

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2023-00215**

采购项目编号：**440001-2023-00215**

项目名称：超高效液相色谱仪等设备一批

采购人：广州中医药大学

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受广州中医药大学的委托，采用公开招标方式组织采购超高效液相色谱仪等设备一批。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：超高效液相色谱仪等设备一批
采购计划编号：440001-2023-00215
采购项目编号：440001-2023-00215
采购方式：公开招标
预算金额：8,000,000.00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(超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪):
采购包预算金额：2,900,000.00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	其他专用仪器仪表	超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪	1.0000(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：按采购人指定的合同履行期限。
采购包2(数字病理切片扫描系统):
采购包预算金额：1,420,000.00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	其他专用仪器仪表	数字病理扫描仪	1.0000(台)	详见第二章	是
2-2	其他专用仪器仪表	数字病理切片扫描系统（其他设备）	1.0000(批)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：按采购人指定的合同履行期限。
采购包3(荧光定量PCR仪):
采购包预算金额：490,000.00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	其他专用仪器仪表	荧光定量PCR仪	1.0000(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：按采购人指定的合同履行期限。
采购包4(生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目):

采购包预算金额：2,090,000.00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	其他专用仪器仪表	小动物步态分析系统	1.0000(台)	详见第二章	是
4-2	其他专用仪器仪表	研究级倒置荧光显微镜	1.0000(台)	详见第二章	是
4-3	其他专用仪器仪表	生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目（其它设备）	1.0000(批)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：按采购人指定的合同履行期限。

采购包5(气质联用-激光散斑成像项目):

采购包预算金额：1,100,000.00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
5-1	其他专用仪器仪表	激光散斑血流灌注成像监测系统	1.0000(台)	详见第二章	是
5-2	其他专用仪器仪表	气质联用仪	1.0000(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：按采购人指定的合同履行期限。

二.投标人的资格要求

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

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

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

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

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪）：

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

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

3)本项目不接受联合体投标。

采购包2（数字病理切片扫描系统）：

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

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

3)本项目不接受联合体投标。

采购包3（荧光定量PCR仪）：

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

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

3)本项目不接受联合体投标。

采购包4（生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目）：

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

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

3)本项目不接受联合体投标。

采购包5（气质联用-激光散斑成像项目）：

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

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

3)本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州中医药大学

地址：广州市番禺区广州大学城外环东路232号广州中医药大学

联系方式：020-39356298

2.采购代理机构信息

名称：广东志正招标有限公司

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号501、503、504、505、506房

联系方式：02087554238

3.项目联系方式

项目联系人：潘先生、陆小姐

电话：02087554238

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

说明：

（一）投标人须对本项目为单位（有划分包组的，则以包组为单位）的所有标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

（二）本招标文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。

（三）经政府采购管理部门同意，本项目（所有设备：超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪、数字病理切片扫描系统、荧光定量**PCR**仪、生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目、气质联用-激光散斑成像项目）采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。

（四）本项目核心产品为：采购包1：超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪；采购包2：数字病理扫描仪；采购包3：荧光定量**PCR**仪；采购包4：小动物步态分析系统、研究级倒置荧光显微镜；采购包5：激光散斑血流灌注成像监测系统。投标人需在核心产品品牌表中列明所投产品的品牌。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，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，按照“投标须知前附表”约定的原则确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（五）中小企业声明函中，本项目属于（工业）行业。

（六）项目名称：超高效液相色谱仪等设备一批。

（七）项目预算：人民币8,000,000.00元，其中采购包1为人民币2,900,000.00元，采购包2为人民币1,420,000.00元，采购包3为人民币490,000.00元，采购包4为人民币2,090,000.00元，采购包5为人民币1,100,000.00元。

（八）采购内容：科研平台建设仪器设备采购项目。

（九）采购清单：

包组号	采购包名称	采购标的	数量	是否允许进口产品	预算金额（元）
采购包1	超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪	超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪	1台	是	2,900,000.00元
采购包2	数字病理切片扫描系统	数字病理扫描仪	1台	是	1,420,000.00元
		数字病理扫描工作站	1台	是	
		扫描控制系统	1台	是	
		病理案例编辑系统	1台	是	
		病理案例管理系统	1台	是	
采购包3	荧光定量PCR仪	荧光定量PCR仪	1台	是	490,000.00元
采购包4	生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目	小动物步态分析系统	1台	是	2,090,000.00元
		研究级倒置荧光显微镜	1台	是	
		斑马鱼饲养系统	1台	是	
		研究级正置荧光显微镜	1台	是	
采购包5	气质联用-激光散斑成像项目	激光散斑血流灌注成像监测系统	1台	是	1,100,000.00元
		气质联用仪	1台	是	

采购包1（超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产仪器：供货时间为签定合同后 15 天内完成。进口仪器：供货时间为签定合同后 90 天内完成。
标的提供的地点	广州中医药大学三元里校区实验/重点学科楼

付款方式	1期：支付比例100%,国产仪器： 鉴于中标人为：中小企业（ ）非中小企业（ ），付款方式按以下第（ ）种执行。 1. 如中标人为中小企业：（1）合同签订且收到履约保证金后5个工作日内采购人向中标人支付合同金额的30%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。（2）所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付至合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 2. 如中标人为非中小企业：所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4. 履约保证金提交：履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 5. 履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 进口仪器： 1.合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 2.采购人收到履约保证金后，凭《代理进口合同》按广东省财政厅规定的支付手续在15日内开始办理支付合同总额100%货款给指定外贸代理商。外贸代理商收到全部货款后开具100%的L/C并凭L/C规定的发货单据对外支付全款，或全部货物交采购人后以T/T方式支付100%的货款。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4.验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 5.采购人全权委托 公司（外贸代理商）办理进口业务（另行签订代理进口合同），由该公司与中标人结算，代理进口有关的一切费用由中标人承担。
------	--

验收要求	1期：（一）验收标准：根据采购合同约定进行履约验收。（二）验收要求： （1）交付验收标准为：符合招标文件、投标文件、合同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。验收的过程如发现性能指标或功能上不符合合同要求时，或经法定第三方计量检测机构计量检定、校准、检测不合格时，均视为验收不合格。投标人应立即整改直至合格。（2）如供应设备技术指标与项目文件偏差过大导致无法通过验收投入使用的，投标人应免费提供设备的升级以达到验收要求。（3）货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。（4）货物为原厂商未启封全新包装，所有随设备的附件必须齐全。
履约保证金	收取比例：10%,说明：1.国产仪器：（1）履约保证金提交：履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。2.进口仪器：（1）履约保证金提交：合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。
	报价要求，1.投标人报价应为包干总价，该包干总价为按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备物资的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。2.合同价款为包干总价，该包干总价为中标人按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备的费用、外贸代理所需费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等；汇率或政策变化导致的风险与费用由中标人承担。除本合同明确约定的费用外，采购人无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同价款等各项内容在本合同履行过程中保持不变，经双方协商一致以书面形式予以变更的除外。 售后服务，（1）保修期限：中标人承诺本合同项下设备物资的免费保修期为3年，保修承担方为_中标人或生产厂商_（保修承担方承诺函为本合同附件，中标人同意与实际保修方共同无限承担连带责任）。保修期限自货物通过采购人组织的验收之日起算。在保修期内，如货物非因采购人原因而出现的质量问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。中

其他	标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。 （2）对采购人的服务通知，中标人在接报后12小时内到达现场处理。若在故障48小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供主要参数不低于原设备的替代设备并保证其正常运行。 （3）免费保修期满后，如有零部件出现故障，且属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）的，由中标人负责免费更换及维修。 （4）免费保修期满后，配件及试剂耗材可享官方报价75折优惠。 项目实施要求（安装、调试），（1）所有设备均应按出厂标准及国家有关要求要求进行包装及运输，免费送货至采购人指定的交货地点，由投标人负责派人负责设备的现场安装和调试。按合同规定的时间交货、安装、调试、验收完毕。在设备的安装、调试、试运行期间，中标人安装调试人员一切费用自理。 （2）所投设备必须是已注册商标的品牌设备，必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。 （3）设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。 （4）对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。 （5）所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。 （6）所投的设备必须是在中国范围内合法销售，符合国家产品质量、技术、安全标准及环保标准。 （7）设备在正确安装后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。 （8）投标人须保证提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 培训要求，1.投标人必须根据招标文件采购的设备及采用的相关技术，提出培训初步计划，在征得采购人同意后制定详细计划并实施。2.培训内容：包括安全知识学习、产品体系架构学习、安装、调试、操作的培训、产品的日常维护学习、产品的故障紧急处理。3.培训对象：技术人员和操作人员。 其他要求，1. 投标人在保证质量的前提下，应能按时完成所有工作内容。2. 在中标后的整个作业期间，中标人若发生人身伤亡、财物或其它损失，无论何种原因所致，采购人和采购代理机构均不负责。
----	---

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	△	其他专用仪器仪表	超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪	台	1.00	2,900,000.00	2,900,000.00	工业	详见附表一

附表一：超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求												
		<table> <tr> <th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>主机参数：</td></tr> <tr> <td></td><td>2</td><td>1.超高压混合二元梯度泵</td></tr> <tr> <td>↓</td><td>3</td><td>1.1 双柱塞串联泵设计，20-100 μL自动连续可变冲程，可在软件里</td></tr> </table>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求		1	主机参数：		2	1.超高压混合二元梯度泵	↓	3	1.1 双柱塞串联泵设计，20-100 μL自动连续可变冲程，可在软件里
参数性质	序号	具体技术(参数)要求												
	1	主机参数：												
	2	1.超高压混合二元梯度泵												
↓	3	1.1 双柱塞串联泵设计，20-100 μL自动连续可变冲程，可在软件里												

		直接调节并提供软件截图证明
	4	1.2 流量范围：0.001 mL/min – 5.0 mL/min，递增率0.001 mL/min
	5	1.3 流量精度：≤0.07 %RSD
▲	6	1.4 二元泵最大操作压力：不低于18800psi，在0.001ml/min~2.0 ml/min范围内可耐受；
	7	1.5 组分精度：≤ 0.15 %RSD
	8	1.6 延迟体积≤10 μL
	9	2.自动进样器
▲	10	2.1样品容量：可同时容纳≥430位以上2 mL样品瓶,可自动更换样品盘，无需人为干预
	11	2.2进样范围：0.1~20uL，增量为0.1uL，进样精度：≤0.15 % RSD
	12	2.3进样器耐压不低于18800psi，可实现柱前衍生、自动稀释、氨基酸自动衍生分析
	13	2.4 交叉污染度：≤ 0.003 %
	14	2.5 样品盘温度控制：具有制冷功能，可控制进样温度4-40℃
	15	3.智能化温控柱箱
▲	16	3.1柱温范围：具有智能升、降温功能，控温范围5 – 110℃
	17	3.2温度精度：0.05℃，温度稳定性： 0.03℃
	18	3.3柱容量：可同时放置≥8根10 cm长色谱柱，且可以通过柱温箱内置阀系统进行切换；独立控温区不低于2个（提供厂商官方技术证明文件）
	19	4.四极杆飞行时间质谱
	20	4.1 灵敏度：柱上进样1 pg 利血平考察离子174, 195, 397, 448 m/z, S/N> 1500:1
	21	4.2 分辨率：≥50,000 FWHM at m/z 2,722。改分辨率下扫描速度≥30张谱图/秒
▲	22	4.3 谱内动态范围（非线性范围）：≥5个数量级
	23	4.4 质量精度：< 0.8 ppm
▲	24	4.5 质量范围：m/z 30-30,000
	25	4.6 质量精度的温度稳定性: 当室温漂移 < 3 °C时，质量精度维持1 ppm（提供数据证明文件）
	26	4.7 采样速度：每秒扫描不低于50 张谱图
	27	4.8 大气压电离源: 离子源采用喷雾针和毛细管交叉垂直以及加热反吹干燥气设计，并且采用流动相和校准样品双流路喷雾设计，以保证质量准确度。
	28	4.9 离子源接口可适用于微径柱、常规分析柱、毛细管电泳和LC-Chip
	29	4.10 适用于100%有机相到100%水相，耐用一定浓度的缓冲液
		4.11 采用喷雾针和毛细管交叉垂直以及加热反吹干燥气设计计的抗污

	30	染气喷雾接口，喷雾针位置无需调节，适应全流速范围，同时保持高灵敏度和优异的抗污染能力
	31	4.12 离子源切换方便、快速，无需放空; 清洗、维护方便
▲	32	4.13 质谱调谐和校正系统：采用内置调谐液传输系统(CDS)进行全自动质谱调谐及质量轴校正。通过软件控制，可自动进行正负模式的全扫描的质谱参数调谐及质量轴校正，并将调谐结果自动存储为分析方法的一部分。操作简便，完全消除人为干扰。采用 CDS系统，全自动导入参比离子，配合双喷雾口设计，简便高效地进行内标参比质量校正
★	33	4.14 四极杆质量过滤器：双曲面金属四极杆，加热温度 ≥ 100 度（加热温度提供软件截图证明）
	34	4.15 飞行管设计：采用热膨胀系数最小的合金材料制造，且飞行管中还有真空隔热夹套用以维持飞行管的温度，从最大限度防止了实验室环境对质量数的影响。
	35	4.16 碰撞池采取线性加速高压六极杆技术消除“记忆效应”及提高采集速度
	36	4.17 检测器：高性能光电倍增管检测器，采用模拟数字转换（ADC）操作模式
	37	4.18 采集数据速度： $\geq 4\text{G Hz}$
	38	4.19 真空系统: 配有一个大抽速的机械泵和两个独立空气冷却的差分分子涡轮泵。免维护。自动断电保护功能
▲	39	4.20 飞行时间真空器真空度：不低于 10^{-8}
	40	4.21 色谱和质谱系统需为同一制造厂商生产，以确保软件兼容性和系统稳定性。
	41	5. 工作站软件
	42	5.1 全自动调谐系统，调谐液自动输送，自动参数优化，无需针泵，无需手动步骤。
	43	5.2 数据采集模式：全扫描（SCAN）、选择离子扫描（SIM）
	44	5.3 数据相关(Data dependent)扫描功能：离子排除与优先离子选择扫描功能；智能碎裂能量选择功能；优先价态选择扫描
	45	5.4 目标离子的质谱/质谱采集：针对筛查出来的目标化合物进行结构分析和确定
	46	5.5 自动的质谱/质谱采集：根据设定的阈值，自动选择母离子进行二级碎裂，同时得到含有精确质量数信息的母离子和子离子。
	47	5.6 一二级质谱同时采集功能：在一次采集中，同时采集一二级离子的信息
	48	5.7 解卷积功能：自动针对非目标物或目标物的小分子或生物大分子进行特征峰（也称化合物或组分）提取
	49	5.8 自动依据精确分子量，同位素间隔和同位素比计算每个峰（也称化合物或组分）的分子式
	50	5.9 能够进行一级精确质量数的谱图检索

			50	5.9能够进行一级质谱结果呈报的图片系统
			51	5.10全自动未知物结构推导与解析功能，可自动连接第三方或者本地数据库进行检索
			52	6.工作站硬件
			53	6.1服务器级工作站：配置不低于Intel 4核CPU档次, ≥8GB内存, ≥4×500GB硬盘（两个备份）, 独立显卡, DVD/CD-RW, Microsoft windows 10 操作系统, 液晶显示器
			54	7.氮气要求
			55	7.1最大气体输出流速: ≥ 35 L/min
			56	7.2最大气体输出压力: ≥ 6.9 bar
			57	配置要求:
			58	1.超高效液相色谱系统包括: 二元高压混合梯度泵（含真空脱气机）1台、自动进样器1台、大容量柱温箱1台
			59	2.四极杆-飞行时间质谱系统包括: 独立的高灵敏度ESI离子源1个, 四极杆-飞行时间质谱主机1台, 质谱工作站（含电脑）1套, 蛋白分析软件1套
			60	3.配套设备: 不间断电源1套（10Kva, 一小时）、氮气发生器1套
			61	4.雾化器针头工具包5个、机械泵油5瓶、色谱柱5根、样品瓶500套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。			

