

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号: **440001-2025-45911**

采购项目编号: **0724-2531Z3506928**

项目名称: 广州中医药大学**2025**年中西医融合创新研究院采购项目（一）

采购人: 广州中医药大学

采购代理机构: 国义招标股份有限公司

第一章投标邀请

国义招标股份有限公司受广州中医药大学的委托，采用公开招标方式组织采购广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）

采购计划编号：440001-2025-45911

采购项目编号：0724-2531Z3506928

采购方式：公开招标

预算金额：2,294,975.00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(广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）)：

采购包预算金额：2,294,975.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）	是否允许进口产品
1-1	冷藏箱柜	-80°C实验室冰箱	5(台)	详见第二章	405,00 0.00	否
1-2	冷藏箱柜	-40低温保存箱	2(台)	详见第二章	44,000. 00	否
1-3	冷藏箱柜	4°C实验室冰箱	1(台)	详见第二章	22,500. 00	否
1-4	制冰设备	大号制冰机	1(台)	详见第二章	22,800. 00	否
1-5	临床检验设备	快速湿转仪	1(台)	详见第二章	55,000. 00	否
1-6	离心机	离心机 (15/50ml)	2(台)	详见第二章	197,96 0.00	否
1-7	临床检验设备	全自动蛋白印迹工作站	1(台)	详见第二章	67,000. 00	否
1-8	光学式分析仪器	熔点仪	1(台)	详见第二章	55,800. 00	否
1-9	临床检验设备	细胞计数仪	2(台)	详见第二章	120,00 0.00	否
1-10	临床检验设备	液氮罐	2(台)	详见第二章	11,600. 00	否

1-1 1	临床检验设备	自增压补给罐	1(台)	详见第二章	11,380. 00	否
1-1 2	粉碎机	超声波细胞粉碎仪	1(台)	详见第二章	13,000. 00	否
1-1 3	样品前处理及制备仪 器	电动移液器	15(台)	详见第二章	42,000. 00	否
1-1 4	分选机	磁极	1(台)	详见第二章	11,000. 00	否
1-1 5	样品前处理及制备仪 器	智能移液器	3(台)	详见第二章	19,185. 00	否
1-1 6	临床检验设备	一键转膜仪	2(台)	详见第二章	40,000. 00	否
1-1 7	离心机	小型低温冷冻离心机	1(台)	详见第二章	38,000. 00	否
1-1 8	生物、医学样品制备 设备	全自动移液吸头装盒机	1(台)	详见第二章	56,800. 00	否
1-1 9	生物、医学样品制备 设备	全自动移液吸头装盒机	1(台)	详见第二章	58,400. 00	否
1-2 0	真空泵	防腐蚀隔膜真空泵	7(台)	详见第二章	40,600. 00	否
1-2 1	分析天平及专用天平	万分之一天平	3(台)	详见第二章	45,000. 00	否
1-2 2	显微镜	倒置荧光显微镜	3(台)	详见第二章	502,95 0.00	否
1-2 3	干燥机械	冷冻干燥机	1(台)	详见第二章	265,00 0.00	否
1-2 4	研磨机	冷冻研磨仪	1(台)	详见第二章	150,00 0.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：详见采购文件要求（合同生效之日起至合同内容履行期结束止）

二. 投标人的资格要求

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

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

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税）； 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据（如依法不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳）。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：2023年至2024年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明

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

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一））：本项目非专门面向中小企业（本项目采购货物所属行业为工业）；需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）”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（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。（投标人出具声明函）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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（投标人出具声明函）

3)投标人只允许为独立法人，不接受联合投标体投标。

4)已领购本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）

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：广州中医药大学

地址：广州市番禺区广州大学城外环东路232号广州中医药大学办公楼911室

联系方式：02039356970

2.采购代理机构信息

名称：国义招标股份有限公司

地址：广东省广州市越秀区东风东路726号16-18楼

联系方式：020-37861056/1053/0542

3.项目联系方式

项目联系人：罗佳琳、姜伟、陈光

电话：020-37861056/1053/0542

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：国义招标股份有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1. 项目标的及采购限价

