

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2025-27347**

采购项目编号：**YL202507175**

项目名称：公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目

采购人：广东药科大学

采购代理机构：粤廉（广东）招标代理有限公司

第一章 投标邀请

粤廉（广东）招标代理有限公司受广东药科大学的委托，采用公开招标方式组织采购公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目
采购计划编号：440001-2025-27347
采购项目编号：YL202507175
采购方式：公开招标
预算金额：1,650,000.00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(广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目):
采购包预算金额：1,650,000.00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	色谱仪	液相色谱仪	1(台)	详见第二章	否
1-2	其他分析仪器	微芯片电泳系统	1(台)	详见第二章	否
1-3	其他分析仪器	小动物活体成像系统	1(台)	详见第二章	否
1-4	其他分析仪器	全自动凝胶成像分析系统	1(台)	详见第二章	否
1-5	其他分析仪器	紫外可见分光光度计	1(台)	详见第二章	否
1-6	其他试验仪器及装置	二氧化碳培养箱	1(台)	详见第二章	否
1-7	安全仪器	生物安全柜（单人）	1(台)	详见第二章	否
1-8	安全仪器	生物安全柜（双人）	1(台)	详见第二章	否
1-9	消毒灭菌设备及器具	高压高温灭菌锅	1(台)	详见第二章	否
1-10	其他试验仪器及装置	超纯水系统	1(台)	详见第二章	否
1-11	其他试验仪器及装置	酶标仪	1(台)	详见第二章	否
1-12	恒温机、恒温机组	恒温培养摇床	1(台)	详见第二章	否
1-13	离心机	离心机	1(台)	详见第二章	否
1-14	其他仪器仪表	气浴恒温振荡器	1(台)	详见第二章	否
1-15	其他试验仪器及装置	恒温培养箱	1(台)	详见第二章	否
1-16	其他试验仪器及装置	等离子清洗机	1(台)	详见第二章	否
1-17	激光仪器	激光器	1(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：详见采购需求书

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：提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）复印件，分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司出具给分支机构的授权书，并提供总公司和分支机构的营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外，如投标供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：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）（提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目）： 本项目属于专门面向中小企业采购的项目，货物类采购项目供应商所投产品制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的中小微企业，工程类、服务类采购项目供应商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的中小微企业，残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业。专门面向中小企业采购的项目不再执行价格评审优惠的扶持政策（提供中小企业声明函）。本项目采购标的所属行业为工业。（注：中小企业声明函填写要求，可查询《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）并依规执行。）

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目）：

1) 投标供应商未被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）“记录失信被执行人”名单；“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”。同时，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。如查询结果未显示存在失信记录，视为不存在上述不良信用记录。（①由采购代理机构于投标截止日当天在上述网站进行查询，同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；②投标供应商为分公司的，同时对该分公司所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分公司所属总公司（总所）存在不良信用记录的，视同投标供应商存在不良信用记录；③如相关失信记录已失效，投标供应商必须提供相关证明资料。）

2) ①提供《公平竞争承诺书》。（提供承诺函，格式自拟）②为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加同一采购项目的其他采购活动。（提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟）③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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟）

3) 本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间: 详见招标公告及其变更公告(如有)
(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止, 不得少于20日)
地点: 详见招标公告及其变更公告(如有)

五.公告期限、发布公告的媒介:

- 1、公告期限: 自本公告发布之日起不得少于5个工作日。
- 2、发布公告的媒介: 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>);

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称: 广东药科大学
地址: 广州大学城外环东路280号
联系方式: 020-39350187

2.采购代理机构信息

名称: 粤廉(广东)招标代理有限公司
地址: 广州市天河区广汕二路13号天河软件园凤凰园区三楼307
联系方式: 020-37889367

3.项目联系方式

项目联系人: 林小姐
电话: 020-37889367

4.技术支持联系方式

云平台联系方式: 020-88696588
开标评标服务专线: 020-88696599

采购代理机构: 粤廉(广东)招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

- 注：采购人需求中打“★”号条款为实质性条款，投标供应商如有任何一条负偏离则导致投标无效。
- （一）项目背景：干宁教授课题组主要从事生物医用材料、公共卫生安全危害因子分析及致病菌快速检测技术的研究，研究方向涉及生物传感芯片、致病菌靶向识别、纳米材料检测技术等。为满足课题组科研需求及公共卫生学院实验教学发展，现计划采购一批关键仪器设备，这些设备将主要用于：
- 1.活体动物实验研究：如小动物活体成像系统将用于实时观测纳米材料或药物在动物体内的分布、代谢过程
 - 2.分子生物学实验：包括核酸/蛋白分析、细胞培养等基础研究
 - 3.分析检测平台建设：建立高效、精准的环境污染物和生物标志物检测方法
 - 4.实验室基础条件完善：提供符合生物安全标准的实验环境
- （二）项目名称：公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目
- （三）预算金额（最高限价）：¥1,650,000.00元（凡超过最高限价的，一律视为无效报价）。
- ★（四）本项目不允许进口产品参与投标，否则视为投标无效（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。
- ★（五）本项目核心产品为：小动物活体成像系统、液相色谱仪和微芯片电泳系统。投标供应商应在投标文件中清晰列明核心产品的“产品名称、品牌”，否则，视为无效投标。（多家投标供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家投标供应商计算。）
- ★（六）凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，请投标供应商在投标文件中承诺在交货时提供该产品的《中国强制认证》（CCC认证）。（提供承诺函，格式自拟）
- （七）本项目报价采用总价包干的方式，凡超过最高限价的投标报价均视为无效投标，投标供应商的报价应包括用户需求书中列明所需的备品备件、中标供应商设计、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本项目须承担的一切相关费用以及招标代理服务费。如果投标供应商在中标并签署合同后，或在管理期限内出现的任何遗漏，均由中标供应商负责，采购人不再支付任何费用。投标供应商应充分了解本项目的实际及任何其它足以影响投标报价的情况，充分考虑到投标报价的风险。
- （八）投标供应商须对本项目服务进行整体响应，任何只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效报价。
- （九）除采购人书面同意或法律、法规有明确规定可以分包的情形外，中标供应商不得以任何方式分包或转包本项目。
- （十）配置清单

①小动物活体成像系统

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	麻醉及废气回收系统	1
3	专业图像拍摄及分析软件	1
4	高性能电脑	1
5	说明书	1

②液相色谱仪

序号	部件名称	数量
1	高精度溶液输送单元	1
2	梯度单元	1
3	混合器	1
4	脱气单元	1
5	自动进样器	1
6	制冷型色谱柱恒温箱	1
7	高灵敏度二极管阵列检测器	1
8	中文版色谱工作站	1
9	C18, 3um, 2.1x100mm: C18, 3um, 2.1x150mm	1
10	数据处理工作站	1

③微芯片电泳

序号	部件名称	数量
1	Microchip Electrophoresis System for DNA/RNA Analysis A, 220V/50Hz	1
2	Microchip, TYPE WT (Microchip for MultiNA) (*1)	4
3	DNA-500 kit (1,000 analyses)	1
4	DNA-1000 kit (1,000 analyses) (*3)	1
5	DNA-2500 kit (1,000 analyses)	1
6	RNA kit (1,000 analyses)	1
7	IM, MULTINA (English)/ Instruction Manual: Instrument System Guide (English)	1
8	SCHOTT UK Ltd. Round screw bottle/White (Duran®), GL-45 screw thread, 2000mL	1
9	数据处理工作站	1

④全自动凝胶成像分析系统

序号	部件名称	数量
1	1200万像素的相机	1
2	高通量电动镜头	1
3	拍摄和分析软件	1
4	工作站	1
5	说明书	1

⑤紫外可见分光光度计

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	200uL/10mm光程比色皿	5
3	电脑	1

⑥二氧化碳培养箱

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	隔板	4
3	UV灯	1
4	说明书	1

⑦生物安全柜（单人）

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	UV灯管	1
4	电源线	1
5	说明书	1

⑧生物安全柜（双人）

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	UV灯管	1
4	电源线	1
5	说明书	1

⑨高压高温灭菌锅

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	提篮	2
4	冷却风扇	1
5	说明书	1

⑩超纯水系统

序号	部件名称	数量
1	主机（含10L水箱）	1
2	P Pack 预纯化柱	1
3	H Pack 高纯化柱	1
4	U Pack 超纯化柱	1
5	0.2um终端过滤器	1
6	水箱空气过滤器	1
7	清洗柱	1
8	漏水保护器	1

□酶标仪

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	电源适配器	1
3	滤色片盒	1
4	滤色轮	1
5	合格证	1

□恒温培养摇床

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	电源线	1

□离心机

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	24X1.5ml 角转子	1
3	电源线	1
4	说明书	1

