

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-57359**

采购项目编号：**0809-24411GDG103169801**

项目名称：**2024JK-03**南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批

采购人：南方医科大学

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第一章 投标邀请

广东华伦招标有限公司受南方医科大学的委托，采用公开招标方式组织采购2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批。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：2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批  
采购计划编号：440001-2024-57359  
采购项目编号：0809-24411GDG103169801  
采购方式：公开招标  
预算金额：42,900,000.00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(全光谱流式细胞分析系统等):  
采购包预算金额：18,600,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他试验仪器及装置	全光谱流式细胞分析系统(内部流水号34992)	1(套)	详见第二章	是
1-2	其他试验仪器及装置	成像光谱分选型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34994)	1(套)	详见第二章	是
1-3	其他试验仪器及装置	分析型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34995)	1(套)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。  
采购包2(超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等):  
采购包预算金额：9,680,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	其他试验仪器及装置	超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台(内部流水号35080)	1(套)	详见第二章	是
2-2	其他试验仪器及装置	研究型超高分辨倒置共聚焦显微镜一体化平台(内部流水号35081)	1(套)	详见第二章	是
2-3	其他试验仪器及装置	全自动玻片扫描系统一体化平台(内部流水号35082)	1(套)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。

采购包3(超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等)：

采购包预算金额：9,210,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
3-1	其他试验仪器及装置	超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统(内部流水号35083)	1(套)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。

采购包4(连续超薄切片机等)：

采购包预算金额：5,410,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
4-1	其他试验仪器及装置	连续超薄切片机(内部流水号35105)	1(台)	详见第二章	是
4-2	其他试验仪器及装置	倒置激光共聚焦显微镜(内部流水号35106)	1(套)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。

## 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：是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或社会团体登记证或民办非企业单位登记证或身份证等相关证明）副本复印件。（如国家另有规定的，则从其规定。如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。

5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：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）。投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。

### 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（全光谱流式细胞分析系统等）：无，采购包不专门面向中小企业采购。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商投标提供的产品为中小企业生产的，可根据投标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。

采购包2（超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等）：无，采购包不专门面向中小企业采购。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商投标提供的产品为中小企业生产的，可根据投标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。

采购包3（超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等）：无，采购包不专门面向中小企业采购。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商投标提供的产品为中小企业生产的，可根据投标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。

采购包4（连续超薄切片机等）：无，采购包不专门面向中小企业采购。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商投标提供的产品为中小企业生产的，可根据投标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。

### 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（全光谱流式细胞分析系统等）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

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）。提供《投标函》。

3)本项目不接受联合体投标。

采购包2（超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

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）。提供《投标函》。

3)本项目不接受联合体投标。

采购包3（超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

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）。提供《投标函》。

3)本项目不接受联合体投标。

采购包4（连续超薄切片机等）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

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）。提供《投标函》。

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/>)；

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：南方医科大学

地址：广州市白云区京溪沙太南路1023号

联系方式：020-61648822

#### 2.采购代理机构信息

名称：广东华伦招标有限公司

地址：广州市越秀区广仁路一号广仁大厦七楼

联系方式：020-83172166-862/861/863邮箱：hlzb03@163.com

#### 3.项目联系方式

项目联系人：黄金韵、常逸明、陈昊俊、杨立敏、郑名洪、罗坚

电话：020-83172166-862/861/863邮箱：hlzb03@163.com

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### （一）投标注意事项（适用于各采购包）

1、项目属性：货物类。

2、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。

3、打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标（响应）条款。

4、“1.主要商务要求”中涉及合同的实质性内容（“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款要求”、“验收要求”、“履约保证金”和“报价要求”等均为实质性条款，投标人须对此响应并完全满足或优于这些条款，否则投标文件将被认定无效投标。本项目招标文件如出现前后不一致的地方，招标文件的解释顺序为：招标公告——投标邀请——采购需求——投标人须知——评标——合同文本——投标文件格式与要求。同一章中的内容出现前后不一致时，以页码先后为解释顺序；如在同一页中，自上而下为解释顺序。

5、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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，投标人在规定的澄清时间内提供在线说明；投标人不能证明其报价合理性或超时响应的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。（书面说明包含但不限于：报价成本分析报告、各项进货成本、开发设计成本明细、项目实施成本、税费、利润、安装成本等的详细说明。）

6、需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）等。

7、根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。请供应商填写《中小企业声明函》时注意（非本项目采购需求内容）：

①“单位名称”：指本项目采购人单位名称全称；

②“项目名称”：指本项目的项目名称；

③“标的名称”：指本项目对应采购包的“采购标的”；

④“企业名称”：指承接本项目的单位（服务类项目，指投标人；货物类项目，指所投产品制造商）；落款的“企业名称(盖章)”指投标(响应)供应商。

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

9、后页表格中设备名称后部括号内的5位数字为采购人内部标识，仅供采购人内部使用，不具其它意义，特此说明。

#### （二）格式模板（适用于各采购包）

以下三个格式函件，格式1和格式2，投标人最好按格式填写，加盖公章后放入投标文件中；格式3作为参考格式，供应商如需要在投标文件中提供相关内容，可以参考该格式填写。

##### 格式1、政府采购供应商资格信用承诺函

我方自愿参加**2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批**（采购项目编号：**0809-**

**24411GDG103169801**)的政府采购活动，并郑重承诺符合《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。

同时，我司承诺满足招标文件“投标人的资格要求”的其他相关要求。

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

**格式2、对投标文件所有响应内容真实性负责的承诺函**

南方医科大学/广东华伦招标有限公司：

（投标人名称）参加贵方组织的**2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批（采购项目编号：0809-24411GDG103169801）**采购活动。我司充分认识到诚实信用原则在本次采购活动的重要性，因此，我司作出如下承诺：

自本项目投标截止时间起，当出现采购人或采购代理机构或评标委员会（如需复核或重评时）对投标人的投标文件响应的内容有任何疑问，或者出现质疑或投诉等情形时，我司承诺按采购人或采购代理机构或评标委员会的要求（要求的方式包括但不限于邮件方式、电话方式等），在要求发出之日起的**5**个工作日内无条件提供包括但不限于由货物制造商出具的相关证明材料，或者具有国家认可的认证机构出具的、处于有效期之内的质量检验检测报告等资料（含提供原件），以清晰明确证明其能够真实满足招标文件的要求。

如未能在我司的投标文件内提供加盖公章的本项承诺函，我司无条件接受评标委员会评审时对我司投标文件作出“视为投标无效”的处理。

投标人名称（加盖公章）：

日期：年月日

**格式3、制造商技术参数确认函（参考格式）**

制造商名称	本项目招标文件要求的技术参数	投标人提供货物的技术参数
（加盖制造商公章）	<b>1、</b> <b>2、</b> <b>.....</b>	<b>1、</b> <b>2、</b> <b>.....</b>
南方医科大学、广东华伦招标有限公司：  *****公司（投标人名称）代表我司（制造厂名称：*****）参与广东华伦招标有限公司组织公开招标采购的 <b>2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批（采购项目编号：0809-24411GDG103169801）</b> ，我司确认以上所填资料全部属实。  投标人名称（加盖公章）  <div>年月日</div> <div>制造商名称（加盖制造商公章）</div> <div>年月日</div>		

**二、采购项目总体要求（适用于各采购包）**

- 1.投标人必须对“2.技术标准与要求”要求内的全部货物、安装和服务进行报价。
- 2.投标人必须提供全新的原厂原装货物和完善的服务。
- 3.投标人提供相应货物的技术规格文件，说明货物的型号、商标名称及生产厂家。
- 4.货物的制造和检验，必须是按照现行的中国国家标准，或通用国际标准。
- 5.仪器设备如需特殊工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、振动强度等），应在相关文件中加以说明，并提供安装场地要求。
- 6.所提供的货物的技术规格应与采购文件要求相符。应根据产品的正式出版样本（原本）和说明书如实逐项填写技术规格响应表。
- 7.如果投标人所报设备为进口设备，因采购单位为教育部门，如以下要求没有特别说明，则可以享受进口科教用品免税，请报设备免税人民币价。（此价格已含外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费、广州市区内运费等所有费用。报价人不需要为最终用户做外贸，外贸公司由最终用户指定）。计算方法为： $\text{CIP南方医科大学指定地点投标人民币价} = \text{免税货物价格} + \text{免税货物价格} \times (\text{报价费率}) \text{元人民币}$ 。（免税货物价格 $\times$ (报价费率)为外贸公司上述相应服务手续费用，若外贸公司上述相应服务手续费用 $\leq 3000$ 元人民币，该费用按照3000元人民币计算，即此时投标人民币价=免税货物价格+3000元人民币，报价费率按照每个采购包中标人民币X元折算，折算方法见下表）。若可以在国内提供现货，应报含税的人民币价格（但不能超过设备预算单价）。在价目表上应分别列出每台（套）设备的单价及每台（套）设备的详细配置清单及配置单价。国内合同及外贸合同均以人民币价格签订。中标价以人民币方式签订内贸合同，不再涉及汇率问题。

进口合同货款金额	报价费率
最低代理费（元）	3000元
X<50万元	1.10%
50≤X<200万元	1.00%
200≤X<500万元	0.90%
500≤X<1000万元	0.90%
X≥1000万元	0.80%

- 1)若可以在国内提供现货，应注明并报含税的人民币价格（但不能超过设备预算单价）。
- 2)在价目表上应分别列出每台（套）设备的单价及每台（套）设备的详细配置清单及配置单价。
- 3)国内合同及外贸合同均以人民币价格签订。
- 4)中标价以人民币方式签订内贸合同，不再涉及汇率问题。在合同实行过程中，汇率变化的风险由供货商承担。
- 5)因特别原因导致本项目无法享受免税的，由采购人与中标人协商解决。
- ▲6)报价时，请分别报免税货物单价、免税货物总价、外贸手续费单价(计算方法见第7条)、外贸手续费总价（计算方法见第7条）、合同单价（免税货物单价+外贸手续费单价）、合同总价（免税货物总价+外贸手续费总价）。关境内供货，无需支付外贸手续费的设备无需填写此表；关境外供货，需支付外贸手续费的设备需填写此表。（下表仅供可以办理进口免税的设备填写。A组设备进口含税关境内供货，无需支付外贸手续费的设备无需填写此表。）



流水号	设备名称 (彩页名称)	品牌/型号规格	制造商/产地	数量	免税货物单价 (元)	免税货物总价 (元)	外贸手续费单价	外贸手续费总价	合同单价(免税货物单价+外贸手续费单价)	合同总价(免税货物总价+外贸手续费总价)
		品牌: 型号:		台	¥	¥	¥	¥	¥	¥

8. 伴随服务（费用包含在报价总价内）：全部设备的运输、安装、调试和人员培训、售后服务。

9. 本用户需求中没有在报价文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

10. 质量指标达到相应的生产国标准，行业标准及厂家在本文件中提交并确定遵照的有关标准及技术要求。仪器设备须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。仪器设备须适合中国国家标准，或通用国际标准。

★11. 授权要求：所投设备为进口设备满足以下情况之一的投标人应为制造商或制造商指定的代理商（经销商）或制造商指定的代理商（经销商）的授权供应商。

1) 投标产品单价在5万元以上的

2) 投标单项产品总价在10万元以上的

3) 同品牌产品超过10万元以上的

12. 技术资料：提供仪器设备的安装手册、操作手册；工作软件说明书、维修保养手册等技术文件及产品合格证、质量证书和产品软件等全套资料。

13. 培训：由中标人向采购人提供相关技术培训（投标报价包含相关费用）。

▲14. 明确所有设备及零配件的配置清单及配置单价，按照表格要求填写准确的设备规格、品牌、型号、产地、数量及分项报价等信息。合同将严格根据投标文件内容制定，所填写清单内容须与实际到货的品牌型号等信息保持严格一致。投标人须对其所投产品的生产厂家、品牌、型号等信息予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由投标人承担。若设备与投标文件不符或不完全一致，且在签订合同及开箱验收阶段提出补充或修改设备或零配件规格、型号、产地、数量、价格等信息的，须按照设备款项5%缴纳处罚。

15. 中标人或其指定境外公司、厂家应及时与外贸代理公司签订外贸合同，自采购人委托外贸代理公司之日起7个工作日内签订，若因中标人原因，原则上不超过20天。递交海关的免税申请在外贸合同签订之日起7个工作日内填写完毕，若因中标人原因，导致外贸合同及免税申请在规定时间内无法完成或完成质量不高，超过时间期限则酌情处罚。双方签订的内贸合同在中标通知书发出后3个工作日内中标人必须将合同纸质版递交至采购人。

16. 一份外贸合同免税申请原则上不能拆分为3个以上（不含三个）。

17. 进口设备原则上不允许异地报关。

▲18. 在办理进口设备的免税申请程序中，由于设备价格过高而被海关质疑的，中标人需在3个工作日内向学校和海关提供合法、合规的支撑性材料和解释说明文件，超过10个工作日的或所提供的解释说明文件不能被合理采纳的，则取消合同（含内贸合同与外贸合同以及其他涉及该台设备的协议）中该台设备的采购，因此造成的所有损失均由中标人承担。

★19. 投标人必须对采购包内全部采购设备进行分项报价，且投标设备报价不能超过单项设备采购的最高预算，否则其投标将被否决。

20. 双方签订的内贸合同在中标通知书发出后3个自然日内中标人必须将合同纸质版递交至采购人。

21. 中标人若是中小企业的，需按本项目行业标准提供相关证明材料，不提供或提供资料不实、不准确的，视为非中小企业。

业，不享受付款方式中的预付款形式。

22.供应商的投标文件中应针对对应采购包的货物特点，以及及前后页采购文件的要求，提供相应的方案、措施或者机制，包括安装与调试方案，培训方案，应急处置机制，和售后服务方案 以确保采购人在履行合同过程中，规避各种不利因素，高效顺利实现政府采购目标。其中：

22.1安装与调试方案，供应商应提供包括但不限于安装与调试的整体服务计划，交货及安装调试的时间进度安排和安装与调试的人员安排，方案内容应该包括安装前的准备工作、安装步骤、调试流程、测试标准；关键里程碑（设备到达、安装开始、调试完成等），以便跟踪进度；以及明确团队成员的职责和分工，包括项目负责人、技术人员、安全监督员等内容。整个方案应当满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效顺利实现政府采购目标”的要求。

22.2培训方案，供应商应提供包括但不限于培训目标制定与落实措施、师资力量调配和安排措施、以及结合本项目培训内容与计划制定及完善措施，方案内容包括构建完整的培训体系，包括培训课程设计、教学方法选择、评估机制建立；根据培训目标，将培训内容分阶段进行，确保所有教学科研人员能够逐步掌握设备操作技能；通过模拟操作、案例分析等方式，提高操作人员的实际操作能力；同时，调配具有丰富经验和专业知识的师资力量，包括设备制造商的工程师、行业的专家等；并且，根据设备的特性和功能，分析操作人员在操作过程中可能遇到的问题和需求；设计培训课程，包括设备操作技巧、安全操作规程、维护保养知识等。整个方案应当满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效顺利实现政府采购目标”的要求。

22.3应急处置机制，供应商应提供包括但不限于仪器设备使用过程中出现故障处置机制、紧急停电停水等情形下处置机制、其他不可抗力下出现意外的处置机制，机制内容应该包括但不限于建立故障报告与响应体系、故障分类与分级处理、故障分析与预防措施、应急培训与演练、对不可抗力事件的各种情形作出分析和应对等等方面。整个措施应当满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效顺利实现政府采购目标”的要求。

22.4 售后服务方案，供应商应提供包括但不限于方案整体响应情况、技术力量配置、服务响应计划和时间方案安排，内容应该包括但不限于建立高效的售后服务团队，确保在接到采购人报修或咨询请求后，能够迅速响应并提供解决方案。主动了解设备的运行状况及采购人的需求和反馈，以便及时发现问题并提供改进建议；具有丰富经验和专业知识的技术人员，能够解决设备运行过程中遇到的各种技术问题，技术人员应定期接受培训，保持对新技术的掌握和应用能力。制定详细的服务响应时间表，明确不同情况下的响应时间和服务流程，确保服务的高效性和准确性。制定定期维护计划，包括设备检查、保养、更换易损件等，确保设备的稳定运行。整个方案应当满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效顺利实现政府采购目标”的要求。

23.投标人在投标报价时，对于拟提供进口产品响应的，应根据以下要求进行投标报价。

A组设备货款由中国银行股份有限公司广州白云支行支付

A组设备不免税报进口含税价：成像光谱分选型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34994)、分析型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34995)、研究型超高分辨倒置共聚焦显微镜一体化平台(内部流水号35081)、超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台(内部流水号35080)、全自动玻片扫描系统一体化平台(内部流水号35082)。

B组设备货款由南方医科大学支付

B组设备报进口免税价：全光谱流式细胞分析系统(内部流水号34992)、超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统(内部流水号35083)、倒置激光共聚焦显微镜(内部流水号35106)、连续超薄切片机(内部流水号35105)。

24.A组设备与B组设备分别根据招标文件的不同合同文本签订合同。

### 三、技术规格及具体配置（包含4个采购包）

采购包 1:全光谱流式细胞分析系统等

1、采购清单

序号	设备名称	数量	计量单位	预算单价(万元)	预算总价(万元)	备注
1	全光谱流式细胞分析系统(内部流水号34992)	1	套	650	650	属于B组设备，如投标时提供进口产品，请报人民币进口免税价。
2	成像光谱分选型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34994)	1	套	980	980	属于A组设备，如投标时提供进口产品，因不能办理免税，请报人民币含税价。
3	分析型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34995)	1	套	230	230	属于A组设备，如投标时提供进口产品，因不能办理免税，请报人民币含税价。

2、技术参数

序号	设备名称	技术参数
		<p>▲1.配备≥五根固态激光器355nm(≥60mw)，405nm(≥200mw)，488nm(≥150mw)，561nm(≥150mw)，637±5nm(≥140mw)，每根激光的功率可调，一共不少于48个荧光探测器和≥2个散射光探测器。</p> <p>2.光路：≥5根激光立体空间激发方式，至少实现48色荧光同时分析。</p> <p>3.电子系统类型：超低噪VPX电子系统，确保极低含量样本有效检出。</p> <p>▲4.检测器类型：配备高性能独立的光电倍增管PMT检测器，非整合式多通道光电倍增管或二极管。</p> <p>▲5.光电倍增管电压（非增益）可调范围：1伏特-999伏特，以保证检测灵敏度和稳定性，及微弱荧光和高强荧光可同时分析。（需提供佐证材料包括但不限于制造商印制的彩页）。</p> <p>6.分辨率：PI标记鸡红细胞核，G0/G1期全峰宽CV&lt;3%。</p> <p>7.荧光检测灵敏度：FITC≤80MESF，PE≤20MESF，APC≤70MESF。</p> <p>8.样本获取速度：≥40,000个细胞/秒。</p> <p>9.检测颗粒大小：0.5-50um。</p> <p>10.进样针自动清洗系统：交叉污染率&lt;0.5%。</p> <p>▲11.上样检测时，可使用补偿算法和光谱解析算法进行实时检测，两种算法可一键切换。</p> <p>▲12.液流动力：鞘液液流及样本液流均由连续正压方式驱动，非蠕动泵、真空泵或注射泵方式驱动。</p>

1	<p>全光谱流式细胞分析系统(内部流水号34992)</p> <p>13.液流模式：高速、中速、低速、高灵敏度模式。</p> <p>14.配备独立的≥10L鞘液桶及≥10L废液桶。</p> <p>15.石英流动室：内部横截面积为≥430x180μm，外表面有抗反射涂层，可实现最佳激光传输。</p> <p>16.上样管类型：标准流式管上样，配备微孔板自动上样系统，可兼容96和384孔板上样。</p> <p>17.分光方式：全反射分光。</p> <p>18.高维多参数光谱细胞分析系统仪工作站、数据采集及分析软件。</p> <p>19.软件可独立控制每个激光器开启关闭及调整激光器功率。</p> <p>20.软件能以任意参数或任意参数的逻辑运算作为阈值设定条件。</p> <p>21.软件同时具备手动设门工具和自动设门工具。</p> <p>22.脉冲处理系统:能同时分析脉冲信号峰值高度、脉冲积分（面积）及脉冲宽度,用脉冲宽度和面积区分双连体细胞（如假四倍体细胞）。</p> <p>23.用户可利用散点图，密度图，等高线图，柱状图分析数据，图像可以任意放大缩小，不同文件的图像可以叠加在一起。</p> <p>24.准确报告仪器性能基线，仪器性能追踪（20点质控图），自动调整电压、激光延迟、面积因子参数，可出具检测器线性范围报告以及提供优化的电压设置。</p> <p>25.配备数据处理用操作平台（工作站）：配置不低于：≥34英寸显示终端；内存：≥32GB；硬盘：≥4TB+500G数据存储空间。</p> <p>26.配套不少于一台稳定设备：总功率不小于2700W，断电续航不少于一小时。</p> <p>27.定制不少于一台专业仪器实验桌面，用于放置仪器，确保仪器正常运行。</p> <p>28.配套不少于5箱流式管（1000支/箱）。</p> <p>29.配套不少于5盒质控微球（150T/盒）。</p> <p>30.配套不少于5桶20L鞘液和5桶5L清洗液。</p> <p>31.整机质保≥5年。</p>
	<p>▲1.激光器：主机至少配置349nm、405nm、488nm、561nm和637或640nm五根固态激光器；各激光器彼此独立，无共线重叠干扰；激光功率：349nm功率≥30mW、405nm功率≥50mW、488nm功率≥100mW、561nm功率≥50mW和637/640nm功率≥100mW。</p> <p>▲2.激发点：5根激光器分别独立激发，可在同一台机器上进行细胞成像和全光谱分析。</p> <p>▲3.可实现全光谱分选，配置可用于分选的荧光通道检测器不少于70个，需涵盖FSC、SSC、荧光参数以及图像特征参数的检测。</p> <p>4.可同时激发和检测参数≥80个。</p> <p>5.配备散射光检测器≥3个，最小颗粒检测范围≥0.2μm。</p> <p>6.激发方式：石英杯流动室激发。</p> <p>7.流动检测池：光胶耦合物镜石英杯。</p> <p>8.采用固定免调试光路和液路系统，不用每天调试，开机后即可处理样品。</p> <p>9.光纤化光路收集荧光系统，散射光和荧光信号通过连续反射信号收集系统。</p> <p>▲10.可在同一台机器上实现对任意细胞进行成像分选，且细胞图像可结合传统流式散点图进行双重验证单个细胞状态。</p> <p>11.可实现对任意细胞进行成像，单个细胞成像参数≥6个，包括明场和荧光图像。</p> <p>12.可结合传统流式散点图进行双重验证单个细胞状态。</p> <p>13.具有10种以上空间图像特征参数，通过可定量的图像参数展示的直方图或点图进行圈门。</p>

2	成像光谱分选型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34994)	<p>包括FCS、SSC、偏心率、最大强度、大小、径向力矩、相关度、质心、光损失。</p> <p>14.细胞成像放大倍数：10-20倍之间；图像尺寸大于等于60微米，成像速度≥15000events/s。</p> <p>15.上样装置规格：支持≥2种上样装置规格。</p> <p>16.混匀功能：上样针主动搅拌混匀。</p> <p>17.样本温度控制：上样器具备主动式制冷功能确保前后样本细胞状态、保证检测结果一致。</p> <p>18.换样时自动清洗进样针内的残余样本，避免样本之间的交叉污染，样本间残留率：≤0.1%。</p> <p>19.自动化清洗模式：配有专门的清洗装置，可以对上样针进行内外管清洗和废液抽吸；支持上样针自动反冲（以去除样本残留），排除管路堵塞。</p> <p>20.具备自动化液流启动方式。</p> <p>21.采用不同断正压压力泵上样方式采集样本。</p> <p>22.标配不小于10L的鞘液桶和废液桶各一个，能持续进行实验而无需更换鞘液。能自动完成开关仪器的清洗工作，可对液流自动监测并有堵塞报警功能。</p> <p>▲23.要求能够在同一台机器上基于成像参数进行分选，且成像和分选速度大于15000events/s。</p> <p>24.分选细胞收集：至少支持两路分选、四路分选、六路分选、索引分选，可支持定量克隆分选系统，将定量细胞定位分选在微孔板（6、24、48、96和384孔）或载玻片等客户自定义收集装置上。</p> <p>25.至少配备85μm、100μm、130μm喷嘴，切换喷嘴时仪器自动识别喷嘴规格并自动匹配相关参数，无需人工选择。</p> <p>26.具备自动液滴断点监控和堵塞监测系统。仪器自动监控断点状态，包括断点位置以及断开距离，当两者与初始值出行较大差异时，仪器自动进行振幅调整，确保分选全程保持最佳分选效果；当遇到严重堵塞时，仪器自动检测到堵塞情况并自动终止分选，保护已分选细胞样本。</p> <p>27.液滴时间延迟：通过红色激光器自动确定、实时监测液滴时间延迟，无需显微镜肉眼观察进行繁琐的人工设定。</p> <p>28.能够实现无标记分选，最大限度减少样本制备流程，分选珍贵、脆弱以及瞬态表达的细胞。</p> <p>29.可一键导入第三方软件的手动圈门或者高维降维自动圈门策略用于分析和分选，实现与第三方分析软件的双向联动。</p> <p>30.仪器自动识别单管的最大收集细胞数目。</p> <p>31.全光谱信号检测：每个激光器对应独立的分光模块，对荧光素可检测范围可覆盖365nm-815nm范围。</p> <p>32.自发荧光检测：支持检测细胞自发荧光光谱并将其作为独立的参数进行解析。</p> <p>33.最大检测速率：≥15,000eps。</p> <p>34.荧光灵敏度：FITC≤65MEFL，PE（488nm）≤25MEFL，PE（561nm）≤20MEFL，APC≤15MEFL。</p> <p>35.荧光分辨率：CV≤3%（鸡红细胞（CEN）PI染色时二倍体峰CV值）。</p> <p>36.采用加权光谱算法，在上样过程中可随时调整任意通道的增益而不影响解析结果，可根据样本的荧光强度特定对荧光通道的增益进行调整。</p> <p>37.具有检测器温控系统，所有用于光谱解析的检测器均处于恒温工作状态，其工作效能不受</p>

	<p>环境温度影响。</p> <p>38.各荧光通道的增益值可单独调整，也可以批量调整。</p> <p>39.仪器可自动识别光谱特征过于相似的荧光染料。</p> <p>40.数据处理：可对多色荧光光谱进行拆分。</p> <p>41.提供具备降维分析能力的软件，降维分析种类不少于四种，tSNE，UMAP，TRIMAP，EMBEDSOM。</p> <p>42.仪器性能状态自动监控系统：装机时报告仪器性能基线；自动调整电压、激光参数，保证不同时间检测数据的一致性；提高仪器设置的精确性，降低不一致设置造成的检测误差。</p> <p>43.具备完善的智能全程质控系统,能够自动计算和调整关键的设置参数值，如电压、激光延迟和仪器灵敏度等。</p> <p>44.具有LED全光谱多重强度质控系统。</p> <p>45.配备数据处理用操作平台（工作站）：配置不低于：≥34英寸显示终端；内存：≥32GB；硬盘：≥4TB+500G数据存储空间。</p> <p>46.配套不少于一台数据分析工作站：配置不低于：≥23.8英寸显示终端；内存≥8GB；硬盘≥1TB数据存储空间。</p> <p>47.配套不少于一台稳定设备：总功率不小于2700W，断电续航不少于1小时。</p> <p>48.定制不少于一台专业仪器实验桌面，用于放置仪器，确保仪器正常运行。</p> <p>49.配套不少于5箱流式管（1000支/箱），5盒质控微球（150Tests/盒）和5支延迟时间设置微球。</p> <p>50.配套不少于5桶20L鞘液和5桶5L清洗液。</p> <p>51.整机质保≥3年，售后服务期（至少包括维护服务、技术支持以及零配件供应）≥5年。</p>
	<p>▲1.配置≥四根固态激光器，波长分别为：405nm激光器、488nm激光器、561nm激光器、637/640nm激光器，每根激光器功率均不少于100mW。</p> <p>2.激光器功率独立可调，每个激光器功率须标明具体数字。</p> <p>3.激光器功率连续可调，确保每次实验能达到最佳激发效率。</p> <p>4.同时检测≥16个荧光参数，≥19个检测参数，可同时开启不受影响。具备小颗粒侧向散射信号检测器，可检测小于90nm的微小颗粒。</p> <p>5.光胶耦合石英流动杯激发技术，稳定性光路，激光自动校准。</p> <p>▲6.检测器类型：荧光信号检测器采用国际标准的光电倍增管，即PMT检测器，非二极管检测器（FAPD）或硅二极管检测器（SiPM）。光电倍增管电压（非增益）可调范围：1-999V，以保证检测灵敏度和稳定性，及微弱荧光和高强荧光可同时分析。</p> <p>7.滤光片可插拔更换，不需要手工调校光路。</p> <p>8.主机液流采用鞘液驱动的流体动力学聚焦系统，支持连续稳定进样，配备8L的鞘液桶和10L的废液桶。</p> <p>▲9.真空气压泵正压上样(非负压蠕动泵或注射泵)，液流压力可调，提供稳定可调的液流压力。</p> <p>10.上样管类型：标准流式管上样，配备微孔板自动上样系统，可兼容96和384孔板上样。</p> <p>11.电子系统类型：超低噪电子系统。</p> <p>12.电子死时间：0。</p> <p>13.信号处理：数字化信号处理。</p> <p>14.信号动态线性范围：5个对数阈以上。</p>