采购包2（数字病理切片扫描系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产仪器：供货时间为签定合同后 15 天内完成。进口仪器：供货时间为签定合同后 90 天内完成。
标的提供的地点	广州中医药大学三元里校区实验/重点学科楼

付款方式	1期：支付比例100%,国产仪器： 鉴于中标人为：中小企业（ ）非中小企业（ ），付款方式按以下第（ ）种执行。 1. 如中标人为中小企业：（1）合同签订且收到履约保证金后5个工作日内采购人向中标人支付合同金额的30%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。（2）所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付至合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 2. 如中标人为非中小企业：所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4. 履约保证金提交：履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 5. 履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 进口仪器： 1.合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 2.采购人收到履约保证金后，凭《代理进口合同》按广东省财政厅规定的支付手续在15日内开始办理支付合同总额100%货款给指定外贸代理商。外贸代理商收到全部货款后开具100%的L/C并凭L/C规定的发货单据对外支付全款，或全部货物交采购人后以T/T方式支付100%的货款。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4.验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 5.采购人全权委托 公司（外贸代理商）办理进口业务（另行签订代理进口合同），由该公司与中标人结算，代理进口有关的一切费用由中标人承担。
------	---

验收要求	1期：（一）验收标准：根据采购合同约定进行履约验收。（二）验收要求： （1）交付验收标准为：符合招标文件、投标文件、合同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。验收的过程如发现性能指标或功能上不符合合同要求时，或经法定第三方计量检测机构计量检定、校准、检测不合格时，均视为验收不合格。投标人应立即整改直至合格。（2）如供应设备技术指标与项目文件偏差过大导致无法通过验收投入使用的，投标人应免费提供设备的升级以达到验收要求。（3）货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。（4）货物为原厂商未启封全新包装，所有随设备的附件必须齐全。
履约保证金	收取比例：10%,说明：1.国产仪器：（1）履约保证金提交：履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。2.进口仪器：（1）履约保证金提交：合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。
	报价要求，1.投标人报价应为包干总价，该包干总价为按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备物资的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。2.合同价款为包干总价，该包干总价为中标人按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备的费用、外贸代理所需费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等；汇率或政策变化导致的风险与费用由中标人承担。除本合同明确约定的费用外，采购人无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同价款等各项内容在本合同履行过程中保持不变，经双方协商一致以书面形式予以变更的除外。 售后服务，（1）保修期限：中标人承诺本合同项下设备物资的免费保修期为3年，保修承担方为_中标人或生产厂商_（保修承担方承诺函为本合同附件，中标人同意与实际保修方共同无限承担连带责任）。保修期限自货物通过采购人组织的验收之日起算。在保修期内，如货物非因采购人原因而出现的质量问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任

其他	。（2）对采购人的服务通知，中标人在接报后12小时内到达现场处理。若在故障48小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供主要参数不低于原设备的替代设备并保证其正常运行。（3）免费保修期满后，如有零部件出现故障，且属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）的，由中标人负责免费更换及维修。（4）免费保修期满后，设备物资维修服务及配件费用享受市价的八折优惠。 项目实施要求（安装、调试），（1）所有设备均应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输，免费送货至采购人指定的交货地点，由投标人负责派人负责设备的现场安装和调试。按合同规定的时间交货、安装、调试、验收完毕。在设备的安装、调试、试运行期间，中标人安装调试人员一切费用自理。（2）所投设备必须是已注册商标的品牌设备，必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。（3）设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。（4）对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。（5）所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。（6）所投的设备必须是在中国范围内合法销售，符合国家产品质量、技术、安全标准及环保标准。（7）设备在正确安装后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。（8）投标人须保证提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 培训要求，1.投标人必须根据招标文件采购的设备及采用的相关技术，提出培训初步计划，在征得采购人同意后制定详细计划并实施。2.培训内容：包括安全知识学习、产品体系架构学习、安装、调试、操作的培训、产品的日常维护学习、产品的故障紧急处理。3.培训对象：技术人员和操作人员。 其他要求，1.投标人在保证质量的前提下，应能按时完成所有工作内容。2.在中标后的整个作业期间，中标人若发生人身伤亡、财物或其它损失，无论何种原因所致，采购人和采购代理机构均不负责。
----	---

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	△	其他专用仪器仪表	数字病理扫描仪	台	1.00	1,098,500.00	1,098,500.00	工业	详见附件一
2		其他专用仪器仪表	数字病理切片扫描系统（其他设备）	批	1.00	321,500.00	321,500.00	工业	详见附件二

附表一：数字病理扫描仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1	一、 数字病理扫描仪
		2	切片同时装载数量: ≥5片
		3	荧光扫描速度: ≤7min (40×,三通道,曝光20ms,10mm*10mm,NA; 0.8)
	▲	4	荧光相机: 科研级scmos相机, 芯片尺寸1.2,量子效率≥80%, 有效像素≥400万, 像素尺寸≥6.5*6.5 (微米), 读出噪声2e- (提供相机说明书加盖公章)
		5	具备独立≥6色led荧光光源, 非单色光源, 提供证明文件, 如产品彩页或产品照片, 加盖公章。
		6	平台驱动: 载片平台采用线性磁轴驱动, 非丝杆驱动, 确保超高精度控制。(需提供技术说明书加盖生产厂家公章)
		7	明场扫描方式: 采用线阵扫描技术, 非面相机。(要求提供所使用相机的说明文件及在设备中的实物安装拍照)
		8	整机一体化设计, 没有外联光源等其他硬件, 荧光模块直接嵌入数字病理扫描仪, 实现扫描仪既能扫描荧光也能扫描明场切片。
		9	切片规格: 可同时加载并扫描1英寸×3英寸、2英寸×3英寸两种规格切片。要求提供所使用两种切片的装载机构在扫描仪中的实物照片。
	▲	10	扫描区域: 自动识别和人工设定均可, 支持通过侧光技术, 自动识别无色荧光标本区域, 无需手动标记 (提供侧光预览截图)
		11	扫描分辨率: ≤0.50μm/pixel(20×), ≤0.25μm/pixel(40×)
		12	定位精度: 扫描系统载物台在X、Y、Z方向的重复定位精度应≤0.05μm。(需提供厂家元器件说明书以及盖章彩页, 或官网参数截图作为证明材料。)
	▲	13	系统具备在透射光或荧光模式下拍摄置于载玻片下的生物样本的荧光明场整体扫描仪的医疗器械注册证。(需提供证书复印件加盖生产厂家公章)
		14	项目支持团队应具备项目交付相应资质。项目交付团队至少3名成员应具备PMP资质证书, 提供证书复印件, 社保缴纳证明加盖公章。。
		15	投标产品具备产品持续升级及项目实施的能力
		16	支持对接宫颈液基细胞自动分析系统(生产厂家需具备宫颈细胞分析软件医疗器械注册证)
		17	提供云平台服务, 支持自行注册账号, 实现切片及其他数据上传、以网页或二维码方式分享切片、病例等。(提供功能截图及云平台入口和账号备查)
		18	涉及远程连接功能的医疗设备, 需具备资质的测评机构出具信息安全等级保护三级(含)以上报告提供证书复印件, 加盖投标人公章。
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：数字病理切片扫描系统（其他设备） 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																													
	1	数字病理扫描工作站																																																													
		<table><tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>一、 数字病理扫描工作站</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>CPU： 不低于Intel Core i7-12700处理器 核数8核档次</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>内存 ≥16G DDR4 3200MHz 内存</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>显卡/声卡 集成显卡/集成声卡,提供前后音频接口</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>硬盘 ≥512G M.2固态硬盘+6T SATA3 7200rpm 机械硬盘，具备故障前告警功能</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>集成10/100/1000M以太网卡；</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>DVD 刻录光驱</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>显示器 ≥23.8英寸LED显示器</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>原厂同品牌标准usb筒体抗菌中文键盘和鼠标（提供检测报告），抗菌率不低于99%，支持键盘开关机；</td></tr><tr><td></td><td>11</td><td>接口 ≥6个USB接口；</td></tr><tr><td></td><td>▲ 12</td><td>电源 ≥180W电源；主机开关电源符合节能技术规范，其典型效率≥90%（须提供第三方验机构出具的相关检测证明复印件）</td></tr><tr><td></td><td>13</td><td>运用了高性能本地缓存技术（HPLC），使系统使用极低的网络带宽。</td></tr><tr><td></td><td>14</td><td>无条件支持跨网段、VLAN和VPN；PNS对PXE协议进行了扩展，支持DHCP不能穿透的网络，提高了系统的网络适应性。</td></tr><tr><td></td><td>15</td><td>集中设置机的个性化设置信息，信息不会丢失，不需要进行重复设置。</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td>提供数据网盘，个人数据漫游。</td></tr><tr><td></td><td>17</td><td>双离线系统工作机制。</td></tr><tr><td></td><td>★ 18</td><td>采用节能特性iPower: iPower客户机系统节能技术，根据系统计算需求，动态地调度CPU和系统的工作频率。提供证明材料，加盖公章。</td></tr><tr><td></td><td>19</td><td>采用元数据动态关联技术（DML），端口控制技术和输出审计技术，有效地保证了数据信息安全。</td></tr><tr><td></td><td>▲ 20</td><td>售后服务 计算机厂商承诺三年免费保修及上门服务（含显示器、鼠标、键盘等所有部件），原厂7*24小时400/800售后电话支持。（提供服务承诺函）</td></tr></table>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求		1	一、 数字病理扫描工作站		2	CPU： 不低于Intel Core i7-12700处理器 核数8核档次		3	内存 ≥16G DDR4 3200MHz 内存		4	显卡/声卡 集成显卡/集成声卡,提供前后音频接口		5	硬盘 ≥512G M.2固态硬盘+6T SATA3 7200rpm 机械硬盘，具备故障前告警功能		6	集成10/100/1000M以太网卡；		7	DVD 刻录光驱		8	1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位		9	显示器 ≥23.8英寸LED显示器		10	原厂同品牌标准usb筒体抗菌中文键盘和鼠标（提供检测报告），抗菌率不低于99%，支持键盘开关机；		11	接口 ≥6个USB接口；		▲ 12	电源 ≥180W电源；主机开关电源符合节能技术规范，其典型效率≥90%（须提供第三方验机构出具的相关检测证明复印件）		13	运用了高性能本地缓存技术（HPLC），使系统使用极低的网络带宽。		14	无条件支持跨网段、VLAN和VPN；PNS对PXE协议进行了扩展，支持DHCP不能穿透的网络，提高了系统的网络适应性。		15	集中设置机的个性化设置信息，信息不会丢失，不需要进行重复设置。		16	提供数据网盘，个人数据漫游。		17	双离线系统工作机制。		★ 18	采用节能特性iPower: iPower客户机系统节能技术，根据系统计算需求，动态地调度CPU和系统的工作频率。提供证明材料，加盖公章。		19	采用元数据动态关联技术（DML），端口控制技术和输出审计技术，有效地保证了数据信息安全。	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																													
	1	一、 数字病理扫描工作站																																																													
	2	CPU： 不低于Intel Core i7-12700处理器 核数8核档次																																																													
	3	内存 ≥16G DDR4 3200MHz 内存																																																													
	4	显卡/声卡 集成显卡/集成声卡,提供前后音频接口																																																													
	5	硬盘 ≥512G M.2固态硬盘+6T SATA3 7200rpm 机械硬盘，具备故障前告警功能																																																													
	6	集成10/100/1000M以太网卡；																																																													
	7	DVD 刻录光驱																																																													
	8	1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位																																																													
	9	显示器 ≥23.8英寸LED显示器																																																													
	10	原厂同品牌标准usb筒体抗菌中文键盘和鼠标（提供检测报告），抗菌率不低于99%，支持键盘开关机；																																																													
	11	接口 ≥6个USB接口；																																																													
	▲ 12	电源 ≥180W电源；主机开关电源符合节能技术规范，其典型效率≥90%（须提供第三方验机构出具的相关检测证明复印件）																																																													
	13	运用了高性能本地缓存技术（HPLC），使系统使用极低的网络带宽。																																																													
	14	无条件支持跨网段、VLAN和VPN；PNS对PXE协议进行了扩展，支持DHCP不能穿透的网络，提高了系统的网络适应性。																																																													
	15	集中设置机的个性化设置信息，信息不会丢失，不需要进行重复设置。																																																													
	16	提供数据网盘，个人数据漫游。																																																													
	17	双离线系统工作机制。																																																													
	★ 18	采用节能特性iPower: iPower客户机系统节能技术，根据系统计算需求，动态地调度CPU和系统的工作频率。提供证明材料，加盖公章。																																																													
	19	采用元数据动态关联技术（DML），端口控制技术和输出审计技术，有效地保证了数据信息安全。																																																													
	▲ 20	售后服务 计算机厂商承诺三年免费保修及上门服务（含显示器、鼠标、键盘等所有部件），原厂7*24小时400/800售后电话支持。（提供服务承诺函）																																																													

2	2	扫描控制系统		
		参数性质	序号	具体技术(参数)要求
			1	二、 扫描控制系统
			2	切片命名：人工输入&自动识别条形码(如切片编码为条形码，仪器可自动识别条形码)
			3	自动识别/手动设置扫描区域，自动设置焦点。
			4	扫描预览功能：支持多红框、多通道、多层模式扫描。扫描过程中，在显示器上可以看到扫描切片的编号，以及切片扫描的区域位置。
			5	切片关机续扫功能，支持扫描结束自动关机
			6	支持手动显微镜功能（实时预览、自动对焦、自动曝光等功能）
			7	智能化曝光值配置（实时浏览、自动曝光、自动对焦、设置曝光值等功能）
			8	不规则区域的自动识别（区域识别、焦点识别）
			9	支持多选区域进行扫描
			10	支持自动跳过空白区域进行扫描
			11	支持光场调节，自动根据灰尘、切片等情况调整扫描参数，提高扫描效果
			12	支持快速批量导入切片名称
			13	切片命名：人工输入&自动识别条形码(如切片编码为条形码，仪器可自动识别条形码)
			14	自动识别/手动设置扫描区域，自动设置焦点。
			15	扫描预览功能：支持多红框、多通道、多层模式扫描。扫描过程中，在显示器上可以看到扫描切片的编号，以及切片扫描的区域位置。

	3	病理案例编辑系统		
		参数性质	序号	具体技术(参数)要求
			1	三、 病理案例编辑系统
			2	图像调节：可以对图像进行对比度、亮度和 Gamma 校正，便于分析。 可自行选择扫描荧光通道颜色。
			3	图像显示：放大或者缩小，移动位置等，并支持自动播放模式，为医生节省宝贵时间同时又不遗漏任何切片细节。
			4	图像标注/测量功能：可以利用软件在图像上添加注释，包括矩形、圆、线条、箭头以及标示性旗帜。
			5	提供快速导航，当需要重现时可以方便地找到标示的地方
			6	支持同屏浏览，多张切片同步移动，旋转。
			7	图像调节：可以对图像进行对比度、亮度和Gamma值校正，便于分析。
			8	图像显示：任意无级放大或者缩小, 移动位置，并支持自动播放模式，节省时间
			9	快速倍率切换：提供了一般显微镜的常用观察物镜所用的放大倍率，可快速在几个常用放大倍率之间切换
			10	支持全屏图像输出、感兴趣区域截图。
			11	图像质量：全息无缝隙图像。
		病理案例管理系统		
	4	参数性质	序号	具体技术(参数)要求
			1	四、 病理案例管理系统
			2	可通过网页登陆切片管理软件，支持服务器部署
			3	支持切片管理软件人员账号权限管理
			4	支持切片管理，删除、添加、修改切片图像参数，如伽马、亮度等
			5	支持切片分类分库储存，有展示列表及分类选项，支持快速搜索。
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。			

采购包3（荧光定量PCR仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产仪器：供货时间为签定合同后 15 天内完成。 进口仪器：供货时间为签定合同后 90 天内完成。
标的提供的地点	广州中医药大学三元里校区实验/重点学科楼

