

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2022-16451**

采购项目编号：**GZGK22P029A0108Z**

项目名称：农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）

采购人：广州国家现代农业产业科技创新中心

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第一章 投标邀请

广州市国科招标代理有限公司受广州国家现代农业产业科技创新中心的委托，采用公开招标方式组织采购农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）。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：农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）

采购计划编号：440001-2022-16451

采购项目编号：GZGK22P029A0108Z

采购方式：公开招标

预算金额：10,836,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(米饭食味计等设备):

采购包预算金额：2,382,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他专用仪器仪表	米饭食味计	1.0000(台)	详见第二章	是
1-2	其他专用仪器仪表	米质分析仪	1.0000(台)	详见第二章	是
1-3	其他专用仪器仪表	近红外分析仪	1.0000(台)	详见第二章	是
1-4	其他专用仪器仪表	食品重金属快速检测仪	1.0000(台)	详见第二章	否
1-5	其他专用仪器仪表	紫外可见分光光度计	1.0000(台)	详见第二章	否
1-6	其他专用仪器仪表	数字化农艺性状调查仪	1.0000(台)	详见第二章	否
1-7	其他专用仪器仪表	精子分析仪	1.0000(台)	详见第二章	是
1-8	其他专用仪器仪表	纯水仪	1.0000(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

采购包2(单细胞微滴制备系统等):

采购包预算金额：2,874,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	其他专用仪器仪表	单细胞微滴制备系统	1.0000(套)	详见第二章	是
2-2	其他专用仪器仪表	微滴式数字PCR系统	1.0000(台)	详见第二章	是
2-3	其他专用仪器仪表	PCR扩增仪	4.0000(台)	详见第二章	是
2-4	其他专用仪器仪表	DNA自动提取工作站	1.0000(台)	详见第二章	否
2-5	其他专用仪器仪表	超低温冰箱(-80℃)	2.0000(台)	详见第二章	否
2-6	其他专用仪器仪表	二氧化碳培养箱	2.0000(套)	详见第二章	否
2-7	其他专用仪器仪表	烘箱	1.0000(套)	详见第二章	否
2-8	其他专用仪器仪表	灭菌锅	1.0000(台)	详见第二章	否
2-9	其他专用仪器仪表	生物安全柜	1.0000(套)	详见第二章	否
2-10	其他专用仪器仪表	组织研磨仪	1.0000(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

采购包3(植物活体影像系统等设备)：

采购包预算金额：3,060,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
3-1	其他专用仪器仪表	植物活体影像系统	1.0000(台)	详见第二章	否
3-2	其他专用仪器仪表	气动皮升点针式电穿孔显微操作系统	1.0000(台)	详见第二章	是
3-3	其他专用仪器仪表	分析型流式细胞仪	1.0000(台)	详见第二章	是
3-4	其他专用仪器仪表	动物细胞转染系统	1.0000(台)	详见第二章	是
3-5	其他专用仪器仪表	多重基因检测仪	1.0000(台)	详见第二章	是
3-6	其他专用仪器仪表	体视显微镜	1.0000(台)	详见第二章	否
3-7	其他专用仪器仪表	高速离心机	2.0000(台)	详见第二章	是
3-8	其他专用仪器仪表	高速冷冻离心机	1.0000(台)	详见第二章	是
3-9	其他专用仪器仪表	倒置显微镜	1.0000(台)	详见第二章	是
3-10	其他专用仪器仪表	酶标仪	1.0000(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

采购包4(核酸超微量分光光度计等设备)：

采购包预算金额：2,520,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
4-1	其他专用仪器仪表	核酸超微量分光光度计	1.0000(台)	详见第二章	是
4-2	其他专用仪器仪表	核酸定量扩增检测仪	1.0000(台)	详见第二章	是
4-3	其他专用仪器仪表	高通量核酸提取仪	1.0000(台)	详见第二章	否
4-4	其他专用仪器仪表	5通道靶标检测系统	1.0000(套)	详见第二章	是
4-5	其他专用仪器仪表	超高效液相色谱仪	1.0000(台)	详见第二章	是
4-6	其他专用仪器仪表	三槽PCR仪	2.0000(台)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

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。
- 2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：依据《投标函》。
- 5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：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（米饭食味计等设备）：本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。
- 采购包2（单细胞微滴制备系统等）：本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。
- 采购包3（植物活体影像系统等设备）：本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。
- 采购包4（核酸超微量分光光度计等设备）：本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求：

合同包1（米饭食味计等设备）：

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

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标。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。投标函相关承诺要求内容。

3) 已获取本项目采购文件。

合同包2（单细胞微滴制备系统等）：

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

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标。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。投标函相关承诺要求内容。

3) 已获取本项目采购文件。

合同包3（植物活体影像系统等设备）：

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

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标。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。投标函相关承诺要求内容。

3) 已获取本项目采购文件。

合同包4（核酸超微量分光光度计等设备）：

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

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标。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。投标函相关承诺要求内容。

3) 已获取本项目采购文件。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广州市国科招标代理有限公司网（www.gzgkbidding.com）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州国家现代农业产业科技创新中心
地址：广东省广州市天河区柯木塱南路30号
联系方式：020-37289382

2.采购代理机构信息

名称：广州市国科招标代理有限公司
地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）
联系方式：020-37656571、020-87688049

3.项目联系方式

项目联系人：张先生、陈小姐
电话：020-37656571、020-87688049

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999
数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

(一) 项目编号：GZGK22P029A0108Z

(二) 项目名称：农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）

(三) 总体要求说明：

- 1、标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。
- 2、标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。
- 3、投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
- 4、投标人应对采购需求中的设备性能和技术指标在响应详细内容中列出具体数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将可能被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
- 5、投标人所投产品除项目采购文件中明确规定要求提供彩页或相应检测报告等证明材料以外，所有技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。
- 6、凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具CCC认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
- 7、节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。
- 8、环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品为准。投标产品涉及到环境标志产品的，供应商需在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
- 9、涉及到软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。
- 10、投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
- 11、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
- 12、如果投标产品是进口产品的，中标供应商协助办理所有的进口手续。
- 13、不允许中标供应商转包、分包中标采购包的内容。
- 14、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。
- 15、需落实政府采购政策为：促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策、优先采购节能产品、环境标志产品相关政策等。
- 16、非单一产品采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。
- ★17、投标人非生产厂家或制造商的，所投产品为中华人民共和国境外提供的货物，须提供投标产品来源渠道合法的证明文件（原厂授权销售协议、代理协议、授权书、原产地证明等其中之一）。（适用于所有采购包）

(四) 其他说明：

- 1、本项目开标方式为远程开标。参与全流程云平台采购项目的供应商登录云平台通过“新供应商开标大厅”进行签到及投标文件的解密，签到需在开标时间前30分钟内完成，不需要委派代表前往开标现场。但为了保证开标程序顺利、高效地完成，在疫情防控政策允许的前提下，投标人亦可委派代表携带CA-key、存储有非加密投标文件的U盘及纸质投标文件前往开标现场进行签到、解密。供应商递交投标资料的法定代表人或授权代表须凭“健康码”绿码

到达开标现场递交投标资料，否则采购人与采购代理机构有权拒绝接收其投标资料,由此产生的后果由供应商自行承担。

2、纸质投标文件邮寄地址（邮寄地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面），收件人及电话：详见项目公告的项目联系人）。投标人如选择邮寄投标文件，请提前安排时间邮寄，快递包装上请注明投标单位名称、项目名称和编号，务必保证投标文件于提交投标文件截止时间前到达上述地址（以签收时间为准），并及时将快递单号发送至招标代理机构邮箱：gzgk@gzgkbidding.com。

3、供应商电脑需提前安装CA签章客户端，并运行CA证书。

4、请各投标人在编制投标文件时注意，涉及到签字或签章的地方，请按要求签字或签章后再上传系统。投标文件加密前请注意所有需要签字、签章、盖章的地方是否齐全无缺漏。请保管好CA证书的密码，如遗忘，请及时重置，以免影响投标文件的解密。

（五）投标报价说明：

一）采购人为科研单位，享受进口设备免税优惠政策，投标人如提供中华人民共和国关境外货物的报免进口环节税的价格（采购预算中单独注明为含税价格的除外）。在合同履行过程中，如遇国家政策变动，无法办理免税事宜的，该部分税费由采购人承担。

二）报价方式：

1、中华人民共和国关境内提供的货物以人民币报价。

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

2、中华人民共和国关境外提供的货物以人民币报价。

价格包括：

（1）CIP广州口岸。

（2）其他伴随服务费用：

1）货物从进口口岸至最终目的地的关境内运输、保险和其他当地发生的伴随费用。

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

3）外贸进口有关的一切费用（如外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等）。

4）按照采购需求要求的除以上费用外的其他相关费用。

注：根据国务院关税税则委员会关于对原产于境外进口商品加征关税的系列公告，中标供应商提供的货物原产地如来自境外，且该货物在公告的商品清单内的，加征的关税由中标供应商支付，采购人不负责加征的关税。投标人在投标时应充分考虑到上述风险。

（六）实现的功能

主要用于农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备等硬件建设，配置相关仪器设备，并开展相关科学研究。

（七）需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

采购包1（米饭食味计等设备）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起中华人民共和国境内货物30日（日历日）内；中华人民共和国境外货物 90 日（日历日）内。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p>1期：支付比例70%，1、合同生效后5个工作日内,采购人收到履约保证金和中标供应商提出的支付申请后，采购人向中标供应商支付合同总价的70%作为预付款；</p> <p>2期：支付比例30%，2、全部货物提供发货凭证后5个工作日内,采购人向中标供应商支付合同总价的30%；3、每笔款项支付前，中标供应商须提交与每笔款项金额相等的发票。4、支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。</p>
验收要求	<p>1期：1、全部货物安装、调试完毕后，采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；②符合项目采购文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。3、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。4、中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。5、货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。6、设备到货并经中标供应商技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标供应商负担。7、采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。8、当出现不合格产品时，中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：1、中标供应商与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。若中标供应商没有违约行为，履约保证金在验收合格满1年后，满足退还履约保证金前提下，在30个工作日内由采购人以非现金形式无息退还中标供应商。2、履约保证金不予退还的情形：（1）拒绝履行合同义务的；（2）履约验收不合格的。</p>

其他	<p>包装与运输:包装箱应用坚固的材料制造,适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸,适于空运和整体吊装,并注明起吊位置,起吊重量及重心位置。</p> <p>保险:货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。</p> <p>安装与调试:1、中标供应商在接到采购人通知后,必须按约定的项目进度安排计划,派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间,严格遵守采购人的有关规定。2、中标供应商必须依照项目采购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。</p> <p>技术培训:1、中标供应商每台设备提供现场安装调试和培训。2、应提供完整的培训计划和方案,列明培训人员数量、达到的水平等,培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标供应商负责。</p> <p>质量保证期:1、质量保证期3年。并提供终身维修服务。保修期内,所有服务及配件全部包含在报价中。“技术标准与要求”中另有要求的,以其中的要求为准。(如所投产品为中华人民共和国境外提供的货物的,投标人须提供生产厂家出具的质量保证期承诺书原件并加盖生产厂家公章)2、质量保证期自采购人和中标供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养,保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。3、质量保证期内,如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时,则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。4、在质量保证期内,如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退,并承担修理、调换或退货的实际费用。5、质量保证期内,中标供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护,不再收取任何费用,但非中标供应商责任的人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。6、质量保证期间,同一硬件一个月内连续2次出现同一故障,中标供应商须无偿更换同一档次货物。</p> <p>售后服务:对采购人的服务通知,中标供应商在接报后2小时内响应,24小时内到达现场,48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决,中标供应商须提供同一档次的设备予采购人临时使用。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品(“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	技术要求
1	△	其他专用仪器仪表	米饭食味计	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件一

2		其他专用仪器仪表	米质分析仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件二
3	△	其他专用仪器仪表	近红外分析仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件三
4		其他专用仪器仪表	食品重金属快速检测仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件四
5		其他专用仪器仪表	紫外可见分光光度计	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件五
6	△	其他专用仪器仪表	数字化农艺性状调查仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件六
7		其他专用仪器仪表	精子分析仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件七
8		其他专用仪器仪表	纯水仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件八

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：米饭食味计 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(一) 技术参数</p> <p>▲1. 测量方式: 采用近红外光和可视光波段的反射光和透射光, 波长范围: 540-970 nm;</p> <p>★2. 测定对象: 中国粳稻和籼稻米饭, 日本粳稻米饭;</p> <p>3. 测定样品量: 6-10g米饭;</p> <p>4. 测定项目: 食味值、外观、口感;</p> <p>▲5. 测量精度要求:</p> <p>(1) 食味值: 测量范围0-100, 测量精度: 重复性误差≤2;</p> <p>(2) 外观: 测量范围0-10, 测量精度: 重复性误差≤1;</p> <p>(3) 口感: 测量范围0-10, 测量精度: 重复性误差≤1;</p> <p>6. 测定时间: ≤1min/次;</p> <p>7. 分光方式: 固定滤波器方式;</p> <p>8. 光源: 卤光灯;</p> <p>9. 可储存样品数据≥9000个, 单样品重复数据≥45个;</p> <p>10. 感光器件: 硅光电二极管;</p> <p>11. 使用环境温度: 15-30℃;</p> <p>12. 使用环境相对湿度: 30%-80% (不可结露);</p> <p>13. 外部连接: 可通过RS-232C与工作站连接;</p> <p>14. 电源: AC 100-220V, 50/60Hz;</p> <p>15. 操作方法: 用工作站测定数值并显示测定结果。</p> <p>(二) 配置清单</p> <p>主机1台, 分析软件1套, 测试附件1套, 配套设备及耗材(数量):</p> <p>蒸饭锅(1), 黑色基准板(1), 白色基准板(1), 冷却箱(1), 滤纸(100张), 不锈钢罐(20), 胶皮圈(100), 电子天平(1), 手动压饭器(1), 电源线(1), 交换用灯泡(2), 测定槽(2), 洗米器具(1), 计量杯(1), 充填用辅助圆柱(2), 测定用圆环(30), 辅助圈(2), 不粘胶带(1), 镊子(1), 样品匙(2), 擦布(1), 吸管(1), 手套(1)。</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(响应)无效。</p> <p>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(响应)条款。</p>

附表二: 米质分析仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.工作条件</p> <p>1.1工作温度：5-35℃；工作湿度：20-80%</p> <p>2.技术要求及配置</p> <p>2.1主要功能：采用将图像分析及质构仪相结合的技术，通过直接对稻谷颗粒进行逐粒分析，快速获取粒型、整精米率、抗裂性及透明度等信息，用于评价稻谷加工的性能。</p> <p>2.2 技术指标：</p> <p>▲2.2.1分析原理：仪器配置偏振光、可见光及压力三个传感器，对单粒稻谷进行反射图像、透射图像及压力形变分析。</p> <p>2.2.2测定速度：5-10分钟至少测试200-300粒稻谷样品。</p> <p>2.2.3 控制系统：仪器配置不低于4.3英寸彩色触屏直观控制，获取稻谷整体信息；另外配置可安装于工作站上的分析软件读取所有籽粒的详细信息。</p> <p>▲2.2.4分析对象：稻谷颗粒。</p> <p>▲2.2.5分析过程：仪器采用不同孔径尺寸的旋转样品盘，将稻谷颗粒逐粒旋转至传感器下，仪器内置的三个传感器分别对稻谷籽粒进行逐粒测试。</p> <p>2.2.6 便携性：采用电池供电，可便携至任意现场进行测试，运行模式下续航不少于3小时，待机模式下续航不少于8小时。</p> <p>▲2.2.7配有高精度顺序分样器，至少15s内可分出3.125%的最具代表性的子样品。</p> <p>2.3 配置要求</p> <p>2.3.1主机1台；</p> <p>2.3.2旋转样品盘1套，适用于用于不同粒径大小的稻谷；</p> <p>2.3.3 USB存储器1个（不低于8G）；毛刷1个；</p> <p>2.3.4 分样器1台：至少15s内可分出3.125%的最具代表性的子样品。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表三：近红外分析仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.主要用途：快速、无损地检测谷物及酿酒原料、食品等主要营养成分的含量。</p> <p>2.检测方式：漫反射测量，样品量为0.5-300g。</p> <p>3.工作条件：现场分析，仪器需具备高度抗震性，防尘和防潮能力等级不低于IP65。</p> <p>4.检测项目：各种样品中的蛋白、脂肪、纤维、淀粉、直链淀粉、脂肪酸组成、各种氨基酸、面筋、硬度、沉降值、吸水率等参数。</p> <p>5.配有已完善好的谷物粮油农作物等定标模型。</p> <p>6.工作条件：可以至少24小时连续工作不关机。</p>

