

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-25462**

采购项目编号：**GZGK24P378A0606Z**

项目名称：广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目

采购人：广东药科大学

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东药科大学的委托，采用公开招标方式组织采购广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目。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：广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目

采购计划编号：440001-2024-25462

采购项目编号：GZGK24P378A0606Z

采购方式：公开招标

预算金额：2,190,000.00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(基础医学院教学仪器设备):

采购包预算金额：2,190,000.00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	教学仪器	冰箱	7(台)	详见第二章	否
1-2	教学仪器	PCR仪	3(台)	详见第二章	否
1-3	教学仪器	高速离心机	5(台)	详见第二章	否
1-4	教学仪器	凝胶成像系统	1(台)	详见第二章	否
1-5	教学仪器	420恒温水浴锅	5(台)	详见第二章	否
1-6	教学仪器	移液器支架	70(台)	详见第二章	否
1-7	教学仪器	水平电泳槽（仪）	4(台)	详见第二章	否
1-8	教学仪器	圆盘电泳槽（仪）	2(台)	详见第二章	否
1-9	教学仪器	电泳电源	2(台)	详见第二章	否
1-10	教学仪器	可见光分光光度计	5(台)	详见第二章	否
1-11	教学仪器	1mL微量取样器	40(台)	详见第二章	否
1-12	教学仪器	5mL微量取样器	20(台)	详见第二章	否
1-13	教学仪器	200uL微量取样器	30(台)	详见第二章	否
1-14	教学仪器	20uL微量取样器	20(台)	详见第二章	否
1-15	教学仪器	暗箱式紫外分析仪	4(台)	详见第二章	否
1-16	教学仪器	病理学教学系统	1(套)	详见第二章	否
1-17	教学仪器	信息化集成化信号采集与处理系统	8(套)	详见第二章	否
1-18	教学仪器	超声清洗仪	1(台)	详见第二章	否
1-19	教学仪器	冰箱	4(台)	详见第二章	否
1-20	教学仪器	电热恒温培养箱	2(台)	详见第二章	否
1-21	教学仪器	高压灭菌锅	1(台)	详见第二章	否
1-22	教学仪器	鼓风干燥箱	2(台)	详见第二章	否
1-23	教学仪器	示教显微镜	11(台)	详见第二章	否
1-24	教学仪器	电热恒温三孔水槽	6(台)	详见第二章	否
1-25	教学仪器	台式低速离心机	9(台)	详见第二章	否
1-26	教学仪器	超声波清洗仪	2(台)	详见第二章	否
1-27	教学仪器	纯水仪	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：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。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

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

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度或2023年度财务状况报告或2024年任意1个月的财务状况报告复印件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：依据投标函相关承诺格式内容或提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的其他证明材料。

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：依据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（基础医学院教学仪器设备）：采购包整体专门面向中小企业，全部货物须由中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（基础医学院教学仪器设备）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“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项目（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。依据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：广东药科大学

地址：广州大学城外环东路280号

联系方式：020-39352051

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：020-87688289、020-87687056

3.项目联系方式

项目联系人：黎颖欣、梁诗琦

电话：020-87688289、020-87687056

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广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：GZGK24P378A0606Z

（二）项目名称：广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目

（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“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。
- 2、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。
- 3、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的数值。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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、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。
- 9、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。
- 10、不允许中标供应商转包、分包项目内容。
- 11、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照招标（采购）文件第三章内容提供相应的资料。
- 12、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。
- 13、单一产品采购项目，提供相同品牌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；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。
- 14、关于落实中小企业政策的说明：如投标供应商为中小企业应填写《中小企业声明函》（货物）（见投标文件格式）作为判定标准，《中小企业声明函》中“采购文件中明确的所属行业”是指工业。残疾人福利性单位填写《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）作为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（填写《中小企业声明函》时，关于中小企业划型标准请见《工信部联企业（2011）300号》：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201310/t20131029_3587674.htm）。

（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，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。

- 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，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：

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。

（六）实现的功能

采购人单位购置相应仪器设备后，通过规划、开设、或改革相关的教学实验，进一步提高学生实验技能，培养学生思维能力，进而显著提高相关专业课程的教学质量。同时，拟购置仪器设备可有效改善采购人的公共教学实验平台条件，为大学生开展创新创业、挑战杯、攀登计划等科技创新实践提供保障，进而提升人才培养质量。

采购包1（基础医学院教学仪器设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起60日（日历日）内。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>1期：支付比例30%,1、合同生效后5个工作日,采购人向中标供应商支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例70%,2、全部货物完成安装、调试并通过验收后,采购人向中标供应商支付合同总价的70%。</p> <p>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正式发票，采购人自收到中标供应商的请款资料后10个工作日内（预付款除外）将资金支付到合同约定的中标供应商账户。</p> <p>4、支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。</p> <p>5、如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>

验收要求	<p>1期：1、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，并可追溯查阅。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。 9、采购人在收到中标供应商验收申请后7日内组织履约验收</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>（一）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>（二）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>（三）安装与调试，1、中标供应商必须按项目进度安排计划，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>（四）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>（五）质量保证期，1、质量保证期不低于4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。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>（六）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		教学仪器	冰箱	台	7.00	0.00	0.00	工业	详见附表一
2		教学仪器	PCR仪	台	3.00	0.00	0.00	工业	详见附表二
3		教学仪器	高速离心机	台	5.00	0.00	0.00	工业	详见附表三
4		教学仪器	凝胶成像系统	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表四

5		教学仪器	420恒温水浴锅	台	5.00	0.00	0.00	工业	详见附表五
6		教学仪器	移液器支架	台	70.00	0.00	0.00	工业	详见附表六
7		教学仪器	水平电泳槽（仪）	台	4.00	0.00	0.00	工业	详见附表七
8		教学仪器	圆盘电泳槽（仪）	台	2.00	0.00	0.00	工业	详见附表八
9		教学仪器	电泳电源	台	2.00	0.00	0.00	工业	详见附表九
10		教学仪器	可见光分光光度计	台	5.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十
11		教学仪器	1mL微量取样器	台	40.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十一
12		教学仪器	5mL微量取样器	台	20.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十二
13		教学仪器	200uL微量取样器	台	30.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十三
14		教学仪器	20uL微量取样器	台	20.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十四
15		教学仪器	暗箱式紫外分析仪	台	4.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十五
16	△	教学仪器	病理学教学系统	套	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十六
17	△	教学仪器	信息化集成化信号采集与处理系统	套	8.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十七
18		教学仪器	超声清洗仪	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十八
19		教学仪器	冰箱	台	4.00	0.00	0.00	工业	详见附表一十九
20		教学仪器	电热恒温培养箱	台	2.00	0.00	0.00	工业	详见附表二十
21		教学仪器	高压灭菌锅	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表二十一
22		教学仪器	鼓风干燥箱	台	2.00	0.00	0.00	工业	详见附表二十二
23	△	教学仪器	示教显微镜	台	11.00	0.00	0.00	工业	详见附表二十三
24		教学仪器	电热恒温三孔水槽	台	6.00	0.00	0.00	工业	详见附表二十四

