

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**441901-2023-09205**

采购项目编号：**M4400000707021923001**

项目名称：大湾区大学（筹）无机类设备等科研设备采购项目

采购人：大湾区大学（筹）

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

第一章 投标邀请

广东省机电设备招标有限公司受大湾区大学（筹）的委托，采用公开招标方式组织采购大湾区大学（筹）无机类设备等科研设备采购项目。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：大湾区大学（筹）无机类设备等科研设备采购项目  
采购计划编号：441901-2023-09205  
采购项目编号：M4400000707021923001  
采购方式：公开招标  
预算金额：21,758,000.00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(X射线光电子能谱仪等设备1批):  
采购包预算金额：8,250,000.00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	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	射线式分析仪器	X射线光电子能谱仪	1.00(套)	详见第二章	7,500,000.00	是
1-2	其他分析仪器	电阻率/塞贝克系数分析系统	1.00(套)	详见第二章	750,000.00	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：（1）合同签订后360个日历天内，将所有设备交付到采购人指定地点；（2）所供货物交齐后，30个日历天内安装调试完毕、交付使用、培训并验收合格。（3）送货时间如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准。

采购包2(台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批):  
采购包预算金额：8,415,000.00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	品目预算(元)	是否允许进口产品
2-1	射线式分析仪器	台式X射线吸收精细结构谱仪	1.00(套)	详见第二章	4,895,000.00	是
2-2	红外仪器	傅里叶变换显微红外系统	1.00(套)	详见第二章	1,350,000.00	是
2-3	光学式分析仪器	紫外可见近红外分光光度计	1.00(套)	详见第二章	700,000.00	是
2-4	物理特性分析仪器及校准仪器	全自动气体吸附分析仪	1.00(套)	详见第二章	780,000.00	是
2-5	物理特性分析仪器及校准仪器	全自动化学吸附仪	1.00(套)	详见第二章	480,000.00	是
2-6	其他分离及干燥设备	临界点干燥仪	1.00(套)	详见第二章	210,000.00	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：（1）合同签订后360个日历天内，将所有设备交付到采购人指定地点；（2）所供货物交齐后，30个日历天内安装调试完毕、交付使用、培训并验收合格。（3）送货时间如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准。

采购包3(电子自旋共振波谱仪等设备1批):

采购包预算金额：5,093,000.00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	品目预算(元)	是否允许进口产品
3-1	波谱仪	电子自旋共振波谱仪	1.00(套)	详见第二章	3,293,000.00	是
3-2	色谱仪	离子色谱仪	1.00(套)	详见第二章	600,000.00	是
3-3	质谱仪	电感耦合等离子质谱仪	1.00(套)	详见第二章	1,200,000.00	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：（1）合同签订后360个日历天内，将所有设备交付到采购人指定地点；（2）所供货物交齐后，30个日历天内安装调试完毕、交付使用、培训并验收合格。（3）送货时间如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准。

## 二.投标人的资格要求

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

1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。（或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》）

格式进行承诺。)

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或可参考《附件一: 资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺)。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力: 提供设备及专业技术能力情况或可参考《附件一: 资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。

5) 参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录: 参照投标(报价)函相关承诺格式内容或可参考《附件一: 资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。重大违法记录, 是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。(根据财库〔2022〕3号文, “较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款, 法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的, 从其规定)

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1(X射线光电子能谱仪等设备1批): 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目, 中小企业划分标准所属行业为: 工业。

采购包2(台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批): 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目, 中小企业划分标准所属行业为: 工业。

采购包3(电子自旋共振波谱仪等设备1批): 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目, 中小企业划分标准所属行业为: 工业。

## 3.本项目特定的资格要求:

采购包1(X射线光电子能谱仪等设备1批):

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目(或采购包) 投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价) 函相关承诺要求内容。

3) 本项目不接受联合体投标。

采购包2(台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批):

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目(或采购包) 投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价) 函相关承诺要求内容。

3) 本项目不接受联合体投标。

采购包3(电子自旋共振波谱仪等设备1批):

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)本项目不接受联合体投标。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广咨电子招投标交易平台网站(<http://www.gzebid.com>)

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：大湾区大学（筹）

地址：广东省东莞市松山湖国际创新创业社区A5栋

联系方式：0769-22898726

#### 2.采购代理机构信息

名称：广东省机电设备招标有限公司

地址：广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦13楼

联系方式：020-83543065

#### 3.项目联系方式

项目联系人：陈工、邵工

电话：020-83543065

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### 采购包1：

1.采购内容：X射线光电子能谱仪、电阻率/塞贝克系数分析系统各1套。

2.财政预算：人民币825万元。

3.本项目确定一名供应商。

4.采购方式：公开招标

#### 采购包2：

1.采购内容：台式X射线吸收精细结构谱仪、傅里叶变换显微红外、紫外可见近红外分光光度计、全自动气体吸附分析仪、全自动化学吸附仪、临界点干燥仪各1套。

2.财政预算：人民币841.5万元。

3.本项目确定一名供应商。

4.采购方式：公开招标

#### 采购包3：

1.采购内容：电子自旋共振波谱仪、离子色谱仪、电感耦合等离子质谱仪各1套。

2.财政预算：人民币509.3万元。

3.本项目确定一名供应商。

4.采购方式：公开招标

#### 附件一：资格条件承诺函格式样张

### 资格条件承诺函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定条件，具体包括：

- 1.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 2.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 3.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 4.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称（公章）

日期：年月日

#### 附件二：报价明细表

### 关境内货物报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	产品及配件名称	型号规格	品牌	原产地	制造商名称	币种	单价金额（含税）	数量	单位	合计金额（含税）	交货期	是否进口产品	备注
1													
2													
关境内货物报价总金额（含税）					币种：人民币 小写： 大写：								

关境外货物报价明细表

项目名称：  
项目编号：

序号	产品及配件名称	型号规格	品牌	原产地	制造商名称	币种	单价金额（不含税）	数量	单位	合计金额（不含税）	交货期	是否进口产品	备注
1													
2													
关境外货物报价总金额（不含税）					币种：人民币 小写： 大写：								

注：1、本项目报价应为包干报价。供应商在此表中漏报、少报的费用，均视为已包含在响应总价中，采购人无须再支付响应总价之外的任何费用，或承担任何责任。

2、投标总价须与《报价明细表》的“关境内货物报价总金额（含税）”与“关境外货物报价总金额（不含税）”的和保持一致，内容应与响应文件中数量、价格等相关产品信息保持真实一致。

3、货物名称和规格型号必须使用产品生产厂家的规范全称，并与合同履行情况完全一致，未按上述要求执行而引致的责任由响应供应商全部负责。

供应商名称（加盖公章）：

日期：\_\_年\_\_月\_\_日

采购包1（X射线光电子能谱仪等设备1批）

1.主要商务要求

标的提供的时间	（1）合同签订后360个日历天内，将所有设备交付到采购人指定地点；（2）所供货物交齐后，30个日历天内安装调试完毕、交付使用、培训并验收合格。（3）送货时间如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准。
标的提供的地点	采购人指定地点。

付款方式

**1期：支付比例100%，**（一）对于进口设备： 本合同货物是进口商品，依据中华人民共和国法律，采购人必须委托具有进出口经营资格的企业办理进口业务。采购人将通过委托外贸代理公司办理进出口贸易业务，并与中标人指定的中国境外供应商签订货物进口合同（以下称外贸合同）。中标人作为其上游的境外供应商在中国的代理，履行代理的义务，承担代理的责任，中标人和其上游的境外供应商是一个统一的供货实体，双方在本合同的执行过程中负有相同的责任，若中标人指定的中国境外供应商（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给采购人及采购人委托的外贸代理公司（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由中标人承担。具体步骤如下： 1）本合同及外贸合同签订，并收到外贸代理公司预付款保函（有效期至货到采购人现场）**15**日内，采购人向外贸代理公司支付合同总价的**80%**；全部货物完成安装、调试并通过验收后**15**日内，开具全额发票后，采购人向外贸代理公司支付合同总价的**20%**； 2）外贸代理公司于收到预付款后**7**个工作日内，向中标人指定的境外供应商开立货款总额的**80%**信用证（L/C）；全部货物完成安装、调试、通过验收且收到采购人货款总额的**20%**后**7**个工作日内，外贸代理公司向中标人指定的境外供应商支付货款总额的**20%**（T/T）。注：因采购人使用的是财政资金，采购人在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内采购人向政府采购支付部门提出支付申请即视为采购人已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于采购人的责任。（二）对于国产产品： 1.合同签约生效后**30**天内，采购人预付合同总金额的**30%**。所有货物送达指定地点后**30**天内，采购人支付合同总金额的**40%**。所有货物安装调试且最终验收合格后**30**天内一次性付清。每次付款前应由中标供应商提供等额发票。 2.采购人与中标供应商对货物进行验收合格后，进口货物由中标供应商提供的海关缴税/免税凭证、报关单、代理进口业务发票的原件（如有）、外商发票的原件、付汇水单的复印件（加盖公司的财务章）或**0**税点发票等结算材料给采购人作为报账凭证。注：因采购人使用的是财政资金，采购人在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内采购人向政府采购支付部门提出支付申请即视为采购人已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于采购人的责任。



验收要求	<p><b>1期：1.</b>采购人组织设备使用单位及相关部门严格依据项目合同标的及清单逐一清点核查，实施项目试运行前的初验收，并确认项目初验收报告。 <b>2.</b>货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 <b>3.</b>交付验收标准：投标人提供的货物应按必须符合最新的中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准。若在供货过程中所采用的某项标准或规范在本采购文件中没有规定,则投标人应详细说明其所采用的标准和规范,并提供该标准或规范的完整中文文件给采购人，只有投标人采用的标准和规范是国家、国际公认的、惯用的，且等于或优于本技术规格书的要求时，此标准或规范才可能为采购人所接受。 有关标准、规范和法令之间产生差异的，应当按其中最严、最优、最新且于三者之间选择最有利于采购人的标准或规定执行。 <b>4.</b>国内制造的产品必须具备出厂合格证。进口产品要求是正规渠道进口货物，具备原产地证明及合法进货渠道证明。 <b>5.</b>中标供应商应将货物的用户使用手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随附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。 <b>6.</b>采购人按中标供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损。如有损坏、缺件等情况，由中标供应商自行负责。 <b>7.</b>中标供应商安装人员对现场安装安全负有责任。与招标人共同开箱检验，检查仪器设备及随机附件是否全新、完整无损；技术资料与图纸是否与需方的要求相符。如发生破损、缺件等问题，中标供应商应及时地提出解决方案，并尽快地给以解决。 <b>8.</b>安装、调试、验收期间，中标供应商或制造商人员的差旅费、食宿及其它所有费用包含在投标总价内。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

1	其他要求	<p>（一）交货事项： 1.没有足够合理的制造商证明材料依据说明，没经同意批复，逾期交货并影响了大湾区大学（筹）正常教学秩序或项目资金使用的，将列入大湾区大学（筹）不诚信记录并上报上级主管部门。 2.货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。交货时应将与货物配套的用户手册、说明书、厂合格证明、电路图、软件或程序系统等技术资料一并交付给甲方。所列之配件、附属工具、技术资料 and 证明文件等，为本合同所称“货物”之不可分割的组成部分；如迟延交付或未交付，则视为逾期交货或未交货，应依约承担违约或赔偿责任。 3.包装及运输 中标供应商负责设备的包装，包装箱必须坚固，并做到防潮、防震和防锈，适用于海、陆运输和整体吊装。如投标产品含进口产品，其包装材料必须符合中国进出口检验检疫的有关规定。运输方式可采用海运和空运。（二）培训要求： 1.实地现场培训：在设备安装、调试完后，中标供应商须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除、终端技术等，以确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。 2.技术培训。在用户所在地对不少于1名用户进行不少于一周的培训。培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内中标供应商人员的差旅费、食宿及其它费用应由中标供应商自理。仪器使用一段时间视招标人需要，经过协商可再进行高级培训。 3.中标供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料应是中文书写（如无中文版本材料，供应商应对主要内容进行翻译）。 4.中标供应商应将所有培训费用（含培训教材、差旅、食宿费用等）包含在投标总价内。（三）质量保证期及售后服务： 1、质量保证期：质量保证期（简称“质保期”）为所有设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满1年的全保服务。质保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，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务，具体由中标供应商在投标文件中承诺。质保期内采购人对中标供应商享有追索权。 2、质量保证期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。如货物因自身故障致停用时间累计超过30天时，则质保期在状态恢复正常时重新起计或对故障货物予以重新更换。 3、保修期:保修期内中标供应商只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。如中标供应商选择提供有偿服务，则在投标文件中提供相应的服务项目及收费标准。 4、任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。 5、售后服务要求: 须提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，2小时内到达现场，48小时内处理完毕。若故障在72小时内仍未处理完毕，中标供应商必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。 6、所有软件质保期内免费维护升级。（四）总体要求： 1.投标人必须对本项目内所有设备、备品备件、专用工具和伴随服务投标，并提交投标分项报价表。 2.伴随服务（费用包含在投标总价内）：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、税费（国内产品）等费用。 3.投标人提供的物品必须是全新，表面无划伤、无碰撞的。投标人应保证提供的货物是符合本技术标书和国家、国际最新的有关标准、规范的优质产品。若有异议，不管是多么微小，都应在投标文件“技术偏离”中予以详细说明。 4.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在投标文件中明确列出。 5.本技术要求所使用的标准、规范等，如与投标人所执行的标准、规范不一致时，应按高于本技术要求所列的标准、规范执行，并在投标文件“技术偏离”中予以说明。 6.投标人认为所供货物必须由采购人配备、解决或提供的其它要求，均应在投标文件“技术偏离”中予以充分说明。 7.投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。 8.投标人的所投产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。 9.所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。 10.经报同级财政部门审批，本项目允许采购进口产品或非进口产品（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）。 13.中标人对产品生产、安装和运输等环节购买必要的商业保险。</p>
---	------	---

★	2	其他要求	11.★若投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的，加征的税费由中标供应商承担。
★	3	其他要求	12.★如供应商所投设备为进口设备，若供应商不是制造商，必须提供制造商或总代理商出具的合法授权文件。若该授权文件为总代理商出具的，还必须提供制造商对总代理商出具的合法代理证明。
★	4	报价提示	（五）★报价提示：1）★关境内货物的投标报价必须是人民币含税价。投标报价需包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、税费、招标代理公司服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由中标人承担。2）★关境外货物的投标报价必须是人民币不含税价。投标报价需包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、招标代理公司服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用、因投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的加征税费、本项目合同执行过程中因汇率波动产生的费用以及售后服务费用，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由中标人承担。3）★投标人须在投标文件中填写并提供《附件二：报价明细表》。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1	△	射线式分析仪	X射线光电子能谱仪	套	1.00	7,500,000.00	7,500,000.00	工业	详见附表一
2		其他分析仪器	电阻率/塞贝克系数分析系统	套	1.00	750,000.00	750,000.00	工业	详见附表二

附表一：X射线光电子能谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器实现材料的表面几个原子层（1—10纳米厚的表面）的化学组成、价态，深度剖析及成像等综合分析与表征技术的研究，全自动样品传输和交换，实现全自动无人值守分析。
	2	1.1单色化X光源
▲	3	▲1.1.1 类型：单一靶面的水冷Al/Ag双阳极，至少可换8个Al和4个Ag点，软件控制自动换点并调整校准；