□气浴恒温振荡器

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	电源线	1

□恒温培养箱

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	电源线	1

□等离子清洗机

序号	部件名称	数量
1	主机	1
2	真空泵	1
3	真空软管	1
4	托盘	1
5	电源线	1

□激光器

序号	部件名称	数量
1	激光器	1
2	电源线	1
3	光纤	1
4	说明书	1

采购包1（广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	（1）常规交付：合同签订后30个工作日内完成供货、安装、调试及交付使用。（2）加急交付：针对采购人紧急科研项目需求，需能将交付周期压缩至20个工作日，且不得额外收取不合理加急费用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订生效后的5个工作日内，采购人将合同总金额的30%支付给中标供应商。 2期：支付比例70%,设备安装调试验收合格，采购人收到发票后10个工作日内支付合同总价的70%给中标供应商。注：①因国家和省相关政策造成的支付延期，按政策调整自动顺延，采购人不承担责任，中标供应商不得以此为由拒绝履行合同。采购人向中标供应商账户汇出款项后，即视为已履行付款义务，在汇款过程中，因中标供应商账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致其无法收取款项的，由中标供应商承担相应后果。②付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：（1）货物（设备）若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。（2）货物（设备）为原厂商未启封全新包装，具备出厂合格证，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。（3）中标供应商货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起计算，由中标供应商提供产品保修文件。（4）当满足以下条件时，采购人才向中标供应商签发货物验收报告：A.中标供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。B.货物符合招标文件技术要求，性能满足要求。C.货物具备产品合格证。（5）凡属于国家规定强制检测的设备项目，都必须具备计量质检部门的检测合格证。（6）采购人组成验收小组按国家有关规定、规范，在中标供应商提出申请后7日内进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，交由采购人当地的质量技术监督部门鉴定。若符合质量技术标准，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。（7）如果中标供应商没有按以上要求，按采购人安排的时间进行有关工作，采购人有权在相应的付款时间段推迟付款，直至中标供应商完成此时间段的工作。

履约保证金	<p>交纳比例：5%</p> <p>缴费渠道：电子保函（保险）</p> <p>说明：（1）签订合同后10个工作日内，中标供应商需向采购人缴纳合同总金额的5%，作为履约保证金，在履约过程中，如因中标供应商的原因，造成合同提前终止，采购人将不予退还中标供应商的履约保证金。项目整体验收合格后，无重大质量问题20个工作日内无息返还给中标供应商。（2）缴纳方式：转账、银行履约保函。（3）违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总价的3‰向中标供应商偿付违约金，但因中标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)"已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)"已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	交 货 要 求	①常规交付时长：自合同签订且预付款到账之日起，在无不可抗力因素下，供应商需确保小动物活体成像系统等一批设备整机及配套标准附件于30个工作日内交付至采购人指定地点（国内大陆地区），交付地点涵盖高校、科研院所、医疗机构实验室等常见科研场地。该交付期需综合考虑生产、运输、清关（如涉及进口部件）等环节，确保设备按时到位，契合采购人项目开展计划，避免因设备迟到延误科研进度。 ②加急交付机制：针对采购人紧急科研项目需求，供应商应具备加急处理能力，在双方协商确认加急订单后，能将交付周期压缩至20个工作日，但不得额外收取不合理加急费用，仅可按实际加急产生的物流升级、优先生产排程等合理成本核算附加费用，并提供详细费用清单及凭证，保障采购人应急使用。
	2	包 装 及 运 输 要 求	中标供应商提供的货物必须是制造厂商全新的原厂原装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），包装外观完好、表面无划损、破损，无任何缺陷及隐患，每台设备上均应钉有铭牌(内容包括：制造商,设备名称、型号规格、序列号(详见设备清单)等并附有产品质量检验合格标志，并应使用产品标准出厂包装，适合于空运、海运、陆运等长途运输方式及气候变化，防潮、防震、防雨、防锈、防冻等（若需特殊包装方式如冷冻等，请列明）。如因包装造成的一切损失（包括但不限于商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等），概由中标供应商负责赔偿。

	3	安 装 调 试	①到场安装启动：设备运抵交付地点后，中标供应商需在3个工作日内派遣专业工程师团队上门开展安装调试工作，团队成员应具备该型号设备丰富安装经验、持有相关专业资质证书（如电气安装、医疗器械调试等对应证件），确保安装流程符合规范、高效推进。②整体调试周期：从安装启动至设备完成所有成像模式校准、达到出厂验收标准，总调试时长不得超过5个工作日，期间需配合采购人对设备性能初步抽检（如简单生物样本成像测试），及时解决调试过程中出现的软硬件问题，保障设备交付即可投入试用状态。
	4	培 训 要 求	①安装完成后，由厂家应用技术工程师进行产品使用的培训工作，培训内容包含设备的硬件，原理，操作步骤，维护保养等内容。保修期内至少提供2次实操培训服务。②协助采购人单位培训出1-2位熟练操作的操作人员。
	5	售 后 服 务	①基础质保时长：中标供应商提供整机不少于1年的免费质保期，自设备验收合格之日起算。质保涵盖设备所有硬件组件（成像单元、光源、载物台等）、软件系统（拍照分析软件），在质保期内，因设备质量问题导致的故障、性能下降等情况，供应商负责免费维修、更换故障部件、升级软件，确保设备稳定运行，减轻采购人维护成本与风险。②延长质保服务：在基础质保期满前，中标供应商需提前3个月向采购人提示，并提供具有吸引力的延长质保方案，延长质保期收费应遵循合理成本核算原则，按年度收费且每年费用不超过设备采购价的15%，保障采购人长期设备运维权益与选择空间。③故障响应时间：采购人反馈设备故障信息后，中标供应商需2小时内通过电话、邮件或线上客服平台给予初步响应，确认故障情况、指导采购人采取紧急应对措施（如安全停机、数据备份等），体现对故障的即时关注与应急协助能力。④现场维修期限：对于需现场维修解决的故障，供应商应在确认故障性质后，国内大陆地区在48小时内派遣工程师抵达现场开展维修工作；偏远地区（按国家地理区域划分界定）响应时间可适当延长，但不得超过72小时，确保设备停机时间最短化，减少对科研工作持续干扰。
	6	违 约 责 任	①中标供应商交付的设备品种、型号、规格、质量不符合合同和招标文件要求的，采购人有权拒绝收货，所造成的损失由中标供应商负责。当投标文件所附配置清单与招标文件要求不一致时，以招标文件要求为准。任何对招标文件要求的修改，应以补充合同的形式签订，但不得涉及招标实质性要求。招标实质性要求包括：产品品牌、型号、价格、技术参数和售后服务要求等。②由于中标供应商的原因未能按时交货的，每迟一天向采购人支付合同总额的0.3%违约金，总赔偿金额不超过合同总价的5%；如超过交货期30天，采购人有权终止合同并通过法律程序对中标供应商进行索赔。③由于中标供应商的原因，在货到一周内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天按合同总额的0.3%向采购人支付违约金，总赔偿金额不超过合同总价的5%。情节严重者，将依法律程序对中标供应商进行索赔。

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

2.技术标准与要求

序 号	核心产品 要求（“△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单价 （元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术 要求
1	△	色谱仪	液相色谱仪	台	1. 0 0	此标的不做分 项预算单价限 制	此标的不做分项预算总价限制 ，其预算总价包含在项目总预 算中	工业	详见 附表 一

2	△	其他分析仪器	微芯片电泳系统	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表二
3	△	其他分析仪器	小动物活体成像系统	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表三
4		其他分析仪器	全自动凝胶成像分析系统	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表四
5		其他分析仪器	紫外可见分光光度计	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表五
6		其他试验仪器及装置	二氧化碳培养箱	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表六
7		安全仪器	生物安全柜（单人）	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表七
8		安全仪器	生物安全柜（双人）	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表八
9		消毒灭菌设备及器具	高压高温灭菌锅	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表九
10		其他试验仪器及装置	超纯水系统	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表十
11		其他试验仪器及装置	酶标仪	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表十一
12		恒温机、恒温机组	恒温培养摇床	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表十二
13		离心机	离心机	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表十三
14		其他仪器仪表	气浴恒温振荡器	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表十四

15		其他试验仪器及装置	恒温培养箱	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表十五
16		其他试验仪器及装置	等离子清洗机	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表十六
17		激光仪器	激光器	台	1.00	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表十七

