

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2025-01099**

采购项目编号：**ZZ0240773**

项目名称：**2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三**

采购人：广东省医疗器械质量监督检验所

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东省医疗器械质量监督检验所的委托，采用公开招标方式组织采购2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三。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：2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三

采购计划编号：440001-2025-01099

采购项目编号：ZZ0240773

采购方式：公开招标

预算金额：2,997,200.00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(2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包1）):

采购包预算金额：1,073,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	其他仪器仪表	手持式裂隙灯显微镜	1(台)	详见第二章	16,000.00	否
1-2	其他仪器仪表	显微镜热台	1(台)	详见第二章	15,000.00	否
1-3	其他仪器仪表	便携式彩色多普勒超声诊断系统	1(台)	详见第二章	850,000.00	否
1-4	其他仪器仪表	低温组织研磨仪	1(台)	详见第二章	55,000.00	否
1-5	其他仪器仪表	微孔板离心机	1(台)	详见第二章	5,000.00	否
1-6	其他仪器仪表	动物雾化给药系统	1(台)	详见第二章	40,000.00	否
1-7	其他仪器仪表	真空干燥箱	1(台)	详见第二章	10,000.00	否
1-8	其他仪器仪表	核酸电泳系统	1(台)	详见第二章	7,000.00	否
1-9	其他仪器仪表	匀浆仪	1(台)	详见第二章	20,000.00	否
1-10	其他仪器仪表	振荡培养箱	1(台)	详见第二章	50,000.00	否
1-11	其他仪器仪表	移液器单道可调1-10ul	2(支)	详见第二章	5,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同签订之日起，国产设备50个日历天内交货，货物到货后50个日历天内安装完成并通过采购人验收和法定计量部门计量检定。

采购包2(2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包2）):

采购包预算金额：1,924,200.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
2-1	其他仪器仪表	烫伤装置	6(台)	详见第二章	1,200.00	否
2-2	其他仪器仪表	牙本质屏障细胞毒性试验套装	1(台)	详见第二章	20,000.00	否
2-3	其他仪器仪表	口罩抗病毒性能测试系统	1(台)	详见第二章	270,000.00	否
2-4	其他仪器仪表	阻病毒穿透性能测试系统	1(台)	详见第二章	120,000.00	否
2-5	其他仪器仪表	接触性创面敷料抗菌活性试验系统	1(台)	详见第二章	150,000.00	否
2-6	其他仪器仪表	药液过滤膜、药液过滤器液体细菌截留测试仪	1(台)	详见第二章	220,000.00	否
2-7	其他仪器仪表	空气过滤器气溶胶细菌截留测试仪	1(台)	详见第二章	160,000.00	否
2-8	其他仪器仪表	空气过滤器液体细菌截留测试仪	1(台)	详见第二章	160,000.00	否
2-9	其他仪器仪表	蠕动泵（血泵）	2(台)	详见第二章	20,000.00	否
2-10	其他仪器仪表	生化培养箱	2(台)	详见第二章	260,000.00	否
2-11	其他仪器仪表	生物显微镜	1(台)	详见第二章	85,000.00	否
2-12	其他仪器仪表	阻干态微生物穿透试验仪	1(台)	详见第二章	70,000.00	否
2-13	其他仪器仪表	撕破强力仪夹具	2(套)	详见第二章	8,000.00	否
2-14	其他仪器仪表	DSC差示扫描量热仪	1(套)	详见第二章	350,000.00	否
2-15	其他仪器仪表	多路数据记录仪	1(台)	详见第二章	30,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同签订之日起，国产设备50个日历天内交货，货物到货后50个日历天内安装完成并通过采购人验收和法定计量部门计量检定。

## 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：提供2023年年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表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：填报设备及专业技术能力情况，格式自拟。

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：

采购包1（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包1））： 本采购包属于专门面向中小企业采购的项目。所有货物的制造商应为中小微企业。投标人应按要求出具《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

采购包2（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包2））： 本采购包属于专门面向中小企业采购的项目。所有货物的制造商应为中小微企业。投标人应按要求出具《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包1））：

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

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

采购包2（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包2））：

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

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

## 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

#### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

#### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广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：广东省医疗器械质量监督检验所

地址：广州市黄埔区科学城光谱西路1号

联系方式：020-66602681

##### 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：020-87554618

##### 3.项目联系方式

项目联系人：叶小姐、吴小姐

电话：020-87554618

##### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

说明：

- 1、投标人须对所投采购包为单位的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。
- 2、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，须提供加盖生产制造商公章确认的投标产品的“彩页”、“使用说明书”或承诺函，证明其所投产品能满足招标要求，不能提供或资料不全或证明材料不清晰不可分辨的将视相应技术参数响应为负偏离或不满足。若有一项带“★”的指标未响应或、负偏离或不满足，将导致其投标无效。
- 3、无论招标文件中是否有具体要求，投标人所投的货物及伴随的服务和工程均应符合国家的强制性标准。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。
- 4、本项目技术参数中若无特别说明的，数值类参数均包含本数。

采购包1（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包1））

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起，国产设备 <b>50</b> 个日历天内交货，货物到货后 <b>50</b> 个日历天内安装完成并通过采购人验收和法定计量部门计量检定。
标的提供的地点	采购人指定服务地点。
付款方式	第 <b>1</b> 期为(预付款)：支付比例 <b>70%</b> ， <b>1</b> 、合同签订后 <b>5</b> 个工作日内，中标人开具符合采购人要求的发票（发票金额为 <b>70%</b> 合同总价），采购人支付合同总价的 <b>70%</b> 作为预付款给中标人。 第 <b>2</b> 期为(进度款)：支付比例 <b>20%</b> ， <b>2</b> 、合同约定的货物全部到货且收到中标人开具符合采购人要求的发票（发票金额为 <b>20%</b> 合同总价）后 <b>10</b> 个工作日内，采购人支付 <b>20%</b> 的进度款给中标人。 第 <b>3</b> 期为(尾款)：支付比例 <b>10%</b> ， <b>3</b> 、所有货物经法定计量部门计量检定（合同中特殊规定的除外），采购人验收合格且收到中标人开具符合采购人要求的发票（发票金额为 <b>10%</b> 合同总价）后 <b>10</b> 个工作日内，采购人支付 <b>10%</b> 合同尾款。 <b>4</b> 、付款方式：采用银行转账形式。 <b>5</b> 、每笔款项支付时，中标人提前向采购人提供请款申请函及相应金额的增值税发票（含货物款发票、货物安装费发票及有关服务发票）。中标人理解并接受：上述付款期限，不包括政府财政资金用款额度未下达时间（采购人如遇财政资金使用管理约束情况则付款时间顺延，并不构成违约）；如项目资金由财政资金直接支付，则采购人向相关单位提交财政资金使用申请就视为采购人履行了付款义务。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	

验收要求	<p><b>1期：1.验收流程：</b> 送检货物：中标人先将货物送计量，再同计量检定合格的证书一并交付采购人； 现场计量货物：中标人先安排货物的安装、培训，再安排上门计量，在收到计量检定合格的证书后方进行验收。 <b>2.验收时</b> 中标人应提供计量检定合格、有效的计量或校准报告/证书，中文版说明书等；如货物无法计量，则以厂家出具的验证方案为验收标准。 <b>3.在</b> 有关部门进行验收时，中标人应及时配合采购人。 <b>4.中标人</b> 提供的货物不符合质量、技术要求，致使货物未能满足采购人的设计性能，采购人可拒收货物或单方面解除合同，标的物毁损、丢失的风险由中标人承担。 <b>5.测试及验收工作</b> 由采购人组织，验收合格后，采购人、中标人双方签署符合采购人要求的验收记录。 <b>6.交验的货物</b> 必须符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；符合采购文件/要求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；经有关法定部门计量检定合格（合同中特殊规定的除外；计量费用由中标人承担），如计量结果不符合国家有关规定、规范、标准时，中标人必须负责更换货物零部件，乃至更换整台货物，直至货物符合有关规定、规范、标准和货物声明的文件（包括说明书、宣传资料等），由此产生的有关费用由中标人承担。 <b>7.如</b> 无特别说明，采购人按货物标准配置或原出厂装箱单验收货物的备品、配件，货物铭牌要求清晰可见。 <b>8.采购人</b> 验收时中标人需提供下列资料：使用说明书（电子版）、原厂装箱单（如有）、合格证（如有）、通关材料（进口设备）、国家认可计量单位的计量证、培训记录、发票，否则不予验收（特殊情况双方另行协商）。</p>
履约保证金	不收取
	<p>一、包装、装卸和运输，（一）包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及费用均由中标人负责；若由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失均由中标人负责。（二）包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。（三）专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。（四）每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用mm表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。（五）以下单证原件在到货同时交给采购人：<b>1.装运单</b>一份，注明合同号、装运标志、货物内容、每件包装尺码及重量；<b>2.制造厂</b>出具的出厂装箱单、质量检验合格证明书各一式一份。</p> <p>二、伴随服务，（一）安装、调试与运行 <b>1.中标人</b> 必须向采购人提供合同货物安装所需的材料（如设备调试过程中需要用到的标准品等耗材等）、技术资料以及所需工具。 <b>2.中标人</b> 在采购人收到货物后<b>2</b>个工作日内与采购人确认安装条件，并在确认安装条件满足后<b>7～10</b>个工作日内安排工作人员上门安装调试。 <b>3.中标人</b> 派出的安装人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求。需要安装调试的设备，中标人必须依照采购文件、招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调</p>



其他

试至正常运行的最佳状态。 4.中标人需对采购人现场进行详细考察，完全了解现场的状况及环境要求，并承诺不因上述原因对采购人索赔； 5.中标人人员实施及监督所供货物的试运行，并在双方商定的一定期限内对所供货物运行、维护实施监督指导，但监督指导并不能免除中标人在质量保证期内所承担的义务。（二）培训 1.中标人必须在现场安装调试完成之日起3个工作日内提供培训（不能按规定时间提供培训的，中标人须说明理由并得到采购人确认，否则采购人不对清点货物作保管），使其熟练掌握所有设备系统的应用和维护，以便采购人组织验收。培训工作的完成需经采购人的认可方可结束。 2.中标人应与采购人沟通，根据采购人的实际情况，制定适合用户的详细培训计划（包括：培训时间，培训内容、培训对象、培训方式等），中标人负责提供现场操作、运行、维护、维修的培训方案及必需的培训资料。 3.中标人负责组织对采购人受训人员进行操作、维修、保养的培训，培训老师应是货物制造商/厂家有经验的工程技术专业人员。如有需要，中标人应为采购人安排二次培训，具体要求由双方共同商定。 4.培训前，中标人应与采购人进行良好沟通，安排好培训所用设施和培训资料等，确保达到预期培训效果。

三、质量保证及售后服务，（一）质量保证 1.中标人应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前仍在生产的型号。中标人进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按采购人的要求设计或按采购人的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因中标人的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。 2.上述保证在货物验收合格交付采购人使用之日起按合同规定的质量保证期内有效，质量保证期至少1年（如货物有特殊质保期要求的，按具体要求执行），在质保期内中标人提供货物正常使用情况下的维修及保养服务，一切维修、维护、保养费用均由中标人负责，且履约期间有义务配合提供设备维修保养报价清单。任何时候，中标人均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任。在质保期内如设备或零部件因不可抗因素造成损害、故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 3.货物在质保期内，中标人应无条件向采购人提供技术支持与上门服务。中标人在接到采购人的货物故障报修通知后，2小时内响应，4小时内到达维修现场并到位检修，在12小时内修复；特殊情况在48小时内无法修复的，将在72小时内提供不低于原使用等级的、计量检定合格的备用货物给采购人免费使用以维持工作。 4.采购人在质量保证期内发现缺陷应尽快以书面形式通知中标人。对质保期内的故障报修，中标人应按其投标文件响应方案设定服务热线或专人直线，保证在接到报障后按上款规定执行更换有缺陷的货物或部件、排除故障。 5.对质保期内的故障报修，如中标人未能做到上述第3、4款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由中标人承担，采购人根据合同规定对中标人行使的其它权力不受影响。由于中标人的保证服务不到位导致货物不能正常使用的，质保期的到期时间将按货物不能正常使用的时间相应顺延。 6.质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，中标人提供有偿服务。 7.质保期内对于不能明确是否是本次采