3	分析型流	15. 荧光补偿：16×16全矩阵荧光补偿，可脱机补偿，离线分析。
	式细胞仪	16. 具有多阈值设定功能，能精准检测到复杂细胞群的微量细胞。
3	一体化平	17. 荧光补偿：机器具备自动多色荧光补偿功能。
	台(内部流	18. 脉冲处理信号：可同时分析脉冲高度、宽度、面积和时间4种参数。
3	水号349	19. 数据处理工作站：内存大小：≥16GB，硬盘≥1TB，LCD显示终端：≥34英寸。
	95)	20. 配置彩色激光专业图文数据输出设备不少于1台。
3		21. 配有仪器硬件操作及全套分析数据软件。
		22. 前向角散射光灵敏度：可检测颗粒范围0.5um颗粒。
3		▲23. 荧光检测灵敏度：FITC≤60MESF，PE≤4MESF。
		24. 荧光分辨率：CV≤3%（鸡红细胞核或荧光微球检测）。
3		25. 样品分析速度≥30000细胞/秒。
		26. 进样针自动清洗系统，换样时自动清洗进样针内的残余样本，避免样本之间的交叉污染，交叉污染率≤0.5%。
3		▲27. 仪器性能质控：能帮助仪器完成基线设置，并且优化灵敏度和荧光分辨率；设置不同激光器间的信号时间延迟及优化PMT电压，可自动生成PMT检测器线性范围，自动跟踪监测仪器性能。
		28. 质控系统可使用质控微球同时实现各荧光通道不少于三种亮度微球的全面性能检测。
3		29. 质控系统可以自动检测各荧光通道PMT电压微小变化值，且可以校正。
		30. 同一个样本单次获取样本数据时可设置不少于5个阈值。
3		31. 配套不少于一台稳定设备：总功率不小于2700W，断电续航不少于1小时。
		32. 定制不少于一台专业仪器实验桌面，用于放置仪器，确保仪器正常运行。
3		33. 配套不少于5箱流式管（1000支/箱）。
		34. 配套不少于5盒（150T/盒）质控微球。
3		35. 配套不少于5桶20L鞘液和5桶5L清洗液。
		36. 整机质保≥3年，售后服务期（至少包括维护服务、技术支持以及零配件供应）≥5年。

采购包2:超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等

1、采购清单

序号	设备名称	数量	计量单位	预算单价(万元)	预算总价(万元)	备注
1	超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台(内部流水号35080)	1	套	393	393	属于A组设备，如投标时提供进口产品，因不能办理免税，请报人民币含税价。
2	研究型超高分辨倒置共聚焦显微镜一体化平台(内部流水号35081)	1	套	333	333	属于A组设备，如投标时提供进口产品，因不能办理免税，请报人民币含税价。
3	全自动玻片扫描系统一体化平台(内部流水号35082)	1	套	242	242	属于A组设备，如投标时提供进口产品，因不能办理免税，请报人民币含税价。

2、技术参数

序号	设备名称	技术参数
		<p>1.固体激光器：405nm，功率≥50mW；514nm，功率≥40mW；488nm，561nm，640nm，功率≥100mW或类似波段。</p> <p>2.开放式和一体化的激光耦合器，通过单独一根宽光谱、高透过率光纤导出，近紫外到红光区域一体化色差校正。</p> <p>3.要求扫描转盘为增强型双层微透镜双转盘，针孔大小≤50um；要求转速不小于4000rpm，转盘扫描速度≥200fps，电动荧光吸收滤色片转盘孔位数量≥10，转盘扫描视场数≥18.8mm。</p> <p>4.高灵敏度大靶面科研级sCMOS相机，光电转换量子效率QE≥80%，成像速度≥90帧/秒@2048x2048，像素尺寸≥6.5x6.5um。</p> <p>5.实时实验管理控制器，同步并行控制照明与成像设备。</p> <p>6.要求配置与显微镜同品牌的硬件超分辨率模块，XY分辨率≤110nm；超高分辨率成像可使用全部激光器波段，无需选择特定的荧光染料，结合软件最高可达到90nm。</p> <p>7.硬件超分辨率模块：光学放大倍数≥3。</p> <p>▲8.全电动倒置显微镜平台，光学系统为无限远校正光学系统；要求齐焦距离≤45mm。</p> <p>9.双层光路，机身闭环结构设计；电动控制Z轴，最小Z轴步进精度≤10nm</p> <p>▲10.荧光系统，电动荧光激发块单层转盘≥8孔，可目镜观察红、绿、蓝色等三种荧光信号，配置长寿命LED荧光光源，光强连续可调，调节精度≤1%。</p>



1	超分辨率 （倒置） 转盘共聚 焦显微镜 实训应用 一体化平 台(内部流 水号350 80)	<p>11.电动长工作距离万能聚光镜：具有7孔位，数值孔径N.A.≥0.55，工作距离W.D.≥27mm。</p> <p>12.明场观察要求配置全套微分干涉（DIC）附件，透射光源要求配置长寿命LED光源。</p> <p>13.4X，数值孔径NA≥0.16，视场数FN≥26，工作距离WD≥13mm。</p> <p>14.10X，数值孔径NA≥0.40，视场数FN≥26，工作距离WD≥3.1mm。</p> <p>15.20X，数值孔径NA≥0.79，视场数FN≥26，工作距离WD≥0.6mm。</p> <p>16.40X，数值孔径NA≥0.95，视场数FN≥26，工作距离WD≥0.18mm。</p> <p>▲17.60X油镜，数值孔径NA≥1.50，视场数FN≥22，工作距离WD≥0.11mm。</p> <p>18.100X油镜，数值孔径NA≥1.45，视场数FN≥26，工作距离WD≥0.12mm。</p> <p>19.100X硅油镜，数值孔径NA≥1.35，视场数FN≥22，工作距离WD≥0.2mm。</p> <p>20.配备XY电动载物台。</p> <p>21.Z轴防漂移系统，要求配置硬件焦点防漂移系统，采用红外激光监控，激光波长不高于790nm；要求可实现一键式自动聚焦，单次自动锁焦，连续实时聚焦功能。</p> <p>22.活细胞培养系统，四层加热，温度设定精度≤0.1℃，带有物镜加热功能和温度反馈功能；多孔板通用型CO2培养箱，有NECO和负反馈，内置数字气体混和器。</p> <p>23.灌流、换液系统：无需打开35mm培养皿盖子状态下，实现持续灌流、培养基更换。导液泵流速：≥2,500μl/min。</p> <p>24.图像采集和系统自动控制功能，光路全电动控制切换；软件可一键设置自动配置整个光路；可进行X，Y，Z，T，多点等控制。</p> <p>25.支持电动载物台进行切片和多孔板等全区域扫描，并提供整体图像相对位置的参照；可以进行自动多点位采集，大标本的高分辨率全视野图像采集，具备自动对焦地形图功能。</p> <p>26.提供多种反卷积算法，包括近邻法、非近邻法、Wener滤镜和3D反卷积等国际公认计算模式，每个模式均有适合于共聚焦图像的专业算法。</p> <p>27.可以从之前软件获取的图像中再次调入设备和采集参数的信息，以便重复用相同的参数进行成像。</p> <p>28.具备宏程序功能，并可利用宏程序进行批处理文件。</p> <p>29.计数功能，可以针对所有类型的图像进行自动筛选、测量、计数等操作。</p> <p>30.Kymograph功能，支持将时间序列图像转换成Kymograph图像，并进行测量分析，结果可导出；动态图像Tracking功能，针对所有类型的动态图像进行自动轨迹追踪、测量、分析等操作。</p> <p>31.可对FRET、Ratio等图像进行分析；可对FRAP图像进行标准化、光漂白校正、指数拟合等分析，获取动态分子比例变化，半恢复时间，标准曲线和拟合曲线等数据结果，结果可以导出。</p> <p>32.共定位定量分析：对于多标荧光图像进行共定位定量分析。</p> <p>33.配置不少于一台用于数据分析的工作站：内存≥16GB；硬盘≥1TBHDDx2；SSD固态硬盘≥256GB；DVDwriter。</p> <p>34.30英寸或以上液晶显示终端。</p> <p>35.专用气垫式防震工作台。</p> <p>36.在线式稳定设备。</p> <p>37.整机质保≥5年，售后服务期（至少包括维护服务、技术支持以及零配件供应）≥5年。</p>
		1.固体激光器：405nm功率≥50mW, 488nm功率≥20mW, 561nm功率≥20mW, 594n

研究型超  
高分辨倒  
置共聚焦  
显微镜一  
体化平台(  
内部流水  
号35081  
)

- m功率≥20mW; 640nm, 功率≥40mW;730nm, 功率≥30mW。
- 2.开放式和一体化的激光耦合器,通过单独一根宽光谱、高透过率光纤导出,近紫外到红光区域一体化色差校正,无须调节光纤中心。
- 3.所有激光谱线均由AOTF控制,具有快速光闸控制功能。
- 4.扫描系统和检测系统一体化集成设计,扫描检测系统与显微镜直接耦合,非光纤式导出。
- ▲5.不少于四个独立的光谱型硅光电倍增管型荧光检测器和荧光检测通道,一个透射DIC检测通道,所有通道可以独立设置不同激光。
- 6.新型制冷硅光电倍增管型检测器,高动态范围,支持光谱扫描和光谱成像。光谱检测范围:400-900nm。
- 7.配置不少于4个独立透射型光栅分光系统,所有荧光检测通道都可执行包括高精度高线性光谱扫描、光谱检测和光谱拆分等全部功能,并且任意多个荧光检测通道都可同时进行以上功能。
- ▲8.光谱分辨率(最小光谱检测范围): 2nm; 光谱最小调节步进: 1nm。
- 9.图像最大扫描分辨率≥4096X4096。
- 10.成像分辨率: XY分辨率≤120nm。
- 11.要求配置两套XY独立扫描振镜,分别常规扫描振镜和高速共振扫描振镜,要求扫描振镜为高反射率的抗氧化银镀膜,软件一键切换常规扫描和共振扫描模式,无需重启软件。
- 12.所有扫描振镜扫描视场数≥20(光扫放大变倍Zoom=0.9X)。
- 13.光学放大扫描: 0.9X-50X光学放大,步进0.01X。
- 14.扫描速度: 扫描振镜512X512≥16帧/秒, 256X256≥62帧/秒; 共振扫描振镜512X512≥30帧/秒(全视野,无Zoom), 512X32≥438帧/秒。
- 15.扫描模式: 点扫描,矩形扫描,任意线/面扫描,任意图形区域扫描,Clip扫描,ZoomIn扫描,任意角度扫描,及X, Y, Z, T, λ任意结合或同时组合。
- 16.共聚焦针孔: 全自动连续调节型。
- 17.全电动倒置显微镜平台,光学系统为无限远校正光学系统;要求齐焦距离≤45mm。
- 18.双层光路,后部连接共聚焦扫描检测系统,预留显微镜两侧空间用于功能扩展,机身闭环结构设计。
- 19.电动控制Z轴,最小Z轴步进精度≤10nm;电动光路切转与调节。
- 20.荧光系统,电动荧光激发块单层转盘≥8孔,可目镜观察红、绿、蓝色等三种荧光信号,配置长寿命LED荧光光源,光强连续可调,调节精度≤1%。
- 21.电动长工作距离万能聚光镜: 具有7孔位,数值孔径N.A.≥0.55,工作距离W.D.≥27mm
- 电动七孔聚光镜;电动孔径光阑,电动偏光镜可自动旋入、旋出光路。
- 22.明场观察要求配置全套微分干涉(DIC)附件,透射光源要求配置长寿命LED光源。
- ▲23.1.25X干镜及配套宏观成像光路,数值孔径NA≥0.04,工作距离WD≥5mm,一次成像视野≥10x10mm。
- 24.10X干镜,数值孔径NA≥0.40,工作距离WD≥3.1mm。
- 25.10X干镜,数值孔径NA≥0.30,工作距离WD≥10mm。
- 26.20X干镜,数值孔径NA≥0.8,工作距离WD≥0.6mm。
- 27.40X干镜,数值孔径NA≥0.95,工作距离WD≥0.18mm。
- 28.40X干镜,数值孔径NA≥0.6,工作距离WD≥2.7mm。
- 29.60X油镜,数值孔径NA≥1.42,工作距离WD≥0.15mm。

	<p>30.100X油镜，数值孔径NA≥1.45，工作距离WD≥0.13mm。</p> <p>31.30X硅油物镜，数值孔径NA≥1.05，工作距离WD≥0.8mm3.7精准电动载物台，同时配有扫描台控制手柄，配套多孔板、35mm培养皿和切片样品夹适配器。</p> <p>32.要求配置硬件焦点防漂移系统，采用红外激光监控，激光波长不高于790nm。</p> <p>33.共聚焦近红外成像系统，可同时引入不少于两个近红外固体激光器：730nm激光器，功率≥30mW；785nm激光器，功率≥100mW</p> <p>34.系统工作站配置不低于：内存≥16GB；硬盘≥1TBHDDx2；SSD固态硬盘≥256GB；显卡NVIDIAQuadroK6202GB或更高；DVDwriter；30英寸液晶显示终端。</p> <p>35.图像采集和系统自动控制功能，光路全电动控制切换；软件可一键设置自动配置整个光路；多维显微成像控制：X，Y，Z，T等控制</p> <p>36.支持电动载物台进行切片和多孔板等全区域扫描，；可以进行自动多点位采集。</p> <p>37.具备多孔板自动导航功能。</p> <p>38.可进行荧光强度测量，区域和周长等参量计算。</p> <p>39.共定位定量分析：可定量分析不同标记之间的定位关系，可显示定位关系的荧光分布图。</p> <p>40.离子浓度图像：实时追踪荧光强度变化，获取离子浓度比例图像。</p> <p>41.荧光漂白后恢复（FRAP）效率分析：提供AOTF对特异性生物大分子进行定点漂白实验，获取和分析原始的FRAP曲线和根据原始曲线提供的参数得到的拟合曲线。</p> <p>42.FRET模块：获取和分析使用了Youvan方法、Gordon方法和Xia方法的敏化发射以及受体光漂白FRET。</p> <p>43.检测特异荧光标本指纹光谱：分离发射光谱重叠的多重标记荧光标本，可在扫图过程中实时进行光谱拆分</p> <p>44.提供多种反卷积算法，包括近邻法、非近邻法、Wiener滤镜、2D反卷积和三维迭代反卷积模块，等国际公认计算模式。</p> <p>45.整机质保≥5年，售后服务期（至少包括维护服务、技术支持以及零配件供应）≥5年。</p>
	<p>1.光路系统：无限远光学系统，齐焦距离≤45mm。</p> <p>2.明场光源：14WLED光源，使用寿命≥50000小时。</p> <p>▲3.可支持明场、荧光、暗场、偏光等成像方式。</p> <p>▲4.物镜：2×，N.A.≥0.06，FN≥22，WD≥5.8mm；10X，N.A.≥0.4,FN≥26，WD≥3.1mm；20X，N.A.≥0.8,FN≥26，WD≥0.6mm；20X相差物镜，NA≥0.4，WD≥1.2mm；40X，N.A.≥0.95,FN≥26，WD≥0.18mm。后期可升级油镜扫描，要求可实现自动加油。</p> <p>5.彩色COMS相机：明场面阵式扫描成像彩色相机，分辨率≥500万像素，像素数≥2448*2048，像元≥3.45μm×3.45μm。</p> <p>6.明场扫描速度：15mm×15mm区域，20×物镜扫描时间≤80秒。</p> <p>7.扫描方式：SmartScan，样品定制性智能扫描方式，聚焦与扫描分区进行，使采集速度最大化，能够边扫描边做图像拼接；</p> <p>8.电动Z轴：全电动闭环式快速自动对焦。</p> <p>9.标配1X3英寸（26mmx76mm）切片夹，后期可原机升级2X3英寸（52mmx76mm）玻片、3X4英寸（76mmx102mm）、4X5英寸（102mmx127mm）切片夹。</p> <p>10.系统工作站：配置不低于英特尔i7-12700K处理器；32GB(2x16GB)DDR43200UDIMM NECC；1T2280TLC固态硬盘等，高分辨率27英寸LED显示终端,≥2560*1400。</p> <p>11.系统一体化箱式设计。</p>

3	全自动玻片扫描系统一体化平台(内部流水号35082)	<p>▲12.单托盘上样量≥6片，最大通量≥150片。</p> <p>13.电动荧光成像装置，单层电动激发块转盘≥8孔位。</p> <p>14.配置荧光复眼照明装置：确保视野内荧光强度均匀，并保证不同视野间切换，荧光强度不变。</p> <p>15.长寿命LED光源，使用寿命≥15000小时，全光谱可见，可切换LED（385，430，475，525，630nm），每个波长强度可调。</p> <p>16.标配满足至少DAPI、FITC、TRITC、CY5四种荧光染料的成像扫描需求，后期可原机升级近红外染料如CY7的全景扫描。</p> <p>17.黑白sCOMS相机：光电转换量子效率QE≥80%，成像速度≥90帧/秒@2048x2048，像素尺寸6.5x6.5um。</p> <p>18.荧光成像速度：15mm×15mm区域，20×物镜单荧光通道（50ms曝光）成像扫描时间≤2min。</p> <p>19.智能化软件，控制一切外围部件。图像采集过程可自动寻找组织、自动扫描、自动聚焦、自动白平衡、自动曝光、自动对焦、自动拼接。</p> <p>20.自动探测样品区域，具有识别功能，快速筛选目标扫描区域。</p> <p>21.支持矩形、圆形（TMA应用）、不规则形状等多种扫描区域设置，支持通过面积参数快速删除杂质区域。</p> <p>22.聚焦地形图功能，保证快速准确扫描不平整或厚样品；支持连续实时对焦。</p> <p>23.Z-Stack图像获取，扫描层数以及厚度可调。</p> <p>24.支持实时EFI景深扩展，后期Z-stack图像也可做景深扩展，将每一层最清楚的图像区域融合为一层图像，提高图像质量，减小数据量。</p> <p>25.图像处理与测量功能：分离组合通道，多种滤镜算法，实时、后期反卷积，测量长度、面积、荧光强度等多种参数。</p> <p>26.荧光扫描模块：支持Channel优先或XY视野优先的切换；支持其中之一荧光通道只对焦不扫描；支持分步扫描后，多通道自动对齐；批量扫描过程中可以做优先扫描和热交换。</p> <p>27.整机质保≥5年，售后服务期（至少包括维护服务、技术支持以及零配件供应）≥5年。</p>
---	----------------------------	--

### 采购包3:超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等

#### 1、采购清单

序号	设备名称	数量	计量单位	预算单价(万元)	预算总价(万元)	备注
1	超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统(内部流水号35083)	1	套	921	921	属于B组设备，如投标时提供进口产品，请报人民币进口免税价。

#### 2、技术参数

序号	设备名称	技术参数
		1.大气压离子源是双正交设计。

2.离子源和质谱间有隔断阀，待机时及清洗离子源时均可真空隔断，清洗时不必放空真空系统。

3.待机过程时，离子源不消耗氮气。

4.大气压多功能离子源（ESI和APCI）为标准配置离子源，可实现电喷雾源(ESI)离子源的电压可设置至5KV。采用卡口一体化设计，无需任何工具即可实现离子源的切换和维护，可快速在2min内完成喷针的更换和维护。

▲5.具有双控温区,离子源可加热；ESI和APCI均可设置温度 $\geq 650$ 度，提高脱溶剂化效果。

6.质量校正技术采用双进样口设计，一针进样进行实时采集校正，而且样品谱图与校正试剂谱图两个通道采集。

7.一次校准对MS和MS/MS分析都有效。校准不受限于校准物质量数的电荷态和电离模式。

8.配备解吸电喷雾电离源，离子源与质谱联用可实现可对组织切片中的化合物进行成像分析或其他快速的表面分析。解吸电喷雾电离源采用常压敞开式设计，易于安装和拆卸，无需泄真空即可实现不同离子源之间的切换。

▲9.解吸电喷雾电离源的步长、行动路径可由软件控制，装置运动速度10um/s-15mm/s，步长2.5 $\mu$ m，空间分辨率 $\leq 20\mu$ m。待检测样品无需事先进行衍生化或使用基质处理，可直接切片后放置解吸电喷雾电离源处进行检测。解吸电喷雾电离源加装摄像机以便更好的调节喷针位置。

▲10.配备基质辅助激光解吸电离源（MALDI）源，可与ESI或DESI源快速切换，激光频率2.5 KHz，空间分辨率可 $\leq 15\mu$ m，成像速度可至10像素/秒，可使用全尺寸微量滴定板，可实现MALDI/MS和MSMS等多种采集模式。

▲11.离子源传输采用锥孔设计，在离子传输系统任意部分不使用毛细管接口（包括金属或石英等各种材料）；若使用毛细管接口，要求配备 $\geq 50$ 根毛细管备用。

12.轴式离子传输系统技术设计大幅度提升可电离组分的信号，同时“离轴”设计可有效排除中性干扰基质所带来的基质效应，降低噪声，大幅提高检测灵敏度，同时也能提高仪器耐污染能力。

▲13.质量分析器：配备一个高分辨率、高稳定性的四极杆分析器(MS1)，配合预过滤器能够尽可能提高分辨率和传输率，同时大幅减少污染。配备一个高性能oa-ToF质量分析器(MS2)， “多反射”型离子飞行路径，使分辨率超过300,000FWHM，同时使分辨率不受采集速率的影响。同时也有“单路径”模式可供选择。

14.碰撞室采用分段式四极杆设计。

15.检测器：采用双ADC检测器系统（非TDC）有效拓宽线性动态范围。

16.真空系统:由外置机械泵构成的初级真空系统，由四个以上自带冷风分子涡轮泵构成高真空系统，分别控制四极杆、离子传输通道、碰撞室、TOF管的真空度，软件系统对分子涡轮泵的工作状态自动实时监控。

17.软件可控制成像的离子源，可把某些离子识别为内标，进而对这个数据进行统一校准。

18.可与质谱控制软件进行统一，一同使用。

19.成像数据量为180MB/hr。

20.配备小分子中药天然产物、农兽药筛查软件及配套数据库。

21.配置血清SDF数据库，来源于HMDB，包含4604种哺乳动物血清中的内源代谢物。

22.配置尿液SDF数据库，来源于HMDB,包含3176种哺乳动物尿液中的内源代谢物。

23.配置哺乳动物脂质SDF数据库，来源于LipidMaps，包含24499种哺乳动物的内源。

1	超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统(内部流水号35083)	<p>24.投标报价包含永久使用Chempider搜索引擎鉴定标记物，并且自动下载结构式进行子离子匹配从而实现批量的自动结构鉴定。</p> <p>▲25.代谢组学软件内置专门代谢物数据库METLIN数据库，包括大于85000个化合物是由标准品建立的含真实MS/MS碎片信息，另有超过20万化合物质谱碎片由电脑模拟生成。</p> <p>26.TOF质量范围m/z50-9600m/z（多反射模式）或m/z50-20000（单路径下）。</p> <p>27.四极杆选择质量范围：≥m/z8000。</p> <p>▲28.分辨率：流动注射100fmol/ulGFP进入仪器，正离子模式下，m/z785分辨率大于300,000FWHM，分辨率不受采样速率影响；负离子模式下，m/z783分辨率大于300,000FWHM。</p> <p>▲29.质量精确度≤300ppb。</p> <p>30.灵敏度（DESI/MS）：解吸电喷雾电离源与高分辨质谱相连，使用10ng/ul二肉豆蔻酰磷脂酰胆碱（DMPC）进行检测，灵敏度指标正离子模式下信号强度(m/z678和700)大于300counts。</p> <p>31.灵敏度（ESI/MS）：使用以5μl/min灌注100fmol/μL的[Glu1]-纤维肽B溶液，分辨率大于200,000的情况下，从双电荷前体离子(785.8Da)的MS/MS谱图中强度将大于3333次/秒。</p> <p>32.灵敏度（MALDI/MS）：从一整行样品孔板所采集到的浓度为10fmol的[Glu1]-血纤维蛋白肽B在m/z1570.6774处的峰强度将超过每秒24000个离子。</p> <p>33.谱内动态范围：不少于5个数量级。</p> <p>34.采样速率：&gt;10Hz。</p> <p>35.样品分析一次进样中，对全质量数范围自动进行MS和MS/MS操作，MS和MS/MS操作为同时进行，无质量数分段切换过程。</p> <p>36.二元超高效液相色谱仪流速范围：0.001-2mL/min，以0.001ml/min为增量。</p> <p>37.最高操作压力：≥15000psi。</p> <p>38.延迟体积：≤100μL，含95uL混合器，不随反压变化。</p> <p>39.在线脱气机：在线真空脱气，≥5通道，其中两通道对进样清洗液脱气。</p> <p>40.梯度模式：软件内置11种梯度曲线(线性梯度,2种步进梯度,4种凹形梯度,4种凸形梯度)。</p> <p>41.流量精度：≤0.075%RSD。</p> <p>42.梯度精度：±0.15%，不随反压变化。</p> <p>43.梯度准确度：±0.5%，不随反压变化。</p> <p>44.样品管理系统。</p> <p>45.样品数量：≥96x2ml。</p> <p>46.进样范围：0.1-10μL。</p> <p>47.进样次数：每个样品1—99次进样。</p> <p>48.进样精度：≤0.5%RSD。</p> <p>49.进样线性度：≥0.999。</p> <p>50.样品控制温度：4-40℃。</p> <p>51.样品污染度：典型≤0.004%。</p> <p>52.具有三种进样功能。</p> <p>53.针溢出部分定量环进样。</p> <p>54.压力辅助部分定量环进样。</p>
---	--------------------------------	---

- 55.满足量环进样。
- 56.采用HPS，PEEK混合物，DLC等高性能表面材料。
- 57.配有柱温箱。
- 58.控温范围：室温-90℃。
- 59.控温精度：±0.3℃。
- 60.色谱柱信息跟踪记录：在线记录色谱柱使用信息。（液相主机可读取每根色谱柱最近50次历史使用记录）。
- 61.具体配置要求：
- （1）多反射四极杆飞行时间质谱仪主机，1台。
  - （2）.MALDI离子源，1台。
  - （3）.MALDI源内ESI校正离子源，1台。
  - （4）.标准测试溶液包，3包。
  - （5）.成像测试试剂包，1包。
  - （6）.注射器泵，2个。
  - （7）.经认证的溶剂瓶套装(含溶剂瓶及盖)，1箱。
  - （8）.二元超高效液相色谱仪主机，1台。
  - （9）.1/16英寸PEEK管（1米中性），3根。
  - （10）.氮气发生器(含空压机)，>32L/min，1台。
  - （11）.BEHC181.7μ2.1x100色谱柱含FIT保护柱，4盒。
  - （12）.解吸电喷雾高性能离子源，1台。
  - （13）.加热传输管线选件包，1个。
  - （14）.成像用纳升注射泵，1台。
  - （15）.大载玻片启动包，1个。
  - （16）.高清成像软件，1套。
  - （17）.代谢组学/脂质组学数据分析软件，1套。
  - （18）.多元统计学软件，1套。
  - （19）.METLIN质谱数据库，1套。
  - （20）.小分子筛查数据处理软件，1套。
  - （21）.农药数据库，1套。
  - （22）.中药数据库，1套。
  - （23）.毒理学数据库，1套。
  - （24）.进样针组件，1盒；。
  - （25）.Amide1.7u2.1x100含FIT色谱柱，4盒。
  - （26）.HSST31.8μ2.1x100色谱柱，含FIT保护柱，4盒。
  - （27）.高性能喷针器，2包。
  - （28）.基质喷涂仪，1台。
  - （29）.冷冻切片机，1台。
  - （30）.稳定设备，10KV，含两小时电池组，1台。
  - （31）.液晶显示终端，≥27英寸，3台。
- 62.整机质保≥5年。

采购包4:连续超薄切片机等

1、采购清单

序号	设备名称	数量	计量单位	预算单价(万元)	预算总价(万元)	备注
1	连续超薄切片机(内部流水号35105)	1	台	243	243	属于B组设备，如投标时提供进口产品，请报人民币进口免税价。
2	倒置激光共聚焦显微镜(内部流水号35106)	1	套	298	298	属于B组设备，如投标时提供进口产品，请报人民币进口免税价。

2、技术参数

序号	设备名称	技术参数
----	------	------



1	连续超薄切片机(内部流水号35105)	<p>1.切片速度控制范围：0.04—100mm/s。</p> <p>2.样品前进范围：0—100nm（步进1nm）；100—2500nm（步进10nm）；2500—5000nm（步进500nm）。</p> <p>3.回程速度：10，30和50mm/s 可选。</p> <p>4.样品臂总行程：≥200μm。</p> <p>5.重力切片（与重力耦合）。</p> <p>6.亮度可控的LED背光。</p> <p>7.亮度可控的LED顶照光。</p> <p>8.亮度可控的LED样品透射光。</p> <p>9.E-W运动（马达驱动）：≥25mm，按钮连续性控制。</p> <p>▲10.N-S运动（马达驱动）：≥10mm，按钮连续性控制，可调节步进（0.1~15μm）。</p> <p>11.刀座控制样品切片前进范围：100—2500nm（步进100nm）；2500—50000nm（步进500nm）。</p> <p>12.弧形样品架优中心运动±22°共心倾转。</p> <p>13.样品夹具可360°旋转。</p> <p>14.全复消色差观察系统，变倍器及物镜均为复消色差。</p> <p>▲15.连续电动变倍，标准放大倍数10至150倍。</p> <p>16.配置复消色差0.63倍物镜；16倍目镜。</p> <p>17.带电动调焦轴。</p> <p>18.四位电动荧光滤块转盘。</p> <p>19.外接触摸式液晶控制屏控制显微镜的调焦、变倍及荧光滤块转换等参数。</p> <p>20.LED荧光光源，光强调节范围0-100%(1%步进)。</p> <p>21.CMOS彩色相机，≥12M像素，采集图像速度≥60fps（3,840x2,160pixels），图像格式至少包含PNG，MP4。</p> <p>22.曝光时间：20ms-1000ms。</p> <p>23.体视镜架N-S移动：≥100mm。</p> <p>24.荧光滤块：至少满足DAPI、GFP、mCherry三种荧光成像条件。</p> <p>▲25.2D自动修块模块。</p> <p>▲26.3D自动修块模块。</p> <p>27.连续切片系统：可对3D切片条带数和收集切片张数预编程控制，满足多样性包埋块切面自动切片。</p> <p>28.钻石刀宽度≥4mm，内置斜坡和固定点，倾斜角优化，用于放置硅片。钻石刀水槽尺寸，可放置≥25x25mm硅片。</p> <p>▲29.3Dtrimming专为MicroCT3D数据设置整合模块，可加载并各角度观察MicroCT数据和各维度层切，观察目标切面，可根据MicroCT数据定位修块。</p> <p>30.玻璃制刀：平衡断裂法。</p> <p>31.断裂压力：旋钮调节，刻度显示，自动复位。</p> <p>32.断裂玻璃厚度：至少包含6.4mm，8mm，具有升级10mm的拓展。</p> <p>33.整机质保≥5年。</p>
		<p>1.四根激光谱线：405nm±2nm，488nm±2nm，561nm±2nm和638nm±2nm，每根</p>