附表一：液相色谱仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.功能及基本商务要求</p> <p>1.1 所招设备为液相色谱仪，可对复杂样品进行分离和分析，适用于有机化学、药物研究、环境科学等领域</p> <p>2 .主要技术规格和要求</p> <p>2.1 输液泵</p> <p>▲2.1.1 泵类型</p> <p>并联双柱塞往复式，免维护无噪声皮带传动、非机械齿轮传动。</p> <p>2.1.2 流速范围</p> <p>0.0001~3.0000 mL/min（1.0~66 MPa）</p> <p>3.0001~5.0000 mL/min（1.0~44 MPa）</p> <p>2.1.3 流速准确度</p> <p>± 1% 或 ± 2μL/min（其中较大值）</p> <p>2.1.4 流速精确度</p> <p><0.06% RSD或0.02minSD（其中较大值）</p> <p>2.1.5 工作压力</p> <p>最大耐压66Mpa (9570psi)</p> <p>2.1.6 梯度混合准确度</p> <p>高压梯度/低压梯度±0.5%</p> <p>2.1.7 混合溶剂数</p> <p>高压梯度2或3、低压梯度4</p> <p>▲2.1.8 输液泵独立控制面板，可脱机操作编辑方法文件（提供该部件截图证明）</p> <p>2.2 自动进样器</p> <p>2.2.1 进样方式</p> <p>全量进样, 进样量可变式</p> <p>2.2.2 最大耐压</p> <p>66MPa</p> <p>2.2.3 进样量设定范围</p> <p>0.1μL ~ 2000μL</p>

1	<p>▲2.2.4 样品瓶数目</p> <p>175个(1mL样品瓶); 105个(1.5mL样品瓶); 50 个(4 mL 样品瓶)、192个 (2块96孔微孔板/深孔板); 可满足不同实验需求。作为现场验收标准</p> <p>2.2.5 反复进样次数</p> <p>1-30次/1个样品</p> <p>2.2.6 进样精度</p> <p><0.3%RSD</p> <p>2.2.7 进样量准确度</p> <p>1%以下</p> <p>2.2.8 交叉污染</p> <p>< 0.005%</p> <p>2.2.9 温度设置范围</p> <p>4 - 40℃</p> <p>▲2.2.10 进样器独立控制面板, 可脱机操作编辑方法文件 (提供该部件截图证明)</p> <p>2.3 独立脱气单元 (非泵内置集成式) (提供该部件截图证明)</p> <p>2.3.1 流路数目</p> <p>5个</p> <p>2.3.2 最大操作流速</p> <p>每个流路 10 mL/min</p> <p>2.3.3 内部容量</p> <p>每个流路 400ul</p> <p>2.3.4 压力阻力</p> <p>±0.1MPa (仅当用输送单元抽吸时)</p> <p>2.4 柱温箱</p> <p>▲2.4.1 容量</p> <p>至少可放置6根 8x 300mm的柱子及配置2套高压流路切换阀</p> <p>2.4.2 温度控制范围</p> <p>(室温-10)℃ - 85℃</p> <p>2.4.3 温度设定范围</p> <p>4℃ - 85℃ (步距为 1℃)</p> <p>2.4.4 控温方式</p> <p>空气循环</p> <p>2.4.5 温度稳定性</p> <p>±0.1℃</p> <p>▲2.4.6 柱温箱独立控制面板, 可脱机操作编辑方法文件 (提供该部件截图证明)</p> <p>2.5 二极管阵列检测器</p> <p>2.5.1 光源</p> <p>氙灯和钨灯</p> <p>2.5.2 二极管数量</p> <p>1024</p> <p>2.5.3 波长范围</p>

		<p>190~800nm</p> <p>2.5.4 波长准确度</p> <p>±1nm</p> <p>2.5.5 波长精度</p> <p>0.1nm</p> <p>2.5.6 狭缝宽度</p> <p>1.2nm、8nm</p> <p>▲2.5.7 漂移</p> <p><0.4×10⁻³AU/h</p> <p>▲2.5.8 噪音</p> <p><4.5×10⁻⁶AU</p> <p>2.5.9 控温单元</p> <p>光源, 光路系统, 流通池 (部分选配流通池除外)</p> <p>2.5.10 流通池温控</p> <p>19~50℃、1℃步进</p> <p>2.6 工作站软件</p> <p>2.6.1 功能构成</p> <p>图形化工作界面, 含仪器控制、数据采集、数据处理、PDF报告等功能</p> <p>2.6.2 连接方式</p> <p>支持大容量接口卡、TCP/IP 网卡连接</p> <p>2.6.3 支持系统适用性测试功能 (SST)</p> <p>2.6.4 支持手机等智能终端监测/操作/分析。</p> <p>2.6.5 GMP合规功能</p> <p>符合CFDA数据完整性功能要求, 如用户管理、权限分级管理、审计追踪、日志记录等功能。</p> <p>2.6.6 支持与其他系统 (如LIMS系统) 连接</p> <p>3.售后服务与其他要求</p> <p>3.1 厂家提供原厂整机不少于1 年的免费质保期</p> <p>3.2 现场维修期限</p> <p>供应商应在确认故障性质后, 国内大陆地区在48小时内派遣工程师抵达现场开展维修工作</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无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>	

附表二：微芯片电泳系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1 功能及基本商务要求</p> <p>1.1 所招设备为透视摄影X射线机,用于完成全身各部位、各体位、各角度的拍片检查。</p> <p>2 主要技术规格和要求</p> <p>2.1 样品架</p> <p>2.1.1 96孔板(12x8), 最小适用体积: 5 μL (在芯片上混合, 铝箔密封), 6 μL (预混合, 铝箔密</p>

封)

▲2.2 微芯片

2.2.1 石英材质, 分离通道长: 23mm, 芯片上电极 可插入4 个微芯片

▲2.3 处理过程

2.3.1 自动样品上样、自动分离缓冲液补充、自动芯片清洗

2.4 电泳电压

2.4.1 最高电泳电压: 1,500V、最大电流: 250 μ A

2.5 分离时间

2.5.1 75秒 (使用4 个微芯片时), DNA 标准分析(DNA-1000/预混合试剂盒), 不包括初始和最后清洗以及初始分析

2.6 检测方法

2.6.1 LED-激发荧光检测 (470nm 激发波长)

▲2.7 分离范围

2.7.1 25 bp - 500 bp (DNA-500 kit)

100 bp - 1000 bp (DNA-1000 kit)

100 bp - 25000 bp (DNA-2500 kit)

可达 28S rRNA (5.0 knt) (RNA kit)

▲2.8 分辨率

2.8.1 ± 5 bp (25bp-100bp)、 $\pm 5\%$ (100bp-500bp)、 $\pm 10\%$ (500bp-1,000bp)、 $\pm 20\%$ (1,000bp-2,500bp)

准确度: ± 5 bp (25bp-100bp)、 $\pm 5\%$ (100bp-500bp)、 $\pm 15\%$ (DNA-1000, DNA-2500)

2.9 最大盐浓度

2.9.1 DNA 分析: 10mM Tris-HCl, 含125mM KCl 或 NaCl 的混合液

2.10 DNA 分析

2.10.1 10mM Tris-HCl, 含1mM EDTA 的混合液

最低检测限: DNA 分析: 0.2 ng/ μ L (10 mM Tris-HCl 缓冲液, 含50mM KCl 和 MgCl₂)

2.11 RNA 分析

2.11.1 5 ng/ μ L (总RNA), 25 ng/ μ L (mRNA), (10mM Tris-HCl 缓冲液, 含1mM EDTA)

2.12 定量范围

▲2.12.1 DNA 分析: 0.5 - 50 ng/ μ L (10 mM Tris-HCl 缓冲液, 含50mM KCl 和 MgCl₂)

RNA 分析: 25 - 500 ng/ μ L (总RNA), 25 - 250 ng/ μ L (mRNA), (10mM Tris-HCl 缓冲液, 含1mM EDTA)