购所提供软硬件设备出现故障时，中标人应无条件配合采购人进行检查和排除问题。（二）质量保证期后服务 1.质保期满后，若产品有危害人身安全和健康的产品质量问题，则由中标人负责更换及维修。 2.质保期满后，应采购人要求，中标人应（参考当时的市场价格）按优惠价格与采购人签订定期维修保养合同及提供采购人所需零配件。 3.在备件停止生产的情况下，中标人应事先将要停止生产的计划通知采购人，使采购人足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，中标人应向采购人提供备件的图纸、资料。

四、投标报价要求，1、投标报价包含但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险、备件、配件（以达到招标文件的技术要求为准）以及中标人进行的安装、调试、试运行、计量、验收、培训（如需要则按采购人要求提供二次培训）、技术服务（包括但不限于技术说明书、使用说明书、仪器原理图、操作规程、自校规程（仅限自校设备）、保养细则的提供（文字版及电子版））、质保期保障服务、施工配合费、用户需求书中列明所需的备品备件等的全部含税费用。 2、★各采购标的的报价不得超过该标的分项预算单价，否则视为无效报价。

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		其他仪器仪表	手持式裂隙灯显微镜	台	1.00	16,000.00	16,000.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	显微镜热台	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表二
3	△	其他仪器仪表	便携式彩色多普勒超声诊断系统	台	1.00	850,000.00	850,000.00	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	低温组织研磨仪	台	1.00	55,000.00	55,000.00	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	微孔板离心机	台	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表五
6		其他仪器仪表	动物雾化给药系统	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表六
7		其他仪器仪表	真空干燥箱	台	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表七
8		其他仪器仪表	核酸电泳系统	台	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表八
9		其他仪器仪表	匀浆仪	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表九
10		其他仪器仪表	振荡培养箱	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表一十
11		其他仪器仪表	移液器单道可调1-10ul	支	2.00	2,500.00	5,000.00	工业	详见附表一十一

附表一：手持式裂隙灯显微镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1、显微镜类型：双目交角式立体显微镜（手持式）</p> <p>2、物镜：1X</p> <p>3、目镜：10X、16X</p> <p>4、总放大率：10X、16X</p> <p>5、屈光度补偿：±7D</p> <p>6、工作距离：≥80mm</p> <p>7、裂隙宽度：0~10mm连续可调</p> <p>8、光斑直径：≥10mm</p> <p>9、滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片</p> <p>10、裂隙旋转角度：水平圆周±30度</p> <p>11、照明灯泡：高亮度白光LED</p> <p>12、电池电压：≥7.4v 680Ah锂电池，可充电型</p> <p>13、工作时间：至少5小时</p> <p>14、包装体积：≤400×200×230（mm）（长X宽X高）</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、前额固定支架，1个；</p> <p>2、电池充电器，1个；</p> <p>3、对焦杆，1个；</p> <p>4、16X目镜，2只；</p> <p>5、10X目镜，2只；</p> <p>6、锂电池 ≥680mAh，2块；</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>计量目放大倍数：10X、16X</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表二：显微镜热台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1、热台电子部分：PT100材料(铂)</p> <p>2、热台材质部分：钢化玻璃(含ITO膜)</p> <p>▲3、热台尺寸：长方形：165x113mm (±5mm)</p> <p>4、电源电压 220V±10%</p> <p>5、输出电压/功率：3-12V(可调)，3A</p> <p>6、控制部分：温度设定方式 LED数码管显示、预置(通过面板转换)</p> <p>▲7、温度控制范围：室温-50℃(可恒温控制)</p> <p>8、测量精度：全范围≈±1.0℃</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>标配</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>计量温度：37℃</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表三：便携式彩色多普勒超声诊断系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1.测量和分析(B型,M型,频谱多普勒,彩色多普勒)：腹部测量、小器官测量、心脏功能测量、生殖测量包、外周血管测量包</p> <p>2.图像存储与(电影)回放重现单元：支持同步存储(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPEG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM)，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘，无需格式转换；支持网格硬盘直接存储；突然关机或未结束检查关机资料不丢失。</p> <p>3.参考信号：心电</p> <p>4.输入/输出信号：</p> <p>4.1输入：VCR，外部视频，RGB彩色视频</p> <p>4.2输出：复合视频，RGB彩色视频</p> <p>4.3支持数据无线传输</p> <p>4.4支持USB储存介质一键存储普通PC格式文件，无需转换</p> <p>4.5内置动物专用一体化数字图像管理与记录平台，一键式操作；数字化超声图像固态硬盘存储≥128GB</p> <p>5.系统通用功能</p> <p>5.1标配探头个数：5个</p> <p>▲5.2 小鼠线阵探头频率范围≥23MHz</p> <p>▲5.3小动物微凸探头频率≥12MHz，且支持微凸探头造影（提供微凸探头造影图片证明）</p>

▲5.4配置探头扩展器：可同时支持≥3个探头

## 6.探头规格

6.1频率：宽频带变频探头,二维和彩色独立变频，凸阵探头具有≥5种频率的变频范围，扫描角度≥89度；线阵探头具有≥5种频率的变频范围，支持T型扩展显示

6.2可升级高频相控阵探头

6.3 B/D兼用：凸阵：B/PW/Color、线阵：B/PW/ Color、相控阵：B/PW / Color

6.4 穿刺导向：所有探头可选配穿刺导向装置

▲7、最大扫描深度≥400mm

8、B模式最大扫描帧率≥1176帧/s

9、彩色多普勒：

9.1、多普勒频率≥2段可视可独立调节

9.2、B/Color双幅实时显示

9.3、扫描帧率最大帧频≥216帧 / 秒

10、频谱多普勒：

10.1、支持脉冲多普勒（PW），高脉冲重复频率（HPRF）,连续多普勒（CW）模式

10.2、取样宽度及位置范围：0.5mm~30mm

10.3、线阵探头多普勒取样线偏转±20°可调

10.4、多普勒取样音可开关，音量大小可调

11、测量和分析：

11.1、常规测量（距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量）

11.2、外周血管专用测量及分析

▲11.3、动物生殖专用测量及分析软件

▲11.4、动物专用注释及体位图，支持中英文注释

11.5、心脏功能专用测量及分析：多模式Tei指数定量分析，要求同时多普勒、解剖M模式下进行测量Auto LV 自动左室收缩功能测量软件（用于Simpson法自动描记心内膜分析左心功能）

11.6、多普勒测量及分析（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

12、外设接口：至少4个USB3.0接口；ECG 接口；网线接口；HDMI接口；S-Video复合视频输出接口。

13、彩色多普勒超声诊断仪包括：

13.1监视器≥15.6寸高清晰、医用专业彩色高清LED显示屏，≥1920X1080分辨率，亮度可自动调节。

13.2触控屏≥12.3寸高清，全触控显示屏，可以支持手势操作以及键位自定义，并且支持最快10秒锁屏，便于清洁擦洗。

13.3系统开机时间：开机≤25秒，从待机启动≤5秒，关机≤15秒

13.4可重复充电锂电池：支持连续扫查≥1.5小时

13.5支持可重复充电模块：可连续扫查≥8小时

13.6机身厚度≤30mm，便于提携，外带，可进出实验屏障。

13.7整机重量不含电池≤3kg

13.8机身无轨迹球，触控面板操作，全防护，防止动物毛发卷入引起故障。

▲13.9 域光平台，智能域光成像平台，提供域扫描，全域聚焦技术，提升图像成像速度和图

像清晰度。所有图像上无焦点显示，无需调节焦点。

13.10专用动物软件，支持多种动物种类以及多种部位的应用模式，针对动物体征进行的图像预设调节。

▲13.11时间增益补偿，TGC：非实体式调节，触摸屏八段可调节，提供图片证明

13.12二维灰阶成像部件

13.13频谱多普勒显示及分析系统

13.14彩色多普勒超声波诊断部件

13.15多普勒能量图，包括速度图和方向能量图

13.16组织谐波成像

13.17凸阵扩展成像技术，支持线阵探头和凸阵探头

13.18回声信号离线分析及处理（要求支持动态范围、频谱基线、图像效果等处理）

13.19具有空间复合成像技术（要求支持凸阵成像）

13.20 二维和彩色多普勒双幅实时显示

13.21 图像局部放大功能(实时和冻结放大，放大倍率≥10倍)，支持智能全屏放大实时显示功能

13.22可升级实时宽景成像（要求支持线阵探头、相控阵及凸阵探头，具有实时宽景成像速度提示、有多种伪彩显示）

13.23具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式

13.24双取样部位M型/PW频谱图像同屏显示

13.25双探头图像同屏对比显示

13.26组织多普勒成像：要求同时支持速度图、能量图、频谱、M型

13.27支持支持实时弹性成像技术

▲13.28支持造影成像技术，支持微凸探头造影，提供微凸探头造影成像图片证明

13.29支持组织多普勒成像技术

13.30支持曲线解剖M型功能

13.31支持负荷超声心动图负荷超声技术，心肌组织不同节段进行牛眼图分析

13.32支持穿刺针增强显示功能专业软件包，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，同时支持增强平面多角度可调，并具备实时图像状态下最佳穿刺角度的图标指示，方便穿刺引导

13.33支持一键自动优化功能（包括应用于二维、COLOR、PW、CW）

13.34支持TDI量化测量分析功能，设计≥8个ROI采样点，进行心肌的速度、应变和应变率定量分析

13.35支持组织追踪定量分析技术，设定检测区域，软件自动追踪包络心肌组织，分析心脏运动方向、速度、应变和应变率定量分析

▲13.36支持智能超声切面辅助扫查及教学功能，通过内置标准动物超声图像对照临床解剖图，协助医生了解标准切面，内置文字和声音辅助教学提示等。

▲13.37支持iWorks标准动物超声检查协议，工作流简化功能，协助医生进行针对扫查流程的工作流简化。

二、配件清单

1、超声主机，1台；

2、专用保护箱，1个；

3、锂离子电池，1块；

		<p>4、操作分析软件，1套；</p> <p>5、超声台车，1台；</p> <p>6、超高频线阵探头，1把；</p> <p>7、大凸阵探头，1把；</p> <p>8、微凸阵探头，1把；</p> <p>9、相控阵探头，1把；</p> <p>10、线阵探头，1把；</p> <p>三、计量要求或验收方法</p> <p>参照JJF1438-2013《彩色多普勒超声诊断仪(血流测量部分)校准规范》</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表四：低温组织研磨仪

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



	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1.可在1分钟内同时处理至少<b>96</b>个样品；</p> <p>2.触摸屏设计，操作方便，另预设至少<b>10</b>组常见组织研磨参数（植物茎叶、组织心肝脾肺肾、皮肤、骨骼等）优化不同标本研磨条件；</p> <p>3.噪音等级：≤<b>55db</b>；</p> <p>4.最大进料尺寸：根据适配器调节；</p> <p>5.紧急停止按钮：在研磨过程中可随时拍下，仪器即停止运行，快捷、安全；</p> <p>6.快速制冷：开机短时间内降温到零下，防止降解，温度范围：-<b>50℃</b>-室温；</p> <p>7.电磁安全锁：工作过程中电磁锁定无法开盖，直至研磨程序结束，全程保护；</p> <p>8.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨；</p> <p>9.采用上下及左右晃动三维一体的震动模式，要求研磨充分；</p> <p>10.可选择不同适配器，匹配不同要求的样本研磨，至少包含：24×0.5ml；24×2ml；48×2ml；32×2ml；60×2ml；96×2ml；12×5ml；10×10ml；4×30ml（钢罐）；6×5ml（钢罐）；8×15ml（钢罐）2×50ml（钢罐）；96×2（192深孔板）等</p> <p>11.具备低温冷冻台，冷冻台温度：-<b>20℃</b>-室温；可对样本进行低温保护；也可满足Wester nBlot实验的跑胶转膜的降温需求。</p> <p>12.采用滑块传动，不磨损轴，噪音稳定。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、研磨仪低温型主机，1台；</p> <p>2、适配器2ML×24，2个；</p> <p>3、3MM研磨钢珠，2瓶；</p> <p>4、3MM研磨锆珠，1瓶；</p> <p>5、研磨管（2ml），1包；</p> <p>6、电源线，1根；</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>计量温度：-<b>20℃</b></p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表五：微孔板离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1、转速：≥2200rpm</p> <p>2、样品处理量：2×PCR板/酶标板；24xPCR排管；192×0.2ml PCR管</p> <p>3、相对离心力：≥480×g</p> <p>4、时间设置：0~10min</p> <p>5、水平转子设计，满足实验需要。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、微孔板离心机，1台；</p> <p>2、电源线，1根；</p> <p>3、适配器，4个；</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>计量转速</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表六：动物雾化给药系统