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	品目预算 (万元)	最高限价 (万元)
1-1	冷藏箱柜	-80°C实验室冰箱	5台	8.1	40.5
1-2	冷藏箱柜	-40低温保存箱	2台	2.2	4.4
1-3	冷藏箱柜	4°C实验室冰箱	1台	2.25	2.25
1-4	制冰设备	大号制冰机	1台	2.28	2.28
1-5	临床检验设备	快速湿转仪	1台	5.5	5.5
1-6	离心机	离心机(15/50ml)	2台	9.898	19.796
1-7	临床检验设备	全自动蛋白印迹工作站	1台	6.7	6.7
1-8	光学式分析仪器	熔点仪	1台	5.58	5.58
1-9	临床检验设备	细胞计数仪	2台	6	12
1-10	临床检验设备	液氮罐	2台	0.58	1.16
1-11	临床检验设备	自增压补给罐	1台	1.138	1.138
1-12	粉碎机	超声波细胞粉碎仪	1台	1.3	1.3
1-13	样品前处理及制备仪器	电动移液器	15台	0.28	4.2
1-14	分选机	磁极	1台	1.1	1.1
1-15	样品前处理及制备仪器	智能移液器	3台	0.6395	1.9185
1-16	临床检验设备	一键转膜仪	2台	2	4
1-17	离心机	小型低温冷冻离心机	1台	3.8	3.8
1-18	生物、医学样品制备设备	全自动移液吸头装盒机	1台	5.68	5.68
1-19	生物、医学样品制备设备	全自动移液吸头装盒机	1台	5.84	5.84
1-20	真空泵	防腐蚀膈膜真空泵	7台	0.58	4.06
1-21	分析天平及专用天平	万分之一天平	3台	1.5	4.5
1-22	显微镜	倒置荧光显微镜	3台	16.765	50.295
1-23	干燥机械	冷冻干燥机	1台	26.5	26.5
1-24	研磨机	冷冻研磨仪	1台	15	15

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对所投项目内全部内容进行投标报价，如有缺漏，将导致投标无效。如投标报价超出所投项目最高限价，将导致投标无效。**本项目采购本国货物。**

2. 交货时间：详见用户需求书。

3. 交货地点：采购人指定地点

4. 项目属性：货物

采购包1（广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一））

1. 主要商务要求

标的提供的时间	供货时间为签定合同后 30 天内完成
标的提供的地点	广州中医药大学大学城医科楼
付款方式	<p>1期：支付比例100%, (1) 如乙方为中小企业： 1) 合同签订后15个工作日内甲方向乙方支付合同金额的30%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 2) 所有货物安装调试验收合格且收到发票后10个工作日内甲方向乙方支付至合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。 (2) 如乙方为非中小企业： 所有货物安装调试验收合格且收到发票后10个工作日内甲方向乙方支付合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。</p> <p>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</p>
验收要求	<p>1期：收到供应商验收申请后7日内组织履约验收，根据采购合同约定进行履约验收。特别说明：明确所有设备及零配件的配置清单及配置单价，按照表格要求填写准确的设备规格、品牌、型号、产地、数量及分项报价等信息。合同将严格根据投标文件内容制定，所填写清单内容须与实际到货的品牌型号等信息保持严格一致。投标人须对其所投产品的生产厂家、品牌、型号等信息予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由投标人承担。若设备与投标文件不符或不完全一致，且在签订合同及开箱验收阶段提出补充或修改设备或零配件规格、型号、产地、数量、价格等信息的，须按照设备款项5%缴纳罚款。</p>

履约保证金	<p>交纳比例: 10%</p> <p>缴费渠道: 电子保函(保险)、支票(本票、汇票)、其他</p> <p>账号: 635357761013</p> <p>户名: 广州中医药大学</p> <p>开户行: 中国银行股份有限公司广州番禺大学城支行</p> <p>支票提交方式: 线下</p> <p>汇票、本票提交方式: 线下</p> <p>说明: 1、履约保证金提交: 履约金额为合同金额的10% (如乙方为中小企业, 履约保证金为合同金额的5%), 乙方应在合同起效之日起后5日内递交履约保证金, 可根据实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳, 但采用保函形式递交履约保证金的, 要求是无条件保函。2、履约保证金退还: 验收后2个月内退还履约保证金, 乙方向甲方申请退还履约保证金, 甲方于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回乙方。</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	售后服 务	(1) 保修期限: 中标人承诺本合同项下设备物资的免费保修期详见商品参数要求), 保修承担方为中标人, 中标人与实际保修方共同无限承担连带责任(提供声明函, 格式自拟)。保修期限自货物通过甲方组织的验收之日起算。在保修期内, 如货物非因甲方原因而出现的质量问题由乙方负责保修、包换或包退, 并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修复、调换或不能退货的, 应退回相应货款, 并承担相应的违约责任。
说 明	<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(响应)无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数(如有), 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将根据评审要求影响其得分, 但不作为无效投标(响应)条款。</p>		

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		冷藏箱柜	-80°C实验室 冰箱	台	5.0 0	81,000.00	405,000.00	工业	详见附表一
2		冷藏箱柜	-40低温保存 箱	台	2.0 0	22,000.00	44,000.00	工业	详见附表二