2.13 定量再现性

2.13.1 RNA 分析: $\leq CV10\%$ (对浓度 ≥ 150 ng/ μ L 的eukaryotic-ring 总RNA, $\leq CV20\%$)

2.14 微芯片电泳系统的控制和软件

2.14.1 控制系统:分析日程和系统实时控制、自动分析预处理、自动分析后处理、自动故障处理、分析日志管理、分析性能检查

数据处理:凝胶图像或色层图的批显示和详细显示、自动定量和用标记物对片段进行大小预测、数据检索、数据的输入和输出、手动编辑和再分析等

报告:多级别的数据显示、样品/文件的树状显示、RNA 结构比较、分析性能检查结构、分析日志

	<p>等</p> <p>3 售后服务与其他要求</p> <p>3.1 厂家提供原厂整机全保修一年</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表三：小动物活体成像系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.全自动恒温生命仓：采用耐腐蚀高强度金属材质内框架，外部包裹PBS材质模具，可有效避免静电、紫外辐射、宇宙射线等干扰。</p> <p>▲2.内置≥7寸触摸屏实现全自动化进样控制及视野调整，可通过触摸屏实现全自动化进样控制及视野调整。</p> <p>3.仪器正面装置了LED灯带，用于指示仪器的不同运行状态。</p> <p>4.采用抽屉式电动开门设计，而非传统式侧开门，设有上下两个开门位置，底部用于实验动物取放，顶部用于离体器官或细胞平台取放，提高实验室空间利用率与实验效率。</p> <p>5.低功率恒温方式：机箱内部采用高分子环保保温材料，可自动检测温度来实现加热启停切换，能耗功率≤10W。</p> <p>6.机箱内部温度：恒定在25±2℃，为实验动物提供必要的生存环境。</p> <p>7.高灵敏度CCD相机：科研级高灵敏度制冷CCD相机，CCD芯片：前照式CCD芯片。</p> <p>8.像元尺寸：≥4.54um x 4.54um，图像像素：≥2688×2200物理像素，≥300/600/1200 DPI三种图像分辨率可选。</p> <p>9.相机温度：半导体制冷方式，绝对制冷温度≤-65℃，制冷温度可实时显示。</p> <p>10.量子效率QE：最高QE值≥75%，≥70%（520-680nm），≥50%（420-780nm）</p> <p>11.CCD暗电流：≤0.00015 e-/pixel/sec@typical</p> <p>▲12.专用镜头：F0.85大光圈高清晰专业电动镜头，可自动调整光圈与焦距，镜头分辨率高达1000万，自适应光圈调整，可调范围：F0.85-F2.0-F16等不少于5档光圈值可调。</p> <p>13.动态成像技术：利用专业逐帧或程序化成像技术采集样品信号，动态化展示信号变化过程，便于观察与分析肿瘤大小变化、药物分布与治疗效果。</p> <p>▲14.全自动背照式滤光片轮设计，不少于9个滤光孔位，具备机械式光学校准功能，可进行光线矫正，减少光线传播中的散射、折射、衍射等问题。</p> <p>▲15.矩阵式LED荧光光源：标配至少三通道高强度LED无影红/绿/蓝荧光激发光源及至少一个紫外激发通道，每个通道不少于10个LED发光体以矩阵方式排列，激发波长460nm/530nm/630nm/365nm，光源波长±5nm。</p> <p>16.高品质滤光片：专业窄带滤光片：标配535/605/699nm等共4个窄带滤光片，波长±5nm，滤光片采用多层硬性涂料，透光率≥90%。</p> <p>17.恒温麻醉平台：无极定位电动麻醉平台，可进行不少于5个档位的垂直升降，同时载物平台可电动进出，在拍摄程序中可设置不少于3个档位的水平变化，满足小鼠不同部位的拍摄成像，恒定温度37±2℃，配置5个可单独开关的麻醉面罩，一次性满足5只小鼠或一个小兔子的麻醉拍摄。</p>

	<p>18.可变拍摄视野：最大拍摄视野≥21cm x 25cm，最小拍摄视野≤10cm x 10cm，拍摄视野具有五档可调。</p> <p>19.增强型动物麻醉机采用可变旁路专用定量型回路外设计原理，不产生泵效应，具有抗倾斜功能，麻醉剂挥发罐具有防意外开启锁定功能结构和关闭状态安全保护结构。</p> <p>20.采用空气泵作为稳定的气体输送方式，适合常规实验室适用，避免氧气钢瓶带来的麻烦</p> <p>21.负压抽气式主动废气回收器，具有报警功能，通过精准称重方式提醒废气过滤罐更换</p> <p>22.采用全新开发的活体成像及数据分析软件，引导式设计风格，直观明了，软件操作界面提供多种成像模式，可满足生物发光及荧光成像需求。</p> <p>23.活体数据分析软件可对实验图像分组预存，记录同组里各个时间节点的实验数据，包含小鼠名称，生存状态，饲养时间，用药情况等，可对不同时间节点实验数据进行统一分析并出具数据报告。</p> <p>24.软件为荧光检测提供了专业的背景扣除算法，有效减少背景信号对数据的干扰，提供精准的定量分析结果。</p> <p>25.归一化的项目组图像分析模块，可同时对不少于10组不同时间节点的实验图像进行归一化数据分析，在统一的Bar值下查阅与分析多组实验数据，提供更加直观的实验图像、更加准确的归一化分析数据。</p> <p>26.活体数据分析软件通过计算光子数完成实验图像的数据分析，做到高精度的量化分析，并可对实验动物上单个ROI信号进行分析为靶向性提供参考依据。</p> <p>▲27.软件可预设不少于10组拍摄方案，用户可一次性进行荧光素酶、多种荧光成像，并可对多种类型成像合并查看肿瘤信号与药物信号重叠情况，便于分析药物靶向性。</p> <p>28.软件具备荧光染料数据库，预存了常见的荧光蛋白、荧光标记物等不少于30种标记物信息，用户可直接调用数据库信息用于建立拍摄方案。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表四：全自动凝胶成像分析系统

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

	1	<p>1.摄像头：进口高分辨科研级相机，$\geq 4072 \times 3046$像素（1200万像素）</p> <p>2.镜头：采用千万像素级超高分辨率特种光学变焦镜头，具有自动聚焦功能，可自动对所拍摄样品对焦，无须人工调整。一键拍摄不同尺寸样本。</p> <p>3.像素位深：≥ 16 bit</p> <p>4.切胶模块：配备切胶防护板，满足切胶回收功能</p> <p>5.反射白光：高亮度LED冷光源；</p> <p>6.透射紫外：标配302nm波长（选配254nm/365nm/470nm波长）。带有开关门紫外自动闭合功能，减少紫外光线的人体的危害，延长紫外光源的寿命。</p> <p>7.滤光镜：标配590nm进口滤光镜；</p> <p>8.模块控制：可通过智能拍摄软件实现对电动镜头、透射光源及反射光源的全自动模块化控制。</p> <p>9.软件功能</p> <p>9.1.智能拍摄软件：模块化的拍摄流程，具有自动、手动、自定义等多种拍摄功能。可保存任意设定的参数下次直接选择使用。具有过曝提示预警及软件自动断电功能。</p> <p>9.2.智能分析软件：可进行各种染料染色的DNA/RNA、蛋白凝胶电泳的分析，ECL、ECLPI us等化学发光/化学荧光样品的分析，ELISA 板及放射自显影胶片分析，Spot/Dot/Blot点阵分析，Western、Norther、Southern、Dot/Slot blot、杂交膜、菌落的分析；PCR定量分析，AFL P/RFLP分析、遗传树及微卫星DNA分析，VNTRS分析，斑点分类筛选功能，荧光分析，菌落分析，抑菌抗生素效价分析（符合《国家药典》规定），物体和切片测量分析等；</p> <p>9.3.包含荧光合成功能、染料数据库、分子量数据库、图像数据库、背景数据库。</p> <p>9.4.各种数据表可保存为Excel格式并打印，所有图像能复制、粘贴和打印，所有图像、图表可导入Excel、Word、PhotoShop、画图、粘贴板等多种格式的文件中进行编辑；可对实验进行保存，便于今后查找和调用；可出具符合GLP标准的实验报告；可保存各种紫外、荧光和化学发光拍摄模式，随时调用；操作系统为：WINDOWXP、Win7、Win8、Win10。</p> <p>10.分析软件不受限制免费从官网下载并免费升级。</p> <p>11.售后服务：保修一年，保修期内，免费更换一切在正常情况下损坏的零配件。质保期后，负责设备的终身维修及零配件的及时供应，只收取配件费，不收取工时等其他服务费用。免费上门安装培训。</p> <p>12.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表五：紫外可见分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.波长范围: 190 -1,100 nm 2.光谱带宽: 1 nm (190 to 1,100 nm) 3.波长显示: 0.1 nm步进 4.波长设置: 0.1 nm步进 5.波长重复性: ± 0.1 nm 6.波长转动速度: 14,500 nm/min 7.波长扫描速度: 29,000 -2 nm/min 8.换灯波长: 根据设置波长自动执行换灯操作, 可设换灯波长范围295 - 364 nm (0.1 nm 步进) 9.光路系统: 双光束 10.光度范围: 吸光度: -4-4 Abs, 透过率: 0%-400% 11.光源: 20W碘钨灯和氙灯, 集成光源设计, 自动灯位转换 12.检测器: 硅光二极管 13.显示: 24-bit彩色触摸屏幕 14.厂家提供原厂整机不少于1 年的免费质保期
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表六: 二氧化碳培养箱