付款方式	1期：支付比例100%,国产仪器： 鉴于中标人为：中小企业（ ）非中小企业（ ），付款方式按以下第（ ）种执行。 1. 如中标人为中小企业：（1）合同签订且收到履约保证金后5个工作日内采购人向中标人支付合同金额的30%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。（2）所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付至合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 2. 如中标人为非中小企业：所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4. 履约保证金提交：履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 5. 履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 进口仪器： 1.合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 2.采购人收到履约保证金后，凭《代理进口合同》按广东省财政厅规定的支付手续在15日内开始办理支付合同总额100%货款给指定外贸代理商。外贸代理商收到全部货款后开具100%的L/C并凭L/C规定的发货单据对外支付全款，或全部货物交采购人后以T/T方式支付100%的货款。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4.验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 5.采购人全权委托 公司（外贸代理商）办理进口业务（另行签订代理进口合同），由该公司与中标人结算，代理进口有关的一切费用由中标人承担。
------	---

验收要求	1期：（一）验收标准：根据采购合同约定进行履约验收。（二）验收要求： （1）交付验收标准为：符合招标文件、投标文件、合同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。验收的过程如发现性能指标或功能上不符合合同要求时，或经法定第三方计量检测机构计量检定、校准、检测不合格时，均视为验收不合格。投标人应立即整改直至合格。（2）如供应设备技术指标与项目文件偏差过大导致无法通过验收投入使用的，投标人应免费提供设备的升级以达到验收要求。（3）货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。（4）货物为原厂商未启封全新包装，所有随设备的附件必须齐全。
履约保证金	收取比例：10%,说明：1.国产仪器：（1）履约保证金提交：履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。2.进口仪器：（1）履约保证金提交：合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。
	报价要求，1.投标人报价应为包干总价，该包干总价为按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备物资的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。2.合同价款为包干总价，该包干总价为中标人按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备的费用、外贸代理所需费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等；汇率或政策变化导致的风险与费用由中标人承担。除本合同明确约定的费用外，采购人无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同价款等各项内容在本合同履行过程中保持不变，经双方协商一致以书面形式予以变更的除外。 售后服务，（1）保修期限：中标人承诺本合同项下设备物资的免费保修期为5年，保修承担方为__中标人或生产厂商__（保修承担方承诺函为本合同附件，中标人同意与实际保修方共同无限承担连带责任）。保修期限自货物通过采购人组织的验收之日起算。在保修期内，如货物非因采购人原因而出现的质量问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任

其他	。（2）对采购人的服务通知，中标人在接报后12小时内到达现场处理。若在故障48小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供主要参数不低于原设备的替代设备并保证其正常运行。（3）免费保修期满后，如有零部件出现故障，且属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）的，由中标人负责免费更换及维修。（4）免费保修期满后，设备物资维修服务及配件费用享受市价的八折优惠。 项目实施要求（安装、调试），（1）所有设备均应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输，免费送货至采购人指定的交货地点，由投标人负责派人负责设备的现场安装和调试。按合同规定的时间交货、安装、调试、验收完毕。在设备的安装、调试、试运行期间，中标人安装调试人员一切费用自理。（2）所投设备必须是已注册商标的品牌设备，必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。（3）设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。（4）对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。（5）所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。（6）所投的设备必须是在中国范围内合法销售，符合国家产品质量、技术、安全标准及环保标准。（7）设备在正确安装后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。（8）投标人须保证提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 培训要求，1.投标人必须根据招标文件采购的设备及相关技术，提出培训初步计划，在征得采购人同意后制定详细计划并实施。2.培训内容：包括安全知识学习、产品体系架构学习、安装、调试、操作的培训、产品的日常维护学习、产品的故障紧急处理。3.培训对象：技术人员和操作人员。 其他要求，1.投标人在保证质量的前提下，应能按时完成所有工作内容。2.在中标后的整个作业期间，中标人若发生人身伤亡、财物或其它损失，无论何种原因所致，采购人和采购代理机构均不负责。
----	--

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	△	其他专用仪器仪表	荧光定量PCR仪	台	1.00	490,000.00	490,000.00	工业	详见附表一

附表一：荧光定量PCR仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1	参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		▲	1	样品容量：≥384孔
			2	反应体系：1-30μl（推荐5-30μl）
			3	光源：≥五个带有滤光片的LED
			4	检测器：≥五个带有滤光片的光敏二极管
			5	升降温速度：≥2.5℃/秒
		★	6	温控范围：4 -100℃
			7	温度准确性：±0.2℃（90℃时）
		★	8	温度均一性：±0.3℃（10秒内达到90℃）
			9	动态温度梯度功能：同时运行≥16个不同的温度
			10	梯度温控范围：30 -100℃；梯度温差范围：1 - 24℃；梯度温度孵育时间：相同
			11	激发/发射波长范围：450-690nm
			12	灵敏度：能检测人类基因组中单拷贝基因
			13	动态范围：≥10个数量级
		▲	14	检测通道：≥五个检测通道，可实现4重PCR，可同时检测≥4个靶基因，专用FRET检测通道
			15	完全试剂开放，各种科研和临床试剂适用
			16	适用于多种荧光方法，如Taqman，Molecular Beacon，FRET探针，SYBR Green I等
			17	可独立运行，真正离线操作，无需连接电脑即可实时监控PCR荧光扩增曲线
		★	18	通过云平台无需将电脑与仪器进行连接即可提供远程设置、仪器运行监视和数据管理功能
			19	单机仪器无需外接存储设备可存储≥1000次运行结果
			20	根据大型条状LED仪器状态指示灯显示仪器运行状态
			21	支持无线（WiFi）连接
			22	显示：≥8.5英寸彩色触摸屏且角度可调（12-55°）
			23	数据分析模式：标准曲线定量、熔解曲线、CT 或ΔΔCT 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、t检验及方差分析功能、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、熔解曲线分析功能
			24	数据导出：Excel, Word, 或 PowerPoint。用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为PDF
			25	染色体结构研究：采用real-time PCR方法，通过比较核酸酶对基因组DNA降解作用效果，定量分析染色质结构的方法。证明了染色质结构与基因表达之间的高度相关性。

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。
----	---

采购包4（生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产仪器：供货时间为签定合同后 15 天内完成。进口仪器：供货时间为签定合同后 90 天内完成。
标的提供的地点	广州中医药大学三元里校区实验/重点学科楼
付款方式	1期：支付比例100%,国产仪器： 鉴于中标人为：中小企业（ ）非中小企业（ ），付款方式按以下第（ ）种执行。 1. 如中标人为中小企业： （1）合同签订且收到履约保证金后5个工作日内采购人向中标人支付合同金额的30%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 （2）所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付至合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 2. 如中标人为非中小企业： 所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4. 履约保证金提交： 履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 5. 履约保证金退还： 验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。进口仪器： 1.合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 2.采购人收到履约保证金后，凭《代理进口合同》按广东省财政厅规定的支付手续在15日内开始办理支付合同总额100%货款给指定外贸代理商。外贸代理商收到全部货款后开具100%的L/C并凭L/C规定的发货单据对外支付全款，或全部货物交采购人后以T/T方式支付100%的货款。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4.验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 5.采购人全权委托 公司（外贸代理商）办理进口业务（另行签订代理进口合同），由该公司与中标人结算，代理进口有关的一切费用由中标人承担。

验收要求	1期：（一）验收标准：根据采购合同约定进行履约验收。（二）验收要求： （1）交付验收标准为：符合招标文件、投标文件、合同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。验收的过程如发现性能指标或功能上不符合合同要求时，或经法定第三方计量检测机构计量检定、校准、检测不合格时，均视为验收不合格。投标人应立即整改直至合格。（2）如供应设备技术指标与项目文件偏差过大导致无法通过验收投入使用的，投标人应免费提供设备的升级以达到验收要求。（3）货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。（4）货物为原厂商未启封全新包装，所有随设备的附件必须齐全。
履约保证金	收取比例：10%,说明：1.国产仪器：（1）履约保证金提交：履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。2.进口仪器：（1）履约保证金提交：合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。
	报价要求，1.投标人报价应为包干总价，该包干总价为按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备物资的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。2.合同价款为包干总价，该包干总价为中标人按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备的费用、外贸代理所需费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等；汇率或政策变化导致的风险与费用由中标人承担。除本合同明确约定的费用外，采购人无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同价款等各项内容在本合同履行过程中保持不变，经双方协商一致以书面形式予以变更的除外。 售后服务，（1）保修期限：中标人承诺本合同项下设备物资的免费保修期为3年，保修承担方为__中标人或生产厂商__（保修承担方承诺函为本合同附件，中标人同意与实际保修方共同无限承担连带责任）。保修期限自货物通过采购人组织的验收之日起算。在保修期内，如货物非因采购人原因而出现的质量问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任

其他	。（2）对采购人的服务通知，中标人在接报后12小时内到达现场处理。若在故障48小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供主要参数不低于原设备的替代设备并保证其正常运行。（3）免费保修期满后，如有零部件出现故障，且属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）的，由中标人负责免费更换及维修。（4）免费保修期满后，设备物资维修服务及配件费用享受市价的八折优惠。 项目实施要求（安装、调试），（1）所有设备均应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输，免费送货至采购人指定的交货地点，由投标人负责派人负责设备的现场安装和调试。按合同规定的时间交货、安装、调试、验收完毕。在设备的安装、调试、试运行期间，中标人安装调试人员一切费用自理。（2）所投设备必须是已注册商标的品牌设备，必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。（3）设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。（4）对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。（5）所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。（6）所投的设备必须是在中国范围内合法销售，符合国家产品质量、技术、安全标准及环保标准。（7）设备在正确安装后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。（8）投标人须保证提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 培训要求，1.投标人必须根据招标文件采购的设备及相关技术，提出培训初步计划，在征得采购人同意后制定详细计划并实施。2.培训内容：包括安全知识学习、产品体系架构学习、安装、调试、操作的培训、产品的日常维护学习、产品的故障紧急处理。3.培训对象：技术人员和操作人员。 其他要求，1.投标人在保证质量的前提下，应能按时完成所有工作内容。2.在中标后的整个作业期间，中标人若发生人身伤亡、财物或其它损失，无论何种原因所致，采购人和采购代理机构均不负责。
----	--

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	△	其他专用仪器仪表	小动物步态分析系统	台	1.00	740,000.00	740,000.00	工业	详见附表一
2	△	其他专用仪器仪表	研究级倒置荧光显微镜	台	1.00	550,000.00	550,000.00	工业	详见附表二
3		其他专用仪器仪表	生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目（其它设备）	批	1.00	800,000.00	800,000.00	工业	详见附表三

附表一：小动物步态分析系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	参数性质	序号	具体技术(参数)要求
			1	一、小动物步态分析系统
			2	提供高灵敏度、无创性的步态检测分析，适用于小鼠、大鼠和豚鼠的可评价分析多种病理生理体征：脊索损伤、神经性疼痛、关节炎、中风、帕金森病、运动失调、脑损伤、外周神经损伤等疾病的研究。
			3	由高速摄像系统不断拍摄透明跑带上行走或跑动的动物步态，无需标记动物脚底，软件自动识别老鼠头部尾部和四肢顺序和动物脚爪，经自动识别与分析，生成“数字爪印”和动态的步态信号。
			4	高速摄像系统（200帧/秒），提供优于10ms的时间分辨率；视频分辨率≥1080*1080。
			5	用于速度控制的高扭矩马达：可通过直流电马达控制，避免交流电驱动带来的可变性。
			6	整套系统自带漫射光源（照明设备：90-250V AC;25 kHz;5000K色温），为数字高速摄像系统提供优质光源，满足不同环境光照下的实验调节。
			7	设备自带清扫工具，可对跑带上的排泄物进行清扫。
			8	每个隔间均为透明材料，保证在多个角度下监视动物，可监测到包括脚爪在内的整只动物图像。
			9	跑道长度可调节，满足不同动物的步态检测，范围由7.6cm（初生小鼠）到61cm(大鼠和豚鼠）。
			10	高分子聚合物透明跑带，在保证摄像拍摄高度清晰的同时，也保证了动物足底在行走和高速跑动下极佳的牵引力；可循环使用。
			11	落脚点指数，摆动，制动，推进，节奏，踏步次序模式，正常步序指数和坐骨功能指数等步态指数能被以预设的电子表格模式输出。
			12	无需手动描绘或者确定兴趣区域，图形化的用户界面可最大化调节动物脚爪和背景之间的对比度，适合对任何品种和肤色的啮齿动物进行研究。
		▲	13	跑带速度可在0—100cm/s间调节，可满足动物的主动步态及被动步态；调节精度为0.1cm/s,数字化显示调节。
		★	14	可以做水平、上下坡倾斜面行走和跑步测试，且倾斜角度调节范围0-60度可调,精度1度。
			15	软件输出动态步态信号、动物落脚点绘图、步幅持续时间、触地持续时间、摆动持续时间、停步持续时间、推进持续时间、步频、步长、步数、足趾角度、步伐角度、步伐长度变化系数、触地宽度变化、足迹面积、后足迹触地面积、最大足迹变化率等不低于50个参数。