3		冷藏箱柜	4℃实验室冰箱	台	1.00	22,500.00	22,500.00	工业	详见附表三
4		制冰设备	大号制冰机	台	1.00	22,800.00	22,800.00	工业	详见附表四
5		临床检验设备	快速湿转仪	台	1.00	55,000.00	55,000.00	工业	详见附表五
6		离心机	离心机(15/50ml)	台	2.00	98,980.00	197,960.00	工业	详见附表六
7		临床检验设备	全自动蛋白印迹工作站	台	1.00	67,000.00	67,000.00	工业	详见附表七
8		光学式分析仪器	熔点仪	台	1.00	55,800.00	55,800.00	工业	详见附表八
9		临床检验设备	细胞计数仪	台	2.00	60,000.00	120,000.00	工业	详见附表九
10		临床检验设备	液氮罐	台	2.00	5,800.00	11,600.00	工业	详见附表十
11		临床检验设备	自增压补给罐	台	1.00	11,380.00	11,380.00	工业	详见附表十一
12		粉碎机	超声波细胞粉碎仪	台	1.00	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表十二
13		样品前处理及制备仪器	电动移液器	台	15.00	2,800.00	42,000.00	工业	详见附表十三
14		分选机	磁极	台	1.00	11,000.00	11,000.00	工业	详见附表十四
15		样品前处理及制备仪器	智能移液器	台	3.00	6,395.00	19,185.00	工业	详见附表十五
16		临床检验设备	一键转膜仪	台	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表十六
17		离心机	小型低温冷冻离心机	台	1.00	38,000.00	38,000.00	工业	详见附表十七
18		生物、医学样品制备设备	全自动移液吸头装盒机	台	1.00	56,800.00	56,800.00	工业	详见附表十八
19		生物、医学样品制备设备	全自动移液吸头装盒机	台	1.00	58,400.00	58,400.00	工业	详见附表十九
20		真空泵	防腐蚀膈膜真空泵	台	7.00	5,800.00	40,600.00	工业	详见附表二十
21		分析天平及专用天平	万分之一天平	台	3.00	15,000.00	45,000.00	工业	详见附表二十一
22	△	显微镜	倒置荧光显微镜	台	3.00	167,650.00	502,950.00	工业	详见附表二十二

2 3		干燥机械	冷冻干燥机	台	1.0 0	265,000.00	265,000.00	工业	详见附表 二十三
2 4		研磨机	冷冻研磨仪	台	1.0 0	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表 二十四

附表一：-80°C实验室冰箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	内部容积: ≥ 816 升, 2英寸冻存盒的存放数量: ≥ 600 个。
	2	外部尺寸 (H x W x D) : $\leq 1981 \times 1115 \times 977$ (mm), 单位样品量储存占地最小化。
	3	工作温度范围:-50°C~ -86°C, 微电脑控制, 工作温度设定点可调节。
▲	4	制冷系统: 2台 ≥ 555 W工业级高效压缩机; 空载情况下, 内外门全开一分钟后关闭, 冰箱回温到-75°C的时间不超过21分钟。
	5	制冷剂为完全无氟碳氢制冷剂乙烷 (R170) 和丙烷 (R290), 节能环保。
▲	6	整机内置 ≥ 9 个温度探头, 全面监控超低温冰箱腔体温度、冷凝器进风温度(环境温度)、蒸发器入口温度、蒸发器出口温度、一级吸气管温度、二级吸气管温度, 二级压缩机温度和级间热交换器温度等, 确保冰箱顺利运行; 工程师可直接导出全部探头温度数据, 有助于故障原因的快速判断。采用PT1000控制探头, 温度数据每分钟记录一次。
	7	保温结构设计: ≥ 2.5 厘米厚真空绝热板, 结合环保、水发泡沫绝热材料, 显著增强保温性能及腔体存储空间。
	8	标配四扇聚苯乙烯泡沫绝热内门, 减少冷气丢失; 嵌入式磁铁门闩, 防止传统插销式门把的结冰情况; 内门可在不使用工具的情况下拆卸, 便于定期清洗。
	9	具有良好的保温性能, 室温20°C断电时, 空载的情况下从 -80°C 升温到 -50°C 的时间 ≥ 350 分钟。
	10	标配3块不锈钢搁板, 隔板数量可增加, 可调节高度; 最大承重 ≥ 110 KG。
	11	大于等于四点七层电加热式密封条, 有效防止门封条及周边结霜, 确保最佳密封保温效果; 加热器嵌入门内, 确保热量不会进入样品存储区域。
	12	外门配有带加热功能的自动减压阀, 可在关门后迅速平衡冰箱门内外压差, 方便高度密封的外门在 ≤ 2 分钟内再次单手轻松开启。
	13	用户界面: ≥ 5.6 英寸电容式触摸按键屏, 清晰的数字温度显示, 面板上的图标直观显示冰箱运行健康状态、以及超温、门半开或电源故障等警报状态。
	14	具有三位数密码保护, 安全管理温度设置和报警设置, 防止无关人员随意篡改。
	15	通过控制面板, 可进行运行温度和报警温度设置, 温度过高警报测试功能, 以及温度校准补偿功能。
	16	标配 ≥ 1 个 (25mm) 预留外接端口, 可连接外部探头或仪器。
	17	温度数据和报警信号通信端口: 标配远程报警接口。
	18	质保期: ≥ 1 年。
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, 不作为无效投标条款。