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

	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1.用途：将液体的药物雾化分散为可吸入的气溶胶，动物暴露于预定时间、一定浓度某种气体的实验舱体中，用于动物的全身暴露吸入式染毒实验。</p> <p>2.适用动物：小鼠、大鼠</p> <p>3.雾化舱：可容纳至少30只小鼠，尺寸≥480x450mm</p> <p>4.具有液晶屏控制器，要求操作方便</p> <p>5.雾化舱材质：透明PMMA材质，方便观察。具有分布式换气设计</p> <p>6.监测参数：温度、湿度、雾化状态进度显示</p> <p>7.控制参数：雾化速率、雾化时间、通气速率</p> <p>8.具有偏流供风功能，为实验舱提供新鲜的空气，防止二氧化碳累积</p> <p>9.雾化头：即插即用，方便更换。具有较小的死体积，减少药物损耗</p> <p>10.雾化头容量：≥12ml，雾化过程可自由添加药物。提供防尘盖。</p> <p>11.具有底部网孔板，将动物排泄物与动物分离</p> <p>12.具有废气吸收处理功能</p> <p>13.雾化原理：微孔高频震荡技术，雾化气溶胶粒径1-5微米</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、雾化给药控制器，1台；</p> <p>2、雾化给药舱体AEC-L（含四个鲁尔堵头），1个；</p> <p>3、雾化头，1个；</p> <p>4、雾化连接线，1根；</p> <p>5、管路（10*6.5PU管，1.5M,1根；8×6PU管，1.5M，1根；8×5硅胶管，0.5M，1根）；</p> <p>6、Φ6T型三通，2个；</p> <p>7、鲁尔公接头，6个；</p> <p>8、备用鲁尔堵头，2个；</p> <p>9、10寸过滤罐（含内胆；（IN 8的快插；OUT 10的快插），1个；</p> <p>10、过滤瓶（含瓶盖 2通 1L），1个；</p> <p>11、防尘布（小），1块；</p> <p>12、硅胶干燥剂（1000g），1瓶；</p> <p>13、活性炭包，1个；</p> <p>14、橡胶盖帽，1个；</p> <p>15、电源线（1.5m；10A），1根；</p> <p>16、出厂文件（合格证、保修卡、验收单、说明书），1份；</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>功能检查</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表七：真空干燥箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>▲1.容积: <math>\geq 25\text{L}</math></p> <p>2.温度范围: 环温以上<math>10^{\circ}\text{C}</math> - <math>250^{\circ}\text{C}</math></p> <p>3.温度分辨率: <math>0.1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4.温度波动度: <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>▲5.温度均匀性: <math>\pm 1.8^{\circ}\text{C}</math> (<math>100^{\circ}\text{C}</math>时)</p> <p>6.升温时间: <math>\leq 80</math>分钟</p> <p>7.温度显示: LED显示</p> <p>8.空气对流方式: 自然对流, 减压</p> <p>9.定时器: 0-9999分钟</p> <p>10.观察窗: 钢化玻璃</p> <p>▲11.真空度范围: <math>\leq 133\text{Pa}</math></p> <p>12.真空表: 指针式, 精度等级2.5, <math>-100\sim 0\text{kPa}</math></p> <p>13.接管口直径: <math>\leq 10\text{mm}</math></p> <p>14.工作内腔材质: 拉丝不锈钢板</p> <p>15.外壳: 冷轧钢板静电喷塑</p> <p>16.保温层: 耐高温陶瓷纤维</p> <p>17.加热器: 不锈钢加热管</p> <p>▲18.加热方式: 四面加热技术, 且用铝隔板, 导热均匀</p> <p>19.报警: 超温声光报警</p> <p>20.温度传感器: Pt100</p> <p>21.来电恢复: 是</p> <p>22.隔层: 2</p> <p>23.隔板间距: <math>100\text{mm}</math></p> <p>24.隔板负重: <math>15\text{Kg/块}</math></p> <p>▲25.隔架: 角铝板, 螺钉连接, 导热好</p> <p>26.内尺寸(W*D*H): <math>\geq 302\times 302\times 275\text{mm}</math></p> <p>27.外尺寸(W*D*H): <math>\geq 500\times 445\times 560\text{mm}</math></p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、主机, 1件;</p> <p>2、电源线, 1件;</p> <p>3、产品使用说明书, 1件;</p> <p>4、合格证, 1件;</p> <p>5、隔板, 2件;</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>功能检查</p>

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。
----	--

附表八：核酸电泳系统

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

	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>(一) 基础电源技术参数:</p> <p>1、至少四个并联输出接口, 300V, 600mA, 120W;</p> <p>2、可编程的输出范围: 10-300V可调, 增量为1V; 10-600mA可调, 增量为1mA; 1-120W可调, 增量为1W;</p> <p>3、可自动切换的恒定电压、恒定电流或恒定功率;</p> <p>4、时间可通过触摸屏单独设定, 设定范围1分钟-99小时59分钟可调;</p> <p>5、具有暂停和恢复功能;</p> <p>★6、可编辑和储存至少5个设定程序, 每个程序包设至少3个步骤;</p> <p>7、具有实时时钟功能, 具备顺数/倒数时间切换功能;</p> <p>8、通过≥3.5英寸的触摸屏控制;</p> <p>9、安全特性: 无负荷检测, 负荷突变检测, 接地泄漏检测, 超负荷/短路保护, 过电压检测, 输入电路保护, 停电后自动打开电源</p> <p>(二) 宽式水平电泳套装</p> <p>技术参数:</p> <p>1、水平电泳槽尺寸≥178mm×255mm×68mm (长×宽×高);</p> <p>2、配有≥7cm长3孔、8孔、15孔梳子, ≥15cm长15孔、20孔、28孔梳子;</p> <p>3、配有7cm×7cm、7cm×10cm制胶盘各两个, 15cm×7cm、15cm×10cm制胶盘各一个;</p> <p>4、要求电极拆卸方便, 简化清洁工作;</p> <p>5、彩色编码的带标记的电极和带标记的底座确保盖子可以正确安置在底座上;</p> <p>6、安全按钮式开盖设计, 方便电泳槽盖开启;</p> <p>7、透明塑料结构, 可以方便地查看样本;</p> <p>8、制胶盘架至少带两个方向水平仪, 四个角带有可调旋钮, 确保制胶盘保持水平;</p> <p>▲9、制胶盘架正反两面可用, 可同时制2块70mm×70mm和2块70mm×100mm 胶或同时制1块150mm×70mm 和1块150mm×100mm;</p> <p>10、制胶盘可直接放在紫外透射仪上观察, 无需把胶从制胶盘脱下来进行观察, 操作方便;</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、电源主机;</p> <p>2、电源线;</p> <p>3、配有≥7cm长3孔、8孔、15孔梳子, ≥15cm长15孔、20孔、28孔梳子;</p> <p>4、配有7cm×7cm、7cm×10cm制胶盘各两个, 15cm×7cm、15cm×10cm制胶盘各一个;</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>功能检查</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>	

附表九：匀浆仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、技术参数</p> <p>▲1.匀浆杯容量：包含300mL、500mL</p> <p>2.功率：≥400W</p> <p>3.重量：≤7.3kg</p> <p>★4.转速：1000-20000r/min</p> <p>5.定时：1-300s</p> <p>二、配件清单</p> <p>1、300mL匀浆杯： 7个；</p> <p>2、500mL匀浆杯： 3个；</p> <p>三、计量要求或验收方法</p> <p>功能检查</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十：振荡培养箱

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

	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1、温度控制范围：RT-15-60℃</p> <p>2、温度控制精度：±0.2℃</p> <p>★3、温度均匀性：±0.5℃</p> <p>4、定时功能及程序控制：可以设定至少9 段程序控制，定时：1min-99h59min</p> <p>5、振幅：≥25mm</p> <p>★6、振荡转速控制范围：20-400rpm</p> <p>7、振荡转速控制精度：±1%FS</p> <p>8、粘性振荡托盘尺寸：≥450×450mm</p> <p>9、单层尺寸：≥800×695×635mm（长X宽X高）</p> <p>10、单层承载量：至少25个250ml或至少9个1000ml或至少6个2000ml规格锥形瓶</p> <p>11、自带按键锁功能，不操作按键≤10S之后会自动锁键盘，防止意外改变参数。</p> <p>12、通讯接口：至少标配 RS232 / RS485 接口，带有 Modbus 通讯协议</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、摇床主机，1台；</p> <p>2、粘性托板，1块；</p> <p>3、12cm底座，1个；</p> <p>4、电源线，1根；</p> <p>5、说明书，1份；</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>温度：37℃下温度均匀性≤0.5℃，波动度：±0.2，计量参考JJF 101-2019《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》；</p> <p>振荡速度：200rpm</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十一：移液器单道可调**1-10ul**



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1.量程：1-10ul可调</p> <p>2.移液器整支重量≤80g，便于长时间使用</p> <p>▲3.移液器可整支高温高压灭菌</p> <p>4.符合人体工学要求：包括推吸头、外观设计等，减少长时间的用力和移液误差</p> <p>5.下半支可拆卸，便于清洁保养</p> <p>6.移液器弹性吸嘴要求，保证移液气密性和均一性</p> <p>7.可根据不同浓度样品，进行密度调节</p> <p>8.四位数字放大显示，清晰可见</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、配套枪头和枪盒，2套</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>符合JJG 646-2006《移液器检定规程》要求</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

采购包2（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包2））

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起，国产设备 <b>50</b> 个日历天内交货，货物到货后 <b>50</b> 个日历天内安装完成并通过采购人验收和法定计量部门计量检定。
标的提供的地点	采购人指定服务地点。
付款方式	<p>第<b>1</b>期为(预付款)：支付比例<b>70%</b>，<b>1</b>、合同签订后<b>5</b>个工作日内，中标人开具符合采购人要求的发票（发票金额为<b>70%</b>合同总价），采购人支付合同总价的<b>70%</b>作为预付款给中标人。</p> <p>第<b>2</b>期为(进度款)：支付比例<b>20%</b>，<b>2</b>、合同约定的货物全部到货且收到中标人开具符合采购人要求的发票（发票金额为<b>20%</b>合同总价）后<b>10</b>个工作日内，采购人支付<b>20%</b>的进度款给中标人。</p> <p>第<b>3</b>期为(尾款)：支付比例<b>10%</b>，<b>3</b>、所有货物经法定计量部门计量检定（合同中特殊规定的除外），采购人验收合格且收到中标人开具符合采购人要求的发票（发票金额为<b>10%</b>合同总价）后<b>10</b>个工作日内，采购人支付<b>10%</b>合同尾款。<b>4</b>、付款方式：采用银行转账形式。<b>5</b>、每笔款项支付时，中标人提前向采购人提供请款申请函及相应金额的增值税发票（含货物款发票、货物安装费发票及有关服务发票）。中标人理解并接受：上述付款期限，不包括政府财政资金用款额度未下达时间（采购人如遇财政资金使用管理约束情况则付款时间顺延，并不构成违约）；如项目资金由财政资金直接支付，则采购人向相关单位提交财政资金使用申请就视为采购人履行了付款义务。</p>
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	

验收要求	<p><b>1期：1.验收流程：</b> 送检货物：中标人先将货物送计量，再同计量检定合格的证书一并交付采购人； 现场计量货物：中标人先安排货物的安装、培训，再安排上门计量，在收到计量检定合格的证书后方进行验收。 <b>2.验收时</b> 中标人应提供计量检定合格、有效的计量或校准报告/证书，中文版说明书等；如货物无法计量，则以厂家出具的验证方案为验收标准。 <b>3.在</b> 有关部门进行验收时，中标人应及时配合采购人。 <b>4.中标人</b> 提供的货物不符合质量、技术要求，致使货物未能满足采购人的设计性能，采购人可拒收货物或单方面解除合同，标的物毁损、丢失的风险由中标人承担。 <b>5.测试及验收工作</b> 由采购人组织，验收合格后，采购人、中标人双方签署符合采购人要求的验收记录。 <b>6.交验的货物</b> 必须符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；符合采购文件/要求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；经有关法定部门计量检定合格（合同中特殊规定的除外；计量费用由中标人承担），如计量结果不符合国家有关规定、规范、标准时，中标人必须负责更换货物零部件，乃至更换整台货物，直至货物符合有关规定、规范、标准和货物声明的文件（包括说明书、宣传资料等），由此产生的有关费用由中标人承担。 <b>7.如</b> 无特别说明，采购人按货物标准配置或原出厂装箱单验收货物的备品、配件，货物铭牌要求清晰可见。 <b>8.采购人</b> 验收时 中标人需提供下列资料：使用说明书（电子版）、原厂装箱单（如有）、合格证（如有）、通关材料（进口设备）、国家认可计量单位的计量证、培训记录、发票，否则不予验收（特殊情况双方另行协商）。</p>
履约保证金	不收取
	<p>一、包装、装卸和运输，（一）包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及费用均由中标人负责；若由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失均由中标人负责。（二）包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。（三）专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。（四）每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用mm表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。（五）以下单证原件在到货同时交给采购人：<b>1.装运单</b>一份，注明合同号、装运标志、货物内容、每件包装尺码及重量；<b>2.制造厂</b> 出具的出厂装箱单、质量检验合格证明书各一式一份。</p> <p>二、伴随服务，（一）安装、调试与运行 <b>1.中标人</b> 必须向采购人提供合同货物安装所需的材料（如设备调试过程中需要用到的标准品等耗材等）、技术资料以及所需工具。 <b>2.中标人</b> 在采购人收到货物后<b>2</b>个工作日内与采购人确认安装条件，并在确认安装条件满足后<b>7～10</b>个工作日内安排工作人员上门安装调试。 <b>3.中标人</b> 派出的安装人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求。需要安装调试的设备，中标人必须依照采购文件、招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调</p>