2	倒置激光 共聚焦显 微镜(内部 流水号35 106)	<p>激发谱线的强度均可独立调节，调节精度<b>0.01%</b>。</p> <p>2.系统激光器覆盖可见光及紫外光，可用于快速的<b>FRAP</b>荧光漂白和<b>FRET</b>AB实验，实验结果更准确。</p> <p>3.激光扫描组件与所接显微镜一体化设计，一体化像差及色差校正。</p> <p>4.能够进行X、Y、Z、T、λ（光谱波长）、θ（旋转角度）、I（光强度）、A（区域）等多维组合扫描，可实现点扫描、线扫描、曲线扫描、区域扫描、光谱波长扫描等。</p> <p>5.光谱检测范围<b>410-850nm</b>。</p> <p>▲6.最大扫描视场对角线不少于<b>22mm</b>。</p> <p>▲7.高分辨率扫描振镜：扫描速度不少于<b>10帧/秒（512x512分辨率）</b>；最大扫描分辨率<b>8192x8192</b>；扫描速度调节步进<b>1Hz</b>；光学扫描放大<b>1X~45X</b>，连续可调。</p> <p>▲8.配置<b>≥3</b>个高灵敏度荧光检测器，在<b>500nm</b>处量子探测效率<b>≥55%</b>。</p> <p>9.系统需配备不少于<b>3</b>个具备时间分辨成像功能检测器，实现荧光寿命分析。</p> <p>10.透射光明场检测器：<b>1</b>个<b>PMT</b>检测器。</p> <p>11.系统需配备不少于三个单分子级别检测器，具有<b>0、1、2</b>三个精度来精确检测光子。</p> <p>12.时间分辨率：<b>≤97ps</b>。</p> <p>★13.配有高分辨率系统，可实现成像分辨率：<b>XY</b>方向<b>≤120nm</b>，<b>Z</b>方向<b>≤200nm</b>。</p> <p>▲14.每个检测器均能实现高分辨率成像，且可同时多色成像；高分辨率成像可以使用激光器波段适用的任何染料，可在所有配置的激发波段实现。</p> <p>15.高分辨成像速度可满足：不低于<b>10幅/秒（512×512分辨率）</b>。</p> <p>16.LED荧光光源。</p> <p>17.研究级全自动倒置荧光显微镜，具备明场、荧光、微分干涉观察功能。</p> <p>18.荧光滤块：紫色、蓝色、绿色滤块各<b>1</b>个。</p> <p>19.共聚焦专用复消色差系列物镜：<b>10x</b>物镜<b>NA≥0.40</b>；<b>20x</b>物镜<b>NA≥0.75</b>；<b>40x</b>物镜<b>NA≥0.95</b>；<b>63x</b>物镜<b>NA≥1.40oil</b>；<b>100x</b>物镜<b>NA≥1.40oil</b>。</p> <p>20.宽视野目镜视场数（FOV）<b>≥25mm</b>。</p> <p>21.无限远光学系统，齐焦距离<b>≤45mm</b>。</p> <p>22.电动<b>Z</b>轴调焦，调焦行程<b>≥12mm</b>。</p> <p>23.电动聚光镜，数值孔径<b>≥0.55</b>，工作距离<b>≥28mm</b>。</p> <p>24.显微镜机身集成式触摸屏，控制显微镜电动部件。</p> <p>25.电动荧光滤色块转盘<b>≥6</b>孔。</p> <p>26.系统工作站：配置不低于内存<b>≥64GB</b>，系统盘<b>512GBM.2</b>，缓存盘：<b>2x2TBM.2</b>，存储盘：<b>4TBM.2SSD</b>，液晶高清曲面显示终端<b>≥37</b>英寸，分辨率<b>≥3840x1600</b>。</p> <p>27.控制硬件的功能：控制电动显微镜、选择激光波长、调节激光强度、拍摄<b>2-5</b>维图像、选择光谱拍摄范围、成像分辨率、实验条件实时记录、一键式恢复等。</p> <p>28.可进行时间记录，可设置时间循环，具有自动聚焦功能，具有荧光亮度校正、补偿功能（在<b>Z</b>轴方向上补偿荧光亮度的变化），可在软件中对<b>DIC</b>效果进行调节。</p> <p>29.三维重构软件：具有多种三维重构渲染方式，包括最大强度投影、透明、深度标识和阴影投影等方式，允许<b>xy、xz、yz</b>任意角度进行切面观察，可对重构图进行任意角度旋转、平移、放大和缩小，可对每个荧光通道的强度、灰阶、伽马值及透明度进行独立调节，可根据用户需要对不同荧光通道进行颜色分割显示，可将复杂的<b>3D</b>重构效果导出成电影文件。</p> <p>30.光谱拆分软件：能对样品发射荧光进行从<b>410-850nm</b>光谱扫描，可实现在线光谱拆分和</p>

	<p>扫描后光谱拆分。</p> <p>31.共定位分析软件：通过散点图法对双色荧光数据进行共定位分析，可分别对每个通道的背景及阈值进行调节，得出共定位百分比及皮尔森相关系数等统计数据，数据可导出至Excel表格。</p> <p>32.多功能全标本导航，全标本拼图。能进行自定义ROI形状的拼图，能拼接出长条形或圆形的大图，节省非必需的区域成像，加快拼图速度。能指定不同ROI区域使用不同的物镜进行拼图。能一次性批量化扫描多个标本多个ROI拼图。</p> <p>33.能进行全片无缝拼图扫描，能结合电动Z轴进行三维拼图，拼接结果能根据需求进行大图三维重建、大图三维叠加。</p> <p>34.具有专业的FRET、FRAP分析软件模块。</p> <p>35.整机质保≥5年。</p>
--	---

1.主要商务要求

标的提供的时间	满足后页“一、A组设备交货日期及交货方式：”和“二、B组设备交货日期及交货方式：”的要求。
标的提供的地点	南方医科大学（广州市白云区沙太南路1023-1063号）用户指定地点
	<p><b>1期：</b>支付比例<b>100%</b>,A组设备付款方式： 1、若中标人属于中小企业的，付款方式按第2条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第3条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《金融业企业划型标准规定》(银发(2015)309号)界定。 2、中标人属于中小企业的，按以下方式付款：（1）预付款支付：占合同总价款的[30]%，该预付款含发票付款和垫付款。发票付款占合同总价款的[20]%，合同生效后，中国银行股份有限公司广州白云支行在收到中标人提供的合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付；垫付款占合同总价款的[10]%，合同生效后，采购人在中国银行股份有限公司广州白云支行支付总价款的20%款项后予以垫付，项目经三方验收合格后，中标人将该垫付款项退还到采购人指定账户上，具体账户信息如下：收款账户名称：南方医科大学， 账号：632757745044， 开户银行名称：中国银行股份有限公司广州同和支行。（2）验收付款：占合同总价款的[80]%,在采购人、中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人三方共同签署盖章的验收报告后，中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行提供合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的80%）及材料，同时中标人按采购人约定的收款账号予以退还垫付款项到达采购人指定账户，中国银行股份有限公司广州白云支行收到采购人财务部门提供的中标人已退还垫付款项的到账凭据以及对应的增值税专用发票后，在[10]个工作日内支付。 3、中标人不属于中小企业，三方确认，按以下方式付款：（1）预付款支付：占A组设备总价款的[20]%,合同生效后，中国银行股份有限公司广州白云支行在收到中标人提供的合法有效的增值税专用发票（金额为合同A组设备总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付。（2）验收付款：占A组设备总价款的[80]%,在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人、中标人三方共同签署盖章的验收报告后，中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行提供合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的80%）及材料后，中国银行股份有限公司广州白云支行在[10]个工作日内支付。 4.中标人户名、开户银行名称和账号为： 户名:_____ 开户行:_____ 账号:_____ 联行行号: _____ 财务联系人及电话: _____ 5.发票： 中标人须在要求中国银行股份有限公司广州白云支行支付每期合同款时，且符合付款条件后，向中国银行股份有限公司广州白云支行开具本次付款金额对应的增值税专用发票，同时明细项与项目价格清单保持一致。中标人如为一般纳税人，应向中国银行股份有限公司广州白云支行开具增值税专用发票；如为小规模纳税人，须要求税务局代开增值税专用发票。中标人须在增值税专用发票开具后20个自然日（原则上不超过20</p>

个自然日)内,将增值税专用发票提交至中国银行股份有限公司广州白云支行。中标人开具的增值税专用发票符合以下情形之一的,中国银行股份有限公司广州白云支行有权延迟支付应付款项,并要求中标人重新提供,且不承担任何违约责任,中标人各项义务仍按合同约定履行且须向中国银行股份有限公司广州白云支行重新开具增值税专用发票:(1)开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的;(2)开具发票种类错误或开具发票税率与合同约定不符的;(3)发票信息错误的;(4)因中标人延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败的其他情况。如中标人拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求,中国银行股份有限公司广州白云支行有权解除本合同,并要求中标人承担由此对中国银行股份有限公司广州白云支行造成的全部损失。

**B组设备付款方式:**

**1、按照后页提交履约保证金的要求,递交履约保证金。**

**2、国内采购部分执行的付款方式:**

**2.1**对于国内采购部分的付款,若中标人属于中小企业的,付款方式按第**2.2**条的约定执行;若中标人不属于中小企业的,付款方式按第**2.3**条执行。本条所述的中小企业,按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《金融业企业划型标准规定》(银发(2015)309号)界定。

**2.2**中标人属于中小企业的,双方确认,按以下方式付款:采购人在合同签订后**5**个工作日内,向中标人预付合同金额的**30%**汇至合同项下约定的中标人账户,合同剩余**70%**资金采取合同第**2.4**条约定的预付款资金监管模式支付。

**2.3**中标人不属于中小企业的,双方确认,按以下方式付款:采购人采取合同第**2.4**条约定的预付款资金监管模式支付全额货款。

**2.4**本条款所述的预付款资金监管模式按以下方式执行:

(1)采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行,中标人需在该**3**家银行中自行选择资金监管服务银行。

(2)中标人凭采购合同及银行资金监管业务协议,**3**个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕,经中标人或银行通知,采购人将设备款项(具体按本条款前述约定确定付款金额)支付至中标人该监管账户。中标人监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现,非经采购人书面同意,该监管账户不得擅自变更。双方应严格按照《资金监管业务三方协议》约定履行。

(3)采购人收到履约保证金,且设备交付并通过采购人验收合格后,中标人向采购人提供合法有效的等额发票,经采购人审核通过后,采购人在**10**个工作日内向银行提出资金解除监管申请。

(4)采购人按前述约定向监管账户汇出款项后,即视为已履行付款义务。在汇款过程中,因中标人账户的原因(包括但不限于账号被注销、被冻结等)导致中标人无法收取款项的,由中标人承担相应后果,采购人无需承担任何违约责任。

**3、国外采购部分执行的付款方式:**

**3.1**对于国外采购部分的付款,若中标人属于中小企业的,付款方式按第**3.2**条的约定执行;若中标人不属于中小企业的,付款方式按第**3.3**条执行。本条所述的中小企业,按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《金融业企业划型标准规定》(银发(2015)309号)界定。

**3.2**中标人属于中小企业的,双方确认,按以下方式付款:(1)采购人中标人双方采取预付款制度,采购人在合同签订后**5**个工作日内,向中标人

预付合同金额的**30%**，合同金额的**70%**执行银行资金监管模式，采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该**3**家银行中自行选择资金监管服务银行。（2）中标人应于收到前述**30%**预付款后**15**个工作日内将该**30%**预付款定向支付给外贸代理公司以便其办理信用证。如因中标人未按时将该**30%**预付款支付至外贸代理公司的后述指定监管帐户，导致设备货期延误、外贸代理公司向采购人主张权利或者产生其他纠纷等全部情形的，采购人无需承担任何责任且采购人因此遭受的损失均由中标人承担，同时，中标人亦应按照合同之约定承担违约责任。（3）采购人收到履约保证金后，采购人、中标人、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议，中标人凭采购合同及银行资金监管业务协议，**3**个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将合同金额的**70%**打至该账户。采购人收到相关到账凭证，确认资金在账后，通知中标人进行资金划付工作，中标人应于收到采购人通知后**5**个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项（含前述**30%**预付款在内的**100%**设备款项）划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按合同要求开出信用证。中标人、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。（4）外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）后**7**个工作日内，开具**100%L/C**见提单、中标人或其指定的境外公司或厂家（即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方）所出具的正本发票及装箱单即付。

**3.3**中标人不属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：（1）合同金额的**100%**执行银行资金监管模式，采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该**3**家银行中自行选择资金监管服务银行。（2）采购人收到履约保证金后，采购人、中标人、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议，中标人凭买卖双方盖章的设备采购合同及银行资金监管业务协议，**3**个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将设备全额款项打至该账户。采购人收到相关到账凭证，确认资金在账后，通知中标人进行资金划付工作，中标人收到通知后应在**5**个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按合同要求开出信用证。中标人、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。（3）外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）后**7**个工作日内，开具**100%L/C**见提单、中标人或其指定的境外公司或厂家（即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方）所出具的正本发票及装箱单即付。

**3.4**采购人按前述约定向监管账户汇出款项后，采购人付款义务即已全部完成，采购人无需再就合同项下国外采购部分承担任何付款义务，中标人亦不得再以任何理由

	<p>要求采购人就国外采购部分的付款义务承担任何责任（包括但不限于在外贸代理公司未履行其付款义务的情况下以委托代付关系为由要求采购人再次履行付款义务、以担保等为由要求采购人就外贸代理公司独立承担的付款义务承担连带责任或者补充责任等），亦即，后续付款由外贸代理公司按照其与中标人指定的境外公司或厂家签署的外贸合同独立承担，因外贸代理公司未按时足额支付合同货款产生的纠纷均与采购人无关，由中标人及其指定的境外公司或厂家与外贸代理公司根据外贸合同的约定自行解决。</p> <p><b>3.5</b>双方一致确认：作为合同项下设备的供货方，中标人应当严格履行供货方义务，且中标人在任何情况下均不得以任何理由（包括但不限于主张其作为供货方的义务已经全部或者部分转由外贸代理公司或者转由其指定的境外公司或厂家承担等理由）主张减轻或者免除其任何义务（包括但不限于供货义务、质量保证义务、售后服务义务等）。</p> <p><b>3.6</b>双方一致确认：合同项下所述之外贸合同应按照合同约定的设备交易条件且基于顺利完成合同项下的国外采购部分的目的进行签署，且应当明确外贸合同项下的货款由外贸代理公司以开具信用证的方式支付；中标人应当在完成外贸合同的签署后向采购人提供一份外贸合同副本以供采购人留档使用；采购人承担责任的范围仅以合同的明文约定为限，中标人、外贸代理公司及中标人指定的境外公司或厂家不得再以任何形式为采购人创设任何超出合同的其他义务或者代替采购人作出任何弃权行为（包括但不限于在外贸合同中增设采购人义务、另行签署补充协议或者其他协议增设采购人义务等），否则，该等义务及弃权行为均与采购人无关，且不对采购人产生任何约束效力【但采购人以加盖公章的方式签署追认的除外（特别说明：仅有采购人相关人员的签字但采购人未加盖公章的，不对采购人产生追认或者约束效力）】。</p> <p><b>4、</b>若本合同项下的款项支付按本合同的相关条款约定需向某一方支付的，各方一致确认如下银行账户即作为该等款项的指定收款账户：</p> <p>（1）采购人的银行账号信息： 单位名称 南方医科大学 统一社会信用代码(三证合一) 12440000771868596D 地址 广东省广州市白云区沙太南路1023号-1063号 开户行 中行同和支行 开户行账号 632757745044</p> <p>（2）中标人的银行账号信息（如采取银行资金监管模式，以银行监管协议中相关账户为准）： 单位名称 统一社会信用代码(三证合一) 地址 开户行 开户行账号</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>
	<p><b>1期：一、A组设备验收:</b></p> <p><b>1.</b>中标人应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。安装调试的具体时间由中标人提前<b>3</b>天通知采购人。</p> <p><b>2.</b>本合同约定的硬件产品到达中国银行股份有限公司广州白云支行指定的交付地点后，中标人完成货物的安装调试和人员的技术培训，且中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人确认设备正常运转后，<b>3</b>个月内三方完成验收。验收内容包括但不限于：（1）规格型号、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；（5）品牌；（6）设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；（7）是否已缴纳履约保证金；（8）设备需与采购人科研数字化管理服务平台相连接，接入校园一卡通等</p>

验收要求

系统，实现科研刷卡启动计费、收费等功能；（9）其他需验收的事项。3.验收标准：按本合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人应做出详尽的现场记录，并由中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人、采购人三方共同签署中国银行股份有限公司广州白云支行制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。4.中国银行股份有限公司广州白云支行所购货物全部通过验收的，必须经采中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人盖章确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使中国银行股份有限公司广州白云支行丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时亦不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。5.中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人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，并签发拒绝收货通知书。中标人应于本合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。6.如中标人对验收结果有异议，可以委托招标人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中标人承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由招标人承担。二、B组设备验收：1.中标人应委派技术人员上门进行现场安装、调试，并提供货物安装调试所需的一切技术支持。安装调试的具体时间由采购人提前3天通知中标人。2.中标人完成货物的安装调试和人员的技术培训，且采购人确认设备正常运转后，3个月内双方完成验收。验收内容包括但不限于：（1）规格型号、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；（5）品牌；（6）设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；（7）是否已缴纳履约保证金；（8）其他需验收的事项。3.验收标准：按合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，并由中国银行股份有限公司广州白云支行乙双方共同签署采购人制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。中标人未按要求缴纳保证金的，采购人有权不履行后续验收流程。4.采购人所购货物全部通过验收的，必须经采购人确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使采购人丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时亦不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。5.采购人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，并签发拒绝收货通知书。中标人应于合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。如中



	<p>标人对验收结果有异议，可以委托采购人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中标人承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由采购人承担。</p>
履约保证金	<p>收取比例：<b>5%</b>,说明：一、对于<b>A</b>组设备 三方签订合同之日起<b>5</b>个工作日内，中标人应按合同总价款的<b>5%</b>作为履约保证金提交给中国银行股份有限公司广州白云支行，并提供凭据。如在质保期内，中标人已按本合同规定全部履行完毕且无违约行为或未结款项（包括但不限于违约金、赔偿金等）的情况下，中标人可向中国银行股份有限公司广州白云支行申请退还履约保证金，中国银行股份有限公司广州白云支行于退还申请审批手续办理完毕后<b>30</b>日内向中标人无息退还履约保证金。中标人逾期交纳履约保证金的，中国银行股份有限公司广州白云支行按照逾期天数<b>3</b>倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内中标人存在违约行为或因中标人原因导致中国银行股份有限公司广州白云支行解除合同的，中国银行股份有限公司广州白云支行有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除中标人因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对中国银行股份有限公司广州白云支行损失的赔偿责任等）。二、对于<b>B</b>组设备 双方签订合同之日起<b>5</b>个工作日内，中标人应按合同总价款的<b>5%</b>作为履约保证金汇至采购人账户，并提供银行汇款凭据。在中标人将合同义务全部履行完毕且无违约行为或未结款项(包括但不限于违约金、赔偿金等)的情况下，中标人可向采购人申请退还履约保证金，采购人于退还申请审批手续办理完毕后<b>30</b>日内向中标人无息退还履约保证金（如遇采购人寒暑假，采购人有权顺延退回时间且无需承担任何违约责任）。中标人逾期交纳履约保证金的，采购人按照逾期天数<b>3</b>倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内中标人存在违约行为或因中标人原因导致采购人解除合同的，采购人有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除中标人因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对采购人损失的赔偿责任等）。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
	<p>其他，一、采购人在招投标完成后按中标人企业性质、供应设备属于国内生产或进口等因素选择采用下述<b>A</b>组设备或<b>B</b>组设备所设定的方式与中标人签署正式的采购合同。（一）<b>A</b>组设备交货日期及交货方式：<b>1</b>、中标人在[本合同签署后<b>90</b>天内]，将本合同项下的硬件产品交付至中国银行股份有限公司广州白云支行指定的地点。中标人应在交货时同时向中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人提供与本合同项下的硬件产品相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。<b>2</b>、中标人应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，中标人应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞</p>

、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。 3、中标人负责将货物运输至中国银行股份有限公司广州白云支行指定的交货地点并交付采购人（应有中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人人员在场，采购人工作人员电话：020-61647405），并承担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，如设备外包装存在二次封箱现象，中标人无法提供相关开箱证明，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人指定期限内完成退、换货；设备及其配件有破损或污渍，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人亦有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由中标人自行承担。

（二）B组设备交货日期及交货方式： 1、设备交货日期 国外采购部分： 倒置激光共聚焦显微镜：供应商或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）发证日期后220天内。其余设备：供应商或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）发证日期后90天内。 国内采购部分的交货日期：合同签订后45天内。 2、中标人应在交货时同时向采购人提供与合同项下货物相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。 3、中标人应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国际、国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，中标人应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。 4、国内采购部分由中标人负责将货物运输至约定的交货地点并交付予采购人；国外采购部分由外贸代理公司负责将货物运输至约定的交货地点并交付予采购人(开箱验货时，必须有采购人、中标人及外贸代理公司三方在场)。货物运至指定交货地点前，中标人应提前联系采购人（联系电话020-61647405）。如设备外包装存在二次封箱现象，中标人须提供包括但不限于海关商检证明等；如中标人无法提供相关证明，采购人有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在采购人指定期限内完成退、换货。设备及其配件有破损或污渍，采购人亦有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在采购人指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由中标人自行承担。

二、售后服务要求 （一）A组设备售后服务: 1、中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行和采购人提供售后服务，其中本合同所购的硬件产品售后服务[按每台设备里技术参数要求售后服务计算]，质保期为[不少于三年（技术参数要求中另有要求且优于免费质保期限规定期限的除外）]。售后服务、质保期在自中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人和采购人三方在最终验收报告上签字盖章之日起开始

其他

计算。2、中标人负责提供货物的安装、调试和技术支持服务。在质保期内，货物出现故障，中标人负责提供免费保修服务，对于在质保期内维修或更换的零部件应重新计算质保期；在售后服务期内、质保期外，如采购人需继续使用，中标人提供无偿维护服务，但产生的硬件费用由中标人和采购人双方协商确认；在售后服务期外，如采购人需继续使用后续维保服务费由采购人支付。但无论是否在售后服务期内，中标人均保证在[2]小时内响应，并在[12]小时内解决问题。3、中标人承诺至少三年以上保证提供货物的零配件供应，避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情形发生，承诺期限内无法供应零配件的中标人应当提供方案予以协助解决，不予配合协助解决的按违约责任处理。4、如中标人需要维修或更换含有采购人数据信息的设备时（如存有数据的硬盘或其它带有数据存储功能的配件），应征得中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人同意维修或更换，被更换的含有采购人数据信息的设备归中国银行股份有限公司广州白云支行所有，数据信息所有权归采购人所有。5、中标人提供的详细技术支持和服务措施等方案,如有提供，请附附件。（二）B组设备售后服务: 1、中标人负责采购人使用人员的使用操作技术及维护技术的培训直至其能熟练、独立操作，具体培训内容和时间安排按采购人通知确定（但采购人应当为中标人预留合理的准备时间）。涉及软件类产品的，中标人还应当对采购人使用人员进行必要的现场培训，保证采购人使用人员能独立安装、升级软件和运行算例。2、质保期期限：不少于三年（技术参数要求中另有要求且优于免费质保期期限规定期限的除外）。质保期自设备验收合格之日起计算。3、质保期内，中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用，中标人应免费派出专业维修人员提供上门保修服务和系统维护，且中标人负责设备升级的服务工作并提供相关的信息技术和跟进服务。4、质保期内，设备或零部件出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。5、质保期内，设备如非采购人人为原因而出现的问题均由中标人负责包修、包换或包退，并由中标人自行承担修理、调换或退货的全部费用。如果设备同一硬件一个月内连续2次出现同一故障时，采购人有权要求中标人在限期内无偿更换同等设备或按合同约定价值做出赔偿（具体以采购人届时的单方决定为准）。6、质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：质保期内中标人接到采购人的维修通知后24小时内给予答复，并派出维修人员在三个工作日内到达用户现场完成维修。7、质保期后的服务要求：质保期满后，中标人应继续提供终身维护服务，且中标人应仅按厂价收取所换的材料费，而不应收取任何维护费用。（三）质保服务未尽事项，按招标文件合同文本约定。同时，投标人应针对本项目提供具体的售后服务方案。从维修技术力量配置及零配件供应承诺、服务响应计划和时间方案安排、零配件供应、维护保养服务承诺等方面，充分结合本采购项目的特点和供应商自身优势，内容和程序详细清晰、有针对性、可行性强，科学合理。三、其他商务要求 1.包装运输：①投标（响应）设备的包装须符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。②设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人

承担。③中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。④各种设备，应提供装箱清单，按装箱清单验收货物。⑤货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。⑥货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。⑦各采购包设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

**2.培训要求**

①中标人为本项目提供设备厂家或者厂家授权的售后服务商的培训服务。中标人应明确培训的师资人员安排和培训效果的保障措施，在设备安装和调试完成后，中标人应组织培训服务，组织专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。

②中标人需制定详细的培训内容和培训计划。培训内容包括设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件的使用等。

③如遇设备升级更新，中标人需协调设备厂家或者厂家授权的售后服务商及时为采购人提供更新操作指导。

**3.供应商应**

对本项目投标文件响应的所有内容真实性负责，自投标截止时间开始，当出现采购人或采购代理机构对供应商的投标文件响应的内容有疑问，或出现质疑和投诉等情形时，供应商应按采购代理机构或采购人的要求（要求的方式包括但不限于邮件方式、电话方式等），在要求发出后的5个工作日内无条件提供包括但不限于由货物制造商出具的相关证明材料、具有国家认可的认证机构出具的、处于有效期之内的质量检验检测报告等资料（含提供原件）。（供应商投标时提供承诺函并加盖供应商单位公章，可以按照本采购需求的“（二）格式模板”中的“格式2”，也可以自拟，但应包含以上内容。）

**4.采购项目在供应**

商提出验收时，采购人有权无条件邀请有相关资质的第三方，就提供货物响应的技术指标是否满足合同的要求进行检测，涉及的相关费用，应包含在投标总价中。

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		其他试验 仪器及装 置	全光谱流式细胞分析系统(内 部流水号34992)	套	1. 0 0	6,500,000.00	6,500,000.00	工业	详见附表一
2	△	其他试验 仪器及装 置	成像光谱分选型流式细胞仪一 体化平台(内部流水号34994)	套	1. 0 0	9,800,000.00	9,800,000.00	工业	详见附表二
3		其他试验 仪器及装 置	分析型流式细胞仪一体化平台 (内部流水号34995)	套	1. 0 0	2,300,000.00	2,300,000.00	工业	详见附表三

附表一：全光谱流式细胞分析系统(内部流水号34992) 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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：成像光谱分选型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34994) 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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：分析型流式细胞仪一体化平台(内部流水号34995) 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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。

1.主要商务要求

标的提供的时间	满足后页“一、A组设备交货日期及交货方式：”和“二、B组设备交货日期及交货方式：”的要求。
标的提供的地点	南方医科大学（广州市白云区沙太南路1023-1063号）用户指定地点
	<p><b>1期：支付比例100%,A组设备付款方式：</b> 1、若中标人属于中小企业的，付款方式按第2条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第3条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《金融业企业划型标准规定》(银发(2015)309号)界定。 2、中标人属于中小企业的，按以下方式付款：（1）预付款支付：占合同总价款的[30]%，该预付款含发票付款和垫付款。发票付款占合同总价款的[20]%，合同生效后，中国银行股份有限公司广州白云支行在收到中标人提供的合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付；垫付款占合同总价款的[10]%，合同生效后，采购人在中国银行股份有限公司广州白云支行支付总价款的20%款项后予以垫付，项目经三方验收合格后，中标人将该垫付款项退还到采购人指定账户上，具体账户信息如下：收款账户名称：南方医科大学， 账号：632757745044， 开户银行名称：中国银行股份有限公司广州同和支行。（2）验收付款：占合同总价款的[80]%,在采购人、中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人三方共同签署盖章的验收报告后，中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行提供合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的80%）及材料，同时中标人按采购人约定的收款账号予以退还垫付款项到达采购人指定账户，中国银行股份有限公司广州白云支行收到采购人财务部门提供的中标人已退还垫付款项的到账凭据以及对应的增值税专用等额发票后，在[10]个工作日内支付。 3、中标人不属于中小企业，三方确认，按以下方式付款：（1）预付款支付：占A组设备总价款的[20]%,合同生效后，中国银行股份有限公司广州白云支行在收到中标人提供的合法有效的增值税专用发票（金额为合同A组设备总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付。（2）验收付款：占A组设备总价款的[80]%,在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人、中标人三方共同签署盖章的验收报告后，中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行提供合法有效的增值税专用等额发票（金额为合同总价款的80%）及材料后，中国银行股份有限公司广州白云支行在[10]个工作日内支付。 4.中标人户名、开户银行名称和账号为： 户名:_____ 开户行:_____ 账号:_____ 联行行号: _____ 财务联系人及电话: _____ 5.发票： 中标人须在要求中国银行股份有限公司广州白云支行支付每期合同款时，且符合付款条件后，向中国银行股份有限公司广州白云支行开具本次付款金额对应的增值税专用发票，同时明细项与项目价格清单保持一致。中标人如为一般纳税人，应向中国银行股份有限公司广州白云支行开具增值税专用发票；如为小规模纳税人，须要求税务局代开增值税专用发票。中标人须在增值税专用发票开具后20个自然日（原则上不超过20个自然日）内，将增值税专用发票提交至中国银行股份有限公司广州白云支行</p>