附表二: -40低温保存箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品有效容积 $\geq 531L$, 温度范围-20°C~-40°C可调节;
	2	微电脑控制, LED大数码管显示箱内温度, 显示精度0.1°C;
	3	具有多种报警方式: 高温报警、低温报警、传感器故障报警、环温高报警、断电报警、门开报警、电池报警; 声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警, 远程报警接口;
	4	多重保护功能: 开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行;
▲	5	后备电池设计, 断电后持续报警并显示箱内实时温度20小时以上;
	6	采用HC环保制冷剂和制冷系统, 明确制冷剂用量, 制冷剂用量符合国家安全标准, 可燃制冷剂不能高于150g;
	7	根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求, 低温保存箱铭牌上要标注制冷剂的详细名称及装入量;
	8	采用碳氢节能压缩机, 稳定运行时耗电量 $\leq 4.6\text{kwh}/24\text{h}$;
	9	设定-40°C的特性点温度均匀性 $\pm 3^\circ\text{C}$; 需提供产品说明书等其他证明材料。
	10	立式双门结构, 优化嵌入式双密封条设计, 三层密封;
	11	内藏式蒸发器设计, 金属喷粉内胆, 防腐蚀;
	12	搁架间距上下可调, 便于存放不同尺寸的物品;
	13	门锁+锁鼻一体式手把门锁设计, 即可一把钥匙一把锁, 又可外加挂锁, 可随意配置任意挂锁, 实现多人管理;
	14	具有2个测试孔, 方便实验使用和监控箱内温度;
	15	脚轮+底脚设计, 便于移动和锁定;
	16	运行噪音 $\leq 40\text{dB}$;
	17	质保期: ≥ 1 年。
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, 不作为无效投标条款。	

附表三: 4°C实验室冰箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用立式设计，有效容积 $\geq 1031\text{L}$;
	2	箱内温度控制在 $2\sim 8^\circ\text{C}$ 范围内，数码管温度显示，显示精度 $\leq 0.1^\circ\text{C}$
▲	3	风冷设计，保证箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$ ，设定温度默认 5°C ，用户可自主调整为 4°C 。
	4	两个测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度；
	5	12层可调搁架设计，满足用户存放要求。
	6	三层钢化玻璃，智感除露降低传热效率， 32°C 、 80% 湿度下无凝露；
	7	玻璃门采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智感除露，避免不必要的加热，降低能耗，日能耗 $\leq 2.4\text{kwh}$ 。
	8	全角度自关门设计，具备有全自动关门功能。
	9	报警功能齐全：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；
	10	12V直流静音冷凝散热风机，整机噪音 $\leq 39\text{dB}$
	11	后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度24小时需求；
	12	≥ 7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿；有效保证温控的准确性；
	13	箱内设置 ≥ 4 个照明灯，实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制。
	14	产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能
	15	可实现多台设备组网，随时监控冷藏箱运行状态
	16	标配WIFI物联网模块，通过手机APP程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。
	17	配备价目条，可标识物品。
	18	质保期： ≥ 1 年。
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，不作为无效投标条款。	

附表四：大号制冰机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用机械式旋转挤压型制冰方式，电脑控制全自动制冰，所制冰型为不规则的小颗粒雪花形碎冰
	2	翅片管型压缩机，强制空气冷却式制冷，制得的冰水比 $\geq 80\%$
	3	≤ 5 分钟快速出冰，碎冰颗粒小
	4	LED灯显示，一键启动，自动检测并显示故障问题，整体UI设计
	5	故障显示去代码化，采用镂空光标图案显示故障，正常状态及故障根据不同颜色区分
	6	采用外置 $4 \mu\text{m}$ 过滤器，各种水质皆可实现正常制冰
	7	可提供多至3重过滤器组合串联，实现对复杂水质进行过滤
▲	8	标配主动排水功能，无地漏情况下保证实现高位排水
	9	高效制冷剂R290/115 g，实现环温 20°C 水温 35°C 制冰 $\geq 150 \text{ kg/天}$
	10	硬质聚氨酯泡沫隔热层，环温 20°C 下可维持储冰室温度 -18°C ，降低冰的融化比例
	11	$\geq 65\text{L}$ 储冰室
	12	外壳材质采用不锈钢板附加防锈抗指纹涂层，增强抗腐蚀性
	13	排水：外径 $\varphi 8$ 宝塔头，标配主动排水功能，无地漏情况下可以实现高位排水
	14	进水：2分 $\varphi 6.35$ PE管快速接头，标配原装净水器 纯净制冰防结垢
	15	静音运行，噪音 $\leq 55\text{dB}$ ，最大程度减轻对实验室环境的影响
	16	设备箱体各板可单独拆卸，拆装方便
	17	标配 ≥ 1.5 寸带刹双排静音轮，易于移动与安放
	18	整机及附件配置：制冰机一台、电源线、过滤器、接头、配胶垫片、进水管、排水管、塑胶白铲若干
	19	电源:AC200-240V/50Hz，电源功率480W
	20	质保期： ≥ 1 年。
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，不作为无效投标条款。	