★	4	★1.1.2 功率：最大功率：≥500W，需提供产品样本彩页说明作为证明文件并作为仪器到货后现场验收项目；
	5	1.1.3 单色器：水冷大背板石英晶体单色器，确保分光晶体的晶格常数不随环境温度发生变化；罗兰圆直径≥500 mm；
	6	1.1.4 分析束斑：大束斑分析面积≥0.2 mm <sup>2</sup> （Φ500μm以上）以实现良好的荷电中和；小束斑直径≤Φ20μm，具备较大束斑（Φ100~120μm）、中等束斑（Φ50~60μm），适应不同分析需求，在任意分析束斑下均可实现最大功率（≥375 W）采谱以获得最佳的分析灵敏度；
▲	7	▲1.1.5 Al/Ag双阳极：能量分辨≥0.90eV@6kcps；（需提供使用单色化Ag Lα X射线源技术公开发表的科研论文≥5篇）
	8	1.2 Al/Mg非单色化X光源
	9	1.2.1 类型：水冷Al/Mg双阳极；
▲	10	▲1.2.2功率：≥450W（15kV@30mA）
	11	1.2.3大束斑能量分辨和灵敏度：≥0.8eV@800kcps；
	12	1.2.4最小束斑（Φ15~20μm）最佳能量分辨和灵敏度：≥1.0eV@10kcps
	13	2.化学状态平行成像XPS
	14	2.1 成像模式：固定分析器传输（FAT）或恒定分析器能量（CAE）模式的化学状态成像，不使用固定阻滞率（FRR）或恒定阻滞率（CRR）模式，防止化学状态信息丢失；
	15	2.2 平行成像XPS空间分辨：锐利刀口样品，线扫描强度80%~20%的宽度≤1μm；
	16	2.3 平行成像XPS视场大小：包括并不限于800×800μm <sup>2</sup> 、400×400μm <sup>2</sup> 、200×200μm <sup>2</sup> 、80×80μm <sup>2</sup> ，可实现10×10的大面积自动拼接成像；
	17	3.静电传输透镜
	18	3.1 类型和操作模式：多组元减速场（采谱）和放映透镜（成像）；
	19	3.2 能量扫描范围：0~3000 eV（XPS）/0~65 eV（UPS）；
	20	3.3 最小扫描能量步长：<4 meV（XPS）/<1.5 meV（UPS）；
	21	4.荷电中和器
▲	22	▲4.1 类型：与静电传输透镜同轴的超低能单电子源，不可使用离轴准直的电子源和离子源；
	23	4.2 中和电子能量：≤5 eV；
	24	4.3 绝缘体分析能力（PET，O-C=O的C 1s峰半高全宽@C-C/C-H的C 1s峰强度）：0.68eV@20kcps、0.77eV@70kcps；
	25	5.电子能量分析器
	26	5.1 电子能谱能量分析器；
	27	5.1.1 类型：180°半球扇形分析器；
★	28	★5.1.2 平均半径：≥160 mm；
	29	5.1.3 通过能（FAT/CAE模式）：1~400 eV可调，注明测试时实际使用的通过能设置值；
	30	5.2 平行成像电子能量分析器
	31	5.2.1 类型：180°半球球镜分析器，独立于电子能谱能量分析器的第二能量分析器；

▲	32	▲5.2.2 平均半径：≥160 mm；
	33	5.2.3 通过能（FAT/CAE模式）：可满足XPS平行成像的不同能量能量分辨和灵敏度的需要，确保能够区分同一元素的不同化学状态，不可使用FRR/CRR模式，防止傅立叶变换带来的能量分辨的变化和化学状态信息的丢失；
	34	6.检测器
▲	35	▲6.1 类型：单一的二维阵列检测器，≥128个物理通道，包含置于真空中的双层≥128个阳极、前置放大器及计数器，确保可同时记录光电子发射位置及其强度，可满足XPS采谱和成像XPS、微区XPS、深度剖析XPS、动态XPS工作需要；
	36	6.2 工作模式：XPS模式下可实现“扫描”以及“拍照”等工作模式，以满足动态表面X射线光电子能谱分析的需求；
	37	7.深度剖析复合团簇离子枪
▲	38	▲7.1 离子源类型：聚焦可扫描离子源，单个Ar原子和团簇Ar双模式；
	39	7.2 可使用气体：Ar/Ar团簇（XPS深度剖析）
	40	7.3 单Ar离子能量：0.5～5 keV；
	41	7.4 单Ar离子最小束斑：400μm（5 keV）；
★	42	★7.5 团簇Ar离子能量：2～15 keV，该指标作为仪器到货后现场验收项目；
	43	7.6 团簇Ar离子团簇：500～3000Ar
	44	7.7 气体控制：软件控制，配套进气阀门和差分真空抽气系统；
	45	8.样品控制、观察和调整
	46	8.1 分析室样品控制、观察和调整
	47	8.1.1 轴向：5轴样品台，即X、Y、Z移动，绕轴和绕样品面法线转动；
	48	8.1.2 移动：X方向≥150 mm，Y方向≥±15 mm，Z方向≥±9 mm；
	49	8.1.3 绕轴转动：≥±90°；
	50	8.1.4 绕样品法线转动：±180°
▲	51	▲8.1.5 最大可分析面积：≥2000 mm <sup>2</sup> ，注明投标产品实际样品条（托）尺寸；
	52	8.1.6 控制：软件操控样品台，记忆和恢复分析位置以实现无人值守的自动分析；
	53	8.1.7 观察：软件控制变焦CCD摄像机在不同的放大倍率下实时观察、精确定位分析位置和截取图像；
	54	8.1.8 调整：通过可变焦CCD摄像机和实时成像系统确定分析位置，并可软件自动确定最佳的分析高度；
	55	9.分析室加热制冷台：
★	56	★9.1 加热：室温～800℃连续可调，可保恒温；
	57	9.2 致冷：室温～-100℃连续可调，可保恒温；
	58	10.进样室样品控制、观察和调整：
★	59	★10.1 进样方式：应具备水平放置的、可一次装入并存储3个样品条的多样品停放台，应具备软件控制的全自动进样和样品交换功能
	60	10.2 定位相机：可在抽真空时对分析样品定位，真空度达到后转入分析室实施无人值守的全自动分析（包括全谱、高分辨谱和自动确定样品最佳分析高度）；
	61	11.智能化操作系统

	62	11.1. 谱仪控制：全计算机自动控制；工作站硬件配置为主流工作站（双显示器）；
▲	63	▲11.2 进样室的多样品停放台：可一次水平装入并存储3个样品条（托），每一样品条（托）的可分析面积 $\geq 2000 \text{ mm}^2$ ，其上可安置多个样品，可软件控制实现自动进样；
▲	64	▲11.3 进样方式：软件控制全自动进样，多样品停放台上的多个条型样品盘之间可以实现远程控制及无人值守的全自动交换分析，无需手动操作；
▲	65	▲11.4 进样室标配定位相机：可在进样室抽真空时对分析样品定位，软件设定相应的分析方法，进样室真空度达到进样要求后可自动传输至分析室实施无人值守的全自动分析（包括自动确定样品最佳分析高度、全谱和高分辨谱）；
	66	11.5 智能互联型操作及数据处理软件：可以安装在手提电脑、手机等移动终端。通过互联网网络，实现XPS仪器网络化互联远程控制、参数设置、仪器测试及测试数据结果的远程处理和远程提取等功能；数据处理包括定性分析、定量分析、曲线拟合等；
	67	12.真空系统
	68	12.1 分析室真空系统
	69	12.1.1 腔体： $\mu$ 金属；
▲	70	▲12.1.2 真空泵： $\geq 400$ 升/秒涡轮分子泵/钛升华泵及机械泵；
	71	12.1.3 真空度：烘烤后 $\leq 7 \times 10^{-8} \text{ Pa}$ ( $5 \times 10^{-10} \text{ torr}$ )。
	72	12.2 进样室真空系统
	73	12.2.1 腔体：不锈钢；
	74	12.2.2 真空泵：涡轮分子泵和机械泵；
	75	12.2.3 真空度：烘烤后 $\leq 7 \times 10^{-7} \text{ Pa}$ ( $5 \times 10^{-9} \text{ torr}$ )；
	76	12.3 烘烤系统
	77	12.3.1 构成：集成于系统，含有控制单元，软件控制；
	78	12.3.2 最高烘烤温度： $\geq 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
	79	13.紫外光电子能谱（UPS）
	80	13.1 光源：He紫外光源；
	81	13.2 能量分辨和灵敏度：Ag费米边20%~80% $\leq 120 \text{ meV}$ 时Ag 4d计数率 $\geq 1 \text{ Mcps}$ ；
	82	14. 原位多电极控温充放电五轴自动样品台系统（含多电极控温充放电样品条）
	83	14.1 制造商：XPS主机原厂；
	84	14.2 控温范围： $-100^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$ ；
	85	14.3 电压范围： $0 \sim 50 \text{ V}$ ；
	86	14.4 电流范围： $0.01 \sim 1 \text{ A}$ ；
	87	14.5 电极数量：四电极（两对）；
	88	15. 惰性气体传输器
▲	89	▲15.1制造商：与XPS主机为同一制造商，以便有更好的兼容性；
	90	15.2工作方式：可抽真空，可充保护性气体；
	91	15.3安置位置：进样室专用法兰口连接；
	92	15.4传送气氛敏感样品，样品载体为标准15mm直径单个样品座

	93	16. 高温催化反应池
▲	94	▲16.1 制造商：XPS主机原厂；
▲	95	▲16.2 类型：外挂于分析室上的独立真空室，有独立的涡轮分子泵和旋转泵组成的抽空系统，与分析室之间有隔离阀门，确保反应池使用或故障时不影响正常进样和分析；
	96	16.3 真空腔：耐压不锈钢制造；
	97	16.4 反应釜：惰性石英制造，防止反应釜参与催化反应；
	98	16.5 加热方式：红外辐射加热，确保反应气体和催化剂同步加热；
	99	16.6 样品装载：石英样品座，防止样品座参与催化反应；
▲	100	▲16.7 温度和压力：1000°C@10bar，800°C@20bar，300°C@30bar；
	101	16.8 可使用气体：H <sub>2</sub> ，O <sub>2</sub> ，H <sub>2</sub> O，CO，CO <sub>2</sub> ，CH <sub>4</sub> 等；
	102	16.9 控温方式：程序控温，有介于反应釜和真空腔外壁之间的水冷封套，确保高温反应时整个装置处于低温状态，人体无害。
	103	17. 冷却水系统及不间断电源和隔离变压器一体机
	104	17.1循环冷却系统；
	105	17.1.1 功率：≥3 kW，满足阳极靶、涡轮分子泵、磁透镜和石英单色器冷却需要；
	106	17.1.2 控温范围：10~35°C；
	107	17.1.3 控温精度：±0.1°C；
	108	17.1.4 循环水流量：1~20 L/min；
	109	17.2 不间断电源和隔离变压器一体机
	110	17.2.1不间断电源：续航时间不少于2小时；
	111	17.2.2隔离变压器：确保仪器在中国国内的供电环境下正常工作；
	112	18.配置要求
	113	18.1单色化Al/Ag双阳极X光源、非单色Al/Mg双阳极X射线源 各1套
	114	18.2真空系统 1套

	11 5	18.3静电传输透镜 1套
	11 6	18.4荷电中和器 1套
	11 7	18.5电子能谱能量分析器 1套
	11 8	18.6平行成像电子能量分析器 1套
	11 9	18.7检测器 1套
	12 0	18.8复合团簇刻蚀离子枪 1套
	12 1	18.9 分析室 1套
	12 2	18.10进样室 1套
	12 3	18.11谱仪控制和数据处理系统 1套
	12 4	18.12原厂紫外光电子能谱（UPS） 1套
	12 5	18.13原厂独立惰性气体保护（真空）样品传递装置 1套
	12 6	18.14多电极控温充放电样品条 1套
	12 7	18.15多电极控温充放电五轴自动样品台系统 1套
	12 8	18.16原厂分析室加热制冷附件(+800℃ to -100℃) 和控制软件 各1套
	12 9	18.17 高温催化反应池 1套
	13 0	18.18冷却循环水系统 1套
	13 1	18.19备品备件（满足仪器2年使用需求） 1套
	13 2	18.20不间断电源和隔离变压器一体机 1套
	13 3	18.21谱仪控制和数据处理工作站：系统：Windows10专业版正版操作系统，内存≥16G；硬盘SSD≥250G；机械硬盘≥1T，显卡：独立显卡，显示设备：≥24寸



说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。
----	--

附表二：电阻率/塞贝克系数分析系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、主机
	2	1.1 应用范围：可测量材料的塞贝克系数和电阻率。系统通过镀金红外加热炉精确控制温度；再通过对样品加热生成一个最大50℃的温度梯度，可自动测量探针间产生的电动势，获得塞贝克系数；并可同时通过四探针法测量电阻率。
	3	1.2 塞贝克系数测量
	4	1.2.1 塞贝克系数测量方法：静态直流方式
★	5	★1.2.2 塞贝克系数测量精度：≤±7%
	6	1.3 电阻测量
	7	1.3.1 电阻测量方法：四点法方式
▲	8	▲1.3.2电阻测量测量精度：≤±7%
	9	1.4 温度控制
	10	1.4.1 控制方法：PID 方式
▲	11	▲1.4.2 红外线加热炉：镀金抛物面铝合金制成，6根5英寸石英灯管，加热区长不小于135mm, 总长不小于230mm
★	12	★1.4.3 温度范围：室温～1000℃
	13	1.5 样品尺寸：固体2～4mm方型或圆型，长度6～22mm
	14	1.6 电极单元：电极由热电偶和氧化铝陶瓷管组成管。样品夹在两个电极之间，进行测量样品的温度差和电压差。
	15	1.7 探针测试间距：4、6、8mm三种
	16	1.8气氛：高纯氦气
	17	2、程序控温单元
	18	2.1温度控制点：样品气氛温度和样品两面温度差
	19	2.2设定温度的step值：软件设置无限制
	20	2.3 通信端口：RS-232C
	21	2.4控制热电偶：加热炉温度控制：JIS R型；温差控制：JIS K型
	22	2.5控制电流：AC控制
	23	3、电器控制单元
	24	3.1数字多功能测试仪：检测上下端加热区的温度信号和两个电极间的电压差信号
	25	3.2测量方式：扫描方式
	26	3.5 通讯方式：GPIB
	27	4、气氛控制单元
	28	4.1 配备机械泵，机械泵速度20L/min
	29	5、数据处理单元

	30	5.1带有Windows平台的计算机控制单元与显示器
	31	5.2测量条件输入： 电阻率测试的电流设置：手动和自动两种方式 电阻率测量法：极性反转/阶跃 电流设置：可通过V-I曲线获取电阻率测量最优电流
	32	5.3 数据分析功能：塞贝克系数、电阻率、功率因子的计算及其图形显示；
	33	5.4 电阻率测量重分析功能：可通过在软件修改样品形状、尺寸和探针间距进行重分析
	34	6、薄膜附件：配有专门的薄膜适配器支架可测试薄膜样品
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>	

采购包2（台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	（1）合同签订后360个日历天内，将所有设备交付到采购人指定地点；（2）所供货物交齐后，30个日历天内安装调试完毕、交付使用、培训并验收合格。（3）送货时间如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准。
标的提供的地点	采购人指定地点。

付款方式	<p><b>1期：支付比例100%，</b>（一）对于进口设备： 本合同货物是进口商品，依据中华人民共和国法律，采购人必须委托具有进出口经营资格的企业办理进口业务。采购人将通过委托外贸代理公司办理进出口贸易业务，并与中标人指定的中国境外供应商签订货物进口合同（以下称外贸合同）。中标人作为其上游的境外供应商在中国的代理，履行代理的义务，承担代理的责任，中标人和其上游的境外供应商是一个统一的供货实体，双方在本合同的执行过程中负有相同的责任，若中标人指定的中国境外供应商（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给采购人及采购人委托的外贸代理公司（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由中标人承担。具体步骤如下： 1）本合同及外贸合同签订，并收到外贸代理公司预付款保函（有效期至货到采购人现场）<b>15</b>日内，采购人向外贸代理公司支付合同总价的<b>80%</b>；全部货物完成安装、调试并通过验收后<b>15</b>日内，开具全额发票后，采购人向外贸代理公司支付合同总价的<b>20%</b>； 2）外贸代理公司于收到预付款后<b>7</b>个工作日内，向中标人指定的境外供应商开立货款总额的<b>80%</b>信用证（L/C）；全部货物完成安装、调试、通过验收且收到采购人货款总额的<b>20%</b>后<b>7</b>个工作日内，外贸代理公司向中标人指定的境外供应商支付货款总额的<b>20%</b>（T/T）。注：因采购人使用的是财政资金，采购人在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内采购人向政府采购支付部门提出支付申请即视为采购人已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于采购人的责任。（二）对于国产产品： 1.合同签约生效后<b>30</b>天内，采购人预付合同总金额的<b>30%</b>。所有货物送达指定地点后<b>30</b>天内，采购人支付合同总金额的<b>40%</b>。所有货物安装调试且最终验收合格后<b>30</b>天内一次性付清。每次付款前应由中标供应商提供等额发票。 2.采购人与中标供应商对货物进行验收合格后，进口货物由中标供应商提供的海关缴税/免税凭证、报关单、代理进口业务发票的原件（如有）、外商发票的原件、付汇水单的复印件（加盖公司的财务章）或<b>0</b>税点发票等结算材料给采购人作为报账凭证。注：因采购人使用的是财政资金，采购人在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内采购人向政府采购支付部门提出支付申请即视为采购人已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于采购人的责任。</p>
------	---