25		教学仪器	台式低速离心机	台	9.00	0.00	0.00	工业	详见附表二十五
26		教学仪器	超声波清洗仪	台	2.00	0.00	0.00	工业	详见附表二十六
27		教学仪器	纯水仪	台	1.00	0.00	0.00	工业	详见附表二十七

附表一：冰箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品类别：双门冰箱； 2.总容积：≥272L； 3.冷藏室容积：≥178L； 4.冷冻室容积：≥94L； 5.温控方式：电脑温控； 6.制冷方式：风冷； 7.冷冻能力：≥4kg/12h； 8.能效等级：≤2级； 9.噪声值：≤38db； 10.制冷剂：≥R600a； 11.压缩机：变频； 12.电源性能：≥220V/50Hz； 13.具备无霜功能； 14.面板材质：钣金； 15.外形尺寸：≥645×590×1722mm； 16.产品重量：≥57kg。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二：PCR仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、基本性能： 1. 样本容量：96孔板（半裙、无裙板通用），12×8联管；96×0.2ml； 2. 液晶显示：8英寸彩色液晶显示屏，实时图文显示运行状态； 3. 产品尺寸：≥420mm*269mm*254mm； 4. 产品净重：≥10.5kg； 5. 输入电源：100~240V、50~60Hz、600W； 6. 通讯接口：3个USB2.0、LAN、Wifi； 7. APP功能：手机移动端同步app，实时监控设备运行情况，并可远程操控多台联网设备的OFF

	<p>功能；</p> <p>8. 断电保护功能，恢复供电后继续完成未完成的程序。</p> <p>二：温度功能</p> <p>1. 控温技术：采用长寿命珀尔帖效应器件，保障仪器的使用寿命和可靠性；</p> <p>2. 温度范围：≥4-105℃；</p> <p>3. 升温速率（max）：≥ 5 °C /sec；</p> <p>4. 降温速率（max）：≥ 3.7 °C /sec；</p> <p>5. 温度均一性：≤±0.2 °C(72℃、55℃)；</p> <p>6. 温控精度：≤± 0.3 °C （温度达到55、72、95℃后30秒开始）；</p> <p>7. 温度显示分辨率：≥0.1℃；</p> <p>8. 温控方式：BLOCK、TUBE模式；</p> <p>9. 变速温度可调：0.1℃～5℃；</p> <p>10. 具备Soak恒温功能。</p> <p>三：梯度功能</p> <p>1. 梯度温度范围：≥30-105℃；</p> <p>2. 梯度温差范围：≥1-30 °C。</p> <p>四：软件功能</p> <p>1. 程序存储数：≥2000；通过U盘下载无限存储；</p> <p>2. 最大步骤：100个，可做二重嵌套循环；</p> <p>3. 最大循环数：标准循环99（嵌套2级）可做巢式PCR；</p> <p>4. 时间递增/递减：0-9分59秒可做Long PCR；</p> <p>5. 温度递增/递减：0-9.9℃可做Touchdown PCR；</p> <p>6. 具备自动暂停或断电保护功能；</p> <p>7. 具备程序运行报告记录功能；</p> <p>8. 具备文件加密功能；</p> <p>9. 具备Tm计算功能；</p> <p>10. 语言设置功能：中英文；</p> <p>11. 连接电脑：轻松实现一台电脑控制多达150台仪器得远程控制及管理工作。</p> <p>五、热盖功能</p> <p>1. 热盖温度：30-110 °C；</p> <p>2. 热盖高度：热盖可根据实际使用状态调整高度和压力以适应不同反应管，有效防止试剂蒸发和污染；</p> <p>3. 热盖压紧方式：一次压紧热盖，无需反复调节；</p> <p>4. 热盖自动关闭：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭。</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：高速离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.转速：≥16500r/min； 2.相对离心力：≥18360 xg； 3.容量：≥12*1.5mL； 4.转速精度：±30r/min； 5.定时范围：1min~99min； 6.整机噪声：≤65dB(A)； 7.电源：AC220V±22V 50Hz 3A； 8.外形尺寸(长×宽×高)：≥320×370×235 (mm)； 9.外包装尺寸(长×宽×高)：≥530×410×290(mm)； 10.重量：≥11kg。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：凝胶成像系统

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

	1	<p>1、机箱</p> <p>1.1箱体两侧切胶口双开门设计，避免交叉污染，尺寸$\geq 125\text{mm} \times 100\text{mm}$；</p> <p>1.2配有安全使用装置，拉开抽屉即可自动关闭光源，使用户免受紫外线辐射；</p> <p>1.3含紫外灯箱，白光反射板，紫外二组反射，波长：紫外透射滤色片$\geq 200 \times 250\text{mm}$光源$\geq 300\text{nm}$，白光板面积$\geq 210 \times 260\text{mm}$两侧反射滤色片$\geq 200 \times 50\text{mm}$，反射光源254nm、365nm，两侧白光反射装置；</p> <p>1.4观察口：可自动关闭，尺寸$\geq 125\text{mm} \times 60\text{mm}$，两侧带有切胶口，可在机器内完成切胶操作，减少了污染。</p> <p>2、CCD及镜头</p> <p>2.1分辨率$\geq 2592(\text{H}) \times 1944(\text{V})$500万像素；</p> <p>2.2像素密度：$\geq 16\text{bit}$；</p> <p>2.3镜头型号：光学变焦范围至少包含8~48mm；光圈1.2自动；</p> <p>2.4可通过软件或机箱面板进行镜头的变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制；</p> <p>2.5灵敏度：$\geq 20\text{pgEB}$染色双链的DNA；</p> <p>2.7检测信噪比$\geq 56\text{db}$；</p> <p>2.8专业滤光片590 nm超多层镀膜滤光片。</p> <p>3、图像采集分析软件</p> <p>3.1软件：JP-GLE 1D分析软件；</p> <p>3.2定时保护功能：10分钟内没有输入任何命令，全部光源自动关闭；</p> <p>3.3关闭操作软件：系统同时自动关闭全部光源，令实验更加安全、高效；</p> <p>3.4图像功能：调整图像大小、亮度、灰度、对比度、角度，条带校准、反色、裁切、旋转、缩放、加注文字；</p> <p>3.5分析软件和图像获取软件一体化：图像拍摄、分析电泳凝胶、斑点印迹、狭线印迹和菌落计数等在同一界面完成；</p> <p>3.6条带水平度和垂直度可调：可手动调节条带的水平度和垂直度，以求获得更加精准的数据，具有多幅图像合并显示及分析功能；</p> <p>3.7、至少拥有2个以上针对该成像系统的计算机软件著作权。</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>

附表五：420恒温水浴锅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.加热功率：≥1000W； 2.控温范围：≥室温-95℃； 3.温控精度：±0.5℃~±1℃。
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：移液器支架

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	线性移液器支架可同时放置最多6支单道或多道移液器。
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。	