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：研究级倒置荧光显微镜 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																																		
		<table> <tr> <th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>一、研究级倒置荧光显微镜</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>2</td><td>1.无限远光学系统，齐焦距离$\leq 45\text{mm}$;</td></tr> <tr> <td></td><td>3</td><td>2.配有明场、相差、荧光观察方法以及制冷型彩色数码成像及分析系统;</td></tr> <tr> <td></td><td>4</td><td>3.机身左侧有光路出口，100/0分光，成像视野$\geq 19\text{mm}$; 匹配sCMOS、EMCCD等高级成像系统;</td></tr> <tr> <td></td><td>5</td><td>4.机身左边面板，可控制光、光闸和荧光以及透射光的切换;</td></tr> <tr> <td></td><td>6</td><td>5.同轴粗微调焦装置，调焦行程$\geq 12\text{mm}$; 步进精度$\leq 10\text{nm}$;</td></tr> <tr> <td></td><td>7</td><td>6.双目镜筒，倾角度45°;</td></tr> <tr> <td>★</td><td>8</td><td>7.平场目镜，10倍，视场数$\geq 25\text{mm}$; 屈光度可调节;</td></tr> <tr> <td></td><td>9</td><td>8.物镜转盘，孔位数≥ 6孔;</td></tr> <tr> <td></td><td>10</td><td>9.转盘式聚光镜，转盘位数≥ 7个，数值孔径≥ 0.55，工作距离$\geq 28\text{mm}$; 配有用于5X-40X相差环板;</td></tr> <tr> <td></td><td>11</td><td>10.荧光块转盘，孔数≥ 6孔; 可从两边操作; 颜色代码指示活动位置;</td></tr> <tr> <td></td><td>12</td><td>11.荧光光源，功率$\geq 120\text{W}$，光强调节档位≥ 5档，液体光导长度≥ 2米; 光纤适配器通光尺寸≥ 1英寸;</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>13</td><td>12.带有保证零像素偏移并完全抑制杂散光的荧光块，无需工具即可安装到荧光块转盘中;</td></tr> <tr> <td></td><td>14</td><td>12.1 DAPI 激发波长: 340nm-380nm,二向色镜波长: $\geq 400\text{nm}$，发射波长: $\geq 425\text{nm}$,</td></tr> <tr> <td></td><td>15</td><td>12.2 FITC 激发波长: 460-500nm，二向色镜波长: $\geq 505\text{nm}$，发射波长 512-542 nm:</td></tr> <tr> <td></td><td>16</td><td>12.3 RHOD 激发波长:515-560，二向色镜波长: $\geq 580\text{nm}$，发射波长: $\geq 590\text{nm}$;</td></tr> <tr> <td></td><td>17</td><td>13.透射光照明臂集成倾斜机构和视场光阑，带有2位置滤光片盒;</td></tr> <tr> <td></td><td>18</td><td>14.透射光源，采用高功率恒定色温LED光源，功率$\geq 10\text{W}$; 并带有TTL光闸;</td></tr> <tr> <td>▲</td><td>19</td><td>15.高性能相差物镜（能够满足明场、相差、荧光、DIC观察）:</td></tr> <tr> <td></td><td>20</td><td>15.1 5倍，数值孔径≥ 0.12; 工作距离$\geq 14\text{mm}$;</td></tr> <tr> <td></td><td>21</td><td>15.2 10倍，数值孔径≥ 0.25; 工作距离$\geq 17.7\text{mm}$;</td></tr> </table>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求		1	一、研究级倒置荧光显微镜	▲	2	1.无限远光学系统，齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$;		3	2.配有明场、相差、荧光观察方法以及制冷型彩色数码成像及分析系统;		4	3.机身左侧有光路出口，100/0分光，成像视野 $\geq 19\text{mm}$; 匹配sCMOS、EMCCD等高级成像系统;		5	4.机身左边面板，可控制光、光闸和荧光以及透射光的切换;		6	5.同轴粗微调焦装置，调焦行程 $\geq 12\text{mm}$; 步进精度 $\leq 10\text{nm}$;		7	6.双目镜筒，倾角度 45° ;	★	8	7.平场目镜，10倍，视场数 $\geq 25\text{mm}$; 屈光度可调节;		9	8.物镜转盘，孔位数 ≥ 6 孔;		10	9.转盘式聚光镜，转盘位数 ≥ 7 个，数值孔径 ≥ 0.55 ，工作距离 $\geq 28\text{mm}$; 配有用于5X-40X相差环板;		11	10.荧光块转盘，孔数 ≥ 6 孔; 可从两边操作; 颜色代码指示活动位置;		12	11.荧光光源，功率 $\geq 120\text{W}$ ，光强调节档位 ≥ 5 档，液体光导长度 ≥ 2 米; 光纤适配器通光尺寸 ≥ 1 英寸;	▲	13	12.带有保证零像素偏移并完全抑制杂散光的荧光块，无需工具即可安装到荧光块转盘中;		14	12.1 DAPI 激发波长: 340nm-380nm,二向色镜波长: $\geq 400\text{nm}$ ，发射波长: $\geq 425\text{nm}$,		15	12.2 FITC 激发波长: 460-500nm，二向色镜波长: $\geq 505\text{nm}$ ，发射波长 512-542 nm:		16	12.3 RHOD 激发波长:515-560，二向色镜波长: $\geq 580\text{nm}$ ，发射波长: $\geq 590\text{nm}$;		17	13.透射光照明臂集成倾斜机构和视场光阑，带有2位置滤光片盒;		18	14.透射光源，采用高功率恒定色温LED光源，功率 $\geq 10\text{W}$; 并带有TTL光闸;	▲	19	15.高性能相差物镜（能够满足明场、相差、荧光、DIC观察）:		20	15.1 5倍，数值孔径 ≥ 0.12 ; 工作距离 $\geq 14\text{mm}$;		21	15.2 10倍，数值孔径 ≥ 0.25 ; 工作距离 $\geq 17.7\text{mm}$;
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																																		
	1	一、研究级倒置荧光显微镜																																																																		
▲	2	1.无限远光学系统，齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$;																																																																		
	3	2.配有明场、相差、荧光观察方法以及制冷型彩色数码成像及分析系统;																																																																		
	4	3.机身左侧有光路出口，100/0分光，成像视野 $\geq 19\text{mm}$; 匹配sCMOS、EMCCD等高级成像系统;																																																																		
	5	4.机身左边面板，可控制光、光闸和荧光以及透射光的切换;																																																																		
	6	5.同轴粗微调焦装置，调焦行程 $\geq 12\text{mm}$; 步进精度 $\leq 10\text{nm}$;																																																																		
	7	6.双目镜筒，倾角度 45° ;																																																																		
★	8	7.平场目镜，10倍，视场数 $\geq 25\text{mm}$; 屈光度可调节;																																																																		
	9	8.物镜转盘，孔位数 ≥ 6 孔;																																																																		
	10	9.转盘式聚光镜，转盘位数 ≥ 7 个，数值孔径 ≥ 0.55 ，工作距离 $\geq 28\text{mm}$; 配有用于5X-40X相差环板;																																																																		
	11	10.荧光块转盘，孔数 ≥ 6 孔; 可从两边操作; 颜色代码指示活动位置;																																																																		
	12	11.荧光光源，功率 $\geq 120\text{W}$ ，光强调节档位 ≥ 5 档，液体光导长度 ≥ 2 米; 光纤适配器通光尺寸 ≥ 1 英寸;																																																																		
▲	13	12.带有保证零像素偏移并完全抑制杂散光的荧光块，无需工具即可安装到荧光块转盘中;																																																																		
	14	12.1 DAPI 激发波长: 340nm-380nm,二向色镜波长: $\geq 400\text{nm}$ ，发射波长: $\geq 425\text{nm}$,																																																																		
	15	12.2 FITC 激发波长: 460-500nm，二向色镜波长: $\geq 505\text{nm}$ ，发射波长 512-542 nm:																																																																		
	16	12.3 RHOD 激发波长:515-560，二向色镜波长: $\geq 580\text{nm}$ ，发射波长: $\geq 590\text{nm}$;																																																																		
	17	13.透射光照明臂集成倾斜机构和视场光阑，带有2位置滤光片盒;																																																																		
	18	14.透射光源，采用高功率恒定色温LED光源，功率 $\geq 10\text{W}$; 并带有TTL光闸;																																																																		
▲	19	15.高性能相差物镜（能够满足明场、相差、荧光、DIC观察）:																																																																		
	20	15.1 5倍，数值孔径 ≥ 0.12 ; 工作距离 $\geq 14\text{mm}$;																																																																		
	21	15.2 10倍，数值孔径 ≥ 0.25 ; 工作距离 $\geq 17.7\text{mm}$;																																																																		

		22	15.3 20倍，数值孔径≥0.35；工作距离≥6.9mm；
		23	15.4 40倍，数值孔径≥0.55；工作距离≥3.3-1.9mm；
		24	16.机械载物台，面积约248mm x 204mm，样本移动尺移动范围约127x83mm；配有通用样本夹和多孔板样本夹；
		25	17.摄影接口配有C型≥0.7倍；
	▲	26	18.与显微镜同品牌的数字彩色高灵敏制冷相机一个；
		27	18.1 物理像素≥1920 x 1440；
		28	18.2 像素点尺≥寸4,54μm x 4,54μm；
		29	18.3 满井电子>15.000e-；
		30	18.4 曝光时间4μs-200s；
		31	18.5 色彩深度8 bit/12 bit；
		32	18.6 A/D 转换器16 bit；
		33	18.7 像素组合模式不少于2x2、3x3、4x4，5x5；
		34	18.8 暗噪声<0,05 e-/px/sec；
		35	18.9 读出噪声6 e-；
	▲	36	18.10 采用一级帕尔贴制冷方式；
		37	18.11 模拟增益连续 1×-10×；
		38	18.12 帧率，在1920 x 1440像素下40帧每秒；在2x2 binning 960 x 720下40帧每秒；在3x3 binning 640 x 480下91帧每秒；在4x4 binning 480 x 360下40帧每秒；在5x5 binning 384 x 288下123帧每秒；
	▲	39	18.13 一个相机不少于单色和彩色两种成像模式；
		40	19. 与显微镜和数字彩色高灵敏制冷相机同品牌图像软件；
		41	19.1具有设置显微镜硬件及用户界面、控制摄像头进行采图、调节摄像头曝光、增益、gamma、感兴趣区域等硬件控制功能；可进行浏览、保存、输出图像、添加注释、图像叠加、画廊、图像比较等图像显示；可进行调节对比度、亮度、gamma值、图像合并、剪切、运算等图像处理；可进行荧光强度、长度、面积测量、采图时可实时测量等图像测量；
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：生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目（其它设备） 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	斑马鱼饲养系统		
	参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1	一、斑马鱼饲养系统
		2	独立的自循环式饲养系统, 适合于实验鱼类的饲养、繁殖等;
		3	五层单面养殖架, 适合于不同大小的鱼缸, 养殖架尺寸: $\geq 152.4\text{cm} \times 45.7\text{cm} \times 208.3\text{cm}$; 养殖架为T-316型不锈钢材质, 带水平调节脚;
		4	配置 ≥ 3 种不同规格的鱼缸, 分别为20个1.4L鱼缸, 36个2.8L鱼缸, 6个9.5L鱼缸;
		5	自清洁设计“V”形底鱼缸, 能够及时将残饵粪便集中在缸底并通过虹吸通道排出鱼缸,每个鱼缸配置绿色的导流板和绿色的盖子, 有效抑制藻类的生长;
		6	带 ≥ 1000 瓦不锈钢加热棒, 自动调节水温, 温度调节精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 电器件运行安全;
		7	循环水系统:上水和下水管可方便拆卸清洗, 敞开式下水管为透明的PV C管, 便于观察水流状况, 开放式的脱气塔自动脱掉养殖水体中多余的二氧化碳, 补充氧气, 不需要额外配置增氧泵。配置超静音塑料泵, 每个鱼缸流量达到每小时6次以上, 性能稳定可靠,无噪音, 适合于中国电压, 水泵运行安全;
		8	过滤系统包括: 不锈钢滤网过滤器、免维护的悬浮式生物流化床过滤系统和活性炭过滤器。
	★	9	生物流化床过滤系统无耗材、免维护, 其中的滤料比表面积达到8000以上, 高效去除氨氮和亚硝酸盐, 正常运行后系统水体中检测不到氨氮;
		10	杀菌消毒系统:40W紫外线消毒器, 计量在10万微瓦·秒/平方厘米以上, 紫外灯运行安全;
		11	鱼缸为符合医用级材质的聚碳酸酯一次注塑成型; 系统中所有管道、阀门、回水管、水槽、水泵等物料材质均符合饮用水质量标准;
		12	配备繁殖交配盒, 可用于交配和采集授精卵用, 容积1升, 方形, 中央分隔, 透明聚碳酸酯材质;
		13	RO反渗透纯水机一台, 纯水产量 ≥ 100 加仑/天, 脱盐率99%以上, 无须耗电, 靠自来水水压制造纯水, 带过滤精度为5微米和10微米的前置过滤器, 配套原装RO反渗透膜, 带自动控制开关;
		14	配置自动换水系统, 每天定时定量自动换水, 每天换水量不大于5%, 减少斑马鱼的应急反应;
	★	15	配置pH和电导率自动检测和调节系统, 自动检测和调节养殖水体, 带PLC控制器, pH调节精度达到0.01, 电导率调节精度达到 $0.001\mu\text{m}$;
	研究级正置荧光显微镜		
	参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1	二、研究级正置荧光显微镜
			1、采用HCS无限远校正光学系统, 整个光学系统保证优越的高光亮度

▲	2	、高解像度及高衬比度影像，配有明场，荧光观察和数码成像功能；可扩展相差、偏光、微分干涉及多人共览等功能。
▲	3	2、全金属主机，T型镜座设计，稳定性好，热补偿调焦系统，有效增强机械性及热稳定性，有效减少积温引起的焦面漂移。
▲	4	3、三档同轴粗/中/微调焦系统，调焦驱动钮高、低位可调。适合不同大小的手掌贴着桌面操控调焦，有效降低手掌、手臂、肩膀的肌肉疲劳。具有载物台限位装置，能有效防止压碎标本。
	5	4、防止肩部劳损的对称操作设计：载物台驱动装置和聚焦按钮在显微镜上同一高度，离操作者的距离相同，形成对称操作，操作显微镜时，两手可以放在一条直线上，肩部与身体轴线成一直角。
	6	5、超硬浅米色镀陶瓷载物台，坚固耐刮、耐腐蚀，行程 $\geq 76 \times 25 \text{mm}$ 。载物台驱动手柄可左、右更换，使左、右手操作皆为可能，另外可轻松实现X、Y、Z轴单手调节。载物台钢丝传动，X-Y移动无暴露齿条，带刻度，可方便记录坐标位置。
	7	6、聚光镜，数值孔径 $\geq 0.9/1.25$ ，可做明场、暗场、相差等，孔径光阑具有彩色标记，并且与物镜放大倍数的颜色标记相匹配，配有聚光镜透镜；
	8	7、内倾式物镜转换器、孔数 ≥ 6 孔，高齐焦性、高同轴性；，带DIC带棱镜槽。
	9	8、宽视野三目镜筒，倾角 30° ，视场数 $\geq 25 \text{mm}$ ；分光比100:50:0% ，，瞳距可调。
	10	9、宽视野10倍目镜，高眼点；视场数 $\geq 25 \text{mm}$ 。
	11	10、LED冷光源照明，LED灯泡功率 $\geq 4 \text{W}$ ，寿命 ≥ 10 万小时；
▲	12	11、高性能物镜（视场数 $\geq 25 \text{mm}$ ，满足明场、暗场、荧光、DIC使用）：
	13	11.1 2.5倍物镜数值孔径 ≥ 0.07 ，工作距离 $\geq 11.2 \text{mm}$
	14	11.2 5倍物镜数值孔径 ≥ 0.12 ，工作距离 $\geq 14.0 \text{mm}$
	15	11.3 10倍物镜数值孔径 ≥ 0.25 ，工作距离 $\geq 17.7 \text{mm}$
	16	11.4 20倍物镜数值孔径 ≥ 0.40 ，工作距离 $\geq 0.39 \text{mm}$
	17	11.5 40倍物镜数值孔径 ≥ 0.65 ，工作距离 $\geq 0.36 \text{mm}$ ；
	18	11.6 100X倍物镜数值孔径 $\text{NA} \geq 1.25$ ，工作距离 $\geq 0.12 \text{mm}$
	19	12、荧光照明器：转盘式 ≥ 5 孔位，带光陷阱消杂光技术，可调中孔径光阑和视场光阑，保证在转换滤光块时无影像漂移；
★	20	12、高信噪比，零像素漂移技术荧光激发块，可有效避免不同波长的激发光产生的细胞结构位移：
	21	12.1 UV光激发：激发波长 $\geq 360/40 \text{nm}$ ；二向色镜 $\geq 400 \text{nm}$ ；发射波长： $\geq 425 \text{nm}$ ；
	22	12.2 蓝光激发：激发波长 $\geq 470/40 \text{nm}$ ；二向色镜 $\geq 510 \text{nm}$ ；发射波长： $\geq 515 \text{nm}$

		23	12.3 绿光激发：激发波长 $\geq 546/10\text{nm}$ ；二向色镜 $\geq 560\text{nm}$ ；发射波长： $\geq 585/40\text{nm}$ ；
		24	13、与显微镜同品牌长寿命金属卤化物灯荧光光源，功率120W，寿命不低于2000小时，分5档调节亮度；
		25	14、C型摄影接口，内置 ≥ 0.7 倍透镜；
		26	15、与显微同品牌专业制冷型荧光显微镜数码相机；
		27	15.1 采用彩色CCD类型传感器；行间传输逐行扫描，全局快门；
		28	15.2 物理像素 ≥ 280 万像素；
		29	15.3 像素尺寸 $\geq 4.54\mu\text{m} \times 4.54\mu\text{m}$ 。
		▲ 30	15.4 全阱容量 ≥ 15.000 电子（e ⁻ ）（典型值）
		31	15.5 位深不少于8 bit、12 bit、16 bit可选。
		32	15.6 Binning模式不少于2x2，3x3，4x4，5x5。
		33	15.7 采用一级帕尔贴制冷方式。
		▲ 34	15.8 暗噪声 $\leq 0.05\text{e}^-/\text{像素}/\text{秒}$ 。
		▲ 35	15.9 读出噪声 $\leq 6\text{e}^-/10\text{ MHz}$ （典型值）
		36	15.10 帧速率：在全画幅（1920 x 1440） $\geq 40\text{fps}$
		37	16、与显微镜和数码相机同品牌分析软件；
		38	16.1 驱动软件，具有设置显微镜硬件及用户界面、控制摄像头进行采图、调节摄像头曝光、增益、gamma、感兴趣区域等硬件控制功能；
		39	16.2 图像处理软件，可进行浏览、保存、输出图像、添加注释、图像叠加、画廊、图像比较等图像显示；可进行调节对比度、亮度、gamma值、图像合并、剪切、运算等，具有多通道荧光叠加功能，多语言支持，测量数据可导出到Word或Excel文档处理保存；
		40	16.3 与显微镜同品牌图像测量软件，可进行荧光强度、直线距离、曲线长度、周长、面积测量、采图时可实时测量等；
		41	17.工作站，CPU $\geq \text{I5}$ 档次、 $\geq 8\text{GB}$ 内存， $\geq 1\text{T}$ 硬盘，DVD-RW， ≥ 27 寸液晶显示屏，带光驱可刻录，64位 WINDOWS 10 随机正版操作系统。
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。		