7.技术性能指标:

▲7.1工作方式: 采用近红外漫反射技术, 二极管阵列全息固定光栅连续光谱; 开放式非接触性检测, 光源从上往下直接照射样品、无需穿透玻璃介质; 可旋转扫描, 适合颗粒状样品和不均匀性样品的检测, 比如谷物、果蔬、肉制品、油炸食品等。

▲7.2检测器: 配置电温控致冷InGaAs铟镓砷二极管阵列检测器。

7.3 光栅: 镀金全息固定光栅, 实现瞬时分光。

▲7.4扫描光斑: 扫描光斑要求 $\geq 3.5\text{cm}$ 。

7.5 样品形态: 整粒、粉状、膏状、液体。

▲7.6扫描面积: 样品盘大于 150cm^2 (被扫描面积大于 100cm^2), 可适合于不均匀样品和整粒样品检测。

7.7 分析时间: 1-6秒。

7.8 基线稳定性: 利用积分时间自动修正基线偏差。

7.9 数据采样间隔时间: ≤ 0.01 秒。

7.10 采用磁动力方式旋转扫描, 可实现全封、无玻璃介质条件下的旋转扫描检测。

8.光学参数指标:

8.1 波长范围: 950-1650nm, 涵盖丰富的农产品信息。

8.2 波长重现性: $< 0.02\text{nm}$ /连续两次扫描。

8.3 光谱分辨率: 0.5nm—10nm可调, 步进值: 0.1nm。

1 8.4 光学带宽: $\leq 7\text{nm}$ 。

8.5 光谱收集速率: 不低于100次/秒的高速光谱数据采集。

▲8.6检测方式: 开放式检测, 深埋式多头光纤, 消除杂散光影响。

8.7 波长准确度: $\pm 0.05\text{nm}$ 。

8.8 光源灯使用寿命: 配置具有稳压和聚光模块的卤钨灯光源, 连续工作时间10000小时以上。

8.9 波长自动校准功能: 利用氙灯做校准光源, 实时自动消除波长准确性误差, 实现波长全波段精准基准矫正。

8.10 吸光度范围: 0-2.5。

8.11仪器配有操作软件, 可以独立运行, 也可以连接到网络化软件中实现网络化管理, 操作软件采用WEB数据报告模式。

8.12仪器配有标准网线接口和USB接口, 支持无线局域网和蜂窝移动网。通过远程连接控制软件可以远程技术支持, 支持所有兼容Windows系统的外围设备, 包括图文输出设备和条形码扫描器。

8.13配套工作站, 采用不低于Windows 10操作系统, 配套原装360度视角可调触摸影像输出设备, 可直接通过此影像输出设备进行仪器操作设置、样品检测、模型建立等所有近红外操作, 内置60G以上的固态硬盘。

9.主要配置:

9.1原装近红外分析仪主机1台, 包括: 全密封, 磁性旋转样品杯, 可变视角触摸屏、磁性大小样品盘;

9.2中文日常分析软件;

9.3备用光源灯1个;

9.4配套谷物数据库 (包括大米、花生、大豆、油菜、玉米等) 1套, 并且可无偿更新

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。

附表四：食品重金属快速检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(一) 技术参数</p> <p>▲1. X射线管：风冷侧窗X射线管，激发电压$\geq 65\text{kV}$；</p> <p>2. X光管激发光强稳定，光强波动范围$\leq 0.02\%$；</p> <p>3. 高压电源：高精度数字控制高压电源，输出高压$\geq 65\text{kV}$；</p> <p>4. 探测器：一体封装探测器，分辨率$\geq 129\text{eV}$(5.889keV, Mn: Ka)；</p> <p>5. 100k计数率时死时间$< 20\%$；</p> <p>6. 测试前无需对探测器进行校准，终身免校准维护；</p> <p>7. 靶材与样品中心距$\leq 50\text{mm}$，样品与探测器中心距$\leq 20\text{mm}$；</p> <p>8. 采用共轭梯度最优算法对峰型进行多高斯函数的优化；</p> <p>▲9. 自动进样器：≥ 80位机械手式自动进样器；</p> <p>10. 样品杯：配备X射线荧光测试专用的高透射样品杯，螺旋密封，可循环使用，配套与样品杯直径基本一致的高效透射样品杯覆膜；</p> <p>11. 测试范围：Cd、Pb、As、Se元素，可扩展至Na(11)~U(92)任意元素检测；</p> <p>12. Cd(镉)：检出限$\leq 0.038\text{mg/kg}$；线性范围$0.038\text{mg/kg} \sim 2.6\text{mg/kg}$；精度RSD*$\leq 5\%$；</p> <p>13. Pb(铅)：检出限$\leq 0.15\text{mg/kg}$；线性范围$0.15\text{mg/kg} \sim 2.0\text{mg/kg}$；精度RSD*$\leq 20\%$；</p> <p>14. As(总砷)：检出限$\leq 0.1\text{mg/kg}$；线性范围$0.1\text{mg/kg} \sim 2.0\text{mg/kg}$；精度RSD*$\leq 10\%$；</p> <p>15. Se(硒)：检出限$\leq 0.048\text{mg/kg}$；线性范围$0.048\text{mg/kg} \sim 2.0\text{mg/kg}$；精度RSD*$\leq 10\%$；</p> <p>▲16. 软件功能：全触屏操作，可一键测试，具有包括筛查模式、定量模式，管理员(专家模式)和操作员(测试模式)等，自动生成测试报告，可设置报告模板及excel格式；</p> <p>▲17. 辐射安全：射线防护需符合国家标准《X射线衍射仪和荧光分析仪卫生防护标准GBZ115~2002》，需提供第三方测试机构出具仪器安全性(辐射计量)测试报告复印件并加盖公章。</p> <p>(二) 配置清单</p> <p>1. 工作站与仪器集成的一体机：1台；</p> <p>2. 自动进样系统：1套；</p> <p>3. 样品测试用的样品杯：100只；</p>

	<p>4.样品杯架：2个；</p> <p>5.无线键盘鼠标套装：1套；</p> <p>6.样品杯覆膜：1000张；</p> <p>7.大米参考样(大米成分分析标准物质)：3份；</p> <p>8.压样工具：1套；</p> <p>9.样品勺：1只；</p> <p>10.洗耳球：1只；</p> <p>11.电源线：1条；</p> <p>12.维护工具(专用)：1套。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表五：紫外可见分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、工作环境</p> <p>1.1使用温度范围：15°C ~ 35°C；</p> <p>1.2 使用湿度范围：30% ~ 80%；</p> <p>2、技术规格</p> <p>2.1 分光系统</p> <p>2.1.1 光学系统：双光束；</p> <p>2.1.2 分光器：单单色器，配有象差校正型切尼爾一特纳装置；</p> <p>2.1.3 设定波长范围：185~900nm；</p> <p>★2.1.4 测试波长范围：185-900nm；（可扩展延伸至1400nm）；</p> <p>2.1.5 衍射光栅刻线数：≥1300 lines/mm；</p> <p>▲2.1.6 波长准确性：±0.1nm（656.1nm）； ±0.3nm（全波段）；</p> <p>2.1.7 波长重复精度：±0.05nm；</p> <p>2.1.8 波长扫描速度：波长移动速度：≥14000 nm/min；最大扫描速度：≥4000 nm/min；</p> <p>2.1.9 波长设定：扫描开始波长和扫描结束能够以1nm单位设置；其它为0.1nm单位；</p> <p>2.1.10 光源切换波长：可和波长同步自动切换，290.0 nm~370.0 nm；</p> <p>2.1.11 谱带宽度：0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 5nm L2/L5（低杂散光模式）；</p> <p>2.1.12 分辨率：0.1nm；</p> <p>2.1.13 杂散光：KCl< 1%（198nm） NaI<0.005%T（220nm） NaNO2<0.005%T（340nm）</p>

1	<p>2.1.14 测光方式： 双光束测光方式；</p> <p>2.1.15 测光类型： 吸光度（Abs），透射率（%），反射率（%），能量（E）；</p> <p>2.1.16 测光范围： 吸光度： -5~5 Abs；</p> <p>2.1.17 光度准确性： $\pm 0.002\text{Abs}(0-0.5\text{Abs})$； $\pm 0.003\text{Abs}(0.5-1\text{Abs})$； $\pm 0.006\text{Abs}(1.0-2.0\text{Abs})$； $\pm 0.3\%T$；</p> <p>2.1.18光度重现性： $\pm 0.001\text{Abs}(0.5\text{Abs})$； $\pm 0.001\text{Abs}(1\text{Abs})$； $\pm 0.003\text{Abs}(2\text{Abs})$； $\pm 0.1\%T$；</p> <p>▲2.1.19 噪音： $< 0.00003\text{Abs}(500\text{nm})$；</p> <p>2.1.20基线稳定性： $< 0.0002\text{Abs}/\text{hour}$；</p> <p>2.1.21基线平直度： $\pm 0.0003\text{Abs}(200-860\text{nm})$；</p> <p>2.1.22 记录范围： 吸光度： -10~10 Abs；透射率： $\pm 12\%$；</p> <p>2.1.23 漂移： $< 0.0002\text{Abs}/\text{h}$；</p> <p>2.1.24基线校正： 计算机自动校正（电源启动时，自动存储备份的基线，可以再校正）；</p> <p>2.2光源： 配置不低于50W卤素灯和氙灯（插座型）；</p> <p>2.3 检测器： 光电倍增管；</p> <p>2.4 软件： 可执行自动光谱评价，实时导出Excel数据。</p> <p>3、配置：</p> <p>3.1主机： 1台；</p> <p>3.2比色皿： 10mm 方形石英比色皿，2个；</p> <p>3.3工作站1台： 处理器不低于i3；内存$\geq 8\text{G}$，硬盘$\geq 1\text{T}$；影像输出设备≥ 21.5英寸。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表六：数字化农艺性状调查仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1.适用范围：水稻、小麦、玉米、豆类、油菜籽、瓜子、蔬菜籽等各类农作物。 数据存储：能精准显示种粒各类数据，并可自动排序输出，及可输出Excel图表。</p> <p>2.检测内容：包括总粒数，实粒数，粒长，粒宽，结实率，千粒重，粒面积，粒周长，长宽比等。</p> <p>3.检测方式：在线实时采集。</p> <p>★4.功能至少包括：可称重；自动除尘。</p> <p>5.图像传感器：高精度线扫相机，像素尺寸不低于7.04μ。</p> <p>★6.光源：高亮隧道光源。</p> <p>7. 数粒精度：≥99.9%。</p> <p>8. 干粒重复精度：± 0.01g。</p> <p>9. 视觉精度：≤0.05mm。</p> <p>10. 检测精度：≤0.15mm。</p> <p>11.效率：≥70s/1000粒。</p> <p>12.电源：不低于单相220VAC。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表七：精子分析仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1

一、硬件配置要求

▲1.光学系统：采用内置式负相差显微光学系统并配套荧光系统，配有不低于4X暗视野物镜及10X负相差物镜，荧光采用闪光照明方式，有效减少荧光染料的光漂白，减少光毒性。

2.成像类型：暗场、亮场、位相差（正相差和负相差）。

3.影像截取速度每秒不少于60幅。

▲4.配置可调控加热平台，可保持样本约37°C。

5.分析画面数目：5个~100个；分析区域：1-20个；分析区域的选择方式具有手动和自动两种。通过自动区域选择可以在数秒内自动分析不少于20个区域。

6.配置一体化高分辨率CCD，影像分辨率 $\geq 640 \times 480$ 。

7.工作站系统：操作系统不低于Windows 7；中央处理器 $\geq 2.8\text{GHz}$ ；内存 $\geq 2\text{GB}$ SD RAM；硬盘 $\geq 250\text{GB}$ ；光驱CD/DVD-RW DUAL LAYER；LCD影像输出设备： ≥ 23 寸。

二、软件配置要求

1.具有精子活力分析软件：

1.1精子计数：所有精子数量，具活动力精子数量，前进性活动精子数量；

1.2具活动力精子百分比，前进性活动精子百分比；

1.3快速、中速、慢速移动及静止的细胞数量；

1.4浓度：所有精子浓度，具活动力精子浓度，前进性活动精子浓度（百万个/毫升）；

1.5快速、中速、慢速移动及静止的细胞浓度（百万个/毫升）；

1.6平均值：VAP, VCL, VSL, ALH, BCF, LIN, STR, 延长性（头部形状）及面积（头部大小），以上项目均需包括标准差。

1.7数据分布：VAP, VCL, VSL, Elongation, ALH, BCF, LIN, STR。

2.具有圆形精子形态分析软件：可分析圆形头部精子的头部形态，如人，马，猪，公牛，兔，猴，狗等（大鼠或小鼠等除外）。分析的基础指标至少包括：长度，宽度，曲长比（长宽比率），周长，面积，对称性，顶体部分。

3.具有精子活力图像储存软件：具有精子活力图像储存和处理功能。

4.具有报告输入软件：具有至少三种单页报告格式并可将分析报告存盘。

▲5.具有荧光染色分析功能：可针对高碎屑含量样本进行活动力分析并区分死活精子。

6.具有分类功能：可对VAP, VCL, VSL, ALH, BCF, LIN, STR等参数设定新的精子分类标准。

7.轨迹编辑：可观看及储存个别精子运动轨迹的详细数据。

▲8.质量控制：不少于4个层次，至少包括：影像回放，精子尺寸，精子亮度，精子头部伸长度。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。
----	---

附表八：纯水仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、主要技术参数</p> <p>1.1整体描述：系统由纯水作进水，或由分析级纯水或蒸馏水做进水，连续生产适用于各种高精度仪器（AAS、HPLC、LC、滴定、光谱等）分析实验的超纯水。由预纯化柱、紫外灯、精纯化柱、带显示屏的POD取水器等组成。</p> <p>1.2用途：超纯水可应用于各种化学分析仪器、生命科学领域实验（如PCR、细胞培养、分子生物学、基因测序等）。</p> <p>1.3超纯水产水要求：</p> <p>1.3.1三档取水流速，超纯水产水流速≥2L/min；</p> <p>1.3.2超纯水水质指标：</p> <p>出水电阻率：≤18.2MΩ.cm @ 25°C；</p> <p>TOC含量：≤5ppb；</p> <p>微生物：<0.01cfu/ml,特定情况下<0.005cfu/ml*；</p> <p>热源含量：<0.001Eu/ml；</p> <p>RNases (核糖核酸酶)：<1 pg/ml；</p> <p>DNases (脱氧核糖核酸酶)：<5 pg/μl；</p> <p>直径大于0.22μm的颗粒物数量：无检出；</p> <p>Proteases(蛋白酶)<0.15μg/mL。</p> <p>1.4系统监控及主要纯化部件：</p> <p>▲1.4.1 系统配置高精度电阻率检测仪，电极常数为0.01cm-1，温度灵敏度≥0.1°C，采用同轴电极设计，可准确检测和显示温度补偿的电阻率，可溯源到NIST，需提供原厂校证书复印件并加盖公章。</p> <p>1.4.2 系统配置185nm和254nm双波长紫外灯，可用于氧化和杀菌。</p> <p>▲1.4.3具有不少于5种终端精制器可供选择配置，可适用不同实验水质的要求，须提供彩页证明。终端精制器须具备芯片，系统可自动识别精制器的类型和使用状态。配置的终端精制器至少包括：0.22μm终端精制器，可适用于生产无菌和无颗粒物的水；可生产适用于生产无热源、核酸酶、蛋白酶和细菌的水的终端精制器；可生产适用于内分泌干扰物分析的水的终端精制器；可生产适用于挥发性有机化合物分析的水的终端精制器；内置C18反向硅胶的超低有机物型过滤器，产水有机物<1ppb。</p> <p>1.4.4仪器需提供水质合规性报告：符合EP,USP,JP,ChP, ASTM D1193, ASTM D5196, GB6682, JIS K 0557, CLSI等相关标准。</p> <p>1.4.5配置全面的数据管理系统，可为至少最近30天的事件提供图文预览；所有报告均可通过USB端口导出，并且报告打开格式可适用于所有LIMS（实验室信息管理系统），存档功能支持质量管理系统。可以通过其他移动设备（如手机或平板设备等）实现对系统的远程监控和远程诊断。</p>