验收要求	<p><b>1期：1.</b>采购人组织设备使用单位及相关部门严格依据项目合同标的及清单逐一清点核查，实施项目试运行前的初验收，并确认项目初验收报告。 <b>2.</b>货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 <b>3.</b>交付验收标准：投标人提供的货物应按必须符合最新的中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准。若在供货过程中所采用的某项标准或规范在本采购文件中没有规定,则投标人应详细说明其所采用的标准和规范,并提供该标准或规范的完整中文文件给采购人，只有投标人采用的标准和规范是国家、国际公认的、惯用的，且等于或优于本技术规格书的要求时，此标准或规范才可能为采购人所接受。 有关标准、规范和法令之间产生差异的，应当按其中最严、最优、最新且于三者之间选择最有利于采购人的标准或规定执行。 <b>4.</b>国内制造的产品必须具备出厂合格证。进口产品要求是正规渠道进口货物，具备原产地证明及合法进货渠道证明。 <b>5.</b>中标供应商应将货物的用户使用手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随附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。 <b>6.</b>采购人按中标供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损。如有损坏、缺件等情况，由中标供应商自行负责。 <b>7.</b>中标供应商安装人员对现场安装安全负有责任。与招标人共同开箱检验，检查仪器设备及随机附件是否全新、完整无损；技术资料与图纸是否与需方的要求相符。如发生破损、缺件等问题，中标供应商应及时地提出解决方案，并尽快地给以解决。 <b>8.</b>安装、调试、验收期间，中标供应商或制造商人员的差旅费、食宿及其它所有费用包含在投标总价内。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

1	其他要求	<p>（一）交货事项： 1.没有足够合理的制造商证明材料依据说明，没经同意批复，逾期交货并影响了大湾区大学（筹）正常教学秩序或项目资金使用的，将列入大湾区大学（筹）不诚信记录并上报上级主管部门。 2.货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。交货时应将与货物配套的用户手册、说明书、厂合格证明、电路图、软件或程序系统等技术资料一并交付给甲方。所列之配件、附属工具、技术资料 and 证明文件等，为本合同所称“货物”之不可分割的组成部分；如迟延交付或未交付，则视为逾期交货或未交货，应依约承担违约或赔偿责任。 3.包装及运输 中标供应商负责设备的包装，包装箱必须坚固，并做到防潮、防震和防锈，适用于海、陆运输和整体吊装。如投标产品含进口产品，其包装材料必须符合中国进出口检验检疫的有关规定。运输方式可采用海运和空运。（二）培训要求： 1.实地现场培训：在设备安装、调试完后，中标供应商须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除、终端技术等，以确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。 2.技术培训。在用户所在地对不少于1名用户进行不少于一周的培训。培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内中标供应商人员的差旅费、食宿及其它费用应由中标供应商自理。仪器使用一段时间视招标人需要，经过协商可再进行高级培训。 3.中标供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料应是中文书写（如无中文版本材料，供应商应对主要内容进行翻译）。 4.中标供应商应将所有培训费用（含培训教材、差旅、食宿费用等）包含在投标总价内。（三）质量保证期及售后服务： 1、质量保证期：质量保证期（简称“质保期”）为所有设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满1年的全保服务。质保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，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务，具体由中标供应商在投标文件中承诺。质保期内采购人对中标供应商享有追索权。 2、质量保证期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。如货物因自身故障致停用时间累计超过30天时，则质保期在状态恢复正常时重新起计或对故障货物予以重新更换。 3、保修期:保修期内中标供应商只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。如中标供应商选择提供有偿服务，则在投标文件中提供相应的服务项目及收费标准。 4、任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。 5、售后服务要求: 须提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，2小时内到达现场，48小时内处理完毕。若故障在72小时内仍未处理完毕，中标供应商必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。 6、所有软件质保期内免费维护升级。（四）总体要求： 1.投标人必须对本项目内所有设备、备品备件、专用工具和伴随服务投标，并提交投标分项报价表。 2.伴随服务（费用包含在投标总价内）：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、税费（国内产品）等费用。 3.投标人提供的物品必须是全新，表面无划伤、无碰撞的。投标人应保证提供的货物是符合本技术标书和国家、国际最新的有关标准、规范的优质产品。若有异议，不管是多么微小，都应在投标文件“技术偏离”中予以详细说明。 4.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在投标文件中明确列出。 5.本技术要求所使用的标准、规范等，如与投标人所执行的标准、规范不一致时，应按高于本技术要求所列的标准、规范执行，并在投标文件“技术偏离”中予以说明。 6.投标人认为所供货物必须由采购人配备、解决或提供的其它要求，均应在投标文件“技术偏离”中予以充分说明。 7.投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。 8.投标人的所投产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。 9.所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。 10.经报同级财政部门审批，本项目允许采购进口产品或非进口产品（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）。 13.中标人对产品生产、安装和运输等环节购买必要的商业保险。</p>
---	------	---

★	2	其他要求	11.★若投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的，加征的税费由中标供应商承担。
★	3	其他要求	12.★如供应商所投设备为进口设备，若供应商不是制造商，必须提供制造商或总代理商出具的合法授权文件。若该授权文件为总代理商出具的，还必须提供制造商对总代理商出具的合法代理证明。
★	4	报价提示	（五）★报价提示： 1）★关境内货物的投标报价必须是人民币含税价。投标报价需包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、税费、招标代理公司服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由中标人承担。 2）★关境外货物的投标报价必须是人民币不含税价。投标报价需包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、招标代理公司服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用、因投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的加征税费、本项目合同执行过程中因汇率波动产生的费用以及售后服务费用，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由中标人承担。 3）★投标人须在投标文件中填写并提供《附件二：报价明细表》。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		

## 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	△	射线式分析仪器	台式X射线吸收精细结构谱仪	套	1.00	4,895,000.00	4,895,000.00	工业	详见附表一
2		红外仪器	傅里叶变换显微红外系统	套	1.00	1,350,000.00	1,350,000.00	工业	详见附表二
3		光学式分析仪器	紫外可见近红外分光光度计	套	1.00	700,000.00	700,000.00	工业	详见附表三
4		物理特性分析仪器及校准仪器	全自动气体吸附分析仪	套	1.00	780,000.00	780,000.00	工业	详见附表四
5		物理特性分析仪器及校准仪器	全自动化学吸附仪	套	1.00	480,000.00	480,000.00	工业	详见附表五
6		其他分离及干燥设备	临界点干燥仪	套	1.00	210,000.00	210,000.00	工业	详见附表六

附表一：台式X射线吸收精细结构谱仪    进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、工作条件
	2	1. 电源：240V/50HZ
	3	2. 温度：操作环境10℃ - 30℃
	4	3. 湿度：20-70%RH
	5	二、性能指标
	6	1. 主机
	7	1.1 采用罗兰环结构X射线单色器，罗兰圆直径≥0.5m，具备X射线吸收精细结构谱(XAFS)测量功能
	8	1.2 X射线单色器布拉格角测量范围布拉格角范围：55°-85°
▲	9	1.3 ▲能量范围：至少包含5~20 keV【需提供CMA或CNAS认证的具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告或可证实最低和最高能量范围的期刊论文数据作为佐证】
	10	1.4 高能量分辨率的一元硅漂移探测器
	11	1.5 配备多维高精度步进电机
	12	1.6 机械调节精度要求: 能量扫描时最小步长不大于0.1 eV
	13	1.7 具备自屏蔽功能，周围环境辐射剂量小于1 uSv/h【需提供CMA或CNAS认证的检测机构出具的检测报告】
	14	2. X射线吸收精细结构谱模块

	15	2.1 检测器处，直观体现单色X射线有效计数率不小于200,000 photons/sec (7-9 keV)，且须信号dead time<30%
	16	2.2 XAFS模式能量分辨率：≤1.5 eV (7-9 keV)
▲	17	2.3 ▲XAFS模式重复性：<50 meV 能量尺度漂移，无需重复的单色仪校准
	18	2.4 XAFS模式最大加速电压不低于40kV，最大电流不低于30mA
▲	19	2.5 ▲提供XAFS和XES测量的切换组件，实现便捷快速功能切换
	20	2.6 XAFS模式样品轮：具备多样品自动切换功能
	21	3. X射线发射谱模块
	22	3.1 集成的X射线发射谱(XES)测量功能【需提供CMA或CNAS认证的具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告或单独利用该设备表征XES发表的期刊论文数据作为佐证】
	23	3.2 XES模式最大加速电压不低于25kV，最大电流不低于3mA
	24	3.3 XES核心-空穴生成速率≥ 10 <sup>12</sup> /s (7-9 keV)
	25	3.4 XES模式能量分辨率：≤1.5 eV (7-9 keV)
	26	3.5 XES模式重复性：<25 meV 能量尺度漂移
▲	27	3.6 ▲XES模式配备电动对准台，用于光谱仪入口狭缝后的校准，且具备多样品切换功能，并提供模块照片
	28	4. 分析仪球面弯曲晶体
	29	4.1 不少于9块Johann型球面弯曲的Si或Ge布拉格分光晶体，曲率半径为0.5 m
	30	4.2 球面弯曲晶体配置预对准校正支架，以便快速安装和调整
	31	5. X射线源
★	32	5.1 ★采用固定光源系统，配置不少于2支XRD型X射线管(Mo/Ag)，功率≥1200W，包含冷却水系统；配置不少于2支XRF型X射线管（Pd/W），功率≥100 W，包含空气冷却系统
	33	5.2 X射线源设置温度监视器，与高压电源连接互锁以进行安全操作
	34	6. 控制软件及硬件
▲	35	6.1 ▲采用基于Python的软件操作系统，用于单色器校正，日常运转和测试，易于和外部设备进行集成【需提供软件操作系统截图作为佐证】
	36	6.2 控制程序可实现样品自动连续测试，满足过夜测试需求
	37	6.3 设备可通过操控软件实现对样品均匀度检测功能
	38	6.4 配置专用工作站并预装系统集成的操作软件，不低于i5，8G内存，1T硬盘，24英寸显示设备
	39	7. 配件
	40	7.1 配有Kapton窗口的铝制氦气通路：采用惰性气体保护装置减少X射线传输路径中的散射及损失，惰性气体容积不小于0.3 m <sup>3</sup>
	41	7.2 配备至少15个标准箔片
	42	7.3 高压电源
	43	7.4 水冷机
	44	8. 其他



	45	8.1功能扩展性，可升级2-5 keV 模块，可与惰性气氛装置联用，对空气敏感样品检测【需提供CMA或CNAS认证的具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告或期刊论文数据作为佐证】
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表二：傅里叶变换显微红外系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、工作条件
	2	1.1电源：110~240伏, 50/60赫兹
	3	1.2温度：操作环境15℃ - 30℃
	4	1.3湿度：≤70%RH
	5	二、性能要求
	6	1. 红外光谱仪
	7	1.1 红外主机：镀金光学系统，多检测器、多分束器光学台
★	8	1.2 ★光谱分辨率：≤0.09 cm <sup>-1</sup>
	9	1.3干涉仪：平面镜（非立体角镜）电磁驱动迈克尔逊干涉仪，具有连续动态调整功能。
	10	1.4 光谱范围：7800-350 cm <sup>-1</sup>
	11	1.5 灵敏度：≥55000:1（峰-峰值，4 cm <sup>-1</sup> 分辨率，1分钟扫描，DTGS检测器）
	12	1.6 波数精度：0.005 cm <sup>-1</sup>
★	13	1.7 ★内置ATR附件，不占用光学仓位置，带独立检测器，使用方便。
	14	1.8 ASTM线性度（ASTME1421方法）：小于0.07%（使用3 mil Polystyrene, 4 cm <sup>-1</sup> 分辨率）。
	15	1.9联机功能：多联机功能，可以与气相、热重、流变、傅里叶拉曼光谱等联用；
	16	1.10自动认证轮系统：配置NG-11玻璃片、聚苯乙烯片，认证轮必须标记序列号和有效期等信息，可自动进行系统性能认证
	17	2. 红外显微镜附件
	18	2.1光谱范围：7800-650 cm <sup>-1</sup>
	19	2.2空间分辨率：10μm
	20	2.3红外显微镜信噪比：优于10000:1。
	21	2.4数据采集方式：透射和反射，带有ATR模式。
	22	2.5 高分辨率彩色CCD摄像系统、自动ATR接触压力预警
	23	3. 软件

	24	3.1 软件与Windows 10兼容，功能包括数据采集、数据处理、谱库检索、谱图解析等。要求全部汉化，可用中文对谱图进行标注。实时显示系统当前所处的状态，并实时给出主要元器件的电流、电压、温度值，指示出故障问题并指导使用者如何解决故障问题。
	25	3.2 配置混和物多组分识别半定量检索软件：最多可检索4种组分混合，并可以进行半定量分析
	26	3.3 配置高灵敏度谱图鉴别软件：无需模型即可鉴别同一药物的不同晶型；并可以区分化学成分非常接近，仅仅是配比不同的材料
	27	4. 配置要求
	28	红外光谱仪主机，1套，包括：
	29	1.1 中远红外光源
	30	1.2 镀Ge的KBr分束器
	31	1.3连续动态准直干涉仪
	32	1.4仪器性能验证工具包
	33	1.5红外光谱仪操作软件
	34	2 DTGS检测器，1个
	35	3 内置ATR专属检测器，1个
	36	4 内置金刚石晶体ATR全反射附件，1套
	37	5 透射制样附件，1套（包含压片机、玛瑙研钵、溴化钾粉末、模具）
	38	6 积分球漫反射附件，1套
	39	7 红外显微镜，1台
	40	8 显微用ATR附件，1套
	41	9 配套工作站，1套
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表三：紫外可见近红外分光光度计 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 工作环境
	2	1.1使用温度范围：15°C to 35°C
	3	1.2 使用湿度范围：30% to 80%
	4	2 技术规格
	5	2.1 分光系统
	6	2.1.1 光学系统: 双光束
	7	2.1.2 分光器: 双光栅分光双单色器。预置单色器: 凹面衍射光栅分光器 主单色器: 象差校正型切尼爾-特纳分光器
	8	2.1.3 测定波长范围: 185~3300nm或更宽
	9	2.1.4 波长准确性: 紫外、可见区: $\pm 0.2\text{nm}$ 近红外区: $\pm 0.8\text{nm}$