附表五：快速湿转仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用于蛋白免疫印迹实验中，小型和中型聚丙烯酰胺凝胶的快速转膜（包括NC/PVDF膜）
	2	仪器有 ≥ 2 个通道，通道间独立，两个转膜槽设计，可运行两个独立的转膜程序，可同时完成4块小型胶或2块中型胶。
	3	≤ 15 分钟完成4块小型胶或2块中型胶的转印
	4	触控屏设计，一键启动，自动化完成程序，无需人工值守
	5	仪器有 ≥ 3 个预设转膜程序，并有 ≥ 3 个自定义程序，程序均可根据实验需求进行调整使用
	6	有即用型转印试剂、浓缩型转印试剂，转膜试剂不含醇。
	7	内部配置电源，无需外接电源供应器
	8	转膜三明治结构组装全干操作，无需预湿润海绵或滤纸，无需反复赶气泡
	9	组装转膜结构，选择需要的程序，确认后即自动开始，全程自动化，使用前无需任何额外的进排液操作步骤
▲	10	仪器采用湿转的原理，转膜过程缓冲液自动进排液，集合了传统湿转稳定、均匀和半干转快速、高效的优势。
	11	质保期： ≥ 1 年。
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，不作为无效投标条款。

附表六：离心机（15/50ml）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	主机最高转速: $\geq 15200 \text{ rpm}$; 最大离心力: $\geq 25830 \text{ xg}$ 。
	2	水平转头最大容量: $\geq 4 \times 400 \text{ mL}$ 。
	3	角转头最大容量: $\geq 6 \times 100 \text{ mL}$ 。
	4	温度设定范围: -10°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$ 。
	5	加减速控制: ≥ 9 级加速, ≥ 10 级减速。
★	6	转头锁定系统: 具有转头自动锁定装置, 可以在3秒内实现转头的安全锁定&转头更换。
	7	生物安全性保证: 提供所有转子的防生物污染密封盖, 每个转头盖子提供经第三方认证的证书。
	8	驱动系统: 无碳刷大力矩电机直接驱动。
	9	程序: 6个快捷程序可一键调用, 并具有1个快捷预冷程序。
	10	运行时间控制: 0-9小时59分钟; 并具有瞬时离心及连续离心方式。
	11	控制系统: 微电脑控制, 数字液晶显示; 可以同时显示设定和实际温度、速度、时间; 可简单快捷设定运行条件和参数。
	12	自动性能: 可选择在离心结束之后自动开盖; 可选择在离心结束时声音提醒功能。
	13	配 $4 \times 400 \text{ mL}$ 水平转子, 最大转速: $\geq 5000 \text{ rpm}$; 最大离心力: $\geq 4696 \text{ xg}$; 配 $1 \times 6 \times 50 \text{ mL}$ 转子适配器; 配 $36 \times 15 \text{ mL}$ 转子适配器。
▲	14	配酶标板转子, 可放置 2×3 标准酶标板或 2×1 深孔板。最大转速: $\geq 4000 \text{ rpm}$; 最大离心力: $\geq 2272 \text{ xg}$ 。
	15	离心机主机兼容性强, 可兼容不同型号的转子数量 ≥ 15 个。
	16	质保期: ≥ 1 年。
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, 不作为无效投标条款。	

附表七：全自动蛋白印迹工作站

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全自动蛋白免疫印迹处理工作站，自动完成封闭、孵育、清洗和一抗二抗回收的一系列工作
	2	流体清洗设计，减少二抗在膜上的附着
	3	自动化操作流程避免了手工操作的误差，保证了批次内和批次间实验的重复性
	4	高通量操作和多条件的设定，可辅助优化蛋白免疫印迹实验条件，例如合适的抗体浓度
	5	添加试剂后无需人工操作，自动完成膜的封闭、一抗孵育、二抗孵育和清洗
▲	6	高通量，最多可支持 ≥ 12 个通道同时工作，最多可一次孵育24张膜
	7	各通道程序独立控制，不同通道可使用不同的抗一抗、二抗、封闭液，实验重复性好
	8	孵育盒为抽屉式出入仓方式，减少抗体挥发，增强抗体活性
▲	9	支持恒温模式、阶梯控温模式、室温模式、清洗模式等4种不同模式。恒温模式、室温模式不同通道可以错时孵育
	10	每个孵育盒与对应一抗、二抗储存盒组成一个可分割组合，方便抗体添加、回收
	11	帕尔贴温控系统，支持2-40℃温度调节，可以进行4℃过夜孵育，也可进行37℃快速孵育。独有的阶梯温控模式，封闭、一抗孵育、二抗孵育支持设置不用温度
	12	抗体添加量：2-5ml (S孵育盒)，4-7ml(M孵育盒)，8-12ml(L孵育盒)，12-20ml (XL孵育盒)
	13	自动回收一抗二抗，回收率高达95%，反复使用可达10次。
	14	移液工作站式一抗、二抗添加方式，每次移液前都会自动清洗吸头，避免交叉污染
	15	可根据背景要求调节每次洗液添加量
	16	可提供不同大小的孵育盒，并且不同尺寸孵育盒可搭配使用
	17	程序结束后可自动完成管路清洗，去除残余试剂
	18	电容式触摸屏操作灵活，支持存储9组程序，工作界面可实时观察每个通道工作情况
	19	孵育完毕后，洗涤缓冲液可保留在样品盘内，保持低速振荡，保持膜的湿润
	20	开放的系统设计，无需专用的试剂耗材
	21	振荡速度支持调节，调节范围60-110转/分
	22	运行过程中通过数据界面可以查看各通道运行状态和剩余时间
	23	关键步骤和程序结束具有声音提示功能
	24	质保期： ≥ 1 年。
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，不作为无效投标条款。	