其他

试至正常运行的最佳状态。 4.中标人需对采购人现场进行详细考察，完全了解现场的状况及环境要求，并承诺不因上述原因对采购人索赔； 5.中标人人员实施及监督所供货物的试运行，并在双方商定的一定期限内对所供货物运行、维护实施监督指导，但监督指导并不能免除中标人在质量保证期内所承担的义务。（二）培训 1.中标人必须在现场安装调试完成之日起3个工作日内提供培训（不能按规定时间提供培训的，中标人须说明理由并得到采购人确认，否则采购人不对清点货物作保管），使其熟练掌握所有设备系统的应用和维护，以便采购人组织验收。培训工作的完成需经采购人的认可方可结束。 2.中标人应与采购人沟通，根据采购人的实际情况，制定适合用户的详细培训计划（包括：培训时间，培训内容、培训对象、培训方式等），中标人负责提供现场操作、运行、维护、维修的培训方案及必需的培训资料。 3.中标人负责组织对采购人受训人员进行操作、维修、保养的培训，培训老师应是货物制造商/厂家有经验的工程技术专业人员。如有需要，中标人应为采购人安排二次培训，具体要求由双方共同商定。 4.培训前，中标人应与采购人进行良好沟通，安排好培训所用设施和培训资料等，确保达到预期培训效果。

三、质量保证及售后服务，（一）质量保证 1.中标人应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前仍在生产的型号。中标人进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按采购人的要求设计或按采购人的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因中标人的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。 2.上述保证在货物验收合格交付采购人使用之日起按合同规定的质量保证期内有效，质量保证期至少1年（如货物有特殊质保期要求的，按具体要求执行），在质保期内中标人提供货物正常使用情况下的维修及保养服务，一切维修、维护、保养费用均由中标人负责，且履约期间有义务配合提供设备维修保养报价清单。任何时候，中标人均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任。在质保期内如设备或零部件因不可抗因素造成损害、故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 3.货物在质保期内，中标人应无条件向采购人提供技术支持与上门服务。中标人在接到采购人的货物故障报修通知后，2小时内响应，4小时内到达维修现场并到位检修，在12小时内修复；特殊情况在48小时内无法修复的，将在72小时内提供不低于原使用等级的、计量检定合格的备用货物给采购人免费使用以维持工作。 4.采购人在质量保证期内发现缺陷应尽快以书面形式通知中标人。对质保期内的故障报修，中标人应按其投标文件响应方案设定服务热线或专人直线，保证在接到报障后按上款规定执行更换有缺陷的货物或部件、排除故障。 5.对质保期内的故障报修，如中标人未能做到上述第3、4款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由中标人承担，采购人根据合同规定对中标人行使的其它权力不受影响。由于中标人的保证服务不到位导致货物不能正常使用的，质保期的到期时间将按货物不能正常使用的时间相应顺延。 6.质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，中标人提供有偿服务。 7.质保期内对于不能明确是否是本次采

	<p>购所提供软硬件设备出现故障时，中标人应无条件配合采购人进行检查和排除问题。（二）质量保证期后服务 1.质保期满后，若产品有危害人身安全和健康的产品质量问题，则由中标人负责更换及维修。 2.质保期满后，应采购人要求，中标人应（参考当时的市场价格）按优惠价格与采购人签订定期维修保养合同及提供采购人所需零配件。 3.在备件停止生产的情况下，中标人应事先将要停止生产的计划通知采购人，使采购人足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，中标人应向采购人提供备件的图纸、资料。</p> <p>四、投标报价要求，1、投标报价包含但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险、备件、配件（以达到招标文件的技术要求为准）以及中标人进行的安装、调试、试运行、计量、验收、培训（如需要则按采购人要求提供二次培训）、技术服务（包括但不限于技术说明书、使用说明书、仪器原理图、操作规程、自校规程（仅限自校设备）、保养细则的提供（文字版及电子版））、质保期保障服务、施工配合费、用户需求书中列明所需的备品备件等的全部含税费用。 2、★各采购标的的报价不得超过该标的的分项预算单价，否则视为无效报价。</p>
--	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他仪器仪表	烫伤装置	台	600	200.00	1,200.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	牙本质屏障细胞毒性试验套装	台	100	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表二
3	△	其他仪器仪表	口罩抗病毒性能测试系统	台	100	270,000.00	270,000.00	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	阻病毒穿透性能测试系统	台	100	120,000.00	120,000.00	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	接触性创面敷料抗菌活性试验系统	台	100	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表五
6		其他仪器仪表	药液过滤膜、药液过滤器液体细菌截留测试仪	台	100	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表六
7		其他仪器仪表	空气过滤器气溶胶细菌截留测试仪	台	100	160,000.00	160,000.00	工业	详见附表七

8		其他仪器仪表	空气过滤器液体细菌截留测试仪	台	1.00	160,000.00	160,000.00	工业	详见附表八
9		其他仪器仪表	蠕动泵（血泵）	台	2.00	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表九
10		其他仪器仪表	生化培养箱	台	2.00	130,000.00	260,000.00	工业	详见附表一十
11		其他仪器仪表	生物显微镜	台	1.00	85,000.00	85,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他仪器仪表	阻干态微生物穿透试验仪	台	1.00	70,000.00	70,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他仪器仪表	撕破强力仪夹具	套	2.00	4,000.00	8,000.00	工业	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	DSC差示扫描量热仪	套	1.00	350,000.00	350,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他仪器仪表	多路数据记录仪	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十五

附表一：烫伤装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1.符合YY/T 1477.2-2016相关条款设计制造。</p> <p>2.装置主体部分材质为316不锈钢。</p> <p>3.装置直径≥65 mm，长≥300 mm。</p> <p>4.装置烫伤窗尺寸为100 mm×40 mm(弧长)。</p> <p>5.装置的侧壁在距离中心3.8 cm处焊接一个固定装置,用于安装或固定绑带(如弹性绷带)。</p> <p>6.装置可为体重范围在180g~220g的大鼠制备烫伤模型。</p> <p>7.装置内部含有由玻璃胶粘贴的硅橡胶片作为隔热垫，厚度为2mm。</p> <p>8.装置内部具备棉布垫。</p> <p>9.装置外部由乳胶带包裹。</p> <p>10.装置下面焊接供水平放置的支架。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>标配</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>功能检查</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表二：牙本质屏障细胞毒性试验套装

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>▲1.符合YY/T 0127.18-2016标准中相关条款设计制造</p> <p>2.加热台可控制小室温度范围30-40℃</p> <p>3.蠕动泵流速范围不小于0.005-500mL/min</p> <p>4.培养液瓶和废液瓶容积不小于100mL</p> <p>5.牙本质片支架和细胞培养灌注小室材质为316不锈钢</p> <p>▲6. 灌注小室内腔尺寸为直径≥6mm，高≥20mm</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、细胞培养小室，12mm，聚碳酸酯，3.0 μm，1包</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>计量热台温度：37℃；蠕动泵流速：0.005 mL/min</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表三：口罩抗病毒性能测试系统

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

	1	<p>一、技术参数</p> <p>★1.满足标准：YY/T 1497-2016 医用防护口罩材料病毒过滤效率评价测试方法Phi-X174 噬菌体测试方法；</p> <p>2.气溶胶发生系统</p> <p>2.1气溶胶发生装置且可产生平均颗粒直径（MPS）约为 3.0μm 的气溶胶颗粒</p> <p>▲2.2气溶胶发生器压力控制范围：5~100kPa（全自动控制）；</p> <p>2.3气溶胶发生器压力流量检测范围0~10L;精度：精度±1%；</p> <p>3.样品挑战系统</p> <p>3.1真空源：抽吸流量不小于30L/min；</p> <p>3.2挑战流量：至少2通道流量控制器，自动控制设定流量。</p> <p>3.3流量范围：0~20L/min，精度±1%F.S；</p> <p>3.4样品挑战组件：至少2路液体冲击式采样器；</p> <p>3.5测试管路：全管路可高温灭菌；</p> <p>3.6过滤器：至少2路测试通道末端配备可更换的专用过滤器，用于收集残留气溶胶，过滤器规格：≥0.22μm；</p> <p>4.测试环境</p> <p>4.1生物安全柜：符合YY 0569-2011《Ⅱ级生物安全柜》要求；</p> <p>4.2平均下降风速：0.33±0.025m/s；</p> <p>4.3平均吸入口风速0.53±0.025m/s；</p> <p>二、配件清单</p> <p>1、气溶胶发生器，1个；</p> <p>2、液体撞击采样器，4个；</p> <p>3、采样器支架，1个；</p> <p>4、空压机，1台；</p> <p>5、真空泵，1台；</p> <p>6、紫外灯管，1根；</p> <p>7、试验腔支架，2 个；</p> <p>8、拱形、平面型支撑网各一个；</p> <p>9、移液器（1mL 手动，单道单按键，3支，相匹配的枪盒和枪头3套；100μL，手动，单道单按键，1支，相匹配的枪盒和枪头1套）；</p> <p>三、计量要求或验收方法</p> <p>1、气溶胶发生器压力流量检测范围0~10L；精度：精度±1%；按照标准方法进行操作，相关阳性阴性质控结果在标准要求范围内；</p> <p>2、流量范围：0~20L/min，精度±1%F.S，按照标准方法进行操作，相关阳性阴性质控结果在标准要求范围内；</p> <p>3、平均下降风速：0.33±0.025m/s；安全柜流出风速；</p> <p>4、平均吸入口风速：0.53±0.025m/s；安全柜流入风速；</p> <p>5、移液器符合JJG646-2006移液器检定规程要求；</p>
--	---	---

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

附表四：阻病毒穿透性能测试系统



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1.盛放液体: <math>\geq 60\text{ml}</math></p> <p>2.排放阀: 可排放试验槽内液体</p> <p>3.支撑网: 由一个光滑的塑料或经抛光的金属方形网筛组成, 开放面积<math>\geq 50\%</math>, 试验样品变形<math>\leq 5.0\text{mm}</math></p> <p>4.试验装置各部件可重复拆卸灭菌, 不锈钢的试验槽支架, 可耐腐蚀</p> <p>5.加压方式: 自动调节</p> <p>6.输出压力: <math>0\sim 22\text{kPa}</math></p> <p>7.压力控制精度: <math>\pm 0.01\text{kPa}</math></p> <p>8.压力加载速率: <math>3.5\text{kPa/s}</math></p> <p>9.试验装置压力变化可见</p> <p>10.试验槽各部件之间有垫圈可防止漏液</p> <p>11.提供具有<math>13.6\text{N}\cdot\text{m}</math>的扭矩扳手一套</p> <p>12.提供可将样品裁取成<math>70\text{mm}\cdot 75\text{mm}</math>正方形的取样装置</p> <p>13.可同时进行3组实验。</p> <p>14.工作电源: <math>\text{AC}220\text{V}\pm 10\%</math>, <math>50\text{Hz}</math></p> <p>★15.满足标准: 该仪器满足YY/T 0689-2008/ISO 16604:2004标准要求: 血液和体液防护装备 防护服材料抗血液传播病原体穿透性能测试Phi-X174噬菌体试验方法; YY/T 0700-2008血液和体液防护装备 防护服材料抗血液和体液穿透性能测试合成血试验方法。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、试验槽, 3套;</p> <p>2、聚四氟乙烯垫片, 9个;</p> <p>3、硅胶垫片, 9个;</p> <p>4、耐高温鲁尔延长管, 9根;</p> <p>5、50ml注射器, 9个;</p> <p>6、扭矩扳手, 1套;</p> <p>7、70mm-75mm正方形的取样装置, 1套;</p> <p>8、支撑网, 9个;</p> <p>9、试验槽各部件之间的垫圈, 备用件3件</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>输出压力: <math>0\sim 22\text{kPa}</math>; 压力控制精度: <math>\pm 0.01\text{kPa}</math>; 按照标准方法进行操作, 相关阳性阴性质控结果在标准要求范围内;</p> <p>扭矩扳手: 计量<math>13.6\text{N}\cdot\text{m}</math></p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>

