进样, S/N 优于 300:1; 选择离子扫描 SIM 灵敏度: 10fg 利血平柱上进样 S/N 优于 200:1; 选择离子扫描 SIM 灵敏度: 100fg 氯霉素柱上进样 S/N 优于 100:1; 选择离子扫描 SIM 灵敏度: 100fg 克伦特罗柱上进样 S/N 优于 100:1; 选择二级离子扫描 MS/MS 灵敏度: 50fg 利血平进				

	样 S/N 优于 1000:1 (以上数据投标时必须提供实际质谱分析的谱图)				
13	★3.8 灵敏度稳定性:要求所提供设备在提高仪器分辨率时,设备的灵敏度保持不降低;采用利血平标品 100fg 进样, ESI+模式下, 分辨率分别为 30,000 FWHM 和 50,000 FWHM 时, 其它仪器参数维持不变的前提下,主碎片峰的信号强度值相差不超过 10%;				
14	★4 检测器:若采用轨道阱无损检测器,则配置一套检测器即可;若采用微通道板(MCP)、电子倍增器或光电倍增器等消耗性检测器,则除原机配置外,需加配同种型号检测器至少 5 套,以满足用户 10 年内的正常使用需求。				

备注: 1. 招标文件用户需求中标有“★”的指标均被视为实质性响应指标, 投标人如有一项带“★”的指标未响应或不满足, 将按无效投标处理。

2. 如招标文件用户需求书上无标有“★”实质性响应指标的, 请在表格上填写“无”。

投标人名称(盖公章):

投标人授权代表(签字或盖章):

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式 11 投标人基本情况表

### 投标人基本情况表

单位名称						
营业执照号						
地址						
法人代表				职务		
授权代表				职务		
邮编		电话		传真		
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
公司开户银行名称及账号						
财务状况	年度	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债 率
证书情况	证书名称	证书等级	发证单位	证书有效期		
公司简介						

- 注: 1. 文字描述: 企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等;  
 2. 图片描述: 经营场所、主要经营项目等;  
 3. 如此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

格式 12 合同条款响应表

## 合同条款响应表

项目编号：GZGK17P422A1185Z

项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

说明：1、投标人必须对应招标文件的第四章合同条款逐条应答并按要求填写下表。

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

投标人名称（盖公章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式 13 同类项目业绩

同类项目业绩一览表

序号	采购人名称	项目内容	合同总价	签约日期及完成时间	单位联系人及电话

备注: 提供中标通知书或合同证明。

## 格式 14 投标人企业综合实力

# 投标人企业综合实力

（格式可自定）

主要内容应包括但不限于以下内容（并附相关证明资料）：

1. 企业的技术力量；
2. 企业的履约能力；
3. 投标人认为对投标有利的其他资料。



格式 15 技术要求响应表

## 技术要求响应表

项目编号：GZGK17P422A1185Z

项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目

序号	技术要求招标内容	投标人响应详细内容	正/负/无偏离	偏离说明	投标文件响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

备注：本表根据招标文件用户需求书的技术要求，除带“★”和“▲”指标之外，投标人须逐条详细响应并作出标注“正偏离/负偏离/无偏离”，“正/负偏离”的请在偏离说明栏目中具体说明及填写页码。

格式 16 ▲重要性要求响应表

### ▲重要性要求响应表

项目编号：GZGK17P422A1185Z

项目名称：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目

序号	▲重要性要求招标内容	投标响应 详细内容	正/负/ 无偏离	偏离 说明	投标文件 响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

投标人须对招标文件用户需求中有关“▲”号的重要性要求进行响应，响应详细内容和页码填写此表。

备注：1、招标文件用户需求中标有“▲”的指标均被视为重要性要求，投标人如有一项带“▲”的指标未响应或不满足，将可能导致严重扣分。

2、如招标文件用户需求书要求中无标有“▲”重要性指标，请在表格上填写“无”。

## 格式 17 货物技术、性能和用途符合性

### 货物技术、性能和用途符合性

（格式可自定）

主要内容应包括但不限于以下内容（并附相关证明资料/产品宣传彩页）：

1. 对技术参数的响应程度；
2. 投标产品的性能描述；
3. 投标产品的用途描述；
4. 投标人认为对投标有利的其他资料。

## 格式 18 技术先进性和可靠性

### 技术先进性和可靠性

（格式可自定）

主要内容应包括但不限于以下内容（并附相关证明资料/产品宣传彩页）：

1. 投标产品的制造技术；
2. 投标产品的制造设备；
3. 投标产品的生产工艺；
4. 投标产品的使用材料；
5. 投标产品的部件。
6. 投标人认为对投标有利的其他资料。