附表七：水平电泳槽（仪）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.制胶器模具成型，可以制作四种尺寸不同的胶； 2.透明上盖开孔式设计，便于散热，方便观察； 3.凝胶托盘带有荧光标尺，便于观察； 4.高柔韧性导线，开盖断电，安全性高； 5.聚碳酸酯注塑成型，无渗漏； 6.具备桥式设计，节省缓冲液； 7.具备耐高温，不变形； 8.限位功能，操作性好； 9.可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修； 10.外形尺寸(L×W×H)：≥310×150×120mm； 11.凝胶规格(L×W)：大胶120×120mm；小胶60×60mm；宽胶60×120mm；长胶120×60mm； 12.试样格：2+3 齿(2.0mm厚)；6+13齿，8+18齿(1.0mm、1.5mm厚)；11+25齿(1.0mm厚)可用排枪加样； 13.重量：≥1kg； 14.缓冲液总量：650mL。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表八：圆盘电泳槽（仪）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.外型尺寸（L、W、H）：≥170×170×235mm； 2.重量：2kg； 3.缓冲液总容量：≥1000ml。
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。

附表九：电泳电源

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.微电脑智能控制，操作界面方便； 2.工作状态中，可以实时微调； 3.大屏幕LCD，同时显示电压，电流，功率和定时时间； 4.具有存储记忆功能(10组3步程序)； 5.参数可以连续设定； 6.可单步或分步工作； 7.具有来电恢复功能； 8.具有安全保护及报警功能； 9.具有小电流维持功能。
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。	

附表一十：可见光分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.波长范围（nm）：340-1000； 2.波长准确度（nm）：±2； 3.波长重复性（nm）：≤1； 4.带宽（nm）：≥6； 5.透射比准确度±0.5%τ； 6.杂光≤0.2%τ； 7.T/A转换方式软件； 8.显示：4位LED； 9.量程：0.0-199.9%τ； -0.3-2.999A； 1-9999F； 0-9999C。
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。	

附表一十一：1mL微量取样器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量程：100-1000ul。
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。	

附表一十二：5mL微量取样器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量程：1000-5000ul。
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。	

附表一十三：200uL微量取样器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量程：20-200ul。
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。	

附表一十四：20uL微量取样器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量程：2-20ul。
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。	

附表一十五：暗箱式紫外分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用2支8W254nm和2支8W365nm的紫外灯管，紫外滤光片的面积为 $\geq 150\text{mm} \times 70\text{mm}$ ，使用时可单独使用短波波长或长波波长,或者同时使用两个波长,全封闭设计。 2.在科学实验中，具备检测如蛋白质、核苷酸等的功能。在药物生产和研究中，具备检查激素生物碱，维生素等各种能产生荧光药品质量，适宜作薄层分析和纸层分析斑点和检测。在纺织化纤行业中，具备测定不同种类的原材料和成品的质量，在食品部门，具备检测黄曲霉素等毒素。 3.使用220V电源，工作电源 $140 \pm \text{MA}$,灯管的使用寿命在 ≥ 1000 小时，紫外滤光片的紫外光透过率不小于20%。 4.外形规格： $\geq 270 \times 240 \times 260$ (毫米)样品室门规格： $\geq 200 \times 110$ (毫米)最大紫外线照射面积： $\geq 250 \times 180$ 毫米。
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。	

附表一十六：病理学教学系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、病理学教学系统（64+1人）：显微镜+2000万相机，配工作站1套，学生数码显微镜：内置1600万像素、至少10英寸以上，主要附件教师图像分析系统及软件，学生图像分析软件，互动控制软件，电源布线。</p> <p>二、配置参数：</p> <p>（一）教师数码显微镜：1台</p> <p>1、放大倍数范围至少包含：40X-1000X。</p> <p>2、光学系统：CCIS无限远色差校正光学系统。</p> <p>3、目镜：PL10X/22mm，两只目镜都可视度调节，带松开防跌落设计。</p> <p>4、观察筒：铰链式数码观察筒，外置2000万高清成像，1英寸超大靶面感光芯片，30°倾斜；瞳距调节范围48-75mm。具有铰链组360°旋转功能。</p> <p>5、物镜转换器：内倾式5孔物镜编码转换、能够记忆每个物镜的照明亮度、自动切换，物镜切换时，亮度自动调整。</p> <p>6、聚光镜：数值孔径N.A.1.25柯拉照明聚光镜，带可变孔径光栏，带暗场、相差附件插口。带视场光阑（需提供实物照片并加盖投标人公章）。</p> <p>7、载物台：双片夹钢丝载物台，载物台表面石墨喷涂、耐磨、抗化学溶剂，硬度高，耐腐蚀；载物台面积$\geq 185\text{mm} \times 145\text{mm}$，平台行程$\geq 75\text{mm} \times 50\text{mm}$，片夹可同时夹持两块切片，方便对比观察；移动精度$\leq 0.2\text{mm}$，载物台无突出齿条结构。</p> <p>8、调焦机构：低手位粗微调同轴，带松紧调节装置和上限位装置，粗调行程$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>9、物镜：与显微镜兼容。4X/NA≥ 0.1/WD$\geq 30.5\text{mm}$，10X/NA≥ 0.25/WD$\geq 17.4\text{mm}$，20X/NA≥ 0.45/WD$\geq 0.8\text{mm}$，40X/NA≥ 0.65/WD$\geq 0.6\text{mm}$，100X/NA≥ 1.25/WD$\geq 0.16\text{mm}$，所有物镜NA与WD均大于要求。</p> <p>10、照明系统：内置宽电压变压器，输入100V-240V；大功率高亮度3W LED。</p> <p>11、节能和管理系统：带亮度记忆功能，更换物镜自动更换亮度。带电源指示灯，可直观了解电源状态，避免不利隐患，带亮度追踪功能、记忆功能、采用编码物镜转换器实现物镜倍率识别及照明亮度记忆，记忆每个物镜工作时的亮度，切换物镜时能自动调节亮度，自动记忆功能还可以在各智能终端上自动显示当前使用物镜的倍率。</p> <p>12、主机机身：机身背部集成空间槽设计，可起到提起搬运显微镜同时可放置显微镜电源线等工具的多功能空间槽。</p> <p>13、物镜清晰圆直径：4X物镜成像清晰圆圆直径$\geq 17.8\text{mm}$、10X物镜成像清晰圆圆直径$\geq 17.6\text{mm}$、20X物镜成像清晰圆圆直径$\geq 18.5\text{mm}$、40X物镜成像清晰圆圆直径$\geq 18.8\text{mm}$、100X物镜成像清晰圆圆直径$\geq 18.6\text{mm}$。（需提供承诺函并加盖投标人公章）</p> <p>14、齐焦：10→4倍不超过$\pm 0.010\text{mm}$、10→40倍不超过$\pm 0.007\text{mm}$、40→100倍不超过$\pm 0.005\text{mm}$。（需提供承诺函并加盖投标人公章）</p> <p>15、转换器稳定性：$\leq 0.005\text{mm}$。（需提供承诺函并加盖投标人公章）</p> <p>16、载物台：侧向受5N水平方向用力最大位移$\leq 0.008\text{mm}$、不重复性$\leq 0.003\text{mm}$。（需提供承诺函并加盖投标人公章）</p> <p>17、用机械使标本：在5mm*5mm范围内移动时的离焦量$\leq 0.005\text{mm}$。（需提供承诺函并加盖投标人公章）</p> <p>18、微调机构空回：$\leq 0.004\text{mm}$。（需提供承诺函并加盖投标人公章）</p>