附表五：接触性创面敷料抗菌活性试验系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1.满足标准：YY/T 1477.1-2016《接触性创面敷料性能评价用标准试验模型第1部分:评价抗菌活性的体外创面模型》</p> <p>2.蠕动泵</p> <p>2.1通道数：至少6通道；</p> <p>2.2流速：可控流速5ml/h/通道；</p> <p>2.3专用泵管，至低可进行120℃高温灭菌；</p> <p>3.反应器</p> <p>3.1反应器，至少6通道；</p> <p>3.2重物：33±2g，共6套。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、试剂瓶，2个（瓶盖上具有适合连接管路的接口和安装细菌过滤器的接口）；</p> <p>2、玻璃滴斗，1个；</p> <p>3、蠕动泵（6通道），1台；</p> <p>4、反应器（6通道），1个；</p> <p>5、专用泵管，1根（长度10m，可耐受压力蒸汽灭菌）；</p> <p>6、泵管配套的三通转接口，10个（可耐受压力蒸汽灭菌）；</p> <p>7、玻璃滴斗固定支架，1个</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>1、重物：33±2g，称重计量；</p> <p>2、流速：可控流速5ml/h/通道，称重计量</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表六：药液过滤膜、药液过滤器液体细菌截留测试仪

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

	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1.满足标准：YY/T 0929.3-2023输液用药液过滤器 第3部分:标称孔径 0.22um 药液过滤器液体细菌截留试验方法，YY/T 1551.2-2017 输液、输血器具用空气过滤器第 1 部分液体细菌截留试验方法；</p> <p>2.挑战压力系统</p> <p>2.1三通道压力控制系统，分别独立控制，独立检测输出压力；</p> <p>2.2压力控制范围：10~400kPa；</p> <p>2.3压力显示精度：±0.5%F,S；</p> <p>2.4 至少3路1gal压力容器，分别用于盛放挑战菌液，润湿液，清洁酒精；</p> <p>2.5压力控制可选直接加压或缓慢加压，缓慢加压幅度及频率可设置；</p> <p>3.样品挑战系统</p> <p>3.1样品挑战组件：至少12套样品挑战组件，可满足不同尺寸的样品装夹；</p> <p>3.2测试管路：全管路可高温灭菌；</p> <p>3.3 至少6路可调全金属流量控制阀；</p> <p>4.测试环境</p> <p>4.1生物安全柜：符合YY 0569-2011《II级生物安全柜》要求；</p> <p>4.2平均下降风速：0.33±0.025m/s；</p> <p>4.3平均吸入口风速0.53±0.025m/s；</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、不锈钢压力容器（1gal），3个</p> <p>2、铝排，1个</p> <p>3、试验腔，12个</p> <p>4、气管，3米</p> <p>5、试验腔支架，2个</p> <p>6、空压机，1台</p> <p>7、紫外灯管，1根</p> <p>8、试验腔支架，2个</p> <p>9、生物安全柜</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>压力控制范围：10~400kPa； 压力显示精度：±0.5%F.S，按照标准方法进行操作，相关阳性阴性质控结果在标准要求范围内；</p> <p>平均下降风速：0.33±0.025m/s；安全柜流出风速；</p> <p>平均吸入口风速0.53±0.025m/s；安全柜流入风速</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表七：空气过滤器气溶胶细菌截留测试仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1. 符合YYT1551.1-2017标准中相关条款设计制造</p> <p>2. 采样器：液体撞击采样器至少5只</p> <p>3. 压力传感器范围：0-500 KPa</p> <p>4. 包含微生物气溶胶发生器</p> <p>5. 负压泵：0-100 ml/min</p> <p>6. 可设定时间范围：1 s~60min，时间精度：0.2S</p> <p>7. 有显示屏，支持中文菜单显示，公称规格、设定载荷、打印设定、测试、上行、下行、时间、标定。由键盘与触摸控制液晶显示屏上的菜单，机载打印测试结果。</p> <p>8. 抽吸系统由浮子流量计、负压泵、管路、控制器等组成气路分为A和B路平衡管道</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、标配配件</p> <p>2、无油空压机，1.5kw,30L单相</p> <p>3、液体撞击采样器，12套</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>按照标准试验方法，提供测试样品，按照YYT1551.1-2017标准中方法，可成功完成测试过程，阳性</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表八：空气过滤器液体细菌截留测试仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1. 符合YYT1551.2-2017标准中相关条款设计制造</p> <p>2. 压力传感器范围：0-500KPa</p> <p>3. 储气储液罐：不锈钢材质</p> <p>4. 可设定时间范围：1s～60min，时间精度：0.2S</p> <p>5. 五工位出口独立控制互不影响，出口处夹具可调节</p> <p>6. 有显示屏，支持中文菜单显示，公称规格、设定载荷、打印设定、测试、上行、下行、时间、标定。由键盘与触摸控制液晶显示屏上的菜单，机载打印测试结果。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、标配配件</p> <p>2、无油空压机，1.5kw，30L单相</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>常规计量</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表九：蠕动泵（血泵）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1.流量范围：10～250ml/min（<math>\phi 6\text{mm}</math>），20～460ml/min（<math>\phi 8\text{mm}</math>）。</p> <p>2.流量精度：<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>3.总预置量范围：0～9999ml。</p> <p>4.操作模式：薄膜按键。</p> <p>5.提醒功能：当累计量达到预设值时有声音提示。</p> <p>6.自动停泵：无。</p> <p>7.尺寸：不小于245×165×285mm（长X宽X高）。</p> <p>8.重量：<math>\leq 6\text{kg}</math>。</p> <p>9.噪声：<math>\leq 60\text{dB}</math>。</p> <p>▲10.应具有数码显示功能，应可显示泵管内径、流量、预制量和累计量。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>主机1台，电源线1条</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>功能检查</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十：生化培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1、内容积：覆盖800L~850L范围</p> <p>2、显示器：液晶触摸屏</p> <p>3、权限管理：至少三级权限管理</p> <p>4、温度智能PID控制</p> <p>5、对流方式：强制对流</p> <p>6、温度范围-10℃~+100℃</p> <p>7、温度分辨率：0.1℃</p> <p>★8、温度波动度：±0.2℃</p> <p>9、温度均匀度：±0.5℃（在20℃时）</p> <p>▲10、压缩机：变频</p> <p>11、安全保护：带漏电断路保护器、独立超温保护器、压缩机过压保护、压缩机过热保护、冷却风机过热保护、开门报警、停电报警、传感器报警等</p> <p>12、内部尺寸：不小于1120×660×1100mm（长×宽×高）</p> <p>13、外形尺寸：不小于1300×1000×1800mm（长×宽×高）</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、主机</p> <p>2、说明书</p> <p>3、配套搁架：8块。</p> <p>4、有温度计量孔</p> <p>5、配紫外灯管</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>JJF 1101-2019《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》</p> <p>温度波动度：±0.2℃，均匀度：≤0.5℃（20℃下）</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十一：生物显微镜

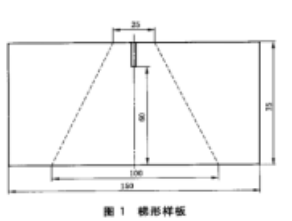
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1.采用ICS无限远光学系统，高分辨率、高反差、高色彩还原；</p> <p>2.不用化学药品的环保防霉技术；</p> <p>3.主机：符合人机工程学原理的光学系统，高分辨率、高反差、高色彩还原，配备精确定位的五位物镜转换器，</p> <p>4.观察筒：使用25°三目观察筒，视场直径<math>\geq 22\text{mm}</math>。铰链式观察筒，可上下翻转，瞳距调节范围：48mm~75mm；双眼点，眼点高度，380~415mm；观察筒可360度旋转，方便指导或讨论；</p> <p>5.目镜：10倍目镜，视场数22；双眼屈光度可调；带目镜罩2只；</p> <p>6.载物台：陶瓷覆涂机械载物台，载物台面积<math>\geq 75\text{mm} \times 50\text{mm}</math>；</p> <p>7.调焦机构：谐波齿轮精细同轴粗微调焦机构，内置免调节防下滑机构，不使用易损坏的外调节松紧调节环，调焦行程15mm，调焦精度0.5mm/圈；</p> <p>8.照明系统：LED冷光源和卤素灯双光源配置；亮度可调节，可抽拉式快速更换；带光强记忆功能，转换物镜无需重复调整亮度；</p> <p>9.聚光镜：数值孔径0.9/1.25高性能的Abbe聚光镜；</p> <p>★10.物镜：至少配备4个物镜：平场消色差物镜4x、平场消色差物镜10x、平场消色差相差物镜40x、平场消色差相差物镜100x；</p> <p>★11.成像系统和图像：配备高分辨率相机和分析软件。</p> <p>12.相机带有主动降噪、主动锐化功能并可进行HDR模式采集；物理像素<math>\geq 830</math>万；拍摄速度<math>\geq 30</math>幅/秒（分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>）；</p> <p>13.增益1-22x可调；通过显微镜机身或单独电源供电两种方式；</p> <p>14.至少支持HDMI/USB0 Type C/Ethernet/Micro-D多种数据传输接口；相机可利用Wi-Fi进行连接控制相机拍照；相机自带OSD图像采集系统，可利用HDMI直接连接显示器进行图像采集，数据直接存储至USB设备。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、主机</p> <p>2、处理终端系统（主频<math>\geq 3.3\text{GHz}</math>，内存<math>\geq 16\text{GB}</math>，硬盘1TB）</p> <p>3、分析软件</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>符合JJF 1402-2013 《生物显微镜校准规范》要求</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十二：阻干态微生物穿透试验仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>★1.符合标准符合标准 YY/T 0506.5-2009;</p> <p>▲2.配套生物安全柜, 智能化操控界面并具有风机排风系统、进出风高效过滤器和照明灯;</p> <p>3.风速/气流流速: (0.2~0.5) m/s;</p> <p>4.振动形式: 气动球式振动器, 振动频率: <math>\geq 20800</math>次/分;</p> <p>5.至少1套试验容器, 1套为6个, 配有金属活塞, 金属活塞可通过盖上的中心孔插入到达盖正面约10mm左右处, 容器底部要有例如橡胶圈等, 保证容器与台面充分接触;</p> <p>6.操作平台: 大理石板;</p> <p>7.流量计/频率检测计: 测量范围: (14~750) HZ, 能调节和控制振荡器振荡气流。</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、一立方储气罐</p> <p>2、0.8MPA以上空压机</p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>常规计量: 频率(<math>\geq 20800</math>次/分、作用力<math>\geq 650N</math>、)、流量计</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>

附表一十三：撕破强力仪夹具

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>1.试验机夹钳, 要求和采购人现有的U2003-08-01英斯特朗材料试验机(型号: 3365)配套, 栓塞式连接, 含上下两部分, 符合GB/T3917.3-2009《纺织品织物撕破性能第3部分: 梯形试样撕破强力的测定》标准规定的梯形试样的尺寸。</p> <p>2.2套夹具(内表面金属齿纹)。</p> <p>3.材质要求耐腐蚀, 不生锈, 不变形。</p> <p><b>二、示意图</b></p>  <p><b>三、配件清单</b></p> <p>包含夹具2套(含上下部分内表面金属齿纹2套), 及旋紧扳手、连接部分的插销(栓塞)。</p> <p><b>四、计量要求或验收方法</b></p> <p>验收方法及校准项目: 安装2套夹具与采购人现有的英斯特朗材料试验机的适配性。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>