付款方式

。中标人开具的增值税专用发票符合以下情形之一的，中国银行股份有限公司广州白云支行有权延迟支付应付款项，并要求中标人重新提供，且不承担任何违约责任，中标人各项义务仍按合同约定履行且须向中国银行股份有限公司广州白云支行重新开具增值税专用发票：（1）开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的；（2）开具发票种类错误或开具发票税率与合同约定不符的；（3）发票信息错误的；（4）因中标人延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败的其他情况。如中标人拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求，中国银行股份有限公司广州白云支行有权解除本合同，并要求中标人承担由此对中国银行股份有限公司广州白云支行造成的全部损失。

**B组设备付款方式：**

**1、按照后页提交履约保证金的要求，递交履约保证金。**

**2、国内采购部分执行的付款方式：**

**2.1**对于国内采购部分的付款，若中标人属于中小企业的，付款方式按第**2.2**条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第**2.3**条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业（2011）300号）及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）界定。

**2.2**中标人属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：采购人在合同签订后5个工作日内，向中标人预付合同金额的**30%**汇至合同项下载明的中标人账户，合同剩余**70%**资金采取合同第**2.4**条约定的预付款资金监管模式支付。

**2.3**中标人不属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：采购人采取合同第**2.4**条约定的预付款资金监管模式支付全额货款。

**2.4**本条款所述的预付款资金监管模式按以下方式执行：

（1）采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该**3**家银行中自行选择资金监管服务银行。

（2）中标人凭采购合同及银行资金监管业务协议，**3**个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将设备款项（具体按本条款前述约定确定付款金额）支付至中标人该监管账户。中标人监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。双方应严格按照《资金监管业务三方协议》约定履行。

（3）采购人收到履约保证金，且设备交付并通过采购人验收合格后，中标人向采购人提供合法有效的等额发票，经采购人审核通过后，采购人在**10**个工作日内向银行提出资金解除监管申请。

（4）采购人按前述约定向监管账户汇出款项后，即视为已履行付款义务。在汇款过程中，因中标人账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致中标人无法收取款项的，由中标人承担相应后果，采购人无需承担任何违约责任。

**3、国外采购部分执行的付款方式：**

**3.1**对于国外采购部分的付款，若中标人属于中小企业的，付款方式按第**3.2**条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第**3.3**条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业（2011）300号）及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）界定。

**3.2**中标人属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：

（1）采购人中标人双方采取预付款制度，采购人在合同签订后5个工作日内，向中标人预付合同金额的**30%**，合同金额的**70%**执行银行资金监管模式，采购人合作

银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。（2）中标人应于收到前述30%预付款后15个工作日内将该30%预付款定向支付给外贸代理公司以便其办理信用证。如因中标人未按时将该30%预付款支付至外贸代理公司的后述指定监管帐户，导致设备货期延误、外贸代理公司向采购人主张权利或者产生其他纠纷等全部情形的，采购人无需承担任何责任且采购人因此遭受的损失均由中标人承担，同时，中标人亦应按照合同之约定承担违约责任。（3）采购人收到履约保证金后，采购人、中标人、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议，中标人凭采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将合同金额的70%打至该账户。采购人收到相关到账凭证，确认资金在账后，通知中标人进行资金划付工作，中标人应于收到采购人通知后5个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项（含前述30%预付款在内的100%设备款项）划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按合同要求开出信用证。中标人、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。（4）外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）后7个工作日内，开具100%L/C见提单、中标人或其指定的境外公司或厂家（即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方）所出具的正本发票及装箱单即付。

3.3 中标人不属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：（1）合同金额的100%执行银行资金监管模式，采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。（2）采购人收到履约保证金后，采购人、中标人、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议，中标人凭买卖双方盖章的设备采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将设备全额款项打至该账户。采购人收到相关到账凭证，确认资金在账后，通知中标人进行资金划付工作，中标人收到通知后应在5个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按合同要求开出信用证。中标人、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。（3）外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）后7个工作日内，开具100%L/C见提单、中标人或其指定的境外公司或厂家（即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方）所出具的正本发票及装箱单即付。

3.4 采购人按前述约定向监管账户汇出款项后，采购人付款义务即已全部完成，采购人无需再就合同项下国外采购部分承担任何付款义务，中标人亦不得再以任何理由要求采购人就国外采购部分的付款义务承担任何责任（包括但不限于在外贸代



	<p>理公司未履行其付款义务的情况下以委托代付关系为由要求采购人再次履行付款义务、以担保等为由要求采购人就外贸代理公司独立承担的付款义务承担连带责任或者补充责任等），亦即，后续付款由外贸代理公司按照其与中标人指定的境外公司或厂家签署的外贸合同独立承担，因外贸代理公司未按时足额支付合同货款产生的纠纷均与采购人无关，由中标人及其指定的境外公司或厂家与外贸代理公司根据外贸合同的约定自行解决。</p> <p><b>3.5双方一致确认：</b>作为合同项下设备的供货方，中标人应当严格履行供货方义务，且中标人在任何情况下均不得以任何理由（包括但不限于主张其作为供货方的义务已经全部或者部分转由外贸代理公司或者转由其指定的境外公司或厂家承担等理由）主张减轻或者免除其任何义务（包括但不限于供货义务、质量保证义务、售后服务义务等）。</p> <p><b>3.6双方一致确认：</b>合同项下所述之外贸合同应按照合同约定的设备交易条件且基于顺利完成合同项下的国外采购部分的目的进行签署，且应当明确外贸合同项下的货款由外贸代理公司以开具信用证的方式支付；中标人应当在完成外贸合同的签署后向采购人提供一份外贸合同副本以供采购人留档使用；采购人承担责任的范围仅以合同的明文约定为限，中标人、外贸代理公司及中标人指定的境外公司或厂家不得再以任何形式为采购人创设任何超出合同的其他义务或者代替采购人作出任何弃权行为（包括但不限于在外贸合同中增设采购人义务、另行签署补充协议或者其他协议增设采购人义务等），否则，该等义务及弃权行为均与采购人无关，且不对采购人产生任何约束效力【但采购人以加盖公章的方式签署追认的除外（特别说明：仅有采购人相关人员的签字但采购人未加盖公章的，不对采购人产生追认或者约束效力）】。</p> <p><b>4、</b>若本合同项下的款项支付按本合同的相关条款约定需向某一方支付的，各方一致确认如下银行账户即作为该等款项的指定收款账户：</p> <p><b>（1）</b>采购人的银行账号信息：</p> <p>单位名称 南方医科大学 统一社会信用代码(三证合一) <b>12440000771868596D</b> 地址 广东省广州市白云区沙太南路<b>1023号-1063号</b> 开户行 中行同和支行 开户行账号 <b>632757745044</b></p> <p><b>（2）</b>中标人的银行账号信息（如采取银行资金监管模式，以银行监管协议中相关账户为准）：</p> <p>单位名称 统一社会信用代码(三证合一) 地址 开户行 开户行账号</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>
	<p><b>1期：一、A组设备验收：</b></p> <p><b>1.</b>中标人应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。安装调试的具体时间由中标人提前<b>3</b>天通知采购人。</p> <p><b>2.</b>本合同约定的硬件产品到达中国银行股份有限公司广州白云支行指定的交付地点后，中标人完成货物的安装调试和人员的技术培训，且中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人确认设备正常运转后，<b>3</b>个月内三方完成验收。验收内容包括但不限于：</p> <p><b>（1）</b>规格型号、数量及外观；<b>（2）</b>货物所附技术资料；<b>（3）</b>货物组件及配置；<b>（4）</b>货物功能、性能及各项技术参数指标；<b>（5）</b>品牌；<b>（6）</b>设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；<b>（7）</b>是否已缴纳履约保证金；<b>（8）</b>设备需与采购人科研数字化管理服务平台相连接，接入校园一卡通等系统，实现科研刷卡启动计费、收费等功能；<b>（9）</b>其他需验收的事项。</p> <p><b>3.验收标准：</b>按本合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、</p>

## 验收要求

符合采购文件和响应承诺中中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人应做出详尽的现场记录，并由中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人、采购人三方共同签署中国银行股份有限公司广州白云支行制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。

**4.**中国银行股份有限公司广州白云支行所购货物全部通过验收的，必须经采中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人盖章确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使中国银行股份有限公司广州白云支行丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时亦不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

**5.**中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人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，并签发拒绝收货通知书。中标人应于本合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。

**6.**如中标人对验收结果有异议，可以委托招标人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中标人承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由招标人承担。

**二、B组设备验收:**

**1.**中标人应委派技术人员上门进行现场安装、调试，并提供货物安装调试所需的一切技术支持。安装调试的具体时间由采购人提前**3**天通知中标人。

**2.**中标人完成货物的安装调试和人员的技术培训，且采购人确认设备正常运转后，**3**个月内双方完成验收。验收内容包括但不限于：（1）规格型号、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；（5）品牌；（6）设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；（7）是否已缴纳履约保证金；（8）其他需验收的事项。

**3.**验收标准：按合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，并由中国银行股份有限公司广州白云支行乙双方共同签署采购人制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。中标人未按要求缴纳保证金的，采购人有权不履行后续验收流程。

**4.**采购人所购货物全部通过验收的，必须经采购人确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使采购人丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时亦不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

**5.**采购人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，并签发拒绝收货通知书。中标人应于合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。如中标人对验收结果有异议，可以委托采购人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中标人承担；检

	验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由采购人承担。
履约保证金	<p>收取比例：<b>5%</b>,说明：一、对于<b>A</b>组设备 三方签订合同之日起<b>5</b>个工作日内，中标人应按合同总价款的<b>5%</b>作为履约保证金提交给中国银行股份有限公司广州白云支行，并提供凭据。如在质保期内，中标人已按本合同规定全部履行完毕且无违约行为或未结款项（包括但不限于违约金、赔偿金等）的情况下，中标人可向中国银行股份有限公司广州白云支行申请退还履约保证金，中国银行股份有限公司广州白云支行于退还申请审批手续办理完毕后<b>30</b>日内向中标人无息退还履约保证金。中标人逾期交纳履约保证金的，中国银行股份有限公司广州白云支行按照逾期天数<b>3</b>倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内中标人存在违约行为或因中标人原因导致中国银行股份有限公司广州白云支行解除合同的，中国银行股份有限公司广州白云支行有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除中标人因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对中国银行股份有限公司广州白云支行损失的赔偿责任等）。二、对于<b>B</b>组设备 双方签订合同之日起<b>5</b>个工作日内，中标人应按合同总价款的<b>5%</b>作为履约保证金汇至采购人账户，并提供银行汇款凭据。在中标人将合同义务全部履行完毕且无违约行为或未结款项(包括但不限于违约金、赔偿金等)的情况下，中标人可向采购人申请退还履约保证金，采购人于退还申请审批手续办理完毕后<b>30</b>日内向中标人无息退还履约保证金（如遇采购人寒暑假，采购人有权顺延退回时间且无需承担任何违约责任）。中标人逾期交纳履约保证金的，采购人按照逾期天数<b>3</b>倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内中标人存在违约行为或因中标人原因导致采购人解除合同的，采购人有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除中标人因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对采购人损失的赔偿责任等）。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
	<p>其他，一、采购人在招投标完成后按中标人企业性质、供应设备属于国内生产或进口等因素选择采用下述<b>A</b>组设备或<b>B</b>组设备所设定的方式与中标人签署正式的采购合同。（一）<b>A</b>组设备交货日期及交货方式：<b>1</b>、中标人在[本合同签署后<b>90</b>天内]，将本合同项下的硬件产品交付至中国银行股份有限公司广州白云支行指定的地点。中标人应在交货时同时向中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人提供与本合同项下的硬件产品相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。<b>2</b>、中标人应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，中标人应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。<b>3</b>、中标人负责将货物运输至中国银</p>

行股份有限公司广州白云支行指定的交货地点并交付采购人（应有中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人人员在场，采购人工作人员电话：020-61647405），并承担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，如设备外包装存在二次封箱现象，中标人无法提供相关开箱证明，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人指定期限内完成退、换货；设备及其配件有破损或污渍，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人亦有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由中标人自行承担。

（二）B组设备交货日期及交货方式：

1、设备交货日期 国外采购部分：倒置激光共聚焦显微镜：供应商或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）发证日期后220天内。其余设备：供应商或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）发证日期后90天内。国内采购部分的交货日期：合同签订后45天内。

2、中标人应在交货时同时向采购人提供与合同项下货物相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。

3、中标人应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国际、国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，中标人应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。

4、国内采购部分由中标人负责将货物运输至约定的交货地点并交付予采购人；国外采购部分由外贸代理公司负责将货物运输至约定的交货地点并交付予采购人(开箱验货时，必须有采购人、中标人及外贸代理公司三方在场)。货物运至指定交货地点前，中标人应提前联系采购人（联系电话020-61647405）。如设备外包装存在二次封箱现象，中标人须提供包括但不限于海关商检证明等；如中标人无法提供相关证明，采购人有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在采购人指定期限内完成退、换货。设备及其配件有破损或污渍，采购人亦有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在采购人指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由中标人自行承担。

二、售后服务要求

（一）A组设备售后服务：

1、中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行和采购人提供售后服务，其中本合同所购的硬件产品售后服务[按每台设备里技术参数要求售后服务计算]，质保期为[不少于三年（技术参数要求中另有要求且优于免费质保期期限规定期限的除外）]。售后服务、质保期在自中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人和采购人三方在最终验收报告上签字盖章之日起开始计算。

2、中标人负责提供货物的安装、调试和技术支持服务。在质保期内，货物出现故障，中标人负责提供免费保修服务，对于在质保期内维修或更换的

其他

零部件应重新计算质保期；在售后服务期内、质保期外，如采购人需继续使用，中标人提供无偿维护服务，但产生的硬件费用由中标人和采购人双方协商确认；在售后服务期外，如采购人需继续使用，后续维保服务费由采购人支付。但无论是否在售后服务期内，中标人均保证在[2]小时内响应，并在[12]小时内解决问题。 3、中标人承诺至少三年以上保证提供货物的零配件供应，避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情形发生，承诺期限内无法供应零配件的中标人应当提供方案予以协助解决，不予配合协助解决的按违约责任处理。 4、如中标人需要维修或更换含有采购人数据信息的设备时（如存有数据的硬盘或其它带有数据存储功能的配件），应征得中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人同意维修或更换，被更换的含有采购人数据信息的设备归中国银行股份有限公司广州白云支行所有，数据信息所有权归采购人所有。 5、中标人提供的详细技术支持和服务措施等方案,如有提供，请附附件。（二）  
**B组设备售后服务:** 1、中标人负责采购人使用人员的使用操作技术及维护技术的培训直至其能熟练、独立操作，具体培训内容和时间安排按采购人通知确定（但采购人应当为中标人预留合理的准备时间）。涉及软件类产品的，中标人还应当对采购人使用人员进行必要的现场培训，保证采购人使用人员能独立安装、升级软件和运行算例。 2、质保期期限：不少于三年（技术参数要求中另有要求且优于免费质保期期限规定期限的除外）。质保期自设备验收合格之日起计算。 3、质保期内，中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用，中标人应免费派出专业维修人员提供上门保修服务和系统维护，且中标人负责设备升级的服务工作并提供相关的信息技术和跟进服务。 4、质保期内，设备或零部件出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 5、质保期内，设备如非采购人人为原因而出现的问题均由中标人负责包修、包换或包退，并由中标人自行承担修理、调换或退货的全部费用。如果设备同一硬件一个月内连续2次出现同一故障时，采购人有权要求中标人在限期内无偿更换同等设备或按合同约定价值做出赔偿（具体以采购人届时的单方决定为准）。 6、质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：质保期内中标人接到采购人的维修通知后24小时内给予答复，并派出维修人员在三个工作日内到达用户现场完成维修。 7、质保期后的服务要求：质保期满后，中标人应继续提供终身维护服务，且中标人应仅按厂价收取所换的材料费，而不应收取任何维护费用。（三）质保服务未尽事项，按招标文件合同文本约定。同时，投标人应针对本项目提供具体的售后服务方案。从维修技术力量配置及零配件供应承诺、服务响应计划和时间方案安排、零配件供应、维护保养服务承诺等方面，充分结合本采购项目的特点和供应商自身优势，内容和程序详细清晰、有针对性、可行性强，科学合理。 三、其他商务要求  
1.包装运输：①投标（响应）设备的包装须符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。②设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。③中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。④各种设备，应提供装箱清单，按装箱清单验收货物。⑤货物

在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。⑥货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。⑦各采购包设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

**2.培训要求**

①中标人为本项目提供设备厂家或者厂家授权的售后服务商的培训服务。中标人应明确培训的师资人员安排和培训效果的保障措施，在设备安装和调试完成后，中标人应组织培训服务，组织专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。

②中标人需制定详细的培训内容和培训计划。培训内容包括设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件的使用等。

③如遇设备升级更新，中标人需协调设备厂家或者厂家授权的售后服务商及时为采购人提供更新操作指导。

**3.供应商**应对本项目投标文件响应的所有内容真实性负责，自投标截止时间开始，当出现采购人或采购代理机构对供应商的投标文件响应的内容有疑问，或出现质疑和投诉等情形时，供应商应按采购代理机构或采购人的要求（要求的方式包括但不限于邮件方式、电话方式等），在要求发出后的5个工作日内无条件提供包括但不限于由货物制造商出具的相关证明材料、具有国家认可的认证机构出具的、处于有效期之内的质量检验检测报告等资料（含提供原件）。（供应商投标时提供承诺函并加盖供应商单位公章，可以按照本采购需求的“（二）格式模板”中的“格式2”，也可以自拟，但应包含以上内容。）

**4.采购项目**在供应商提出验收时，采购人有权无条件邀请有相关资质的第三方，就提供货物响应的技术指标是否满足合同的要求进行检测，涉及的相关费用，应包含在投标总价中。

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	技术要求
1	△	其他试验仪器及装置	超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台(内部流水号35080)	套	1.00	3,930,000.00	3,930,000.00	工业	详见附件一
2		其他试验仪器及装置	研究型超高分辨倒置共聚焦显微镜一体化平台(内部流水号35081)	套	1.00	3,330,000.00	3,330,000.00	工业	详见附件二
3		其他试验仪器及装置	全自动玻片扫描系统一体化平台(内部流水号35082)	套	1.00	2,420,000.00	2,420,000.00	工业	详见附件三

附表一：超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台(内部流水号**35080**)   进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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：研究型超高分辨倒置共聚焦显微镜一体化平台(内部流水号**35081**)   进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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：全自动玻片扫描系统一体化平台(内部流水号**35082**)   进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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。	

# 1.主要商务要求

标的提供的时间	满足后页“一、A组设备交货日期及交货方式：”和“二、B组设备交货日期及交货方式：”的要求。
标的提供的地点	南方医科大学（广州市白云区沙太南路1023-1063号）用户指定地点
	<p><b>1期：支付比例100%,A组设备付款方式：</b> 1、若中标人属于中小企业的，付款方式按第2条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第3条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《金融业企业划型标准规定》(银发(2015)309号)界定。 2、中标人属于中小企业的，按以下方式付款：（1）预付款支付：占合同总价款的[30]%，该预付款含发票付款和垫付款。发票付款占合同总价款的[20]%，合同生效后，中国银行股份有限公司广州白云支行在收到中标人提供的合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付；垫付款占合同总价款的[10]%，合同生效后，采购人在中国银行股份有限公司广州白云支行支付总价款的20%款项后予以垫付，项目经三方验收合格后，中标人将该垫付款项退还到采购人指定账户上，具体账户信息如下：收款账户名称：南方医科大学， 账号：632757745044， 开户银行名称：中国银行股份有限公司广州同和支行。（2）验收付款：占合同总价款的[80]%,在采购人、中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人三方共同签署盖章的验收报告后，中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行提供合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的80%）及材料，同时中标人按采购人约定的收款账号予以退还垫付款项到达采购人指定账户，中国银行股份有限公司广州白云支行收到采购人财务部门提供的中标人已退还垫付款项的到账凭据以及对应的增值税专用等额发票后，在[10]个工作日内支付。 3、中标人不属于中小企业，三方确认，按以下方式付款：（1）预付款支付：占A组设备总价款的[20]%,合同生效后，中国银行股份有限公司广州白云支行在收到中标人提供的合法有效的增值税专用发票（金额为合同A组设备总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付。（2）验收付款：占A组设备总价款的[80]%,在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人、中标人三方共同签署盖章的验收报告后，中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行提供合法有效的增值税专用等额发票（金额为合同总价款的80%）及材料后，中国银行股份有限公司广州白云支行在[10]个工作日内支付。 4.中标人户名、开户银行名称和账号为： 户名:_____ 开户行:_____ 账号:_____ 联行行号:_____ 财务联系人及电话: _____ 5.发票： 中标人须在要求中国银行股份有限公司广州白云支行支付每期合同款时，且符合付款条件后，向中国银行股份有限公司广州白云支行开具本次付款金额对应的增值税专用发票，同时明细项与项目价格清单保持一致。中标人如为一般纳税人，应向中国银行股份有限公司广州白云支行开具增值税专用发票；如为小规模纳税人，须要求税务局代开增值税专用发票。中标人须在增值税专用发票开具后20个自然日（原则上不超过20个自然日）内，将增值税专用发票提交至中国银行股份有限公司广州白云支行</p>



付款方式

。中标人开具的增值税专用发票符合以下情形之一的，中国银行股份有限公司广州白云支行有权延迟支付应付款项，并要求中标人重新提供，且不承担任何违约责任，中标人各项义务仍按合同约定履行且须向中国银行股份有限公司广州白云支行重新开具增值税专用发票：（1）开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的；（2）开具发票种类错误或开具发票税率与合同约定不符的；（3）发票信息错误的；（4）因中标人延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败的其他情况。如中标人拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求，中国银行股份有限公司广州白云支行有权解除本合同，并要求中标人承担由此对中国银行股份有限公司广州白云支行造成的全部损失。

**B组设备付款方式：**

**1、按照后页提交履约保证金的要求，递交履约保证金。**

**2、国内采购部分执行的付款方式：**

**2.1**对于国内采购部分的付款，若中标人属于中小企业的，付款方式按第**2.2**条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第**2.3**条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业（2011）300号）及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）界定。

**2.2**中标人属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：采购人在合同签订后5个工作日内，向中标人预付合同金额的**30%**汇至合同项下载明的中标人账户，合同剩余**70%**资金采取合同第**2.4**条约定的预付款资金监管模式支付。

**2.3**中标人不属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：采购人采取合同第**2.4**条约定的预付款资金监管模式支付全额货款。

**2.4**本条款所述的预付款资金监管模式按以下方式执行：

（1）采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。

（2）中标人凭采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将设备款项（具体按本条款前述约定确定付款金额）支付至中标人该监管账户。中标人监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。双方应严格按照《资金监管业务三方协议》约定履行。

（3）采购人收到履约保证金，且设备交付并通过采购人验收合格后，中标人向采购人提供合法有效的等额发票，经采购人审核通过后，采购人在**10**个工作日内向银行提出资金解除监管申请。

（4）采购人按前述约定向监管账户汇出款项后，即视为已履行付款义务。在汇款过程中，因中标人账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致中标人无法收取款项的，由中标人承担相应后果，采购人无需承担任何违约责任。

**3、国外采购部分执行的付款方式：**

**3.1**对于国外采购部分的付款，若中标人属于中小企业的，付款方式按第**3.2**条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第**3.3**条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业（2011）300号）及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）界定。

**3.2**中标人属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：

（1）采购人中标人双方采取预付款制度，采购人在合同签订后5个工作日内，向中标人预付合同金额的**30%**，合同金额的**70%**执行银行资金监管模式，采购人合作

银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。（2）中标人应于收到前述30%预付款后15个工作日内将该30%预付款定向支付给外贸代理公司以便其办理信用证。如因中标人未按时将该30%预付款支付至外贸代理公司的后述指定监管帐户，导致设备货期延误、外贸代理公司向采购人主张权利或者产生其他纠纷等全部情形的，采购人无需承担任何责任且采购人因此遭受的损失均由中标人承担，同时，中标人亦应按照合同之约定承担违约责任。（3）采购人收到履约保证金后，采购人、中标人、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议，中标人凭采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将合同金额的70%打至该账户。采购人收到相关到账凭证，确认资金在账后，通知中标人进行资金划付工作，中标人应于收到采购人通知后5个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项（含前述30%预付款在内的100%设备款项）划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按合同要求开出信用证。中标人、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。（4）外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）后7个工作日内，开具100%L/C见提单、中标人或其指定的境外公司或厂家（即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方）所出具的正本发票及装箱单即付。

**3.3** 中标人不属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：（1）合同金额的100%执行银行资金监管模式，采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。（2）采购人收到履约保证金后，采购人、中标人、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议，中标人凭买卖双方盖章的设备采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将设备全额款项打至该账户。采购人收到相关到账凭证，确认资金在账后，通知中标人进行资金划付工作，中标人收到通知后应在5个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按合同要求开出信用证。中标人、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。（3）外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）后7个工作日内，开具100%L/C见提单、中标人或其指定的境外公司或厂家（即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方）所出具的正本发票及装箱单即付。

**3.4** 采购人按前述约定向监管账户汇出款项后，采购人付款义务即已全部完成，采购人无需再就合同项下国外采购部分承担任何付款义务，中标人亦不得再以任何理由要求采购人就国外采购部分的付款义务承担任何责任（包括但不限于在外贸代

	<p>理公司未履行其付款义务的情况下以委托代付关系为由要求采购人再次履行付款义务、以担保等为由要求采购人就外贸代理公司独立承担的付款义务承担连带责任或者补充责任等），亦即，后续付款由外贸代理公司按照其与中标人指定的境外公司或厂家签署的外贸合同独立承担，因外贸代理公司未按时足额支付合同货款产生的纠纷均与采购人无关，由中标人及其指定的境外公司或厂家与外贸代理公司根据外贸合同的约定自行解决。</p> <p><b>3.5双方一致确认：</b>作为合同项下设备的供货方，中标人应当严格履行供货方义务，且中标人在任何情况下均不得以任何理由（包括但不限于主张其作为供货方的义务已经全部或者部分转由外贸代理公司或者转由其指定的境外公司或厂家承担等理由）主张减轻或者免除其任何义务（包括但不限于供货义务、质量保证义务、售后服务义务等）。</p> <p><b>3.6双方一致确认：</b>合同项下所述之外贸合同应按照合同约定的设备交易条件且基于顺利完成合同项下的国外采购部分的目的进行签署，且应当明确外贸合同项下的货款由外贸代理公司以开具信用证的方式支付；中标人应当在完成外贸合同的签署后向采购人提供一份外贸合同副本以供采购人留档使用；采购人承担责任的范围仅以合同的明文约定为限，中标人、外贸代理公司及中标人指定的境外公司或厂家不得再以任何形式为采购人创设任何超出合同的其他义务或者代替采购人作出任何弃权行为（包括但不限于在外贸合同中增设采购人义务、另行签署补充协议或者其他协议增设采购人义务等），否则，该等义务及弃权行为均与采购人无关，且不对采购人产生任何约束效力【但采购人以加盖公章的方式签署追认的除外（特别说明：仅有采购人相关人员的签字但采购人未加盖公章的，不对采购人产生追认或者约束效力）】。</p> <p><b>4、</b>若本合同项下的款项支付按本合同的相关条款约定需向某一方支付的，各方一致确认如下银行账户即作为该等款项的指定收款账户：</p> <p><b>（1）</b>采购人的银行账号信息：</p> <p>单位名称 南方医科大学 统一社会信用代码(三证合一) <b>12440000771868596D</b> 地址 广东省广州市白云区沙太南路<b>1023号-1063号</b> 开户行 中行同和支行 开户行账号 <b>632757745044</b></p> <p><b>（2）</b>中标人的银行账号信息（如采取银行资金监管模式，以银行监管协议中相关账户为准）：</p> <p>单位名称 统一社会信用代码(三证合一) 地址 开户行 开户行账号</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>
	<p><b>1期：一、A组设备验收：</b></p> <p><b>1.</b>中标人应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。安装调试的具体时间由中标人提前<b>3</b>天通知采购人。</p> <p><b>2.</b>本合同约定的硬件产品到达中国银行股份有限公司广州白云支行指定的交付地点后，中标人完成货物的安装调试和人员的技术培训，且中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人确认设备正常运转后，<b>3</b>个月内三方完成验收。验收内容包括但不限于：</p> <p><b>（1）</b>规格型号、数量及外观；<b>（2）</b>货物所附技术资料；<b>（3）</b>货物组件及配置；<b>（4）</b>货物功能、性能及各项技术参数指标；<b>（5）</b>品牌；<b>（6）</b>设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；<b>（7）</b>是否已缴纳履约保证金；<b>（8）</b>设备需与采购人科研数字化管理服务平台相连接，接入校园一卡通等系统，实现科研刷卡启动计费、收费等功能；<b>（9）</b>其他需验收的事项。</p> <p><b>3.验收标准：</b>按本合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、</p>

验收要求

符合采购文件和响应承诺中中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人应做出详尽的现场记录，并由中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人、采购人三方共同签署中国银行股份有限公司广州白云支行制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 4.中国银行股份有限公司广州白云支行所购货物全部通过验收的，必须经采中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人盖章确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使中国银行股份有限公司广州白云支行丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时亦不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。 5.中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人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，并签发拒绝收货通知书。中标人应于本合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。 6.如中标人对验收结果有异议，可以委托招标人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中标人承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由招标人承担。 二、B组设备验收: 1.中标人应委派技术人员上门进行现场安装、调试，并提供货物安装调试所需的一切技术支持。安装调试的具体时间由采购人提前3天通知中标人。 2.中标人完成货物的安装调试和人员的技术培训，且采购人确认设备正常运转后，3个月内双方完成验收。验收内容包括但不限于：（1）规格型号、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；（5）品牌；（6）设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；（7）是否已缴纳履约保证金；（8）其他需验收的事项。 3.验收标准：按合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，并由中国银行股份有限公司广州白云支行乙双方共同签署采购人制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。中标人未按要求缴纳保证金的，采购人有权不履行后续验收流程。 4.采购人所购货物全部通过验收的，必须经采购人确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使采购人丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时亦不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。 5.采购人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，并签发拒绝收货通知书。中标人应于合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。如中标人对验收结果有异议，可以委托采购人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中标人承担；检