	<p>1.5操作功能</p> <p>1.5.1 系统采用中文操作界面，并提供至少三级登录管理系统菜单，至少包括正常使用、维护、系统管理；可实时显示出水关键信息包括水质、系统状态和警告等。</p> <p>1.5.2取水装置高度可调节，必须能够适合烧杯、长颈瓶和量筒等常见实验容器的取水，在取水过程中无需用手固定容器。取水装置必须具有定量（0.1L~25L，调节增量为100ml）自动取水功能。配有脚踏取水开关。</p> <p>1.5.3可根据用户需求配置远程取水单元及不低于7寸彩色显示大屏，远程取水单元配有相对应的彩色监控显示装置，触摸屏，实时显示出水水质指标（如温度，电阻率等）；远程取水单元具有调节取水流速和取水量的功能。远程取水单元可远离主机≥3m距离。</p> <p>1.6纯水机产生技术参数要求：</p> <p>1.6.1造水速度：≥120L/天。</p> <p>1.6.2产水水质 纯水水质：电导率2~10μs/cm@25℃，溶解有机物≤0.2ppm,符合中国实验室用水规格GB/T6682-2008三级水标准和CAP、ASTM、NCCLS等标准</p> <p>1.6.3适用范围工业生产，超纯水机供水，器皿的冲洗等。</p> <p>1.6.4工作条件： 进水水源：市政自来水，原水电导率≤1000μs/cm@25℃，总硬度≤200ppm，PH：6.5-8.5，游离氯≤1ppm；进水压力：2-5Kg，水温5-35℃；工作环境：温度5-35℃，避免阳光直射；工作电源：220V/50HZ，电功率：350W。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>2.1主机超纯水一套；</p> <p>2.2 带芯片预纯化柱一套；</p> <p>2.3 带芯片精纯化柱一套；</p> <p>2.4 0.22um终端过滤器一个；</p> <p>2.5 纯水机一台。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

采购包2（单细胞微滴制备系统等）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起中华人民共和国境内货物30日（日历日）内；中华人民共和国境外货物 90 日（日历日）内。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p>1期：支付比例70%，1、合同生效后5个工作日内,采购人收到履约保证金和中标供应商提出的支付申请后，采购人向中标供应商支付合同总价的70%作为预付款；</p> <p>2期：支付比例30%，2、全部货物提供发货凭证后5个工作日内,采购人向中标供应商支付合同总价的30%；3、每笔款项支付前，中标供应商须提交与每笔款项金额相等的发票。4、支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。</p>
验收要求	<p>1期：1、全部货物安装、调试完毕后，采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；②符合项目采购文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。3、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。4、中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。5、货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。6、设备到货并经中标供应商技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标供应商负担。7、采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。8、当出现不合格产品时，中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：1、中标供应商与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。若中标供应商没有违约行为，履约保证金在验收合格满1年后，满足退还履约保证金前提下，在30个工作日内由采购人以非现金形式无息退还中标供应商。2、履约保证金不予退还的情形：（1）拒绝履行合同义务的；（2）履约验收不合格的。</p>

其他	<p>包装与运输:包装箱应用坚固的材料制造,适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸,适于空运和整体吊装,并注明起吊位置,起吊重量及重心位置。</p> <p>保险:货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。</p> <p>安装与调试:1、中标供应商在接到采购人通知后,必须按约定的项目进度安排计划,派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间,严格遵守采购人的有关规定。2、中标供应商必须依照项目采购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。</p> <p>技术培训:1、中标供应商每台设备提供现场安装调试和培训。2、应提供完整的培训计划和方案,列明培训人员数量、达到的水平等,培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标供应商负责。</p> <p>质量保证期:1、质量保证期3年。并提供终身维修服务。保修期内,所有服务及配件全部包含在报价中。“技术标准与要求”中另有要求的,以其中的要求为准。(如所投产品为中华人民共和国境外提供的货物的,投标人须提供生产厂家出具的质量保证期承诺书原件并加盖生产厂家公章)2、质量保证期自采购人和中标供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养,保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。3、质量保证期内,如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时,则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。4、在质量保证期内,如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退,并承担修理、调换或退货的实际费用。5、质量保证期内,中标供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护,不再收取任何费用,但非中标供应商责任的人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。6、质量保证期间,同一硬件一个月内连续2次出现同一故障,中标供应商须无偿更换同一档次货物。</p> <p>售后服务:对采购人的服务通知,中标供应商在接报后2小时内响应,24小时内到达现场,48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决,中标供应商须提供同一档次的设备予采购人临时使用。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品(“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	技术要求
1		其他专用仪器仪表	单细胞微滴制备系统	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件一

2	△	其他专用仪器仪表	微滴式数字PCR系统	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件二
3		其他专用仪器仪表	PCR扩增仪	台	4.0000	0.00	0.00	工业	详见附件三
4		其他专用仪器仪表	DNA自动提取工作站	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件四
5		其他专用仪器仪表	超低温冰箱（-80℃）	台	2.0000	0.00	0.00	工业	详见附件五
6		其他专用仪器仪表	二氧化碳培养箱	套	2.0000	0.00	0.00	工业	详见附件六
7		其他专用仪器仪表	烘箱	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件七
8		其他专用仪器仪表	灭菌锅	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件八
9		其他专用仪器仪表	生物安全柜	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件九

10	其他专用仪器仪表	组织研磨仪	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件一十
----	----------	-------	---	--------	------	------	----	--------

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：单细胞微滴制备系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一. 设备功能： 系统采用微流控芯片技术将数千上万个细胞的独立分封到油滴中，并完成逆转录，添加标签序列，建库，实现对每个细胞的cDNA或者基因组添加标签并建库。</p> <p>二. 技术指标：</p> <p>★1.系统配有不少于75万个独立标签标记的胶珠，可形成不少于10万个有效的独立的液滴反应体系；</p> <p>▲2.系统可提供不少于四百万种不同的标注；</p> <p>3.分析细胞数量：每个样本：1000细胞—10000个细胞；</p> <p>4.细胞捕获效率：≥65%；</p> <p>5.可完成单细胞的基因3'表达谱测序文库构建；</p> <p>▲6.可完成单细胞的基因5'表达谱测序文库构建；</p> <p>▲7.可同时检测同一细胞的转录组和ATAC；</p> <p>▲8.可完成单细胞的ATAC测序文库构建；</p> <p>▲9.可完成T细胞/B细胞单细胞水平的V(D)J全长序列测序文库构建；</p> <p>10.可同时检测细胞表面抗原和单细胞转录组，一次可检测上百种细胞表面抗原；</p> <p>11.可完成单细胞CRISP筛选；</p> <p>12.可完成抗原特异性T细胞筛选；</p> <p>13.通量：一次可处理样本数量不少于8个；</p> <p>▲14.处理样本速度：≤18分钟；</p> <p>15.配有序列完整单细胞分析软件系统；</p> <p>16.配有兼容测序文库；</p> <p>17.配套单细胞基因编辑试剂盒1套。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表二：微滴式数字PCR系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一. 仪器技术参数:</p> <p>▲1. 基于油包水微滴的数字PCR, 采用真空负压动力产生微滴, 微滴生成无需外接气体罐或气体压缩机, 方便实验室布置和维护管理;</p> <p>2.能将每个样品的反应体系分为$\geq 15,000$个纳升级的微滴, 微滴生成速度: 8个样品≤ 3分钟, 完成96个样品的微滴制备≤ 30分钟;</p> <p>3.每个微滴的体积为nL级, 微滴均一性CV值$< 3\%$;</p> <p>4.微滴生成后, 微滴扩增无需外接气体罐或气体压缩机, 维持微滴稳定;</p> <p>5.微滴扩增通量: 1-96个样品/次实验;</p> <p>▲6.微滴扩增可在普通96孔PCR上进行, 无需专用设备, 并具有温度梯度功能, 同时筛选至少8个不同退火温度;</p> <p>7.微滴生成后必须可完全回收微滴用于下游分析, 如NGS文库制备等;</p> <p>★8.微滴分析仪可一次检测1-96个样品, 必须能至少兼容96孔板检测, 全自动检测, 无需人工干预;</p> <p>9.可适用于Taqman探针, 既可对DNA进行绝对定量, 又可对RNA进行一步法RT-dPCR直接定量分析;</p> <p>10.具有新一代测序仪文库定量功能, 可直接配套试剂用于二代测序平台;</p> <p>11.可检测的荧光标记物: FAM/HEX(VIC)标记的探针, 亦可兼容染料EvaGreen检测;</p> <p>12.配有多重ddPCR分析功能包;</p> <p>13.反应体系: $\leq 20\mu\text{l}$;</p> <p>14.光源: ≥ 2个LED;</p> <p>▲15.检测器: 配备≥ 2个硅光子计数器(MPCC);</p> <p>▲16.检测模式: 采用流式微滴分析技术, 可对扩增完成后的每个微滴进行逐滴检测, 无需加入额外的荧光素识别微滴。且具有后台实时微滴质控机制, 可自动记录并剔除质量不合格的微滴;</p> <p>★17.样品检测速度: ≥ 32个样品/小时;</p> <p>18.每天最大检测样本量: ≥ 192个样品/8小时;</p> <p>19.灵敏度: 能至少检测到单拷贝基因;</p> <p>20.动态范围: 不低于5个数量级, 1~100,000;</p> <p>▲21.一个样本最大检测微滴总数: ≥ 150万;</p> <p>22.软件功能:</p> <p>22.1可进行机器的操控和数。软件可显示每个微滴FAM通道(或EvaGreen)和HEX(VIC)通道的荧光信号, 计算出每个样品中含有靶分子的起始拷贝数或浓度(copies/ul)、拷贝数变异CNV、稀有突变百分比分度和具有连锁分析功能, 且结果可直接打印输出或导入Excel表格;</p> <p>▲22.2可对多个样品(技术重复)的平均值和总误差进行统计分析, 可合并多个样品(技术重复)的微滴总数进行统计分析, 既能给出泊松误差, 又能显示随机误差;</p> <p>22.3阈值线可自动或手动设置, 每个样本可单独设定阈值线; 具有包括一维图、二维图、直方图等;</p>

	<p>22.4可自动识别复杂微滴分簇不低于4重自动分析以及具有drop-off检测功能；</p> <p>23.配有原厂配套的检测试剂盒，包括突变检测、拷贝数变异分析、基因表达分析、基因编辑检测、NGS文库定量分析、突变多重检测试剂盒以及具有检测试剂盒库检索订购定制服务，并提供产品资料；</p> <p>24.配置热封仪，采用触摸屏操作，可编程，启动快；</p> <p>25.热封仪可进行快速热封96孔板，无需预热，≤3分钟可达预设温度；</p> <p>26.热封仪所处理样品须符合微滴分析仪检测要求。</p> <p>二. 配置清单</p> <p>微滴发生器一台；</p> <p>微滴分析仪一台；</p> <p>微滴扩增仪一台；</p> <p>热封仪一台；</p> <p>工作站配置要求不低于：处理器i5 /内存4GB/硬盘1TB/系统Windows 10 专业版，简体中文/ 22寸影像输出设备）及配套控制分析软件一套；</p> <p>安装试剂包一套。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表三：PCR扩增仪 进口产品

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

	1	<p>(一) 配置要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机一台; 2、电源线一条; 3、说明书一份; <p>(二) 性能指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最大升降温速率: $\geq 4^{\circ}\text{C/s}$。 2、样品容量: $96 \times 0.2\text{ml}$。 3、反应体积: $1-100\mu\text{l}$。 4、温控范围: $4-100^{\circ}\text{C}$。 ▲5、具有动态温度梯度功能,可一次性设定不少于8个不同的温度。 ▲6、采用O环设计,保证仪器在使用过程中有效地阻止模块中出现冷凝现象。 7、采用USB存储,可无限扩展存储程序。 8、具有待机模式,最大限度地节省额外用电。 9、配有彩色VGA触摸屏,具有蜂鸣提示功能。 10、可进行个性化文件夹设置,支持多用户自定义文件夹。 11、具有多个预装标准程序,方便用户快速开展实验。 12、具有图形操作界面,具有预览功能,方便客户查看程序。 13、采用自压式热盖设计,无需调节热盖高度即可适用不同的耗材。 14、具有一键式启动孵育程序的功能。 15、温度准确性: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$。 16、温度均一性: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$。 17、温度梯度范围: $30-100^{\circ}\text{C}$; 温差范围: $1-25^{\circ}\text{C}$。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(响应)无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数(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(响应)条款。</p>	

附表四: DNA自动提取工作站

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

	<p>功能：可进行自动加样加试剂、核酸提取以及PCR反应体系构建。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.信息管理：可外接USB扫码枪，样本区具有条码扫描功能，插入样本架自动扫描录入； 2.可拓展实验室LIS系统对接； ▲3.移液原理：采用空气置换移液技术； 4.移液器数量：单道1000μL两把、单道200μL一把； 5.移液范围（μL）：1—1000； 6.匹配吸头：可使用本仪器的吸头或其他品牌吸头； ▲7.液体探测：移液枪集成气压式液面探测、吸头堵塞检测以及余液量检测等； 8.单次提取样本数：1~48； 9.核酸提取处理体积（μL）：50~1000； 10.核酸提取方式：磁珠法； 11.提取均一性：CV≤5%； 12.磁珠回收率：>95%； 13.配套耗材：包括采样管、采血管、多种离心管等； 14.配套96深孔板、单样试剂条、8联磁棒套； 15.配套PCR管、8联管、96PCR板； 16.支持试剂：开放系统，支持核酸法提取试剂，支持预封装和非预封装试剂； 17.提取控温：洗脱、裂解控温：室温~120℃； 18.试剂模块：配有试剂振荡混匀模块； ▲19.PCR反应体系构建：每次实验可进行至少4个不同PCR反应体系构建； 20.防污染设计：采用加样装置防滴落设计； 21.提取区、移液区和废弃区具有独立紫外消毒功能； 22.提取区采用封闭设计，配置负压过滤系统，内置HEPA高效滤网； 23.独立机柜：配有仪器机柜，具有可锁定的万向滚轮底脚，方便仪器周转； 24.内置可放置垃圾桶，并配备相关电器接口和紫外消毒灯； 25.仪器接口：USB接口； 26.软件管理：工作站配套软件，配有工作站； 27.可对不同液体进行详细的吸液参数设定，提升移液精度； 28.具有自动提醒移液器校准，紫外灯、高效滤网更换以及废弃吸头处理的功能； 29.使用电源：100-240V±10%、50-60Hz±5%； 30.功率：待机≤30W，最大≥600W； 31.操作温度范围：5℃~40℃； 32.操作湿度范围：20%~90%； 33.外观尺寸（W×D×H）：约1090mm×700mm×720mm。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。</p>

附表五：超低温冰箱（-80℃）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.样式：立式，采用双机覆盖技术，性能稳定安全，保温性好。 2.容积：≥588L。 3.净重：≥249kg。 4.功率：≥815W。 5.外部尺寸（宽*深*高）：约900*1200*2000（mm）。 6.内里尺寸（宽*深*高）：约606*738*1310（mm）。 7.噪音：采用降噪音设计，在每个可能产生噪音的部件间都需装有优质减震材料，机组周围装有高密度防火吸音棉。 8.工作条件：环境温度10~35℃，电源220V/50Hz。 9.箱体隔热层：硬质聚亚胺酯原位整体发泡，≥100mm厚度的保温材料，隔热材料厚度≥25mm，箱体保温性能增加≥30%，外部宽度≤872mm。 10.外部材料：彩色涂层钢板。 11.内里材料：304不锈钢，内胆为不锈钢，防腐蚀，易清洁消毒，导热快。 12.外门：1扇。 13.外门隔热层：硬质聚亚胺酯原位整体发泡。 14.内门：2扇（材质为不锈钢）。 15.内门隔热层：硬质聚亚胺酯原位整体发泡。 16.搁板：≥3层,可调节高度,材质为304不锈钢，隔板挂条带刻度。 17.把手：采用一体式手把门锁设计，可实现单手开关门，可同时使用暗锁及挂锁。 18.门封条：整机设计配有不少于4层密封条，2个发泡内门并带密封条，外门不少于2层密封。门封材质为硅胶，耐受≤-86℃，不变形、不变硬。 19.脚轮：≤4个，均可作为调平脚。 20.压缩机：配有2个优质压缩机。 21.制冷剂：采用无氟碳氢环保制冷剂，含氟量为零，不破坏臭氧层，不产生温室效应。 <p>二、配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、超低温冰箱 1台 2、手套、除冰工具 一套
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表六：二氧化碳培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用微工作站温度控制器，可适用于细胞、组织、微生物等培养。</p> <p>2.采用气套式加热系统，加热迅速。</p> <p>▲3.内里容积≥170L。</p> <p>4.温度控制范围（℃）：环境温度+3~59.9℃，温度控制精度（℃）：±0.1℃。</p> <p>5.开门1min后，37℃温度恢复时间（min）：≤6min，5%浓度时CO2恢复时间：≤6min。</p> <p>6.具有90℃高温湿热循环灭菌功能，且过滤器免拆卸，实现箱体内原位灭菌。</p> <p>▲7.二氧化碳检测系统采用单束双波红外式二氧化碳浓度传感器，并具有CO2浓度自校准功能，保证CO2浓度的高精确性。</p> <p>8.内腔采用强制空气对流，具有不少于8个加热单元和6个加热模式。</p> <p>9.配置微工作站控制系统，具有包括温度、CO2浓度、开门超时及CO2钢瓶耗竭、U LPA报警提示等参数的报警及设置。</p> <p>10.箱体涂层：箱体外部采用的材料含银离子抗菌涂层，抑制细菌、微生物在柜体表面滋生。</p> <p>11.可堆叠摆放，节省实验室空间。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表七：烘箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.工作容积：≥220L； 2.外形尺寸（mm）W*D*H：≥880*630*930； 3.工作尺寸（mm）W*D*H：≥600*500*750； 4.不锈钢托架：≥2块； 5.恒温波动度：±1℃； 6.环境温度：+5～40℃； 7.控温均匀度：±3%（测试点为100℃）； 8.温控范围：RT+10～250℃ 9.温度分辨率：±0.1℃； 10.输入功率：≥2450W； 11.电源电压：AC220V 50HZ； 12.定时范围：1～5999min。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。