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

	1	<p>1.工作环境温度5-35℃。</p> <p>2.工作相对湿度≤80%。</p> <p>3.外箱尺寸(W×D×H): ≤620mm×772mm×907mm。</p> <p>4.内箱尺寸(W×D×H): ≥490mm×525mm×666mm。</p> <p>5.内部容积: ≥170L。</p> <p>6.二氧化碳浓度控制范围: 0-20%。</p> <p>7.二氧化碳浓度控制精度: ≤±0.15%。</p> <p>8.加湿系统: 增湿盘自然蒸发, 95%RH ±5%。</p> <p>9.CO2控制器: TC传感器。</p> <p>10.外部材料: 镀锌钢板, 内部材料: SUS304钢板, 箱门: 镀锌钢板, 内门: 钢化玻璃, 内胆采用精密冲压加工, 表面细致处理。</p> <p>11.隔热层: 环戊烷硬质聚氨酯发泡, 隔热材表面做防颗粒脱落处理。</p> <p>12.标配≥4枚不锈钢隔板坚固耐用, 客户根据需求随意调整高度, 无需使用工具即可拆卸, 材质为SUS304钢板, 最大载重≥7kg/盘, 最多可加≥8层。</p> <p>13.采用直接加热式+气套式系统, 加热速度快, 温度、湿度恢复迅速。</p> <p>14.采用PID控制技术的主温度控制系统, 高精度Pt1000温度传感器, 精确控制箱内温度。环境温度检测系统, 根据环境温度变化自动调节加热功率。</p> <p>15.带有超温保护系统, 当主温度控制系统生效时超温保护系统启动, 自动切断培养箱加热系统, 并具有声光报警。</p> <p>16.进气口标配(HEPA)过滤器: 针对细菌颗粒等, 过滤效率高达99.995%, 有效过滤CO2气体中的细菌和灰尘颗粒</p> <p>▲17.内胆采用不锈钢一体设计, 无棚柱条, 不易腐蚀、便于清洁, 网架平稳。</p> <p>▲18.触摸屏≥7寸位于门上方, 方便操控, 电阻屏设计, 可带手套操作, 反应灵敏。可设置并显示温度, 具备设定温度提示功能。可设置并显示二氧化碳浓度, 实现34℃, 37℃, 38.5℃三个温度点下CO2浓度单独三点校准功能。历史数据及曲线直观展示, 有权限管理功能, 并带有密码锁, 安全可靠。一键实现中英文快速切换。</p> <p>▲19.标配紫外灭菌功能, 无臭氧型UV灯可以照射到水盘和整个风道, 杀灭箱体内部循环空气和增湿盘水蒸汽中的霉菌。</p> <p>20.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>

附表七: 生物安全柜(单人)

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

	1	<p>1.类别：II级，A2型，单面操作。</p> <p>2.外型尺寸(W×D×H)：≤1360×806×2216mm（含支腿高度650mm）。</p> <p>3.工作区尺寸(W×D×H)：≥1260×630×660mm。</p> <p>4.气流模式：30%外排，70%循环。</p> <p>5.前窗工作高度250mm，提供更广阔的操作空间</p> <p>6.HEPA过滤器，过滤效率99.995%@MPPS(H14)，带有过滤器寿命倒计时报警，过滤器压差报警，并可以实时查看过滤器的压差值。</p> <p>7.下降风和流入风采用双风机独立控制，且带有风机联动功能，可实时测量并单独控制下降气流流速和流入气流流速，保证引、送风机按一定的顺序启动和停止，可维持恒定风速，避免使用过程中的人员、产品、交叉污染，保证使用安全。</p> <p>8.双直流风机系统，采用直流电机，可根据环境压力，过滤器的脏堵情况自动调节风机转速。</p> <p>9.双系统控制，当排风风机停止运行时，下降气流风机自动停止运行，同时进行视觉和听觉报警。</p> <p>▲10.设备具有节能模式，前窗完全关闭后，设备可选择进入节能模式，下降风机和流入风机可单独进行工作，并且可在屏幕设置流入风机和下降风机转速比。</p> <p>11.设备具有节能模式，前窗完全关闭后，设备进入节能模式，可设置流入风机和下降风机转速比。</p> <p>12.风速：设定下降风速≥0.32m/s，设定流入风速≥0.53m/s。</p> <p>▲13.前窗玻璃采用≥6mm厚防紫外线防爆钢化玻璃，使用配重装置平衡玻璃门，避免断电或卷扬等失效导致玻璃门跌落。</p> <p>14.玻璃门可任意升降定位，并可下拉至最底部，实现全幅清洁。</p> <p>▲15.彩色显示屏≥5寸，具有进风风速、下降风速、过滤器状态等显示，搭载智能化按键操作系统，便于实验人员的操作。</p> <p>16.带有用户权限管理功能，专为用户名及密码保护，可对不同等级账户的，进行权限设定。</p> <p>17.标配USB数据导出接口，可实现历史数据、故障数据、操作数据的导出功能，数据连续存储年限可达8年；标配RS485数据接口，可远程监控。</p> <p>18.柜体5-10°倾角人性化设计，提高了操作人员在安全柜前的操作舒适性。</p> <p>19.紫外灯：30W*1个，波长254nm，紫外线辐射工作区内表面，辐射强度≥400mW/m²。具备灭菌预约功能，操作界面直观显示“预约倒计时”、“灭菌倒计时”、“灭菌成功”、“灭菌失败”等提示信息。</p> <p>20.标配高效空气过滤器上下游气溶胶浓度测试的采样口，提供明显标识。提供采样口及标识实拍图。</p> <p>21.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表八：生物安全柜（双人）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.类别：Ⅱ级，A2型，单面操作。</p> <p>2.外型尺寸(W×D×H)：≤1960×806×2216mm（含支腿高度650mm）。</p> <p>3.工作区尺寸(W×D×H)：≥1860×630×660mm。</p> <p>4.气流模式：30%外排，70%循环。</p> <p>5.前窗工作高度250mm，提供更广阔的操作空间</p> <p>6.HEPA过滤器，过滤效率99.995%@MPPS(H14)，带有过滤器寿命倒计时报警，过滤器压差报警，并可以实时查看过滤器的压差值。</p> <p>7.下降风和流入风采用双风机独立控制，且带有风机联动功能，可实时测量并单独控制下降气流流速和流入气流流速，保证引、送风机按一定的顺序启动和停止，可维持恒定风速，避免使用过程中的人员、产品、交叉污染，保证使用安全。</p> <p>8.双直流风机系统，采用直流电机，可根据环境压力，过滤器的脏堵情况自动调节风机转速。</p> <p>9.双系统控制，当排风风机停止运行时，下降气流风机自动停止运行，同时进行视觉和听觉报警。</p> <p>▲10.设备具有节能模式，前窗完全关闭后，设备可选择进入节能模式，下降风机和流入风机可单独进行工作，并且可在屏幕设置流入风机和下降风机转速比。</p> <p>11.设备具有节能模式，前窗完全关闭后，设备进入节能模式，可设置流入风机和下降风机转速比。</p> <p>12.风速：设定下降风速≥0.32m/s，设定流入风速≥0.53m/s。</p> <p>▲13.前窗玻璃采用≥6mm厚防紫外线防爆钢化玻璃，使用配重装置平衡玻璃门，避免断电或卷扬等失效导致玻璃门跌落。</p> <p>14.玻璃门可任意升降定位，并可下拉至最底部，实现全幅清洁。</p> <p>▲15.彩色显示屏≥5寸，具有进风风速、下降风速、过滤器状态等显示，搭载智能化按键操作系统，便于实验人员的操作。</p> <p>16.带有用户权限管理功能，专为用户名及密码保护，可对不同等级账户的，进行权限设定。</p> <p>17.标配USB数据导出接口，可实现历史数据、故障数据、操作数据的导出功能，数据连续存储年限可达8年；标配RS485数据接口，可远程监控。</p> <p>18.柜体5-10°倾角人性化设计，提高了操作人员在安全柜前的操作舒适性。</p> <p>19.紫外灯：30W*1个，波长254nm，紫外线辐射工作区内表面，辐射强度≥400mW/m2。具备灭菌预约功能，操作界面直观显示“预约倒计时”、“灭菌倒计时”、“灭菌成功”、“灭菌失败”等提示信息。</p> <p>20.标配高效空气过滤器上下游气溶胶浓度测试的采样口，提供明显标识。提供采样口及标识实拍图。</p> <p>21.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表九：高压高温灭菌锅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.容量:≥60升,立式结构,底部带脚轮 , 具备权限管理模式,可设定6位数数字密码</p> <p>2.开关盖方式: 触拨式开关,垂直向上打开腔门(上掀式开盖)下压式关盖,节省实验室空间</p> <p>3.时间范围:灭菌时间:1-5577分钟,融化时间:1-5588分钟,保温时间:1-9999分钟, 定时器预置范围: 0-15天延迟</p> <p>4.温度和压力: 最高工作温度≥138℃ 设计压力≥0.42Mpa,安全阀起跳压力≥0.30Mpa,液晶屏显示</p> <p>5.干烧保护装置: 灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式(水位传感器)三种不同干烧保护装置,避免了单一方式带来的误判</p> <p>8.记忆存储系统:可记忆存储20条灭菌程序</p> <p>6.六级排汽方式: 灭菌结束完成后,排气阀可按设定的六级排汽速度排汽,同时在排气过程中排汽速度可随时进行手动调整。</p> <p>7.温度和压力曲线: 选购打印校验套装: 温度和压力可以同时打印为数据和曲线方式</p> <p>8.冷却锁打开温度:根据灭菌物的热惯性,可设置灭菌物的开盖温度,温度没达到设定温度,腔盖无法打开</p> <p>9.具有六种灭菌模式, 包含液体, 固体等灭菌, 以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式,</p> <p>10.八柱均分连锁装置.防烫保护 电动式双内锁 冷却锁 缺水双重保护 过压双重保护 过温与升温保护 过流,短路保护,漏电保护</p> <p>11. 厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数,若有部分“▲”条款未响应或不满足,将导致其响应性评审加重扣分,但不作为无效投标条款。</p>