- 19、显微镜物镜放大率准确度：不超过 $\pm 0.89\%$ 。（需提供承诺函并加盖投标人公章）
- 20、倾斜式目镜筒作 360° 旋转时目镜焦平面上像中心的位移（mm）： $\leq 0.10\text{mm}$ 。（需提供承诺函并加盖投标人公章）
- 21、零视度时，左右系统的目镜端面位置差（mm）： $\leq 0.08\text{mm}$ 。（需提供承诺函并加盖投标人公章）
- 22、摄影摄像视场清晰范围：不小于 90% 。（需提供承诺函并加盖投标人公章）
- 23、为保证系统稳定性，所投产品学生显微镜、教师显微镜、互动系统为同一厂家生产。
- （二）学生数码显微镜：64台
- 1、生产指标：
- 1.1、光学系统：无限远独立色差校正光学系统，内置一体化数码成像系统；
- 1.2、镜筒：铰链式双目镜筒 30° 倾斜，瞳距调节范围不小于48-75mm；
- 1.3、目镜视野不小于10X/20mm，双目可调节屈光度，带目镜指针，镜片采用宽带镀膜技术，透光率 $\geq 95\%$ ；
- 1.4、宽带镀膜无限远平场消色差物镜，分别为4X 10X 40X 100X（油），带有ASC消色差标志和无铅环保标志。（提供实物照片加盖投标人公章）
- 1.4.1、无限远平场消色差物镜4X/0.1，工作距离不小于15.5mm；
- 1.4.2、无限远平场消色差物镜10X/0.25，工作距离不小于7.0mm；
- 1.4.3、无限远平场消色差物镜40X/0.65(弹簧)，工作距离不小于0.71mm；
- 1.4.4、无限远平场消色差物镜100X/1.25(弹簧、油)，工作距离不小于0.14mm；
- 1.4.5、物镜内倾式设计，四孔，聚光镜托座固定式；
- 1.5、机械式载物台面积不小于：140mm*140mm,X向移动范围不小于0-75mm，Y向移动范围不小于0-50mm，载物台台面为圆弧式设计；
- 1.6、粗微动调焦装置：采用低手调焦设计，粗微调同轴手轮，微调0.2mm/转，格值0.002mm；
- 1.7、前置式I/O 电源开关，开关在载物台下方，与光源调节分离式设计；
- 1.8、后置壶柄式便携式搬运把手；
- 1.9、圆弧式底座设计，机座 3.5mm 缝隙式自动吸风散热系统；
- 1.10、采用透镜集光镜系统，3W LED冷光源；
- 1.11、显微镜主机电源采用一体化单一外置式DC供电，高压电路板外置机身，保证使用者的安全。
- 1.12、具备独立升降装置，预留相差环板安装孔位。
- 2、质控检测指标：（需提供承诺函并加盖投标人公章）
- 2.1、转换器定位稳定性 $\leq 0.004\text{mm}$ ；
- 2.2、载物台侧向受5N水平方向作用力的最大位移 ≤ 0.008 ；
- 2.3、载物台侧向受5N水平方向作用力的不重复性 $\leq 0.003\text{mm}$ ；
- 2.4、10倍物镜景深范围内像面的偏摆： $\leq 0.01\text{mm}$ ；
- 2.5、4倍物镜成校园直径不小于16.8mm；
- 2.6、10X物镜成像圆直径不小于17.0mm；
- 2.7、40X物镜成像圆直径不小于16.9mm；
- 2.8、100X物镜成像圆直径不小于16.2mm；

2.9、显微镜物镜放大率准确度误差范围不超过 $\pm 0.92\%$;

2.10、显微镜目镜放大率准确度不超过 $\pm 0.58\%$;

2.11、聚光镜上升到最高位置顶端低于载物台表面的距离 $\leq 0.08\text{mm}$;

2.12、微调机构空回 $\leq 0.005\text{mm}$;

2.13、10-4倍齐焦距离不超过 0.08mm ;

2.14、10-40倍齐焦距离不超过 0.006mm ;

2.15、40-100倍齐焦距离不超过 0.005mm 。

3、成像系统:

3.1、内置高分辨率摄像系统,摄像芯片与WIFI模块内置与显微镜头部,静态 ≥ 1600 万像素,动态分辨率 $\geq 1080\text{P}$;

3.2、具备提供多种WIFI连接方式,可通过手机/PAD下载APP直接与显微镜进行无线连接传输数据图像;

3.3、显微镜背部带RJ45接口,后期可升级网络版数码互动功能。

(三)无线智能互动教学系统软件

1.同时支持Android、IOS、Windows等操作系统,通过手机、平板电脑等智能终端即可实现显微互动教学。学生智能终端不受种类、操作系统、品牌的限制。

2.学生端数码显微镜通过无线的方式与智能终端进行连接成像,学生端通过无线的方式汇聚到教师端控制系统。

3.确保系统在同时满足以下条件的前提下,显微图像能实时传输、互动,无延时。

4.学生端具备有多种类型、多种操作系统无线智能终端。

5.系统主要功能:

1)系统具备:微观实验、宏观实验、教学示范、师生交流、课堂练习等5个功能模块。用户可通过系统进行微观实验和宏观实验,并进行实时交流。

2)微观实验和宏观实验可进行实施评价并进行实验等级评定。

6.系统使用及更新:用户可通过外网下载APP,并实时进行厂商最新程序的更新。

7.二种监控通道模式:主界面可以直接显示教师图像(教师显微镜图像)、学生图像(学生显微镜图像),二个通道之间可以一键切换。

8.可以显示所有学生图像观察窗口,用于实时查看学生端显微镜下的图像。学生姓名(包括学生座号)显示在每个学生端图像窗口上方的标题栏上。在任意学生端图像窗口上点击鼠标右键,将弹出学生图像观察窗口快捷菜单。

9.可以显示教师图像观察窗口,用于实时查看本地(教师端)显微镜下的图像。在观察窗口中点击鼠标右键,将弹出教师图像观察窗口快捷菜单。

10.单击任意学生端图像窗口,则该学生图像就会处于选中状态,此时用户就可以进行相关操作。在任意学生端图像窗口中双击鼠标滚轮键可以使该学生窗口图像充满窗口,(此时点击学生图像左下角的全屏按钮可以全屏显示学生图像)再次双击鼠标滚轮键则返回原来图像大小。

11.点击学生屏幕标签将显示学生屏幕观察窗口,用于实时监控多个学生端电脑屏幕的活动。学生姓名(包括学生座号)显示在每个学生端屏幕窗口上方的标题栏上。在任意学生端屏幕窗口上点击鼠标右键,将弹出学生屏幕观察窗口快捷菜单。