附表一十四：DSC差示扫描量热仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、技术参数</p> <p>▲1、温度范围：-140～600℃</p> <p>▲2、温度准确度：±0.1℃</p> <p>3、温控速率：±0.1℃/hr～±99.9℃/min</p> <p>▲4、量热灵敏度：0.2μW，</p> <p>▲5、量热（热焓）精度：±0.5%</p> <p>6、升温速率：0.1℃/min-100℃/min</p> <p>7、基线漂移（-50℃-300℃）：≤±10μW；</p> <p>8、基线漂移重复性（-50℃...300℃）：≤±10μW</p> <p>9、噪音水平：≤0.5μW(150℃下RMS值)</p> <p>▲10、热量测量精度：≤0.5%</p> <p>11、测量范围：≥±140MW</p> <p>12、温度保持时间：1min～999 hrs；氛围气：空气、惰性气体</p> <p>13、智能化在线多参数自动检测系统并附带信息预警功能全自动预警处理，可以使用状态进行多参数包括电压、电流、位置偏移距离等在线检测</p> <p>14、数据采集软件：实验过程中使用数据采集软件，可同时采集多台热分析仪的数据，可以互不影响地同时控制多台热分析仪器，同时完成测量、数据传输和分析</p> <p>15、数据处理软件：可自动分析多个项目：温度、时间、切点、峰面积、峰高、热量、玻璃化转变温度等</p> <p>二、配件清单</p> <p>1、差示扫描量热仪主机一台；</p> <p>2、热分析软件一套；</p> <p>3、气体流量控制器（氛围气控制所需部件）一套；</p> <p>4、样品密封/卷边器（压制样品所需部件）一套；</p> <p>5、铝卷边锅及盖（φ5.8 x 1.5 (50/set)）三套；</p> <p>6、温度校正用标准物质铟一包，熔点156.61℃；温度校正用标准物质锡一包，熔点231.92℃；</p> <p>7、气路附件一套：含气路管（2.5米）1包、空气管1包、导管2包、三通阀1包、接头1包；</p> <p>8、智能化在线多参数自动检测系统一套；</p> <p>9、处理终端系统和输出设备各一套</p> <p>10、减压阀一套</p> <p>三、计量要求或验收方法</p> <p>依据JJG936-2012《示差扫描热量计检定规程》A级检定</p> <p>应检定合格</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十五：多路数据记录仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>一、技术参数</b></p> <p>▲1.仪器温度范围：-60℃~200℃，分辨率：0.01℃；温度探头：万能采集卡温度传感器：T型8支，范围-60℃~200℃，精度<math>\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}</math></p> <p>▲2.仪器湿度范围：0~98%，分辨率：0.01%；湿度探头：温湿度采集模块：湿度探头8支，精度<math>\leq \pm 3\%</math></p> <p>3.内存：<math>\geq 4\text{G}</math></p> <p>4.通道：可同时测量温度和湿度各<math>\geq 8</math>个点位</p> <p>5.记录模式：循环记录</p> <p>6.采集：不大于1s</p> <p>7.外形尺寸：不大于300×300×200mm（长X宽X高）</p> <p><b>二、配件清单</b></p> <p>1、主机1台；</p> <p>2、温湿度采集模块：湿度探头8支；</p> <p>3、万能采集卡温度传感器探头8支；</p> <p>4、USB通讯；</p> <p>5、探头线长<math>\geq 3\text{m}</math></p> <p><b>三、计量要求或验收方法</b></p> <p>按JJF 1076-2020《数字式温湿度计校准规范》计量，应合格。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

### 第三章 投标人须知

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

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

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广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：本项目是指广东省医疗器械质量监督检验所，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

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

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2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
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本1份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形： 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包1： 2家</p> <p>采购包2： 2家</p>

12	中标供应商数量	采购包1: 1家 采购包2: 1家
13	有效供应商家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无: 本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准: 各采购包中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳代理服务费: (1) 以各采购包预算金额作为代理服务费的计算基数; (2) 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。(3) 增值税另行计入招标代理服务费用中。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	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. 各投标供应商可以通过“中国邮政”、“EMS”、“顺丰快递”等快递方式, 按照采购文件要求在规定的投标截止时间前将《投标文件》及相关样品（如有）送达到开标地点, 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寄之后, 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 我司鼓励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 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: <a href="http://www.gdgpo.gov.cn/show/id/40288ba97237aba8017239cc2a020555.html">http://www.gdgpo.gov.cn/show/id/40288ba97237aba8017239cc2a020555.html</a> ）。
19	开标解密时长	- 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：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留
----	------------	--

### 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。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

#### 6.关联企业投标说明

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

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

#### 7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，

依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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

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

## **8.纪律与保密事项**

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

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

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

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

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

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

**8.7**在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## **9.语言文字以及度量衡单位**

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

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

**9.3**投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## **10. 现场踏勘（如有）**

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

#### 五、投标要求

##### 1.投标登记

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

##### 2.投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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



### 3.投标文件的提交

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

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5.投标文件的解密

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

### 6.投标保证金

#### 6.1投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东志正招标有限公司代收。具体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）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

## 8. 样品（演示）

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

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

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

## 9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1. 开标

#### 1.1 开标程序

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

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

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

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

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过

投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

### 1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

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

## 2. 评审（详见第四章）

### 3. 定标

#### 3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)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](http://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：020-87512543

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：020-83340570

邮 编：510030

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

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

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

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

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

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

## 2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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，可以与成交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(2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三(包1)): 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(2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三(包2)): 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

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 6.定标

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

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

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

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

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

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

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包1））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	<p>a)投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的, 节能产品投标报价占总投标报价比例在<b>80%或以上</b>的, 对节能产品的价格给予<b>2%</b>的扣除, 在<b>80%</b>以下的, 对节能产品的价格给予<b>1%</b>的扣除, 用扣除后的价格参与评审。(提供节能产品认证证书)。</p> <p>b)投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的, 环境标志产品投标报价占总投标报价比例在<b>80%或以上</b>的, 对环境标志产品的价格给予<b>2%</b>的扣除, 在<b>80%</b>以下的, 对环境标志产品的价格给予<b>1%</b>的扣除, 用扣除后的价格参与评审。(提供环境标志产品认证证书)。</p> <p>c)对属于强制采购的节能产品, 节能要求作为实质性响应指标, 不再享受评审优惠。</p>
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（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包2））：



序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	<p>a)投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的, 节能产品投标报价占总投标报价比例在<b>80%或以上</b>的, 对节能产品的价格给予<b>2%</b>的扣除, 在<b>80%</b>以下的, 对节能产品的价格给予<b>1%</b>的扣除, 用扣除后的价格参与评审。(提供节能产品认证证书)。</p> <p>b)投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的, 环境标志产品投标报价占总投标报价比例在<b>80%或以上</b>的, 对环境标志产品的价格给予<b>2%</b>的扣除, 在<b>80%</b>以下的, 对环境标志产品的价格给予<b>1%</b>的扣除, 用扣除后的价格参与评审。(提供环境标志产品认证证书)。</p> <p>c)对属于强制采购的节能产品, 节能要求作为实质性响应指标, 不再享受评审优惠。</p>
<p>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。</p>				

(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**（**2025**年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包**1**））：

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	提供2023年年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表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	填报设备及专业技术能力情况，格式自拟。
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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包属于专门面向中小企业采购的项目。所有货物的制造商应为中小微企业。投标人应按要求出具《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

采购包2（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包2））：

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	提供2023年年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表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	填报设备及专业技术能力情况，格式自拟。
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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包属于专门面向中小企业采购的项目。所有货物的制造商应为中小微企业。投标人应按要求出具《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

表二符合性审查表：

采购包1（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包1））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	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，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出最高限价
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	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（2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包2））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	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，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出最高限价
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包1）):

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

技术部分	带“▲”技术参数响应程度 (23.1分)	根据投标人对采购需求“技术参数”中的重要技术参数（带“▲”技术参数）的响应情况进行评分：每有一项满足或优于招标文件要求的得1.1分，最高得23.1分。本项目重要技术参数共21条。注：对于“▲”条款，采购需求中有要求证明材料的则以采购需求的要求为准。若采购需求无特别要求的，则投标人须提供投标产品的“彩页”或使用“说明书”（如使用说明书为英文版，请同时提供中文版，盖上制造商公章）或盖有制造商公章的有关说明作为技术证明文件，否则评标委员会有权视该条款为无效响应。
	一般技术参数响应程度 (18.9分)	根据投标人对采购需求“技术参数”中的一般技术参数（非带“▲”、★技术参数）的响应情况进行评分：得分计算公式=[（一般技术参数总数-负偏离总数）/一般技术参数总数]×18.9分，结果四舍五入保留两位小数。本项目一般技术参数共166条。注：一般技术参数以投标人响应的为准，不响应的视为负偏离的。
	技术方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 5.0; ）	投标人应根据所投产品制造商/生产厂家执行的货物制造、检验和验收标准，结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点，作出合理的、具有可操作性的技术方案。设备的选型配置科学合理（稳定性、科学性、可靠性等方面），可操作性强，得5分；设备的选型配置较科学合理（稳定性、科学性、可靠性等方面），可操作性较强，得3分；技术方案对本项目要求的响应有较多偏差或缺漏，技术方案合理性、可操作性欠缺，得2分；技术方案对本项目要求的响应有重大偏差或缺漏，或技术方案没有合理性、可操作性，得1分；无提供不得分。
	伴随服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人的伴随服务方案（包括但不限于交货、包装、安装、调试、培训等对采购人配合内容的要求）进行评审：伴随服务方案具有合理性、可操作性强，得5分；伴随服务方案合理性较强、可操作性较强，得3分；伴随服务方案对本项目要求的响应有较多偏差或缺漏，伴随服务方案合理性、可操作性欠缺，得2分；伴随服务方案对本项目要求的响应有重大偏差或缺漏，或伴随服务方案没有合理性、可操作性，得1分；无提供不得分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人的售后服务方案（包括但不限于：①各阶段服务计划及设备维护计划；②质量保证体系；③质量保证及服务承诺；④质保期内维护保养方案（包括费用））进行评审：服务方案内容完善、科学合理，备件供应齐全，得5分；服务方案内容较完善、较科学合理，备件供应不全，得3分；服务方案内容基本完善、基本科学合理，得2分；服务方案内容不完善、不科学合理，得1分；无提供不得分。
	质量保证期 (3.0分)	投标人在采购需求质量保证期的基础（1年）上，每增加1年增加1.5分，最高得3分。注：增加的部分不足1年的不计算得分。未增加的本项不得分。
	同类项目业绩 (6.0分)	2022年至今（以合同签订时间为准），投标人承担过同类项目业绩，每提供1项得1.5分，最高得6分。注：提供合同复印件，不提供或无法认定的不得分。

商务部分	拟投入团队人员情况 (4.0分)	投标人拟投入本项目团队人员情况：项目负责人1人，技术人员3人。每满足1人得1分，最高得4分。注：提供相关人员在投标人单位任职的证明材料（如加盖所在地区政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前三个月以内任一月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等）。否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三（包2）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	带“▲”技术参数响应程度 (26.0分)	根据投标人对采购需求“技术参数”中的重要技术参数（带“▲”技术参数）的响应情况进行评分：每有一项满足或优于招标文件要求的得2分，最高得26分。本项目重要技术参数共13条。注：对于“▲”条款，采购需求中有要求证明材料的则以采购需求的要求为准。若采购需求无特别要求的，则投标人须提供投标产品的“彩页”或使用“说明书”（如使用说明书为英文版，请同时提供中文版，盖上制造商公章）或盖有制造商公章的有关说明作为技术证明文件，否则评标委员会有权视该条款为无效响应。
	一般技术参数响应程度 (16.0分)	根据投标人对采购需求“技术参数”中的一般技术参数（非带“▲”、★技术参数）的响应情况进行评分：得分计算公式=[（一般技术参数总数-负偏离总数）/一般技术参数总数]×16分，结果四舍五入保留两位小数。本项目一般技术参数共119条。注：一般技术参数以投标人响应的为准，不响应的视为负偏离的。
	技术方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 5.0; ）	投标人应根据所投产品制造商/生产厂家执行的货物制造、检验和验收标准，结合本项目的技术要求、实施目标和具体特点，作出合理的、具有可操作性的技术方案。设备的选型配置科学合理（稳定性、科学性、可靠性等方面），可操作性强，得5分；设备的选型配置较科学合理（稳定性、科学性、可靠性等方面），可操作性较强，得3分；技术方案对本项目要求的响应有较多偏差或缺漏，技术方案合理性、可操作性欠缺，得2分；技术方案对本项目要求的响应有重大偏差或缺漏，或技术方案没有合理性、可操作性，得1分；无提供不得分。