附表八：灭菌锅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.容量：≥54L,可设定作业密码，具备用户权限管理功能； 2.采用立式结构,底部配有脚轮； 3.灭菌腔材质：SUS304不锈钢； 4.灭菌工作温度：≥135℃； 5. 时间范围：灭菌时间：1-5000分钟， 融化时间：1-5000分钟， 保温时间：1-8000分钟， 定时启动时间：0分钟-5天； 6.压力：设计压力≥0.29MPA,安全阀起跳压力≥0.26MPA； 7.存储系统：可同时创建20条以上程序； 8.配置四级排气系统，可根据灭菌物品不同，设定不同排气等级。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。

附表九：生物安全柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.气流模式：30%外排，70%循环；</p> <p>2.流入气流平均风速：0.53±0.025m/s，下降气流平均风速：0.35±0.025m/s；</p> <p>3.配置ULPA超高效空气过滤器，针对颗粒直径0.12um，过滤效率≥99.999%；</p> <p>4.生物安全柜出厂前需使用泄露扫描仪进行不少于2次的过滤器完整性测试；</p> <p>5.可在线实时监测并用条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效声光报警功能，保证实验的安全性；</p> <p>6.风机风速可自动调节，噪音小，可与风速传感器联动；</p> <p>7.工作区和外排出风口处各配备一个高灵敏度、高精度的微风速传感器，非压差传感器，可真实、实时检测风速；</p> <p>8.采用LCD影像输出设备显示，可显示包括工作区温度、气流流速、时间、过滤膜使用寿命等系统参数；</p> <p>9.主机配有温度传感器：可实时检测并显示温度，监测风机运行及操作区安全状态；</p> <p>10.前窗采用手动升降方式，具有安全高度高精度上、下限位，声光报警功能；</p> <p>11.工作区三侧壁板一体化成型，304不锈钢材质，双层侧壁可形成负压保护；</p> <p>12.整个工作台面下对应面积全部为集液槽，304不锈钢，配有排污阀，方便清洗消毒；</p> <p>13.玻璃前窗采用倾角人性化设计，提高操作人员在安全柜前的操作舒适性，采用安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外线的功能；</p> <p>14.安全性能保障：具备紫外系统、荧光灯、前窗的连锁系统；具备低风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统，避免泄漏；</p> <p>15.外形尺寸：整体高度（含支架）：2030mm—2130mm，工作区内里工作尺寸宽度要求≥1250mm。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表一十：组织研磨仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.温度设置范围：-10~40℃； 2.室温降至0℃所需时间：≤30min； 3.内胆均匀性：±2℃； 4.显示界面：OLED； 5.振荡速度：4.00m/s~7.00m/s(以0.05m/s递增)； 6.振荡速度：2430rpm--4260rpm，步进10rpm； 7.运行时间：1s--90s，以1s为单位递增； 8.间隙时间：1s--120s，以1s为单位递增； 9.循环次数：≥10个； 10.储存程序：≥50个； 11.样本量：不少于24个2ml/1.5ml研磨管或12个5ml研磨管； 12.加速时间：<4s； 13.减速时间：<4s； 14.噪音等级：<70db； 15.最大输入功率：≥1000W； 16.尺寸（W×D×H）mm：≥330mm×520mm×400mm； 17.重量(kg)：≤40.0kg； 18.电源：AC100-240V，50/60Hz。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。

采购包3（植物活体影像系统等设备）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起中华人民共和国境内货物30日（日历日）内；中华人民共和国境外货物 90 日（日历日）内。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，1、合同生效后5个工作日内,采购人收到履约保证金和中标供应商提出的支付申请后，采购人向中标供应商支付合同总价的70%作为预付款； 2期：支付比例30%，2、全部货物提供发货凭证后5个工作日内,采购人向中标供应商支付合同总价的30%； 3、每笔款项支付前，中标供应商须提交与每笔款项金额相等的发票。 4、支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

验收要求	<p>1期：1、全部货物安装、调试完毕后，采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；②符合项目采购文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。3、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。4、中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。5、货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。6、设备到货并经中标供应商技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标供应商负担。7、采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。8、当出现不合格产品时，中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：1、中标供应商与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。若中标供应商没有违约行为，履约保证金在验收合格满1年后，满足退还履约保证金前提下，在30个工作日内由采购人以非现金形式无息退还中标供应商。2、履约保证金不予退还的情形： （1）拒绝履行合同义务的；（2）履约验收不合格的。</p>

其他	<p>包装与运输:包装箱应用坚固的材料制造,适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸,适于空运和整体吊装,并注明起吊位置,起吊重量及重心位置。</p> <p>保险:货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。</p> <p>安装与调试:1、中标供应商在接到采购人通知后,必须按约定的项目进度安排计划,派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间,严格遵守采购人的有关规定。2、中标供应商必须依照项目采购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。</p> <p>技术培训:1、中标供应商每台设备提供现场安装调试和培训。2、应提供完整的培训计划和方案,列明培训人员数量、达到的水平等,培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标供应商负责。</p> <p>质量保证期:1、质量保证期3年。并提供终身维修服务。保修期内,所有服务及配件全部包含在报价中。“技术标准与要求”中另有要求的,以其中的要求为准。(如所投产品为中华人民共和国境外提供的货物的,投标人须提供生产厂家出具的质量保证期承诺书原件并加盖生产厂家公章)2、质量保证期自采购人和中标供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养,保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。3、质量保证期内,如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时,则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。4、在质量保证期内,如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退,并承担修理、调换或退货的实际费用。5、质量保证期内,中标供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护,不再收取任何费用,但非中标供应商责任的人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。6、质量保证期间,同一硬件一个月内连续2次出现同一故障,中标供应商须无偿更换同一档次货物。</p> <p>售后服务:对采购人的服务通知,中标供应商在接报后2小时内响应,24小时内到达现场,48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决,中标供应商须提供同一档次的设备予采购人临时使用。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	技术要求
1	△	其他专用仪器仪表	植物活体影像系统	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附表一

2		其他专用仪器仪表	气动皮升点针式电穿孔显微操作系统	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件二
3	△	其他专用仪器仪表	分析型流式细胞仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件三
4		其他专用仪器仪表	动物细胞转染系统	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件四
5		其他专用仪器仪表	多重基因检测仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件五
6		其他专用仪器仪表	体视显微镜	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件六
7		其他专用仪器仪表	高速离心机	台	2.0000	0.00	0.00	工业	详见附件七
8		其他专用仪器仪表	高速冷冻离心机	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件八
9		其他专用仪器仪表	倒置显微镜	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件九

10	其他专用仪器仪表	酶标仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附表一十
----	----------	-----	---	--------	------	------	----	--------

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：植物活体影像系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要用途</p> <p>1.1 用于活体植物载体检测，可对活体植物内基因发光标记物和荧光染料标记物进行成像、筛查、优选功能</p> <p>1.2 应用方向包括植物基因表达调控研究、抗逆性研究，基因胁迫实验、生长规律及节律监测、克隆筛选、基因育种筛选、药用植物筛选以及植物细菌和病毒感染研究等</p> <p>二、技术指标</p> <p>2.1超灵敏CCD成像单元</p> <p>2.1.1 CCD芯片：高灵敏度科学级冷CCD；</p> <p>2.1.2 灰度值：16 bit；</p> <p>2.1.3 分辨率：约600万像素，2688×2200；</p> <p>2.1.4 像素尺寸：4.54μm×4.54μm；</p> <p>2.1.5 量子效率：>75% @ 600nm；</p> <p>2.1.6 制冷温度：半导体电制冷，环境温度下75℃；</p> <p>2.1.7 F0.95广角镜头，成像视野280mm×230mm。</p> <p>2.2 多功能成像暗箱</p> <p>2.2.1 全密闭设计，可以屏蔽各种射线干扰；</p> <p>★2.2.2 暗箱具有两个相机位置，可以进行顶部成像、侧面成像双模式检测；</p> <p>2.2.3 超大暗箱及成像视野，可以容纳较大植物样本进行成像；</p> <p>2.2.4 内置2个LED白光灯，且预留多个电源插口及数据端口，可以引入各种外部实验条件，如温度、湿度等；</p> <p>2.2.5 电磁吸式门开关，保证成像时不会漏光；</p> <p>★2.2.6 仪器升级功能：可升级X光成像功能模块，模块与主机高度集成化，可由软件直接全自动控制照射时间等，实现更多的应用；机身配备气体麻醉系统接口，升级麻醉系统后可以实现对植物病虫害等的研究。</p> <p>2.3 荧光成像元件</p> <p>▲2.3.1 荧光光源：配有10个LED光源，最多可配备20种光源，每种光源可配备相应的滤光片，寿命长，更换方便。激发光能量0~100%可调，适应不同实验的激发需求。</p> <p>2.3.2 高强度全局照射荧光光源，针对整体样本激发，产生稳定均一的激发光。</p>

2.3.3 最多可配备10块发射滤光片，全自动软件控制，自动切换。

2.3.4 滤光片透过率 $\geq 90\%$ ，截止深度： $\geq OD6$ 。

★2.3.5 配备透射紫外模块，用于GFP等样品透射激发并成像，即插即用。

▲2.4 植物生长日光模拟系统

2.4.1 配有两个LED光照板

2.4.2 光照板包括蓝(470nm)、白、红(660nm)及近红外(730nm)四色LED灯，且每一种颜色的光照强度和持续时间都可通过软件编辑调节，模拟不同时间下的真实日光的光谱及强度梯度。

2.4.3 软件编程自动控制，可连续观察多达数十天。

2.4.4 配置冷水循环模块，有效降低系统产生的热量。

2.5 软件系统

2.5.1 软件可以在线控制单次曝光或者连续成像及多日成像，数据采集和评估（数据图像处理）管理。

2.5.2 可按日期编程，控制成像时间及配件模块工作时间，同时自动控制多模块工作。

2.5.3 支持连续检测功能，并创建视频文件进行动态观察。

2.5.4 软件可控荧光激发光源的激发能量，降低非特异背景荧光干扰。

2.5.5 可以区分黑白图片和伪彩，色彩级别的插入，具有多种增强选择，进行图片的叠加。

2.5.6 具有多波长成像模式，可在一张图片上显示多种波长检测结果，实现光谱分离的功能，实现多色荧光标记成像。

2.5.7 具有批处理功能，多组数据图片在1s内按照标准设置统一化，便于数据对比。

2.5.8 具有自动监测、控制功能，可以自动监测硬件状态并根据检测结果自动校对调整。

2.5.9 可以进行表面或者线形的光强度搜索，进行峰值搜索，自动评估感兴趣的区域。

2.5.10 具有多种图片导出模式，可分别导出明场图，发光图和叠加图，或者多图组合导出，并有多种图片格式可供选择。

2.5.11 具有多图分析功能，可同时对多张图片进行综合比对分析。

▲2.5.12 具有量化分析功能，以植物体表每秒离开一平方厘米组织并辐射成一个立体角的光子数(p/s/cm²/sr)或发射光子(p/s/cm²/sr)/激发强度($\mu\text{w}/\text{cm}^2$)比进行定量，可自动或手动获取荧光及发光信号强度，二维成像分析。

2.5.13 丰富的像素合并功能，满足1×1, 2×2, 4×4, 6×1, 8×8, 12×12, 16×16, 24×24共计不少于8种像素合并功能，适合于低信号的检测实验，能有效的提高检测灵敏度。

▲2.5.14 图像具备3D峰值显示功能，实现数据立体化。

2.5.15 具有多种背景扣除分析模式，可自动或手动分析特异或非特异的图片选区。

2.5.16 具备荧光校正模式，降低荧光激发干扰，减少成像误差，成像效果好。

三、售后与技术服务

3.1 能提供实验技术培训，包括操作培训、应用培训以及维护培训等。

3.2 能够提供各种荧光、发光标记的载体或能够提供相关标记服务。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）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（响应）条款。

附表二：气动皮升点针式电穿孔显微操作系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、适用范围：</p> <p>1、转基因模式动物研究：用于将DNA信息物质直接注入原核；</p> <p>2、小动物及宠物克隆研究：用于大鼠、小鼠、宠物猫、宠物犬、猪、猴子等体外受精研究；</p> <p>3、卵细胞体积小及硬卵膜注射：用于斑马鱼卵细胞、某些海洋生物如海鞘、石斑鱼等卵细胞注射；</p> <p>4、植物细胞注射：植物细胞壁辅助注射。</p> <p>二、参数：</p> <p>▲1、压力来源：配置空气压缩机；</p> <p>2、压力提示：PSI或KPa；</p> <p>3、程序内容：包括注射压力，补偿压力，注射时间，电压幅度，电流频率；</p> <p>4、注射时间：0.001-2.000秒；</p> <p>▲5、时间控制：定时操控，手动操控；</p> <p>6、时间递增：0.001秒；</p> <p>7、注射压力：0.1-87PSI；</p> <p>8、补偿压力：0.1-87PSI；</p> <p>9、压力递增：0.1PSI；</p> <p>10、清理压力：0.1-102PSI；</p> <p>11、电压幅度：0-3.000伏特；</p> <p>12、电流频率：0-999Hz；</p> <p>13、仪器大小：≥21.3*20.7*25厘米；</p> <p>14、仪器重量：≥5公斤；</p> <p>15、仪器电源：90-264伏特。</p> <p>三、配置要求：</p> <p>主机1个，链接管及启动盒一套，脚踏开关一个，手动显微操作臂一套，玻璃管1盒。</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（响应）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（响应）条款。