采购包5（气质联用-激光散斑成像项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	国产仪器：供货时间为签定合同后 15 天内完成。进口仪器：供货时间为签定合同后 90 天内完成。
标的提供的地点	广州中医药大学三元里校区实验/重点学科楼

付款方式	1期：支付比例100%,国产仪器： 鉴于中标人为：中小企业（ ）非中小企业（ ），付款方式按以下第（ ）种执行。 1. 如中标人为中小企业：（1）合同签订且收到履约保证金后5个工作日内采购人向中标人支付合同金额的30%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。（2）所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付至合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 2. 如中标人为非中小企业： 所有货物验收合格且收到发票后15日内采购人向中标人支付合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4. 履约保证金提交： 履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%）， 中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 5. 履约保证金退还： 验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 进口仪器： 1.合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。 2.采购人收到履约保证金后，凭《代理进口合同》按广东省财政厅规定的支付手续在15日内开始办理支付合同总额100%货款给指定外贸代理商。外贸代理商收到全部货款后开具100%的L/C并凭L/C规定的发货单据对外支付全款，或全部货物交采购人后以T/T方式支付100%的货款。 3.采购人在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出,即完成付款义务。但可以协助中标人查询政府审核和支付的进度。 4.验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。 5.采购人全权委托 公司（外贸代理商）办理进口业务（另行签订代理进口合同），由该公司与中标人结算，代理进口有关的一切费用由中标人承担。
------	--

验收要求	1期：（一）验收标准：根据采购合同约定进行履约验收。（二）验收要求： （1）交付验收标准为：符合招标文件、投标文件、合同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。验收的过程如发现性能指标或功能上不符合合同要求时，或经法定第三方计量检测机构计量检定、校准、检测不合格时，均视为验收不合格。投标人应立即整改直至合格。（2）如供应设备技术指标与项目文件偏差过大导致无法通过验收投入使用的，投标人应免费提供设备的升级以达到验收要求。（3）货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。（4）货物为原厂商未启封全新包装，所有随设备的附件必须齐全。
履约保证金	收取比例：10%,说明：1.国产仪器：（1）履约保证金提交：履约金额为合同金额的10%（如中标人为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），中标人应在合同签订后5日内递交履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。2.进口仪器：（1）履约保证金提交：合同生效之日起5日内，中标人支付给采购人合同金额的10%（如中标人为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。中标人可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向采购人缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。（2）履约保证金退还：验收合格至免费保修期满，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回中标人。
	报价要求，1.投标人报价应为包干总价，该包干总价为按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备物资的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。2.合同价款为包干总价，该包干总价为中标人按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备的费用、外贸代理所需费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等；汇率或政策变化导致的风险与费用由中标人承担。除本合同明确约定的费用外，采购人无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同价款等各项内容在本合同履行过程中保持不变，经双方协商一致以书面形式予以变更的除外。 售后服务，（1）保修期限：中标人承诺本合同项下设备物资的免费保修期为3年，保修承担方为__中标人或生产厂商__（保修承担方承诺函为本合同附件，中标人同意与实际保修方共同无限承担连带责任）。保修期限自货物通过采购人组织的验收之日起算。在保修期内，如货物非因采购人原因而出现的质量问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任

其他	。（2）对采购人的服务通知，中标人在接报后12小时内到达现场处理。若在故障48小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供主要参数不低于原设备的替代设备并保证其正常运行。（3）免费保修期满后，如有零部件出现故障，且属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）的，由中标人负责免费更换及维修。（4）免费保修期满后，设备物资维修服务及配件费用享受市价的八折优惠。 项目实施要求（安装、调试），（1）所有设备均应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输，免费送货至采购人指定的交货地点，由投标人负责派人负责设备的现场安装和调试。按合同规定的时间交货、安装、调试、验收完毕。在设备的安装、调试、试运行期间，中标人安装调试人员一切费用自理。（2）所投设备必须是已注册商标的品牌设备，必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。（3）设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。（4）对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。（5）所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。（6）所投的设备必须是在中国范围内合法销售，符合国家产品质量、技术、安全标准及环保标准。（7）设备在正确安装后，能确保在正常的使用过程中安全、可靠，并达到有关规定的要求。（8）投标人须保证提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，投标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 培训要求，1.投标人必须根据招标文件采购的设备及相关技术，提出培训初步计划，在征得采购人同意后制定详细计划并实施。2.培训内容：包括安全知识学习、产品体系架构学习、安装、调试、操作的培训、产品的日常维护学习、产品的故障紧急处理。3.培训对象：技术人员和操作人员。 其他要求，1.投标人在保证质量的前提下，应能按时完成所有工作内容。2.在中标后的整个作业期间，中标人若发生人身伤亡、财物或其它损失，无论何种原因所致，采购人和采购代理机构均不负责。
----	--

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	△	其他专用仪器仪表	激光散斑血流灌注成像监测系统	台	1.00	550,000.00	550,000.00	工业	详见附表一
2		其他专用仪器仪表	气质联用仪	台	1.00	550,000.00	550,000.00	工业	详见附表二

附表一：激光散斑血流灌注成像监测系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	一、激光散斑血流灌注成像监测系统
	2	设备类型：彩色CCD相机数不少于2个
	3	数据监测相机：不小于2440×2048 像素
	4	行为记录相机：不小于1900×1200像素
	5	监测激光波长：不小于780 nm，激光功率：不大于85mW
	6	指示激光波长：不小于650nm，激光功率：不大于1mW
	7	指示激光：为可见激光，用以标识有效监测面积，记录开始后自动关闭，无需手动关闭。
▲	8	激光安全性：具备CFDA认证
	9	最高清晰度下采样频率：不小于94帧/秒
	10	监测距离：自动判定并显示测量距离，精度不下于0.1cm，工作距离至少包含13cm-41cm
	11	监测面积：自动判定（精确到0.01mm ² ），不小于20cm X 24cm无需人工测量距离定标
▲	12	全景相机最大成像面积：不小于40cmX60cm，可根据需要放大缩小，调节图片亮度
▲	13	图像动态距离测量：可以实时测量血流图及强度图里任意两点之间的直线距离，精度0.001厘米
★	14	网格标度尺功能：至少包含0.1 mm、0.5 mm、1 mm、5 mm、10 mm、15 mm、20 mm，七种标度尺，满足不同面积组织，血流量空间数据分析
	15	可于实验完成后任何时间添加感兴趣区域或修改感兴趣区域形状，即时更新感兴趣区域面积（精确到0.01mm ² ）
	16	标记感兴趣的时间线（LOI），在血流图上标记一条直线，生成沿途血流曲线，可以分时间段显示这条线上的均值
	17	动态计算：可在监测同时计算感兴趣区域监测数值，记录过程中的任意时段添加感兴趣区域和感兴趣时间段，无需停止记录，数据记录和数据分析可同步行进，支持数据追加记录。
	18	项目编辑器：可预先设定项目名称，要求监测距离，检测范围，采样频率及数据平均化记录的数量。
	19	被测物在监测过程中出现位移，感兴趣区域可以选择单张图片以后或仅一张图片的跟随移动。
	20	叠加图层功能：可选仅感兴趣区域或全部强度图和彩色照片显示灌注量数据，可调透明度0%-100%。
	21	软件的版面结构可以根据实际需求来调整，至少包含水平版面和垂直版面。
	22	自动计算感兴趣区域面积（单位mm ² ）、平均值、标准差等统计学参数
	23	视频播放：能够以1/4倍速~64倍速播放，视频导出：可以将监测记录导出为视频格式视频文件，含曲线、血流、实验过程彩色录像。
	24	自动校准提示功能：至少满足标准液校准和零值校准两个模式。设备配

			备
		25	原装校正装置，标准液显示数值250PU±15PU, 零区域校准数值0±5PU，可在任意时间纠正设备数值偏移
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：气质联用仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																				
		<table><tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术(参数)要求</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>一、气质联用仪</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>(一)、配置要求至少包含以下内容：</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>1、气相色谱质谱联用仪主机（含机械泵）：一套。HEI高灵敏度离子源：1套</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>气相色谱质谱联用仪中英文双语工作站（包含NIST质谱库、多数据处理软件）：一套</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>2、原厂全金属钨四极杆：1套、原厂可旋转全金属钨预四极杆：1套</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>3、配备真空监测规1套（实时监控质谱高低综合真空）：1套</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>4、原厂气质工具包一套：至少包含毛细柱用切割器1个、SPANNER,DOUBLE OPEN END 10X12-R扳手2个、SPANNER,DOUBLE OPEN END 6 X8-R扳手2个、WRENCH扳手1个、TWEEZERS镊子1个、SCREWDRIVER,TORQUE #2 100MM扳手1个、NUTDRIVER,4.0扳手一个、SCREW-DRIVER, MINUS 100MM扳手1个、SPANNER 3/16X1/4 AF扳手1个、JIG,IS规尺1个、JIG FOR COLUMN CONNECTION(I/F)规尺1个、JIG FOR C O L U M N C O N N E C T I O N (I N J) 规尺1个、,HEXAGON 006-1.5MM扳手1个、SUS304 1X12管线1包、G-TYPE BLANK NUT (WITH 2pcs)柱接头1包、黄胶带一包</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>5、原厂气质备用消耗品一套。至少包含：微量进样针：1支，针固定支架：1个，MS用分子筛过滤器：1个，过滤器组件：2套，金垫片：1套，铝垫片100片，低流失型进样隔垫绿色：25个，惰性化处理不分流衬管：5根，惰性化处理分流衬管：5根，氟橡胶O型圈最高温度350度：10个，密封垫(0.25mm柱用)：10个，密封垫(0.32mm柱用)：10个，柱接头：10个，灯丝：2个，绝缘垫：1套，离子源清洗布：1块；</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>6、原厂He专用过滤器（除氧，除湿，除烃）：一套、载气管（5m）：2根、-5 MS质谱级别低流失色谱柱（30m×0.25mm×0.25um）：一根</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>7、156位以上液体自动进样器:一套。原厂品牌样品瓶套装,带盖和隔垫 (100个/包): 3包</td></tr><tr><td></td><td></td><td>8、补充谱库：原厂独立农药残留分析方法包和谱库1套、原厂独立环境水质样品分析方法包（含VOC和SVOC样品分析方法和谱库等）1套、原厂独立香精香料谱库（1830种）：1套、 原厂独立Smart SIM数据库和方法包</td></tr></table>	参数性质	序号	具体技术(参数)要求		1	一、气质联用仪		2	(一)、配置要求至少包含以下内容：		3	1、气相色谱质谱联用仪主机（含机械泵）：一套。HEI高灵敏度离子源：1套		4	气相色谱质谱联用仪中英文双语工作站（包含NIST质谱库、多数据处理软件）：一套		5	2、原厂全金属钨四极杆：1套、原厂可旋转全金属钨预四极杆：1套		6	3、配备真空监测规1套（实时监控质谱高低综合真空）：1套		7	4、原厂气质工具包一套：至少包含毛细柱用切割器1个、SPANNER,DOUBLE OPEN END 10X12-R扳手2个、SPANNER,DOUBLE OPEN END 6 X8-R扳手2个、WRENCH扳手1个、TWEEZERS镊子1个、SCREWDRIVER,TORQUE #2 100MM扳手1个、NUTDRIVER,4.0扳手一个、SCREW-DRIVER, MINUS 100MM扳手1个、SPANNER 3/16X1/4 AF扳手1个、JIG,IS规尺1个、JIG FOR COLUMN CONNECTION(I/F)规尺1个、JIG FOR C O L U M N C O N N E C T I O N (I N J) 规尺1个、,HEXAGON 006-1.5MM扳手1个、SUS304 1X12管线1包、G-TYPE BLANK NUT (WITH 2pcs)柱接头1包、黄胶带一包		8	5、原厂气质备用消耗品一套。至少包含：微量进样针：1支，针固定支架：1个，MS用分子筛过滤器：1个，过滤器组件：2套，金垫片：1套，铝垫片100片，低流失型进样隔垫绿色：25个，惰性化处理不分流衬管：5根，惰性化处理分流衬管：5根，氟橡胶O型圈最高温度350度：10个，密封垫(0.25mm柱用)：10个，密封垫(0.32mm柱用)：10个，柱接头：10个，灯丝：2个，绝缘垫：1套，离子源清洗布：1块；		9	6、原厂He专用过滤器（除氧，除湿，除烃）：一套、载气管（5m）：2根、-5 MS质谱级别低流失色谱柱（30m×0.25mm×0.25um）：一根		10	7、156位以上液体自动进样器:一套。原厂品牌样品瓶套装,带盖和隔垫 (100个/包): 3包			8、补充谱库：原厂独立农药残留分析方法包和谱库1套、原厂独立环境水质样品分析方法包（含VOC和SVOC样品分析方法和谱库等）1套、原厂独立香精香料谱库（1830种）：1套、 原厂独立Smart SIM数据库和方法包
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																				
	1	一、气质联用仪																																				
	2	(一)、配置要求至少包含以下内容：																																				
	3	1、气相色谱质谱联用仪主机（含机械泵）：一套。HEI高灵敏度离子源：1套																																				
	4	气相色谱质谱联用仪中英文双语工作站（包含NIST质谱库、多数据处理软件）：一套																																				
	5	2、原厂全金属钨四极杆：1套、原厂可旋转全金属钨预四极杆：1套																																				
	6	3、配备真空监测规1套（实时监控质谱高低综合真空）：1套																																				
	7	4、原厂气质工具包一套：至少包含毛细柱用切割器1个、SPANNER,DOUBLE OPEN END 10X12-R扳手2个、SPANNER,DOUBLE OPEN END 6 X8-R扳手2个、WRENCH扳手1个、TWEEZERS镊子1个、SCREWDRIVER,TORQUE #2 100MM扳手1个、NUTDRIVER,4.0扳手一个、SCREW-DRIVER, MINUS 100MM扳手1个、SPANNER 3/16X1/4 AF扳手1个、JIG,IS规尺1个、JIG FOR COLUMN CONNECTION(I/F)规尺1个、JIG FOR C O L U M N C O N N E C T I O N (I N J) 规尺1个、,HEXAGON 006-1.5MM扳手1个、SUS304 1X12管线1包、G-TYPE BLANK NUT (WITH 2pcs)柱接头1包、黄胶带一包																																				
	8	5、原厂气质备用消耗品一套。至少包含：微量进样针：1支，针固定支架：1个，MS用分子筛过滤器：1个，过滤器组件：2套，金垫片：1套，铝垫片100片，低流失型进样隔垫绿色：25个，惰性化处理不分流衬管：5根，惰性化处理分流衬管：5根，氟橡胶O型圈最高温度350度：10个，密封垫(0.25mm柱用)：10个，密封垫(0.32mm柱用)：10个，柱接头：10个，灯丝：2个，绝缘垫：1套，离子源清洗布：1块；																																				
	9	6、原厂He专用过滤器（除氧，除湿，除烃）：一套、载气管（5m）：2根、-5 MS质谱级别低流失色谱柱（30m×0.25mm×0.25um）：一根																																				
	10	7、156位以上液体自动进样器:一套。原厂品牌样品瓶套装,带盖和隔垫 (100个/包): 3包																																				
		8、补充谱库：原厂独立农药残留分析方法包和谱库1套、原厂独立环境水质样品分析方法包（含VOC和SVOC样品分析方法和谱库等）1套、原厂独立香精香料谱库（1830种）：1套、 原厂独立Smart SIM数据库和方法包																																				