## 格式 19 技术支持及售后服务

### 技术支持及售后服务

（格式可自定）

主要内容应包括但不限于以下内容（并附相关证明资料/产品宣传彩页）：

1. 技术支持方案；
2. 售后服务方案（包括但不限于服务人员的资质、备件响应、维修响应时间及到达现场解决故障时间应急方案等）；
3. 投标人认为对投标有利的其他资料。

注：并附上售后服务机构有效的营业执照及相关资质证明资料，如售后服务机构为投标人则并不需重复提供。

## 格式 20 中小企业声明函（可选）

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：

1. 小型或微型企业的划分标准按《中小企业划型标准规定》信部联企业[2011]300号执行。
2. 投标货物制造商须为中国法人或其他组织，须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，方给予价格扣除。
3. 如投标人或制造商不属于小型或微型企业，则不需要提供该《中小企业声明函》。
4. 如制造商属于小型或微型企业的，须提供《生产厂家（制造商）资格证明》。

格式 21 生产厂家（制造商）资格证明（可选）

## 生产厂家（制造商）资格证明

1. 名称及概况：

- (1) 制造商名称：
- (2) 地址：
- (3) 电传/传真/电话号码：
- (4) 成立和注册日期：
- (5) 主管部门：
- (6) 企业性质：
- (7) 法人代表：
- (8) 职员人数：
- (9) 2016 年财务状况

①营业收入：

主营收入：

其他收入：

②资产总额：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

生产厂家（制造商）名称（盖公章）：

生产厂家（制造商）授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式 22 政策适用性说明（适用于强制采购及优先采购节能产口或环境标志产品）

### 政策适用性说明

节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计			
	比重=节能产品合计金额/投标总价			%
	节能产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计			
	比重=环境标志产品合计金额/投标总价			%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			

注：1、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后，同时提供下述文件（均为复印件，加盖报价供应商公章）：

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖报价供应商公章；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖报价供应商公章。

2、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。



格式 23 招标代理服务费承诺书

## 招标代理服务费承诺书

致：广州市国科招标代理有限公司

如果我公司在贵公司组织的：广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目（项目编号：GZGK17P422A1185Z）的货物及服务招标中获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳的“招标代理服务费”后，凭领取人身份证原件及招标代理服务费缴费凭证并加盖公章领取《中标通知书》。

我公司如违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，按上述承诺金额的 200% 在我公司提交的投标保证金（保函）及采购人根据中标合同约定支付给我公司的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及广州市国科招标代理有限公司的要求办理支付手续，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式 24 退保证金说明

### 退保证金说明

致：广州市国科招标代理有限公司

我方为广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目的投标（项目编号为：GZGK17P422A1185Z）所提交的投标保证金\_\_\_\_\_（大写金额）元，请贵公司退还时划到以下账号：

收 款 单 位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行 (含汇入地点)		联系人	
	账 号		联系电话	

投标人名称（盖公章）：

投标人授权代表（签字或盖章）：

职 务：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 格式 25 政府采购投标担保函（可选）

### 政府采购投标担保函

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标人”）拟参加编号为 GZGK17P422A1185Z 的 广东省微生物研究所 2017 实验室设备（三）采购项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，投标人参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），即本项目的投标保证金金额。

#### 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：自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

#### 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书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标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\_\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

#### 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贵方履行了保证责任后，自我方向你贵方支付款项（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亦终止。

#### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，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招标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：（盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式 26 政府采购履约担保函（可选）

### 政府采购履约担保函

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称投标人）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签定“\_\_\_\_\_”（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物的；

（2）\_\_\_\_\_。

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

#### 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。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货期限届满后\_\_\_\_日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

#### 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书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 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。保证期间届满前，主合同约定的货物全部验收合格的，自验收合格日起，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，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 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：（单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 声 明

本文件任何部分之文字、图片及电子文档，如未经本公司同意，不得用任何方式抄袭、刻录或翻印。凡未经本公司同意擅自违反此规定者，将予以追究。