附表三：分析型流式细胞仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>用于生命科学及相关各领域研究，包括但不限于细胞表面受体或标志、细胞内抗原物质、细胞的DNA、RNA含量、细胞的免疫功能研究等。</p> <p>一、仪器性能要求</p> <p>1.配置要求：主机配有2根固态激光器，8参数（6色荧光，SSC和FSC），可升级至3激光13色荧光。</p> <p>★2.配备激光器2个：488nm、405nm；采用全固态高功率激光器。激光功率要求：488nm≥50mW、405nm≥80mW。</p> <p>★3.荧光灵敏度：FITC< 30MESF，PE<10MESF。</p> <p>4.配置光信号收集系统，NA值大于1.3，将大视野范围内的光信号准确地传递到接收光路中。</p> <p>▲5.采用光纤二极管阵列检测器（FAPD），提高灵敏度。</p> <p>▲6.通用8峰彩虹微球检测：相邻峰间明显隔开，包含不少于10种不同荧光染料的实验检测图，要求各相邻峰间(峰谷)Count为0。</p> <p>▲7.侧向散射光分辨率≤75nm，可满足外泌体或类似微颗粒分析使用。</p> <p>8.操作者可以根据需要灵活插拔滤光片，实现荧光染料的调节。</p> <p>9.配有上样系统，具有自动混匀和自动清洗功能，降低样本间交叉污染。</p> <p>▲10.上样速度：至少包括高、中、低三档，用户亦可设定，范围：10ul/min至240ul/min。</p> <p>11.可精确定量，可实现无微球绝对计数。</p> <p>12.开放式进样底座支持多种常用样本管：5 mL (12×75 mm) 标准流式管，1.5 mL 和 2 mL 微型离心机样品试管。</p> <p>13.配有96孔板上样系统，支持96孔连续上样。</p> <p>▲14.全数字的10的7次方的动态范围，支持比值在10的7次方以内的强信号和弱信号不失真地显示在同一张图上。</p> <p>15.支持多色荧光信号共同采集，多参数检测时，信号获取速度（上样速度）不低于30,000个/秒。</p> <p>16.补偿调节：全矩阵荧光补偿，可脱机补偿，自动补偿。</p> <p>▲17.具有补偿数据库功能，可将曾做过的多色补偿值存于库中，下次实验可以直接调用，不用再新建单标管上样调补偿。</p> <p>18.具有中英文操作界面，全部采用图形化参数调节。中英文软件，对用户开放，可以自行安装在不同的工作站上，方便各实验室分析实验数据。</p> <p>19.具有全自动质控程序：配置质控程序自动检测仪器，包括激光器功率、激光延迟、每个通道的rCV值、增益值和平均荧光强度等。</p> <p>20.操作系统：可兼容Window 7或以上版本。</p> <p>21.软件分析报告：可导出PDF、电子表格、矢量图等多种文件格式，具有层级关系分析报告功能，能将所有荧光参数表达结果的各种组合全部显示在一张图上，具有批量处理报告的功能。</p> <p>二、仪器配置：</p> <p>1.分析型流式细胞仪（488nm、405nm共2根激光器，8参数6色荧光检测通道）一</p>

	<p>台；</p> <p>2.密码狗：一个；</p> <p>3.工作站：一台；</p> <p>4.LCD影像输出设备（不小于23英寸）：一台；。</p> <p>5.鞘液桶和废液桶：各一个；</p> <p>6.质控荧光微球：一支；</p> <p>7.清洗液，两个品种：各一瓶。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表四：动物细胞转染系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用电转程序，能够在提高转染效率的同时，降低对细胞的损伤。穿孔模式下：电压0.1-300v (0.1v递增)；脉冲时长0.1-99.9ms (0.1ms递增)；脉冲间隔10-99.9 ms (0.1ms递增)；脉冲次数 0-9；电压衰减比率 0-99%。导入模式下：电压0.1-99.9v (0.1v递增)；脉冲时长0.1-99.9ms (0.1ms递增)；脉冲间隔10-999.9ms (0.1ms递增)；脉冲次数 0-99；电压衰减比率 0-99%；可控制开启或关闭反向导入模式；</p> <p>2、可对真核细胞进行快速、高效、高存活率的基因转染（In Vitro Transfection），对难转染的细胞，如原代细胞、神经细胞、干细胞、悬浮细胞等可提供细胞特异性的转染方案。</p> <p>3、可进行细胞贴壁（原位）转染、离体组织转染及活体转染；配有贴壁转染电极。</p> <p>4、基因转染过程为非病毒介导，可通过电场作用直接将外源基因（包括DNA、RNA及siRNA等）导入到目标细胞的细胞浆和细胞核中；不依赖特殊的转染试剂。</p> <p>5、针对不同的细胞类型，需提供优化好的转染程序；转染程序终身提供升级和维护。</p> <p>6、转染过程中的各项参数（包括脉冲电压、时间、次数等）可见、可调；用户可选择使用已优化好的程序，或可对程序中的参数进行调整。</p> <p>7、电阻测量：可测量转染目标的电阻值。测量精度：0.010-9.999千欧时精度为0.001千欧；10-30千欧时精度为0.01千欧；</p> <p>8、输出测量：提供电转程序中各项参数的实际输出值的测量结果。测量指标包括实际输出的电压、电流和能量等。</p> <p>9、设备体积小且轻便，可放于无菌细胞室中操作。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表五：多重基因检测仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、配置LCD彩色触摸屏，可完全脱离工作站控制，仪器采用触摸屏操作，并实时监测扩增曲线；可调整角度，旋转角度：12到55度。</p> <p>2、配有不少于5个带滤光片的LED激发光源，5个带滤光片的光敏二极管。</p> <p>3、波长为450-690 nm；垂直扫描，检测无光程差。</p> <p>4、线性范围不少于10个数量级。</p> <p>5、可检出人类基因组中单拷贝的IL-1b基因。</p> <p>6、温控范围：4-100℃。</p> <p>7、最大升降温速度：≥2.5℃/秒。</p> <p>▲8、加热模式：半导体，蜂巢式设计合金模块。</p> <p>9、温控精度：±0.2℃。</p> <p>▲10、温控均一性：±0.3℃（达到设定温度10秒内）。</p> <p>11、具有温度梯度功能，一次实验可支持设置至少16个不同的退火温度。</p> <p>12、温度梯度范围：30-100℃。</p> <p>13、温度梯度跨度：1-24℃。</p> <p>14、具有自动程序编写功能。</p> <p>15、具有至少包括标准、快速、超快速的模式，可在30分钟内完成至少一次qPCR实验。</p> <p>16、模块规格：≥384×0.03ml，开放性的384孔PCR板。</p> <p>17、反应体积：1-30 ul。</p> <p>▲18、仪器出厂须通过严格的校正，实验中无需额外的染料进行校正。</p> <p>19、操作简单便捷，可自动设定PCR程序，无须设定样品位置，即可运行，可在运行结束后编辑样品设置。</p> <p>20、可自动设置优化基线和阈值。</p> <p>▲21、配套软件可进行ΔCt和ΔΔCt方法的基因表达分析，标准曲线的绝对定量分析，熔解曲线分析，等位基因分析，终点法分析等。</p> <p>22、全中文版操作软件可选,可中英文切换。</p> <p>23、输出报告方便，可与Office软件兼容，图形可以图片形式保存。</p> <p>24、可以在实验运行结束后发邮件通知客户。</p> <p>25、数据可上传到第三方云端，方便用户随时下载分析。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表六：体视显微镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、光学系统：平行光路变焦系统。</p> <p>2、总放大倍数：配置不低于10倍目镜与1倍物镜，可以实现6.3 ~ 80×的总放大倍数。</p>

- 3、目镜筒：不低于标准三目镜筒。
- 4、目镜倾角：不低于标准三目镜筒20°；
- 5、目镜（具有屈光度调节）：不低于C-W10×（视场数：22mm）
- 6、变焦范围：0.63× ~ 8×
- ▲7、变焦比：≥12.7：1
- 8、物镜：平场复消色差1X物镜（WD：70mm）
- 9、照明系统：配有透射光观察系统。
- 10、底座：配置透射超薄底座。
- 11、调焦机构：具有粗调和微调两级调焦机构。
- 12、显微摄影系统：双目镜筒与照相筒之间的分光比为：100：0/50：50；
- 13、接口：0.55C接口
- 14、反射照明：配有同品牌分叉LED照明
- ▲15、成像系统：CMOS芯片大小：1/1.8英寸，≥6.91×4.92mm；物理像素：≥590万；
- 16、拍摄像素：不低于2880×2048，1440×1024。
- 17、曝光时间：100微秒至30秒；
- ▲18、感光度：等效ISO50-3200；
- 19、拍摄速度：15fps（2880×2048）；30fps（1040×1024）
- 20、软件：
 - 1）图像采集拍摄：可进行动态图像拍摄、Z系列图像拍摄、多点图像拍摄、AVI动态录像拍摄、物镜定标及保存校准数据。
 - 2）大图像拼接：可以在高倍率下精确的无缝拼接大面积图像。可通过手动或电动载物台拼接大面积图像。
 - 3）光学设置管理：可记录成像装置与显微镜设置，实现不同设置的一键切换。
 - 4）多维图像显示：可显示至少包括时间序列、多点、Z轴及多通道图像，可自动播放，任意选择图像内容保存。
 - 5）通道合并：荧光及明场图像可进行叠加。
 - 6）图像处理：至少包括RGB颜色调整、对比度、背景减除、分量混合；可进行图像平滑、锐化以及边缘检测等滤镜，可过滤噪音，改善图像的锐度和细节。
 - ▲7）Z轴序列图像三维重构：三维图像可任意选择、放大、切割，具有三维动画生成工具。
 - 8）手动测量：包括分类、计数、长度、半轴、面积和角度等。可直接在图像上画出目标来测量。所有输出结果可导出至任何电子表格编辑器。
 - 9）光强度线性分析：可用5种交互式线条轮廓测量方法，沿任意路径连续表示来源图像的光强（任意线、两点线、水平线、垂直线及折线）。
 - 10）ROI工具：各类形状ROI选取，ROI内具有统计分析功能。
 - 11）自动化报告生成器：用户可创建含有图像、数据说明、测量数据、用户文本以及图表的自定义报告。可直接创建PDF文件。
- 21、配置工作站1台：配置不低于以下要求：内存4G/硬盘1T/无光驱/系统Win10/200W/网传/WIFI/影像输出设备21.5寸。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）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（响应）条款。

附表七：高速离心机 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 最高转速：≥13300rpm，最大离心力≥17000xg；</p> <p>2. 配有防生物污染转头，完全密封，防止气溶胶的泄漏，保证人员及环境的安全，需通过CAMR认证；</p> <p>3. 驱动系统：采用无碳刷免维护频率感应电机直接驱动，噪音≤56dBa；</p> <p>4. 控制系统：工作站控制系统大屏幕显示，操作简单；</p> <p>5. 减速/加速速率：11/12seconds；</p> <p>6. 具有快速离心或者连续离心模式，运行时间控制：1-99分钟，1分钟递增；</p> <p>7. 安全性能：具有自动锁盖和双重内锁装置；</p> <p>8. 具有不平衡保护，状态自诊断及多种电路保护的功能；</p> <p>9. 配有多种转头可供升级选择：血比容转头、36×0.5ml转头、64×0.2ml转头等；</p> <p>10. 控温范围：-9℃到40℃，1℃步进。</p> <p>二、配置：</p> <p>1. 主机 一台；</p> <p>2. 24×1.5/2.0ml转头 一个；</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（响应）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（响应）条款。

附表八：高速冷冻离心机 进口产品

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

	1	<p>一、参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最高转速：≥15,200转/分；最大离心力：≥25,830xg；最大离心容量：≥4*400ml； 2.驱动系统：无碳刷电机直接驱动； 3.控制系统：微处理器控制系统，具有背光的大屏幕LCD数字显示,LED指示灯可显示当前离心运行模式及状态； 4.运行时间控制：0-9小时59分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式； 5.温度控制范围：从-10到+40度； 6.加/减速选择：不低于9加速/10减速； 7.程序：不少于6个快捷程序可一键调用，并具有1个快捷预冷程序； 8.具有转头自锁功能，可单手进行转头更换和盖子的密封，无需旋盖、搭扣复杂操作，可以在5秒内实现转头的安全锁定和转头更换； 9.具有转头自动识别、电子式不平衡监测、状态自诊断的功能； 10.配有自动锁盖及内锁装置； 11.水平转头吊篮具有第三方认证的生物安全密封盖。可以单手操作，无需旋盖及搭扣，并可以确保密封。无任何金属部件，防止不慎划破手套及手； 12.离心结束之后，压缩机可继续工作，提供样品低温保护，直至腔门开启； 13.配置具有CAMR第三方认证的生物安全密封载架,离心夹角：90°； 14.采用整体密封罩设计，降低风阻、减少噪音、提高离心样品的温度均一性，可离心30*15ml离心管、可离心48*2ml离心管； 15.配有生物安全转头；并提供相应CAMR第三方生物安全证书。 <p>二、配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主机 一台 2.8*50ml角转子 一个 3.48*2ml角转子 一个 4. 15ml适配器 三套
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表九：倒置显微镜 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.光学系统部分：</p> <p>▲1.1 配置无限远色差反差双重校正光学系统，具有轴向和侧向双重色差校正和衬度校正功能，高色彩还原度，高反差效果。采用物镜、目镜独立色差矫正设计，采用V型光路设计，光程短，光路传递损失小，系统通光量高。</p> <p>1.2 不低于国际标准齐焦距距离45mm，光学部件使用金属镀膜，光学部件防霉，但不可使用化学药剂。</p> <p>1.3 高亮度白光LED照明色温不低于5700K，不少于60000小时长寿命，具有均匀恒</p>

定带光强管理功能，可支持DIC成像。

1.4 具备智能光源管理功能：可存贮并自动调用各只物镜的最佳照明条件。

1.5 主机左侧连接双分光口：具有100% vis : 0% L / 0% vis : 100% L模式。

2.主机系统：

2.1 采用组合式金属结构，谐波齿轮设计的防止载物台下滑机构，不使用易损的摩擦圈作为松紧调节和防止物台下滑机构。

2.2 调焦行程 $\geq 10\text{mm}$ ，粗调螺旋 $\geq 2\text{mm}/\text{圈}$ ，细调螺旋 $\leq 0.2\text{mm}/\text{圈}$ ，精细刻度 $\leq 1\mu\text{m}$ 。

2.3 双目观察筒：铰链式，金属罩壳，可360度自由旋转，上下翻转，高度可调。视野数 $\geq 23\text{mm}$ ，观察筒倾角 45° ，瞳距调节范围：48-75mm。

2.4目镜：10X，高眼点设计，视野数 $\geq 23\text{mm}$ ，双目屈光度可调；配套防污眼罩。

2.5物镜转换器：不低于6孔编码M27物镜转盘，配有偏光\微分干涉扩展槽。

▲2.6 聚光镜：配置长工作距离万用聚光镜，独立复消色差球差，N.A. ≥ 0.55 ，工作距离 $\geq 26\text{mm}$ 。

3.荧光观察方式

3.1荧光光源：长寿命金属卤化物荧光光源，工作寿命 $\geq 2000\text{h}$ ；

3.2配有高效窄带通荧光激发滤色片组4组：DAPI，GFP，Cy3，Cy5，6孔位即插即换荧光滤片转盘：

▲3.3 荧光光路：复消色差荧光光路，可以对进紫外、可见光和近红外光波进行全波段色差纠正，内置视场光阑、光闸、减光片。

4.机械载物台

4.1 配置高抗磨损性的陶瓷覆盖层载物台，具有长时间的稳定性，不偏焦；

4.2 XY行程：130×85mm，精确定位，控制手柄扭力可调，耐磨表面，防滑设计；

4.3 通用样品夹：适用于载玻片或培养皿观察，以及各类多孔板。

5.高性能荧光相差物镜：

5.1物镜

5x增强反差型平场半复消色差相差物镜，NA ≥ 0.16 ，WD 5.2mm；

1 10x增强反差型平场半复消色差相差物镜，NA ≥ 0.30 ，WD 0.55mm；

20x长工作距离平场半复消色差荧光相差物镜，N.A. ≥ 0.4 ，工作距离 $\geq 8.4\text{mm}$ ，带校正环；

40x长工作距离平场半复消色差荧光相差物镜，N.A. ≥ 0.6 ，工作距离 $\geq 3.3\text{mm}$ ，带校正环；

6.原厂同品牌成像系统：

▲6.1 显微数码专用制冷型CCD，芯片尺寸 $\geq 1\text{英寸}$ 。

6.2 物理像素： $\geq 600\text{万}$ ，像素点大小 $\geq 4.54\mu\text{m} \times 4.54\mu\text{m}$ 。

6.3 光谱范围：400~720nm，动态范围： $\geq 1: 2500$ 。

6.4 满井电子： $\geq 15\text{Ke}$ ，曝光时间：250 μs 至60s。

6.5 具有Binning模式1x1到5x5，数字化范围：支持8bit/12bit/14bit。

▲6.6 采用稳定18°C控温的电子半导体制冷。

▲6.7 拍摄速度：Binning 1x1 $\geq 19\text{幅/秒}$ （2752x2208）；Binning 5x5 $\geq 51\text{幅/秒}$ （550x440）。