	<p>验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由采购人承担。</p>
履约保证金	<p>收取比例：<b>5%</b>,说明：一、对于<b>A</b>组设备 三方签订合同之日起<b>5</b>个工作日内，中标人应按合同总价款的<b>5%</b>作为履约保证金提交给中国银行股份有限公司广州白云支行，并提供凭据。如在质保期内，中标人已按本合同规定全部履行完毕且无违约行为或未结款项（包括但不限于违约金、赔偿金等）的情况下，中标人可向中国银行股份有限公司广州白云支行申请退还履约保证金，中国银行股份有限公司广州白云支行于退还申请审批手续办理完毕后<b>30</b>日内向中标人无息退还履约保证金。中标人逾期交纳履约保证金的，中国银行股份有限公司广州白云支行按照逾期天数<b>3</b>倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内中标人存在违约行为或因中标人原因导致中国银行股份有限公司广州白云支行解除合同的，中国银行股份有限公司广州白云支行有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除中标人因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对中国银行股份有限公司广州白云支行损失的赔偿责任等）。二、对于<b>B</b>组设备 双方签订合同之日起<b>5</b>个工作日内，中标人应按合同总价款的<b>5%</b>作为履约保证金汇至采购人账户，并提供银行汇款凭据。在中标人将合同义务全部履行完毕且无违约行为或未结款项(包括但不限于违约金、赔偿金等)的情况下，中标人可向采购人申请退还履约保证金，采购人于退还申请审批手续办理完毕后<b>30</b>日内向中标人无息退还履约保证金（如遇采购人寒暑假，采购人有权顺延退回时间且无需承担任何违约责任）。中标人逾期交纳履约保证金的，采购人按照逾期天数<b>3</b>倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内中标人存在违约行为或因中标人原因导致采购人解除合同的，采购人有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除中标人因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对采购人损失的赔偿责任等）。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
	<p>其他，一、采购人在招投标完成后按中标人企业性质、供应设备属于国内生产或进口等因素选择采用下述<b>A</b>组设备或<b>B</b>组设备所设定的方式与中标人签署正式的采购合同。（一）<b>A</b>组设备交货日期及交货方式：<b>1</b>、中标人在[本合同签署后<b>90</b>天内]，将本合同项下的硬件产品交付至中国银行股份有限公司广州白云支行指定的地点。中标人应在交货时同时向中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人提供与本合同项下的硬件产品相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。<b>2</b>、中标人应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，中标人应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。<b>3</b>、中标人负责将货物运输至中国银</p>

行股份有限公司广州白云支行指定的交货地点并交付采购人（应有中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人人员在场，采购人工作人员电话：**020-61647405**），并承担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，如设备外包装存在二次封箱现象，中标人无法提供相关开箱证明，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人指定期限内完成退、换货；设备及其配件有破损或污渍，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人亦有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由中标人自行承担。

**（二）B组设备交货日期及交货方式：**

**1、设备交货日期** 国外采购部分：**倒置激光共聚焦显微镜：**供应商或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）发证日期后**220**天内。其余设备：供应商或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）发证日期后**90**天内。国内采购部分的交货日期：合同签订后**45**天内。

**2、**中标人应在交货时同时向采购人提供与合同项下货物相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。

**3、**中标人应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国际、国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，中标人应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。

**4、**国内采购部分由中标人负责将货物运输至约定的交货地点并交付予采购人；国外采购部分由外贸代理公司负责将货物运输至约定的交货地点并交付予采购人(开箱验货时，必须有采购人、中标人及外贸代理公司三方在场)。货物运至指定交货地点前，中标人应提前联系采购人（联系电话**020-61647405**）。如设备外包装存在二次封箱现象，中标人须提供包括但不限于海关商检证明等；如中标人无法提供相关证明，采购人有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在采购人指定期限内完成退、换货。设备及其配件有破损或污渍，采购人亦有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在采购人指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由中标人自行承担。

**二、售后服务要求**

**（一）A组设备售后服务：**

**1、**中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行和采购人提供售后服务，其中本合同所购的硬件产品售后服务[按每台设备里技术参数要求售后服务计算]，质保期为[不少于三年（技术参数要求中另有要求且优于免费质保期期限规定期限的除外）]。售后服务、质保期在自中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人和采购人三方在最终验收报告上签字盖章之日起开始计算。

**2、**中标人负责提供货物的安装、调试和技术支持服务。在质保期内，货物出现故障，中标人负责提供免费保修服务，对于在质保期内维修或更换的

其他

零部件应重新计算质保期；在售后服务期内、质保期外，如采购人需继续使用，中标人提供无偿维护服务，但产生的硬件费用由中标人和采购人双方协商确认；在售后服务期外，如采购人需继续使用，后续维保服务费由采购人支付。但无论是否在售后服务期内，中标人均保证在[2]小时内响应，并在[12]小时内解决问题。

**3、**中标人承诺至少三年以上保证提供货物的零配件供应，避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情形发生，承诺期限内无法供应零配件的中标人应当提供方案予以协助解决，不予配合协助解决的按违约责任处理。

**4、**如中标人需要维修或更换含有采购人数据信息的设备时（如存有数据的硬盘或其它带有数据存储功能的配件），应征得中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人同意维修或更换，被更换的含有采购人数据信息的设备归中国银行股份有限公司广州白云支行所有，数据信息所有权归采购人所有。

**5、**中标人提供的详细技术支持和服务措施等方案,如有提供，请附附件。（二）**B组设备售后服务:**

**1、**中标人负责采购人使用人员的使用操作技术及维护技术的培训直至其能熟练、独立操作，具体培训内容和时间安排按采购人通知确定（但采购人应当为中标人预留合理的准备时间）。涉及软件类产品的，中标人还应当对采购人使用人员进行必要的现场培训，保证采购人使用人员能独立安装、升级软件和运行算例。

**2、**质保期期限：不少于三年（技术参数要求中另有要求且优于免费质保期期限规定期限的除外）。质保期自设备验收合格之日起计算。

**3、**质保期内，中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用，中标人应免费派出专业维修人员提供上门保修服务和系统维护，且中标人负责设备升级的服务工作并提供相关的信息技术和跟进服务。

**4、**质保期内，设备或零部件出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过**60**天则质保期重新计算。

**5、**质保期内，设备如非采购人人为原因而出现的问题均由中标人负责包修、包换或包退，并由中标人自行承担修理、调换或退货的全部费用。如果设备同一硬件一个月内连续**2**次出现同一故障时，采购人有权要求中标人在限期内无偿更换同等设备或按合同约定价值做出赔偿（具体以采购人届时的单方决定为准）。

**6、**质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：质保期内中标人接到采购人的维修通知后**24**小时内给予答复，并派出维修人员在三个工作日内到达用户现场完成维修。

**7、**质保期后的服务要求：质保期满后，中标人应继续提供终身维护服务，且中标人应仅按厂价收取所换的材料费，而不应收取任何维护费用。（三）质保服务未尽事项，按招标文件合同文本约定。同时，投标人应针对本项目提供具体的售后服务方案。从维修技术力量配置及零配件供应承诺、服务响应计划和时间方案安排、零配件供应、维护保养服务承诺等方面，充分结合本采购项目的特点和供应商自身优势，内容和程序详细清晰、有针对性、可行性强，科学合理。

**三、其他商务要求**

**1.包装运输:**

①投标（响应）设备的包装须符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。

②设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。

③中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

④各种设备，应提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

⑤

	<p>货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。⑥货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。⑦各采购包设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p><b>2.培训要求</b>①中标人为本项目提供设备厂家或者厂家授权的售后服务商的培训服务。中标人应明确培训的师资人员安排和培训效果的保障措施，在设备安装和调试完成后，中标人应组织培训服务，组织专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。②中标人需制定详细的培训内容和培训计划。培训内容包括设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件的使用等。③如遇设备升级更新，中标人需协调设备厂家或者厂家授权的售后服务商及时为采购人提供更新操作指导。</p> <p><b>3.供应商</b>应对本项目投标文件响应的所有内容真实性负责，自投标截止时间开始，当出现采购人或采购代理机构对供应商的投标文件响应的内容有疑问，或出现质疑和投诉等情形时，供应商应按采购代理机构或采购人的要求（要求的方式包括但不限于邮件方式、电话方式等），在要求发出后的5个工作日内无条件提供包括但不限于由货物制造商出具的相关证明材料、具有国家认可的认证机构出具的、处于有效期之内的质量检验检测报告等资料（含提供原件）。（供应商投标时提供承诺函并加盖供应商单位公章，可以按照本采购需求的“（二）格式模板”中的“格式2”，也可以自拟，但应包含以上内容。）</p> <p><b>4.采购项目</b>在供应商提出验收时，采购人有权无条件邀请有相关资质的第三方，就提供货物响应的技术指标是否满足合同的要求进行检测，涉及的相关费用，应包含在投标总价中。</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	△	其他试验仪器及装置	超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统(内部流水号35083)	套	1.00	9,210,000.00	9,210,000.00	工业	详见附件一

附表一：超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统(内部流水号35083) 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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4（连续超薄切片机等）



## 1.主要商务要求

标的提供的时间	满足后页“一、A组设备交货日期及交货方式：”和“二、B组设备交货日期及交货方式：”的要求。
标的提供的地点	南方医科大学（广州市白云区沙太南路1023-1063号）用户指定地点
	<p><b>1期：支付比例100%,A组设备付款方式：</b> 1、若中标人属于中小企业的，付款方式按第2条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第3条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《金融业企业划型标准规定》(银发(2015)309号)界定。 2、中标人属于中小企业的，按以下方式付款：（1）预付款支付：占合同总价款的[30]%，该预付款含发票付款和垫付款。发票付款占合同总价款的[20]%，合同生效后，中国银行股份有限公司广州白云支行在收到中标人提供的合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付；垫付款占合同总价款的[10]%，合同生效后，采购人在中国银行股份有限公司广州白云支行支付总价款的20%款项后予以垫付，项目经三方验收合格后，中标人将该垫付款项退还到采购人指定账户上，具体账户信息如下：收款账户名称：南方医科大学， 账号：632757745044， 开户银行名称：中国银行股份有限公司广州同和支行。（2）验收付款：占合同总价款的[80]%,在采购人、中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人三方共同签署盖章的验收报告后，中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行提供合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的80%）及材料，同时中标人按采购人约定的收款账号予以退还垫付款项到达采购人指定账户，中国银行股份有限公司广州白云支行收到采购人财务部门提供的中标人已退还垫付款项的到账凭据以及对应的增值税专用发票后，在[10]个工作日内支付。 3、中标人不属于中小企业，三方确认，按以下方式付款：（1）预付款支付：占A组设备总价款的[20]%,本合同生效后，中国银行股份有限公司广州白云支行在收到中标人提供的合法有效的增值税专用发票（金额为合同A组设备总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付。（2）验收付款：占A组设备总价款的[80]%,在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人、中标人三方共同签署盖章的验收报告后，中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行提供合法有效的增值税专用发票（金额为合同总价款的80%）及材料后，中国银行股份有限公司广州白云支行在[10]个工作日内支付。 4.中标人户名、开户银行名称和账号为： 户名：_____ 开户行：_____ 账号：_____ 联行行号：_____ 财务联系人及电话：_____ 5.发票： 中标人须在要求中国银行股份有限公司广州白云支行支付每期合同款时，且符合付款条件后，向中国银行股份有限公司广州白云支行开具本次付款金额对应的增值税专用发票，同时明细项与项目价格清单保持一致。中标人如为一般纳税人，应向中国银行股份有限公司广州白云支行开具增值税专用发票；如为小规模纳税人，须要求税务局代开增值税专用发票。中标人须在增值税专用发票开具后20个自然日（原则上不超过20个自然日）内，将增值税专用发票提交至中国银行股份有限公司广州白云支行。中标人开具的增值税专用发票符合以下情形之一的，中国银行股份有限公司</p>

付款方式

公司广州白云支行有权延迟支付应付款项，并要求中标人重新提供，且不承担任何违约责任，中标人各项义务仍按合同约定履行且须向中国银行股份有限公司广州白云支行重新开具增值税专用发票：（1）开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的；（2）开具发票种类错误或开具发票税率与合同约定不符的；（3）发票信息错误的；（4）因中标人延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败的其他情况。如中标人拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求，中国银行股份有限公司广州白云支行有权解除本合同，并要求中标人承担由此对中国银行股份有限公司广州白云支行造成的全部损失。

**B组设备付款方式：**

**1、按照后页提交履约保证金的要求，递交履约保证金。**

**2、国内采购部分执行的付款方式：**

**2.1**对于国内采购部分的付款，若中标人属于中小企业的，付款方式按第**2.2**条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第**2.3**条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）界定。

**2.2**中标人属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：采购人在合同签订后5个工作日内，向中标人预付合同金额的**30%**汇至合同项下载明的中标人账户，合同剩余**70%**资金采取合同第**2.4**条约定的预付款资金监管模式支付。

**2.3**中标人不属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：采购人采取合同第**2.4**条约定的预付款资金监管模式支付全额货款。

**2.4**本条款所述的预付款资金监管模式按以下方式执行：

（1）采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。

（2）中标人凭采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将设备款项（具体按本条款前述约定确定付款金额）支付至中标人该监管账户。中标人监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。双方应严格按照《资金监管业务三方协议》约定履行。

（3）采购人收到履约保证金，且设备交付并通过采购人验收合格后，中标人向采购人提供合法有效的等额发票，经采购人审核通过后，采购人在10个工作日内向银行提出资金解除监管申请。

（4）采购人按前述约定向监管账户汇出款项后，即视为已履行付款义务。在汇款过程中，因中标人账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致中标人无法收取款项的，由中标人承担相应后果，采购人无需承担任何违约责任。

**3、国外采购部分执行的付款方式：**

**3.1**对于国外采购部分的付款，若中标人属于中小企业的，付款方式按第**3.2**条的约定执行；若中标人不属于中小企业的，付款方式按第**3.3**条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）界定。

**3.2**中标人属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：（1）采购人中标人双方采取预付款制度，采购人在合同签订后5个工作日内，向中标人预付合同金额的**30%**，合同金额的**70%**执行银行资金监管模式，采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需

在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。（2）中标人应于收到前述30%预付款后15个工作日内将该30%预付款定向支付给外贸代理公司以便其办理信用证。如因中标人未按时将该30%预付款支付至外贸代理公司的后述指定监管帐户，导致设备货期延误、外贸代理公司向采购人主张权利或者产生其他纠纷等全部情形的，采购人无需承担任何责任且采购人因此遭受的损失均由中标人承担，同时，中标人亦应按照合同之约定承担违约责任。（3）采购人收到履约保证金后，采购人、中标人、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议，中标人凭采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将合同金额的70%打至该账户。采购人收到相关到账凭证，确认资金在账后，通知中标人进行资金划付工作，中标人应于收到采购人通知后5个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项（含前述30%预付款在内的100%设备款项）划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按合同要求开出信用证。中标人、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。（4）外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）后7个工作日内，开具100%L/C见提单、中标人或其指定的境外公司或厂家（即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方）所出具的正本发票及装箱单即付。

3.3 中标人不属于中小企业的，双方确认，按以下方式付款：（1）合同金额的100%执行银行资金监管模式，采购人合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，中标人需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。（2）采购人收到履约保证金后，采购人、中标人、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议，中标人凭买卖双方盖章的设备采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。中标人监管账户开设完毕，经中标人或银行通知，采购人将设备全额款项打至该账户。采购人收到相关到账凭证，确认资金在账后，通知中标人进行资金划付工作，中标人收到通知后应在5个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按合同要求开出信用证。中标人、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经采购人书面同意，该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。（3）外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）后7个工作日内，开具100%L/C见提单、中标人或其指定的境外公司或厂家（即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方）所出具的正本发票及装箱单即付。

3.4 采购人按前述约定向监管账户汇出款项后，采购人付款义务即已全部完成，采购人无需再就合同项下国外采购部分承担任何付款义务，中标人亦不得再以任何理由要求采购人就国外采购部分的付款义务承担任何责任（包括但不限于在外贸代理公司未履行其付款义务的情况下以委托代付关系为由要求采购人再次履行付

	<p>款义务、以担保等为由要求采购人就外贸代理公司独立承担的付款义务承担连带责任或者补充责任等），亦即，后续付款由外贸代理公司按照其与中标人指定的境外公司或厂家签署的外贸合同独立承担，因外贸代理公司未按时足额支付合同货款产生的纠纷均与采购人无关，由中标人及其指定的境外公司或厂家与外贸代理公司根据外贸合同的约定自行解决。 <b>3.5</b>双方一致确认：作为合同项下设备的供货方，中标人应当严格履行供货方义务，且中标人在任何情况下均不得以任何理由（包括但不限于主张其作为供货方的义务已经全部或者部分转由外贸代理公司或者转由其指定的境外公司或厂家承担等理由）主张减轻或者免除其任何义务（包括但不限于供货义务、质量保证义务、售后服务义务等）。 <b>3.6</b>双方一致确认：合同项下所述之外贸合同应按照合同约定的设备交易条件且基于顺利完成合同项下的国外采购部分的目的进行签署，且应当明确外贸合同项下的货款由外贸代理公司以开具信用证的方式支付；中标人应当在完成外贸合同的签署后向采购人提供一份外贸合同副本以供采购人留档使用；采购人承担责任的范围仅以合同的明文约定为限，中标人、外贸代理公司及中标人指定的境外公司或厂家不得再以任何形式为采购人创设任何超出合同的其他义务或者代替采购人作出任何弃权行为（包括但不限于在外贸合同中增设采购人义务、另行签署补充协议或者其他协议增设采购人义务等），否则，该等义务及弃权行为均与采购人无关，且不对采购人产生任何约束效力【但采购人以加盖公章的方式签署追认的除外（特别说明：仅有采购人相关人员的签字但采购人未加盖公章的，不对采购人产生追认或者约束效力）】。 <b>4</b>、若本合同项下的款项支付按本合同的相关条款约定需向某一方支付的，各方一致确认如下银行账户即作为该等款项的指定收款账户：（1）采购人的银行账号信息：单位名称 南方医科大学 统一社会信用代码(三证合一) <b>12440000771868596D</b> 地址 广东省广州市白云区沙太南路<b>1023号-1063号</b> 开户行 中行同和支行 开户行账号 <b>632757745044</b>（2）中标人的银行账号信息（如采取银行资金监管模式，以银行监管协议中相关账户为准）：单位名称 统一社会信用代码(三证合一) 地址 开户行 开户行账号</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>
	<p><b>1期：一、A组设备验收: 1.</b>中标人应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。安装调试的具体时间由中标人提前<b>3</b>天通知采购人。 <b>2.</b>本合同约定的硬件产品到达中国银行股份有限公司广州白云支行指定的交付地点后，中标人完成货物的安装调试和人员的技术培训，且中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人确认设备正常运转后，<b>3</b>个月内三方完成验收。验收内容包括但不限于：（1）规格型号、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；（5）品牌；（6）设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；（7）是否已缴纳履约保证金；（8）设备需与采购人科研数字化管理服务平台相连接，接入校园一卡通等系统，实现科研刷卡启动计费、收费等功能；（9）其他需验收的事项。 <b>3.</b>验收标准：按本合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人认可</p>

验收要求

的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人应做出详尽的现场记录，并由中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人、采购人三方共同签署中国银行股份有限公司广州白云支行制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 4.中国银行股份有限公司广州白云支行所购货物全部通过验收的，必须经采中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人盖章确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使中国银行股份有限公司广州白云支行丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时亦不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。 5.中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人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，并签发拒绝收货通知书。中标人应于本合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。 6.如中标人对验收结果有异议，可以委托招标人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中标人承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由招标人承担。 二、B组设备验收: 1.中标人应委派技术人员上门进行现场安装、调试，并提供货物安装调试所需的一切技术支持。安装调试的具体时间由采购人提前3天通知中标人。 2.中标人完成货物的安装调试和人员的技术培训，且采购人确认设备正常运转后，3个月内双方完成验收。验收内容包括但不限于：（1）规格型号、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；（5）品牌；（6）设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；（7）是否已缴纳履约保证金；（8）其他需验收的事项。 3.验收标准：按合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，并由中国银行股份有限公司广州白云支行乙双方共同签署采购人制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。中标人未按要求缴纳保证金的，采购人有权不履行后续验收流程。 4.采购人所购货物全部通过验收的，必须经采购人确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使采购人丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时亦不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。 5.采购人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，并签发拒绝收货通知书。中标人应于合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。 如中标人对验收结果有异议，可以委托采购人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中标人承担；检验结果表明货物符合合同约定的，因复检发生的费用由采购人承担。

<p>履约保证金</p>	<p>收取比例：<b>5%</b>,说明：一、对于<b>A</b>组设备 三方签订合同之日起<b>5</b>个工作日内，中标人应按合同总价款的<b>5%</b>作为履约保证金提交给中国银行股份有限公司广州白云支行，并提供凭据。如在质保期内，中标人已按本合同规定全部履行完毕且无违约行为或未结款项（包括但不限于违约金、赔偿金等）的情况下，中标人可向中国银行股份有限公司广州白云支行申请退还履约保证金，中国银行股份有限公司广州白云支行于退还申请审批手续办理完毕后<b>30</b>日内向中标人无息退还履约保证金。中标人逾期交纳履约保证金的，中国银行股份有限公司广州白云支行按照逾期天数<b>3</b>倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内中标人存在违约行为或因中标人原因导致中国银行股份有限公司广州白云支行解除合同的，中国银行股份有限公司广州白云支行有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除中标人因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对中国银行股份有限公司广州白云支行损失的赔偿责任等）。二、对于<b>B</b>组设备 双方签订合同之日起<b>5</b>个工作日内，中标人应按合同总价款的<b>5%</b>作为履约保证金汇至采购人账户，并提供银行汇款凭据。在中标人将合同义务全部履行完毕且无违约行为或未结款项(包括但不限于违约金、赔偿金等)的情况下，中标人可向采购人申请退还履约保证金，采购人于退还申请审批手续办理完毕后<b>30</b>日内向中标人无息退还履约保证金（如遇采购人寒暑假，采购人有权顺延退回时间且无需承担任何违约责任）。中标人逾期交纳履约保证金的，采购人按照逾期天数<b>3</b>倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内中标人存在违约行为或因中标人原因导致采购人解除合同的，采购人有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除中标人因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对采购人损失的赔偿责任等）。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
	<p>其他，一、采购人在招投标完成后按中标人企业性质、供应设备属于国内生产或进口等因素选择采用下述<b>A</b>组设备或<b>B</b>组设备所设定的方式与中标人签署正式的采购合同。（一）<b>A</b>组设备交货日期及交货方式：<b>1</b>、中标人在[本合同签署后<b>90</b>天内]，将本合同项下的硬件产品交付至中国银行股份有限公司广州白云支行指定的地点。中标人应在交货时同时向中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人提供与本合同项下的硬件产品相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。<b>2</b>、中标人应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，中标人应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。<b>3</b>、中标人负责将货物运输至中国银行股份有限公司广州白云支行指定的交货地点并交付采购人（应有中国银行股</p>

份有限公司广州白云支行、采购人员在场，采购人工作人员电话：020-61647405），并承担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，如设备外包装存在二次封箱现象，中标人无法提供相关开箱证明，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人指定期限内完成退、换货；设备及其配件有破损或污渍，中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人亦有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由中标人自行承担。

（二）B组设备交货日期及交货方式：1、设备交货日期 国外采购部分：倒置激光共聚焦显微镜：供应商或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）发证日期后220天内。其余设备：供应商或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明（中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等）发证日期后90天内。国内采购部分的交货日期：合同签订后45天内。2、中标人应在交货时同时向采购人提供与合同项下货物相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。3、中标人应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国际、国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，中标人应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。4、国内采购部分由中标人负责将货物运输至约定的交货地点并交付予采购人；国外采购部分由外贸代理公司负责将货物运输至约定的交货地点并交付予采购人(开箱验货时，必须有采购人、中标人及外贸代理公司三方在场)。货物运至指定交货地点前，中标人应提前联系采购人（联系电话020-61647405）。如设备外包装存在二次封箱现象，中标人须提供包括但不限于海关商检证明等；如中标人无法提供相关证明，采购人有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在采购人指定期限内完成退、换货。设备及其配件有破损或污渍，采购人亦有权视实际情况提出退、换货要求，中标人应在采购人指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由中标人自行承担。

二、售后服务要求（一）A组设备售后服务：1、中标人向中国银行股份有限公司广州白云支行和采购人提供售后服务，其中本合同所购的硬件产品售后服务[按每台设备里技术参数要求售后服务计算]，质保期为[不少于三年（技术参数要求中另有要求且优于免费质保期限规定期限的除外）]。售后服务、质保期在自中国银行股份有限公司广州白云支行、中标人和采购人三方在最终验收报告上签字盖章之日起开始计算。2、中标人负责提供货物的安装、调试和技术支持服务。在质保期内，货物出现故障，中标人负责提供免费保修服务，对于在质保期内维修或更换的零部件应重新计算质保期；在售后服务期内、质保期外，如采购人需继续使用

其他

，中标人提供无偿维护服务，但产生的硬件费用由中标人和采购人双方协商确认；在售后服务期外，如采购人需继续使用，后续维保服务费由采购人支付。但无论是否在售后服务期内，中标人均保证在[2]小时内响应，并在[12]小时内解决问题。 3、中标人承诺至少三年以上保证提供货物的零配件供应，避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情形发生，承诺期限内无法供应零配件的中标人应当提供方案予以协助解决，不予配合协助解决的按违约责任处理。 4、如中标人需要维修或更换含有采购人数据信息的设备时（如存有数据的硬盘或其它带有数据存储功能的配件），应征得中国银行股份有限公司广州白云支行、采购人同意维修或更换，被更换的含有采购人数据信息的设备归中国银行股份有限公司广州白云支行所有，数据信息所有权归采购人所有。 5、中标人提供的详细技术支持和服务措施等方案,如有提供，请附附件。（二）  
**B组设备售后服务:** 1、中标人负责采购人使用人员的使用操作技术及维护技术的培训直至其能熟练、独立操作，具体培训内容和时间安排按采购人通知确定（但采购人应当为中标人预留合理的准备时间）。涉及软件类产品的，中标人还应当对采购人使用人员进行必要的现场培训，保证采购人使用人员能独立安装、升级软件和运行算例。 2、质保期期限：不少于三年（技术参数要求中另有要求且优于免费质保期期限规定期限的除外）。质保期自设备验收合格之日起计算。 3、质保期内，中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用，中标人应免费派出专业维修人员提供上门保修服务和系统维护，且中标人负责设备升级的服务工作并提供相关的信息技术和跟进服务。 4、质保期内，设备或零部件出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 5、质保期内，设备如非采购人人为原因而出现的问题均由中标人负责包修、包换或包退，并由中标人自行承担修理、调换或退货的全部费用。如果设备同一硬件一个月内连续2次出现同一故障时，采购人有权要求中标人在限期内无偿更换同等设备或按合同约定价值做出赔偿（具体以采购人届时的单方决定为准）。 6、质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：质保期内中标人接到采购人的维修通知后24小时内给予答复，并派出维修人员在三个工作日内到达用户现场完成维修。 7、质保期后的服务要求：质保期满后，中标人应继续提供终身维护服务，且中标人应仅按厂价收取所换的材料费，而不应收取任何维护费用。（三）质保服务未尽事项，按招标文件合同文本约定。同时，投标人应针对本项目提供具体的售后服务方案。从维修技术力量配置及零配件供应承诺、服务响应计划和时间方案安排、零配件供应、维护保养服务承诺等方面，充分结合本采购项目的特点和供应商自身优势，内容和程序详细清晰、有针对性、可行性强，科学合理。 三、其他商务要求  
**1.包装运输:** ①投标（响应）设备的包装须符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。②设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。③中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。④各种设备，应提供装箱清单，按装箱清单验收货物。⑤货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。⑥货物在系统安装调



	<p>试验验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。⑦各采购包设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。2.培训要求①中标人为本项目提供设备厂家或者厂家授权的售后服务商的培训服务。中标人应明确培训的师资人员安排和培训效果的保障措施，在设备安装和调试完成后，中标人应组织培训服务，组织专业技术人员对采购人科室使用设备人员和相关管理人员进行培训，并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。②中标人需制定详细的培训内容和培训计划。培训内容包括设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件的使用等。③如遇设备升级更新，中标人需协调设备厂家或者厂家授权的售后服务商及时为采购人提供更新操作指导。3.供应商应对本项目投标文件响应的所有内容真实性负责，自投标截止时间开始，当出现采购人或采购代理机构对供应商的投标文件响应的内容有疑问，或出现质疑和投诉等情形时，供应商应按采购代理机构或采购人的要求（要求的方式包括但不限于邮件方式、电话方式等），在要求发出后的5个工作日内无条件提供包括但不限于由货物制造商出具的相关证明材料、具有国家认可的认证机构出具的、处于有效期之内的质量检验检测报告等资料（含提供原件）。（供应商投标时提供承诺函并加盖供应商单位公章，可以按照本采购需求的“（二）格式模板”中的“格式2”，也可以自拟，但应包含以上内容。）4.采购项目在供应商提出验收时，采购人有权无条件邀请有相关资质的第三方，就提供货物响应的技术指标是否满足合同的要求进行检测，涉及的相关费用，应包含在投标总价中。</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		其他试验仪器及装置	连续超薄切片机(内部流水号35105)	台	1.00	2,430,000.00	2,430,000.00	工业	详见附表一
2	△	其他试验仪器及装置	倒置激光共聚焦显微镜(内部流水号35106)	套	1.00	2,980,000.00	2,980,000.00	工业	详见附表二

附表一：连续超薄切片机(内部流水号35105) 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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：倒置激光共聚焦显微镜(内部流水号**35106**)   进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具体见前页“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”的对应项。
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。	

### 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：本项目是指广东华伦招标有限公司，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：本项目是指南方医科大学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共4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 采购包4：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 采购包4：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：20,000.00元整。采购包2：保证金人民币：15,000.00元整。采购包3：保证金人民币：10,000.00元整。采购包4：保证金人民币：5,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东华伦招标有限公司</p> <p>开户账号：8110901011601571139</p> <p>开户银行：中信银行广州高德支行</p> <p>支票提交方式：须在递交投标文件截止时间前完成现场递交</p> <p>汇票、本票提交方式：须在递交投标文件截止时间前完成现场递交</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>