	11	(包含现行国标农药残留、邻苯二甲酸酯、多环芳烃化合物等800余种) ：1套、 原厂独立环境土壤有机物数据库方法包（国家环境分析测试中心提供）：1套
	12	9、外围设备
	13	9.1工作站（配置不低于I5 CPU档次/≥8G内存/≥1T硬盘/DVD光驱/WIN10专业版软件/≥27寸显示器）
	14	9.2 UPS电源（6KV/ 延迟 1小时）：1套
	15	（二）、性能参数
★	16	1、灵敏度:EI Scan（氦气）：1pg 八氟萘OFN m/z 272 S/N ≥3000 ：1。最大扫描速度：≥20,000 u/sec。最大全扫描采样频率：≥100 Hz。 。GCMS 接口温度至少达到：50 °C ~ 350°C。SIM模式最大扫描通道： ≥支持64通道 × 128 组（≥8192）。配置原厂高精度全金属钨四极杆1套和原厂高精度全金属预四极杆1套。两套四极杆均可以进行清洗、超声或打磨。标准配备内置皮拉尼真空规1套（监控高低真空），通过质谱软件直接实时监测和实时显示质谱高低真空区域的真空度。
	17	2、质量稳定性：≤±0.1u/48小时(恒温)，质量准确性：不超过± 0.1 u
	18	3、离子源：EI源。离子源材质：有独立屏蔽板设计的整体惰性化超高灵敏度离子源。离子源是采用前开门式，无需拉开或移动气相，快速更换灯丝、更换离子源等维护；双灯丝设计：双灯丝设计，安装在离子源盒的两侧，位置对称。
▲	19	4、质量分析器：标准配置高精度全金属钨四极杆1套。标准配置配备高精度全金属钨预四极杆1套。主四极杆和预四极杆均没有镀层。主四极杆和预四极杆均可清洗和打磨。预四极可360°旋转转动，无镀层可清洗和打磨。无需控温即可实现0.1amu/48 h稳定。四极杆具有自动优化加速功能：对高质量端离子进行自动电场补偿。
	20	5、扫描功能：扫描模式：支持全扫描模式(Scan)、选择离子扫描模式(SIM)以及Scan/SIM全扫描和选择离子同时同步扫描模式。
	21	6、检测系统：具备二次电子倍增管，配备偏转透镜和±10 kV转换打拿极。具备离轴连续打拿电子倍增器
	22	7、真空系统：
▲	23	7.1高真空：差动式涡轮分子泵排气系统，柱流量：≥4 mL/min（He），可直接连接最大0.53 mm内径的色谱柱。标准配备内置皮拉尼真空规1套（监控高低真空）。通过质谱软件直接实时监测和实时显示质谱高低真空区域的真空度。
	24	7.2低真空：机械泵
	25	7.3支持双柱双流路系统，两根色谱柱柱流量控制系统均采用流量控制单元。两根质谱柱同时接入质谱系统，可通过工作站自动切换质谱柱，无需更换色谱柱。气质联用仪载气支持使用高纯氦气。气质也支持使用高纯氮气作为载气，无需更换任何部件。为方便以后分析热分解和难气化样品，仪器需可以直接安装DI质谱直接进样装置。

	26	8、气相色谱部分
	27	2.1 快速加热和冷却的柱温箱
★	28	2.1.1标配柱箱温度至少达到：室温以上4℃ ～ 450℃。程序升温至少达到：20阶21平台。标准配置最大升温速率：≥250℃/min，以0.01℃/min增加。最大运行时间：≥9999分钟。压力/流量控制段数：≥7阶。标配进样口最高温度：≥450℃。所有相关参数均可在气质操作软件上进行实时设置和反控。
	29	2.1.2冷却速度：从 450 降到 50℃ ≤3.4min
	30	2.1.3可以至少同时安装三个独立控温的进样口单元，无需拆卸。可以至少同时安装四个独立控温和独立电子压力控制的检测器，无需拆卸。
	31	2.2分流/不分流进样口
★	32	2.2.1分流不分流进样口标配最高温度：≥450℃。分流比设定范围至少达到：0 ～ 9999。标准配置下流量设定：≥1250 mL/min H2及He，≥600 mL/min N2。隔垫吹扫流量设置范围：0-1250 ml/min。标准配置下压力设定范围至少达到：0 ～ 1035 kPa。压力设定精度：≤0.001psi。升压速率设定范围至少达到：-400 ～ 400 kPa /min。压力/流量程序：≥7阶。所有相关参数均可在气质操作软件上进行实时设置和反控。
	33	2.2.2 配备全自动电子流量控制系统，具备室温补偿和自动环境补偿功能。控制模式：支持恒线速度控制功能，保证分析过程中最高柱分析效率。支持恒流控制模式，恒压控制模式，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式。标准配备载气节省模式。
	34	2.3 面板键盘：内置大液晶屏面板：大屏幕彩色液晶屏系统。触控屏幕：≥7寸。完全控制及显示所有温度区域和载气流量、完全控制所有检测器功能。实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件。可显示实时气质分析色谱图。
	35	2.4 其他：配备省电省能源模式，并可在批处理完成后自动运行。维护支持：支持不停机进样口维护功能。无需停止真空系统即可进行进样口的维护，更换进样垫和衬管等消耗品。支持图像引导用户进行仪器的使用和维护等操作。
	36	3、156位或以上液体自动进样器：
★	37	3.5.1.样品位：≥156位样品盘。进样量最大设置范围：0.1~200 uL，10 μl 注射器以0.1 μl 步进。
	38	3.5.2具有样品优先模式：当进行样品批处理进样时，可对某样品进行优先进样设定，而后继续完成批处理设定。
	39	4、数据处理系统：
	40	4.1数据采集和文件格式支持Scan，SIM和FASST（快速自动Scan/SIM同时扫描）数据采集方式。依靠准确迅速的“One-Window”技术，以最优布局显示信息。采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足GLP操作规范。
	41	4.2方法创建：支持“COAST”功能（自动创建SIM表）。支持“AART”功能：保留指数的保留时间自动校正。

	▲	42	4.3 具有保留时间自动多点校正功能：无需标准品，一次进样即可完成保留时间多点校正，无需改变仪器参数或者压力。准确预测化合物的当前保留时间，采用C9-C33正构烷烃从低沸点到高沸点全程多点校正。避免单点校正和强制改变压力等的传统校正方式的缺陷。谱库检索：具有相似度检索，指定条件的相似度检索，反检索，索引查询等功能。质谱工作站可支持中文版本和英文版本。可以安装中文版本工作站。
		43	4.4 质量控制：具有高精度控制QA/QC功能，支持自动计算信噪比、精密度、回收率、检出限等方法学指标，仪器系统检查功能和用户安全管理功能。法规符合性：具有安全性策略、系统策略、用户权限和用户管理、审核追踪等功能。
		44	4.5 支持不停机进样口维护功能（用户无需停止真空系统即可进行进样口的维护）和“MS Navigator”功能（引导用户进行仪器的使用和维护等操作）。快速进样口维护功能：与质谱联机时可以在不卸真空的情况下更换进样垫和衬管，进行进样口维护。配备生态学模式Eco Mode，有效降低耗电量与装置的运行成本，并可在批处理完成后自动运行。
		45	5 网络化控制：可通过网络式数据管理系统进行软件远程控制和人机分离模式操作。质谱工作站可支持中文版本和英文版本。可以安装中文版本工作站。通过切换电脑语言可切换质谱软件的中文和英文语言，无需重装软件。
		46	6. 投标产品厂家具有技术应用支持和售后服务。
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：本项目是指广东志正招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广州中医药大学，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：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立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5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 采购包5：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 采购包5：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	采购包1：保证金人民币：30,000.00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：5,000.00元整。采购包4：保证金人民币：20,000.00元整。采购包5：保证金人民币：10,000.00元整。 开户单位：广东志正招标有限公司 开户账号：800201177509011 开户银行：广州银行龙口西支行 支票提交方式：应在投标截止时间前一天告知采购代理机构，原件应在投标截止时间前递交，保证金相关事宜联系人：郑小姐 联系电话：020-87554268 汇票、本票提交方式：应在投标截止时间前一天告知采购代理机构，原件应在投标截止时间前递交，保证金相关事宜联系人：郑小姐 联系电话：020-87554268 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 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。

10	投标文件要求	一、电子投标文件： （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”）。 供应商应保证该优先步骤 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 1 份。 供应商保证该后备步骤。 二、纸质投标文件： （3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 2 份。 供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家 采购包4： 2家 采购包5： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家 采购包4： 1家 采购包5： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家 采购包4： 3家 采购包5： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	兼投不兼中：本项目可兼投多个采购包，但不能兼中。本项目评标按照分包顺序（采购包1 →采购包2 →采购包3→采购包4→采购包5）依次进行评标。投标人可兼投多个采购包但最多只能成为一个采购包的中标人。如投标人已经成为一个采购包的第一中标候选人，则不推荐为后序采购包的中标候选人，但其投标文件仍参与评审。后序采购包的第一中标候选人由未成为已评采购包第一中标候选人的排名最前的投标人获得。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。

16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费（不含税）：（1）各包组以项目中标金额作为招标代理服务费的计算基数；（2）招标代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取；500-1000万元的部分，按照0.8%计取；1000-5000万元的部分，按照0.5%计取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	新型冠状病毒感染肺炎疫情防控期间的便利化措施，新型冠状病毒感染肺炎疫情防控期间的便利化措施（本招标文件其他条款与本条不一致的，以本条为准），投标文件的递交与开标 1. 疫情防控期间，各投标供应商可以通过“中国邮政”、“EMS”、“顺丰快递”等快递方式，按照采购文件要求规定的投标截止时间前将《投标文件》及相关样品（如有）送达开标地点，快递单上应清晰写明如下信息：1）收件地址：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼 2）收件人：广东志正招标有限公司前台 3）注明采购项目编号 如需现场安装或调试的样品，不接受邮寄送达的方式。需现场陈述的项目，请供应商派代表参与。2. 通过快递方式递交《投标文件》及相关样品（如有）的，递交时间为送达我司由我司前台人员签收的时间，请投标供应商预留邮寄所需的时间。建议投标供应商在邮递之后，主动在 投标截止时间前及时与我司联系，核实投标文件是否在规定的时间内送达。3. 通过快递方式递交《投标文件》及相关样品（如有）的，寄错地址、逾期送达、未按照采购文件要求密封或者邮寄过程导致包装密封出现破损的，我司将拒绝接收，由投标供应商自行承担相应责任与后果，我司不承担责任。4. 投标供应商未参加现场开标的，视同认可开标结果。中标（成交）通知书与发票送达 疫情防控期间，我司暂停中标（成交）通知书、服务费（标书款）发票现场领取，中标（成交）通知书、我司将通过快递方式送达给中标（成交）人，服务费（标书款）发票以邮件方式发送电子发票。采购合同送达 疫情防控期间，我司提倡中标（成交）人优先采用邮寄方式将签订的合同及时送达我司。1）收件地址：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼 2）收件人：广东志正招标有限公司前台 3）注明采购项目编号 政府采购合同融资，供应商在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资。详情请见《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）（查询网址： http://www.gdgpo.gov.cn/show/id/40288ba97237aba8017239cc2a020555.html ）。
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 采购包5：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。

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3.投标文件的提交

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

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东志正招标有限公司代收。具体操作要求详见广东志正招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司；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志正招标有限公司，到账情况以开标时广东志正招标有限公司查询的信息为准。

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

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

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

6.2投标保证金的退还：

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

7.投标有效期

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

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保

证金（如有）。采用投标保证金方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

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

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

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

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

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

1.2开标异议

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

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

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

(3) 如需使用备用电子投标文件解密时, 在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致(即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的)。

2. 评审 (详见第四章)

3. 定标

3.1 中标公告:

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

3.2 中标通知书:

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

3.3 终止公告:

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

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

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

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

2.2 质疑函应当包括下列主要内容:

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

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

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的, 其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则, 提

出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：内控部

电话：02087512543

传真：87554028

邮箱：nkb@zztender.com

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编：510640

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188580、83188500、83188511、83188586

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

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

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

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登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(超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪): 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(数字病理切片扫描系统): 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(荧光定量PCR仪): 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(生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目): 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5(气质联用-激光散斑成像项目): 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,有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东志正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（超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪）：

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	——	2%	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2%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（数字病理切片扫描系统）：

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	——	2%	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2%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（荧光定量PCR仪）：

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	——	2%	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2%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（生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目）：

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	——	2%	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2%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5（气质联用-激光散斑成像项目）：

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	——	2%	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2%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（超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	其他	本项目不接受联合体投标。

采购包2（数字病理切片扫描系统）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	其他	本项目不接受联合体投标。

采购包3（荧光定量PCR仪）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	其他	本项目不接受联合体投标。

采购包4（生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	其他	本项目不接受联合体投标。

采购包5（气质联用-激光散斑成像项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	其他	本项目不接受联合体投标。

表二符合性审查表：

采购包1（超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金	投标保证金按招标文件要求提交
2	投标有效期	符合投标有效期
3	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
4	投标报价	投标报价没有超出最高限价
5	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
6	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

采购包2（数字病理切片扫描系统）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金	投标保证金按招标文件要求提交
2	投标有效期	符合投标有效期
3	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
4	投标报价	投标报价没有超出最高限价
5	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
6	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

采购包3（荧光定量PCR仪）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金	投标保证金按招标文件要求提交
2	投标有效期	符合投标有效期
3	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
4	投标报价	投标报价没有超出最高限价
5	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
6	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

采购包4（生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金	投标保证金按招标文件要求提交
2	投标有效期	符合投标有效期
3	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
4	投标报价	投标报价没有超出最高限价
5	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
6	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

采购包5（气质联用-激光散斑成像项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标保证金	投标保证金按招标文件要求提交
2	投标有效期	符合投标有效期
3	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
4	投标报价	投标报价没有超出最高限价
5	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
6	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱联用仪

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

技术部分	所投产品设备技术参数符合性1 (21.0分)	根据投标人对采购需求书标记▲号的技术参数指标的响应程度进行评审： 完全满足招标需求的得21分，每出现一处负偏离（不满足），扣3分，扣完21分为止。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的▲号条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。3）本项目标记▲号的重要技术参数指标共7项。
	所投产品设备技术参数符合性2 (19.0分)	根据投标人对采购需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术参数指标的响应程度进行评审：完全满足招标需求的得19分，有负偏离情况按以下要求得分：有1-3项（含本数）条款为负偏离的，得14分；有4-6项（含本数）条款为负偏离的，得9分；有7-9项（含本数）条款为负偏离的，得5分；有10-12项（含本数）条款为负偏离的，得2分；有13项（含本数）以上条款为负偏离的，得0分。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的一般条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	产品质量及安全保证措施 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	有合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等进行综合评审：投标人质量保证措施、方案具体详实、可行性高，得5分；投标人质量保证措施、方案较具体，基本完整、可行性较高，得3分；投标人质量保证措施方案不够具体详实，可行性一般，得1分；无措施或其他情形，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的各阶段售后服务计划详尽，服务便利，质保、响应时间、拟投入人员、维护保养服务（包括费用）等承诺可靠、具体，可操作性强，包括但不限于以下内容：①应急维修时间安排；②免费保修期及质保期满后承诺；③其它服务承诺；④培训计划及人员安排；⑤服务便利性等进行综合评审：售后服务方案详细具体，针对性强，完全适用本项目需求，得5分；售后服务方案较详细具体，可操作性一般，较满足适用本项目需求，得3分；售后服务方案不够详细、全面，基本满足项目需求，得1分。无提供售后服务方案或其他情形的得0分。
	商务条款响应程度 (6.0分)	根据投标人对采购需求书商务要求条款的响应程度进行评审：所有条款完全满足得6分；有一项负偏离(不满足)扣1分，扣完为止。注：以《商务条件响应表》响应的主要商务要求为准，不按要求提供评审依据不得分。
	投标人同类产品业绩 (6.0分)	投标人自2020年1月1日至今（以合同签订时间为准）的同类产品（采购包任意一种产品）业绩，每提供一个得1分，满分6分。注：须同时提供中标/成交书及合同复印件，不提供或提供资料不全不得分。