	<p>6.8 输出噪声：≤ 6.0 e (13MHz)，暗电流：≤0.06 e/pixels/s。</p> <p>6.9 采用通用C型接口，供电方式USB 3.0，数据传输速度：≥5Gbit/s；带宽：≥240 Mbytes/s。</p> <p>7. 原厂同品牌成像软件分析系统：</p> <p>7.1 具有景深扩展功能，可实现超景深拍摄。</p> <p>7.2 具有大图拼接功能，实现超大视野拍摄。</p> <p>7.3 具有多通道叠加功能，实现多个通道图像叠加。</p> <p>7.4 软件具备视频拍摄功能。</p> <p>7.5 在显示器上用户操作界面可以连续缩小或放大到最适合用户操作的尺寸。</p> <p>7.6 可以进行交互式测量包括：面积，间距，周长，灰度值，角度等。</p> <p>7.7 可同时进行多幅图像的对比，可以阵列预览，可以通道预览，可以2.5D图像预览。</p> <p>7.8 支持包括czi,bmp,tiff,tif,jpeg,jpg,png,gif,avi,mov,zvi,lsm等格式图像或视频输出。</p> <p>7.9 可对图像进行反差、明暗、伽马值、色彩、平滑、锐度等处理。</p> <p>7.10 对图像进行标记：添加文本或箭头、标尺等。</p> <p>7.11 曝光模式自动、测光、手动可选。</p> <p>7.12 灰度测量值不低于12位动态范围。</p> <p>7.13 可进行手动或自动白平衡调节。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表一十：酶标仪 进口产品

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

	<p>1、适用孔板类型：6,12,24,48,96和384孔标准微孔板；</p> <p>2、配备软件：中英文软件控制和分析；</p> <p>3、光源：氙闪灯；</p> <p>4、波长选择：单色器；</p> <p>▲5、光路径校正：具备光路径长度校正功能，可将微孔板光路径长度转化为标准的1cm路径长度，校正误差，无须标准曲线即可准确定量；</p> <p>▲6、梯度温控：可以对检测板上下设置差异温度，有效防止凝集现象产生；</p> <p>7、检测模式：终点法，动力学法，波长扫描法和孔域扫描法；</p> <p>8、波长范围：200-999nm，1nm步进；</p> <p>9、波长准确性：±2nm；</p> <p>10、波长重复性：±0.2nm；</p> <p>11、吸收光检测范围：0.0-4.0 OD；</p> <p>▲12、吸收光分辨率：≤0.0001；</p> <p>13、带宽：≤2.9nm；</p> <p>14、OD准确性：≤0-2 OD：±1% ±0.010 OD， 2-2.5OD：±3% ±0.010 OD；</p> <p>15、重复性：≤0-2 OD：±1% ±0.005 OD， 2-2.5 OD：±3% ±0.005 OD；</p> <p>16、线性：≤0-2 OD：±1% ±0.010 OD， 2-2.5 OD：±3% ±0.010 OD；</p> <p>17、读板速度：96孔≤15秒，384孔≤21秒；</p> <p>18、曲线类型：至少包括Linear、Point to Point、Quadratic、Cubic、4-P、2-P、Cubic Spline；</p> <p>19、扫描分析：可进行单孔的波长扫描，并以波长或OD值形式显示结果；</p> <p>▲20、温度控制范围：环境温度+4℃至65℃，温度精度±0.5℃，并具有防止凝集技术；</p> <p>▲21、震荡方式：线性、轨道和双轨道震荡；</p> <p>22、数据可直接通过U盘导出到工作站保存并进行数据分析。</p> <p>23、基本配置</p> <p>主机 1套；</p> <p>数据采集及分析软件 1套。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

采购包4（核酸超微量分光光度计等设备）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起中华人民共和国境内货物30日（日历日）内；中华人民共和国境外货物 90 日（日历日）内。
---------	---

标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	<p>1期：支付比例70%，1、合同生效后5个工作日内,采购人收到履约保证金和中标供应商提出的支付申请后，采购人向中标供应商支付合同总价的70%作为预付款；</p> <p>2期：支付比例30%，2、全部货物提供发货凭证后5个工作日内,采购人向中标供应商支付合同总价的30%； 3、每笔款项支付前，中标供应商须提交与每笔款项金额相等的发票。 4、支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。</p>
验收要求	<p>1期：1、全部货物安装、调试完毕后，采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。 2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；②符合项目采购文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。 3、货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。 4、中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。 6、设备到货并经中标供应商技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标供应商负担。 7、采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。 8、当出现不合格产品时，中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：1、中标供应商与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。若中标供应商没有违约行为，履约保证金在验收合格满1年后，满足退还履约保证金前提下，在30个工作日内由采购人以非现金形式无息退还中标供应商。 2、履约保证金不予退还的情形：（1）拒绝履行合同义务的；（2）履约验收不合格的。</p>

其他	<p>包装与运输:包装箱应用坚固的材料制造,适用长途运输、防潮、防锈、防震、防粗暴装卸,适于空运和整体吊装,并注明起吊位置,起吊重量及重心位置。</p> <p>保险:货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。</p> <p>安装与调试:1、中标供应商在接到采购人通知后,必须按约定的项目进度安排计划,派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间,严格遵守采购人的有关规定。2、中标供应商必须依照项目采购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。</p> <p>技术培训:1、中标供应商每台设备提供现场安装调试和培训。2、应提供完整的培训计划和方案,列明培训人员数量、达到的水平等,培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标供应商负责。</p> <p>质量保证期:1、质量保证期3年。并提供终身维修服务。保修期内,所有服务及配件全部包含在报价中。“技术标准与要求”中另有要求的,以其中的要求为准。(如所投产品为中华人民共和国境外提供的货物的,投标人须提供生产厂家出具的质量保证期承诺书原件并加盖生产厂家公章)2、质量保证期自采购人和中标供应商代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养,保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。3、质量保证期内,如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时,则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。4、在质量保证期内,如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退,并承担修理、调换或退货的实际费用。5、质量保证期内,中标供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护,不再收取任何费用,但非中标供应商责任的人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。6、质量保证期间,同一硬件一个月内连续2次出现同一故障,中标供应商须无偿更换同一档次货物。</p> <p>售后服务:对采购人的服务通知,中标供应商在接报后2小时内响应,24小时内到达现场,48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决,中标供应商须提供同一档次的设备予采购人临时使用。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他专用仪器仪表	核酸超微量分光光度计	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附表一
2	△	其他专用仪器仪表	核酸定量扩增检测仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附表二
3		其他专用仪器仪表	高通量核酸提取仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附表三
4	△	其他专用仪器仪表	5通道靶标检测系统	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附表四
5	△	其他专用仪器仪表	超高效液相色谱仪	台	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附表五
6		其他专用仪器仪表	三槽PCR仪	台	2.0000	0.00	0.00	工业	详见附表六

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：核酸超微量分光光度计 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.基座检测下限：2ng/ul (dsDNA)，0.06mg/ml (BSA)，0.03mg/ml (IgG)；基座检测上限：27500ng/ul (dsDNA)，820mg/ml (BSA)，400mg/ml (IgG)；</p> <p>2.波长范围：190—850nm连续波长全光谱分析；</p> <p>3.光程：至少支持0.03,0.05,0.1,0.2,1mm 5个光程，支持根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会曝露在空气中；</p> <p>4.检测重复性：0.002A(1.0mm光程) 或1%CV；</p> <p>5.最小样品体积≤1ul；</p> <p>6.载样点采用303高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，无需使用微量比色皿和毛细管等容器；</p> <p>▲7.当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物≥5种；样本检测的结果能自动扣除污染物的OD值；</p> <p>8.仪器操作：配有≥7英寸，≥1280×800高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后45度角调整角度；操作系统内存≥32GB闪存，操作系统支持的语言≥8种；</p> <p>9.可无偿下载控制工作站软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果；</p> <p>▲10.仪器内置传感器，可在检测前对样品形成的液柱进行数码成像；</p> <p>★11.仪器的无线局域网和蓝牙设备具备中华人民共和国工业和信息化部无线电管理局核准的《无线电发射设备型号核准证》；</p> <p>12.需提供生产厂家或其授权代理商出具的售后服务承诺书并加盖其公章；</p> <p>13.配置要求：主机一台；电线一根；配套试剂盒1个；屏幕擦拭布一张（主机）。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表二：核酸定量扩增检测仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>一、仪器配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.定量PCR仪主机一台（配96孔0.2ml模块）； 2.原装控制工作站一台； 3.起始安装单元套装一套； 4.系统操作软件一套； 5.原厂探针引物设计软件一套； <p>二、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.热循环系统：采用半导体控温； 2.检测通道：不少于6色激发光通道和6色检测光通道，具有不少于21种荧光组合； 3.模块规格：可支持不少于3种模块，至少包括：96孔0.1ml模块、96孔0.2ml模块、384孔模块； 4.反应体积：（96孔0.2ml模块）10-100μL； 5.温控模块最高升降温速率：不低于6.5$^{\circ}$C/秒； ▲6.热槽温度范围：4$^{\circ}$C~100$^{\circ}$C； 7.光学系统：配置高亮度白光半导体光源；6色激发滤光片、6色检测滤光片、冷CCD级别成像系统； ★8.荧光染料：能同时检测并区分VIC荧光和TAMRA荧光，仪器配套基因拷贝数的结果分析软件； ▲9.热槽梯度功能：不少于6块独立温控区域，相邻区域温差最大不低于5$^{\circ}$C，热槽区域内最大温差不低于25$^{\circ}$C。温度梯度为准确值，非模拟值； ★10.支持使用仪器随机软件检测内比荧光ROX，用于校正去除移液误差和耗材透光度引起的物理误差； ▲11.数据采集：支持所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差； 12.配有触摸屏，并可查看实时荧光定量PCR实验； 13.检测灵敏度：单拷贝检测/反应体系； 14.检测精密度：至少可分辨1.5倍拷贝数差异； ▲15.具有拷贝数变异分析功能和蛋白定量表达检测功能，须提供原厂生产的分析软件和相关配套试剂； 16.具有云服务平台，须符合21CFR Part 11要求标准。
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。</p>

附表三：高通量核酸提取仪

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

	<p>1.用途：用于DNA/RNA提取、蛋白纯化、细胞富集。</p> <p>1.1支持核酸提取产物直接用于包括PCR、定量PCR、测序、SNP检测等；</p> <p>1.2支持用于免疫磁珠的细胞分离分选、微生物（大肠杆菌、沙门氏杆菌等）富集；</p> <p>1.3支持用于蛋白质富集或标签蛋白的分离纯化、噬菌体淘洗、抗原抗体分离、IP/Co-IP等实验；</p> <p>2.样品类型：支持兼容包括血液、血浆、体液、细胞、动植物组织、粪便、拭子、细菌、病毒、土壤等多种类型的标本及样本；</p> <p>3.工作原理：采用磁珠法。采用非拼接一体式永久性磁棒，96根磁棒形成一个完整磁头，磁头上下运动使液体混匀，并吸取磁珠，无需离心或过滤操作，磁珠与目的样品特异结合，在不同样品板间移动，经转移、洗脱、释放等步骤，直接提取纯化核酸，蛋白，细胞等样品；</p> <p>4.磁头磁棒要求：每个磁棒为统一材质的完整结构，无拼接，磁性仅限磁棒末端，磁棒周边无磁性，防止孔间磁珠串吸造成孔间交叉污染；</p> <p>★5.磁头：兼容≥4种类型磁头，至少包括：96深孔、96浅孔、96 PCR磁头以及24深孔磁头；</p> <p>6.提取板位：可放置板位数≥8，且每个板位均可实现温控；</p> <p>7.装卸磁套：程序运行时，仪器可在任一板位自动装卸磁套，不需要手工装卸磁套；</p> <p>8.通量：可同时处理样品≥96个/批；</p> <p>9.提取速度：15-40min/96个样品；</p> <p>10.工作体积：20-5000μl/孔；</p> <p>10.1高通量96个样品同时提取：20-1000μl/孔；</p> <p>10.2大体系提取时，处理体积200-5000μl/孔；</p> <p>▲11.温控范围：室温+5℃至+115℃；</p> <p>12.适用板型：至少包含3种96孔板（96深孔板/96浅孔板/96 PCR板）以及24深孔板；</p> <p>13.试剂及程序要求：使用通用磁珠试剂盒，用户可固化锁定提取程序，也可通过软件优化程序，实现个性化样品的提取；</p> <p>14.试剂盒：具备原厂预分装试剂盒，试剂开放，无品牌限制；</p> <p>15.随机配套软件，并提供无偿升级服务，控制软件可控制仪器、独立编程或优化程序；</p> <p>▲16.自动化兼容：可与机械臂、移液工作站等周边设备进行整合。</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（响应）无效。</p> <p>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（响应）条款。</p>

附表四：5通道靶标检测系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、仪器配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.定量PCR仪主机一台（配384孔模块）； 2.原装控制工作站一台； 3.起始安装单元套装一套； 4.系统操作软件一套； 5.原厂探针引物设计软件一套。 <p>二、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.热循环系统：采用半导体控温； 2.检测通道：不少于5色激发光通道和5色检测光通道，具有不少于21种荧光组合； 3.模块规格：可支持不少于3种模块：96孔0.1ml模块、96孔0.2ml模块、384孔模块； 4.反应体积：5-20μL； 5.温控模块最高升降温速率：不低于6.5$^{\circ}$C/秒； ▲6.热槽温度范围：4$^{\circ}$C~100$^{\circ}$C； 7.光学系统：配置高亮度白光半导体光源；5色激发滤光片、5色检测滤光片、冷CCD级别成像系统； ★8.荧光染料：能同时检测并区分VIC荧光和TAMRA荧光，仪器配套基因拷贝数的结果分析软件； ★9.可使用仪器随机软件检测内比荧光ROX，用于诊断反应实验异常来校正加样误差和管间差异； ▲10.数据采集：支持所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差； 11.配有触摸屏，并可查看实时荧光定量PCR实验； 12.检测灵敏度：单拷贝检测/反应体系； 13.检测精密度：至少可分辨1.5倍拷贝数差异； ▲14.具有拷贝数变异分析功能和蛋白定量表达检测功能，须提供原厂生产的分析软件和相关配套试剂； 15.具有云服务平台，须符合21CFR Part 11要求标准。
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。</p>

附表五：超高效液相色谱仪 进口产品

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

1	<p>一、仪器配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.超高效液相色谱仪主机（含泵，带温控自动进样器，柱温箱，二极管阵列检测器）一套； 2.仪器控制软件一套； 3.配套控制工作站一套。 <p>二、仪器参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.泵流量范围：0.001-8mL/min，增量为1μL/min； 2.泵压力范围：2-103MPa，（20-1034bar,290-15000psi）； ★3.泵流量准确度：±0.1%； ▲4.泵流量精度：<0.05%RSD或<0.01minSD； 5.溶剂通道数：≥4； 6.进样量范围：0.01-25μL，最小步骤为0.01μL；配有大定量环，进样范围：0.01-100μL； 7.进样线性：r>0.99999（咖啡因水溶液）； 8.进样周期时间：<8s； 9.所需最小样品体积：进样体积为≥1μL； ▲10.残留（UV）：<0.0004%； 11.洗针液（外部）：1种溶剂（依据化合物性质选择不同的洗针溶剂），连续浸没清洗； 12.样品室温度范围：4-40℃（RH<80%，低于环境温度时≥23K）； 13.样品温度准确度：-2℃/+4℃； 14.样品温度稳定性：±1℃； 15.柱温箱操作原理：静止空气和强制空气； ▲16.柱温箱温度范围：5-120℃，增量为0.1℃； 17.柱温箱温度稳定性：±0.05K； 18.柱温箱温度准确度：±0.5K（最高80℃）； ▲19. DAD最大数据采集率：≥200Hz； 20. DAD波长范围：190-680nm； 21.噪音在230nm处：±3μAU（标准流通池，带宽：4nm；狭缝宽度：4 nm；时间常数：2s）； 22.漂移：在230nm处<0.5mAU/小时； 23.线性：2.0AU时<5%（2.5AU时通常<5%）； 24.光源：氙灯； 25.信号通道数：≥10+3D； 26.波长准确度：±1nm； 27.波长可重复性：±0.1nm。
---	--