12.教学示范:可以将教师端/学生端屏幕的图像传输到所有学生端进行图像教学。

13.RGB调整及记忆:进行实时图像的红、绿、蓝颜色调节。具有图像RGB参数调整记忆功能。

能够设置多组不同的RGB色彩参数,下堂课,无需调整,一键还原。需提供真实软件界面截图说

		<p>明。</p> <p>14.拍照录像功能：拍摄（手动/自动）、录像教师镜下图像或屏幕图像。</p> <p>15.掌控教室进程功能；电子点名功能；作业下发功能；支持网络化考试；支持实验报告电子版批改；网络影院功能；屏幕录制功能。</p> <p>16.一键图像校正：预设了针对3种不同显微镜设备(包括生物显微镜、体视显微镜和金相显微镜)切片的参数值，方便不会调节图像参数的用户。切片放置完毕后，选择对应切片类型或者显微镜设备，点击一键图像校正按钮。图像参数会自动调节成预设的值。(提供真实软件界面截图并加盖投标人公章)</p> <p>17.无线互动系统必须兼容数字切片系统，软件和硬件可互换共享。(需提供证明材料并加盖投标人公章)</p> <p>18.无线智能互动系统实中的显微镜、数码摄像系统、互动控制系统软件与显微镜为同一品牌，同一品牌可保证整个系统的稳定性，避免不同厂家拼凑而带来的兼容性和售后服务问题。</p> <p>19. 无线智能显微互动系统学生端软件</p> <p>1) 自动清理，自动清理缓存，防止数据堆积，占用设备存储空间。</p> <p>2) 激光笔：通过软件可以在屏幕上随时标记，方便教学指导。</p> <p>3) 重力感应：横屏时实时图像，竖屏时显示双画面。</p> <p>4) 一键扫码：可一键扫描显微镜机身上的二维码，快速登陆访问显微图像，一键截屏：可一键实时记录课堂重要内容。</p> <p>5) 听课效果：具有效果实时反馈系统，实验记录。</p> <p>20.显微系统提供4年或以上质保期。</p> <p>21.配套定位点：65个。</p> <p>22.配套教师工作点：1个。</p> <p>23.配套教室观看点：2台。</p> <p>24.配套教师工作观看点：1台。</p> <p>25.配套学生工作观看点：64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无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十七：信息化集成化信号采集与处理系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、硬件参数</p> <p>1.整机外形尺寸：≤1520mm×740mm×2110mm（长*宽*高）；</p> <p>2.实验台操作面积：≤1220mm×740mm（长*宽），实验台面离地高度：≤840mm；</p> <p>3.输液架离地面高度：≤1970mm，输液架移动范围：两侧≤840mm；</p> <p>4.实验台面材质：ABS工程塑料；</p> <p>5.实验台面下屏蔽层：不锈钢层，与外部接地端相连接，尺寸≤1200mm×720mm×0.3mm（长*宽*高）；</p> <p>6.移动滚轮：带锁式万向移动滚轮，整个操作平台可全方位移动；</p> <p>7.可伸缩固定支柱：带可伸缩平台固定支柱，保证实验平台的平稳固定；</p>

8.内置信号采集与处理系统：用于生物信号采集和数据处理、分析、生成实验报告等；

9.内置实验室环境监测模块：可测量温度（精度0.1℃）、湿度、大气压，可在信号采集面板和软件中显示并记录到数据文件中；

10.内置小动物呼吸机：

①潮气量范围：0.1~99.9ml可调，调节及显示精度0.1ml；

②呼吸时比：1~5：1~5；

③呼吸频率：1~200次/分；

④有大鼠、小鼠及家兔呼吸参数一键设置功能；

⑤进气口和出气口一致在水平方向上。

11.内置小动物肛温测量模块：测量并进行显示（精度0.1℃），配专用小动物肛温传感器；

12.显示系统：显示器21.5寸，配万向显示器支架。显示器高度调节范围270mm，最低距实验台面530mm。显示器可左右旋转，上下倾角。

13.摄像系统：配摄像万向支架，1080P高清摄像头，30倍光学变焦，可取下任意距离角度拍摄视频。

14.实验照明系统：4×10W，自然光LED灯，色温3000K，角度可调，单个开关；15.外部接口：2个USB接口，1个网线接口，8位五孔220V电源插口；

16.全导联心电接口：1个标准12导联的全导联心电接口；

17.通用物理采样通道：4个；

18.物理采样通道扩展：任意一个物理采样通道可扩展至8个实际数据采样通道，总计可进行32通道数据同时采样，并可对各个通道参数进行调节。如在一个物理通道上连接无线人体生理信号仪，该物理通道可同时采集体位、心电、呼吸、肺活量、脉搏、血氧、收缩压、舒张压等8个信号；

19.实时传感器类型自动识别：系统能自动识别任意物理通道连接的传感器类型，同时在仪器面板和软件界面上有具体传感器类型和参数提示；。

20.传感器定标信息自动存储：定标信息写入传感器芯片存储，更换设备无须再次定标；

21.量程：±1V、±500mV、±200mV、±100mV、±50mV、±20mV、±10mV、±5mV、±2mV、±1mV、±500uV、±200uV、±100uV、±50uV、±20uV，共15档；

22.滤波器：同时具备硬件模拟滤波器、DSP5阶贝塞尔滤波器、软件数字滤波器；

1）低通：1、2、5、10、20、50、100、200、500、1k、2k、5k、10k、20k、50k，合计15档；

2）高通（时间常数）：DC、5S、2s、1s、0.5s、0.2s、0.1s、0.05s、0.02s、0.01s、0.005s、0.002s、0.001s，合计13档；