附表十：超纯水系统

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

	1	<p>1.超纯水指标：</p> <p>1.1 电阻率18.2 MΩ.cm@25℃。</p> <p>1.2 硅（Si）<2ppb。</p> <p>1.3 钠离子（Na）<0.1ppb</p> <p>1.4 总有机碳（TOC）<5ppb</p> <p>1.5 细菌总数<0.01CFU/ml。</p> <p>1.6 金属离子（Mn / Fe / Cu / Zn / As / Rh ）含量<0.01 ppb。</p> <p>2.系统配置高性能超纯化柱，有效去除重金属离子、微量元素离子含量稳定至0.01ppb以下；纯化柱选择高性能提料和配方，弱电离子元素（硼硅）稳定至2ppb以下。</p> <p>3.具有极大应用拓展性，在无需改变制水主机情况下可以选择配置6种以上超纯化柱，分别用于常规理化、精密分析、分子生物学、免疫及生化分析仪、超痕量分析实验等。</p> <p>4.系统配置彩色触摸显示屏，提供包含中英文在内的多种语言和多客户登录管理功能，具备3种不同背景颜色的状态提示，可实时反映液位、水质和系统状况。</p> <p>5.系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为0.01cm-1，温度灵敏度达到0.1℃，采用同轴电极设计，准确检测和显示温度补偿的电阻率，符合ASTM D 1125电阻率系统适应性测试要求。</p> <p>▲6.配置取水手臂悬挂式一体设计，手臂挂钩，辅助磁吸设计，便于拿取；带彩色触控显示屏，实时显示水质指标（液位、温度、电阻率）；取水手臂可定量取水和取水流速调节</p> <p>▲7.可选配通用型进水液位检测装置，适合各种类型储水容器，可在线精准检测储水容器的液位（精度≤1%），并实时显示在屏幕上；在检测到低液位时机器自动停止运行，进水缺水保护，避免系统进气，导致故障。</p> <p>8.系统可选配高灵敏度漏水保护器，至少包括电磁阀、探头、信号放大电路等，其中探头应至少包括2个探针。可高灵敏度的检测微弱的漏水信号的强度，适用于超纯水环境使用。</p> <p>9.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表十一：酶标仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.光源：石英卤素灯； 2.波长范围：330~900nm； 3.检测通路：单光路检测，两个参比通道（空白参比通道、背景参比通道） 4.滤光片：8位滤光片轮，标配4块滤光片：405 nm, 450 nm, 492nm和630 nm，其他滤光片可选； 5.滤光片半带宽：3~9nm； 6.读数范围（吸光度值）：0-6.0Abs 7.线性范围（405nm）：0~4Abs。0-3Abs，±2%，96孔板，快速测量模式；0-4 Abs，±2%，96孔板，普通测量模式 8.分辨率：0.001Abs 9.精确性：CV ≤0.2% (0 - 3 Abs), CV ≤1.0% (3 - 4 Abs)@405nm 10.孵育器：标配，温控范围:室温+4℃至55℃； 11.显示：10英寸高分辨彩色显示屏； 12.操作方式：内置软件或连接PC操作； 13.内存：1000个以上程序 14.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表十二：恒温培养摇床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.振荡频率：40~300 rpm 2.振幅：20nm 3.控制器：液晶控制器 4.控温范围：4~65℃（环境温度降20℃） 5.托盘尺寸 (mm)：450×450 6.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表十三：离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.最高转速：16500rpm，最小增量1rpm、最大离心力（rcf）：21890×g，最小增量1Xg</p> <p>2.定角转头最大容量(ml)：12×10ml、</p> <p>3.时间控制：1s-59min59s/1min-99h59min瞬时离心/定时离心；</p> <p>4.有紧急开盖方便停电等特殊情况时开盖；</p> <p>5.具有梯度离心功能：可以自由设定1至10个梯度的转速和离心时间；</p> <p>6.具有差时离心功能：可以自由设定升降速具体时间，升降速时间5s至30min任意设定；</p> <p>7.浇筑尼龙（NCP）材料转子：耐酸碱盐和有机溶剂，超轻、强度高、热传导慢，抗腐蚀性强，升降速快、适用复杂多变的实验室环境；11.5寸液晶屏同步显示转速、离心力、温度与时间等参数，触摸面板操作，运行中可随时更改参数，无需停机；</p> <p>8.10档加减速控制，有缩短启动与刹车时间的功能；</p> <p>9.采用电子门锁，门打开状态仪器不能启动、304不锈钢离心腔防止生锈，双层钢结构保护用户使用安全；有门盖保护，超速及不平衡保护，确保仪器运行安全；</p> <p>10.外形尺寸(长×宽×高)：≤360×440×278(mm)；</p> <p>11.转子配置：12X1.5/2ml，转速 16500 rpm，离心力 20000 ×g 。</p> <p>12.厂家提供原厂整机不少于1 年的免费质保期</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表十四：气浴恒温振荡器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.振荡频率：40~300 rpm</p> <p>2.振幅：20nm</p> <p>3.控温范围：RT+5 ~ 65 °C</p> <p>4.温度波动度：±0.2℃（测试点为37℃）</p> <p>5.外形尺寸：635×714×1055</p> <p>6.厂家提供原厂整机不少于1 年的免费质保期</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表十五：恒温培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.容积：16L 2.内胆尺寸(mm)W×D×H：250×260×250 3.外形尺寸(mm)W×D×H：530×480×420 4.温度均匀度：±1.5℃（37℃时） 5.温度分辨率/波动度：0.1℃/±0.5℃ 6.载物托架（标配）：2块 7.控温范围：RT+5～65℃ 8.工作环境温度：+5～35℃ 9.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表十六：等离子清洗机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.智能程序化控制，手动、自动两种工作模式,可根据客户需求任意切换。 2.可编程，自动完成整个清洗过程。 3.液晶显示屏+质量流量计系统控制。 4.舱体、管路、阀体全部采用镁铝合金材质。 5.电容式等离子激发方式。 6.内置式等离子激发板。 7.舱体容积≥5L。 8.射频频率40KHz，射频功率10-600W无极可调 9.气体稳定时间≤1分钟。 10.真空度要求100pa以内。 11.真空泵抽气速率8m³/小时(2.2升/秒)，极限真空≤0.05Pa 12.厂家提供原厂整机不少于1年的免费质保期
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表十七：激光器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.激光器组件参数</p> <p>1.1 单路输出功率：输出功率0—4000mW</p> <p>1.2 中心波长：波长 808±10nm</p> <p>1.3 LD最大电流：5A</p> <p>1.4 光纤芯径：400μm</p> <p>2.激光器控制参数：</p> <p>2.1 工作温度：25℃</p> <p>2.2 工作模式：连续</p> <p>2.3 功率损耗：< 10W</p> <p>3.机械参数：</p> <p>3.1 尺寸（L×W×H）：215*190*80mm</p> <p>3.2 重量：≤5kg</p> <p>4.厂家提供原厂整机不少于1 年的免费质保期</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指粤廉（广东）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：本项目是指广东药科大学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1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
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目只有一个采购包，最终确定一名中标供应商。

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：按照《广东省发展改革委关于规范公共资源交易服务收费及有关问题的通知》（粤发改价格函[2017]5069号）规定执行，收费标准参照《广东省物价局粤价函（2013）1233号》规定的标准费率下浮10%。金额在100万元（含）以下按1.5%计算；金额在100万元-500万元（含）以下按1.1%计算。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	温馨提示，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须在投标截止前30分钟登录广东省政府采购网（广东政府采购智慧云平台），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。（详见平台项目采购供应商操作手册）2.供应商电脑需提前安装CA签章客户端，并运行CA证书。3.请各供应商保管好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。
19	开标解密时长	根据实际情况填写。具体情况根据开标(开启)时现场代理机构人员设置为准 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并

使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

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

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

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

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

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

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

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规

定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，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，由粤廉（广东）招标代理有限公司代收。具体操作要求详见粤廉（广东）招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询粤廉（广东）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粤廉（广东）招标代理有限公司，到账情况以开标时粤廉（广东）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（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