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。
----	---

附表六：三槽PCR仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1.样品基座：不少于3×32孔0.2mL，具有不少于三个独立的模块单元，可利用多个独立控制的加热模块同时完成多个不同的实验，或者在多个不同的时间分别开始实验；</p> <p>▲2.可根据实验需要更换其他通量样本模块，提供至少包括但不限于：3×32孔，96孔，双96孔，双384孔，双平板模块支持数字芯片；</p> <p>3.最大模块变温速率：≥6.0℃/秒，最大样本变温速率：≥4.4℃/秒；</p> <p>4.温度范围：0-100℃；</p> <p>5.支持0.2mL PCR管、八联管和32孔板；</p> <p>6.PCR反应体积：10~80uL；</p> <p>7.具有至少6组独立控温区域，可精确设置至少6个不同温度；区域间温差最大不低于5℃，整体不低于25℃；</p> <p>8.配置有≥8.4英寸彩色TFT触摸式影像输出屏，直观的导航按钮，图形化编辑设置参数简单方便；</p> <p>9.配备无线局域网卡，支持仪器下载手机应用程序到移动设备，随时随地查看仪器状态，启动或控制运行；支持通过云平台在控制工作站端编辑程序、启动或终止运行、设置邮件提醒或通过云共享程序文件；</p> <p>10.联机操控：配套软件，允许多台机器在同一局域网内相互连接，并设置由其中一台来操控；</p> <p>11.具有热学模拟模式，可模拟PCR仪热学性能，保证新旧仪器更换中实验的平稳过渡；</p> <p>12.配有多种PCR程序模板，可直接调用包括但不限于基础PCR、热启动PCR、测序PCR、优化PCR、RT-PCR、高保真PCR、高特异PCR和Long PCR等；内置选项、变温速率可调节等功能辅助优化PCR程序；</p> <p>13.其他功能：具有自动断电重启、多重用户权限管理、实验中编辑或暂停程序、仪器自检测试、热盖温度可调或关闭、变温速率可调、一键孵育、自动休眠、查看运行日志并导出等功能；</p> <p>14.仪器存储：≥5.9GB存储空间，最多可存不少于120万个程序文件。具有U盘插槽，可用于转移和保存程序。</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（响应）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（响应）条款。

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广州市国科招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广州国家现代农业产业科技创新中心，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共4个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价 采购包4：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	采购包1：保证金人民币：47,001.00元整。采购包2：保证金人民币：57,002.00元整。采购包3：保证金人民币：61,003.00元整。采购包4：保证金人民币：50,004.00元整。 开户单位：广州市国科招标代理有限公司 开户账号：101007512010001727 开户银行：广发银行股份有限公司广州财富广场支行 支票提交方式：投标截止时间前原件递交至采购代理机构。 汇票、本票提交方式：投标截止时间前原件递交至采购代理机构。 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。 供应商应保证该优先步骤 （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 2 份。 供应商保证该后备步骤。 二、纸质投标文件： （3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 3 份。 供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。 。

11	中标候选供应商推荐家数	采购包1: 2家 采购包2: 2家 采购包3: 2家 采购包4: 2家
12	中标供应商数量	采购包1: 1家 采购包2: 1家 采购包3: 1家 采购包4: 1家
13	有效供应商家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家 采购包3: 3家 采购包4: 3家 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	项目兼投兼中规则	兼投不兼中: 项目可兼投但不可兼中。本项目评审按照采购包顺序(采购包1→采购包2→采购包3→采购包4)依次进行评审。投标人可兼投多个采购包但只能成为一个采购包的中标供应商。如投标人已经成为前面采购包的第一中标候选人, 其投标文件不参与后续采购包的详细评审。
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: 本项目的招标代理服务费收费标准以各采购包的采购预算金额为计算基数参照国家计委颁布的(计价格【2002】1980号)及国家发改委颁布的(发改办价格【2003】857号)标准的90%(即下浮10%)进行收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
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: 否 采购包2: 否 采购包3: 否 采购包4: 否

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《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采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

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。

5.7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。

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受

政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10.现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后

不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1. 投标登记

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

2. 投标文件的制作

2.1 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后

重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州市国科招标代理有限公司代收。具体操作要求详见广州市国科招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州市国科招标代理有限公司；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州市国科招标代理有限公司，到账情况以开标时广州市国科招标代理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（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），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（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1中标公告：

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

3.2中标通知书：

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

3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广州市国科招标代理有限公司网（www.gzgkbidding.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：张先生、陈小姐

电话：020-37656571、020-87688049

传真：020-87685201

邮箱：gzgk@gzgkbidding.com

地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）

邮编：510070

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电话：020-83188580、83188586、83188500、83188511

邮编：510030

传真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内（广州市规定自《中标通知书》发出之日起二十日内签订合同），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同的履行

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(米饭食味计等设备): 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(单细胞微滴制备系统等): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(植物活体影像系统等设备): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包4(核酸超微量分光光度计等设备): 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,有关信息由广州市国科招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对广州市国科招标代理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 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址硬件信息相同的(开标现场上传电子投标文件的除外);

4.8投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标

的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6. 定标

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

7. 价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

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

二. 政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

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

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

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3. 价格扣除相关要求

采购包1（米饭食味计等设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				1、根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对符合该办法规定的小微企业报价给予P1（货物、服务项目P1的取值为10%，工程项目P1的取值为5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。2、《政府采购促进中小企业发展管

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	<p>理办法》所称中小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。</p> <p>3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（3）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（4）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。（5）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>4、在本项目政府采购活动中，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除办法如下：投</p>
---	-----------------------	----------------------------------	-----	--

			<p>标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造（工程的施工单位全部为符合政策要求的小型、微型企业，或者服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接），对投标人的报价给予P1的价格扣除，即：评标价=投标价×（1-P1）。5、参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。6、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。7、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》，残疾人福利性单位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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
			<p>1、如投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产</p>

2	节能、环保产品	——	<p>品认证证书。节能产品政府采购品目清单在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）上发布。（适用于优先采购节能产品，强制节能产品不享受价格扣除）</p> <p>2、对节能产品价格扣除的规定：（1）投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到30%及以上的，扣2%。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。</p> <p>3、如投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书。环境标志产品政府采购品目清单在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）上发布。</p> <p>4、对环境标志产品价格扣除的规定：（1）投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到30%及以上的，扣2%。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。</p>
<p>注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p>			

采购包2（单细胞微滴制备系统等）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				<p>1、根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对符合该办法规定的小微企业报价给予P1（货物、服务项目P1的取值为10%，工程项目P1的取值为5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小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。3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（3）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（4）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的</p>

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	<p>从业人员。（5）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>4、在本项目政府采购活动中，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除办法如下：投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造（工程的施工单位全部为符合政策要求的小型、微型企业，或者服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接），对投标人的报价给予P1的价格扣除，即：评标价=投标价×（1-P1）。</p> <p>5、参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>6、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>7、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》，残疾人福利性单</p>
---	-----------------------	----------------------------------	-----	---

			<p>位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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
2	节能、环保产品	---	<p>1、如投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。节能产品政府采购品目清单在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）上发布。（适用于优先采购节能产品，强制节能产品不享受价格扣除）</p> <p>2、对节能产品价格扣除的规定：（1）投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到30%及以上的，扣2%。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。</p> <p>3、如投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书。环境标志产品政府采购品目清单在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）上发布。</p> <p>4、对环境标志产品价格扣除的规定：（1）投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的</p>

			认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到30%及以上的，扣2%。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。			

采购包3（植物活体影像系统等设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				<p>1、根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对符合该办法规定的小微企业报价给予P1（货物、服务项目P1的取值为10%，工程项目P1的取值为5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小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。3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准</p>

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	<p>；（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（3）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（4）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。（5）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>4、在本项目政府采购活动中，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除办法如下：投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造（工程的施工单位全部为符合政策要求的小型、微型企业，或者服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接），对投标人的报价给予P1的价格扣除，即：评标价=投标价×（1-P1）。</p> <p>5、参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华</p>
---	-----------------------	----------------------------------	-----	---

			<p>人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。6、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。7、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》，残疾人福利性单位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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
2	节能、环保产品	——	<p>1、如投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。节能产品政府采购品目清单在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)上发布。(适用于优先采购节能产品，强制节能产品不享受价格扣除) 2、对节能产品价格扣除的规定：(1)投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；(2)扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到30%及以上的，扣2%。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。3、如投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确</p>

			<p>列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书。环境标志产品政府采购品目清单在中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 上发布。4、对环境标志产品价格扣除的规定：（1）投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到30%及以上的，扣2%。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。</p>
<p>注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p>			

采购包4（核酸超微量分光光度计等设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				<p>1、根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对符合该办法规定的小微企业报价给予P1（货物、服务项目P1的取值为10%，工程项目P1的取值为5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小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</p>

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	<p>标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（3）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（4）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。（5）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。4、在本项目政府采购活动中，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除办法如下：投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造（工程的施工单位全部为符合政策要求的小型、微型企业，或者服务全部由符合政策要求的小型、微型企业承接），对投标人的报价给予P1的价格扣除，即：评标价=投标价×</p>
---	-----------------------	----------------------------------	-----	--

			<p>(1-P1)。5、参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。6、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。7、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》，残疾人福利性单位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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
			<p>1、如投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。节能产品政府采购品目清单在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)上发布。(适用于优先采购节能产品，强制节能产品不享受价格扣除) 2、对节能产品价格扣除的规定：(1)投标人须按“政策适用性说明”填</p>

2	节能、环保产品	---	2% 写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到30%及以上的，扣2%。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。3、如投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中所列的产品，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书。环境标志产品政府采购品目清单在中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）上发布。4、对环境标志产品价格扣除的规定：（1）投标人须按“政策适用性说明”填写，并同时提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的认证证书；（2）扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到30%及以上的，扣2%。特别说明：已经作为评审因素进行评分的不再进行价格扣除。
---	---------	-----	--

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（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。

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。

系统抓取并记录到供应商与同项目（采购包）其他投标（响应）供应商电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址硬件信息相同（开标现场上传电子投标文件的除外）的情形，评标委员会应认定其投标（响应）无效。

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（米饭食味计等设备）：

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。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标。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。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（单细胞微滴制备系统等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标。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。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包3（植物活体影像系统等设备）：

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。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标。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。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包4（核酸超微量分光光度计等设备）：

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。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	依据《投标函》。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购包投标。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。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（米饭食味计等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期： 90天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目各采购包对应的采购预算
6	带“★”号条款	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的
10	进口情况	采购文件要求采购本国产品时未以进口产品投标

采购包2（单细胞微滴制备系统等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期： 90天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目各采购包对应的采购预算
6	带“★”号条款	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的
10	进口情况	采购文件要求采购本国产品时未以进口产品投标

采购包3（植物活体影像系统等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期： 90天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目各采购包对应的采购预算
6	带“★”号条款	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的
10	进口情况	采购文件要求采购本国产品时未以进口产品投标

采购包4（核酸超微量分光光度计等设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期：90天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目各采购包对应的采购预算
6	带“★”号条款	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	投标保证金	投标人按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的
10	进口情况	采购文件要求采购本国产品时未以进口产品投标

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

米饭食味计等设备

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	
	▲技术要求响应程度 (24.0分)	投标产品完全满足或有正偏离于第二章采购需求中带“▲”技术要求（共24项）的所有指标24分。带“▲”技术要求每出现一项不满足扣1分。注：以提供所投设备的原厂宣传彩页或参数证明函（加盖制造厂商或制造厂商授权一级代理商公章）或相关检测报告为准，未提供的不得分。

技术部分	产品质量保障 (14.0分)	根据投标人所投产品的质量保障情况（包括但不限于功能效率、使用用途、产品成熟度、产品的可维修性、各环节的质量保障措施等），进行综合评价：（1）投标产品的性能优质，用途的符合性及产品的成熟度高，各环节的质量保障措施完善，产品质量有保证，得14分；（2）投标产品的性能良好，用途的符合性及产品的成熟度较高，各环节的质量保障措施完整，产品质量较有保证得7分；（3）投标产品的性能普通，用途的符合性及产品的成熟度一般，产品质量保证性一般，得1分；（4）投标产品的性能较差，用途的符合性及产品的成熟度较差，产品质量保证性较差，得0分。注：不提供不得分。
	技术先进程度和可靠性 (10.0分)	根据投标人投标货物的技术先进程度和可靠性（包括但不限于使用的材料、配套设备、生产技术等），进行综合评审：（1）投标货物使用的材料优质、配套设备齐全优质、生产技术先进、可靠性强，得10分；（2）投标货物使用的材料良好、配套设备齐全、生产技术较先进、可靠性较强，得5分；（3）投标货物使用的材料一般、配套设备基本齐全、生产技术较一般、可靠性一般，得1分；（4）投标货物使用的材料较差、配套设备较多缺漏、生产技术普通、可靠性较差，得0分。
	安装调试及实施方案 (5.0分)	（1）安装调试方案具体科学、培训计划全面、实施方案可行，得5分；（2）安装调试方案较具体合理、培训计划较全面、方案基本可行，得3分；（3）安装调试方案不够具体合理、培训计划不够全面、实施方案基本可行，得1分；（4）不提供不得分。
	售后服务方案 (7.0分)	对投标人提供的售后服务方案中的售后服务内容、售后服务措施、售后服务团队及人员技术支持、质保期、备品备件价格、维护保养及应急维修时间安排等内容进行评审：（1）售后服务保障体系完善、科学、详实，完全满足项目需求，得7分；（2）售后服务保障体系较完善，基本满足项目需求，得5分；（3）售后服务内容不全、保障体系欠缺的得3分；（4）售后服务方案不满足项目需求的得1分；（5）不提供不得分。
商务部分	同类项目经验 (4.0分)	投标人2019年1月1日至今完成的同类项目：每一项得1分，最高得4分。注：需要提供合同关键页（合同关键页必须有用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、签订合同双方的落款盖章、合同签订日期）复印件，以合同的签订日期为准，不提供或专家无法认定的不得分。
	相关认证 (3.0分)	投标人具有有效期内质量管理体系认证证书的得1分；投标人具有有效期内环境管理体系认证证书的得1分；投标人具有有效期内职业健康安全管理体系认证证书的得1分。注：须提供证书复印件作为证明材料，不提供的不得分。
	投标人综合实力 (3.0分)	（1）投标人履约有保障、企业综合实力强，得3分；（2）投标人履约较有保障、企业综合实力较强，得2分；（3）投标人履约保障性一般，企业综合实力一般，得1分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分分值 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。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。
------	----------------	--

单细胞微滴制备系统等

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	▲技术要求响应程度 (38.0分)	投标产品完全满足或有正偏离于第二章采购需求中带“▲”技术要求（共19项）的所有指标38分。带“▲”技术要求每出现一项不满足扣2分。注：以提供所投设备的原厂宣传彩页或参数证明函（加盖制造厂商或制造厂商授权一级代理商公章）或相关检测报告为准，未提供的不得分。
	产品质量保障 (7.0分)	根据投标人所投产品的质量保障情况（包括但不限于功能效率、使用用途、产品成熟度、产品的可维修性、各环节的质量保障措施等），进行综合评价：（1）投标产品的性能优质，用途的符合性及产品的成熟度高，各环节的质量保障措施完善，产品质量有保证，得7分；（2）投标产品的性能良好，用途的符合性及产品的成熟度较高，各环节的质量保障措施完整，产品质量较有保证得4分；（3）投标产品的性能普通，用途的符合性及产品的成熟度一般，产品质量保证性一般，得1分；（4）投标产品的性能较差，用途的符合性及产品的成熟度较差，产品质量保证性较差，得0分。注：不提供不得分。
	技术先进程度和可靠性 (5.0分)	根据投标人投标货物的技术先进程度和可靠性（包括但不限于使用的材料、配套设备、生产技术等），进行综合评审：（1）投标货物使用的材料优质、配套设备齐全优质、生产技术先进、可靠性强，得5分；（2）投标货物使用的材料良好、配套设备齐全、生产技术较先进、可靠性较强，得3分；（3）投标货物使用的材料一般、配套设备基本齐全、生产技术较一般、可靠性一般，得1分；（4）投标货物使用的材料较差、配套设备较多缺漏、生产技术普通、可靠性较差，得0分。
	安装调试及实施方案 (5.0分)	（1）安装调试方案具体科学、培训计划全面、实施方案可行，得5分；（2）安装调试方案较具体合理、培训计划较全面、方案基本可行，得3分；（3）安装调试方案不够具体合理、培训计划不够全面、实施方案基本可行，得1分；（4）不提供不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	对投标人提供的售后服务方案中的售后服务内容、售后服务措施、售后服务团队及人员技术支持、质保期、备品备件价格、维护保养及应急维修时间安排等内容进行评审：（1）售后服务保障体系完善、科学、详实，完全满足项目需求，得5分；（2）售后服务保障体系较完善，基本满足项目需求，得3分；（3）售后服务内容不全、保障体系欠缺的得2分；（4）售后服务方案不满足项目需求的得1分；（5）不提供不得分。