	伴随服务方案 (5.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人的伴随服务方案（包括但不限于交货、包装、安装、调试、培训等对采购人配合内容的要求）进行评审： 伴随服务方案具有合理性、可操作性强，得5分； 伴随服务方案合理性较强、可操作性较强，得3分； 伴随服务方案对本项目要求的响应有较多偏差或缺漏，伴随服务方案合理性、可操作性欠缺，得2分； 伴随服务方案对本项目要求的响应有重大偏差或缺漏，或伴随服务方案没有合理性、可操作性，得1分； 无提供不得分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人的售后服务方案（包括但不限于：①各阶段服务计划及设备维护计划；②质量保证体系；③质量保证及服务承诺；④质保期内维护保养方案（包括费用））进行评审： 服务方案内容完善、科学合理，备件供应齐全，得5分； 服务方案内容较完善、较科学合理，备件供应不全，得3分； 服务方案内容基本完善、基本科学合理，得2分； 服务方案内容不完善、不科学合理，得1分； 无提供不得分。
	质量保证期 (3.0分)	投标人在采购需求质量保证期的基础（1年）上，每增加1年增加1.5分，最高得3分。 注：增加的部分不足1年的不计算得分。未增加的本项不得分。
商务部分	同类项目业绩 (6.0分)	2022年至今（以合同签订时间为准），投标人承担过同类项目业绩，每提供1项得1.5分，最高得6分。 注：提供合同复印件，不提供或无法认定的不得分。
	拟投入团队人员情况 (4.0分)	投标人拟投入本项目团队人员情况：项目负责人1人，技术人员3人。每满足1人得1分，最高得4分。 注：提供相关人员在投标人单位任职的证明材料（如加盖所在地区政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前三个月以内任一月的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等）。否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1：

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

## **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。

# 广东省政府采购项目 合同书 (货物类)

项目名称：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

合同编号：**GDMDT-2025-**\_\_\_\_\_

签约地点：\_\_\_\_\_

签订日期：**2025年** \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

广东省医疗器械质量监督检验所（以下简称买方）与\_\_\_\_\_（以下简称卖方）就卖方向买方提供\_\_\_\_\_的供货及相关服务，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经买卖双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

## 一、合同标的

（一）本合同标的为\_\_\_\_\_，采购编号：\_\_\_\_\_，包括设计、供货货物、运送、储存、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、计量、系统集成、试运行、培训、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障、劳务支出、各项税费、利润及合同实施过程中不可预见费用等的全部内容。具体供货货物名称、型号、品牌、数量、单价等详见“附件1：货物清单及金额”。具体的技术参数、配件清单及计量要求或验收方法详见“附件2：技术参数表”。

（二）货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。卖方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保合同内容能顺利地按时、按质完成。

（三）交货期：自合同签订之日起 国产设备50、进口设备/定制式工装90 个日历天内交货，货物到货后 50 个日历天内安装完成并通过买方验收和法定计量部门计量检定。

## 二、价格

（一）合同总价：人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。

（二）合同总价包含但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险、备件、配件（以达到招标文件的技术要求为准）以及卖方进行的安装、调试、试运行、计量、验收、培训（如需要则按买方要求提供二次培训）、技术服务（包括但不限于技术说明书、使用说明书、仪器原理图、操作规程、自校规程（仅限自校设备）、保养细则的提供（文字版及电子版））、质保期保障服务、施工配合费、用户需求书中列明所需的备品备件等的全部含税费用。

（三）本合同货物单价为固定不变价。

（四）如果货物单价和数量的乘积与总价不一致时，以商品单价和数量的乘积为准并修正总价。

## 三、货物产地及标准

（一）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（包括但不限于设计、材料或工艺上的缺陷，或者因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷），在中国境内可以常规安全合法使用。进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

（二）标准：本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格所述的标准(详见附件2：技术参数表)。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或买方认可的行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

## 四、交货、安装、验收的时间、地点

（一）交货及安装地点：由卖方送货至买方指定地点（具体送货地址）

(二) 安装、验收时间安排如下：安装场地条件满足的情况下，交货后 50 个日历天内完成安装、验收；

(三) 卖方按时完成合同内容所有货品的供货工作及完成验收，并按“附件3：合同资料表”规定通报买方。

## 五、保密

(一) 未经买方事先书面同意，卖方不得将由买方为本合同提供的一切信息（包括但不限于条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料）提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

(二) 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同时应将这些物件及全部复制件还给买方。

## 六、技术文件

(一) 卖方应在供货同时向买方提供所有有关本合同执行的技术文件。卖方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备件、随机工具等交付给买方，使用操作及安全须知等重要资料应附有说明。如果项目必需但合同又未作规定的要卖方才能提供的技术文件，卖方也应及时向买方提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。

(二) 上述技术文件应包含保证买方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作所需要的所有内容。

(三) 买方完全按照技术文件的指导进行的任何安装、操作、检查维修、维护、测试、调试、验收所引起的系统和/或货物或其部件的损坏由卖方承担责任。

(四) 卖方应按照买方的要求提供上述技术文件给买方。

(五) 所有卖方提供的技术文件的全部费用已包含在合同货物价格中。

(六) 所有未列明交付时间的卖方应提供的技术文件，必须单独包装伴随货物按货物交付时间交付给买方。

(七) 交货后买方如发现卖方未提供有关文件，可以推迟付款，直至卖方补齐有关文件。

## 七、知识产权

(一) 卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，如受第三方提出的侵犯其知识产权（包括但不限于专利权、商标权、著作权）的起诉，由卖方承担一切责任。若造成买方损失的，卖方还应承担赔偿责任，且买方有权要求卖方退回全部货款及按全部货款的5%支付违约金。

(二) 卖方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归买方所有。

## 八、包装、装卸和运输

(一) 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及费用均由卖方负责；若由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失均由卖方负责。

(二) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

(三) 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

(四) 每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。

标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用mm表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。

(五) 以下单证原件在到货同时交给买方：

1. 装运单一份，注明合同号、装运标志、货物内容、每件包装尺码及重量；

2. 制造厂出具的出厂装箱单、质量检验合格证明书各一式一份。

## 九、付款方式

(一) 合同货款按下列步骤分期支付：

1. 合同签订后5个工作日内，卖方开具符合买方要求的发票（发票金额为70%合同总价），买方支付合同总价的70%作为预付款给卖方。

2. 合同约定的货物全部到货且收到卖方开具符合买方要求的发票（发票金额为20%合同总价）后10个工作日内，买方支付20%的进度款给卖方。

3.所有货物经法定计量部门计量检定（合同中特殊规定的除外），买方验收合格且收到卖方开具符合买方要求的发票（发票金额为10%合同总价）后10个工作日内，买方支付10%合同尾款。

（二）付款方式：采用银行转账形式。

（三）每笔款项支付时，卖方提前向买方提供请款申请函及相应金额的增值税发票（含货物款发票、货物安装费发票及有关服务发票）。卖方理解并接受：上述付款期限，不包括政府财政资金用款额度未下达时间（买方如遇财政资金使用管理约束情况则付款时间顺延，并不构成违约）；如项目资金由财政资金直接支付，则买方向相关单位提交财政资金使用申请就视为买方履行了付款义务。

## 十、产权与风险转移

除非“附件3：合同资料表”另有规定，合同标的产权与风险转移遵守如下约定：

（一）卖方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由卖方承担。

（二）货物的产权，损坏、灭失的风险，在货物安装调试完毕通过验收交付使用时起由卖方转移至买方。

（三）因货物验收不合格买方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由卖方承担。

（四）产权和风险的转移，不影响因卖方履行义务不符合约定，买方有要求其承担违约责任的权利。

## 十一、保险

根据本合同关于产权与风险转移条款规定，卖方承担货物到达交货地点并安装、验收合格交付使用之前的所有风险。因此，卖方应按货物总价的110%价值为货物投保一切险、为派往买方服务的人员投保人身险、为货物交付前活动可能涉及的第三方投保相关险种，保险费用均由卖方负责。

## 十二、检验与测试

（一）买方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。买方要求进行的检验和测试以及在何处进行这些检验和测试，将参照合同条款的技术规格并以买方具体验收要求为准。买方将及时以书面形式把进行检验和/或买方测试代表的身份通知卖方。

（二）检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地和/或货物的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得全部合理的设施和协助，买方不应承担费用。

（三）如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者进行必要的修改以满足规格的要求。

（四）买方在货物到达的目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在卖方或其分包人的驻地已通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

（五）交货时，卖方应将制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款的文件依据之一，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

（六）如果货物是进口产品，卖方应附上经中华人民共和国国家出入境检验检疫主管部门对货物的质量、规格、数量和重量进行检验并合格的检验证书。

（七）本“检验与测试”的有关条款不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其它义务。

## 十三、伴随服务

应买方要求，卖方应提供下列服务，以及“附件3：合同资料表”及《投标文件》中响应的附加服务（如有）。除非另有约定，所有服务费用已包含在合同总价中。

### （一）安装、调试与运行

1.卖方必须向买方提供合同货物安装所需的材料（如设备调试过程中需要用到的标准品等耗材等）、技术资料以及所需工具。

2.卖方在买方收到货物后2个工作日内与买方确认安装条件，并在确认安装条件满足后7~10个工作日内安排工作人员上门安装调试。

3.卖方派出的安装人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求。需要安装调试的设备，卖方必须依照采购文件、招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

4.卖方需对买方现场进行详细考察，完全了解现场的状况及环境要求，并承诺不因上述原因对买方索赔；

5.卖方人员实施及监督所供货物的试运行，并在双方商定的一定期限内对所供货物运行、维护实施监督指导，但监督指导并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务。

## （二）培训

1.卖方必须在现场安装调试完成之日起3个工作日内提供培训（不能按规定时间提供培训的，卖方须说明理由并得到买方确认，否则买方不对清点货物作保管），使其熟练掌握所有设备系统的应用和维护，以便买方组织验收。培训工作的完成需经买方的认可方可结束。

2.卖方应与买方沟通，根据买方的实际情况，制定适合用户的详细培训计划（包括：培训时间，培训内容、培训对象、培训方式等），卖方负责提供现场操作、运行、维护、维修的培训方案及必需的培训资料。

3.卖方负责组织对买方受训人员进行操作、维修、保养的培训，培训老师应是货物制造商/厂家有经验的工程技术专业人员。如有需要，卖方应为买方安排二次培训，具体要求由双方共同商定。

4.培训前，卖方应与买方进行良好沟通，安排好培训所用设施和培训资料等，确保达到预期培训效果。

## （三）测试与验收

### 1.验收流程：

送检货物：卖方先将货物送计量，再同计量检定合格的证书一并交付买方；

现场计量货物：卖方先安排货物的安装、培训，再安排上门计量，在收到计量检定合格的证书后方进行验收。

2.验收时卖方应提供计量检定合格、有效的计量或校准报告/证书，中文版说明书等；如货物无法计量，则以厂家出具的验证方案为验收标准。

3.在有关部门进行验收时，卖方应及时配合买方。

4.卖方提供的货物不符合质量、技术要求，致使货物未能满足买方的设计性能，买方可拒收货物或单方面解除合同，标的物毁损、丢失的风险由卖方承担。

5.测试及验收工作由买方组织，验收合格后，买卖双方签署符合买方要求的验收记录。

6.交验的货物必须符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；符合采购文件/要求和响应承诺中买方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；经有关法定部门计量检定合格（合同中特殊规定的除外；计量费用由卖方承担），如计量结果不符合国家有关规定、规范、标准时，卖方必须负责更换货物零部件，乃至更换整台货物，直至货物符合有关规定、规范、标准和货物声明的文件（包括说明书、宣传资料等），由此产生的有关费用由卖方承担。

7.如无特别说明，买方按货物标准配置或原出厂装箱单验收货物的备品、配件，货物铭牌要求清晰可见。

8.买方验收时卖方需提供下列资料：使用说明书（电子版）、原厂装箱单（如有）、合格证（如有）、通关材料（进口设备）、国家认可计量单位的计量证、培训记录、发票，否则不予验收（特殊情况双方另行协商）。

## 十四、合同转让与分包

（一）本合同卖方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

（二）未经买方事前书面同意，卖方不得将合同分包或转包给第三方。

（三）卖方将本合同分包的，分包人就分包部分承担连带责任。

（四）卖方拟将本合同的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包，或更换分包人的），应事先征得买方同意，并提交证明拟分包人合格的文件，及卖方与分包人签订的合同，且分包人不得再分包。

## 十五、质量保证及售后服务

### （一）质量保证

1.卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前仍在生产的型号。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。

2.上述保证在货物验收合格交付买方使用之日起附件3《合同资料表》规定的质量保证期内有效，质量保证期一般为\_\_年（如货物有特殊质

保期要求的，按具体要求执行），在质保期内卖方提供货物正常使用情况下的维修及保养服务，一切维修、维护、保养费用均由卖方负责，且履约期间有义务配合提供设备维修保养报价清单。任何时候，卖方均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任。在质保期内如设备或零部件因不可抗因素造成损害、故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过**60**天则质保期重新计算。