附表八：熔点仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温度范围: 室温-360°C
	2	检测方式:全自动出结果 (兼容手动)
	3	处理能力: ≥4个/批
	4	检测光源调整功能: 检测光源可以自动调整, 提高测量精度
▲	5	温度精确性: 0.01°C
	6	升温速率: 0.1°C--20°C (200档 无极可调)
	7	控温方式: PID精确控温 炉体全密闭设计
	8	升温分辨率: 0.01°C
	9	升温速率: : 0.1°C/Min-: 20°C/Min
	10	准确度: ±0.3°C (<200°C)
	11	图谱: 自动根据升温速率调节图谱进程, 有图谱缩放功能
	12	视频功能: 高清摄像头观察样品熔融状态, 拍照与摄像, 视频可回放带有时间和温度水印, 图谱保存和回放, 可无人值守
	13	放大倍数≥20倍
	14	用户管理个数≥100个, 分级权限管理≥4级
	15	账号管理: 账户名称可改, 密码忘记可管理员找回密码或者重新设置密码; 用户账户有冻结功能
	16	透光率设置: 可以根据样品不同设置光通量, 提高测量精度
	17	存储空间: ≥64G硬盘
	18	具备试验方法功能 (可测试深颜色样品)
	19	具备程序段控温功能
	20	网络: 无线WIFI
	21	数据上传: 仪器可以与windows电脑无线连接, 数据和图谱上传电脑备份和打印
	22	具备审计追踪功能
	23	显示方式: 不小于10.4寸高清彩屏
	24	数据接口: ≥1个USB接口, ≥1个网络WiFi接口, ≥1个RS232
	25	能数据输出形式: PDF格式和EXCL数据, 防篡改功能
	26	质保期: ≥1年。
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, 不作为无效投标条款。

附表九：细胞计数仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型: 荧光分析计数仪, 一体机设计
	2	可放置在生物安全柜或超净工作台中, 可进行无菌操作
	3	物镜放大倍数: ≥5倍
▲	4	镜头: ≥1200万像素高清相机

	5	光源：采用长寿命高亮度LED冷光源，寿命>3万小时
	6	光路系统：采用无限远光路系统，保持齐焦性，提高成像质量
	7	显示屏：≥8英寸LCD高清触摸屏，支持多点触控，无需外接计算机
	8	进样结构：细胞计数板自动进样，软件操控载物台全自动取样，精确移动控制
	9	激发光配置：激发光480nm、525nm；检测器滤光片：535/40nm、600LP
	10	图像识别算法：人工智能算法（AI算法），对于不规则生物样本及具有挑战性的生物样品类型做到准确计数；对于特殊生物样本的计数可进行定制化服务，费用包含在报价内
	11	计数模式：支持AO（吖啶橙）/PI（碘化丙啶）双荧光染色以及明场台盼蓝染色和非台盼蓝染色3种计数功能
	12	细胞直径测量范围：1~200μm，最佳直径测量范围：5~60μm
	13	细胞浓度测量范围：1×10 ⁴ ~3×10 ⁷ 个/mL，最佳浓度测量范围：3×10 ⁵ ~1×10 ⁷ 个/mL
▲	14	耗材：一次性细胞计数板，无需重复清洗，避免交叉污染，通量≥6个槽位
	15	上样体积：10μL
	16	单个视野采样面积≥4mm ²
	17	检测耗时：单样品计数时间<10s（明场）；<20s（荧光）
	18	测量细胞种类：细胞系、原代细胞、干细胞和全血细胞等
	19	采样方法：自动选取视角、自动曝光、自动拍摄、多视野成像、多视野计数
	20	分析参数：细胞浓度、活率、直径、聚团率等参数
	21	分析精度：细胞浓度3×10 ⁵ ~1×10 ⁷ 个/ml，CV值≤5%
	22	数据呈现：包含但不限于Excel、PDF、JPG
	23	预设多种实验类型：细胞计数，台盼蓝计数、AO/PI双荧光分析等
	24	数据分析功能：内置稀释计算器和传代计算器，支持数据检索和再分析，可进行细胞增殖曲线以及细胞大小直方图和荧光强度分布图等分析
	25	用户权限管理：系统实现用户分级权限管理和电子签名；系统自带审计追踪功能，符合GMP/cGMP、FDA 21 CFR PART 11
	26	工作电压、频率：110-230 V, 50-60 Hz
	27	输出端口：2*USB3.0接口，支持U盘、硬盘和连接服务器输出
	28	支持连接无线网络和有线网络，并支持软件在线升级和连接打印机功能
	29	存储：≥8G内存，≥500G硬盘
	30	提供技术服务培训和安装服务
	31	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十：液氮罐