商务部分	同类项目经验 (4.0分)	投标人2019年1月1日至今完成的同类项目：每一项得1分，最高得4分。 注：需要提供合同关键页（合同关键页必须有用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、签订合同双方的落款盖章、合同签订日期）复印件，以合同的签订日期为准，不提供或专家无法认定的不得分。
	相关认证 (3.0分)	投标人具有有效期内质量管理体系认证证书的得1分；投标人具有有效期内环境管理体系认证证书的得1分；投标人具有有效期内职业健康安全管理体系认证证书的得1分。注：须提供证书复印件作为证明材料，不提供的不得分。
	投标人综合实力 (3.0分)	(1) 投标人履约有保障、企业综合实力强，得3分； (2) 投标人履约较有保障、企业综合实力较强，得2分； (3) 投标人履约保障性一般，企业综合实力一般，得1分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分分值 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。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。

植物活体影像系统等设备

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	▲技术要求响应程度 (31.0分)	投标产品完全满足或有正偏离于第二章采购需求中带“▲”技术要求（共31项）的所有指标31分。带“▲”技术要求每出现一项不满足扣1分。注：以提供所投设备的原厂宣传彩页或参数证明函（加盖制造厂商或制造厂商授权一级代理商公章）或相关检测报告为准，未提供的不得分。
	产品质量保障 (7.0分)	根据投标人所投产品的质量保障情况（包括但不限于功能效率、使用用途、产品成熟度、产品的可维修性、各环节的质量保障措施等），进行综合评价：（1）投标产品的性能优质，用途的符合性及产品的成熟度高，各环节的质量保障措施完善，产品质量有保证，得7分；（2）投标产品的性能良好，用途的符合性及产品的成熟度较高，各环节的质量保障措施完整，产品质量较有保证得4分；（3）投标产品的性能普通，用途的符合性及产品的成熟度一般，产品质量保证性一般，得1分；（4）投标产品的性能较差，用途的符合性及产品的成熟度较差，产品质量保证性较差，得0分。注：不提供不得分。
	技术先进程度和可靠性 (10.0分)	根据投标人投标货物的技术先进程度和可靠性（包括但不限于使用的材料、配套设备、生产技术等），进行综合评审：（1）投标货物使用的材料优质、配套设备齐全优质、生产技术先进、可靠性强，得10分；（2）投标货物使用的材料良好、配套设备齐全、生产技术较先进、可靠性较强，得5分；（3）投标货物使用的材料一般、配套设备基本齐全、生产技术较一般、可靠性一般，得1分；（4）投标货物使用的材料较差、配套设备较多缺漏、生产技术普通、可靠性较差，得0分。

	安装调试及实施方案 (5.0分)	(1) 安装调试方案具体科学、培训计划全面、实施方案可行, 得5分; (2) 安装调试方案较具体合理、培训计划较全面、方案基本可行, 得3分; (3) 安装调试方案不够具体合理、培训计划不够全面、实施方案基本可行, 得1分; (4) 不提供不得分。
	售后服务方案 (7.0分)	对投标人提供的售后服务方案中的售后服务内容、售后服务措施、售后服务团队及人员技术支持、质保期、备品备件价格、维护保养及应急维修时间安排等内容进行评审: (1) 售后服务保障体系完善、科学、详实, 完全满足项目需求, 得7分; (2) 售后服务保障体系较完善, 基本满足项目需求, 得5分; (3) 售后服务内容不全、保障体系欠缺的得3分; (4) 售后服务方案不满足项目需求的得1分; (5) 不提供不得分。
商务部分	同类项目经验 (4.0分)	投标人2019年1月1日至今完成的同类项目: 每一项得1分, 最高得4分。 注: 需要提供合同关键页(合同关键页必须有用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、签订合同双方的落款盖章、合同签订日期)复印件, 以合同的签订日期为准, 不提供或专家无法认定的不得分。
	相关认证 (3.0分)	投标人具有有效期内质量管理体系认证证书的得1分; 投标人具有有效期内环境管理体系认证证书的得1分; 投标人具有有效期内职业健康安全管理体系认证证书的得1分。注: 须提供证书复印件作为证明材料, 不提供的不得分。
	投标人综合实力 (3.0分)	(1) 投标人履约有保障、企业综合实力强, 得3分; (2) 投标人履约较有保障、企业综合实力较强, 得2分; (3) 投标人履约保障性一般, 企业综合实力一般, 得1分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分分值 评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。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。

核酸超微量分光光度计等设备

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
▲技术要求响应程度 (34.0分)	投标产品完全满足或有正偏离于第二章采购需求中带“▲”技术要求(共17项)的所有指标34分。带“▲”技术要求每出现一项不满足扣2分。注: 以提供所投设备的原厂宣传彩页或参数证明函(加盖制造厂商或制造厂商授权一级代理商公章)或相关检测报告为准, 未提供的不得分。

技术部分	产品质量保障 (10.0分)	根据投标人所投产品的质量保障情况（包括但不限于功能效率、使用用途、产品成熟度、产品的可维修性、各环节的质量保障措施等），进行综合评价：（1）投标产品的性能优质，用途的符合性及产品的成熟度高，各环节的质量保障措施完善，产品质量有保证，得10分；（2）投标产品的性能良好，用途的符合性及产品的成熟度较高，各环节的质量保障措施完整，产品质量较有保证得5分；（3）投标产品的性能普通，用途的符合性及产品的成熟度一般，产品质量保证性一般，得1分；（4）投标产品的性能较差，用途的符合性及产品的成熟度较差，产品质量保证性较差，得0分。注：不提供不得分。
	技术先进程度和可靠性 (6.0分)	根据投标人投标货物的技术先进程度和可靠性（包括但不限于使用的材料、配套设备、生产技术等），进行综合评审：（1）投标货物使用的材料优质、配套设备齐全优质、生产技术先进、可靠性强，得6分；（2）投标货物使用的材料良好、配套设备齐全、生产技术较先进、可靠性较强，得3分；（3）投标货物使用的材料一般、配套设备基本齐全、生产技术较一般、可靠性一般，得1分；（4）投标货物使用的材料较差、配套设备较多缺漏、生产技术普通、可靠性较差，得0分。
	安装调试及实施方案 (5.0分)	（1）安装调试方案具体科学、培训计划全面、实施方案可行，得5分；（2）安装调试方案较具体合理、培训计划较全面、方案基本可行，得3分；（3）安装调试方案不够具体合理、培训计划不够全面、实施方案基本可行，得1分；（4）不提供不得分。
	售后服务方案 (5.0分)	对投标人提供的售后服务方案中的售后服务内容、售后服务措施、售后服务团队及人员技术支持、质保期、备品备件价格、维护保养及应急维修时间安排等内容进行评审：（1）售后服务保障体系完善、科学、详实，完全满足项目需求，得5分；（2）售后服务保障体系较完善，基本满足项目需求，得3分；（3）售后服务内容不全、保障体系欠缺的得2分；（4）售后服务方案不满足项目需求的得1分；（5）不提供不得分。
商务部分	同类项目经验 (4.0分)	投标人2019年1月1日至今完成的同类项目：每一项得1分，最高得4分。注：需要提供合同关键页（合同关键页必须有用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、签订合同双方的落款盖章、合同签订日期）复印件，以合同的签订日期为准，不提供或专家无法认定的不得分。
	相关认证 (3.0分)	投标人具有有效期内质量管理体系认证证书的得1分；投标人具有有效期内环境管理体系认证证书的得1分；投标人具有有效期内职业健康安全管理体系认证证书的得1分。注：须提供证书复印件作为证明材料，不提供的不得分。
	投标人综合实力 (3.0分)	（1）投标人履约有保障、企业综合实力强，得3分；（2）投标人履约较有保障、企业综合实力较强，得2分；（3）投标人履约保障性一般，企业综合实力一般，得1分。

<p>投标报价</p>	<p>投标报价得分 (30.0分)</p>	<p>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。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分分值 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
-------------	-----------------------	---

4.汇总、排序

采购包1:

评标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供应商推荐资格；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供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包3:

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

采购包4:

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形:

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

注：

1、合同具体事项须根据采购文件的约定及乙方投标文件的承诺执行。

合同格式一（适用于中华人民共和国关境内提供的货物和服务）

政府采购合同

合同名称：

合同编号：

签约地点：

合同性质：一般合同

合同类别：货物

签订日期：

签订类型：单项合同

合同范本：采购合同

合同期限：20XX年XX月XX日星期至20XX年XX月XX日

是否包含涉密条款：否

备注：

甲方（采购人）：

乙方（中标供应商）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）招标文件（项目编号：GZGK22P029A0108Z，采购包____）的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、合同采购内容

序号	标的名称	品目编码	技术要求	是否进口	品牌	规格参数	采购数量	计量单位	单价（元）	总价（元）
1			详见合同文本							
2										
……										

合计金额人民币（大写）：_____（¥_____）

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质量保证期服务、各项税费及合同实施过程中不可预

见费用等。

二、合同金额

合同总金额：小写：¥_____； 大写：人民币_____。

三、设备要求

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

四、知识产权

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

五、交付时间、地点、方式

- 1、交付时间：（按采购需求要求）
- 2、交付地点：用户指定地点
- 3、交付条件：项目验收通过
- 4、甲方联系人及联系电话：
- 5、乙方联系人及联系电话：

六、付款方式、时间及付款条件

付款时间及条件：（按照采购需求要求的付款方式）

付款方式：

七、培训、质量保证期及售后服务要求

- 1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。
- 2、本合同的质量保证期（简称“质量保证期”）为3年，（如所投产品为中华人民共和国境外提供的货物的，乙方须提供生产厂家出具的质量保证期承诺书原件并加盖生产厂家公章），自甲乙双方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。
- 3、质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。
- 4、在质量保证期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
- 5、质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
- 6、对甲方的服务通知，乙方在接报后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须提供同档次的设备予甲方临时使用。
- 7、质量保证期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。
- 8、负责售后服务维修的单位名称（如有）：_____

地址：_____

联系人：_____

联系电话_____

手机号码：_____

传真号码：_____

八、包装、到货检验、安装与调试：

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

2、到货检验

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

(2) 货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场时才能开封检验。

3、合同货物的安装调试：

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

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

(3) 合同项下的安装调试所发生费用及耗材由乙方承担。

(4) 乙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

九、验收：

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

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：

(1) 符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；

(2) 符合招标文件和投标承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

(3) 货物来源国官方标准。

3、国内货物必须具备出厂合格证及原厂保修卡。

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

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

6、货物验收所发生的检验费用由乙方负担。

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

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

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

10、验收期限：全部货物到货后__天内完成项目验收。

十、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，不按政府采购支付流程办理付款申请手续的，甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期未按政府采购支付流程办理付款申请手续的，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，否则，追究乙方违约的法律责任。

5、因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿，赔偿或者补偿金额为：本合同总价

的3‰。

6、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、履约保证金

(按照采购需求要求)

十二、争议的解决

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

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

- 1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十六、合同生效

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

2、合同一式__份。甲、乙双方各执__份，采购代理机构壹份。

甲方（公章）：	乙方（公章）：
联系人：	联系人：
开户名称：	供应商规模：（大型企业/中型企业/小微企业/其他）
开户银行：	供应商特殊性质：（监狱企业/残疾人福利性单位/其他）
银行账号：	开户名称：
纳税人识别号：	开户银行：
地址：	银行账号：
联系方式：	纳税人识别号：
传真：	供应商所在区域：
	地址：
	联系方式：
	传真：

采购合同

合同名称：

合同编号：

签约地点：

合同性质：一般合同

合同类别：货物

签订日期：

签订类型：单项合同

合同范本：采购合同

合同期限：20XX年XX月XX日 星期至20XX年XX月XX日

是否包含涉密条款：否

备注：

甲方（采购人）：

乙方（中标供应商）：

丙方（进口外贸代理公司）：（如果不需要外贸公司代理进口的只签订双方合同）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）招标文件（项目编号：GZGK22P029A0108Z，采购包___）的要求，经三方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、合同采购内容

序号	标的名称	品目编码	技术要求	是否进口	品牌	规格参数	采购数量	计量单位	单价（元）	总价（元）
1			详见合同文本							
2										
.....										

海关免税总金额（）：（_._）

折合总计RMB：（¥）_____人民币_____（汇差由乙方商承担）

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

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

- （1）货物从进口口岸至最终目的地的关境内运输、保险和其他当地发生的伴随费用。
- （2）安装与调试、验收、检验、培训、技术文件的移交、质量保证期服务、技术服务、卸货费及招标文件要求提供的其它服务。
- （3）安装调试中的相关费用（包括安装调试过程中损耗、额外材料、设计费等）。
- （4）外贸进口有关的一切费用（如外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等）。
- （5）按照采购需求要求的除以上费用外的其他相关费用。

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

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

二、合同金额

合同金额为：（币种：）_____

三、设备要求

1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国“国家安全环保标准”。

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

3、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。

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

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

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

四、知识产权

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

五、交付时间、地点、方式

1、交付时间：（按采购需求要求）

2、交付地点：用户指定地点

3、交付条件：项目验收通过

4、甲方联系人及联系电话：

5、乙方联系人及联系电话：

六、付款方式、时间及付款条件

付款时间及条件：（按采购需求要求）

付款方式：

七、培训、质保期及售后服务要求

1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。

2、本合同的质量保证期（简称“质保期”）为3年，（如所投产品为中华人民共和国境外提供的货物的，乙方须提供生产厂家出具的质量保证期承诺书原件并加盖生产厂家公章），自甲乙双方代表在货物安装调试后的验收书上签字之日起计算。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。

3、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和维修期相应顺延（费用包含在报价内）。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

4、在质保期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

5、质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

6、对甲方的服务通知，乙方在接报后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须提供同档次的设备予甲方临时使用（费用包含在报价内）。

7、质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。

8、负责维修的单位名称：

地址：

联系人：

电话：

手机：

传真：

八、包装、到货检验、安装与调试：

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

2、到货检验

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

(2) 进口货物送到甲方指定场地后，甲、乙、丙三方同时在场时才能开封检验。

3、合同货物的安装调试：

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

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

(3) 合同项下的安装调试所发生费用及耗材由乙方承担。

(4) 乙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

九、验收

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

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

3、进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

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

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

6、货物验收所发生的检验费用由乙方负担。

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

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

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

10、验收期限：全部货物到货后__天内完成项目验收。

十、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，不按政府采购支付流程办理付款申请手续的，甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期未按政府采购支付流程办理付款申请手续的，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，并追究乙方违约的法律责任。

5、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、履约保证金

(按照采购需求要求)

十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，三方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，双方应继续执行合同其余部分。

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向其他两方通报，以减轻可能给其他两方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、其它

- 1、本合同所有附件、招标文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙丙三方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知其他两方，否则，应承担相应责任。
- 4、除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方、丙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效

- 1、本合同在甲乙丙三方法人代表或其授权代表签字并盖章及乙方提交履约保证金后生效。如果不需要提交履约保证金的则甲乙丙三方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。
- 2、合同壹式__份。甲乙丙三方各执__份，招标代理机构壹份。

甲方（公章）： 联系人： 开户名称： 开户银行： 银行账号： 纳税人识别号： 地址： 联系方式： 传真：	乙方（公章）： 联系人： 供应商规模：（大型企业/中型企业/小微企业/其他） 供应商特殊性质：（监狱企业/残疾人福利性单位/其他） 开户名称： 开户银行： 银行账号： 纳税人识别号： 供应商所在区域： 地址： 联系方式： 传真：
--	---

丙方（公章）：

联系人：
开户名称：
开户银行：
银行账号：
纳税人识别号：
地址：

联系方式:

传真:

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**440001-2022-16451**

采购项目编号：**GZGK22P029A0108Z**

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、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

投标函

致：广州市国科招标代理有限公司

你方组织的农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）项目的招标[采购项目编号为：GZGK22P029A0108Z]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标文件的截止之日起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人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传真：_____

代表姓名：_____ 职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，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	环保标志产品	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、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”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：广州市国科招标代理有限公司

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，就农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）项目采购[采购项目编号为GZGK22P029A0108Z]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备及专业技术能力情况表

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

格式十：

（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。

格式十一：

（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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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项目响应，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项目响应。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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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。

格式十六：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（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。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广州市国科招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）招标中获中标（采购项目编号：GZGK22P029A0108Z），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州市国科招标代理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：

（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。

格式二十一：

（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

广州市国科招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与农业农村部华南现代生物种业重点实验室仪器设备购置（一）项目（采购项目编号：GZGK22P029A0108Z）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。

格式二十二：

（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。

格式二十三：

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：_____