3）50Hz陷波：开、关两档可调；

23.最大采样率：800KHz，每个物理通道可采用不同采样率同时进行采样；

24.AD转换器：16位4通道同步采样；

25.共模抑制比（CMMR）：>100dB；

26.输入阻抗：10M@DC；

27.信噪比：>100dB；

28.等效输入噪声：电压峰峰值 <2.0μV；

29.支持多种采样方式：连续采样、刺激触发采样、外部触发采样、程控采样；

30.信号采集设备使用情况记录和显示：自动记录设备使用情况，包括首次使用日期，最近使用日

期，累计使用时间和次数等，使用情况记录在硬件中并可以在采集软件界面中显示；

31.具有监听、记滴功能；

32.设备内置高级程控刺激器，刺激器参数包括：

1) 可选刺激波形：方波、三角波、正弦波、余弦波以及用户自编辑波形等；

2) 模式：恒流、恒压两种输出方式；

3) 电压：-110V ~ 110V；

4) 电流：-150mA ~ +150mA；

5) 时间步长：0.05ms；

33.支持人体指脉无创连续血压仪连接及数据采集：无线传输，无振动无噪音，测量范围0~299 mmHg，精度 ± 1 mmHg；

34.支持微型植入压力测量传感器的数据采集：探头直径1mm，测量范围-20mmHg~200mmHg，直接植入动物体内，代替传统液体传动方式的血压测量；

二、软件参数

1.软件显示通道数：1~64通道可变，默认显示通道数为4通道，当同时采集12道全导联心电图波形时软件界面上同时显示12道心电图波形；

2.同时打开反演文件数：4个，可在同一软件界面上同时比较显示4个反演波形；

3.实时采样和反演同时进行：在信号实时采样过程中，可在实时采样软件上同时打开以前记录的文件进行查看、对比、分析等操作；

4.可播放反演文件声音：反演文件时，在波形反演同时可播放该波形声音，比如播放减压神经放电声音；

5.通道差异化采样率设置：不同通道可设置不同采样率进行数据采集、不同采样率的信号波形可同步记录及同步显示；

6.通道波形颜色设置：可单通道、全部通道进行波形颜色、背景颜色、格线颜色及风格设置；

7.波形截图水印功能：波形截图的复制、粘贴自动添加水印，可通过教师机设置学生机的水印内容；

8.具有反演文件列表窗口：用户可通过直接点击列表文件名快捷打开反演文件；

9.具有浮动快速启动窗口：用户可直接启动停止实验；

10.信号采集与处理软件界面内可一键打开实验报告，进行编辑、保存、打印等操作；

11.实验报告、数据上传和下载（用户需配置实验室信息管理系统）：实验报告、数据上传到数据中心，实验设备使用情况可收集并上传至实验室信息管理系统进行统计、下载；

12.软件实验模块内嵌web电子教材：在一个实验模块页面内用生动形象的、图片、动图、视频讲解实验原理、目的、器材、步骤、操作过程。

13.软件可直接与虚拟仿真实验中心连接（用户需配置虚拟实验仿真中心）：为学生展示更多虚拟实验项目；

14.软件自动升级功能：软件自动搜索服务器上的最新版本并提醒用户升级，用户确认后可自动升级；

15.用户意见自动收集：软件中含用户意见收集窗口，用户输入的任何意见可直接传到软件开发商；

16.多媒体视频录制功能：在信号实时采集过程中可同时观察和记录实验视频信号；快速智能自动对焦，支持同步投影及超长时间录制；

17.数据导出功能：可导出原始实验数据及分析结果；

- 18.通用数据处理：微分、积分、频率直方图、序列密度直方图、非序列密度直方图、频谱分析、平均血压、记滴趋势分析以及基于包络算法的心率曲线分析等；
- 19.专用数据处理：血流动力学实验参数分析、心肌细胞动作电位参数测量、心功能参数分析，人体肺通气功能测量，突触后电位分析，心率变异分析，心电向量图分析等，提供这些分析的DEMO数据供用户演示和学习；独立的中英文操作软件。
- 20.专业的心率变异分析：可显示Lorenz图，RR间期直方图，RR间期差值图，速度图以及功率谱分析图；心率变异可分析不低于23个时域、频域以及非线性指标，至少包括：Range、SDNN、DNN Mean、RMSSD、NNxx、CV、TP、VLFP、LFP、HFP、LF/HF、VLI、VAI、SD1以及SD2等；多个分析参数可调，包括但不限于：分析通道、分析数据类型、分析起始时间，分析时长、FFT点数，参考RR间期、最大RR间期等；
- 21.专业的LTP数据分析功能：分析LTP波形最大斜率、平均斜率、直线回归斜率、自动标记关键点坐标；包含范围测量、自动测量、叠加波形、查找标签（波序号、自定义）、导出测量表（范围测量、自动测量结果）、显示/隐藏刺激线、显示LTP波位置等功能；
- 22.数据测量：单点测量、带Mark标记的两点测量、区间测量、实时测量，可测量出波形的最大、最小、平均值，时间、频率、面积等参数；
- 23.药理学参数计算工具：苯海拉明的拮抗参数（PA2、PD2）测定功能，按照Bliss法计算LD50、ED50值、计算t检验和半衰期值。
- 24.固件自动升级：软件会判断硬件固件软件是否为最新版本，对低版本的固件自动完成升级；
- 25.软件功能配置：文件路径、软件外观等信息可以通过统一配置界面进行修改，在该界面上还能查看系统详细信息。
- 26.实验模块参数查看和修改：可以对系统默认、用户自定义实验参数进行查看及修改；
- 27.实验模块自定义功能：可以设计自定义的实验模块，选择传感器、通道、采样率等参数；
- 28.实验模块：系统内置不低于50个预先设定参数的实验模块；
- 29.数据监控窗口：通过该窗口可以显示实时值、频率、最大值、最小值等。

三、配套附件技术参数

1、生物信号采集与分析系统附件包

配置包含：悬浮电极1根、动脉夹1个、三通阀1个、蛙心夹2个、蛙足钉8颗、蛙心插管1根、蛙板1个、蛙心支架1个、动脉插管2根、固定金属杆连接杆1根、万向双凹夹1个、血压传感器夹持器1个、神经屏蔽盒1个、尿滴受滴器1个、铁架台1个、二维调节器1个、气管插管3根、神经引导电极1根、保护电极1根、刺激电极1根、屏蔽盒刺激输出线1根、屏蔽盒信号输入线2根、信号输入线1根、刺激、计滴线1根、污物缸1个、小动物心电图信号输入线1根。

2、加热兔台

- 1.加热金属内嵌于ABS外壳中央，加热区域尺寸：300mm×120mm，机身重量：≤3.04Kg；
 - 2.低压直流加热，不会在实验中引入交流干扰，安全可靠；
 - 3.数字恒温控制器：双重限温保护，最高温45℃，
 - 4.内含数字加热控温模块：控温精度：0.1℃；
 - 5.捆绑家兔四肢的扣式结构设计，方便重复使用；
 - 6.配置可收纳于底部的输液架，高度600-1000mm可调；
 - 7.兔台尾部集成实验废液收集槽，可暂存废液，也可将废液即时排出，最大收集量300ml；
 - 8.可调的头部固定装置可稳定的固定兔头，同时保持颈部血管舒张适度；
- 一体化IPX6等级防水设计，可全身冲洗。

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

附表一十八：超声清洗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.电源：220V/50HZ；</p> <p>2.频率：≥40KHZ；</p> <p>3.超声功率：300W, 30%-100%，1%递增,功率可调；</p> <p>4.处理容量：≥10L；</p> <p>5.槽内尺寸：≥30×24×15（CM）；</p> <p>6.压电变频能量转换器：CTV33，PZT铅钛酸铅压电陶瓷，数量5套；</p> <p>7.温度控制：0℃—100℃；</p> <p>8.定时器：液晶屏,1-9999min可调；</p> <p>9.净重：6KG。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表一十九：冰箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品类别：双门冰箱； 2.总容积：≥272L； 3.冷藏室容积：≥178L； 4.冷冻室容积：≥94L； 5.温控方式：电脑温控； 6.制冷方式：风冷； 7.冷冻能力：≥4kg/12h； 8.能效等级：≤2级； 9.噪声值：≤38db； 10.制冷剂：≥R600a； 11.压缩机：变频； 12.电源性能：≥220V/50Hz； 13.具备无霜功能； 14.面板材质：钣金； 15.外形尺寸：≥645×590×1722mm； 16.产品重量：≥57kg。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二十：电热恒温培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电源电压：220V/50HZ； 2.控温范围（℃）：RT+5-65； 3.温度分辨率（℃）：≥0.1； 4.恒温波动度（℃）：±0.3； 5.加热功率（KW）：≥0.3； 6.工作室尺寸（mm）：≥350*300*400； 7.产品外形尺寸（mm）：≥480*525*695； 8.包装外形尺寸（mm）：≥595*600*810； 9.托架 / 负荷：两块、15kg/ 块； 10.定时范围：1-9999 分钟（小时）； 11.净重 / 毛重（kg）：34/40。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二十一：高压灭菌锅