10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本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。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选人推荐家数	<p>采购包1： 2家</p> <p>采购包2： 2家</p> <p>采购包3： 2家</p> <p>采购包4： 2家</p>
12	中标供应商数量	<p>采购包1： 1家</p> <p>采购包2： 1家</p> <p>采购包3： 1家</p> <p>采购包4： 1家</p>
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p> <p>采购包3： 3家</p> <p>采购包4： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：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	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：本项目招标代理服务费参照广东省物价局（粤价函（2013）123 3号）文规定的标准费率（货物）下浮20%收取，以中标金额按差额定率累进法计算。中标服务费不在投标报价中单列。 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。</p>
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，1、有融资要求的中标供应商可根据自身情况，申请政府采购合同融资。详见政府采购合同融资相关政策：《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）。2、本项目采用远程电子开标，供应商应注意：（1）参与全流程云平台采购项目的供应商登录云平台通过“新开标大厅”进行签到及投标文件的解密。在投标截止时间前30分钟，供应商应当登录云平台开标大厅进行签到，不需要委派代表前往开标现场。若供应商有需要，亦可委派代表携带CA-key、存储有非加密投标文件的U盘前往开标现场进行签到、解密。到现场参加开标的法定代表人或授权代表须凭身份证原件（大厦一楼大厅物业管理处需登记后方可进入大厦，请投标人合理安排到场时间）到达开标现场，否则由此产生的后果由供应商自行承担。（2）请供应商按“远程开标”有关要求，在投标截止时间前上传加密的电子投标文件，未按要求上传的将视为自动放弃投标。（3）在投标截止时间前，请各供应商核实并确认填写授权代表的姓名与手机号码，若因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。（4）开标时，供应商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开始解密，解密时限根据开标时现场代理机构人员设置为准，供应商不按要求进行解密，视为无效投标。（5）各供应商在参加开标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，确保可以正常使用和运行。（6）云平台操作过程中如有相关问题可通过广东省政府采购网（ <a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/</a> ）下载操作手册查询（详见： <a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/download.html">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/download.html</a> ），或通过云平台公布的在线客服、微信/QQ群、专线电话等方式咨询，或向采购代理机构进行咨询。
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 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 采购包4：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，由广东华伦招标有限公司代收。具体操作要求详见广东华伦招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东华伦招标有限公司；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华伦招标有限公司，到账情况以开标时广东华伦招标有限公司查询的信息为准。

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

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

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

## 6.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

## 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 7.投标有效期

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

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

## 8.样品（演示）

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

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

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

## 9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1.开标

#### 1.1 开标程序

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

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

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

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

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

#### 1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

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

### 2.评审（详见第四章）

### 3.定标

#### 3.1 中标公告：

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

#### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，

《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

### 3.3终止公告：

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

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

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

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

#### 2.2质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

#### 2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：总工办

电话：020-83172166-811

传真：/

邮箱：[hlzb03@163.com](mailto:hlzb03@163.com)

地址：广州市越秀区广仁路1号广仁大厦7楼

邮编：510000

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按

如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

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

邮 编：510030

传 真：020-83357559

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

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

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

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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

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

### 2.合同的履行

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

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

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(全光谱流式细胞分析系统等): 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(超分辨率(倒置)转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等): 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(超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等): 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4(连续超薄切片机等): 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,有关信息由广东华伦招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东华伦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

详见资格审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

（5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（全光谱流式细胞分析系统等）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包3（超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等）：



序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包4（连续超薄切片机等）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（全光谱流式细胞分析系统等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或社会团体登记证或民办非企业单位登记证或身份证等相关证明）副本复印件。（如国家另有规定的，则从其规定。如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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）。投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
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> )“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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。提供《投标函》。
8	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无，采购包不专门面向中小企业采购。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商投标提供的产品为中小企业生产的，可根据投标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。

采购包2（超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或社会团体登记证或民办非企业单位登记证或身份证等相关证明）副本复印件。（如国家另有规定的，则从其规定。如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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）。投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
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> )“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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。提供《投标函》。
8	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无，采购包不专门面向中小企业采购。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商投标提供的产品为中小企业生产的，可根据投标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。

采购包3（超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或社会团体登记证或民办非企业单位登记证或身份证等相关证明）副本复印件。（如国家另有规定的，则从其规定。如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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）。投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
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> )“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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。提供《投标函》。
8	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无，采购包不专门面向中小企业采购。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商投标提供的产品为中小企业生产的，可根据投标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。

采购包4（连续超薄切片机等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或社会团体登记证或民办非企业单位登记证或身份证等相关证明）副本复印件。（如国家另有规定的，则从其规定。如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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）。投标文件中提供《政府采购供应商资格信用承诺函》。
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> )“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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。提供《投标函》。
8	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	无，采购包不专门面向中小企业采购。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商投标提供的产品为中小企业生产的，可根据投标文件格式提供《中小企业声明函（货物）》。

表二符合性审查表：

采购包1（全光谱流式细胞分析系统等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	《投标函》已提交并符合招标文件要求，且投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人/负责人证明书及授权书（如适用）	按对应格式文件签署、盖章。
3	“★”号条款响应（如有）	实质性响应招标文件中“★”号条款要求。
4	投标报价	（1）投标报价（含单项/单价报价，如有要求）确定且未超过招标文件中列出的采购预算（最高限价），满足招标文件的要求；（2）投标报价是唯一确定的，对采购标的的主体、关键内容无漏项、缺项；（3）如有，对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认；（4）如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目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。投标人能证明其报价合理性。
5	其他无效投标情形	未发现存在如下其他无效投标情形之一：（1）评审期间，投标人没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；（2）招标文件中规定的其他无效投标情形（如投标人的投标文件已经加盖骑缝章，但具体某一个格式文件中出现未签字、未签章或者未盖章的三种情形之一的，不属于投标无效的情形）；（3）法律法规规定属于投标无效的其他情形。

采购包2（超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	《投标函》已提交并符合招标文件要求，且投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人/负责人证明书及授权书（如适用）	按对应格式文件签署、盖章。
3	“★”号条款响应（如有）	实质性响应招标文件中“★”号条款要求。
4	投标报价	（1）投标报价（含单项/单价报价，如有要求）确定且未超过招标文件中列出的采购预算（最高限价），满足招标文件的要求；（2）投标报价是唯一确定的，对采购标的的主体、关键内容无漏项、缺项；（3）如有，对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认；（4）如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目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。投标人能证明其报价合理性。
5	其他无效投标情形	未发现存在如下其他无效投标情形之一：（1）评审期间，投标人没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；（2）招标文件中规定的其他无效投标情形（如投标人的投标文件已经加盖骑缝章，但具体某一个格式文件中出现未签字、未签章或者未盖章的三种情形之一的，不属于投标无效的情形）；（3）法律法规规定属于投标无效的其他情形。

采购包3（超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	《投标函》已提交并符合招标文件要求，且投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人/负责人证明书及授权书（如适用）	按对应格式文件签署、盖章。
3	“★”号条款响应（如有）	实质性响应招标文件中“★”号条款要求。
4	投标报价	（1）投标报价（含单项/单价报价，如有要求）确定且未超过招标文件中列出的采购预算（最高限价），满足招标文件的要求；（2）投标报价是唯一确定的，对采购标的的主体、关键内容无漏项、缺项；（3）如有，对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认；（4）如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目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。投标人能证明其报价合理性。
5	其他无效投标情形	未发现存在如下其他无效投标情形之一：（1）评审期间，投标人没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；（2）招标文件中规定的其他无效投标情形（如投标人的投标文件已经加盖骑缝章，但具体某一个格式文件中出现未签字、未签章或者未盖章的三种情形之一的，不属于投标无效的情形）；（3）法律法规规定属于投标无效的其他情形。

采购包4（连续超薄切片机等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	《投标函》已提交并符合招标文件要求，且投标有效期满足招标文件要求。
2	法定代表人/负责人证明书及授权书（如适用）	按对应格式文件签署、盖章。
3	“★”号条款响应（如有）	实质性响应招标文件中“★”号条款要求。
4	投标报价	（1）投标报价（含单项/单价报价，如有要求）确定且未超过招标文件中列出的采购预算（最高限价），满足招标文件的要求；（2）投标报价是唯一确定的，对采购标的的主体、关键内容无漏项、缺项；（3）如有，对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认；（4）如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目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。投标人能证明其报价合理性。
5	其他无效投标情形	未发现存在如下其他无效投标情形之一：（1）评审期间，投标人没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；（2）招标文件中规定的其他无效投标情形（如投标人的投标文件已经加盖骑缝章，但具体某一个格式文件中出现未签字、未签章或者未盖章的三种情形之一的，不属于投标无效的情形）；（3）法律法规规定属于投标无效的其他情形。

## 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(全光谱流式细胞分析系统等):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
	带▲号的重要技术参数的符合性 (20.0分)	根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”对应采购包中重要技术参数（带“▲”技术参数）的响应程度：优于或完全满足采购需求的，得本项满分；带“▲”技术参数响应得分=(满足带“▲”技术参数的数量÷带“▲”技术参数的总数量)×本项满分；全部都负偏离得0分。  （四舍五入保留两位小数） 注： 1.本项评审证明文件，如果采购需求有要求的，按照采购需求的要求提供；若没有要求，可以是加盖制造商公章的技术参数确认函（格式可参考采购需求提供的《制造商技术参数确认函》格式）、制造商技术白皮书、制造商使用说明书、制造商质量认可材料、制造商市场公开的宣传彩页、制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理委员会批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反应相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。 2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有明确的响应，不明确或者不完整，亦不得分。 3.如后面的评审内容中，对某个“▲”号技术参数进行单独评审，则该技术参数不列入本项评审。

技术部分	未标注“★”或“▲”的一般技术参数的符合性 (13.0分)	<p>根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”对应采购包中未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：优于或完全满足采购需求的，得本项满分；一般技术参数响应得分=<math>(\text{满足一般技术参数的数量} \div \text{一般技术参数的总数量}) \times \text{本项满分}</math>；全部都负偏离得0分。（四舍五入保留两位小数）注：1.本项评审证明文件，如果采购需求有要求的，按照采购需求的要求提供；若没有要求，可以是加盖制造商公章的技术参数确认函（格式可参考采购需求提供的《制造商技术参数确认函》格式）、制造商技术白皮书、制造商使用说明书、制造商质量认可材料、制造商市场公开的宣传彩页、制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理部门批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反应相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有明确的响应，不明确或者不完整，亦不得分。3.如后面的评审内容中，对某个未标注“★”或“▲”的一般技术参数进行单独评审，则该技术参数不列入本项评审。</p>
	安装与调试方案 (9.0分)	<p>根据投标人提供的安装与调试方案进行评审：1.方案包含全部3项内容：①安装与调试的整体服务计划、②交货及安装调试的时间进度安排、③安装与调试的人员安排，每提供1项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。</p>
	培训方案 (9.0分)	<p>根据投标人针对本项目提供的培训方案进行综合评审：1.方案包含内容有3项：①培训目标制定与落实措施、②师资力量调配和安排措施、③结合本项目培训内容与计划制定及完善措施，每提供一项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。</p>

	投标人应急处置机制 (9.0分)	供应商应建立完善的应急处置机制，应对合同履行过程中一切问题。评标委员会对供应商提供的应急处置机制进行综合评审： <b>1.应急处置机制包含内容3项：①仪器设备使用过程中出现故障处置机制、②紧急停电等情形下处置机制、③其他不可抗力下出现意外的处置机制，每提供一项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。</b>
商务部分	同类项目业绩 (4.0分)	提供制造商或者投标人自 <b>2021年1月1日</b> 至今（以合同签订时间为准）完成的同类项目（有核心产品的采购包，与采购包核心产品同类型的设备）业绩，每提供一项得1分，满分为4分。注： <b>1.须提供合同关键页（包括但不限于合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件作为证明资料，否则不得分。</b>
	售后服务方案 (6.0分)	由评委对各投标人提供的售后服务方案的内容进行综合评审： <b>1.方案包含全部3项内容：包括售后服务人力安排、退换货及维修制度或服务条款、售后服务响应速度及售后技术支持服务等，每提供1项得0.5分，满分1.5分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得1.5分，部分满足得0.5分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分4.5分。</b>
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(超分辨率（倒置）转盘共聚焦显微镜实训应用一体化平台等):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分 <b>10.0分</b> 技术部分 <b>60.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>

技术部分	带▲号的重要技术参数的符合性 (20.0分)	<p>根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”对应采购包中重要技术参数（带“▲”技术参数）的响应程度：优于或完全满足采购需求的，得本项满分；带“▲”技术参数响应得分=<math>(\text{满足带“▲”技术参数的数量} \div \text{带“▲”技术参数的总数量}) \times \text{本项满分}</math>；全部都负偏离得0分。</p> <p>（四舍五入保留两位小数）注：1.本项评审证明文件，如果采购需求有要求的，按照采购需求的要求提供；若没有要求，可以是加盖制造商公章的技术参数确认函（格式可参考采购需求提供的《制造商技术参数确认函》格式）、制造商技术白皮书、制造商使用说明书、制造商质量认可材料、制造商市场公开的宣传彩页、制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理部门批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反应相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有明确的响应，不明确或者不完整，亦不得分。3.如后面的评审内容中，对某个“▲”号技术参数进行单独评审，则该技术参数不列入本项评审。</p>
	未标注“★”或“▲”的一般技术参数的符合性 (13.0分)	<p>根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”对应采购包中未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：优于或完全满足采购需求的，得本项满分；一般技术参数响应得分=<math>(\text{满足一般技术参数的数量} \div \text{一般技术参数的总数量}) \times \text{本项满分}</math>；全部都负偏离得0分。（四舍五入保留两位小数）注：1.本项评审证明文件，如果采购需求有要求的，按照采购需求的要求提供；若没有要求，可以是加盖制造商公章的技术参数确认函（格式可参考采购需求提供的《制造商技术参数确认函》格式）、制造商技术白皮书、制造商使用说明书、制造商质量认可材料、制造商市场公开的宣传彩页、制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理部门批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反应相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有明确的响应，不明确或者不完整，亦不得分。3.如后面的评审内容中，对某个未标注“★”或“▲”的一般技术参数进行单独评审，则该技术参数不列入本项评审。</p>
	安装与调试方案 (9.0分)	<p>根据投标人提供的安装与调试方案进行评审：1.方案包含全部3项内容：①安装与调试的整体服务计划、②交货及安装调试的时间进度安排、③安装与调试的人员安排，每提供1项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。</p>

	培训方案 (9.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行综合评审： <b>1.方案包含内容有3项：①培训目标制定与落实措施、②师资力量调配和安排措施、③结合本项目培训内容与计划制定及完善措施，每提供一项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。</b>
	投标人应急处置机制 (9.0分)	供应商应建立完善的应急处置机制，应对合同履行过程中一切问题。评标委员会对供应商提供的应急处置机制进行综合评审： <b>1.应急处置机制包含内容3项：①仪器设备使用过程中出现故障处置机制、②紧急停电等情形下处置机制、③其他不可抗力下出现意外的处置机制，每提供一项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。</b>
商务部分	同类项目业绩 (4.0分)	提供制造商或者投标人自 <b>2021年1月1日</b> 至今（以合同签订时间为准）完成的同类项目（有核心产品的采购包，与采购包核心产品类型相同的设备）业绩，每提供一项得1分，满分为4分。注： <b>1.须提供合同关键页（包括但不限于合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件作为证明资料，否则不得分。</b>
	售后服务方案 (6.0分)	由评委对各投标人提供的售后服务方案的内容进行综合评审： <b>1.方案包含全部3项内容：包括售后服务人力安排、退换货及维修制度或服务条款、售后服务响应速度及售后技术支持服务等，每提供1项得0.5分，满分1.5分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得1.5分，部分满足得0.5分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分4.5分。</b>
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(超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统等):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	带▲号的重要技术参数的符合性 (20.0分)	<p>根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”对应采购包中重要技术参数（带“▲”技术参数）的响应程度：优于或完全满足采购需求的，得本项满分；带“▲”技术参数响应得分=<math>(\text{满足带“▲”技术参数的数量} \div \text{带“▲”技术参数的总数量}) \times \text{本项满分}</math>；全部都负偏离得0分。（四舍五入保留两位小数） 注： 1.本项评审证明文件，如果采购需求有要求的，按照采购需求的要求提供；若没有要求，可以是加盖制造商公章的技术参数确认函（格式可参考采购需求提供的《制造商技术参数确认函》格式）、制造商技术白皮书、制造商使用说明书、制造商质量认可材料、制造商市场公开的宣传彩页、制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理部门批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反应相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。 2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有明确的响应，不明确或者不完整，亦不得分。 3.如后面的评审内容中，对某个“▲”号技术参数进行单独评审，则该技术参数不列入本项评审。</p>
	未标注“★”或“▲”的一般技术参数的符合性 (10.0分)	<p>根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”对应采购包中未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：优于或完全满足采购需求的，得本项满分；一般技术参数响应得分=<math>(\text{满足一般技术参数的数量} \div \text{一般技术参数的总数量}) \times \text{本项满分}</math>；全部都负偏离得0分。（四舍五入保留两位小数） 注： 1.本项评审证明文件，如果采购需求有要求的，按照采购需求的要求提供；若没有要求，可以是加盖制造商公章的技术参数确认函（格式可参考采购需求提供的《制造商技术参数确认函》格式）、制造商技术白皮书、制造商使用说明书、制造商质量认可材料、制造商市场公开的宣传彩页、制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理部门批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反应相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。 2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有明确的响应，不明确或者不完整，亦不得分。 3.如后面的评审内容中，对某个未标注“★”或“▲”的一般技术参数进行单独评审，则该技术参数不列入本项评审。</p>

	安装与调试方案 (9.0分)	根据投标人提供的安装与调试方案进行评审： 1.方案包含全部3项内容：①安装与调试的整体服务计划、②交货及安装调试的时间进度安排、③安装与调试的人员安排，每提供1项得1分，满分3分。 2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。
	培训方案 (9.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行综合评审： 1.方案包含内容有3项：①培训目标制定与落实措施、②师资力量调配和安排措施、③结合本项目培训内容与计划制定及完善措施，每提供一项得1分，满分3分。 2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。
	投标人应急处置机制 (9.0分)	供应商应建立完善的应急处置机制，应对合同履行过程中一切问题。评标委员会对供应商提供的应急处置机制进行综合评审： 1.应急处置机制包含内容3项：①仪器设备使用过程中出现故障处置机制、②紧急停电等情形下处置机制、③其他不可抗力下出现意外的处置机制，每提供一项得1分，满分3分。 2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。
	超高分辨率四极杆飞行时间成像质谱系统的“61.具体配置要求：”的响应情况 (3.0分)	全部满足或者优于具体配置要求的所有内容得3分，否则，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (4.0分)	提供制造商或者投标人自2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）完成的同类项目（与采购包采购产品同类型的设备）业绩，每提供一项得1分，满分为4分。注： 1.须提供合同关键页（包括但不限于合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件作为证明资料，否则不得分。





技术部分	未标注“★”或“▲”的一般技术参数的符合性 (13.0分)	根据投标人所投产品对“第二章采购需求”中“三、技术规格及具体配置”对应采购包中未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：优于或完全满足采购需求的，得本项满分；一般技术参数响应得分= $(\text{满足一般技术参数的数量} \div \text{一般技术参数的总数量}) \times \text{本项满分}$ ；全部都负偏离得0分。（四舍五入保留两位小数）注：1.本项评审证明文件，如果采购需求有要求的，按照采购需求的要求提供；若没有要求，可以是加盖制造商公章的技术参数确认函（格式可参考采购需求提供的《制造商技术参数确认函》格式）、制造商技术白皮书、制造商使用说明书、制造商质量认可材料、制造商市场公开的宣传彩页、制造商官网清晰截图或者国务院认证认可监督管理部门批准的合法机构出具的相关检测报告等作为技术证明文件，但任何一类证明文件应该清晰明确反应相关响应的信息，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不满足招标文件要求（如制造商的产品使用说明书为外文版，请同时提供中文版）。2.所有证明资料应对招标文件具体的要求有明确的响应，不明确或者不完整，亦不得分。3.如后面的评审内容中，对某个未标注“★”或“▲”的一般技术参数进行单独评审，则该技术参数不列入本项评审。
	安装与调试方案 (9.0分)	根据投标人提供的安装与调试方案进行评审：1.方案包含全部3项内容：①安装与调试的整体服务计划、②交货及安装调试的时间进度安排、③安装与调试的人员安排，每提供1项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。
	培训方案 (9.0分)	根据投标人针对本项目提供的培训方案进行综合评审：1.方案包含内容有3项：①培训目标制定与落实措施、②师资力量调配和安排措施、③结合本项目培训内容与计划制定及完善措施，每提供一项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。

	投标人应急处置机制 (9.0分)	供应商应建立完善的应急处置机制，应对合同履行过程中一切问题。评标委员会对供应商提供的应急处置机制进行综合评审： <b>1.应急处置机制包含内容3项：①仪器设备使用过程中出现故障处置机制、②紧急停电等情形下处置机制、③其他不可抗力下出现意外的处置机制，每提供一项得1分，满分3分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得2分，部分满足得1分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分6分。</b>
商务部分	同类项目业绩 (4.0分)	提供制造商或者投标人自 <b>2021年1月1日</b> 至今（以合同签订时间为准）完成的同类项目（有核心产品的采购包，与采购包核心产品同类型的设备）业绩，每提供一项得1分，满分为4分。注： <b>1.须提供合同关键页（包括但不限于合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件作为证明资料，否则不得分。</b>
	售后服务方案 (6.0分)	由评委对各投标人提供的售后服务方案的内容进行综合评审： <b>1.方案包含全部3项内容：包括售后服务人力安排、退换货及维修制度或服务条款、售后服务响应速度及售后技术支持服务等，每提供1项得0.5分，满分1.5分。2.根据提供的每项内容是否满足“内容详细、条理清晰、准确合理，考虑全面可靠，能够全面理解本次采购项目的要求，并有针对性作出响应，具体落实措施可行性高且针对性强，必定可以确保采购人在履行合同过程中，规避不利因素，高效实现政府采购目标”的要求进行评审。上述每项内容，完全满足得1.5分，部分满足得0.5分，内容都不满足或未提供方案得0分，满分4.5分。</b>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

##### 采购包2:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确

定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**采购包3:**

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**采购包4:**

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**5.中标价的确定**

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

**6.其他无效投标的情形:**

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

南方医科大学银校项目一期（子包**2**:科研数字化管理服务  
平台升级-**XXX**）项目采购合同  
2024年 月  
（适用于**A**组设备）

甲方名称：中国银行股份有限公司广州白云支行

地 址：

邮 编：

法定代表人/负责人：

项目联系人：

电 话：

传 真：

乙方名称：

地 址：

邮 编：

法定代表人：

项目联系人：

电 话：

传 真：

丙方名称：南方医科大学

地 址：

邮 编：

法定代表人/负责人：

项目联系人：

电 话：

传 真：

根据相关法律法规的规定，合同各方就[XXXX]产品采购，并完成培训服务以及相关的咨询和开发服务事宜，经协商达成一致，确立本合同，以明确各方的权利、义务，确保合同各方共同执行。

【第一条】定义和解释

1.定义。在本合同中，除非上下文另有规定，下列术语具有如下含义：

（1）“甲方”指[中国银行股份有限公司广州白云支行]，为合同项下产品的采购方，产品的所有方。

（2）“乙方”指[ ]，为合同项下产品的供应方。

（3）“丙方”指[南方医科大学]，为合同项下产品的使用方。

2.解释。除非清楚地表明相反意思或上下文另有规定，在本合同以及任何其它合同文件中：

（1）若付款日适逢非工作日，则顺延至次一个工作日付款；

（2）标题，条款编号，斜体字，粗体字及划线，仅为方便查阅，不影响本合同之解释；

(3) 本合同之附件为本合同之一部份；

(4) 境外：是中华人民共和国以外的国家和地区，含港澳台地区。

(5) 本合同经各方共同协商订立，不得因一方起草了本合同或其任何条款，而按照不利于该方的原则来解释合同条文。

## 【第二条】采购内容

1. 合同内容：基于甲方与丙方于2024年8月5日签订的XX《南方医科大学中国银行股份有限公司广州白云支行银校项目一期（子包2）》合作协议，甲方同意丙方的项目需求，根据本合同规定的范围和条件从乙方采购[南方医科大学银校项目一期（子包2：科研数字化管理服务平台升级-XXX）]硬件产品。

合同总价款（人民币大写）：\_\_\_\_\_，¥\_\_\_\_\_，其中不含增值税价共计人民币（大写）\_\_\_\_\_元整，¥\_\_\_\_\_，增值税金额共计人民币（大写）\_\_\_\_\_元整，¥\_\_\_\_\_。如后续相关法律法规、监管规定等变化导致本合同约定使用的增值税税率发生调整，不影响合同中的不含增值税价格，甲方、乙方适用调整后的增值税税率计算增值税金额，如调整后的含增值税价格超过本合同约定的总价款，甲方有权通知乙方中止合同的履行，待甲方完成内部程序后与乙方据实结算，结算期限另行协商确定。如果乙方为中国香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区及其他国家和地区的供应商且甲方被要求为应付乙方的款项代扣税款，甲方应该将相应代扣税款上缴政府主管机构或机关。甲方有权从到期应付给乙方的款项中扣除相关税款。

2. 货物的生产厂家、名称、规格、型号、货物号、数量、金额及技术标准，详见本合同附件。

## 【第三条】交货方法、交货期限、到货地点及风险转移

1. 乙方在[]，将本合同项下的硬件产品交付至甲方指定的地点。乙方应在交货时同时向甲方、丙方提供与本合同项下的硬件产品相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。

2. 乙方应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，乙方应按照合同货物的特点，按需要分别加上防撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。

3. 乙方负责将货物运输至甲方指定的交货地点并交付丙方（应有甲、丙方人员在场，丙方工作人员电话：020-61647405），并承担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，如设备外包装存在二次封箱现象，乙方无法提供相关开封箱证明，甲方、丙方有权视实际情况提出退、换货要求，乙方应在甲方、丙方指定期限内完成退、换货；设备及其配件有破损或污渍，甲方、丙方亦有权视实际情况提出退、换货要求，乙方应在甲方、丙方指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由乙方自行承担。

## 【第四条】硬件产品验收

1. 乙方应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。安装调试的具体时间由丙方提前3天通知乙方。

2. 本合同约定的硬件产品到达甲方指定的交付地点后，乙方完成货物的安装调试和人员的技术培训，且甲方、丙方确认设备正常运转后，3个月内三方完成验收。验收内容包括但不限于：（1）规格型号、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；（5）品牌；（6）设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；（7）是否已缴纳履约保证金；（8）设备需与丙方科研数字化管理服务平台相连接，接入校园一卡通等系统，实现科研刷卡启动计费、收费等功能；（9）其他需验收的事项。

3. 验收标准：按本合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中甲方、丙方认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方、丙方应做出详尽的现场记录，并由甲乙丙三方共同签署甲方制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

4. 甲方所购货物全部通过验收的，必须经甲方、丙方盖章确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时亦不免除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

5. 甲方、丙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，并签发拒绝收货通知书。乙方应于本合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

6. 如乙方对验收结果有异议，可以委托丙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丙方承担。

#### 【第五条】硬件产品包装：

乙方向甲方提供的全部硬件产品，均采用国家或专业标准的保护方式进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈、防压和防粗暴装卸等各种防止产品受到损害的防护要求，确保产品安全无损运抵甲方指定的到货地点。由于包装不适当所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。每件包装箱内应附有与本合同项下硬件产品有关的单证和资料。

#### 【第六条】质保期、售后服务及技术支持

1.乙方向甲方和丙方提供售后服务，其中本合同所购的硬件产品售后服务为[ 年]，质保期为[ 年]。售后服务、质保期在自甲方、乙方和丙方三方在最终验收报告上签字盖章之日起开始计算。

2.乙方负责提供货物的安装、调试和技术支持服务。在质保期内，货物出现故障，乙方负责提供免费保修服务，对于在质保期内维修或更换的零部件应重新计算质保期；在售后服务期内、质保期外，如丙方需继续使用，乙方提供无偿维护服务，但产生的硬件费用由乙方和丙方双方协商确认；在售后服务期外，如丙方需继续使用，后续维保服务费由丙方支付。但无论是否在售后服务期内，乙方均保证在[2]小时内响应，并在[12]小时内解决问题。

3.乙方承诺至少[ ]年以上保证提供货物的零配件供应，避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情形发生，承诺期限内无法供应零配件的乙方应当提供方案予以协助解决，不予配合协助解决的按本合同第十二条约定的违约责任处理。

4.如乙方需要维修或更换含有丙方数据信息的设备时（如存有数据的硬盘或其它带有数据存储功能的配件），应征得甲方、丙方同意维修或更换，被更换的含有丙方数据信息的设备归甲方所有，数据信息所有权归丙方所有。

5.乙方提供的详细技术支持和服务措施等方案,如有提供，请附附件。

6.合同中包括的技术培训详细要求，如有提供，请附附件。

#### 【第七条】合同价款与付款方式

1.本合同总价款为：¥（小写）\_\_\_\_\_元，其中不含增值税价共计人民币（大写）\_\_\_\_\_，¥（小写）\_\_\_\_\_元，增值税金额共计人民币（大写）\_\_\_\_\_，¥（小写）\_\_\_\_\_元。该费用已包括乙方提供本合同项下服务包括税金（包括但不限于增值税等其他各项税款及附加税金或费用）在内的所有费用；在本合同履行期间上述服务费不因材料、劳务成本等变动或其他任何原因而作调整，但如后续相关法律法规、监管规定等变化导致本合同约定适用的增值税税率发生调整，不影响合同中的不含增值税价格，双方适用调整后的增值税税率计算增值税金额，如调整后的含增值税价格超过本合同约定的总价款，甲方有权通知乙方中止合同的履行，待甲方完成内部程序后与乙方据实结算，结算期限另行协商确定。如果乙方为境外供应商且甲方被要求为应付乙方的款项代扣税款，甲方应该将相应代扣税款上缴政府主管机构或机关。甲方有权从到期应付给乙方的款项中扣除相关税款。