商务部分	客户评价 (5.0分)	投标人在以上有效业绩项目中有获得合同的买方（甲方）单位对其服务质量评价，且评价内容须为满意或优等类似的正面满意度评价材料，每提供一个项目评价得1分，满分为5分。注：需提供单位出具加盖公章的满意评价证明，同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算，非上述同类业绩的有效业绩不得分。
	综合实力 (3.0分)	投标人获得有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供一个得1分，最高3分。注：提供有效期内的证书复印件，并须同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，未按上述要求提供证明材料或证书已失效或撤销或暂停的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2数字病理切片扫描系统

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	所投产品设备技术参数符合性1 (20.0分)	根据投标人对采购需求书标记▲号的技术参数指标的响应程度进行评审：完全满足招标需求的得20分，每出现一处负偏离（不满足），扣4分，扣完20分为止。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的▲号条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。3）本项目标记▲号的重要技术参数指标共5项。
	所投产品设备技术参数符合性2 (20.0分)	根据投标人对采购需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术参数指标的响应程度进行评审：完全满足招标需求的得20分，有负偏离情况按以下要求得分：有1-3项（含本数）条款为负偏离的，得16分；有4-6项（含本数）条款为负偏离的，得12分；有7-9项（含本数）条款为负偏离的，得8分；有10-12项（含本数）条款为负偏离的，得4分；有13项（含本数）以上条款为负偏离的，得0分。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的一般条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。

	产品质量及安全保证措施 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	有合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等进行综合评审： 投标人质量保证措施、方案具体详实、可行性高，得5分； 投标人质量保证措施、方案较具体，基本完整、可行性较高，得3分； 投标人质量保证措施方案不够具体详实，可行性一般，得1分； 无措施或其他情形，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的各阶段售后服务计划详尽，服务便利，质保、响应时间、拟投入人员、维护保养服务（包括费用）等承诺可靠、具体，可操作性强，包括但不限于以下内容：①应急维修时间安排；②免费保修期及质保期满后承诺；③其它服务承诺；④培训计划及人员安排；⑤服务便利性等综合评审： 售后服务方案详细具体，针对性强，完全适用本项目需求，得5分； 售后服务方案较详细具体，可操作性一般，较满足适用本项目需求，得3分； 售后服务方案不够详细、全面，基本满足项目需求，得1分。 无提供售后服务方案或其他情形的得0分。
商务部分	商务条款响应程度 (6.0分)	根据投标人对采购需求书商务要求条款的响应程度进行评审： 所有条款完全满足得6分；有一项负偏离(不满足)扣1分，扣完为止。注：以《商务条件响应表》响应的主要商务要求为准，不按要求提供评审依据不得分。
	投标人同类产品业绩 (6.0分)	投标人自2020年1月1日至今（以合同签订时间为准）的同类产品（采购包任意一种产品）业绩，每提供一个得1分，满分6分。注：须同时提供中标/成交书及合同复印件，不提供或提供资料不全不得分。
	客户评价 (5.0分)	投标人在以上有效业绩项目中有获得合同的买方（甲方）单位对其服务质量评价，且评价内容须为满意或优等类似的正面满意度评价材料，每提供一个项目评价得1分，满分为5分。注：需提供单位出具加盖公章的满意评价证明，同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算，非上述同类业绩的有效业绩不得分。
	综合实力 (3.0分)	投标人获得有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供一个得1分，最高3分。注：提供有效期内的证书复印件，并须同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，未按上述要求提供证明材料或证书已失效或撤销或暂停的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包3荧光定量PCR仪

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

技术部分	所投产品设备技术参数符合性1 (10.0分)	根据投标人对采购需求书标记▲号的技术参数指标的响应程度进行评审： 完全满足招标需求的得10分，每出现一处负偏离（不满足），扣5分，扣完10分为止。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的▲号条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。3）本项目标记▲号的重要技术参数指标共2项。
	所投产品设备技术参数符合性2 (30.0分)	根据投标人对采购需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术参数指标的响应程度进行评审：完全满足招标需求的得30分，有负偏离情况按以下要求得分：有1-3项（含本数）条款为负偏离的，得22分；有4-6项（含本数）条款为负偏离的，得15分；有7-9项（含本数）条款为负偏离的，得10分；有10-12项（含本数）条款为负偏离的，得5分；有13项（含本数）以上条款为负偏离的，得0分。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的一般条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	产品质量及安全保证措施 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	有合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等进行综合评审：投标人质量保证措施、方案具体详实、可行性高，得5分；投标人质量保证措施、方案较具体，基本完整、可行性较高，得3分；投标人质量保证措施方案不够具体详实，可行性一般，得1分；无措施或其他情形，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的各阶段售后服务计划详尽，服务便利，质保、响应时间、拟投入人员、维护保养服务（包括费用）等承诺可靠、具体，可操作性强，包括但不限于以下内容：①应急维修时间安排；②免费保修期及质保期满后承诺；③其它服务承诺；④培训计划及人员安排；⑤服务便利性等 进行综合评审：售后服务方案详细具体，针对性强，完全适用本项目需求，得5分；售后服务方案较详细具体，可操作性一般，较满足适用本项目需求，得3分；售后服务方案不够详细、全面，基本满足项目需求，得1分。无提供售后服务方案或其他情形的得0分。
	商务条款响应程度 (6.0分)	根据投标人对采购需求书商务要求条款的响应程度进行评审：所有条款完全满足得6分；有一项负偏离(不满足)扣1分，扣完为止。注：以《商务条件响应表》响应的主要商务要求为准，不按要求提供评审依据不得分。
	投标人同类产品业绩 (6.0分)	投标人自2020年1月1日至今（以合同签订时间为准）的同类产品（采购包任意一种产品）业绩，每提供一个得1分，满分6分。注：须同时提供中标/成交书及合同复印件，不提供或提供资料不全不得分。

商务部分	客户评价 (5.0分)	投标人在以上有效业绩项目中有获得合同的买方（甲方）单位对其服务质量评价，且评价内容须为满意或优等类似的正面满意度评价材料，每提供一个项目评价得1分，满分为5分。注：需提供单位出具加盖公章的满意评价证明，同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算，非上述同类业绩的有效业绩不得分。
	综合实力 (3.0分)	投标人获得有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供一个得1分，最高3分。注：提供有效期内的证书复印件，并须同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，未按上述要求提供证明材料或证书已失效或撤销或暂停的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包4生态学研究级显微镜等仪器设备采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	所投产品设备技术参数符合性1 (28.0分)	根据投标人对采购需求书标记▲号的技术参数指标的响应程度进行评审：完全满足招标需求的得28分，每出现一处负偏离（不满足），扣2分，扣完28分为止。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的▲号条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。3）本项目标记▲号的重要技术参数指标共14项。
	所投产品设备技术参数符合性2 (12.0分)	根据投标人对采购需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术参数指标的响应程度进行评审：完全满足招标需求的得12分，有负偏离情况按以下要求得分：有1-3项（含本数）条款为负偏离的，得9分；有4-6项（含本数）条款为负偏离的，得6分；有7-9项（含本数）条款为负偏离的，得3分；有10-12项（含本数）条款为负偏离的，得1分；有13项（含本数）以上条款为负偏离的，得0分。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的一般条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。

	产品质量及安全保证措施 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	有合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等进行综合评审： 投标人质量保证措施、方案具体详实、可行性高，得5分； 投标人质量保证措施、方案较具体，基本完整、可行性较高，得3分； 投标人质量保证措施方案不够具体详实，可行性一般，得1分； 无措施或其他情形，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的各阶段售后服务计划详尽，服务便利，质保、响应时间、拟投入人员、维护保养服务（包括费用）等承诺可靠、具体，可操作性强，包括但不限于以下内容：①应急维修时间安排；②免费保修期及质保期满后承诺；③其它服务承诺；④培训计划及人员安排；⑤服务便利性等综合评审： 售后服务方案详细具体，针对性强，完全适用本项目需求，得5分； 售后服务方案较详细具体，可操作性一般，较满足适用本项目需求，得3分； 售后服务方案不够详细、全面，基本满足项目需求，得1分。 无提供售后服务方案或其他情形的得0分。
商务部分	商务条款响应程度 (6.0分)	根据投标人对采购需求书商务要求条款的响应程度进行评审： 所有条款完全满足得6分；有一项负偏离(不满足)扣1分，扣完为止。注：以《商务条件响应表》响应的主要商务要求为准，不按要求提供评审依据不得分。
	投标人同类产品业绩 (6.0分)	投标人自2020年1月1日至今（以合同签订时间为准）的同类产品（采购包任意一种产品）业绩，每提供一个得1分，满分6分。注：须同时提供中标/成交书及合同复印件，不提供或提供资料不全不得分。
	客户评价 (5.0分)	投标人在以上有效业绩项目中有获得合同的买方（甲方）单位对其服务质量评价，且评价内容须为满意或优等类似的正面满意度评价材料，每提供一个项目评价得1分，满分为5分。注：需提供单位出具加盖公章的满意评价证明，同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算，非上述同类业绩的有效业绩不得分。
	综合实力 (3.0分)	投标人获得有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供一个得1分，最高3分。注：提供有效期内的证书复印件，并须同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，未按上述要求提供证明材料或证书已失效或撤销或暂停的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包5气质联用-激光散斑成像项目

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

技术部分	所投产品设备技术参数符合性1 (18.0分)	根据投标人对采购需求书标记▲号的技术参数指标的响应程度进行评审： 完全满足招标需求的得18分，每出现一处负偏离（不满足），扣3分，扣完18分为止。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的▲号条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。3）本项目标记▲号的重要技术参数指标共6项。
	所投产品设备技术参数符合性2 (22.0分)	根据投标人对采购需求书中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术参数指标的响应程度进行评审：完全满足招标需求的得22分，有负偏离情况按以下要求得分：有1-3项（含本数）条款为负偏离的，得17分；有4-6项（含本数）条款为负偏离的，得12分；有7-9项（含本数）条款为负偏离的，得8分；有10-12项（含本数）条款为负偏离的，得3分；有13项（含本数）以上条款为负偏离的，得0分。注：1）如采购需求书中有明确要求提供证明资料的，以采购需求书中的要求为准；如采购需求书中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。2）凡是标有序号的一般条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	产品质量及安全保证措施 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	有合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等进行综合评审：投标人质量保证措施、方案具体详实、可行性高，得5分；投标人质量保证措施、方案较具体，基本完整、可行性较高，得3分；投标人质量保证措施方案不够具体详实，可行性一般，得1分；无措施或其他情形，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的各阶段售后服务计划详尽，服务便利，质保、响应时间、拟投入人员、维护保养服务（包括费用）等承诺可靠、具体，可操作性强，包括但不限于以下内容：①应急维修时间安排；②免费保修期及质保期满后承诺；③其它服务承诺；④培训计划及人员安排；⑤服务便利性等进行综合评审：售后服务方案详细具体，针对性强，完全适用本项目需求，得5分；售后服务方案较详细具体，可操作性一般，较满足适用本项目需求，得3分；售后服务方案不够详细、全面，基本满足项目需求，得1分。无提供售后服务方案或其他情形的得0分。
	商务条款响应程度 (6.0分)	根据投标人对采购需求书商务要求条款的响应程度进行评审：所有条款完全满足得6分；有一项负偏离(不满足)扣1分，扣完为止。注：以《商务条件响应表》响应的主要商务要求为准，不按要求提供评审依据不得分。
	投标人同类产品业绩 (6.0分)	投标人自2020年1月1日至今（以合同签订时间为准）的同类产品（采购包任意一种产品）业绩，每提供一个得1分，满分6分。注：须同时提供中标/成交书及合同复印件，不提供或提供资料不全不得分。

商务部分	客户评价 (5.0分)	投标人在以上有效业绩项目中有获得合同的买方（甲方）单位对其服务质量评价，且评价内容须为满意或优等类似的正面满意度评价材料，每提供一个项目评价得1分，满分为5分。注：需提供单位出具加盖公章的满意评价证明，同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算，非上述同类业绩的有效业绩不得分。
	综合实力 (3.0分)	投标人获得有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供一个得1分，最高3分。注：提供有效期内的证书复印件，并须同时提供在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，未按上述要求提供证明材料或证书已失效或撤销或暂停的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（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）。

采购包5:

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。

第五章 合同文本

合同文本（各包组均适用）

国产设备物资采购合同

甲方（买方）：广州中医药大学 签约地点：广州中医药大学

住所：广州市机场路12号大院

乙方（卖方）：

住所：

根据《中华人民共和国民法典》及_____项目（招标编号：_____）的成交结果，甲乙双方在平等自愿的基础上，经协商一致，签订本合同。

一、标的

序号	设备物资名称	品牌/型号/规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1						
总金额（人民币）： 万 仟 佰 拾 元 角 分（¥ ）						

1.上述合同价款为包干总价，该包干总价为乙方按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备物资的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。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。上述合同价款等各项内容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。

2.在实际合同履行过程中，如果乙方未完全履行合同义务或履行的合同义务不符合约定的，则未履行或履行不符合合同约定的内容所对应的价款由甲方直接从上述约定的包干价中扣除。

二、质量要求

1.乙方按照本合同、项目招标文件的要求及投标文件的承诺向甲方交付合格设备，并保证甲方对交付的设备拥有完全、合法的所有权与处置权。

2.乙方交付的设备物资应符合现行适用的相关法律、法规以及相应的国家标准或行业标准等，如各标准不一致，以对甲方最有利的标准为准。

3.乙方交付的设备物资必须是全新产品、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依法安全合法使用。

三、交付及验收

1.交货时间和地点：签订合同后__个工作日内送到甲方指定地点（____校区____楼__房），乙方应在交货前两日内通知甲方到货日期。

2.乙方应保证设备物资的包装符合运输的要求，足以保护设备物资在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。如果设备物资在运输和安装过程中因事故造成设备物资短缺、损坏，乙方应及时安排换装，换货的相关费用由乙方承担。

3.乙方应当保证设备的各部件、备品备件、合格证、操作使用说明、保修单、发票和产品软件等必要物品随设备一并交付甲方,并负责设备物资的安装调试及相关免费技术培训。

4.设备物资送达指定地点时，由双方代表共同开箱验货,经确认后签署国产设备物资开箱验货情况表。在开箱验货中如发现包装破损、设备数量不符、技术资料不全等不符合合同约定的情况，甲方有权拒收，乙方应于5日内重新提供符合合同约定的设备物资，否则，视为乙方逾期交货。如果重新交付的设备仍与合同约定不符，甲方有权解除合同。

5.需要安装调试的设备物资，乙方应于开箱验货合格后5日内进行设备安装调试、技术指标和性能测试及整机运行测试。安装调试完成后双方填写安装调试登记表。

6.设备安装调试完成后，乙方认为已经达到验收条件并准备齐验收所需文件后，向甲方提出验收申请，甲方认为乙方满足验收条件后组织验

收。

- 7.设备物资验收由甲方聘请专家组和乙方联合进行，验收时间由甲方确定。乙方未派员参加的，视为认可验收结果。
- 8.设备物资的验收标准按照本合同及招标文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。
- 9.验收不合格，甲方有权要求乙方重新提供设备，或有权解除合同。乙方应在甲方指定的期限内重新提供设备，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给甲方造成的损失。
- 10.如乙方对验收结果有异议，可提请甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明设备物资不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明设备物资符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

四、付款方式

鉴于乙方为：中小企业（ ）非中小企业（ ），付款方式按以下第（ ）种执行。

1. 如乙方为中小企业：

- （1）合同签订且收到履约保证金后5个工作日内甲方向乙方支付合同金额的30%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。
- （2）所有货物验收合格且收到发票后15日内甲方向乙方支付至合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。