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

	1	<p>1.采用移位式快开盖结构，使锅盖开启与锁紧安全可靠、灵活轻巧；</p> <p>2.具有断水保护装置，最高工作压力0.142Mpa；</p> <p>3.自胀式密封圈，电加热方式；</p> <p>4.压力联锁盖装置，双刻度读数压力表；</p> <p>5.可预置固定程序对灭菌物品灭菌；</p> <p>6.可存储上次灭菌程序，便于二次操作；</p> <p>7.具有下排放冷空气和下排水功能；</p> <p>8.数显示屏与指示灯可显示设定的灭菌工作动态与运行的功能提示；</p> <p>9.全不锈钢材质，筒体厚度：2mm；</p> <p>10.采用电子与机械互动的安全结构，使锅内有压力时联锁装置自动锁紧锅盖，确保使用者安全操作；</p> <p>11.实行微电脑控制系统，采用“LED”数显运行工作程序，灭菌结束（报警）后自动停机；</p> <p>12.外壳符合人性化设计理念，材料采用优质耐高温工程塑料，避免了传统手提式灭菌器外壳易烫的隐患；</p> <p>13.产品符合GB/T 150《压力容器》设计与制造；</p> <p>14.温度设定范围50℃-126℃，时间设定范围0-99h；</p> <p>15.功率：≥2KW，容积：≤28L；</p> <p>16.工作电压：220V；频率：≥50Hz；</p> <p>17.毛重：≥29kg,净重：≥27Kg；</p> <p>18.内胆直径*高度：≥Φ260*320 mm；</p> <p>19.外包装尺寸（长*宽*高）：≥500*500*900mm,仪器净尺寸：≥422*480*835mm；</p> <p>20.产品生产厂具有国家市场监督管理总局颁发的《特种设备生产许可证》证书。</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>

附表二十二：鼓风干燥箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电源电压：220V/50HZ； 2.控温范围(°C)：RT+5-300； 3.温度分辨率(°C)：≥0.1； 4.恒温波动度(°C)：±1； 5.加热功率(KW)：≥2； 6.工作室尺寸(mm)：≥500*400*630； 7.产品外形尺寸(mm)：≥630*625*925； 8.包装外形尺寸(mm)：≥745*700*1040； 9.托架/负荷：两块、15kg/块； 10.定时范围：1-9999分钟； 11.净重/毛重(kg)：60/68。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二十三：示教显微镜

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

	1	<p>1、无限远色差校正光学系统（CCIS）及宽带镀膜衬度增强平场消色差物镜。齐焦距离45mm，符合国内、外显微镜通用标准。</p> <p>2、目镜：高眼点、大视场10X目镜，视场直径≥20mm。目镜固定在目镜筒上，需专用工具才能开启；双目视度均可调节（目镜视度在目镜上单独可调），铰链式双目筒；30°倾斜；内定位可360度旋转。镜架背面带有电源线绕线架。采用金属材料。</p> <p>3、转换器：内定位4孔转换器。内倾式设计，更换切片无需升、降载物台，避免了外倾式物镜转换器使用过程中容易损伤物镜的种种操作不便。</p> <p>4、钢丝载物台：尺寸≥140×135（mm）。移动范围≥75×40（mm），X轴钢丝传动，防止外露齿条对操作人员划伤，最小读数值0.1 mm。片夹带有缓冲装置。载物台采用耐磨、抗腐蚀的石墨特殊涂层，经久耐用，便于清洁。</p> <p>5、物镜：全新宽带镀膜无限远平场消色差物镜：4×/NA0.1/WD≥15.9mm、10×/NA0.25/WD≥17.4mm、40×/NA0.65（弹簧）/WD≥0.6mm。100X/NA1.25/WD≥0.15mm物镜NA与WD均大于要求。</p> <p>6.调焦机构：粗微调同轴，左、右两侧均有粗微调手轮；具有过载保护装置,调焦范围≥25mm，微调最小格值：≤2μm；采用V型（三角）钢导轨及滑块膨胀结构，V型导轨提供进口报关证明；齿轮齿条和行星齿轮均采用金属材料。具有上下双限位装置，上位限位避免划伤物镜前端镜片和损坏切片，下限位防止聚光镜碰撞集光镜造成损坏。粗调焦松紧度可调。</p> <p>7、照明系统采用 ≥3W LED 光源，编码电位器数字调光，满足明场、暗场、相衬、偏光等观察的照明亮度。30min 无调光操作自动进入休眠模式，环保节能，使用寿命更长。聚光镜全新升级，采用大数值孔径设计。</p> <p>8、整机搭载 ≥1.3 寸OLED 显示屏，编码电位器数字调光，更直观显示当前照明亮度，数字化功能便于用户记录还原观察数据，提升用户操作体验。显示屏支持定制显示用户名称，让用户拥有自己的专属标签。</p> <p>9、机器的目镜、物镜、整机都具有防霉结构设计。无铅光学材质，符合我国国标的环保要求。（需提供承诺函并加盖投标人公章）</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>

附表二十四：电热恒温三孔水槽

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.控温范围：RT+5～99℃； 2.温度精度：±0.1℃； 3.温度波动度：±0.3℃； 4.温度均匀度：±0.5℃ at 37℃； 5.内部尺寸(mm)：≥（Φ165×120）×3； 6.外部尺寸(mm)：≥645×380×300； 7.功率：≥300W×3。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二十五：台式低速离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.最高转速：≥4000r/min； 2.最大相对离心力：≥2500xg； 3.最大容量：≥32×15ml； 4.转速精度：±30r/min； 5.整机噪音：<65dB(A)； 6.定时范围：1~99min； 7.电源：AC220V 22V 50/60Hz 10A； 8.整机功率：≥150W； 9.外形尺寸：≥330×420×280mm(L×W×H)； 10.外包装尺寸：≥430×520×390mm(L×W×H)； 11.重量：≥14kg。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二十六：超声波清洗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.内槽 长*宽*高: 500*300*150(mm); 2.容量: 22.5L; 3.频率: 40KHz; 4.功率: 600/720W; 5.时间可调: 1-999min; 6.具备排水功能; 7.具备网架; 8.具备降音盖; 9.包装尺寸: $\geq 640*395*375$ mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表二十七：纯水仪

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

	1	<p>1.适用于普通实验、配制常备溶液、基础实验、微生物检验、常规化学分析、进口超纯水机前置配套、盐雾箱配套用水等。</p> <p>2.采用全塑ABS工程塑料外壳，耐酸碱防腐蚀。</p> <p>3.大屏彩色液晶图文输出设备、人性化交互界面、高度集成化智能化控制系统，设备运行状态和数据实时显示。</p> <p>4.四位用户密码保护，全程动画菜单显示，动感直观。</p> <p>5.系统具备开机自检、自动冲洗、手动冲洗、缺水报警、进水压力不足报警、停电自动复位。</p> <p>6.满水自动停机、超低压保护等功能。</p> <p>7.系统配备真空压力桶(所有管路、接头、压力桶)，杜绝外界污染接触。</p> <p>8.配备开放式水箱，自带空气呼吸过滤器，方便取用，工作模式灵活。</p> <p>9.系统具备定时取水功能(可设置范围0-60min)、解放双手轻松操作。</p> <p>10.超纯化系统：采用内置20英寸大容量一体式注塑型超纯化系统，使用寿命更长。</p> <p>11.具备RO水质传感器，取水状态下可实时显示RO水电导率。</p> <p>12.具备RO纯水水质超标报警及耗材寿命管理功能，可实时显示耗材累计使用时间。</p> <p>13.具有耗材的使用时间统计功能，用户可能根据这些统计数据，及时地维护和保养设备</p> <p>14.超低辐射：采用先进的电磁兼容设计，具有抗干扰能力强，噪音小等特点。</p> <p>15.系统具备RO系统定期灭菌功能，深度除盐处理功能、RO反渗透膜防垢定时自动冲洗功能</p> <p>16.系统自动冲洗，默认每隔 2小时(间隔时间和冲洗持续时间可个性化设置) 进行自动冲洗</p> <p>17.系统具有前置预处理过滤自动和手动反压式清洗功能，无需人工定期拆卸清洗。</p> <p>18.内置采用模块化、快接式设计，维护保养更加方便快捷。</p> <p>19.RO纯水系统智能化取水功能、系统循环和消毒等管理功能。</p> <p>20.可配置UV双波长185nm和254nm的紫外消解系统。</p> <p>21.可配置原装进口0.22um终端囊式过滤器。</p> <p>22.可配置双预处理，提高进水水质，更好地延长耗材寿命。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