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大可贮存样品（2ml冻存管） \geq 900个
	2	每个冻存管提桶冻存盒数 \leq 6个
	3	每盒冻存管数 \geq 25格
	4	冻存管提桶数量： \geq 6个
	5	几何容积： \geq 50L
	6	口径： 125 ± 2 mm
	7	外径： 462 ± 5 mm
	8	高度： 830 ± 10 mm
	9	空重 \leq 17.5KG
	10	静态液氮日蒸发量 \leq 0.45L
	11	静态液氮保存期 \geq 110天
	12	材质及表面喷涂工艺：内外胆均为铝合金材质，外表面采用耐低温且附着力极佳的喷塑工艺；
	13	标配锁盖；
	14	标配人造革保护皮套；
	15	质保期： \geq 1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十一：自增压补给罐

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有效容积: $L \geq 100$
	2	口径: $40 \pm 1\text{mm}$
	3	外径: $606 \pm 2\text{mm}$
	4	高度: $1179 \pm 4\text{mm}$
	5	空重: $\geq 86\text{KG}$
	6	静态液氮日蒸发率: $L/D \leq 1.3$
	7	标准工作压力 $\geq 0.05\text{Mpa}$
	8	最高工作压力 $\leq 0.09\text{Mpa}$
	9	一次安全阀开启压力 $\geq 0.099\text{Mpa}$
	10	二次安全阀开启压力 $\geq 0.15\text{Mpa}$
	11	压力表指示范围: $0 \sim 0.25\text{Mpa}$
▲	12	标配浮子式液位计;
	13	真空绝热性能: 采用双层真空不锈钢结构。
	14	材质及结构: 不锈钢罐体
	15	自带脚轮
	16	质保期: ≥ 1 年。
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, 不作为无效投标条款。

附表十二：超声波细胞粉碎仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用数字电源技术, 可实现连续不间断超声、且换能器工作温升低, 同时可自动追踪频率及自动谐振点和功率控制, 无需频繁手动调节设置, 占空比可实现0.1-99.9%调节
▲	2	高变幅比换能器, 最大功率工作状态下, 6mm 变幅杆振幅 $\geq 80\mu\text{m}$
	3	采用 ≥ 7 英寸TFT触摸屏, 可实现时间、温度、功率及连续模式和间隙模式显示, 实时显示工作参数, 运行状态倒计时显示。
	4	可选择连续超声模式以及间隙性超声模式两种模式, 有程序化控制超声时间, 超声功率功能, 并带有测试功能, 也可空载运行, 满足不同强度不同需求的实验场景
	5	连续超声模式下, 超声时间 $\geq 999\text{min}$; 间隙模式下, 具备开/关秒冲定时器, 超声时间可设置0.1-99.9s, 间隙时间可设置0.1-99.9s, 总时间(间隙+超声)可设置时间 $\geq 999\text{min}$
	6	具备智能微处理控制系统, 可存储 ≥ 20 组的工作预设程序, 满足不同的实验条件与场景, 快速实验
	7	超声变频器采用PCT晶体压电变频器, 密封处理隔离水汽和腐蚀性气体
	8	具有自动振幅和脉冲补偿功能, 可维持实验过程超声频率稳定, 确保探头振幅不因承载变化而变化

	9	超声探头采用TC4钛合金材质，能量转换效率高，探头抗耐磨。
	10	具备阻抗异常报警、功率保护、负载异常、频率保护、定时报警、温度保护和温度自恢复工作功能
	11	超声频率：20-25KHz自动追频，自适应
	12	超声标称功率：650W（1%-100%），功率可调，调节幅度≥1%
	13	最大处理量≥500mL，最小处理量≤0.1mL，覆盖0.1~600mL处理体积，随机标配6号变幅杆，同时可提供2mm、3mm、10mm直径变幅杆，满足不同处理对象和处理量需求
	14	采用NTC热敏电阻温度传感器，控制样品温度（0~99.9 °C），防止样品过热
	15	仪器分体式构成，两部分分别为电源主机与隔音箱工作台，电源机箱尺寸≤410×249×243 mm，隔音箱尺寸≤345×345×535 mm。隔音箱内置隔音棉，配置可视化视窗观察反应过程，同时可紧急开箱处理
▲	16	隔音箱配备照明功能以及自动升降平台，
	17	可应用于不同容量样本（依据不同体积选择对应型号及探头）的处理。能够破碎各类动植物组织、细胞、细菌，同时可用来乳化、分离、分散、提取、清洗及加速化学反应等等
	18	整机配置：超声破碎机电源1台，隔音箱1台；换能器（铝合金或钛合金可选）1个，钛合金探头2个；专用工具包1套；温度探头1个
	19	可选配分体式遥控器用于隔音箱升降台的升降和超声的启停
	20	处理结果或数据可信度高，国际期刊论文累计≥10篇，提供证明文件
	21	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十三：电动移液器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适用于1 ml 到100 ml 标准刻度玻璃和塑料移液管、血清管。
	2	移液器顶部大LCD液晶显示，电量不足时，蓝色指示灯闪动提示。
	3	采用特殊的电路设计，可防止电池充电过量，移液器可随时充电。
	4	采用锂电池，充电时可同时使用。
▲	5	≥8档吸液和放液速度单独可调，LCD显示选择的移液速度，胜任各种粘度、密度、挥发性等溶液的快速移取。
	6	人体工效学设计，具备单指操控吸液放液功能。
▲	7	充电时间：≤3小时，一次充电可连续使用≥15小时
	8	配有疏水滤器，有效防止过量液体进入枪体内，防止交叉污染
	9	标配含挂架、座架和1ml适配器
	10	可提供翼型支架，无需取下血清管即可将移液器放在桌面上。
	11	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十四：磁极