2.三方签订本合同之日起5个工作日内，乙方应按合同总价款的5%作为履约保证金提交给甲方，并提供凭据。如在质保期内，乙方已按本合同规定全部履行完毕且无违约行为或未结款项（包括但不限于违约金、赔偿金等）的情况下，乙方可向甲方申请退还履约保证金，甲方于退还申请审批手续办理完毕后30日内向乙方无息退还履约保证金。乙方逾期交纳履约保证金的，甲方按照逾期天数3倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内乙方存在违约行为或因乙方原因导致甲方解除合同的，甲方有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除乙方因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对甲方损失的赔偿责任等）。甲方具体账户信息如下：

收款账户名称：中国银行股份有限公司广州白云支行

账 号：687357735531

开户银行名称：中国银行广州白云支行营业部

3.本合同价款按以下方式支付：

3.1 若乙方属于中小企业的，付款方式按第3.2条的约定执行；若乙方不属于中小企业的，付款方式按第3.3条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《金融业企业划型标准规定》(银发(2015)309号)界定。

3.2 乙方属于中小企业的，三方确认，按以下方式付款：

（1）预付款支付：占本合同总价款的[30]%，该预付款含发票付款和垫付款。发票付款占本合同总价款的[20]%，即\_\_\_\_\_元，其中不含增值税价\_\_\_\_\_元，增值税金额\_\_\_\_\_元。合同生效后，甲方在收到乙方提供的合法有效的税率为\_\_%的增值税专用发票（金额为合同总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付；垫付款占本合同总价款的[10]%即\_\_\_\_\_元，合同生效后，丙方在甲方支付总价款的20%款项后予以垫付，项

目经三方验收合格后，乙方将该垫付款项\_\_\_\_元退还到丙方指定账户上，具体账户信息如下：

收款账户名称：\_\_\_\_\_，  
账 号：\_\_\_\_\_，  
开户银行名称：\_\_\_\_\_。

（2）验收付款：占本合同总价款的[80]%,即\_\_\_\_元，其中不含增值税价 元，增值税金额\_\_\_\_元。在丙方、甲方、乙方三方共同签署盖章的验收报告后，乙方向甲方提供合法有效的税率为\_%的增值税专用发票（金额为合同总价款的80%）及材料，同时乙方按丙方约定的收款账号予以退还垫付的\_\_\_\_元款项到达丙方指定账户，甲方收到丙方财务部门提供的乙方已退还垫付款项的到账凭据以及对应的增值税专用发票后，在[10]个工作日内支付。

3.3 乙方不属于中小企业或者属于境外企业的，三方确认，按以下方式付款：

（1）预付款支付：占本合同总价款的[20]%,即\_\_元，其中不含增值税价 元，增值税金额\_\_\_\_元，本合同生效后，甲方在收到乙方提供的合法有效的税率为\_%的增值税专用发票（金额为合同总价款的20%）等材料后在[10]个工作日内支付。

（2）验收付款：占本合同总价款的[80]%,即\_\_\_\_元，其中不含增值税价 元，增值税金额\_\_\_\_元。在丙方、甲方、乙方三方共同签署盖章的验收报告后，乙方向甲方提供合法有效的税率为\_%的增值税专用发票（金额为合同总价款的80%，含履约保证金5%的发票）及材料后，甲方在[10]个工作日内支付。

如乙方未严格履行本合同义务，在不影响甲方及丙方任何其他权利或补救的前提下，甲方有权扣留或推迟支付任何到期款项，直至乙方履行义务或以甲方及丙方满意的方式进行补救。

3.乙方户名、开户银行名称和账号为：

户 名：\_\_\_\_\_  
开户行：\_\_\_\_\_  
账 号：\_\_\_\_\_  
联行行号：\_\_\_\_\_  
财务联系人及电话： \_\_\_\_\_

4.发票：

乙方须在要求甲方支付每期合同款时，且符合付款条件后，向甲方开具本次付款金额对应的增值税专用发票，同时明细项与项目价格清单保持一致。乙方如为一般纳税人，应向甲方开具增值税专用发票；如为小规模纳税人，须要求税务局代开增值税专用发票。乙方须在增值税专用发票开具后20个自然日（原则上不超过20个自然日）内，将增值税专用发票提交至甲方。

乙方开具的增值税专用发票符合以下情形之一的，甲方有权延迟支付应付款项，并要求乙方重新提供，且不承担任何违约责任，乙方各项义务仍按合同约定履行且须向甲方重新开具增值税专用发票：

- （1）开具虚假、作废、无效发票或因违反国家法律法规开具、提供发票的；
- （2）开具发票种类错误或开具发票税率与合同约定不符的；
- （3）发票信息错误的；
- （4）因乙方延迟送达、开具错误等原因造成发票认证失败的其他情况。

如乙方拒绝重新提供或提供的发票仍不符合法律法规和监管规定的要求，甲方有权解除本合同，并要求乙方承担由此对甲方造成的全部损失。

【第八条】知识产权

乙方保证其提供的硬件产品未侵犯第三人之著作权、商标权、专利权等知识产权及肖像权、名誉权、个人信息等其他合法权益，不会侵犯任何第三人的商业秘密或对任何第三人构成不正当竞争，如因此与第三人形成争议、诉讼或仲裁案件，由乙方承担全部责任，并负责赔偿甲方由此而遭受的全部损失。同时乙方需提供全力支持防止因上述侵权给甲方带来的直接和预期的损失，包括但不限于提供功能上相等的使甲方可以达到原合同目的的其他产品，并承担因此而产生的所有的费用。

任何一方不因本合同磋商、签订及履行而获得明示或暗示的使用对方（包括其子、分公司）的商标、商号、标识、标志或其他名称、或技

术或业务的资料、信息、数据、文件、流程的权利，除非事先获得对方的特别书面授权。

#### 【第九条】保密

1.在本合同履行期间及履行完毕的任何时候，未经对方同意，任何一方不得以任何形式向第三方泄露本合同及附件内容，以确保各方的商业机密，但法律法规另有规定或监管部门另有要求的除外。

2.在本合同履行期间及履行完毕的任何时候，一方对于因实施本合同项下服务从对方获取或知悉的保密信息，应承担严格的保密责任，未经对方书面同意不得向任何第三方透露，否则，该方应赔偿由此给对方造成的全部损失，且对方有权随时终止合同，但法律法规另有规定或监管部门另有要求的除外。保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，无论该信息是否享有知识产权，具体包括：

- （1）任何涉及对方及丙方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；
- （2）任何对方及丙方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；
- （3）任何对方及丙方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、及贸易秘密。
- （4）甲方及丙方客户信息（除甲方另行同意外，甲方客户信息仅限于因履行本合同之必要目的在国内（不含港澳台地区）使用）。

3.在本合同履行期间及履行完毕的任何时候，乙方应对接触的甲方及丙方系统、应用、数据进行严格的访问控制，对接触关键信息基础设施的人员进行背景审查和保密审查。乙方人员不得在非甲方及丙方办公场所对甲方及丙方信息系统进行远程登录、操作和维护。如需远程访问丙方，需取得丙方授权。

本保密责任永久有效，不因本合同的失效而失效。如需要，乙方应根据甲方及丙方的要求签署相应的保密承诺函，保密承诺函与本条款存在不一致的，以保密承诺函为准。

#### 【第十条】网络及信息安全审查

1.乙方承诺根据甲方的要求，依据《中华人民共和国网络安全法》及《网络安全审查办法》等法律法规配合进行网络安全审查。乙方承诺不利用提供的产品和服务非法获取甲方和丙方数据、非法控制和操纵甲方和丙方的设备，无正当理由不中断产品供应或必要的技术支持服务。

2.乙方承诺提供其产品涉及的第三方或开源软件清单。在产品涉及的第三方或开源软件出现安全漏洞时，应提供必要技术支持。

3.乙方承诺根据甲方、丙方的要求，制订相关产品和服务的应急预案（包括但不限于：供应链中断、源代码泄露、敏感数据泄露、产品出现安全漏洞等），配合甲方开展应急演练。

4.乙方承诺采取可信或可控的产品分发、交付和仓储手段，交付甲方的产品未被篡改和植入恶意代码。

5.乙方承诺应向甲方说明产品采集的信息、产品与供应商之间的连接情况和回传信息。

6.乙方承诺配合甲方进行安全测试。

7.乙方承诺做好源代码的安全管控，防止源代码和配置文件外泄。

8.乙方承诺未经甲方及丙方允许不得在互联网搭建含甲方或丙方标识、品牌名的信息系统。

9.在合同履行完毕后，乙方承诺应立即清除未经甲方及丙方书面授权允许保留的数据信息。

#### 10.安全漏洞修复

对于乙方所提供的产品，乙方承诺：

（1）对自行发现或通过其他渠道了解的本产品的安全漏洞，乙方应第一时间通知甲方和丙方，并协助甲方和丙方进行漏洞整改与修复。

（2）针对甲方或丙方所发现的乙方产品漏洞，乙方应及时进行响应和处置。安全漏洞的风险等级以甲方的评估结果为准，乙方按照甲方或丙方的时限要求提供漏洞处置方案、配合甲方及丙方进行实施。

（3）乙方承诺不使用安全漏洞信息对甲方和丙方进行攻击，攻击行为包括但不限于：获取客户敏感信息、篡改网站页面、篡改数据、私自新建系统账号、私自控制服务器权限等。

（4）乙方承诺为甲方及丙方提供的产品不存在任何后门。

（5）乙方承诺所提供的产品符合甲方及丙方的安全规范要求，对于不符合安全规范要求或存在安全漏洞的，由乙方免费进行整改。

（6）乙方应对其服务的产品提供安全加固指南，指导、协助甲方及丙方对产品进行安全配置，并提供相关培训。

（7）乙方如违反上述约定，对甲方造成重大影响的，应承担赔偿责任，包括但不限于：扣款、终止为甲方服务等方式。

11.乙方承诺不利用甲方对于产品可能的依赖性谋取不正当利益或者迫使甲方更新换代。



12.对于乙方所提供的产品，乙方承诺：

（1）甲方境内机构采购的列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录的》的产品，应具备国家有关部门认定的检测机构的检测报告。

（2）甲方境内机构采购的计算机信息系统安全专用产品，应具备公安部颁发的“计算机信息系统安全专用产品销售许可证”。

#### 【第十一条】其他约定

##### 1.合规与内控

乙方在项目实施过程中，应严格遵守法律法规及甲方、丙方的规章制度；甲方、丙方有权随时向乙方通报监管政策，乙方须贯彻落实。乙方应建立并严格执行满足本合同项下服务需求以及符合甲方、丙方要求的内控机制。

##### 2.服务连续性

乙方应采取有效措施，确保本合同项下服务提供的连续性，具体要求如下：乙方必须提供有效的应急预案，并有义务根据甲方、丙方要求，定期参与演练并不断完善应急预案。

##### 3.通知

乙方发生名称、法定代表人（负责人）、住所、经营范围、注册、资本金或公司（企业）章程等工商登记事项或税务登记事项（如增值税一般纳税人身份变更）变更的，应当在变更后五个工作日内书面通知甲方，并附变更后的相关材料。

乙方发生包括但不限于申请/被申请破产、停产、歇业、被吊销营业执照或相关资质、涉及重大法律纠纷、生产经营出现严重困难或财务状况恶化等可能影响履行本合同约定义务的，乙方应立即书面通知甲方，甲方有权要求乙方为本合同的履行提供甲方认可的担保，在乙方提供甲方认可的担保前，甲方有权暂停履行本合同项下的采购或支付义务。

##### 4.不可抗力

不可抗力，系指地震、台风、水灾、火灾、战争、政府禁令等不能预见、不能避免并不能克服的，直接影响本合同履行的意外事件。如果出现不可抗力，各方在本合同中的义务在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行。经另外一方确定的不可抗力影响时间，不计入本合同执行时间，本合同执行时间相应顺延。合同期限可根据中止的期限作相应延长，但须各方协商一致。任何一方均不会因此而承担违约责任。但是，任何一方迟延履行本合同同时发生了不可抗力，迟延履行方的违约责任不能免除。

受不可抗力影响的一方，应当尽可能采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对履行本合同所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不能就扩大损失的部分要求免责。

受不可抗力影响一方应在不可抗力事件发生后[5]个工作日内将不能履行本合同的原因书面通知对方，并提供有效的证明文件。

不可抗力影响结束后，受影响一方应在[5]个工作日内书面通知对方。

如果不可抗力影响超过[7]天，各方可协商解决此后的合同执行问题。如果各方在相应顺延的[7]天内未能协商一致，各方均有权解除合同。

##### 5.市场宣传

未经甲方和丙方书面同意，乙方不得在市场宣传中使用与甲方或丙方的合作案例，不得将甲方或丙方作为业务合作伙伴进行宣传，不得使用中国银行或丙方的商标、标志语、徽标等。

##### 6.合同的完整性

如果乙方在本合同谈判、招标阶段向甲方、丙方提供过任何加盖有公章或由授权代表签名的任何正式书面承诺、保证或说明，则该书面承诺、保证或说明材料中有关乙方义务、责任或承诺的内容，均构成本合同项下乙方的义务，对乙方具有同样法律约束力，但甲方和丙方明确书面同意予以免除的除外。

#### 【第十二条】违约责任

甲方的违约责任包括：

1.甲方无故中途退货，乙方须就退货部分向甲方开具增值税红字发票，甲方应向乙方支付退货部分货款[10]%的违约金，因乙方违约及本合同另有规定的除外。

2.甲方未按照本合同第七条第3款项下约定的方式支付款项造成乙方、丙方的损失由甲方予以承担，但非因甲方原因导致未能支付款项的除外。

乙方的违约责任包括：

1.乙方所交货物品种、型号、规格、质量、功能不符合合同规定的，如果甲方同意使用，应当按质论价；如果甲方或丙方认为不能使用

的，应根据货物的具体情况，由乙方在[10]个工作日内负责包换或包修，并承担因修理、调换、运输而产生的全部费用。乙方不能在前述时间内完成修理或者掉换，或者修理和掉换后的货物仍不符合合同规定的，甲方和丙方有权退货退款，并要求乙方按不能交货部分货款的[10]%承担违约金并赔偿甲方的损失。

2.乙方提前交货的，甲方接货后，仍可按合同规定的交货时间付款。乙方逾期交货的，应在发货前书面通知甲方和丙方，与甲方和丙方协商，甲方和丙方仍需要的，乙方应继续交货，并按每逾期一次支付合同总价款[10]%的违约金承担逾期交货责任；甲方或丙方不再需要的，应当在接到乙方通知后[10]日内回复乙方，甲方或丙方可单方解除合同，并有权要求乙方赔偿因逾期交货给甲方和丙方造成的损失。甲方和丙方逾期不答复的，视为同意发货。不论乙方是否书面通知甲方和丙方，如乙方逾期交货超过[10]天，甲方或丙方即有权单方解除合同，并要求乙方赔偿因逾期交货给甲方造成的损失。

3.乙方不能按本合同要求提供货物的保修、维护服务的，应向甲方偿付合同总价款的[10]%的违约金并赔偿甲方因乙方未能提供上述服务所产生的损失，如聘请第三方所支付的维修费等。如果此等违约造成本合同项下货物的使用目的无法实现的，甲方有权解除合同并主张除违约金以外的损害赔偿。

4.乙方在合同履行结束及服务终止后，未按合同要求立即清除未经甲方和丙方书面授权允许保留的数据信息或泄露数据信息的，甲方有权要求乙方按本合同总价款[10]%承担违约金并赔偿甲方损失。

5.乙方不能按本合同要求提供培训服务的，应向甲方偿付合同总价款的[10]%的违约金。如果此等违约造成本合同项下货物的使用目的无法实现的，甲方有权解除合同并主张除违约金以外的损害赔偿。

6.乙方不能按本合同要求提供所承诺的服务人员的，应向甲方偿付合同总价款的[10]%的违约金。如果此等违约造成本合同项下货物的使用目的无法实现的，甲方有权解除合同并主张除违约金以外的损害赔偿。

7.如果发生声称本合同项下货物侵犯他人专利、版权、商标权或商业秘密等权利而针对甲方提起索赔或诉讼仲裁的情况，除下款另有规定外，乙方应支付由此而产生的全部费用及赔偿金。如甲方将第三方提起索赔或诉讼仲裁的情况及时通知了乙方，并且授权乙方独立应诉和解决索赔问题，则乙方将自费应诉，并支付全部费用、和解赔偿金和由于该案最终裁定或判决而支付的赔偿金。如果依照中华人民共和国法律，甲方不能实现授权乙方独立应诉和解决索赔问题，则甲方可以选择独立应诉或与乙方联合应诉，乙方将承担由此而支付的全部费用、和解赔偿金和按最终裁定或判决而需要甲方或乙方支付的赔偿金。如果乙方不积极应诉或解决纠纷，甲方为自身利益有权独立应诉、与第三方做出任何重大决定，包括庭外和解、法庭抗辩，乙方将承担由此而支付的全部费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、差旅费等其他维权合理费用）、和解赔偿金和按最终裁定或判决而需要甲方或乙方支付的赔偿金。

在处理索赔或诉讼仲裁的过程中，乙方应尽力为甲方取得继续使用该货物的权利，或者将该货物替换或修改，以便使用该货物不再侵权。如果乙方不能合理地完成这些补救措施，并且甲方必须停止使用侵权的货物，作为不得已的最后手段，乙方将按[全额退还]方式退还侵权货物的价款和为侵权货物已支付的许可费。对于仅因使用并非由乙方提供的货物，或仅因乙方执行了甲方的设计、规格或指示而导致的与使用本合同项下货物相关的侵权追诉，乙方对甲方不承担任何赔偿责任。

8.由于乙方原因导致甲方无法实现增值税专用发票的正常抵扣，乙方应向甲方另外支付 2 倍的增值税额。

9.按合同规定应该偿付的违约金、赔偿金和各种经济损失应当在明确责任后[7]日内付清，逾期按应支付金额的日万分之[3]计收利息。依据本合同乙方应向甲方支付前述款项的，甲方有权自行从应付合同总价款中扣除充抵。

丙方的违约责任包括：

丙方未按规定妥善保管与使用甲方采购的资产，所造成的损失，按照甲方与丙方签订的合作协议约定执行。

### 【第十三条】制裁合规承诺和违约责任

1.乙方承诺未受到联合国、中国或其他甲方认为需适用的制裁发布主体的制裁，也未被前述制裁对象拥有或实际控制。乙方承诺在本协议生效期间，不从事违反联合国、中国和其他甲方认为需适用的制裁规则的活动，不为前述活动提供便利。未免疑义，本条约定不应被视作甲方有向乙方及其他任何第三方提供内部制裁合规政策的义务。

2.如乙方在本协议生效期间内受到联合国、中国或其他需适用的制裁发布主体的制裁，或者被前述制裁对象拥有或实际控制；或者乙方在本协议生效期间，从事违反联合国、中国或其他甲方认为需适用的制裁规则的活动，或为前述活动提供便利，或拒绝配合提供反洗钱和制裁合规有关信息或提供虚假、不实信息的，或存在其他违反本协议约定的情形的，甲方有权中止或终止履行本协议，并保留追究相关方责任的权

利。

**【第十四条】** 各方补充约定的其他事项

1.本合同载明的合同各方的电话、通讯地址、电子邮箱等通讯信息，今后凡与本合同相关法律文书、诉讼文件送达地均以此约定。各方承诺在通讯信息发生变更时，均应及时提前通知对方，否则守约方按本合同载明的通讯及联系地址送达的文件均为有效送达，由此引起的相关经济 and 法律责任由违约方承担。

2.乙方清楚明确本合同项下产品丙方仅为使用方，仅就相关产品提出验收，逾期交货，维修等售后服务的权利。丙方除在本合同第七条约

定中有支付垫付款项的义务外，无其他付款义务，产品所有权权属人为甲方，甲乙丙三方将根据各自的权利义务主张相对应的权益。

## 【第十五条】法律适用与争议的解决

1.本合同适用中华人民共和国法律。

2.除当事人另有约定外，在合同生效后，因订立、履行本合同所发生的或与本合同有关的任何争议，各方可协商解决。协商不成的，任何一方可以采取下列诉讼方式加以解决：

当事人可协商选择中国法院通过诉讼方式予以解决。

■依法向甲方机构住所地的人民法院起诉。

☐依法向有管辖权的人民法院起诉。

在争议解决期间，若该争议不影响本合同其他条款的履行，则该其他条款应继续履行。

**【第十六条】** 合同的生效、变更及合同份数

1.本合同自各方法定代表人或者授权签署人签署并加盖公章之日起生效。

2.本合同执行期内，各方均不得随意变更或解除本合同。未尽事宜，由各方共同协商达成补充协议解决。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

3.本合同共[ ]页，一式[ 陆 ]份。甲方、乙方、丙方各执[ 贰 ]份。附件为本合同的一部分，具有同等法律效力。附件与本合同正文内容不一致的，以[本合同]为准。

**【第十七条】** 附件

与履行本合同有关的下列文件，为本合同的组成部分，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成本合同的多个文件的优先次序如下：

## 1. 采购需求书

甲方：

乙方:

甲方法定代表人或授权签署人（签署）： 乙方法定代表人或授权签署人（签署）：

甲方（公章）：

乙方（公章）：

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

丙方：

丙方法定代表人或授权签署人（签署）：

丙方（公章）：

日期: 年 月 日

# 国内采购合同

(适用于**B**组设备)

甲方：南方医科大学

法定代表人:

地址:

指定联系人:

联系电话:

乙方: xxxxx公司

法定代表人:

地址：  
指定联系人：  
联系电话：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及××年××月××日南方医科大学×××××项目（项目编号：××××；招标代理机构：××××）子包××项目的招标结果，经双方协商一致，签订本合同，由双方共同恪守。招标项目的投标文件、招标文件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

一、货物名称及规格型号、数量、价格等（详细参数及配置见附件）。

流水号	设备名称 (彩页名称)	型号规格	厂家/产地	数量	单价	总价	用户确认
合计	人民币大写：××××元整（¥）						

1、本合同约定的货物单价已包含购买货物及售后服务所发生的所有费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、培训费用、税费、技术服务以及售后服务费用等。货物单价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。除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。在实际合同履行过程中，如果乙方履行合同义务不符合约定，对应违约金及赔偿款可由甲方直接从应付合同价款中扣除。

2、乙方应于本合同签订后3天内，在甲方系统注册，并根据交易进度在系统内完成相关流程的操作（合同线上签订、发货情况填写等），并不断填写、完善各流程执行情况且上传至系统内。

二、货物质量要求

1、乙方应保证所供货物符合甲方的采购要求，且必须符合中华人民共和国国家标准、行业标准、地方标准、设备生产商的产品质量标准、有关部门制定的相关技术规范、符合产品说明书标明的质量状况和使用性能、国家规定的安全和环保要求（该等标准不一致的，以较高者为准），并保持货物品质的稳定性和安全性。

2、乙方提供的货物必须为原厂原装全新正版产品（含零部件、配件、随机工具等），包装外观完好、表面无划伤无破损、配件齐全，整机无污染、无任何缺陷隐患，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，且必须具备出厂合格证、产品质量检验合格证书和合法的进货渠道，乙方应保证所有设备在中华人民共和国境内可被安全且合法地使用。

3、乙方提供的货物因质量、安全、技术或权属等问题给甲方或第三方造成人身或财产损害的，乙方应承担一切责任；如甲方因此遭受任何第三方指控的，甲方有权就所遭受的损失（包括但不限于律师费、诉讼费、财产保全担保费等维权成本费用）向乙方追偿。

三、货物交付及验收

1、交货地点：甲方指定地点。

交货日期：本合同签订后 天内交货。

2、乙方应在交货时同时向甲方提供与本合同项下货物相符且完整的技术资料，技术资料必须以简体中文书写。

3、乙方应保证货物的包装符合运输的要求，符合相关包装储运指示标志的规定，按照最新国家标准及相关规定进行包装，应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时，乙方应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施，以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。

4、乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付甲方（应有甲方人员在场，其中单价30万元及以上设备，应提前联系甲方工作人员，电话：020-61647405），并承担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，如设备外包装存在二次封箱现象，乙方无法提供相关证明，甲方有权视实际情况提出退、换货要求，乙方应在甲方指定期限内完成退、换货；设备及其配件有破损或污渍，甲方亦有权视实际情况提出退、换货要求，乙方应在甲方指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用（包括但不限于运输费、保险费、装卸费等）均由乙方自行承担。

5、乙方应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。安装调试的具体时间由甲方提前3天通知乙方。

6、乙方完成货物的安装调试和人员的技术培训，且甲方确认设备正常运转后，3个月内双方完成验收。验收内容包括但不限于：（1）规格型号、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；（5）品牌；（6）设备标识的名称、产地、生产日期（生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年）；（7）是否已缴纳履约保证金；（8）其他需验收的事项。

7、验收标准：按本合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，并由甲乙双方共同签署甲方制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。乙方未按要求缴纳保证金的，甲方有权不履行后续验收流程。

8、甲方所购货物全部通过验收的，必须经甲方确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时亦不免除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

9、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，并签发拒绝收货通知书。乙方应于本合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

10、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。

#### 四、付款安排

1、双方签订本合同之日起5个工作日内，乙方应按合同总价款的5%作为履约保证金提交给甲方，并提供凭据。在乙方将合同义务全部履行完毕且无违约行为或未结款项(包括但不限于违约金、赔偿金等)的情况下，乙方可向甲方申请退还履约保证金，甲方于退还申请审批手续办理完毕后30日内向乙方无息退还履约保证金（如遇甲方寒暑假，甲方有权顺延退回时间且无需承担任何违约责任）。乙方逾期交纳履约保证金的，甲方按照逾期天数3倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内乙方存在违约行为或因乙方原因导致甲方解除合同的，甲方有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除乙方因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对甲方损失的赔偿责任等）。

2、若乙方属于中小企业的，付款方式按第2.1条的约定执行；若乙方不属于中小企业的，付款方式按第2.2条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）界定。

2.1 乙方属于中小企业的，双方确认，按以下第\_\_种方式付款：

（1）甲方在本合同签订后5个工作日内，向乙方预付合同金额的30%汇至本合同项下载明的乙方账户。甲方收到履约保证金，且设备交付并通过甲方验收合格后，乙方向甲方提供合法有效的等额发票，经甲方审核通过后，在10个工作日内支付合同剩余70%资金。

（2）甲方在本合同签订后5个工作日内，向乙方预付合同金额的30%汇至本合同项下载明的乙方账户，合同剩余70%资金采取本合同第2.3条约定的预付款资金监管模式支付。

2.2 乙方不属于中小企业的，双方确认，按以下第\_\_种方式付款：

（1）甲方收到履约保证金，且设备交付并通过甲方验收合格后，乙方向甲方提供合法有效的等额发票，经甲方审核通过后，在10个工作日内支付全额货款。

（2）甲方采取本合同第2.3条约定的预付款资金监管模式支付全额货款。

2.3 本条款所述的预付款资金监管模式按以下方式执行：

（1）甲方合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，乙方需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。

（2）乙方凭采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。乙方监管账户开设完毕，经乙方或银

行通知，甲方将设备款项（具体按本条款前述约定确定付款金额）支付至乙方该监管账户。乙方监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经甲方书面同意，该监管账户不得擅自变更。双方应严格按照《资金监管业务三方协议》约定履行。

（3）甲方收到履约保证金，且设备交付并通过甲方验收合格后，乙方向甲方提供合法有效的等额发票，经甲方审核通过后，甲方在10个工作日内向银行提出资金解除监管申请。

（4）甲方按前述约定向监管账户汇出款项后，即视为已履行付款义务。在汇款过程中，因乙方账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致乙方无法收取款项的，由乙方承担相应后果，甲方无需承担任何违约责任。

3、若本合同项下的款项支付按本合同的相关条款约定需向某一方支付的，各方一致确认如下银行账户即作为该等款项的指定收款账户：

（1）甲方的银行账号信息：

单位名称	南方医科大学
统一社会信用代码(三证合一)	12440000771868596D
地址	广东省广州市白云区沙太南路1023号-1063号
开户行	中行同和支行
开户行账号	632757745044

（2）乙方的银行账号信息（如采取银行资金监管模式，以银行监管协议中相关账户为准）：

单位名称	
统一社会信用代码(三证合一)	
地址	
开户行	
开户行账号	

五、售后服务条款：

1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训直至其能熟练、独立操作，具体培训内容和时间安排按甲方通知确定（但甲方应当为乙方预留合理的准备时间）。涉及软件类产品的，乙方还应当对甲方使用人员进行必要的现场培训，保证甲方使用人员能独立安装、升级软件和运行算例。

2、质保期期限：不少于 年（若按国家相关规定确定的质保期长于二年或招标文件技术参数要求中有具体要求的，按较长者执行）。质保期自设备验收合格之日起计算。

3、质保期内，乙方负责所有因设备质量问题而产生的费用，乙方应免费派出专业维修人员提供上门保修服务和系统维护，且乙方负责设备升级的服务工作并提供相关的信息技术和跟进服务。

4、质保期内，设备或零部件出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

5、质保期内，设备如非甲方人为原因出现的问题均由乙方负责包修、包换或包退，并由乙方自行承担修理、调换或退货的全部费用。如果设备同一硬件一个月内连续2次出现同一故障时，甲方有权要求乙方在限期内无偿更换同等设备或按合同约定价值作出赔偿（具体以甲方届时的单方决定为准）。

6、质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：质保期内乙方接到甲方的维修通知后24小时内给予答复，并派出维修人员在三个工作日内到达用户现场完成维修。

7、质保期后的服务要求：质保期满后，乙方应继续提供终身维护服务，且乙方应仅按厂价收取所换的材料费，而不应收

取其他任何维护费用。

## 六、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的，甲方有权拒收，且乙方应按合同总价的**20%**向甲方支付逾期交货违约金。如甲方同意乙方限期整改的，乙方除应缴纳前述逾期交货违约金外，还必须在甲方规定的期限内整改到位（包括但不限于退换货），且乙方应承担由此产生的退运等全部费用；如甲方不同意乙方整改的，视为乙方严重违约，甲方有权单方面解除合同，届时乙方除应缴纳前述逾期交货违约金外，还应退还甲方已支付的所有款项，甲方若有其他损失的（包括但不限于甲方重新委托招标代理的费用等），乙方应当继续作出赔偿。