电话：020-37889367

传真：/

邮箱：ylgdzb@126.com

地址：广州市天河区广汕二路13号天河软件园凤凰园区三楼307

邮编：510520

3. 投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83340570

邮 编：510030

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

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

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

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

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

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,有关信息由粤廉(广东)招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对粤廉(广东)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投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

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

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

- （1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：
- 在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。
- 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
- 提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。
- （2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。
- 说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- （3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）复印件，分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司出具给分支机构的授权书，并提供总公司和分支机构的营业执照复印件。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外，如投标供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	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）（提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟）

6	信用记录	投标供应商未被列入“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）“记录失信被执行人”名单；“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”。同时，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。如查询结果未显示存在失信记录，视为不存在上述不良信用记录。（①由采购代理机构于投标截止日当天在上述网站进行查询，同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；②投标供应商为分公司的，同时对该分公司所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分公司所属总公司（总所）存在不良信用记录的，视同投标供应商存在不良信用记录；③如相关失信记录已失效，投标供应商必须提供相关证明资料。）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	①提供《公平竞争承诺书》。（提供承诺函，格式自拟）②为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加同一采购项目的其他采购活动。（提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟）③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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供书面声明函或其他证明材料，格式自拟）
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本项目属于专门面向中小企业采购的项目，货物类采购项目供应商所投产品制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的中小微企业，工程类、服务类采购项目供应商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的中小微企业，残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业。专门面向中小企业采购的项目不再执行价格评审优惠的扶持政策（提供中小企业声明函）。本项目采购标的所属行业为工业。（注：中小企业声明函填写要求，可查询《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）并依规执行。）

表二符合性审查表：

采购包1（广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	是否满足项目的合同履行期限	是否满足项目的合同履行期限
2	是否符合招标文件的签署盖章要求	是否符合招标文件的签署盖章要求
3	投标有效期是否为90天	投标有效期是否为90天
4	具备有效的法定代表人证明书/法人授权委托书	具备有效的法定代表人证明书/法人授权委托书
5	投标报价固定唯一，且投标报价没有超过最高限价	投标报价固定唯一，且投标报价没有超过最高限价
6	投标文件满足采购需求书“★”条款要求	投标文件满足采购需求书“★”条款要求
7	其他无效投标情形：（1）投标文件提供虚假材料；（2）评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了采购、投标文件的实质性内容；（3）供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；（4）采购文件中规定的其它无效投标情形；（5）法律法规规定属于响应无效的其他情形。	其他无效投标情形：（1）投标文件提供虚假材料；（2）评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了采购、投标文件的实质性内容；（3）供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；（4）采购文件中规定的其它无效投标情形；（5）法律法规规定属于响应无效的其他情形。

2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(广东药科大学公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目):

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	技术响应程度 (38.0分)	一、所投产品对采购需求中标注“▲”（共29项）的参数完全满足采购需求得29分，有一项不满足扣1分，扣完为止。二、所投产品对采购需求中未标注“▲”和“★”的参数全部满足得9分，有负偏离情况按以下要求得分：有1-2项（含本数）条款为负偏离的，得6分；有3-4项（含本数）条款为负偏离的，得4分；有5-6项（含本数）条款为负偏离的，得2分；有7项（含本数）以上条款为负偏离的，得0分。（注：采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中无明确证明材料的，以投标供应商投标文件中的《技术和服务要求响应表》中的投标供应商填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。）
	整体服务方案（一） (1.0分)	根据投标供应商提供的整体服务方案进行评审，整体服务方案应包括：（1）项目实施计划；（2）运输保障；（3）安装调试计划；（4）人员安排；（5）测试流程。提供全部内容得1分，每缺1项扣0.2分。
	整体服务方案（二） (6.0分)	根据投标供应商提供的整体服务方案（一）的详细内容进行综合评审：（1）整体服务方案对需求响应全面具体，针对整体服务方案进行全面剖析，提出方案完善、有针对性，方案合理可行，能有效保障本项目实施，有利于实现服务效果，得6分；（2）整体服务方案对需求响应全面具体，对整体服务方案提出包含重点要素的方案、有一定的针对性，方案可行，能基本保障本项目服务实施，基本满足服务效果，得4分；（3）整体服务方案对需求响应不全面，对整体服务方案提出的方案不完整、无针对性，方案难以执行，无法保障本项目服务实施，无法实现服务效果，得2分；（4）无提供的得0分。
	培训方案（一） (1.0分)	根据投标供应商提供的培训方案进行评审，培训方案应包括：（1）培训计划；（2）设备硬件原理；（3）设备操作步骤；（4）维护保养内容；（5）设备使用注意事项。提供全部内容得1分，每缺1项扣0.2分。
	培训方案（二） (6.0分)	根据投标供应商提供的培训方案（一）的详细内容进行综合评审：（1）培训方案对需求响应全面具体，针对培训方案进行全面剖析，提出方案完善、有针对性，方案合理可行，能有效保障本项目实施，有利于实现服务效果，得6分；（2）培训方案对需求响应全面具体，对培训方案提出包含重点要素的方案、有一定的针对性，方案可行，能基本保障本项目服务实施，基本满足服务效果，得4分；（3）培训方案对需求响应不全面，对培训方案提出的方案不完整、无针对性，方案难以执行，无法保障本项目服务实施，无法实现服务效果，得2分；（4）无提供的得0分。
	售后服务方案（一） (2.0分)	根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案应包括：（1）售后承诺；（2）售后服务计划；（3）日常保养方案；（4）故障解决方案。提供全部内容得2分，每缺1项扣0.5分。

	售后服务方案（二）（6.0分）	根据投标供应商提供的售后服务方案（一）的详细内容进行综合评审：（1）售后服务方案对需求响应全面具体，针对售后服务进行全面剖析，提出方案完善、有针对性，方案合理可行，能有效保障本项目实施，有利于实现服务效果，得6分；（2）售后服务方案对需求响应全面具体，对售后服务提出包含重点要素的方案、有一定的针对性，方案可行，能基本保障本项目服务实施，基本满足服务效果，得4分；（3）售后服务方案对需求响应不全面，对售后服务提出的方案不完整、无针对性，方案难以执行，无法保障本项目服务实施，无法实现服务效果，得2分；（4）无提供的得0分。
商务部分	同类项目业绩（4.0分）	投标供应商2021年1月1日至今承接的同类项目（同类项目是指与任一采购标的相同的项目合同）业绩情况，每提供一项符合的合同业绩得1分，最高得4分。（注：须提供合同复印件，以合同签订日期为准，同一项目的业绩不重复计分。提供合同模糊专家无法认定的不得分。）
	管理体系认证（6.0分）	具有质量管理体系、职业健康安全管理体系和环境管理体系认证证书，每提供1个符合要求得2分，满分6分。（注：①须同时提供有效期内的认证证书复印件和打印网站公布的链接信息资料【网址以 http://www.cnca.gov.cn 网站公布为准，证书状态须为“有效”】。②新成立企业如因成立时间不足三个月而未能获取上述证书的，且投标供应商能提供书面说明的，可对应得分。提供的证书与网站查询情况应一致，否则不得分。）
投标报价	投标报价得分（30.0分）	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1：

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

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。

公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目合同书

合同编号：_____

签约地点：_____广东广州_____

签订日期：_____年 月 日_____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方（买方）：广东药科大学

法定代表人：

联系人：

电话：020-_____ 传真：020-_____

地址：

乙 方：

法定代表人：

联系人：

电 话：_____ 传真：_____

地 址：_____

根据公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目（项目编号：YL202507175）的采购结果，《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，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如下。

一、货物（设备）内容

序号	名称	型号规格	制造商	产地	单位	数量	金额（元）	交货期	备注
1									
2									
	总金额：RMB_____元 大写：人民币_____元整								

注：货物（设备）名称内容必须与投标文件中名称内容一致。

二、合同总价

合同总价为（大写）：人民币_____（¥_____元）。本合同总价为乙方按照合同约定完成合同全部义务后所适用的最终总价格，除双方另有约定，甲方不再对乙方承担其他任何支付义务。

合同总价已包括用户需求书中列明所需的备品备件、乙方设计、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。本合同执行期间合同总价不变，未经双方书面同意，合同总价不发生调整。

三、交货要求

1.常规交付时长：自合同签订且预付款到账之日起，在无不可抗力因素下，供应商需确保小动物活体成像系统等一批设备整机及配套标准附件于30个工作日内交付至甲方指定地点（国内大陆地区），交付地点涵盖高校、科研院所、医疗机构实验

室等常见科研场地。该交付期需综合考虑生产、运输、清关（如涉及进口部件）等环节，确保设备按时到位，契合甲方项目开展计划，避免因设备迟到延误科研进度。

2.加急交付机制：针对甲方紧急科研项目需求，供应商应具备加急处理能力，在双方协商确认加急订单后，能将交付周期压缩至**20**个工作日，但不得额外收取不合理加急费用，仅可按实际加急产生的物流升级、优先生产排程等合理成本核算附加费用，并提供详细费用清单及凭证，保障甲方应急使用。