2. 如乙方为非中小企业：

所有货物验收合格且收到发票后15日内甲方向乙方支付合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。

3.甲方在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出，即完成付款义务。但可以协助乙方查询政府审核和支付的进度。

4. 履约保证金提交：

履约金额为合同金额的10%（如乙方为中小企业，履约保证金为合同金额的5%），乙方应在合同签订后5日内递交履约保证金。乙方可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函、现金等形式向甲方缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。

5. 履约保证金退还：

验收合格至免费保修期满，乙方向甲方申请退还履约保证金，甲方于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回乙方。

向甲方开具发票的信息：

单位名称	广州中医药大学（广州中医药研究院）
纳税人识别号	12440000455860373F
地址	广州市机场路12号
电话号码	020-36585216
开户行	中国建设银行广州大学城新天地支行
开户行账号	44050153004900000813

备注：开增值税专用发票。

五、售后服务

1.保修期限：乙方承诺本合同项下设备物资的免费保修期为__年，保修承担方为_____（保修承担方承诺函为本合同附件，乙方同意与实际保修方共同无限承担连带责任）。保修期限自货物通过甲方组织的验收之日起算。在保修期内，如货物非因甲方原因而出现的质量问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。

2.对甲方的服务通知，乙方在接报后12小时内到达现场处理。若在__48小时内仍未能有效解决，乙方应免费提供主要参数不低于原设备的

替代设备并保证其正常运行。

3.免费保修期满后，如有零部件出现故障，且属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）的，由乙方负责免费更换及维修。

4.免费保修期满后，设备物资维修服务及配件费用享受市价的八折优惠。

六、风险承担和不可抗力

1.设备物资毁损、灭失的风险与后果，在设备物资经甲方验收合格以前由乙方承担，在设备物资经甲方验收合格以后由甲方承担。

2.甲方因设备物资质量不符合约定而拒绝接受设备物资或解除合同的，设备物资毁损、灭失的风险与后果由乙方承担。

3.由乙方承担设备物资毁损、灭失风险的，如设备物资毁损或灭失的，乙方应于7日内重新提供符合合同规定的设备物资，否则，视为乙方逾期交货。

4.设备物资毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行其他合同义务不符合约定的，甲方要求其承担违约责任的权利。

5.不可抗力：一方由于水灾、火灾、地震、干旱、战争或协议一方无法预见、控制、避免和克服的其他事件导致不能或暂时不能全部或部分履行本协议，该方可以免责。但是，受不可抗力事件影响的一方须尽快将事件发生状况通知另一方，并在不可抗力事件影响消除之日起15日内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方。未提供以上证明的，不能免除违约责任。

七、知识产权和保密责任

1.乙方保证其交付的设备物资无任何专利权、著作权、商标权及其他知识产权方面的限制，不侵犯任何专利、商标、企业或贸易名称、版权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。

2.甲方使用该设备物资或设备物资的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其著作权、专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担因此给甲方造成的一切损失（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等），且甲方有权暂停向乙方支付合同款项，直至纠纷处理完毕。

3.乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

4.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。

八、违约责任

1.甲方逾期支付货款，经乙方催告后无正当理由仍不支付的，自催告后每逾期一日，应按逾期付款金额每日5‰向乙方支付违约金。

2.验收不合格，且乙方不重新提供设备物资的，乙方需向甲方支付合同总金额5%的违约金。如甲方同意更换的，乙方应于5日内重新提供符合合同约定的货物，乙方在征得甲方同意的时间内未能调换的，按逾期交货处理，逾期时点自最初约定的交付日期起计。

3.乙方逾期交付设备物资的，则每逾期一天，按合同总额的5‰向甲方支付违约金，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该违约金；甲方有权要求乙方继续向甲方交付直至符合要求。

4.若乙方未按本合同的约定提供保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，由此造成的包括但不限于第三方维保费用、甲方其他经济损失等均由乙方承担赔偿责任。

5.有以下情形之一的，甲方有权解除合同，乙方需退还甲方已支付的所有款项，并按合同总金额的10%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应另行赔偿，具体情形如下：

（1）乙方交付设备(物资)存在侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益的；

（2）乙方履行义务不符合约定，经甲方提出后在合理期限内仍未改正的；

（3）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；

（4）乙方逾期交货超过10日的；

（5）法律规定的其他合同解除情形。

6.本合同所称之损失包括直接经济损失和合同履行后可以获得的利益及合理的调查费、评估费、公证费、诉讼费、交通费、律师费、保全费等相关法律费用。

八、解决争议方法

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。本合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时双方同意向甲方所在地人民法院起诉。诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，各

方应继续履行。

九、其他

- 1.合同的附件及本项目的招投标文件、补充协议均为本合同的组成部份，与合同具有同等效力。
- 2.本合同自签订（甲乙双方授权代表共同签字、盖章）之日起生效，共一式六份，均为正本，具有同等法律效力，乙方一份、甲方五份。
- 3.本合同未尽事宜，由双方协商解决。如需对本合同及其附件作修改或补充，双方应签订补充合同，如补充合同与本合同存在不一致之处，以补充合同为准。

附件：

- 1.设备物资技术参数
- 2.乙方项目负责人授权委托书
- 3.保修承担方承诺函

甲方（盖章）： 广州中医药大学 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

电子邮箱： 电子邮箱：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

附件1.设备技术参数模版（模版）

序号	设备名称	主要技术参数	配置清单

附件3.保修承担方承诺函模版（模版）

保修承诺函

广州中医药大学：

根据贵单位_____项目（招标编号：_____）的招标文件及合同约定，由_____公司、_____公司对该项目设备的保修做出如下承诺：

序号	设备或主要配件名称	免费保修期	市场价格	售后网点及电话
----	-----------	-------	------	---------

保修承担方：（盖章）

乙 方：（盖章）

日 期：

进口设备采购合同

甲方（买方）： 广州中医药大学 签约地点： 广州中医药大学

住所： 广州市机场路12号大院

乙方（卖方）：

住所：

根据《中华人民共和国民法典》及_____项目（招标编号：_____）的成交结果，甲乙双方在平等自愿的基础上，经协商一致，签订本合同。

一、标的

序号	设备名称	品牌/型号/规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1						
总金额（人民币）： 万 仟 佰 拾 元 角 分（¥ ）						

- 1.上述合同价款为包干总价，该包干总价为乙方按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备的费用、外贸代理所需费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等；汇率或政策变化导致的风险与费用由乙方承担。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。上述合同价款等各项内容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。
- 2.在实际合同履行过程中，如果乙方未完全履行合同义务或履行的合同义务不符合约定的，则未履行或履行不符合合同约定的内容所对应的价款由甲方直接从上述约定的包干价中扣除。

二、质量要求

- 1.乙方按照本合同、项目招标文件的要求及投标文件的承诺向甲方交付合格设备，并保证甲方对交付的设备拥有完全、合法的所有权与处置权。
- 2.乙方交付的设备应符合现行适用的相关法律、法规以及相应的国家标准或行业标准等，如各标准不一致，以对甲方最有利的标准为准。
- 3.乙方交付的设备必须是全新产品、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。

三、交付及验收

- 1.交货时间和地点：签订合同后___个工作日内由外贸代理商送到甲方指定地点（____校区____楼____房），外贸代理商应在交货前两日内通知甲方和乙方到货日期。
- 2.乙方应保证设备的包装符合运输的要求，足以保护设备在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。如果设备在运输和安装过程中因事故造成设备短缺、损坏，乙方应及时安排换装，换货的相关费用由乙方承担。
- 3.乙方应当保证设备的各部件、备品备件、合格证、操作使用说明、保修单、发票和产品软件等必要物品随设备一并交付甲方,并负责设备的安装调试及相关免费技术培训。
- 4.设备送达指定地点时，由甲方、乙方、外贸代理公司三方代表共同开箱验货,经确认后签署进口设备开箱验货情况表。在开箱验货中如发现包装破损、设备数量不符、技术资料不全等不符合合同约定的情况，甲方有权拒收，乙方应于5日内重新提供符合合同约定的设备，否则，视为乙方逾期交货。如果重新交付的设备仍与合同约定不符，甲方有权解除合同。
- 5.需要安装调试的设备，乙方应于开箱验货合格后5日内进行设备安装调试、技术指标和性能测试及整机运行测试。安装调试完成后双方填写安装调试登记表。
- 6.设备安装调试完成后，乙方认为已经达到验收条件并准备齐验收所需文件后，向甲方提出验收申请，甲方认为乙方满足验收条件后，应于索赔期（到港后的90日）内完成验收，另有约定除外。
- 7.设备验收由甲方聘请专家组、乙方和外贸代理商联合进行，验收时间由甲方确定。乙方和外贸代理商未派员参加的，视为认可验收结果。
- 8.设备的验收标准按照本合同及招投标文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。
- 9.如乙方对验收结果有异议，可提请甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明设备不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明设备符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。
- 10.验收不合格，甲方有权要求乙方重新提供设备，或有权解除合同。乙方应在甲方指定的期限内重新提供设备，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给甲方造成的损失。

四、付款方式

- 1.合同生效之日起5日内，乙方支付给甲方合同金额的10%（如乙方为中小微企业，履约保证金为合同金额的5%）作为履约保证金。乙方

可根据自身实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函或现金等形式向甲方缴纳履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，须是无条件保函。

- 2.甲方收到履约保证金后，凭《代理进口合同》按广东省财政厅规定的支付手续在**15**日内开始办理支付合同总额**100%**货款给指定外贸代理商。外贸代理商收到全部货款后开具**100%**的**L/C**并凭**L/C**规定的发货单据对外支付全款，或全部货物交甲方后以**T/T**方式支付**100%**的货款。
- 3.甲方在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出，即完成付款义务。但可以协助乙方查询政府审核和支付的进度。
- 4.验收合格至免费保修期满，乙方向甲方申请退还履约保证金，甲方于接到申请后**15**个工作日内将履约保证金无息退回乙方。
- 5.甲方全权委托_____公司（外贸代理商）办理进口业务（另行签订代理进口合同），由该公司与乙方结算，代理进口有关的一切费用由乙方承担。

向甲方开具发票的信息：

单位名称	广州中医药大学（广州中医药研究院）
纳税人识别号	12440000455860373F
地址	广州市机场路12号
电话号码	020-36585216
开户行	中国建设银行广州大学城新天地支行
开户行账号	44050153004900000813

五、售后服务

- 1.保修期限：乙方承诺本合同项下设备的免费保修期为____年，保修承担方为_____（保修承担方承诺函为本合同附件，乙方同意与实际保修方共同无限承担连带责任）。保修期限自设备通过甲方组织的验收之日起算。在保修期内，如设备非因甲方原因而出现的质量问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。
- 2.对甲方的服务通知，乙方在接报后**12**小时内到达现场处理。若在____**48**小时内仍未能有效解决，乙方应免费提供主要参数不低于原设备的替代设备并保证其正常运行。
- 3.免费保修期满后，如有零部件出现故障，且属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）的，由乙方负责免费更换及维修。
- 4.免费保修期满后，设备维修服务及配件费用享受市场价格的八折优惠。

六、风险承担和不可抗力

- 1.设备毁损、灭失的风险与后果，在设备经甲方验收合格以前由乙方承担，在设备经甲方验收合格以后由甲方承担。
- 2.甲方因设备质量不符合约定而拒绝接受设备或解除合同的，设备毁损、灭失的风险与后果由乙方承担。
- 3.由乙方承担设备毁损、灭失风险的，如设备毁损或灭失的，乙方应于**7**日内重新提供符合合同规定的设备，否则，视为乙方逾期交货。
- 4.设备毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行其他合同义务不符合约定的，甲方要求其承担违约责任的权利。
- 5.不可抗力：一方由于水灾、火灾、地震、干旱、战争或协议一方无法预见、控制、避免和克服的其他事件导致不能或暂时不能全部或部分履行本协议，该方可以免责。但是，受不可抗力事件影响的一方须尽快将事件发生状况通知另一方，并在不可抗力事件影响消除之日起**15**日内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方。未提供以上证明的，不能免除违约责任。

七、知识产权和保密责任

- 1.乙方保证其交付的设备无任何专利权、著作权、商标权及其他知识产权方面的限制，不侵犯任何专利、商标、企业或贸易名称、版权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益。
- 2.甲方使用该设备或设备的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其著作权、专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担因此给甲方造成的一切损失（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、差旅费、鉴定费等），且甲方有权暂停向乙方支付合同款项，直至纠纷处理完毕。

3.乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

4.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。

八、违约责任

1.甲方逾期支付货款，经乙方催告后无正当理由仍不支付的，自催告后每逾期一日，应按逾期付款金额每日5‰向乙方支付违约金。

2.验收不合格，且乙方不重新提供设备的，乙方需向甲方支付合同总金额5%的违约金。如甲方同意更换的，乙方应于5日内重新提供符合合同约定的设备，乙方在征得甲方同意的时间内未能调换的，按逾期交货处理，逾期时点自最初约定的交付日期起计。

3.乙方逾期交付设备的，则每逾期一天，按合同总额的5‰向甲方支付违约金，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该违约金；甲方有权要求乙方继续向甲方交付直至符合要求。

4.若乙方未按本合同的约定提供保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，由此造成的包括但不限于第三方维保费用、甲方其他经济损失等均由乙方承担赔偿责任。

5.有以下情形之一的，甲方有权解除合同，乙方需退还甲方已支付的所有款项，并按合同总金额的10%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应另行赔偿，具体情形如下：

- (1) 乙方交付设备存在侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益的；
- (2) 乙方履行义务不符合约定，经甲方提出后在合理期限内仍未改正的；
- (3) 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；
- (4) 乙方逾期交货超过10日的；
- (5) 法律规定的其他合同解除情形。

6.本合同所称之损失包括直接经济损失和合同履行后可以获得的利益及合理的调查费、评估费、公证费、诉讼费、交通费、律师费、保全费等相关法律费用。

八、解决争议方法

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。本合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时双方同意向甲方所在地人民法院起诉。诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，各方应继续履行。

九、其他

1.合同的附件及本项目的招投标文件、补充协议均为本合同的组成部份，与合同具有同等效力。

2.本合同自签订（甲乙双方授权代表共同签字、盖章）之日起生效，共一式六份，均为正本，具有同等法律效力，乙方一份、甲方五份。

3.本合同未尽事宜，由双方协商解决。如需对本合同及其附件作修改或补充，双方应签订补充合同，如补充合同与本合同存在不一致之处，以补充合同为准。

附件：

- 1.设备技术参数
- 2.乙方项目负责人授权委托书
- 3.保修承担方承诺函

甲方（盖章）：广州中医药大学 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

电子邮箱： 电子邮箱：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

附件1.设备技术参数模版（模版）

序号	设备名称	主要技术参数	配置清单

附件3.保修承担方承诺函模版（模版）

保修承诺函

广州中医药大学：

根据贵单位_____项目（招标编号：_____）的招标文件及合同约定，由_____公司、_____公司对该项目设备的保修做出

如下承诺：

序号	设备或主要配件名称	免费保修期	市场价格	售后网点及电话
----	-----------	-------	------	---------

保修承担方：（盖章）

乙 方：（盖章）

日 期：

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2023-00215**

采购项目编号：**440001-2023-00215**

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

格式一：

投标函

致：广东志正招标有限公司

你方组织的“超高效液相色谱仪等设备一批”项目的招标[采购项目编号为：**440001-2023-00215**]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“超高效液相色谱仪等设备一批”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）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《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。

（十四）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。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东志正招标有限公司

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“超高效液相色谱仪等设备一批”项目采购[采购项目编号为440001-2023-00215]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

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广州中医药大学

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

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

• • • • •

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。

日期： 年 月 日

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

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，应先在本表中进行相应说明，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：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的超高效液相色谱仪等设备一批招标中获中标（采购项目编号：440001-2023-00215），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志正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

广东志正招标有限公司

我单位已登记并准备参与“超高效液相色谱仪等设备一批”项目（采购项目编号：440001-2023-00215）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：_____