	10	2.1.5 波长重复精度: 紫外、可见区: $\pm 0.08\text{nm}$ 以内 近红外区: $\pm 0.32\text{nm}$ 以内
	11	2.1.6 波长扫描速度: -波长移动速度: 紫外可见区 $\geq 18000\text{nm/min}$ ; 近红外区 $\geq 7000\text{nm/min}$ ; -波长扫描速度: 紫外可见区 $\geq 4500\text{nm/min}$ ; 近红外PMT/InGaAs区 $\geq 9000\text{nm/min}$ ; 近红外PbS区 $\geq 4000\text{nm/min}$
	12	2.1.7 波长采样间隔: $\geq 0.01\text{nm}$
	13	2.1.8 光源切换波长: 和波长同步自动切换 $282.0\text{ nm}\sim 393.0\text{ nm}$ ( $0.1\text{nm}$ 步进)
	14	2.1.9 谱带宽度: 紫外可见区: $0.1\text{-}8\text{nm}$ 8档转换 近红外区: $0.2\text{-}32\text{nm}$ 10档转换
	15	2.1.10 分辨率: $0.1\text{nm}$
▲	16	▲2.1.11 杂散光: $0.00008\%$ 以下 ( $220\text{nm}$ , NaI) $0.00005\%$ 以下 ( $340\text{nm}$ , $\text{NaNO}_2$ ) $0.0005\%$ 以下 ( $1420\text{nm}$ , $\text{H}_2\text{O}$ ) $0.005\%$ 以下 ( $2365\text{nm}$ , $\text{CHCl}_3$ )
	17	2.1.12 测光方式: 双光束测光方式
	18	2.1.13 测光类型: 吸光度 (Abs), 透射率 (%), 反射率 (%), 能量 (E)
	19	2.1.14 测光范围: 吸光度: $-6\sim 6\text{ Abs}$
	20	2.1.15 光度准确性: $\pm 0.003\text{Abs}(1\text{Abs}) \pm 0.002\text{Abs}(0.5\text{Abs})$ 以上由NIST930D标准滤光镜测试
	21	2.1.16 光度重复精度: $\pm 0.0008\text{Abs}(0.5\text{Abs})$ , $\pm 0.0016\text{Abs}(1.0\text{Abs})$
▲	22	▲2.1.17 噪音 $0.00005\text{Abs}$ 以下 ( $500\text{nm}$ ) $0.00008\text{Abs}$ 以下 ( $900\text{nm}$ ) $0.00003\text{Abs}$ 以下 ( $1500\text{nm}$ )
	23	2.1.18基线平直度 $\pm 0.004\text{Abs}$ ( $185\text{-}200\text{nm}$ ) $\pm 0.001\text{Abs}$ ( $200\text{-}3000\text{nm}$ ) $\pm 0.005\text{Abs}$ ( $3000\text{-}3300\text{nm}$ )
	24	2.1.19 漂移: 小于 $0.0002\text{Abs/h}$ (电源启动2小时后, $500\text{nm}$ )
	25	2.1.20 基线校正: 计算机自动校正 (电源启动时, 自动存储备份的基线, 可以再校正)
	26	2.1光源: $50\text{W}$ 卤素灯和氙灯 (插座型)
★	27	★2.2检测器 标配三个检测器:紫外、可见区: 光电倍增管R928,近红外区: InGaAs光电二极管和冷却型PbS检测器。此项作为现场验收指标。
	28	2.3 软件: LabSolutions UV-Vis, 可执行自动光谱评价, 实时导出Excel数据。
	29	2.4大样品室 (PMT/InGaAs/PbS三检测器):
	30	2.4.1波长范围: $220 - 2600\text{ nm}$ 或以上
	31	2.4.2最大样品尺寸:
	32	2.4.2.1透射率: 样品的尺寸 $\geq 305\text{ mm}$ 直径 $\times 50\text{ mmt}$ 或 $204\text{ mm}$ 直径 $\times 300\text{ mmt}$ 以上
	33	2.4.2.2反射率: 样品的尺寸 $\geq 305\text{ mm}$ 直径 $\times 50\text{ mmt}$ 以上
	34	3.配置清单:
	35	3.1、主机1套
★	36	★3.2、大样品室1套, (内置直径 $\geq 60\text{mm}$ , 波长 $220\text{nm}\text{-}2600\text{nm}$ , PMT/InGaAs/PbS三检测器的积分球)

	37	3.3、原装操作软件1套。
	38	3.4、配套工作站：Windows10专业版正版操作系统； 内存≥8G；硬盘≥ 1T 带光驱；显示设备：≥24寸 1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：全自动气体吸附分析仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1该分析仪是全自动运行，采用真空容量法原理，可对样品（如沸石，活性炭，金属氧化物，MOF，COF，石墨烯等多孔材料）进行孔形分析、比表面积、孔径分布、孔容等分析。
	2	1.2比表面积范围：≥0.0005m <sup>2</sup> /g
	3	1.3孔径范围：0.35nm至500nm
	4	1.4为保证分析系统真空度稳定，所有的阀门均采用伺服电磁阀或气动阀，避免漏气或者造成分析气体不纯。
★	5	1.5★配备2个分析站，能同时测试2个样品，2个分析站在同一个杜瓦瓶里进行测试，且每个分析站配置3个压力传感器，量程分布为分别为不窄于0-1550torr、0-10torr和0-1torr的高精度压力传感器；
	6	1.6具有不小于3L的大容量杜瓦，分析中途可以添加液氮，分析时间无上限。
	7	1.7脱气站为了有效保护分子涡轮泵，仪器脱气站具有分子泵液氮保护冷阱，便于去除脱气产生的杂质气体，保证管路内部清洁。
	8	1.8 P0站拥有独立测量的压力传感器，可实现P0值逐点校正。
★	9	1.9★具有液氮液位传感器：用包括液位传感器和自动电梯组成的伺服反馈系统控制液位水平，保证测样始末，液氮都处于球泡空间，样品浸入到液氮中不超过4cm，液位传感器精度：≤± 0.5mm
▲	10	1.10▲需要配置6站全自动程序升温脱气站，脱气站和分析站均可以实现分子泵抽气。极限真空：可达到3.75×10 <sup>-10</sup> mmHg
▲	11	1.11▲脱气站必须可实现：计算机软件控制，可针对处理时间、处理温度和抽空速率进行软件编排，实现预处理的程序升温全自动控制，温度范围：室温至450℃，温度可以1℃递进
	12	1.12分析站和脱气站在一台仪器上完成无需另外单独配脱气站，脱气站配有独立的压力传感器。脱气站、分析站为一体机，不分割
	13	1.13脱气站具有压力极限控制功能，可以根据设定的压力控制范围判断样品是否脱气完全，达到自动终止脱气或延长脱气时间的目的。
	14	1.14软件具有迟滞环扫描功能。
	15	1.15比表面计算模型：至少应包含单点/多点BET，Langmuir（微孔样品），STSA，NLDFT，BJH
	16	1.16介孔分析模型：包含NLDFT，BJH，DH模型

	17	1.17微孔分析模型：包含NLDFT, QSDFT, Monte-Carlo, DA（DR理论的扩展）, HK, SF模型, MP
	18	1.18微孔/中孔分布：包含MP, QSDFT,NLDFT; DFT模型25个,其中氩气吸附相关的DFT模型不少于10个。
	19	1.19微孔表面积及孔体积：t方法, $\alpha$ -s方法, DR
	20	1.20软件可安装于多台电脑使用, 无需额外授权。
	21	2. 配置清单：
	22	2.1、全自动气体吸附分析仪主机（含2个全孔分析站和6个智能脱气站） 1台
	23	2.2、液位传感器 1个
	24	2.3、分析站液氮杜瓦1个
	25	2.4、脱气站冷阱杜瓦1个
	26	2.5、样品管 15根
	27	2.6、冷阱管1个
	28	2.7、加热包2个
	29	2.8、O型密封圈 20个
	30	2.9、P0管1个
	31	2.10、加样漏斗1个
	32	2.11、填充棒 3根
	33	2.12、样品管刷 1包
	34	2.13、称样支架 1个
	35	2.14、防尘塞 1个
	36	2.15、样品管适配器 9个
	37	2.16、配套工作站 1台
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>	

附表五：全自动化学吸附仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1 该仪器用于固体催化剂程序升温反应可以实现：TPR\TPD\TPO\TPSR\Pulse等实验
	2	1.2实现操作的完全自动化, 对吸附气切换, 升温, 冷却等实验过程可以用宏命令编程, 自动执行；冷却时间（从最高温到100℃）：≤ 30 分钟
	3	1.3配备抗氢抗氧化的钨铼合金灯丝, 可以进行：化学吸附气体：典型气体 H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> 物理吸附气体：典型气体 N <sub>2</sub> , Ar, Kr（氦气为载气）
	4	1.4测量体积范围：从1×10 <sup>-3</sup> cm <sup>3</sup> 到 1×10 <sup>2</sup> cm <sup>3</sup> ；最小比体积：1×10 <sup>-4</sup> cm <sup>3</sup> /g；总表面积：0.1-280m <sup>2</sup>
	5	1.5孔体积：1×10 <sup>-4</sup> cm <sup>3</sup> -1.5×10 <sup>-1</sup> cm <sup>3</sup> ；体积准确性:≤±1%

▲	6	▲1.6 具有自动滴定功能，通过定量环进行滴定操作，减少人为操作（如取样气体体积不准确，手触摸取样器加温引起的体积差异）带来的误差
	7	2、主机配置
	8	2.1滴定定量环：提供250 μl 定量环，必须能实现软件自动控制脉冲进样
	9	2.2须有蒸汽冷阱，设于样品管和检测器之间，以去除杂质气
	10	2.3 气体接入口：5路（包含1路载气，3路吸附气，1路脉冲滴定接口）
	11	2.4须可连接质谱仪
★	12	★2.5必须具有两个样品站：一个用于样品分析；一个用户样品前处理
	13	2.5.1样品制备温度：样品处理站用石英加热包可到 350℃
	14	2.5.2必须使用闭式用高温炉可至1100℃，必须是软件控制程序升温，所有的温度数据与测试数据实时反馈并记录，避免外置温控器的温度控制滞后或者数据丢失
	15	2.6 TPR/TPD 加热速率：1℃ min <sup>-1</sup> 到 100 °C min <sup>-1</sup> 可调 (到 500℃) 1℃ min <sup>-1</sup> 到50℃ min <sup>-1</sup> 可调 (到750℃) 1℃ min <sup>-1</sup> 到30℃ min <sup>-1</sup> 可调 (到1000℃) 1℃ min <sup>-1</sup> 到20℃ min <sup>-1</sup> 可调 (到1100℃)
★	16	★2.7有强制风冷系统：计算机控制启动, 无需外接空气压缩机
	17	2.8 面板及软件必须可同时显示仪器的工作状态，包括阀门状态和TCD电流信号强度
	18	2.9必须内置TCD检测器，检测器双臂必须串联连接
	19	2.9.1 TCD气体体积范围：0.001到大于100cc
	20	2.9.2 TCD 重现性：对典型样品，优于0.5%
▲	21	▲2.9.3 TCD 灯丝：必须配备抗氨抗氧化的钨铼合金灯丝
	22	2.9.4 TCD与样品管出口之间必须带有保护冷阱
	23	2.10在样品管和炉子配置两根热电偶，双点测温
	24	2.11 U型石英管，U型两端必须外径均为6mm，耐温1300度
★	25	★2.12软件必须具有分峰拟合的功能
	26	2.13 软件或系统的升级：软件终身免费升级，软件没有保密装置，用户拥有软件全部使用权，可以任意电脑上安装和数据处理。
	27	3.配置清单
	28	3.1、全自动化学吸附仪主机1台
	29	3.2、高温炉 1个
	30	3.3、前处理加热包 1个
	31	3.4、冷阱 1个
	32	3.5、化学吸附样品管 2个
	33	3.6、定量环 1个
	34	3.7、杜瓦杯1个
	35	3.8、高温炉热电偶2个
	36	3.9、U型样品管 1个
	37	3.10、石英棉 1瓶
	38	3.11、标准样品 1瓶

	39	3.12、加样漏斗1个
	40	3.13、密封圈 2个
	41	3.14、控制器一个
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表六：临界点干燥仪   进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 工作条件
	2	1.1电源：120伏, 50/60赫兹；
	3	1.2温度：操作环境15℃ - 30℃。
	4	2.性能指标
	5	2.1台式自动临界点干燥仪；
	6	2.2 操作控制：全自动，每个步骤均有LED显示；
★	7	★2.3 四个微量型计量阀精准控制COOL、FILL、PURGE、BLEED、VENT步骤的液态和气态二氧化碳流量；
	8	2.4 微型计量阀带有游标卡尺，可重复实现设定值；
	9	2.5 垂直样品室，便于放置样品；
	10	2.6 样品室底部带有LED照明灯，顶部有视窗，便于观察样品室内部状态；
▲	11	▲2.7 样品室尺寸： ≤1.25"（31.75mm）内径×1.25"(31.75mm)深，体积≤25mL
	12	2.8 采用液态二氧化碳快速降低样品室系统温度；
	13	2.9集成自动控温的固态电子系统；
	14	2.10 温度和压力显示范围： - 30 °C ~ 60 °C， 0 ~ 2000 psi;
	15	3.配置清单
	16	3.1带标准附件的主机一台；
	17	3.2带LCO <sub>2</sub> 水/油和0.5um以上固体颗粒的过滤组件；
	18	3.3 有连接LCO <sub>2</sub> 钢瓶和仪器的高压不锈钢软管
	19	3.4用于冷却/排放和吹扫/放空的废气、废液的管线；
	20	3.5有精确检测气体排放的速度流量计；
	21	3.6配套电源线；
	22	3.7保险丝；
	23	3.8样品室O型圈
	24	3.9样品室LED灯；
	25	3.10开口扳手；
	26	3.11用户手册及保修证；
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>	

采购包3（电子自旋共振波谱仪等设备1批）

## 1.主要商务要求

标的提供的时间	（1）合同签订后360个日历天内，将所有设备交付到采购人指定地点；（2）所供货物交齐后，30个日历天内安装调试完毕、交付使用、培训并验收合格。（3）送货时间如采购人有其他送货时间要求，以采购人提前通知为准。
标的提供的地点	采购人指定地点。



付款方式	<p><b>1期：支付比例100%，</b>（一）对于进口设备： 本合同货物是进口商品，依据中华人民共和国法律，采购人必须委托具有进出口经营资格的企业办理进口业务。采购人将通过委托外贸代理公司办理进出口贸易业务，并与中标人指定的中国境外供应商签订货物进口合同（以下称外贸合同）。中标人作为其上游的境外供应商在中国的代理，履行代理的义务，承担代理的责任，中标人和其上游的境外供应商是一个统一的供货实体，双方在本合同的执行过程中负有相同的责任，若中标人指定的中国境外供应商（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给采购人及采购人委托的外贸代理公司（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由中标人承担。具体步骤如下： 1）本合同及外贸合同签订，并收到外贸代理公司预付款保函（有效期至货到采购人现场）<b>15</b>日内，采购人向外贸代理公司支付合同总价的<b>80%</b>；全部货物完成安装、调试并通过验收后<b>15</b>日内，开具全额发票后，采购人向外贸代理公司支付合同总价的<b>20%</b>； 2）外贸代理公司于收到预付款后<b>7</b>个工作日内，向中标人指定的境外供应商开立货款总额的<b>80%</b>信用证（L/C）；全部货物完成安装、调试、通过验收且收到采购人货款总额的<b>20%</b>后<b>7</b>个工作日内，外贸代理公司向中标人指定的境外供应商支付货款总额的<b>20%</b>（T/T）。注：因采购人使用的是财政资金，采购人在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内采购人向政府采购支付部门提出支付申请即视为采购人已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于采购人的责任。（二）对于国产产品： 1.合同签约生效后<b>30</b>天内，采购人预付合同总金额的<b>30%</b>。所有货物送达指定地点后<b>30</b>天内，采购人支付合同总金额的<b>40%</b>。所有货物安装调试且最终验收合格后<b>30</b>天内一次性付清。每次付款前应由中标供应商提供等额发票。 2.采购人与中标供应商对货物进行验收合格后，进口货物由中标供应商提供的海关缴税/免税凭证、报关单、代理进口业务发票的原件（如有）、外商发票的原件、付汇水单的复印件（加盖公司的财务章）或<b>0</b>税点发票等结算材料给采购人作为报账凭证。注：因采购人使用的是财政资金，采购人在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内采购人向政府采购支付部门提出支付申请即视为采购人已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于采购人的责任。</p>
------	---

验收要求	<p><b>1期：1.</b>采购人组织设备使用单位及相关部门严格依据项目合同标的及清单逐一清点核查，实施项目试运行前的初验收，并确认项目初验收报告。 <b>2.</b>货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 <b>3.</b>交付验收标准：投标人提供的货物应按必须符合最新的中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准。若在供货过程中所采用的某项标准或规范在本采购文件中没有规定,则投标人应详细说明其所采用的标准和规范,并提供该标准或规范的完整中文文件给采购人，只有投标人采用的标准和规范是国家、国际公认的、惯用的，且等于或优于本技术规格书的要求时，此标准或规范才可能为采购人所接受。 有关标准、规范和法令之间产生差异的，应当按其中最严、最优、最新且于三者之间选择最有利于采购人的标准或规定执行。 <b>4.</b>国内制造的产品必须具备出厂合格证。进口产品要求是正规渠道进口货物，具备原产地证明及合法进货渠道证明。 <b>5.</b>中标供应商应将货物的用户使用手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随附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。 <b>6.</b>采购人按中标供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损。如有损坏、缺件等情况，由中标供应商自行负责。 <b>7.</b>中标供应商安装人员对现场安装安全负有责任。与招标人共同开箱检验，检查仪器设备及随机附件是否全新、完整无损；技术资料与图纸是否与需方的要求相符。如发生破损、缺件等问题，中标供应商应及时地提出解决方案，并尽快地给以解决。 <b>8.</b>安装、调试、验收期间，中标供应商或制造商人员的差旅费、食宿及其它所有费用包含在投标总价内。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明