3、甲方无正当理由拒收设备的，甲方应按拒收设备部分对应之采购价款金额的**5%**的标准向乙方支付违约金。

4、甲方无正当理由逾期支付货款的，经乙方书面催告后仍未在合理期限内支付的，每逾期**1**天，甲方应向乙方赔付欠款总额的**3‰**的滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款金额的**5%**。由于财政拨款未到位等原因而导致甲方逾期付款的，甲方无需承担违约责任。且甲方逾期付款（如有）在任何情况下均不能成为乙方延期或者拒绝提供设备及服务的理由。

5、乙方逾期交付货物的，则应自逾期之日起每天按合同总价的**3‰**向甲方支付违约金。逾期交付超过**5**天的，甲方有权终止合同并且不退还履约保证金，乙方除应向甲方退还已收取的全部合同款项外，亦应向甲方支付合同总价**20%**的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应另行赔偿，且由此造成的一切费用和损失（包括但不限于甲方重新委托招标代理的费用等）均由乙方承担。

6、若乙方未按本合同的约定履行义务（包括但不限于售后服务义务等），甲方有权自行决定委托第三方替代履行相应义务，所发生的全部费用（包括但不限于维保费用、采购差价等）均由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

7、乙方有以下情形之一的，甲方有权解除合同且不退还履约保证金，届时乙方应退还甲方已支付的所有款项并同时应按合同总价**20%**的标准向甲方支付违约金，且乙方亦应赔偿甲方的一切损失（包括但不限于甲方重新委托招标代理的费用、律师费、差旅费、公证费、检测费、税费、财产保全担保费等）：

（1）乙方违反预付款专款专用义务的【双方确认，本合同项下的预付款项仅能用于乙方采购、预定、生产本合同项下设备所用，甲方对该笔费用使用情况享有绝对知情权，乙方应主动及时向甲方告知本合同预付款使用的真实情况，并向甲方提供相关佐证依据；乙方在收到甲方通知后未在甲方指定期限内向甲方提供本合同项下预付款使用情况的书面报告及相应凭证（包括但不限于银行转账凭证等）的，构成对于本项义务的违反】；

（2）乙方交付的设备存在侵犯他人知识产权、所有权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益的；

（3）乙方履行本合同项下义务（包括但不限于质量保证义务、售后服务义务等）不符合合同约定，经甲方催促后在合理期限内仍未整改到位的；

（4）乙方提供的设备在验收通过之日起**6**个月内非甲方人为原因出现故障导致无法正常使用的；

（5）设备在质保期内被证明有缺陷的（包括内在缺陷或使用不适当原材料等）或者设备在质保期内维修超过**3**次但仍达不到合同要求的；

（6）未经甲方书面同意，乙方将本合同项下的权利或义务转让，或将本合同项下服务转包或分包的；

（7）违反本合同约定的保密义务的；

（8）国家法律法规规定的甲方因乙方违约而享有合同解除权的其他情形。

8、签订合同时，乙方提供的信息与投标文件不符或要求做出修改的，甲方有权要求乙方按照合同总价的**20%**支付违约金。

9、除上述违约责任外，本合同其他条款约定了其他违约责任的，按该等其他条款的约定执行。且，本合同未作出约定的违约责任情形，按中华人民共和国相关法律法规执行。

10、本合同中所涉甲方违约赔偿金及滞纳金费用，由经费负责人及其相关责任二级单位支出。

七、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、解除合同的，货物毁损、灭失的风险由始至终由乙方承担。

3、货物毁损、灭失的风险转移由甲方承担的，不影响甲方追究乙方违约责任的权利。

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

八、通知与送达

本合同载明的双方联系方式和地址适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。一方变更名称、联系方式、地址的，应当在变更后3个工作日内及时书面通知另一方。另一方实际收到变更通知前，按原地址和联系方式邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。

九、其他

1、双方应保守通过签订和履行本合同而获取的对方之商业及技术秘密，包括本合同文本，相关技术文件、相关数据，以及其他有关信息。任何一方违反上述约定的，应赔偿合同守约方的损失。本保密条款不因合同终止而终止。

2、因本合同而起或与本合同相关的一切争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时，任一方均可向合同签订地有管辖权的人民法院起诉。本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律（香港、澳门与台湾地区的法律除外）。在协商或诉讼期间，双方应继续执行合同不涉及争议部分的条款。

3、本合同一式陆份，甲方执四份，乙方执贰份，均为正本，具有同等法律效力。本合同未尽事宜或合同变更事项，由双方友好协商并签订补充协议，补充协议与本合同有不一致的，以补充协议为准。

4、本合同签订地：广州市白云区沙太南路1023号-1063号南方医科大学。

5、本合同自双方签字盖章之日起生效。

6、乙方保证安全、文明履行合同义务。乙方在履行合同过程中造成的人身、财产损害由乙方独立承担责任。

7、下列文件是本合同的组成部分，彼此相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

- (1)履行本合同的相关补充协议（含会议纪要）；
- (2)本合同及其附件；
- (3)中标通知书；
- (4)采购文件；
- (5)乙方投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）。

8、附件：

- (1)配置清单；
- (2)技术参数。

（以下无正文，为本合同的签署部分及附件）

甲方（盖章）：南方医科大学	乙方（盖章）：××××公司
代表签字：	联系电话（手机及座机）：
	代表签字：
通讯地址：	通讯地址：
签字日期：	签字日期：



附件1：配置清单

流水号	设备名称	型号规格	数量	配置清单 (列清配件型号、数量，是否是国内供货还是国外供货)	用户确认
-----	------	------	----	-----------------------------------	------

附件2：技术参数

流水号	货物名称	技术参数	用户确认
-----	------	------	------

附件3：用户信息

流水号	货物名称	联系人	单位	放置地点	联系方式
-----	------	-----	----	------	------

进口货物采购合同  
(适用于B类设备)

甲方：南方医科大学

法定代表人：

地址：

指定联系人：

联系电话：

乙方：

法定代表人：

地址：

指定联系人：

联系电话：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及 年 月 日南方医科大学 年 进口设备采购项目公开招标项目（项目编号： ；招标代理机构： ）招标结果，经双方协商一致，签订本合同，由双方共同恪守。招标项目的投标文件、招标文件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

一、货物名称及规格型号、数量、价格等（详细参数及配置见附件）。

流水号	设备名称 (彩页名称)	型号规格	厂家/产地	数量	单价	总价	用户确认
一、国内采购部分（对应合同编号：							

1、本合同约定的货物单价已包含购买货物及售后服务所发生的所有费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费、外贸代理公司服务费、税费、配套资料费、安装调试费用、培训费用以及售后服务费用等。货物单价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。除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。在实际合同履行过程中，如果乙方履行合同义务不符合约定，对应违约金及赔偿款可由甲方直接从应付合同价款中扣除。

2、本合同约定的货物总价（以下均为人民币）：

（1）国内采购部分总价：\_\_\_\_\_（大写：人民币【\_\_\_\_】元整），该价格为含税价。

（2）国外采购部分总价：\_\_\_\_\_（大写：人民币【\_\_\_\_】元整），该总价包含两部分：其一，国外采购免税设备总价为\_\_\_\_\_（大写：人民币【\_\_\_\_】元整），该部分由外贸代理公司按照本合同约定向乙方境外公司或厂家开出100%信用证（详见本合同第四条之约定）；其二，外贸代理公司服务费用（按照免税设备总价的\_%收取）为\_\_\_\_\_（大写：人民币【\_\_\_\_】元整）。

3、本合同项下国外采购部分的免税设备由外贸代理公司办理进口减免税相关事宜。同时，外贸代理公司除应按本合同的约定及时履行其独立承担的付款义务外，亦应同时负责其作为外贸代理公司的其他工作（包括但不限于：办理设备进口报关，提货，对外付汇及付汇后的银行结算，将设备运送至甲方指定地点，办理商检、卫检及质检手续，在设备在口岸或交货后在质保期内出现破损、短缺、错发或质量问题时负责请商检部门进行质量鉴定等）。

4、乙方应积极配合甲方及外贸代理公司办理进口减免税相关事宜，具体包括但不限于如下：

（1）乙方或其指定境外公司、厂家应及时与外贸代理公司签订外贸合同，自外贸代理公司选定之日起，因乙方原因导致超过20天未签署外贸合同的，视为在执行合同过程中乙方故意采取不及时、懈怠等行为延迟合同的履行，经甲方或外贸代理公司催促后5日内仍未执行的，甲方有权取消采购、解除合同并要求乙方按合同总价的20%支付违约金，违约金不足以弥补损失的，乙方应继续赔偿；如有特殊原因或有合理解释及理由的，乙方应提供相关书面的支撑性文件证明，经甲方同意后可适当顺延时间。因不可抗力等因素导致在规定期限内无法完成的，双方根据具体情况协商顺延。

(2) 乙方应于本合同签订后3天内,在甲方系统注册,并根据交易进度在系统内完成相关流程的操作(合同线上签订、发货情况填写等),并不断填写、完善各流程执行情况且上传至系统内。

(3) 外贸代理公司全程负责办理商检、卫检及质检手续。若货物在口岸或交货后在质保期内出现破损、短缺、错发或质量问题,外贸代理公司负责请商检部门进行质量鉴定,并代甲方向乙方索赔,货物的退运及复进的手续费由乙方负责,乙方应全程与甲方沟通联系并积极配合外贸代理公司完成相关手续及流程。

## 二、货物质量要求

1、乙方应保证所供货物符合甲方的采购要求,且必须符合中华人民共和国国家标准、行业标准、地方标准、设备生产商的产品质量标准、有关部门制定的相关技术规范、符合产品说明书标明的质量状况和使用性能、国家规定的安全和环保要求(该等标准不一致的,以较高者为准),并保持货物品质的稳定性和安全性。

2、乙方提供的货物必须为原厂原装全新正版产品(含零部件、配件、随机工具等),包装外观完好、表面无划伤无破损、配件齐全,整机无污染、无任何缺陷隐患,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅。进口设备必须具有合法进货渠道证明(如海关报关单),国内设备则必须具备出厂合格证,乙方应保证所有设备在中华人民共和国境内可被安全且合法地使用。

3、乙方提供的货物因质量、安全、技术或权属等问题给甲方或第三方造成人身或财产损害的,乙方应承担一切责任;如甲方因此遭受任何第三方指控的,甲方有权就所遭受的损失(包括但不限于律师费、诉讼费、财产保全担保费等维权成本费用)向乙方追偿。

## 三、货物交付及验收

### 1、交货地点:甲方指定地点

国外采购设备的交货日期:乙方或者其指定的境外公司或厂家收到设备货款且征免税证明(中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等)发证日期后3个月内;

国内采购设备的交货日期:本合同签订后45天内。

**进口货物装运口岸:**\_\_\_\_\_

**进口货物目的口岸:**\_\_\_\_\_

2、乙方应在交货时同时向甲方提供与本合同项下货物相符且完整的技术资料,技术资料必须以简体中文书写。

3、乙方应保证货物的包装符合运输的要求,符合相关包装储运指示标志的规定,按照最新国际、国家标准及相关规定进行包装,应满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。同时,乙方应按照合同货物的特点,按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻等相应保护措施,以确保货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全完好地运抵交付地点。

4、本合同项下,国内采购部分由乙方负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方;国外采购部分由外贸代理公司负责将货物运输至约定的交货地点并交付予甲方(开箱验货时,必须有甲方、乙方及外贸代理公司三方在场)。货物运至指定交货地点前,乙方应提前联系甲方(联系电话020-61647405)。如设备外包装存在二次封箱现象,乙方须提供海关商检证明;如乙方无法提供相关证明,甲方有权视实际情况提出退、换货要求,乙方应在甲方指定期限内完成退、换货。设备及其配件有破损或污渍,甲方亦有权视实际情况提出退、换货要求,乙方应在甲方指定期限内完成退、换货。因退、换货产生的一切费用(包括但不限于运输费、保险费、装卸费等)均由乙方自行承担。

5、乙方应委派技术人员上门进行现场安装、调试,并提供货物安装调试所需的一切技术支持。安装调试的具体时间由甲方提前3天通知乙方。

6、乙方完成货物的安装调试和人员的技术培训,且甲方确认设备正常运转后,3个月内双方完成验收。验收内容包括但不限于:(1)规格型号、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;(5)品牌;(6)设备标识的名称、产地、生产日期(生产日期与到货日期之间的时间间隔最长不得超过两年);(7)是否已缴纳履约保证金;(8)其他需验收的事项。

7、验收标准:按本合同约定的设备及价格、质量要求、详细配置清单及技术指标、符合采购文件和响应承诺中甲方认可

的合理最佳配置、参数及各项要求、国家相关标准和行业规范进行验收（该等标准不一致的，以较高者为准）。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，并由甲乙双方共同签署甲方制式开箱报告。此开箱报告可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。乙方未按要求缴纳保证金的，甲方有权不履行后续验收流程。

8、甲方所购货物全部通过验收的，必须经甲方确认并出具验收合格证明后，方可视为验收合格。验收合格文件的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时亦不免除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

9、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，并签发拒绝收货通知书。乙方应于本合同约定的交货期限内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

10、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。

#### 四、付款安排

1、双方签订本合同之日起5个工作日内，乙方应按合同总价款的5%作为履约保证金提交给采购人，并提供凭据。在乙方将合同义务全部履行完毕且无违约行为或未结款项(包括但不限于违约金、赔偿金等)的情况下，乙方可向甲方申请退还履约保证金，甲方于退还申请审批手续办理完毕后30日内向乙方无息退还履约保证金（如遇甲方寒暑假，甲方有权顺延退回时间且无需承担任何违约责任）。乙方逾期交纳履约保证金的，甲方按照逾期天数3倍的时间无息延长退还履约保证金的时间。合同期内乙方存在违约行为或因乙方原因导致甲方解除合同的，甲方有权不予退回履约保证金且无需就此承担任何责任。履约保证金的退还，不免除乙方因货物或服务质量问题而应承担的任何责任（包括但不限于对甲方损失的赔偿责任等）。

2、国内采购部分执行的付款方式：

2.1 对于国内采购部分的付款，若乙方属于中小企业的，付款方式按第2.2条的约定执行；若乙方不属于中小企业的，付款方式按第2.3条执行。本条所述的中小企业，按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业（2011）300号）及《金融业企业划型标准规定》（银发（2015）309号）界定。

2.2 乙方属于中小企业的，双方确认，按以下第\_\_\_种方式付款：

（1）甲方在本合同签订后5个工作日内，向乙方预付合同金额的30%汇至本合同项下载明的乙方账户。甲方收到履约保证金，且设备交付并通过甲方验收合格后，乙方向甲方提供合法有效的等额发票，经甲方审核通过后，在10个工作日内支付合同剩余70%资金。

（2）甲方在本合同签订后5个工作日内，向乙方预付合同金额的30%汇至本合同项下载明的乙方账户，合同剩余70%资金采取本合同第2.4条约定的预付款资金监管模式支付。

2.3 乙方不属于中小企业的，双方确认，按以下第\_\_\_种方式付款：

（1）甲方收到履约保证金，且设备交付并通过甲方验收合格后，乙方向甲方提供合法有效的等额发票，经甲方审核通过后，在10个工作日内支付全额货款。

（2）甲方采取本合同第2.4条约定的预付款资金监管模式支付全额货款。

2.4 本条款所述的预付款资金监管模式按以下方式执行：

（1）甲方合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行，乙方需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。

（2）乙方凭采购合同及银行资金监管业务协议，3个工作日内开立银行监管账户。乙方监管账户开设完毕，经乙方或银行通知，甲方将设备款项（具体按本条款前述约定确定付款金额）支付至乙方该监管账户。乙方监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现，非经甲方书面同意，该监管账户不得擅自变更。双方应严格按照《资金监管业务三方协议》约定履行。

（3）甲方收到履约保证金，且设备交付并通过甲方验收合格后，乙方向甲方提供合法有效的等额发票，经甲方审核通过后，甲方在10个工作日内向银行提出资金解除监管申请。

(4) 甲方按前述约定向监管账户汇出款项后,即视为已履行付款义务。在汇款过程中,因乙方账户的原因(包括但不限于账号被注销、被冻结等)导致乙方无法收取款项的,由乙方承担相应后果,甲方无需承担任何违约责任。

### 3、国外采购部分执行的付款方式:

3.1 对于国外采购部分的付款,若乙方属于中小企业的,付款方式按第3.2条的约定执行;若乙方不属于中小企业的,付款方式按第3.3条执行。本条所述的中小企业,按《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)300号)及《金融业企业划型标准规定》(银发(2015)309号)界定。

#### 3.2 乙方属于中小企业的,双方确认,按以下方式付款:

(1) 甲乙双方采取预付款制度,甲方在本合同签订后5个工作日内,向乙方预付合同金额的30%,合同金额的70%执行银行资金监管模式,甲方合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行,乙方需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。

(2) 乙方应于收到前述30%预付款后15个工作日内将该30%预付款定向支付给外贸代理公司以便其办理信用证。如因乙方未按时将该30%预付款支付至外贸代理公司的后述指定监管帐户,导致设备货期延误、外贸代理公司向甲方主张权利或者产生其他纠纷等全部情形的,甲方无需承担任何责任且甲方因此遭受的损失均由乙方承担,同时,乙方亦应按照本合同之约定承担违约责任。

(3) 甲方收到履约保证金后,甲方、乙方、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议,乙方凭采购合同及银行资金监管业务协议,3个工作日内开立银行监管账户。乙方监管账户开设完毕,经乙方或银行通知,甲方将合同金额的70%打至该账户。甲方收到相关到账凭证,确认资金在账后,通知乙方进行资金划付工作,乙方应于收到甲方通知后5个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项(含前述30%预付款在内的100%设备款项)划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按本合同要求开出信用证。乙方、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现,非经甲方书面同意,该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。

(4) 外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续(中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等)后7个工作日内,开具100%L/C见提单、乙方或其指定的境外公司或厂家(即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方)所出具的正本发票及装箱单即付。

#### 3.3 乙方不属于中小企业的,双方确认,按以下方式付款:

(1) 采取预付款资金监管模式,甲方合作银行为兴业银行广州分行、中信银行、中国农业银行广州白云支行,乙方需在该3家银行中自行选择资金监管服务银行。

(2) 甲方收到履约保证金后,甲方、乙方、银行、外贸代理公司四方应及时签订银行资金监管业务协议,乙方凭买卖双方盖章的设备采购合同及银行资金监管业务协议,3个工作日内开立银行监管账户。乙方监管账户开设完毕,经乙方或银行通知,甲方将设备全额款项打至该账户。甲方收到相关到账凭证,确认资金在账后,通知乙方进行资金划付工作,乙方收到通知后应在5个工作日内向银行提出资金划付申请并将设备全额款项划付至外贸代理公司的指定监管账户上。外贸代理公司再按本合同要求开出信用证。乙方、外贸代理公司监管账户中资金的收付及结算必须且仅可通过监管账户实现,非经甲方书面同意,该监管账户不得擅自变更。各方应严格按照《资金监管业务四方协议》约定履行。

(3) 外贸代理公司收到设备款及办理好相关免税手续(中华人民共和国海关进出口货物征免税确认通知书、中华人民共和国海关准予办理减免税货物税款担保通知书等)后7个工作日内,开具100%L/C见提单、乙方或其指定的境外公司或厂家(即与外贸代理公司签订外贸合同的合同相对方)所出具的正本发票及装箱单即付。

3.4 甲方按前述约定向监管账户汇出款项后,甲方付款义务即已全部完成,甲方无需再就本合同项下国外采购部分承担任何付款义务,乙方亦不得再以任何理由要求甲方就国外采购部分的付款义务承担任何责任(包括但不限于在外贸代理公司未履行其付款义务的情况下以委托代付关系为由要求甲方再次履行付款义务、以担保等为由要求甲方就外贸代理公司独立承担的付款义务承担连带责任或者补充责任等),亦即,后续付款由外贸代理公司按照其与乙方指定的境外公司或厂家签署的外贸合同独立承担,因外贸代理公司未按时足额支付合同货款产生的纠纷均与甲方无关,由乙方及其指定的境外公司或厂家与外贸代理公司根据外贸合同的约定自行解决。

3.5 双方一致确认：作为本合同项下设备的供货方，乙方应当严格履行供货方义务，且乙方在任何情况下均不得以任何理由（包括但不限于主张其作为供货方的义务已经全部或者部分转由外贸代理公司或者转由其指定的境外公司或厂家承担等理由）主张减轻或者免除其任何义务（包括但不限于供货义务、质量保证义务、售后服务义务等）。

3.6 双方一致确认：本合同项下所述之外贸合同应按照本合同约定的设备交易条件且基于顺利完成本合同项下的国外采购部分的目的进行签署，且应当明确外贸合同项下的货款由外贸代理公司以开具信用证的方式支付；乙方应当在完成外贸合同的签署后向甲方提供一份外贸合同副本以供甲方留档使用；甲方承担责任的范围仅以本合同的明文约定为限，乙方、外贸代理公司及乙方指定的境外公司或厂家不得再以任何形式为甲方创设任何超出本合同的其他义务或者代替甲方作出任何弃权行为（包括但不限于在外贸合同中增设甲方义务、另行签署补充协议或者其他协议增设甲方义务等），否则，该等义务及弃权行为均与甲方无关，且不对甲方产生任何约束效力【但甲方以加盖公章的方式签署追认的除外（特别说明：仅有甲方相关人员的签字但甲方未加盖公章的，不对甲方产生追认或者约束效力）】。

4、若本合同项下的款项支付按本合同的相关条款约定需向某一方支付的，各方一致确认如下银行账户即作为该等款项的指定收款账户：

（1）甲方的银行账号信息：

单位名称	南方医科大学
统一社会信用代码(三证合一)	12440000771868596D
地址	广东省广州市白云区沙太南路1023号-1063号
开户行	中行同和支行
开户行账号	632757745044

（2）乙方的银行账号信息（如采取银行资金监管模式，以银行监管协议中相关账户为准）：

单位名称	
统一社会信用代码(三证合一)	
地址	
开户行	
开户行账号	

五、售后服务条款：

1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训直至其能熟练、独立操作，具体培训内容和时间安排按甲方通知确定（但甲方应当为乙方预留合理的准备时间）。涉及软件类产品的，乙方还应当对甲方使用人员进行必要的现场培训，保证甲方使用人员能独立安装、升级软件和运行算例。

2、质保期期限：不少于 年（若按国家相关规定确定的质保期长于二年或招标文件技术参数要求中有具体要求的，按较长者执行）。质保期自设备验收合格之日起计算。

3、质保期内，乙方负责所有因设备质量问题而产生的费用，乙方应免费派出专业维修人员提供上门保修服务和系统维护，且乙方负责设备升级的服务工作并提供相关的信息技术和跟进服务。

4、质保期内，设备或零部件出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

5、质保期内，设备如非甲方人为原因而出现的问题均由乙方负责包修、包换或包退，并由乙方自行承担修理、调换或退货的全部费用。如果设备同一硬件一个月内连续2次出现同一故障时，甲方有权要求乙方在限期内无偿更换同等设备或按合同约定价值作出赔偿（具体以甲方届时的单方决定为准）。

6、质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：质保期内乙方接到甲方的维修通知后**24**小时内给予答复，并派出维修人员在三个工作日内到达用户现场完成维修。

7、质保期后的服务要求：质保期满后，乙方应继续提供终身维护服务，且乙方应仅按厂价收取所换的材料费，而不应收取任何维护费用。

## 六、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相应义务的，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的，甲方有权拒收，且乙方应按合同总价的**20%**向甲方支付逾期交货违约金。如甲方同意乙方限期整改的，乙方除应缴纳前述逾期交货违约金外，还必须在甲方规定的期限内整改到位（包括但不限于退换货），且乙方应承担由此产生的退运、补税解除海关监管等全部费用；如甲方不同意乙方整改的，视为乙方严重违约，甲方有权单方面解除合同，届时乙方除应缴纳前述逾期交货违约金外，还应退还甲方已支付的所有款项，甲方若有其他损失的（包括但不限于甲方重新委托招标代理的费用等），乙方应当继续作出赔偿。

5、乙方逾期交付货物的，则应自逾期之日起每天按合同总价的**3%**向甲方支付违约金。逾期交付超过**5**天，甲方有权终止合同并且不退还履约保证金，乙方除应向甲方退还已收取的全部合同款项外，亦应向甲方支付合同总价**20%**的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应另行赔偿，且由此造成的费用和损失（包括但不限于甲方重新委托招标代理的费用等）均由乙方承担。

6、若乙方未按本合同的约定履行义务（包括但不限于售后服务义务等），甲方有权自行决定委托第三方替代履行相应义务，所发生的全部费用（包括但不限于维保费用、采购差价等）均由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

7、乙方有以下任一情形的，甲方有权解除合同且不退还履约保证金，届时乙方应退还甲方已支付的所有款项并同时应按合同总价**20%**的标准向甲方支付违约金，且乙方亦应赔偿甲方的一切损失（包括但不限于甲方重新委托招标代理的费用、律师费、差旅费、公证费、检测费、税费、财产保全担保费等）：

（1）乙方违反预付款专款专用义务的【双方确认，本合同项下的预付款项仅能用于乙方采购、预定、生产本合同项下设备所用，甲方对该笔费用使用情况享有绝对知情权，乙方应主动及时向甲方告知本合同项下预付款使用的真实情况，并向甲方提供相关佐证依据；乙方违反前述预付款项用途或者乙方在收到甲方通知后未在甲方指定期限内向甲方提供本合同项下预付款使用情况的书面报告及相应凭证（包括但不限于银行转账凭证等）的，均构成对于本项义务的违反】；

（2）乙方在收到本合同第四条第**3.2**款项下的**30%**预付款后，未按该款约定按时足额将该**30%**预付款支付至外贸代理公司的指定监管帐户的；

（3）乙方交付的设备存在侵犯他人知识产权、所有权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益的；

（4）乙方履行本合同项下义务（包括但不限于质量保证义务、售后服务义务等）不符合合同约定，经甲方催促后在合理期限内仍未整改到位的；

（5）乙方提供的设备在验收通过之日起**6**个月内非甲方人为原因出现故障导致无法正常使用的；

（6）设备在质保期内被证明有缺陷的（包括内在缺陷或使用不适当原材料等）或者设备在质保期内维修超过**3**次但仍达不到合同要求的；

（7）未经甲方书面同意，乙方将本合同项下的权利或义务转让，或将本合同项下服务转包或分包的；

（8）违反本合同约定的保密义务的；

（9）国家法律法规规定的甲方因乙方违约而享有合同解除权的其他情形。

8、签订合同时，乙方提供的信息与投标文件不符或要求做出修改的，甲方有权要求乙方按照合同总价的**20%**支付违约金。

9、除上述违约责任外，本合同其他条款约定了其他违约责任的，按该等其他条款的约定执行。且，本合同未作出约定的

违约责任情形，按中华人民共和国相关法律法规执行。

10、本合同中所涉甲方违约赔偿金及滞纳金费用，由经费负责人及其相关责任二级单位支出。

## 七、风险承担

1、本合同项下货物（包括国内和国外采购设备）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、解除合同的，货物毁损、灭失的风险由始至终由乙方承担。

3、货物毁损、灭失的风险转移由甲方承担的，不影响甲方追究乙方违约责任的权利。

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

## 八、通知与送达

本合同载明的双方联系方式和地址适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。一方变更名称、联系方式、地址的，应当在变更后3个工作日内及时书面通知另一方。另一方实际收到变更通知前，按原地址和联系方式邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。

## 九、其他

1、双方应保守通过签订和履行本合同而获取的对方之商业及技术秘密，包括本合同文本，相关技术文件、相关数据，以及其他有关信息。任何一方违反上述约定的，应赔偿合同守约方的损失。本保密条款不因合同终止而终止。

2、因本合同而起或与本合同相关的一切争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时，均应向合同签订地有管辖权的人民法院起诉。本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律（香港、澳门与台湾地区的法律除外）。在协商或诉讼期间，双方应继续执行合同不涉及争议部分的条款。

3、本合同一式陆份(甲方持四份、乙方持贰份)，均为正本，具有同等法律效力。未尽事宜或合同变更事项，双方友好协商并签订补充协议，补充协议与本合同有不一致的，以补充协议为准。

4、本合同签订地：广州市白云区沙太南路1023-1063号南方医科大学。

5、本合同自双方签字盖章之日起生效。

6、乙方保证安全、文明履行合同义务。乙方在履行合同过程中造成的人身、财产损害由乙方独立承担责任。

7、下列文件是本合同的组成部分，彼此相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

- (1) 履行本合同的相关补充协议（含会议纪要）；
- (2) 本合同及其附件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 乙方投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；
- (5) 招标文件。

8、附件：

- (1) 配置清单；
- (2) 技术参数。

（以下无正文，为本合同的签署部分及附件）



甲方：南方医科大学	乙方：
代表签字：	项目负责人： 联系电话（手机及座机）：
	代表签字：
签字日期：	签字日期：
通讯地址：	通讯地址：

附件1：配置清单

流水号	设备名称	型号规格	数量	配置清单 (列清配件型号、数量，是否是国内供货还是国外供货)	用户确认
-----	------	------	----	-----------------------------------	------

附件2：技术参数

流水号	货物名称	技术参数	用户确认
-----	------	------	------

附件3：用户信息

流水号	货物名称	联系人	单位	放置地点	联系方式
-----	------	-----	----	------	------

## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

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

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](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：**440001-2024-57359**

采购项目编号：**0809-24411GDG103169801**

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：广东华伦招标有限公司

你方组织的“2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批”项目的招标[采购项目编号为：0809-24411GDG103169801]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批”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）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

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

有效期限： \_\_\_\_\_

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

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东华伦招标有限公司

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“2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批”项目采购[采购项目编号为0809-24411GDG103169801]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：南方医科大学

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，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：广东华伦招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批招标中获中标（采购项目编号：0809-24411GDG103169801），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华伦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

广东华伦招标有限公司

我单位已登记并准备参与“2024JK-03南方医科大学中心实验室购流式细胞仪等科研设备一批”项目（采购项目编号：0809-24411GDG103169801）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、在本保函的有效期限内，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