3.交货地点：甲方指定地点。

四、包装及运输要求

甲方提供的货物必须是制造厂商全新的原厂原装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），包装外观完好、表面无划损、破损，无任何缺陷及隐患，每台设备上均应钉有铭牌(内容包括：制造商,设备名称、型号规格、序列号(详见设备清单)等并附有产品质量检验合格标志，并应使用产品标准出厂包装，适合于空运、海运、陆运等长途运输方式及气候变化，防潮、防震、防雨、防锈、防冻等（若需特殊包装方式如冷冻等，请列明）。如因包装造成的一切损失（包括但不限于商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等），概由甲方负责赔偿。

五、安装调试

1.到场安装启动：设备运抵交付地点后，甲方需在**3**个工作日内派遣专业工程师团队上门开展安装调试工作，团队成员应具备该型号设备丰富安装经验、持有相关专业资质证书（如电气安装、医疗器械调试等对应证件），确保安装流程符合规范、高效推进。

2.整体调试周期：从安装启动至设备完成所有成像模式校准、达到出厂验收标准，总调试时长不得超过**5**个工作日，期间需配合甲方对设备性能初步抽检（如简单生物样本成像测试），及时解决调试过程中出现的软硬件问题，保障设备交付即可投入试用状态。

六、培训要求

1.安装完成后，由厂家应用技术工程师进行产品使用的培训工作，培训内容包括设备的硬件，原理，操作步骤，维护保养等内容。保修期内至少提供**2**次实操培训服务。

2.协助甲方单位培训出**1-2**位熟练操作的操作人员。

七、售后服务

1.基础质保时长：甲方提供整机不少于**1**年的免费质保期，自设备验收合格之日起算。质保涵盖设备所有硬件组件（成像单元、光源、载物台等）、软件系统（拍照分析软件），在质保期内，因设备质量问题导致的故障、性能下降等情况，供应商负责免费维修、更换故障部件、升级软件，确保设备稳定运行，减轻甲方维护成本与风险。

2.延长质保服务：在基础质保期满前，甲方需提前**3**个月向甲方提示，并提供具有吸引力的延长质保方案，延长质保期收费应遵循合理成本核算原则，按年度收费且每年费用不超过设备采购价的**15%**，保障甲方长期设备运维权益与选择空间。

3.故障响应时间：甲方反馈设备故障信息后，甲方需**2**小时内通过电话、邮件或线上客服平台给予初步响应，确认故障情况、指导甲方采取紧急应对措施（如安全停机、数据备份等），体现对故障的即时关注与应急协助能力。

4.现场维修期限：对于需现场维修解决的故障，供应商应在确认故障性质后，国内大陆地区在**48**小时内派遣工程师抵达现场开展维修工作；偏远地区（按国家地理区域划分界定）响应时间可适当延长，但不得超过**72**小时，确保设备停机时间最短化，减少对科研工作持续干扰。

八、付款方式

1.合同签订生效后的**5**个工作日内，甲方将合同总金额的**30%**支付给甲方。

2.设备安装调试验收合格，甲方收到发票后**10**个工作日内支付合同总价的**70%**给甲方。

3.因国家和省相关政策造成的支付延期，按政策调整自动顺延，甲方不承担责任，甲方不得以此为由拒绝履行合同。甲方向甲方账户汇出款项后，即视为已履行付款义务，在汇款过程中，因甲方账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致其无法收取款项的，由甲方承担相应后果。

4.付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

九、验收要求

1.货物（设备）若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.货物（设备）为原厂商未启封全新包装，具备出厂合格证，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。

3.甲方货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起计算，由甲方提供产品保修文件。

4.当满足以下条件时，甲方才向甲方签发货物验收报告：

A.甲方已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。

B.货物符合招标文件技术要求，性能满足要求。

C.货物具备产品合格证。

5.凡属于国家规定强制检测的设备项目，都必须具备计量质检部门的检测合格证。

6.甲方组成验收小组按国家有关规定、规范，在甲方提出申请后7日内进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，交由甲方当地的质量技术监督部门鉴定。若符合质量技术标准，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由甲方承担。

7.如果甲方没有按以上要求，按甲方安排的时间进行有关工作，甲方有权在相应的付款时间段推迟付款，直至甲方完成此时间段的工作。

十、履约保证金

1.签订合同后10个工作日内，甲方需向甲方缴纳合同总金额的5%，作为履约保证金，在履约过程中，如因甲方的原因，造成合同提前终止，甲方将不予退还甲方的履约保证金。项目整体验收合格后，无重大质量问题20个工作日内无息返还给甲方。

2.缴纳方式：转账、银行履约保函。

3.违约责任：甲方逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总价的3‰向甲方偿付违约金，但因甲方自身原因导致无法及时退还的除外。

十一、产权与风险转移

除非双方另有规定，合同标的产权与风险转移遵守如下约定：

1.乙方交由承运人运输的在途的货物（设备），毁损、灭失的风险由乙方承担。

2.货物（设备）的产权，损坏、灭失的风险，在货物（设备）通过甲方验收，并交付甲方使用时起由乙方转移至甲方。

3.因货物（设备）验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

4.产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

十二、技术文件

1.乙方应在供货同时将所有有关本合同执行的技术文件及配备件、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。

2.如果项目必需的有关本合同执行的技术文件但合同又未作规定的需要乙方才能提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料，应包含保证甲方能够正确进行安装和验收的需要的所有内容。

3.甲方完全按照技术文件的指导进行的任何安装和验收所引起的货物（设备）或其部件的损坏由乙方承担责任。

4.所有乙方提供的技术文件的全部费用已包含在合同总价中。

5.所有未列明交付时间的乙方应提供的技术文件，必须单独包装伴随货物（设备）按交付时间交付给甲方。

6.到货后甲方如发现乙方未提供有关文件，可以推迟付款，直至乙方补齐有关文件。若乙方在到货后30天内未补齐有关文件的，视为未到货。

7.乙方所提供的技术文件必须与招标文件中的相关内容一致。

8.乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十三、保险

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

十四、违约责任与赔偿损失

1.甲方交付的设备品种、型号、规格、质量不符合合同和招标文件要求的，甲方有权拒绝收货，所造成的损失由甲方负责。当投标文件所附配置清单与招标文件要求不一致时，以招标文件要求为准。任何对招标文件要求的修改，应以补充合同的形式签订，但不得涉及招标实质性要求。招标实质性要求包括：产品品牌、型号、价格、技术参数和售后服务要求等。

2.由于甲方的原因未能按时交货的，每迟一天向甲方支付合同总额的**0.3%**违约金，总赔偿金额不超过合同总价的**5%**；如超过交货期**30**天，甲方有权终止合同并通过法律程序对甲方进行索赔。

3.由于甲方的原因，在货到一周内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天按合同总额的**0.3%**向甲方支付违约金，总赔偿金额不超过合同总价的**5%**。情节严重者，将依法律程序对甲方进行索赔。

十五、争端的解决

凡与本合同有关的一切争议，买卖双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地法院提出诉讼。甲方因向乙方主张权利而支出的费用（包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、差旅费、保全费、保全担保费、保全保险费等）由乙方承担。

十六、不可抗力

遭遇不可抗力一方应在不可抗力事件发生后，尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后**14**天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续**60**天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。

十七、税费

1.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。若本合同货物（设备）在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的，加征的税费由乙方承担。

2.甲方只按采购合同总价付款，不再承担任何其他税费。

十八、合同生效

1.本合同在甲、乙双方盖章及法定代表人或其授权代表签字后生效。

2.甲、乙双方确认以上条款遵守无误。本合同一式____份，甲方____份，乙方____份，具有同等法律效力。

十九、其它

1.本合同所有附件、采购文件、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，应在变更当日内书面通知对方，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。

5.本合同未尽事宜，应由双方友好协商解决。如需对本合同及其附件作任何修改或补充，须由双方签订书面文件方为有效。

甲方（盖章）：广东药科大学

代表（签字）：

电话：

地址：

开户银行：

银行帐号：

签订时间：

乙方（盖章）：

代表（签字）：

地址：

邮政编码：

开户银行：

银行帐号：

签订时间：

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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：**440001-2025-27347**

采购项目编号：**YL202507175**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：粤廉（广东）招标代理有限公司

你方组织的“公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：YL202507175]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：粤廉（广东）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“公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目”项目采购[采购项目编号为YL202507175]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:

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东药科大学

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

■ ■ ■ ■ ■ ■

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期： 年 月 日

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七:

《商务条件响应表》

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

说明:

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：粤廉（广东）招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：YL202507175），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粤廉（广东）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： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

粤廉（广东）招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“公共卫生危害因子检测装备实验室设备采购项目”项目（采购项目编号：YL202507175）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

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

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

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

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

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

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日