1	其他要求	<p>（一）交货事项： 1.没有足够合理的制造商证明材料依据说明，没经同意批复，逾期交货并影响了大湾区大学（筹）正常教学秩序或项目资金使用的，将列入大湾区大学（筹）不诚信记录并上报上级主管部门。 2.货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。交货时应将与货物配套的用户手册、说明书、厂合格证明、电路图、软件或程序系统等技术资料一并交付给甲方。所列之配件、附属工具、技术资料 and 证明文件等，为本合同所称“货物”之不可分割的组成部分；如迟延交付或未交付，则视为逾期交货或未交货，应依约承担违约或赔偿责任。 3.包装及运输 中标供应商负责设备的包装，包装箱必须坚固，并做到防潮、防震和防锈，适用于海、陆运输和整体吊装。如投标产品含进口产品，其包装材料必须符合中国进出口检验检疫的有关规定。运输方式可采用海运和空运。（二）培训要求： 1.实地现场培训：在设备安装、调试完后，中标供应商须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除、终端技术等，以确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。 2.技术培训。在用户所在地对不少于1名用户进行不少于一周的培训。培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内中标供应商人员的差旅费、食宿及其它费用应由中标供应商自理。仪器使用一段时间视招标人需要，经过协商可再进行高级培训。 3.中标供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料应是中文书写（如无中文版本材料，供应商应对主要内容进行翻译）。 4.中标供应商应将所有培训费用（含培训教材、差旅、食宿费用等）包含在投标总价内。（三）质量保证期及售后服务： 1、质量保证期：质量保证期（简称“质保期”）为所有设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满1年的全保服务。质保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，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务，具体由中标供应商在投标文件中承诺。质保期内采购人对中标供应商享有追索权。 2、质量保证期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。如货物因自身故障致停用时间累计超过30天时，则质保期在状态恢复正常时重新起计或对故障货物予以重新更换。 3、保修期:保修期内中标供应商只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。如中标供应商选择提供有偿服务，则在投标文件中提供相应的服务项目及收费标准。 4、任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。 5、售后服务要求: 须提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，2小时内到达现场，48小时内处理完毕。若故障在72小时内仍未处理完毕，中标供应商必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。 6、所有软件质保期内免费维护升级。（四）总体要求： 1.投标人必须对本项目内所有设备、备品备件、专用工具和伴随服务投标，并提交投标分项报价表。 2.伴随服务（费用包含在投标总价内）：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、税费（国内产品）等费用。 3.投标人提供的物品必须是全新，表面无划伤、无碰撞的。投标人应保证提供的货物是符合本技术标书和国家、国际最新的有关标准、规范的优质产品。若有异议，不管是多么微小，都应在投标文件“技术偏离”中予以详细说明。 4.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在投标文件中明确列出。 5.本技术要求所使用的标准、规范等，如与投标人所执行的标准、规范不一致时，应按高于本技术要求所列的标准、规范执行，并在投标文件“技术偏离”中予以说明。 6.投标人认为所供货物必须由采购人配备、解决或提供的其它要求，均应在投标文件“技术偏离”中予以充分说明。 7.投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。 8.投标人的所投产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。 9.所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。 10.经报同级财政部门审批，本项目允许采购进口产品或非进口产品（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）。 13.中标人对产品生产、安装和运输等环节购买必要的商业保险。</p>
---	------	---

★	2	其他要求	11.★若投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的，加征的税费由中标供应商承担。
★	3	其他要求	12.★如供应商所投设备为进口设备，若供应商不是制造商，必须提供制造商或总代理商出具的合法授权文件。若该授权文件为总代理商出具的，还必须提供制造商对总代理商出具的合法代理证明。
★	4	报价提示	（五）★报价提示： 1）★关境内货物的投标报价必须是人民币含税价。投标报价需包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、税费、招标代理公司服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由中标人承担。 2）★关境外货物的投标报价必须是人民币不含税价。投标报价需包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、招标代理公司服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用、因投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的加征税费、本项目合同执行过程中因汇率波动产生的费用以及售后服务费用，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由中标人承担。 3）★投标人须在投标文件中填写并提供《附件二：报价明细表》。

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

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		波谱仪	电子自旋共振波谱仪	套	1.00	3,293,000.00	3,293,000.00	工业	详见附表一
2		色谱仪	离子色谱仪	套	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表二
3	△	质谱仪	电感耦合等离子质谱仪	套	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	工业	详见附表三

附表一：电子自旋共振波谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 灵敏度 每1G线宽可检测到的最小自旋数的绝对值为10 <sup>9</sup> 数量级
	2	2. 谱分辨率 ≤ 2.35μT （100kHz调制频率下）
	3	3. 微波单元
★	4	3.1. ★微波源：X波段
▲	5	3.2. ▲频率范围: ≥ 8750 - 9650 MHz
	6	3.3. 频率读出精度：7位

	7	3.4. 微波输出功率范围：0.1 $\mu$ W - 200 mW
	8	4. 带光学窗口的标准谐振腔
	9	4.1. 标准谐振腔类型：圆柱形谐振腔
▲	10	4.2. ▲标准谐振腔空载Q值 $\geq 18000$
	11	4.3. 标准谐振腔共振频率：约9.4GHz
	12	4.4. 磁场调制模式和频率：内部调制，100kHz, 50kHz, 25kHz
▲	13	4.5. ▲内置ESR Mn标，可进行准确的样品g值校正计算，通过计算机控制其位置移动
	14	5. 谱仪
	15	5.1. 磁场调制幅度：0.2 $\mu$ T - 2mT
	16	5.2. 信号接收通道：两个通道，可以同时接收一次谐波和二次谐波
	17	5.3. 接收放大器：放大系数为0.1 - 10000
▲	18	5.4. ▲时间常数范围： $\leq 1\text{ms}$ - 30s
	19	5.5. 扫描时间：0.1s-12hr
	20	6. 磁体
	21	6.1. 磁极直径 $\geq 240\text{mm}$
	22	6.2. 磁极间隙 $\geq 62\text{mm}$
	23	6.3. 最大磁场强度 $\geq 1.3\text{T}$
	24	7. 磁场均匀性 $\leq 5 \times 10^{-6}$ /立方厘米
★	25	8. ★Q波段微波源、谐振腔和磁极
	26	8.1. 频率：约35GHz
	27	8.2. 最大微波输出 $\geq 50\text{mW}$
	28	8.3. Q波段谐振腔类型：TE <sub>011</sub>
★	29	8.4. ★配备磁极，最高磁场强度 $\geq 1.7\text{T}$
	30	9. 配套工作站，激光打印设备
	31	10. 软件系统：提供最新的用于常规、二维电子自旋共振实验的谱仪控制、数据采集、谱图处理、数据计算等全套软件
	32	10.1. 支持磁场扫描的可编程控制
	33	10.2. 可自动完成微波桥和谐振腔的调谐
	34	10.3. 具有ESR定标（Mn标）控制
	35	10.4. 具有g值校正计算
	36	10.5. 具有自旋量子数计算
	37	10.6. 具有各向同性模拟
	38	10.7. 具有各向异性模拟
	39	11. 产品配置要求：电子自旋共振波谱仪 一套，包含
	40	11.1. 磁体系统
	41	11.2. X波段微波系统
	42	11.3. X波段谐振腔系统
	43	11.4. Q波段微波系统
	44	11.5. Q波段谐振腔系统

	45	11.6. 谱仪
	46	11.7.工作站控制的内置Mn标一个
	47	11.8. 扁平石英样品池（用于水溶液测定）:5℃到100℃，有效容积0.07ml一套；
	48	11.9. X波段样品管30支；Q波段样品管30支
	49	11.10.工作站系统一套
	50	11.11. 冷却水循环系统一套
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表二：离子色谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 数量：1套
	2	2 应用范围：适用于样品中阴、阳离子、有机酸等物质的分析
	3	3 技术要求
▲	4	3.1 ▲离子色谱系统，包括高压PEEK泵，内置电动六通阀，保护柱，分析柱，阴阳离子抑制器（淋洗液通道和再生液通道完全独立）、电导检测器，自动进样器
	5	3.2 泵：高性能/低脉冲高压双柱塞泵，泵头及管路均为化学惰性非金属PEEK材质，适合于pH为0~14的淋洗液及反相有机溶剂。
	6	3.2.1 流速范围：0.00-5.00 mL/min
	7	3.2.2 最大耐压：35MPa（5000psi）
	8	3.2.3 流速设定值误差：≤0.1%
	9	3.2.4 流速稳定性误差：≤0.1%
	10	3.2.5 压力脉冲：小于系统压力的1.0%
	11	3.2.6 流动相截止阀：标配，需提供带截止阀的仪器结构图。
	12	3.2.7 密封圈清洗：独立的在线密封圈清洗室；可升级密封圈自动清洗系统，与分析同步进行，减少密封圈的磨损，延长泵的维护周期。
	13	3.3 色谱分析柱
▲	14	3.3.1 ▲原厂生产的高效高容量阴离子分离柱及保护柱 1套，色谱柱须采用聚合物填料，耐受0-14的pH工作范围，最大耐压不小于3000psi，柱交换量不小于210μeq/根，耐受2.0mL/min及以上的流速。
▲	15	▲原厂生产的高效高容量阳离子分离柱及保护柱 1套，色谱柱须采用大孔二乙烯基苯/乙基乙烯基苯共聚物，最大耐压不小于3000psi，柱交换量需1450μeq/根以上，耐受1.5mL/min及以上的流速。
	16	3.4 抑制器
★	17	3.4.1 ★原厂生产阴离子自动电解连续再生微膜抑制器1套，无需外加硫酸进行化学再生，不需使用蠕动泵或其他任何加液装置进行清洗和再生，无需转子，所有样品和标样均通过同一抑制通道，且与再生液通道完全独立。

★	18	3.4.2 ★原厂生产阳离子自动电解连续再生微膜抑制器 1 套，连接在阳离子交换柱和电导检测器中间，可以电解连续再生，无需外加再生液进行化学再生，不需使用蠕动泵或其他任何加液装置进行清洗和再生，经一次抑制即可将淋洗液抑制成水，总电导率小于2.0 μS/cm，无需转子，所有样品和标样均通过同一抑制通道，且与再生液通道完全独立。提供仪器连接图片证明，不能以软件功能代替。
	19	3.5 柱温箱
	20	3.5.1 种类：原装内置柱温控模块，需提供内置柱温箱照片。
	21	3.5.2 温控范围：环境+5℃ - 60℃
	22	3.6 电导检测器：
	23	3.6.1 类型：数字信号控制处理器，当检测μg/L级到g/L级不同浓度的离子时，输出信号可直接数字拓展，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号。
	24	3.6.2 全程信号输出范围：0-15000 μS/cm.
★	25	3.6.3 ★检测器分辨率：≤0.003nS/cm。
▲	26	3.6.4 ▲检测器耐受最大压力：≥8Mpa。
	27	3.6.5 信号采集频率：不低于80Hz，需提供实际软件操作截图。
	28	3.6.6 电导池控温范围：环境+7℃到55℃。
	29	3.6.7 电导池电极材料：钝化316不锈钢。
	30	3.6.8 电导池体材料：化学惰性聚合材料。
	31	3.7 软件
	32	3.7.1 操作界面模拟操作系统，易于学习和操作。
	33	3.7.2 基于数据库设计的数据处理功能，修改色谱图、校正曲线后即可实时动态数据更新；可以对样品信息进行自定义搜索，快速查询数据；
	34	3.7.3 可升级至网络版软件，操控第三方气相色谱和液相色谱仪器，无需借助第三方软件即可完全符合FDA 21CFR Part 11 中有关电子签名以及电子记录的规定，能够完全满足GxP中有关计算机化系统的要求。
	35	3.7.4 可导出txt格式原始数据，可输出ASCII码格式数据。
	36	3.7.5 具备系统适应性测试（SST）和智能运行控制功能（IRC）功能（提供软件截图证明）。
▲	37	3.7.6 ▲可选配虚拟柱软件技术，模拟不同色谱柱对不同离子的分离效果，可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性，需提供虚拟柱软件截图。
	38	3.8 离子色谱用自动进样器
	39	3.8.1 具有40个以上进样瓶物理位置的自动进样器
	40	3.8.2 上样速度：0.1-5.0 ml/min
	41	3.8.3 样品瓶带有样品瓶盖，自动进样器带有样品盘保护罩。
	42	3.8.4 样品瓶带有单独的过滤芯瓶盖。
	43	4配置要求：
	44	4.1离子色谱系统：主机一套，包括高压泵，内置电动六通阀，原装内置柱温箱，检测器箱独立控温，淋洗液瓶等。
	45	4.2常规阳离子分析系统：阳离子分析柱、阳离子保护柱、阳离子再生抑制器各一套，

	46	4.3常规阴离子分析系统：阴离子分析柱、阴离子保护柱、阴离子再生抑制器各一套；
	47	4.4自动进样器 一套
	48	4.5中英文软件一套
	49	4.6气体调节阀 一套
	50	4.7 5ml样品瓶套装（250PC）一包
	51	4.8除瓶盖工具 一个
	52	4.9水中氟、氯、硝酸根、硫酸根、磷酸根混合标准溶液 一瓶
	53	4.10水中锂、钠、钾、镁、钙、铵根混合标准溶液 一瓶
	54	4.11 配套工作站（I7或以上处理器，内存≥500G） 一套
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表三：电感耦合等离子质谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作条件
	2	1、环境温度： 15~30℃
	3	2、环境湿度： 20~80%
	4	3、电源：200~240V，30A，50/60Hz
	5	二.性能指标
	6	1. 硬件参数
	7	1.1.雾化器：耐高盐、高效石英同心雾化器；
	8	1.2.雾室：双通道石英雾室，雾室外配置全包裹式半导体制冷装置；
	9	1.3.整机气路控制：进样系统配备不少于4个高精度气体质量流量计，碰撞反应池配备不少于1个高精度气体质量流量计，需提供气路结构硬件图示及软件中对应的气体流量控制参数截图证明；
	10	1.4.在线气体自动稀释系统：仪器配置全自动在线气体稀释装置，可在矩管之前把样品基体稀释到0.3%以内，保证接口区域与质谱区域不受高基体污染。具有预设稀释倍数和稀释气体流量手动调节两种工作模式，需分别提供两种工作模式的软件参数界面截图，并清晰可见预设倍数（4至25倍可选）和稀释气体流量参数（0-2ml/min可调，精度0.01ml/min）；
	11	1.5.带气帘过滤与旋窝混合气路，增加仪器基体耐受性以及完成高浓度目标元素分析。
	12	1.6. 炬管：一体式石英炬管，无O型圈设计，拆卸和安装方便，炬管X/Y/Z定位可由步进电机控制自动完成；



▲	13	1.7. ▲接口：镍制样品锥和截取锥组成的接口，要求锥数量≤2个，要求在保证灵敏度的前提下锥孔径尽可能小，采样锥孔径≤1.0mm，截取锥孔径≤0.45mm；若截取锥采用嵌片等昂贵耗材，须另配高灵敏度嵌片和耐高盐嵌片各20套；采样锥与截取锥之间不得使用任何气体；
▲	14	1.8. ▲离子源：数控式、固态射频发生器，射频频率≤27.12 MHz，功率范围600~1600W，射频线圈必须水冷设计；
★	15	1.9. ★二次放电消除技术：需具备屏蔽矩物理接地技术或其他虚拟接地技术，如非采用屏蔽矩物理接地技术，需额外多配10套工作线圈，提供屏蔽矩实物图；
★	16	1.10. ★离子透镜：要求由离子提取和离子偏转双系统组成，必须同时装有不少于2个提取透镜，可通过分别施加不同电压来实现多种离子提取效果，须提供2个提取透镜的实物示意图及对应的电压调节参数软件截图证明；可采用正负双电压调节实现离子的双重偏转，须提供离子束偏转示意图及软件中双电压调节界面截图证明；透镜系统应采用易拆装设计，可由用户根据需求自行完成维护及更换等操作。
	17	1.11.碰撞/反应池：
	18	1.11.1.要求具备八极杆设计；
★	19	1.11.2. ★碰撞反应池必须放置在离子透镜和四极杆质量选择器之间；
▲	20	1.11.3. ▲碰撞反应池具有温控功能，控温范围55~95℃，0.1℃步进可调，须提供池温控参数软件截图证明；
	21	1.11.4.碰撞/反应池至少拥有三种工作模式，标准模式（No Gas）、氦气碰撞模式（KED）、高能干扰消除模式，不同模式切换时间小于3秒；
	22	1.11.5.碰撞/反应气体流速可达12 mL/min，须提供对应软件截图证明；
	23	1.12. 质量分析器：采用Mo材质双曲面四极杆；
★	24	1.12.1. ★四极杆驱动频率大于2.8 MHz，须提供对应软件截图证明；
	25	1.12.2.四极杆质量数范围：2~258 amu；
	26	1.13.检测器：
	27	1.13.1.采用脉冲模拟双模式电子倍增器，动态线性范围必须不少于10个数量级，即每秒离子计数范围达0.1cps~1×10 <sup>9</sup> cps，提供官方证明文件及其公开下载的官网网址证明；离子离开质量分析器，经90度偏转后进入检测器，降低背景噪音，需提供偏转设计结构示意图证明；
	28	1.13.2. 能够满足从亚ppt级到百分级浓度的测定，在同一次运行中同时测定痕量与常量元素；对于Na标准溶液浓度0、500ppm、1000ppm建立的标准曲线，线性优于0.999；
	29	2. 应用要求：
▲	30	2.1. ▲超痕量汞的分析能力：须提供201Hg超痕量分析数据，要求标准曲线最高点不超过0.2ppb，连续分析6个曲线浓度梯度前提下获得DL≤2.0ppt，本底等效浓度BEC≤10ppt，必须提供产品彩页或原厂公开发表的证明文件复印件作为证明材料（如证明文件为英文版，请同时提供中文版）；