3.货物在质保期内，卖方应无条件向买方提供技术支持与上门服务。卖方在接到买方的货物故障报修通知后，**2**小时内响应，**4**小时内到达维修现场并到位检修，在**12**小时内修复；特殊情况在**48**小时内无法修复的，将在**72**小时内提供不低于原使用等级的、计量检定合格的备用货物给买方免费使用以维持工作。

4.买方在质量保证期内发现缺陷应尽快以书面形式通知卖方。对质保期内的故障报修，卖方应按其投标文件响应方案设定服务热线或专人直线，保证在接到报障后按上款规定执行更换有缺陷的货物或部件、排除故障。

5.对质保期内的故障报修，如卖方未能做到上述**1.3**、**1.4**款的服务承诺，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。由于卖方的保证服务不到位导致货物不能正常使用的，质保期的到期时间将按货物不能正常使用的时间相应顺延。

6.质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由买方承担，卖方提供有偿服务。

7.质保期内对于不能明确是否是本次采购所提供软硬件设备出现故障时，卖方应无条件配合买方进行检查和排除问题。

#### （二）质量保证期后服务

1.质保期满后，若产品有危害人身安全和健康的产品质量问题，则由卖方负责更换及维修。

2.质保期满后，应买方要求，卖方应（参考当时的市场价格）按优惠价格与买方签订定期维修保养合同及提供买方所需零配件。

3.在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，卖方应向买方提供备件的图纸、资料。

### 十六、索赔

卖方对所供货物与合同要求不符或缺陷负有责任，如经检验证实不符或缺陷存在的，买方可根据本合同有关质量保证或检验、安装、调试的规定，提出索赔，卖方同意买方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜：

（一）买方退货，卖方将货物被拒收前买方已付的所有款项退还买方，卖方承担由此发生的一切损失和费用，包括违约金、利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回被拒收货物所发生的其它必要费用。

（二）根据货物的疵劣和受损程度以及买方因此遭受损失的金额，经买卖双方商定，降低货物成交价格。

（三）用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或货物来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，以使货物达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切损失。同时卖方相应延长被更换货物的质保期。

（四）卖方收到索赔通知后**10**天内，未给买方答复的，视为索赔已被卖方接受。卖方未能在收到索赔通知后**10**天内，或征得买方同意的延长期限内，按照买方从上列方法中选择的方案解决索赔事宜的，买方将有权从未付货款中扣回索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

### 十七、不可抗力

（一）签约双方的任何一方由于不可抗力事件影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件，诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震等。

（二）受阻一方应在不可抗力事件结束后**1**个工作日内向对方通报，并在不可抗力事件发生后**14**个工作日内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续**60**天以上，双方应通过友好协商方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。

### 十八、违约责任与逾期交货、提供服务及逾期付款的赔偿

（一）卖方交付的货物、工程/提供的服务任何一项不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，买方有权拒收合同所有货物、工程/提供的服务，并且卖方须向买方支付本合同总价**5%**的违约金；若买方接收后，发现卖方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，买方有权退回卖方，若卖方拒绝接收的，由卖方承担货物灭失的风险，并且卖方需赔偿买方全部损失及支付本合同总价**5%**的违约金，因退货产生的一切费用由卖方承担；由瑕疵货物的使用导致的其它经济损失，买方有权要求卖方赔偿。

（二）除不可抗力因素外，如果卖方不能按照合同规定或者买方要求的时间提供服务（包括但不限于供货、服务、开具符合买方要求的银

行保函等各类卖方义务），应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知买方。买方收到卖方通知后，将尽快作出评价，决定是否同意延期及收取延期违约金。违约金可以按照买方已付货款总额的0.5‰/天计算，也可以根据影响程度按照每天100元～1000元标准计算，由买方根据实际情况选择具体的计算方式。延期违约金可从合同未付款中扣除或者向保函担保方提出索赔。延期期限为30天，一旦达此限期，买方有权解除部分或全部合同（延期违约金计算至合同相应权利义务终止），此时如果买方按合同实际支付了预付款的，买方有权选择要求卖方按预付款金额标准立即支付违约金。如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因卖方违约造成的损失，买方有权进一步向卖方提出索赔。

（三）如果买方不能按合同约定支付预付款，则卖方有权延期交货；迟付期限为30天，一旦达此限期，卖方有权解除合同，并要求买方按应付未付款项部分0.5‰/天计算违约金。买方未按合同约定期限支付货款的，也应支付违约金。违约金按拖欠款部分金额的0.5‰/天计算。超过合同付款期限30天买方仍不付款，且造成卖方损失的，买方应支付赔偿予卖方。

（四）本合同中对于买方付款和卖方交付使用有先决条件约定的，按约定执行。

## 十九、合同变更

（一）卖方根据现场实际或施工情况，发现合同原计划或方案不尽合理，确实需变更原合同约定的货物的，应及时通知买方，并提出变更理由、修正方案及变更清单，经双方协商并签署有关文件（作为合同附件）后实施。

（二）因买方的原因变更合同货物的，买方应以书面形式通知卖方，并经双方协商一致签署有关变更文件。如因此造成卖方履行合同义务的价格或时间增减，将对合同价、交货时间进行公平调整。卖方据此要求的调整必须在收到买方通知后30天内提出。

（三）无论是按原合同要求或是根据现场实际情况作出变更所提供货物，卖方都不能免除其对货物应承担的责任。

## 二十、合同解除和终止

（一）合同自然终止

买卖双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

（二）合同因国家利益和社会公共利益而解除或终止

1. 买方可因合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益向卖方发出书面通知终止或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于国家利益和社会公共利益，并明确合同终止的程度，以及终止的日期。

2. 卖方在收到终止通知书后30天内完成已终止的合同标的货物的清运工作，否则买方不予保管。对于剩下的货物，买方应按合同价格和条款予以接收，买方可选择：

（1）仅对剩下部分货物按照原来合同价格和条款予以接收；

（2）终止整个合同，有过错方按合同相关规定赔付违约金。

### 3. 合同因卖方违约违规而解除合同

卖方以下违约违规行为经买方限期补救、纠正仍未能及时完成的，属于合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的情形，买方可向卖方发出书面的违约通知书，提出解除部分或全部合同：

（1）卖方未能在合同规定的期限内提供符合验收标准的货物（参见本合同有关逾期交货的条款），在买方发函催告期限内（如无指定期限则在签收催告函之日起15个日历天内）仍未完成；

（2）卖方未能履行合同规定的其它任何义务，在买方发函催告期限内（如无指定期限则在签收催告函之日起15个日历天内）仍未完成；

（3）买方认为卖方在本合同的投标竞争和实施过程中有违反有关政府采购的法律、法规，涉嫌用不正当手段影响买方采购过程，包括谎报或隐瞒事实、损害买方利益、干扰买方、评委、集中采购机构的招标、评标等行为。

### 4. 因卖方破产而解除合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出解除合同而不给卖方补偿。该合同的解除将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

## 二十一、争端的解决

（一）凡与本合同有关的一切争议，买卖双方应首先通过友好协商方式解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

（二）本合同的诉讼管辖机关为买方所在地法院。

（三）在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

## 二十二、适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 二十三、通知

（一）本合同一方给对方的通知应用书面形式送达附件3《合同资料表》规定的对方的地址或电子邮箱，传真要经对方的书面形式确认。

（二）通知以送达日期为生效日期。

## 二十四、税和关税

根据中华人民共和国现行税法的有关规定执行，所有税务由卖方承担。

## 二十五、合同生效

合同经双方授权代表签字盖章后生效，合同签署日期以较迟签注的日期为准。中标后，其他投标人对招标过程、中标结果、供应商资质或者其他事项提出询问或者质疑，有可能影响中标、成交结果的，买方有权暂停签订采购合同，已签订合同的，买方有权中止履行合同，直至质疑、询问事宜已经妥善解决。如处理结果直接影响到中标、成交结果的，买方按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）有关规定执行相应措施。

## 二十六、其它

（一）卖方应事前确保买方完全掌握所购货物正确运行的必要条件、配件、附件或设施。

（二）中标通知书、投标文件、招标文件及本合同之所有附件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序为：本合同（含补充协议、合同修改书、会议纪要、往来信函等履行本合同的相关补充文件）、中标通知书、投标文件（含投标函、商务和技术偏差表、分项报价表、投标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等）、招标文件、其他文件。

（三）在执行本合同的过程中，所有经买卖双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方均签字盖章或确认之日期。

（四）除买方事先以书面形式确认同意外，卖方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

（五）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则承担因由此造成文件、通知等无法送达的法律责任。

（六）本合同一式\_\_份，买方执\_\_份，卖方执\_\_份，采购代理机构备案一份。

（七）本合同合计\_\_\_\_页A4纸张，缺页之合同为无效合同。

（本页无正文）

买方（盖章）：

买方授权代表（签字）：

地 址：

电 话：

传 真：

开户银行：

开户账号：

送货联系人：

联系人电话：

联系人邮箱：

卖方（盖章）：

卖方授权代表（签字）：

地 址：

电 话：

传 真：



开户银行：  
开户账号：  
供货联系人：  
联系人电话：  
联系人邮箱：

合同附件（合同编号：GDMDT-2025- ）

附件1：货物清单及金额

序号	货物名称	型号	制造商、品牌	原产 国	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1								
2								
3								
合计			¥ （大写： ）					

附件2：技术参数表

序号	货物名称	型号	主要技术参数	配件清单	计量要求或验收方法
1					
2					
3					

附件3：合同资料表

本表关于采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改,如有矛盾,应以本资料表内容为准。

条款	内容
1.合同标的	货物及通过验收交付时间：《招标文件》第二章 采购需求书及《投标文件》中的相应内容。
2.价格	本合同单价为固定不变价。
3.到货、安装、验收的时间、地点	到货及安装地点：买方指定地点。
	到货、安装、验收时限：根据《投标文件》及合同规定时间。
	卖方应在货物预计运到时间 <u>1</u> 周前通知买方。
4、合同价格	合同总价包含但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险、备件、配件（以达到招标文件的技术要求为准）以及卖方进行的安装、调试、试运行、计量、验收、培训（如需要则按买方要求提供二次培训）、技术服务（包括但不限于技术说明书、使用说明书、仪器原理图、操作规程、自校规程（仅限自校设备）、保养细则的提供（文字版及电子版））、质保期保障服务、施工配合费、用户需求书中列明所需的备品备件等的全部含税费用。
5、验收资料	使用说明书（电子版）、原厂装箱单（如有）、合格证（如有）、通关材料（进口设备）、国家认可计量单位的计量证、培训记录、发票。
6.付款	《投标文件》及合同中的相应内容。
7.产权与风险转移	合同标的产权与风险转移条款：不修改。
8.伴随服务	应提供的伴随服务：《投标文件》及合同中的相应内容。
9.合同转让与分包	本合同不可以分包。
10.质量保证	质量保证期为：《投标文件》及合同中的相应内容。
	质量保证要求按《投标文件》及合同中的相应要求。
11.逾期交货及逾期付款的赔偿	按合同中的相应要求。
12.通知	<p>买方通知送达地址：广州市黄埔区光谱西路1号。</p> <p>买方通知送达地址电子邮箱：baocai608@163.com。</p> <p>卖方通知送达地址：</p> <p>卖方通知送达地址电子邮箱：</p>

## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

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

### 5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2025-01099**

采购项目编号：**ZZ0240773**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

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

格式一：

## 投标函

致：广东志正招标有限公司

你方组织的“2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三”项目的招标[采购项目编号为：ZZ0240773]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三”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利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

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

有效期限： \_\_\_\_\_

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

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广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“2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三”项目采购[采购项目编号为ZZ0240773]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省医疗器械质量监督检验所

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

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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

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

### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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

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

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

##### 一、联合体各方关系

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

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在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2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三招标中获中标（采购项目编号：ZZ0240773），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“2025年广东省医疗器械质量监督检验所仪器设备采购项目三”项目（采购项目编号：ZZ0240773）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

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

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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



**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

## 格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

### 政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

#### 一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

#### 三、承担保证责任的程序

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

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

#### 四、保证责任的终止

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

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

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

#### 五、免责条款

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

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

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

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

#### 六、争议的解决

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

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
  - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
  - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)  
联系地址：\_\_\_\_\_  
联系电话：\_\_\_\_\_  
开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履行保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

### 五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日