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

13	有效供应商家数	采购包1：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
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采购预算金额为基准参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）及国家发改委颁布的（发改办价格【2003】857号）收费标准的90%进行计算收取。
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	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：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（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

电话：020-87688289、020-87687056

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：020-83188500、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，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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

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

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

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

2.合同的履行

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(基础医学院教学仪器设备): 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投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

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

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（基础医学院教学仪器设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
				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

1	节能、环保产品	——	4%	<p>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。</p>
<p>注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p>				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

到联合体协议合同总金额**30%**以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足**3**家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包**1**（基础医学院教学仪器设备）：

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。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度或2023年度财务状况报告或2024年任意1个月的财务状况报告复印件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	依据投标函相关承诺格式内容或提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的其他证明材料。
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	依据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)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“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项目（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。依据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	本采购包专门面向中小企业采购	采购包整体专门面向中小企业，全部货物须由中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造。

表二符合性审查表：

采购包1（基础医学院教学仪器设备）：

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采购预算
6	带“★”号条款	能满足采购需求的主要参数（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	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**(基础医学院教学仪器设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 25.0 分 技术部分 45.0 分 报价得分 30.0 分	
	一般技术响应程度 (21.6 分)	附表一至二十七一般技术参数条款【“技术标准与要求”中除“★”之外的条款】（共 27 项），每项只要有一条（或以上）一般技术参数负偏离或不满足，则对应设备一般参数整体不得分。每有一种产品完全满足的得 0.8 分，本小点最高得 21.6 分。
	项目实施方案（一） (4.0 分)	评标委员会根据投标人提供的项目实施方案进行评审，方案应包括： (1) 供货方案； (2) 项目重点、难点分析及应对方案； (3) 产品培训； (4) 实施能力方案。提供全部内容得 4 分，每缺 1 项扣 1 分。

技术部分	项目实施方案（二）（8.0分）， （等次分值选择：0.0; 2.0; 5.0; 8.0;）	评标委员会根据投标人提供的项目实施方案（一）详细内容进行综合评审： （1）项目实施方案对需求响应全面具体、针对项目全部重点难点全面剖析，能针对全部重点难点提出科学合理、可直接执行的实施方案，能有效保障本项目实施，有利于实现项目效果，得8分； （2）项目实施方案对需求响应全面具体，针对部分重点难点全面剖析，只针对部分重点难点提出科学合理，具备一定执行性的实施方案，能基本保障本项目服务实施，基本满足项目效果，得5分； （3）项目实施方案对需求响应不全面，只针对部分重点难点剖析，提出方案合理性不足、难以执行的，无法保障本项目服务实施，无法实现项目效果，得2分； （4）无提供的得0分。
	质量保障实施方案（一）（4.0分）	评标委员会根据投标人提供的质量保障实施方案进行评审，方案应包括以下环节：（1）货物来源；（2）货物质量控制；（3）货物稳定性；（4）货物运输。提供全部内容得4分，每缺1项扣1分。
	质量保障实施方案（二）（7.4分）， （等次分值选择：0.0; 2.0; 5.0; 7.4;）	评标委员会根据投标人提供的项目质量保障实施方案（一）详细内容进行综合评审： （1）质量保障措施对需求响应全面具体、针对项目全部重点难点全面剖析，能针对全部重点难点提出科学合理、可直接执行的实施方案，能有效保障本项目实施，有利于实现项目效果，得7.4分； （2）质量保障措施对需求响应全面具体，针对部分重点难点进剖析，并提出具备执行条件的针对措施，能基本保障本项目服务实施，基本满足项目效果，得5分； （3）质量保障措施对需求响应不全面，只针对少部分重点或难点问题解析或没有剖析项目重点难点问题，提出的措施没有针对性或难以施行的，无法保障本项目服务实施，无法实现项目效果，得2分。 （4）无提供的得0分。
商务部分	同类项目业绩（6.0分）	投标人2021年1月1日至今同类项目（同类项目是指：病理学教学系统采购项目）业绩情况，每提供一项合同业绩得2分，最高得6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。
	用户评价（3.0分）	投标人具有2021年1月1日至今的用户评价材料，每提供一份得1分；满分3分。注：（1）须提供用户评价材料复印件，评价材料必须达到90分或注明“满意”或“好评”或“优秀”等相关正面评价字眼；（2）评价材料必须与同类项目业绩相对应，否则不得分。
	投标人体系认证（9.0分）	（1）投标人具有有效的质量管理体系认证证书，得3分；（2）投标人具有有效的环境管理体系认证证书，得3分；（3）投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书，得3分。注：提供有效期内的认证证书复印件作为证明材料，不提供或专家无法认定的不得分。
	售后服务方案（一）（3.0分）	评标委员会根据投标人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）定期保养方案；（5）故障解决方案；（6）售后应急措施。提供全部内容得3分，每缺1项扣0.5分。

	售后服务方案（二）(4.0分)， （等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	评标委员会根据投标人提供售后服务方案（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4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2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1分； （4）无提供的得0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。

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

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；
- 2、本项目合同为中小企业预留合同。

政府采购合同

合同名称：
合同编号：
签约地点：
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》等相关法律法规及广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目招标文件（项目编号：GZGK24P378A0606Z）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，并可追溯查阅。
- 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：甲方指定地点
- 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”）为年，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，乙方在接报后小时内响应，小时内到达现场，小时内处理完毕。若在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，并可追溯查阅。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,并可追溯查阅。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,不按合同约定付款的,甲方向乙方偿付本合同总价**5%**的违约金。甲方逾期未按合同约定时间支付款项的,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**1%**。
- 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

合同执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,则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。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。

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，具同等法律效力。

（以下无正文）

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：

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：**440001-2024-25462**

采购项目编号：**GZGK24P378A0606Z**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：广州市国科招标代理有限公司

你方组织的“广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：GZGK24P378A0606Z]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目”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《中华人民共和国劳动民法典》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	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广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“广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目”项目采购[采购项目编号为GZGK24P378A0606Z]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东药科大学

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

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：_____（盖章）_____，乙公司全称：_____（盖章）_____，.....公司全称：_____（盖章）_____，

_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广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广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：GZGK24P378A0606Z），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： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广州市国科招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“广东药科大学基础医学院教学仪器设备采购项目”项目（采购项目编号：GZGK24P378A0606Z）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、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日