▲	31	2.2.▲超痕量硒的分析能力：要求在不使用如CH <sub>4</sub> 或H <sub>2</sub> 或O <sub>2</sub> 气等反应模式下，可通过He碰撞模式直接将干扰彻底消除，获得 <sup>78</sup> Se的DL≤5.0ppt，BEC≤5.0ppt，同时在7mL/min氦气流速下， <sup>78</sup> Se的BEC达到2.0ppt，必须提供产品彩页或原厂公开发表的证明文件复印件作为证明材料（如证明文件为英文版，请同时提供中文版）；
▲	32	2.3.▲水质样品检出限要求：在水质样品多元素分析中，一次分析不少于26种元素，获得 <sup>9</sup> Be与 <sup>11</sup> B的DL≤6.0ppt， <sup>56</sup> Fe与 <sup>78</sup> Se的DL≤20ppt， <sup>202</sup> Hg的DL≤2.0ppb。必须提供产品彩页或原厂公开发表的证明文件复印件作为证明材料（如证明文件为英文版，请同时提供中文版）。
	33	3. 工作站配置：
	34	3.1.原厂配置计算机系统；
	35	3.2.配置要求：Intel® ≥四核3.2 GHz；≥ 8G内存；≥500G HDD；≥16倍速DVD；≥22吋液晶显示设备；
	36	4. 操作软件：
	37	4.1.操作系统：Windows 10操作系统；
	38	4.2.全自动工作条件调谐 (AutoTuning)；
	39	4.3.具有使用智能手机 (Android或IOS操作系统) 远程控制ICP-MS功能；
	40	4.4.虚拟内标法(VIS)通过在已有的多个内标元素之间的插入一个“虚拟”的内标进行校正；
	41	4.5.批量数据表功能质量控制标准的在线显示与控制数据直接输出到Microsoft Excel表格（随机配置）或LIMS数据系统；
	42	4.6.快速扫描功能：2s可以扫描整个质谱图
	43	4.7.数据回溯功能：无需建立标准曲线，未分析元素也可在分析之后得到半定量结果。
	44	5.性能指标：（5.1~5.5指标须在同一条件下测定）
	45	5.1.灵敏度【cps/ppm】 低质量数：Li(7) ≥50 M 中质量数：Y(89) ≥240 M 高质量数：Ti(205) ≥200 M (U≥300M)
	46	5.2. 检测限【3*sigma, ppt】 Be(9) ≤ 0.5 ppt In(115) ≤ 0.1 ppt Bi(209) ≤ 0.1 ppt
	47	5.3.背景：≤1.0 cps （在质量数9 amu处实测背景）
	48	5.4.氧化物产率(CeO <sup>+</sup> /Ce <sup>+</sup> )：≤1.6 %
	49	5.5.双电荷产率(Ce <sup>2+</sup> /Ce <sup>+</sup> )：≤3.0 %
	50	5.6.短期稳定性(RSD)：≤2% (20 min) (须在1ppb 标准溶液中测定)
	51	5.7.长期稳定性(RSD)：≤3% (2 hrs) (须在1ppb 标准溶液中测定)
	52	三、配置清单

	53	1、电感耦合等离子体质谱仪主机1台 (含半导体控温、碰撞反应池系统、超高耐盐系统)
	54	2、ICP-MS 原装操作软件1套
	55	3、原厂配工作站1台
	56	4、循环冷却水机1台
	57	5、ICP-MS调谐液1套
	58	6、多元素标准溶液1套
	59	7、内标溶液1套
	60	8、消耗品包：石英炬管1根/进样泵管12根/废液泵管12根/内标泵管12根/PFA样品管5米/采样锥石墨垫片3片/1L 泵油1瓶
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

### 第三章 投标人须知

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

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

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东省机电设备招标有限公司，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：本项目是指大湾区大学（筹），是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的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3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 采购包3：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p><b>一、电子投标文件（必须提供）：</b></p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p><b>非加密电子版投标文件使用情形：</b>当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p><b>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：</b>（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。<b>纸质投标文件使用情形：</b> 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>

11	中标候选供应商 推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家
12	中标供应商 数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家
13	有效供应商 家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家  此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（ 兼投不兼中）规 则	无：本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定 方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：根据国家计委[计价格[2002]1980号]文和国家发改委[发改价格[2011]534号]文的收费标准收取，按差额定率累进法计算，以中标人中标总金额作为收费的计算依据。
17	代理服务费收取 方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他，中小企业划分标准，本项目对应的中小企业划分标准所属行业均为：工业。工业划型标准为：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。
19	开标解密时长	供应商应当使用编制本项目（采购包）电子投标/报价文件时加密所用数字证书开始解密，解密时限为主持人开启远程解密起30分钟内完成。各供应商在参加开标/唱价之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。 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 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：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电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

#### 5.投标文件的解密

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

#### 6.投标保证金

##### 6.1投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东省机电设备招标有限公司代收。具体操作要求详见广东省机电设备招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东省机电设备招标有限公司；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东省机电设备招标有限公司，到账情况以开标时广东省机电设备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）。采用投标保证金方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

## 8.样品（演示）

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

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

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

## 9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1.开标

#### 1.1 开标程序

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

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

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

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

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

#### 1.2开标异议

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

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

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

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

## 2. 评审 (详见第四章)

## 3. 定标

### 3.1 中标公告:

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

### 3.2 中标通知书:

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

### 3.3 终止公告:

项目废标后, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广咨电子招投标交易平台网站(<http://www.gzebid.com>)上发布终止公告, 终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1. 询问

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

### 2. 质疑

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

- (1) 对招标文件提出质疑的, 为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;
- (2) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;
- (3) 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

### 2.2 质疑函应当包括下列主要内容:

- (1) 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;
- (2) 质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (3) 认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源;
- (4) 提出质疑的日期。

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：郑工

电话：020-83543065

传真：020-83543065

邮箱：gmetb3@163.com

地址：广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦13楼

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：东莞市财政局政府采购监管科

地 址：东莞市南城区鸿福路99号行政办事中心主楼12楼28室

电 话：0769-22831025、0769-22830161

邮 编：523000

传 真：-

## 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。

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(X射线光电子能谱仪等设备1批): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(电子自旋共振波谱仪等设备1批): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东省机电设备招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东省机电设备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小、微企业）。

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（X射线光电子能谱仪等设备1批）：



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10%的价格扣除C1，即： $\text{评标价} = \text{投标报价} \times (1 - C1)$ ;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	投标（响应）报价产品属于《节能产品政府采购品目清单》（或《环境标志产品政府采购品目清单》）范围中政府优先采购产品类别的节能产品（或环境标志产品），对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。同时属于节能产品和环境标志产品的，不重复价格扣除。属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除。
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。				

采购包2（台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批）：

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10%的价格扣除C1，即： $\text{评标价} = \text{投标报价} \times (1 - C1)$ ;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	投标（响应）报价产品属于《节能产品政府采购品目清单》（或《环境标志产品政府采购品目清单》）范围中政府优先采购产品类别的节能产品（或环境标志产品），对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。同时属于节能产品和环境标志产品的，不重复价格扣除。属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除。
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。				

采购包3（电子自旋共振波谱仪等设备1批）：

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10%的价格扣除C1，即： $\text{评标价} = \text{投标报价} \times (1 - C1)$ ;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	投标（响应）报价产品属于《节能产品政府采购品目清单》（或《环境标志产品政府采购品目清单》）范围中政府优先采购产品类别的节能产品（或环境标志产品），对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。同时属于节能产品和环境标志产品的，不重复价格扣除。属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除。
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**（**X**射线光电子能谱仪等设备**1**批）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。（或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供设备及专业技术能力情况或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包2（台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。（或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供设备及专业技术能力情况或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包3（电子自旋共振波谱仪等设备1批）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。（或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供设备及专业技术能力情况或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容或可参考《附件一：资格条件承诺函格式样张》格式进行承诺。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn /） 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，中小企业划分标准所属行业为：工业。

表二符合性审查表：

采购包1（X射线光电子能谱仪等设备1批）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，未超过本采购包采购预算价。
2	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交投标函，并按照招标文件规定要求签署、盖章。
4	签署、盖章	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按照招标文件规定要求签署、盖章。
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。
6	“★”号要求	投标文件符合招标文件加注“★”要求的内容。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标情形。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

采购包2（台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，未超过本采购包采购预算价。
2	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交投标函，并按照招标文件规定要求签署、盖章。
4	签署、盖章	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按照招标文件规定要求签署、盖章。
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。
6	“★”号要求	投标文件符合招标文件加注“★”要求的内容。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标情形。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

采购包3（电子自旋共振波谱仪等设备1批）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，未超过本采购包采购预算价。
2	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
3	投标函	提交投标函，并按照招标文件规定要求签署、盖章。
4	签署、盖章	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按照招标文件规定要求签署、盖章。
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。
6	“★”号要求	投标文件符合招标文件加注“★”要求的内容。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标情形。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。



2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会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(X射线光电子能谱仪等设备1批):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	具体技术(参数)要求响应情况 (4 5.0分)	根据投标人对本项目采购全部设备的“具体技术(参数)要求”情况评审： 1、投标人所投产品技术响应全部满足本项目用户需求书中带“▲”号的重要技术要求，得30分；负偏离总数≤5条的，每出现一处负偏离，扣4分；负偏离总数＞5条的，扣分=20+（负偏离总数-5）/（18-5）×10，结果四舍五入保留两位小数。本项目带“▲”号的重要技术要求共18项。 2、投标人所投产品技术响应全部满足本项目用户需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求，得15分；负偏离总数≤10条的，每出现一处负偏离，扣1分；负偏离总数＞10条的，扣分=10+（负偏离总数-10）/（142-10）×5，结果四舍五入保留两位小数，本项目不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求共142项。 【注：如用户需求书有要求提供具体证明材料的，需按用户需求书要求提供；如用户需求书无明确要求提供的证明材料，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据采购需求的“质保期及售后服务要求”，对投标人提供的售后服务方案（包括但不限于①包修、包换、包退、包维护保养方案、②应急措施安排、③质保期外的保修方案）进行评审： 1.售后服务方案可行性高、完全满足且优于采购需求，得5分。 2.售后服务方案可行性较高、完全满足采购需求，得3分。 3.售后服务方案可行性一般，不完全满足采购需求，得1分。 4.售后服务方案不符合采购需求或不提供方案的，不得分。 注：方案须完整提供以上①②③项内容，如缺少其中一项，则本项不得分。

商务部分	商务响应程度 (3.0分)	根据投标人对本采购包“1.主要商务要求”中（标的提供的时间、付款方式、其他商务需求（质保期及售后服务要求除外））响应情况进行评审： 每项所有条款完全满足或优于的得1分，最高得3分； 每项中有负偏离的，该项不得分。 注：根据供应商提供的《商务条件响应表》响应情况进行评审。
	同类产品业绩 (14.0分)	2020年1月1日起，投标人具有同类产品供货业绩经验，1个项目得1分，最高得14分。【注：①提供项目的中标（成交）通知书复印件（或提供买方（甲方）盖章的免招标证明）、合同复印件盖章（注：部门章、处室章等其他章有效）），所有证明材料加盖投标人单位公章，否则不得分；②合同签订时间须在2020年1月1日至本项目投标截止之日内，否则不得分；③如提供的材料有欠缺、模糊或不符合要求等，均视为无效材料不得分；】
	投标人的认证体系 (3.0分)	投标人获得以下证书每个得1分：①质量管理体系认证证书；②职业健康安全管理体系认证证书；③环境管理体系认证证书；【注：上述须提供有效期内的相关证书复印件或在全国认证认可信息公共服务平台查询信息截图（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）并加盖投标人单位公章，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。

采购包2(台式X射线吸收精细结构谱仪等设备1批):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	具体技术(参数)要求响应情况 (45.0分)	根据投标人对本项目采购全部设备的“具体技术(参数)要求”情况评审： 1、投标人所投产品技术响应全部满足本项目用户需求书中带“▲”号的重要技术要求，得30分；负偏离总数≤5条的，每出现一处负偏离，扣4分；负偏离总数>5条的，扣分=20+（负偏离总数-5）/（12-5）×10，结果四舍五入保留两位小数。本项目带“▲”号的重要技术要求共12项。 2、投标人所投产品技术响应全部满足本项目用户需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求，得15分；负偏离总数≤10条的，每出现一处负偏离，扣1分；负偏离总数>10条的，扣分=10+（负偏离总数-10）/（205-10）×5，结果四舍五入保留两位小数，本项目不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求共205项。【注：如用户需求书有要求提供具体证明材料的，需按用户需求书要求提供；如用户需求书无明确要求提供的证明材料，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】

	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据采购需求的“质保期及售后服务要求”，对投标人提供的售后服务方案（包括不限于①包修、包换、包退、包维护保养方案、②应急措施安排、③质保期外的保修方案）进行评审： 1.售后服务方案可行性高、完全满足且优于采购需求，得5分。 2.售后服务方案可行性较高、完全满足采购需求，得3分。 3.售后服务方案可行性一般，不完全满足采购需求，得1分。 4.售后服务方案不符合采购需求或不提供方案的，不得分。 注：方案须完整提供以上①②③项内容，如缺少其中一项，则本项不得分。
商务部分	商务响应程度 (3.0分)	根据投标人对本采购包“1.主要商务要求”中（标的提供的时间、付款方式、其他商务需求（质保期及售后服务要求除外））响应情况进行评审： 每项所有条款完全满足或优于的得1分，最高得3分； 每项中有负偏离的，该项不得分。 注：根据供应商提供的《商务条件响应表》响应情况进行评审。
	同类产品业绩 (14.0分)	2020年1月1日起，投标人具有同类产品供货业绩经验，1个项目得1分，最高得14分。【注：①提供项目的中标（成交）通知书复印件（或提供买方（甲方）盖章的免招标证明）、合同复印件盖章（注：部门章、处室章等其他章有效）），所有证明材料加盖投标人单位公章，否则不得分；②合同签订时间须在2020年1月1日至本项目投标截止之日内，否则不得分；③如提供的材料有欠缺、模糊或不符合要求等，均视为无效材料不得分；】
	投标人的认证体系 (3.0分)	投标人获得以下证书每个得1分： ①质量管理体系认证证书； ②职业健康安全管理体系认证证书； ③环境管理体系认证证书； 【注：上述须提供有效期内的相关证书复印件或在全国认证认可信息公共服务平台查询信息截图（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）并加盖投标人单位公章，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。

采购包3(电子自旋共振波谱仪等设备1批):

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

技术部分	具体技术(参数)要求响应情况 (4 5.0分)	根据投标人对本项目采购全部设备的“具体技术(参数)要求”情况评审： 1、投标人所投产品技术响应全部满足本项目用户需求书中带“▲”号的重要技术要求，得30分；负偏离总数≤5条的，每出现一处负偏离，扣4分；负偏离总数>5条的，扣分=20+（负偏离总数-5）/（15-5）×10，结果四舍五入保留两位小数。本项目带“▲”号的重要技术要求共15项。 2、投标人所投产品技术响应全部满足本项目用户需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求，得15分；负偏离总数≤10条的，每出现一处负偏离，扣1分；负偏离总数>10条的，扣分=10+（负偏离总数-10）/（139-10）×5，结果四舍五入保留两位小数，本项目不带“▲”号、不带“★”号的一般技术要求共139项。 【注：如用户需求书有要求提供具体证明材料的，需按用户需求书要求提供；如用户需求书无明确要求提供的证明材料，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据采购需求的“质保期及售后服务要求”，对投标人提供的售后服务方案（包括不限于①包修、包换、包退、包维护保养方案、②应急措施安排、③质保期外的保修方案）进行评审： 1.售后服务方案可行性高、完全满足且优于采购需求，得5分。 2.售后服务方案可行性较高、完全满足采购需求，得3分。 3.售后服务方案可行性一般，不完全满足采购需求，得1分。 4.售后服务方案不符合采购需求或不提供方案的，不得分。 注：方案须完整提供以上①②③项内容，如缺少其中一项，则本项不得分。
商务部分	商务响应程度 (3.0分)	根据投标人对本采购包“1.主要商务要求”中（标的提供的时间、付款方式、其他商务需求（质保期及售后服务要求除外））响应情况进行评审： 每项所有条款完全满足或优于的得1分，最高得3分； 每项中有负偏离的，该项不得分。 注：根据供应商提供的《商务条件响应表》响应情况进行评审。
	同类产品业绩 (14.0分)	2020年1月1日起，投标人具有同类产品供货业绩经验，1个项目得1分，最高得14分。 【注：①提供项目的中标（成交）通知书复印件（或提供买方（甲方）盖章的免招标证明）、合同复印件盖章（注：部门章、处室章等其他章有效）），所有证明材料加盖投标人单位公章，否则不得分；②合同签订时间须在2020年1月1日至本项目投标截止之日内，否则不得分；③如提供的材料有欠缺、模糊或不符合要求等，均视为无效材料不得分；】
	投标人的认证体系 (3.0分)	投标人获得以下证书每个得1分： ①质量管理体系认证证书； ②职业健康安全管理体系认证证书； ③环境管理体系认证证书； 【注：上述须提供有效期内的相关证书复印件或在全国认证认可信息公共服务平台查询信息截图（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）并加盖投标人单位公章，否则不得分；】

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>
------	----------------	---

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作第一中标候选人，综合得分排名第二的投标人作第二中标候选人。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；如以上都相同的，名次由评标委员会采取随机抽取方式确定（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），评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；如以上都相同的，名次由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

##### 采购包2:

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作第一中标候选人，综合得分排名第二的投标人作第二中标候选人。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；如以上都相同的，名次由评标委员会采取随机抽取方式确定（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），评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；如以上都相同的，名次由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

##### 采购包3:

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作第一中标候选人，综合得分排名第二的投标人作第二中标候选人。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；如以上都相同的，名次由评标委员会采取随机抽取方式确定（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），评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；如以上都相同的，名次由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。

## 第五章 合同文本

### 大湾区大学（筹）进口货物采购合同

合同编号：

甲方：大湾区大学（筹）      签订地点：东莞市

乙方：      签订日期：

甲方联系人：

姓名：      联系电话：

地址：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区国际创新创业社区A5栋19层

邮政编码：523000

乙方联系人：

姓名：      联系电话：

地址：

邮政编码：

开户银行：

银行账号：

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，甲方向乙方购买下述第一条所列的货物。经双方协商一致，签订本合同。

#### 一、合同标的

本次采购货物合同总金额（不含税）为人民币      （¥），货物及配件名称及规格型号、数量、价格、品牌、型号、参数等详见附件1。

本合同约定的合同总金额已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用、因投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的加征税费以及售后服务费用、本项目合同执行过程中因汇率波动产生的费用等，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由乙方承担。合同总金额在本合同履行过程中保持不变，经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。除本合同总价外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

甲方不承担本项目合同执行过程中因汇率波动产生的风险，甲方除本合同约定的人民币总价外，无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

#### 二、货物质量要求

1. 乙方提供的货物为全新的，整机无污染，无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用的原厂正品，必须符合国家强制性标准，如无国家强制性标准，则应当行业标准及经甲乙双方共同确认的产品质量标准，符合产品说明书表明的质量状况和使用性能。
2. 乙方提供的货物应达到以下技术指标和参数要求：按投标文件中作出的承诺；（仅限于通过招投标结果签订的合同）。
3. 乙方应当保证货物的各部件、备品备件、质量合格证、操作使用说明、保修单、发票等必要物品随货物一并交付甲方。货物如需安装后使用，应由乙方在货物送达甲方后一周内安装完毕。
4. 提供的货物必须是合法厂家生产和经销的原包装产品（包括零配件），必须具备生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。
5. 乙方保证其交付的货物无任何专利权、著作权、商标权及其他知识产权方面的限制，不侵犯任何专利、商标、企业或贸易名称、版权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。乙方应保证交付的货物符合现行适用的相关法律、法规以及相应的国家标准或行业标准，如各标准不一致，以对甲方最有利的标准为准。

6. 甲方免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任及所有损失、赔偿均由乙方负责。
7. 货到目的口岸后，由当地中国出入境检验检疫部门进行复检，如发现品质、规格或数量不符合合同的规定，甲方有权在卸货后**90**天内，根据中华人民共和国出入境检验检疫部门出具的检验证书向乙方提出索赔。乙方对于与合同不符部分的货物，应予无偿换货、补发短少或降低价格，并负担由此产生的换货运费、装卸费、仓租、甲方检验费和利息等一切损失，并以现款立即汇交甲方。如果检验不能在规定的期限内完成，甲方有权延长索赔期，但得事先通知乙方。

### 三、货物交付及验收

#### 1. 交货日期和地点

（1）合同签订后 一个日历日内交货（如甲方有其他送货时间要求，以甲方提前通知为准），产品的附件、备品备件及专用工具应随产品一同交付；

（2）交货（具体）地点：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区国际创新创业社区**A5栋19**层，或由甲方指定的其他地点。

#### 2. 随货物必须配备的技术文件清单

随机技术资料应齐全，提供但不限于如下技术文件和资料：

- （1）产品安装、操作和维修保养手册；
- （2）产品使用说明书；
- （3）产品出厂检验合格证；
- （4）产品到货清单；
- （5）产品保修证明；

3. 包装要求：乙方保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。

4. 乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方，并支付因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费等。

#### 5. 货物抵达目的地后的检验程序和期限

货物抵达交货地点后，乙方及时通知甲方进行收货检验，甲方接到通知后的**5**个工作日内安排人员对货物的外包装完好性和外包装标示的品牌、型号、规格、数量是否符合要求进行检验，并签署相应的收货报告。如果发现货物的包装损坏、不符合包装要求或货物的质量、型号、规格和数量等与合同不符，甲方有权拒收货物。乙方应在甲方指定的时间内重新向甲方交付货物，如果重新交付的货物仍与合同约定不符，甲方有权解除合同。

6. 乙方委派技术人员进行现场安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。乙方认为已经达到验收条件并准备齐验收所需文件后，向甲方提出验收申请，甲方认为满足验收条件后，于**7**天内组织完成验收。验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；（3）货物组件及配置；（4）货物功能、性能及各项技术参数指标。

7. 验收标准：按照本合同及采购文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。（国家强制性标准，如无国家强制性标准，则应当行业标准及经甲乙双方共同确认的产品质量标准）。甲乙双方及相关单位共同进行验收，验收合格后签署《验收报告》。

8. 甲方在验收中如发现货物不符合合同的约定，有权拒绝接受货物，并在 **5**个工作日内签发“拒绝收货通知书”。乙方应在甲方指定的期限内重新提供货物，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给甲方造成的损失，或有权解除合同。

9. 如乙方对验收结果有异议，可以委托甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

10. 货物验收合格后，甲方按合同约定向乙方付款，乙方同时承担起货物的售后服务责任。

### 四、付款方式

分两期付款：

本合同货物是进口商品，依据中华人民共和国法律，甲方必须委托具有进出口经营资格的企业办理进口业务。甲方将通过委托

外贸代理公司办理进出口贸易业务，并与乙方指定的中国境外供应商签订货物进口合同（以下称外贸合同）。乙方作为其上游的境外供应商在中国的代理，履行代理的义务，承担代理的责任，乙方和其上游的境外供应商是一个统一的供货实体，双方在本合同的执行过程中负有相同的责任，若乙方指定的中国境外供应商（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给甲方及甲方委托的外贸代理公司（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由乙方承担。具体步骤如下：

1）本合同及外贸合同签订，并收到外贸代理公司预付款保函（有效期至货到甲方现场）**15**日内，甲方向外贸代理公司支付合同总价的**80%**；全部货物完成安装、调试并通过验收后**15**日内，开具全额发票后，甲方向外贸代理公司支付合同总价的**20%**；

2）外贸代理公司于收到预付款后**7**个工作日内，向乙方指定的境外供应商开立货款总额的**80%**信用证（L/C）；全部货物完成安装、调试、通过验收且收到甲方货款总额的**20%**后**7**个工作日内，外贸代理公司向乙方指定的境外供应商支付货款总额的**20%**（T/T）。

注：因甲方使用的是财政资金，甲方在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内甲方向政府采购支付部门提出支付申请即视为甲方已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于甲方的责任。

#### 一次性付款：

本合同货物是进口商品，依据中华人民共和国法律，甲方必须委托具有进出口经营资格的企业办理进口业务。甲方将通过委托外贸代理公司办理进出口贸易业务，并与乙方指定的中国境外供应商签订货物进口合同（以下称外贸合同）。乙方作为其上游的境外供应商在中国的代理，履行代理的义务，承担代理的责任，乙方和其上游的境外供应商是一个统一的供货实体，双方在本合同的执行过程中负有相同的责任，若乙方指定的中国境外供应商（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给甲方及甲方委托的外贸代理公司（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由乙方承担。具体步骤如下：

1）本合同及外贸合同签订，并收到外贸代理公司预付款保函（有效期至货到甲方现场）**15**日内，甲方向外贸代理公司支付合同总价的**100%**；

2）外贸代理公司于收到预付款后**7**个工作日内，向乙方指定的境外供应商开立货款总额的**100%**信用证（L/C）。

注：因甲方使用的是财政资金，甲方在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内甲方向政府采购支付部门提出支付申请即视为甲方已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于甲方的责任。

#### 五、售后服务

整个产品运行过程中，乙方帮助甲方解决在应用过程中遇到的各种技术问题。

质保期内，如果有因质量问题而引起的损坏，乙方应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由乙方承担，乙方如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。质保期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。

1.质保期为设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满壹年的全保服务。质保期内乙方对所供货物实行包修、包维护保养，质量问题进行包换，期满后提供终身维修保养服务，具体由乙方在投标文件中承诺。质保期内甲方对乙方享有追索权。

2.质保期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。

3.保修期满**1**个月前由乙方对用户的仪器进行一次免费的、全面的检查。如发现问题或潜在的问题，应在保修期内将问题解决。

4.保修期：质量保证期满后提供不少于**1**年的维修，并保证零配件的供应。保修期内乙方只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。

5.任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。

6.售后服务要求：质保期内须提供常设**7天×24**小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，报修响应时间为**24**小时，**24**小时维修工程师赶到现场。对于在**48**小时内无法解决的其它较大的问题，应在**3**天内给以解决；对于在**3**天内不能解决的问题，应提出明确的解决方案，得到招标人的认可后，在预定的期限内解决问题。



7.所有软件质保期内免费维护升级。

8.乙方应在合同生效后30天内向用户提供详细的安装准备条件及安装计划。设备安装、调试的费用由乙方承担。制造商需在国内外设有备件仓库及维修团队。

9.质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换不低于同一档次机器。

#### 六、技术培训服务要求

供应商提供详细技术资料并免费按需方要求提供技术培训。培训的内容及方案应由双方协商制定。

1. 实地现场培训：在设备安装、调试完后，乙方须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，以确保甲方能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。

2. 技术培训：培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内乙方人员的差旅费、食宿及其它费用应由乙方自理。仪器使用一段时间视招标人需要，经过协商可再进行高级培训。

3. 乙方须提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料均为中文书写。

4. 乙方应将所有培训费用包含在投标总价内。

5.有关本项目涉及的技术培训或咨询服务要求详见招标文件及中标人所投递的投标文件。

#### 七、违约责任

1. 甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方未能按照本合同的约定履行自己的义务，应当承担违约责任。违约方应当赔偿守约方因此遭受的损失，包括但不限于守约方的直接经济损失、间接经济损失、守约方为追究违约责任所发生的律师费、差旅费、交通费等。

2. 乙方交付的货物不符合合同规定，甲方有权拒收，乙方需向甲方支付合同总金额30%的违约金，甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部款项。

3. 甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方需向乙方偿付合同总金额5%的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，则每逾期一天按合同总金额的1%向甲方支付违约金，甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部款项。乙方逾期交付超过90天，乙方除支付前述每日延期交付违约金外，甲方有权终止本合同，甲方并有权向乙方追缴合同总金额30%的违约金及要求乙方赔偿损失。

5. 若乙方未按本合同的约定提供现场安装、调试或保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，所发生的费用由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该费用及赔偿金。

6. 有以下情形之一，甲方有权解除合同：

- （1）乙方交付的货物侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他权益的；
- （2）乙方不按合同约定履行义务，经甲方提出后，在合理期限内仍不改正的；
- （3）乙方将本合同项下的权利或义务部分或全部转让，或将本合同项下服务转包或分包的；
- （4）乙方逾期交货超过30日的；
- （5）货物验收不合格，或货物经维修、退换后仍无法正常使用的，或货物虽可正常使用但无法达到本合同约定的参数及要求的；
- （6）法律法规规定或本合同约定的其他合同解除情形或乙方有其他严重违约情形的。

如有以上情形，且甲方要求解除合同，自甲方发出书面解除通知书的第二日起，本合同即告解除，甲方不承担违约责任或赔偿责任，因合同解除而发生的费用由乙方承担。乙方应在合同解除之日起的3日内，一次性退还甲方已支付的所有款项，并按合同总金额的30%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等），乙方应另行赔偿。

7. 如因乙方交付的货物存在质量问题而导致甲方或第三人财产或人身受到损害的，乙方应承担对甲方或第三人的赔偿责任。

8. 如果甲乙双方发生争议，需要对货物进行复检或鉴定的，由甲方所在地商检部门或甲方指定的有资质的第三方进行复检。

检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检、鉴定发生的费用由乙方承担，且乙方应根据检验结果赔偿由此给甲方带来的损失

#### 八、履约保证金

如本项目原采购文件明确履约保证金的相关要求，乙方则按如下要求向甲方履行义务：

##### （一）提交说明

- 1.提交时间：合同生效之日起**5**个工作日内；
- 2.提交金额：合同总金额的**5%**；
- 3.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构（外资银行在国内的分支机构除外）出具的书面无条件保函；
- 4.保函有效期：覆盖合同履行全过程（含完成售后服务期内所需提供的服务内容）。
- 5.乙方未按本合同约定的时间向甲方支付履约保证金的，甲方有权选择如下一种或多种方式：
  - （1）甲方直接从甲方应付给乙方的合同款项扣除相应比例作为履约保证金；
  - （2）甲方以乙方应付未付履约保证金数额为基数，自合同生效之日起**5**个工作日届满之日起算，按照每日**1%**的标准向甲方支付违约金，计至乙方实际足额付清履约保证金之日止。

##### （二）退还说明：

- 1.时间、方式和条件：本合同履行期间乙方无违约行为，乙方履行完成合同约定的所有事项后，向甲方提出申请退还履约保证金，甲方在**30**日内向乙方退还履约保证金(履约保证金不计利息)。
- 2.甲方有权直接从履约保证金扣除乙方应当向甲方承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。

##### （三）不予退还的情形：

1. 在履行合同期间，乙方将本项目进行分包或转包给他人；
2. 在履行合同期间，乙方未经甲方同意提前终止本项目合同；
3. 在履行合同期间，乙方因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。

#### 九、权利和担保

1. 乙方应就交付的货物，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。
2. 如第三人对合同标的物主张所有权或知识产权的侵权损害赔偿请求，甲方有权解除本合同，并追究乙方的违约责任。
3. 在合同履行过程中，甲方有确切证据证明第三方可能就合同标的物主张权利的，甲方有权中止支付相应的价款，但乙方提供适当担保的除外。
4. 因为第三方对甲方主张权利而发生的纠纷，乙方应承担相应的法律责任和诉讼费用、律师费用、其他为解除纠纷而发生的费用以及由此给甲方造成的经济损失。

#### 十、风险承担

1. 货物毁损、灭失的风险，在货物经甲方验收合格以前由乙方承担，在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。
2. 甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。
3. 货物毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行合同义务不符合约定的，甲方要求其承担违约责任的权利。
4. 由乙方承担货物毁损、灭失风险的，如货物毁损或灭失的，乙方应于 **60** 天内重新提供符合合同规定的货物，否则，视为乙方逾期交货。
5. 由甲方承担货物毁损、灭失风险的，则甲方不能免除给付货款的义务。

十一、合同发生争议，可循下列途径解决：各方同意提交至东莞仲裁委员会提起仲裁。

十二、本合同一式五份(甲方职能部门**3**份用于报账存档、用户执**1**份；乙方执**1**份)，均为正本，具有同等法律效力,未尽事宜，双方友好协商。

十三、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位印章之日起生效。

甲方：大湾区大学（筹）                  乙方：

法定代表人（签字）：                      法定代表人（签字）：  
委托代理人（签字）：                      委托代理人（签字）：  
签字日期：                                      签字日期：

附件：  
1.货物清单及相关约定；  
2.保修服务表。

附件1：  
设备清单及相关约定

序号	产品及配件名称	型号规格	品牌	原产地	制造商名称	币种	单价金额（不含税）	数量	单位	合计金额（不含税）	交货期	是否进口产品	备注
1													
2													
合同总金额（不含税）					币种：人民币 小写： 大写：								

附件2：  
保修服务表

序号	设备及配件名称	质保期	保修响应时间	售后服务网点及电话	备注
1					
2					
...					

大湾区大学（筹）国内货物采购合同

合同编号：

甲方：大湾区大学（筹）                      签订地点：东莞市  
乙方：    签订日期：  
甲方联系人：

姓名：    联系电话：  
地址：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区国际创新创业社区A5栋19层  
邮政编码：523000

乙方联系人：  
姓名：    联系电话：  
地址：  
邮政编码：  
开户银行：

银行账号：

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，甲方向乙方购买下述第一条所列的货物。经双方协商一致，签订本合同。

### 一、合同标的

本次采购货物合同总金额（含税）为人民币（¥），货物及配件名称及规格型号、数量、价格、品牌、型号、参数等详见附件1。

本合同约定的合同总金额已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于设备费、税费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等，如有超大超重（如框架柜）、低温冷链、卸货吊装等特殊费用由乙方承担。合同总金额在本合同履行过程中保持不变，经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。除本合同总价外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

### 二、货物质量要求

1. 乙方提供的货物必须为全新的，整机无污染，无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用的原厂正品，符合国家强制性标准，如无国家强制性标准，则应当行业标准及经甲乙双方共同确认的产品质量标准，符合产品说明书表明的质量状况和使用性能。
2. 乙方提供的货物应达到以下技术指标和参数要求：按投标文件中作出的承诺；（仅限于通过招投标结果签订的合同）。
3. 乙方应当保证货物的各部件、备品备件、质量合格证、操作使用说明、保修单、发票等必要物品随货物一并交付甲方。货物如需安装后使用，应由乙方在货物送达甲方后一周内安装完毕。
4. 提供的货物必须是合法厂家生产和经销的原包装产品（包括零配件），必须具备生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。
5. 乙方保证其交付的货物无任何专利权、著作权、商标权及其他知识产权方面的限制，不侵犯任何专利、商标、企业或贸易名称、版权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。乙方应保证交付的货物符合现行适用的相关法律、法规以及相应的国家标准或行业标准，如各标准不一致，以对甲方最有利的标准为准。
6. 甲方免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任及所有损失、赔偿均由乙方负责。

### 三、货物交付及验收

#### 1. 交货日期和地点

（1）合同签订后 个日历日内交货（如甲方有其他送货时间要求，以甲方提前通知为准），产品的附件、备品备件及专用工具应随产品一同交付；

（2）交货（具体）地点：广东省东莞市松山湖高新技术产业开发区国际创新创业社区A5栋19层，或由甲方指定的其他地点。

#### 2. 随货物必须配备的技术文件清单

随机技术资料应齐全，提供但不限于如下技术文件和资料：

- （1）产品安装、操作和维修保养手册；
- （2）产品使用说明书；
- （3）产品出厂检验合格证；
- （4）产品到货清单；
- （5）产品保修证明；

3. 包装要求：乙方保证货物的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。

4. 乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方，并支付因运输货物所发生的一切费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费等。

5. 货物抵达目的地后的检验程序和期限

货物抵达交货地点后，乙方及时通知甲方进行收货检验，甲方接到通知后的5个工作日内安排人员对货物的外包装完好性和外包装标示的品牌、型号、规格、数量是否符合要求进行检验，并签署相应的收货报告。如果发现货物的包装损坏、不符合包装要求或货物的质量、型号、规格和数量等与合同不符，甲方有权拒收货物。乙方应在甲方指定的时间内重新向甲方交付货物，如果重新交付的货物仍与合同约定不符，甲方有权解除合同。

6. 乙方委派技术人员进行现场安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。乙方认为已经达到验收条件并准备齐验收所需文件后，向甲方提出验收申请，甲方认为满足验收条件后，于7天内组织完成验收。验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；（3）货物组件及配置；（4）货物功能、性能及各项技术参数指标。

7. 验收标准：按照本合同及采购文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。（国家强制性标准，如无国家强制性标准，则应当行业标准及经甲乙双方共同确认的产品质量标准）。甲乙双方及相关单位共同进行验收，验收合格后签署《验收报告》。

8. 甲方在验收中如发现货物不符合合同的约定，有权拒绝接受货物，并在5个工作日内签发“拒绝收货通知书”。乙方应在甲方指定的期限内重新提供货物，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给甲方造成的损失，或有权解除合同。

9. 如乙方对验收结果有异议，可以委托甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

10. 货物验收合格后，甲方按合同约定向乙方付款，乙方同时承担起货物的售后服务责任。

#### 四、付款方式

分三期付款：

1. 合同签约生效后30天内，甲方预付合同总金额的30%。所有货物送达指定地点后30天内，甲方支付合同总金额的40%。所有货物安装调试且最终验收合格后30天内一次性付清。每次付款前应由乙方提供等额发票。

2. 甲方与乙方对货物进行验收合格后，进口货物由乙方提供的海关缴税/免税凭证、报关单、代理进口业务发票的原件（如有）、外商发票的原件、付汇水单的复印件（加盖公司的财务章）或0税点发票等结算材料给甲方作为报账凭证。

注：因甲方使用的是财政资金，甲方在上述规定的付款时间为政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不包含政府财政支付部门的审核时间。在规定时间内甲方向政府采购支付部门提出支付申请即视为甲方已经按期支付。资金支付根据财政部门管理相关要求履行，如因预算暂未下达导致的无法提出支付申请手续，不属于甲方的责任。

#### 五、售后服务

整个产品运行过程中，乙方帮助甲方解决在应用过程中遇到的各种技术问题。

质保期内，如果有因质量问题而引起的损坏，乙方应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由乙方承担，乙方如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。质保期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。

1. 质保期为设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满壹年的全保服务。质保期内乙方对所供货物实行包修、包维护保养，质量问题进行包换，期满后提供终身维修保养服务，具体由乙方在投标文件中承诺。质保期内甲方对乙方享有追索权。

2. 质保期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。

3. 保修期满1个月前由乙方对用户的仪器进行一次免费的、全面的检查。如发现问题或潜在的问题，应在保修期内将问题解决。

4. 保修期：质量保证期满后提供不少于1年的维修，并保证零配件的供应。保修期内乙方只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。

5. 任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。

6. 售后服务要求：质保期内须提供常设7天×24小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，报修响应时间为24小时，24小时维修工程师赶到现场。对于在48小时内无法解决的其它较大的问题，应在3天内给以解决；对于在3天内不能解决的问题，应提出明确的解决方案，得到招标人的认可后，在预定的期限内解决问题。

7. 所有软件质保期内免费维护升级。

8.乙方应在合同生效后**30**天内向用户提供详细的安装准备条件及安装计划。设备安装、调试的费用由乙方承担。制造商需在国内设有备件仓库及维修团队。

9质保期间，同一硬件一个月内连续**2**次出现同一故障，乙方须无偿更换不低于同一档次机器。

## 六、技术培训服务要求

供应商提供详细技术资料并免费按需方要求提供技术培训。培训的内容及方案应由双方协商制定。

1. 实地现场培训：在设备安装、调试完后，乙方须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，以确保甲方能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。

2. 技术培训：培训内容包括：基本原理、仪器结构、硬件操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除等。培训期内乙方人员的差旅费、食宿及其它费用应由乙方自理。仪器使用一段时间视招标人需要，经过协商可再进行高级培训。

3. 乙方须提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料均为中文书写。

4. 乙方应将所有培训费用包含在投标总价内。

5.有关本项目涉及的技术培训或咨询服务要求详见招标文件及中标人所投递的投标文件。

## 七、违约责任

1. 甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方未能按照本合同的约定履行自己的义务，应当承担违约责任。违约方应当赔偿守约方因此遭受的损失，包括但不限于守约方的直接经济损失、间接经济损失、守约方为追究违约责任所发生的律师费、差旅费、交通费等。

2. 乙方交付的货物不符合合同规定，甲方有权拒收，乙方需向甲方支付合同总金额**30%**的违约金，甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部款项。

3. 甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方需向乙方偿付合同总金额**5%**的违约金。

4. 乙方逾期交付货物的，则每逾期一天按合同总金额的**1%**向甲方支付违约金，甲方有权要求乙方退还甲方已支付的全部款项。乙方逾期交付超过**90**天，乙方除支付前述每日延期交付违约金外，甲方有权终止本合同，甲方并有权向乙方追缴合同总金额**30%**的违约金及要求乙方赔偿损失。

5. 若乙方未按本合同的约定提供现场安装、调试或保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，所发生的费用由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该费用及赔偿金。

6. 有以下情形之一，甲方有权解除合同：

- （1）乙方交付的货物侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他权益的；
- （2）乙方不按合同约定履行义务，经甲方提出后，在合理期限内仍不改正的；
- （3）乙方将本合同项下的权利或义务部分或全部转让，或将本合同项下服务转包或分包的；
- （4）乙方逾期交货超过**30**日的；
- （5）货物验收不合格，或货物经维修、退换后仍无法正常使用的，或货物虽可正常使用但无法达到本合同约定的参数及要求的；
- （6）法律法规规定或本合同约定的其他合同解除情形或乙方有其他严重违约情形的。

如有以上情形，且甲方要求解除合同，自甲方发出书面解除通知书的第二日起，本合同即告解除，甲方不承担违约责任或赔偿责任，因合同解除而发生的费用由乙方承担。乙方应在合同解除之日起的**3**日内，一次性退还甲方已支付的所有款项，并按合同总金额的**30%**向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等），乙方应另行赔偿。

7. 如因乙方交付的货物存在质量问题而导致甲方或第三人财产或人身受到损害的，乙方应承担对甲方或第三人的赔偿责任。

8. 如果甲乙双方发生争议，需要对货物进行复检或鉴定的，由甲方所在地商检部门或甲方指定的有资质的第三方进行复检。检验结果表明货物不符合合同约定的，因复检、鉴定发生的费用由乙方承担，且乙方应根据检验结果赔偿由此给甲方带来的损

失

## 八、履约保证金

如本项目原采购文件明确履约保证金的相关要求，乙方则按如下要求向甲方履行义务：

### （一）提交说明

- 1.提交时间：合同生效之日起**5**个工作日内；
- 2.提交金额：合同总金额的**5%**；
- 3.提交方式：支票、汇票、本票或金融机构（外资银行在国内的分支机构除外）出具的书面无条件保函；
- 4.保函有效期：覆盖合同履行全过程（含完成售后服务期内所需提供的服务内容）。
- 5.乙方未按本合同约定的时间向甲方支付履约保证金的，甲方有权选择如下一种或多种方式：
  - （1）甲方直接从甲方应付给乙方的合同款项扣除相应比例作为履约保证金；
  - （2）甲方以乙方应付未付履约保证金数额为基数，自合同生效之日起**5**个工作日届满之日起算，按照每日**1%**的标准向甲方支付违约金，计至乙方实际足额付清履约保证金之日止。

### （二）退还说明：

- 1.时间、方式和条件：本合同履行期间乙方无违约行为，乙方履行完成合同约定的所有事项后，向甲方提出申请退还履约保证金，甲方在**30**日内向乙方退还履约保证金(履约保证金不计利息)。
- 2.甲方有权直接从履约保证金扣除乙方应当向甲方承担的违约金、赔偿金、维修费等相关费用。

### （三）不予退还的情形：

1. 在履行合同期间，乙方将本项目进行分包或转包给他人；
2. 在履行合同期间，乙方未经甲方同意提前终止本项目合同；
3. 在履行合同期间，乙方因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。

## 九、权利和担保

1. 乙方应就交付的货物，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。
2. 如第三人对合同标的物主张所有权或知识产权的侵权损害赔偿请求，甲方有权解除本合同，并追究乙方的违约责任。
3. 在合同履行过程中，甲方有确切证据证明第三方可能就合同标的物主张权利的，甲方有权中止支付相应的价款，但乙方提供适当担保的除外。
4. 因为第三方对甲方主张权利而发生的纠纷，乙方应承担相应的法律责任和诉讼费用、律师费用、其他为解除纠纷而发生的费用以及由此给甲方造成的经济损失。

## 十、风险承担

1. 货物毁损、灭失的风险，在货物经甲方验收合格以前由乙方承担，在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。
2. 甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。
3. 货物毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行合同义务不符合约定的，甲方要求其承担违约责任的权利。
4. 由乙方承担货物毁损、灭失风险的，如货物毁损或灭失的，乙方应于 **60** 天内重新提供符合合同规定的货物，否则，视为乙方逾期交货。
5. 由甲方承担货物毁损、灭失风险的，则甲方不能免除给付货款的义务。

十一、合同发生争议，可循下列途径解决：各方同意提交至东莞仲裁委员会提起仲裁。

十二、本合同一式五份(甲方职能部门**3**份用于报账存档、用户执**1**份；乙方执**1**份)，均为正本，具有同等法律效力,未尽事宜，双方友好协商。

十三、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位印章之日起生效。

甲方：大湾区大学（筹）                      乙方：

法定代表人（签字）：                      法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：                      委托代理人（签字）：

签字日期：                      签字日期：

附件：

- 1.货物清单及相关约定；
- 2.保修服务表。

附件1：

设备清单及相关约定

序号	产品及配件名称	型号规格	品牌	原产地	制造商名称	币种	单价金额（含税）	数量	单位	合计金额（含税）	交货期	是否进口产品	备注
1													
2													
合同总金额（含税）					币种：人民币 小写： 大写：								

附件2：

保修服务表

序号	设备及配件名称	质保期	保修响应时间	售后服务网点及电话	备注
1					
2					
...					



## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441901-2023-09205**

采购项目编号：**M4400000707021923001**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

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

格式一：

## 投标函

致：广东省机电设备招标有限公司

你方组织的“大湾区大学（筹）无机类设备等科研设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：M4400000707021923001]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“大湾区大学（筹）无机类设备等科研设备采购项目”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	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式五：

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

法定代表人证明书

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

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东省机电设备招标有限公司

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“大湾区大学（筹）无机类设备等科研设备采购项目”项目采购[采购项目编号为M4400000707021923001]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：大湾区大学（筹）

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的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

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

### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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



**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

##### 一、联合体各方关系

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

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

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

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

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

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

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。



格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省机电设备招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的大湾区大学（筹）无机类设备等科研设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：M4400000707021923001），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省机电设备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。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东省机电设备招标有限公司

我单位已登记并准备参与“大湾区大学（筹）无机类设备等科研设备采购项目”项目（采购项目编号：M44000000707021923001）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
- （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
- （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
- （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

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

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_





格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，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

## 采购合同履约保险凭证

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《采购合同履约保证保险》，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《采购合同履约保证保险》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