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	作用：利用磁力架和细胞分离试剂进行磁性细胞分离。
	2	磁力架可配合其他分选仪器，用于处理大量细胞。
	3	磁力架在其内部腔体中产生高梯度磁场，其强度足以分离磁珠标记的细胞，无需使用分离柱。
	4	磁力架可容纳标准的 14 mL (17 x 95 mm) 聚苯乙烯管，方便实验性研究使用。
	5	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十五：智能移液器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	内置泰勒自校准和三点校准两种校准方法，支持每次开机进行自动校准；
	2	可调量程单通道电动移液器，机身重量约100g左右，支持手动退吸头；
	3	量程分为0.5-10μl、5-100μl、20-200μl、30-300μl、50-1000μl等5个量程；
	4	符合人体工程学设计，≥1.1英寸全彩触摸屏可带手套操作，支持2种语言模式切换，扳机式吸排液操作。
	5	超大量程标识及色彩区分。
▲	6	支持三种量程调节方式：触屏调节、按键调节、语音调节；
	7	支持无线连接，连接微信小程序可调节移液器参数，支持OTA在线升级、可查看及导出操作日志及校准记录；
	8	整机外壳抗菌防水材质，支持整支酒精喷洒或紫外线消毒；
	9	内置多种移液模式，支持正向移液，反向移液，等量分液，一键混匀等功能，满足用户各种移液需要，适合普通液体、易挥发、易起气泡、高粘度液体等各类液体移取；
	10	type C充电接口，内置锂电池快速充电，可边充电边工作，随时满足工作需求；
	11	仪器支持连接网络，联网后长按AI按键可通过语音控制量程调节、模式切换、备忘录（还未上线）等功能
	12	具备开机密码保护，满足个性化使用需求；
▲	13	吸排液速度分为1-9档，可满足特殊移液需求；
	14	计量性能不低于《JJG 646-2006 移液器检定规程》要求。
	15	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十六：一键转膜仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	转膜方式：负极接触式湿转，将负极置下并全程浸于缓冲液，确保转印过程中缓冲液持续提供充分的离子强度，维持高电场使蛋白稳定快速均匀转移；
▲	2	板式电极：电极直接接触海绵，电极间距小，确保电场更大，均一性更好；
▲	3	内置半导体制冷：主动控温，防止转膜过热；
	4	宽范围蛋白适用性：可高效完成10-250kDa分子量范围的蛋白转膜；
▲	5	高效快速：最快7min实现最大250kDa分子量蛋白的转膜；
	6	安全性：转膜试剂不含有毒的甲醇等有机试剂，操作更安全；
	7	转膜液用量：单个模块低至100mL，转膜试剂可回收利用1次；
	8	开放内置参数匹配缓冲液配方；
	9	实时监控：转膜过程中，可实时监控电流/电压的变化；
	10	运行日志功能：可以记录≥5次转膜操作的历史数据，包括日期、转膜时间、电压、电流等关键参数，方便追踪和回顾实验过程；
	11	一体化设计：无须外接进液/出液容器；
	12	一键启动：只需要选择需要的胶浓度和胶厚度，一键开始，简单方便快捷；
	13	无需设定转膜参数，针对不同胶浓度和厚度内置最优转膜参数；
	14	自动异常检测：出现异常时会自动报警，并停止运行；
	15	圆形旋转数控屏幕：≥2.1寸旋转数控屏幕，可通过旋钮或触控轻松实现功能选择；
	16	自定义参数：可根据自身需求设置电压/电流和时间；
	17	可兼容PVDF膜和NC膜；
	18	仪器最大功率60W；
	19	外形尺寸(L×W×H)≤335mm×160mm×105mm。
	20	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十七：小型低温冷冻离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冷冻型，温度设置范围-9~+40℃，1℃递增。
	2	配24×1.5/2.0ml 转头，最高转速≥13300rpm，最大离心力≥17000×g。
	3	加/减速时间：≤10s/≤12s。
	4	时间设置：1~99min，1分钟递增；运行时时间显示：1分钟以内按秒递增，1分钟以上按分钟递增。
	5	离心模式：快速离心和连续离心。
▲	6	防生物污染密封转头，通过第三方检测认证，可有效防止气溶胶的泄漏，保证人员及环境的安全。
	7	预冷按键可提前对离心机内腔和转头温度进行预调。
	8	转头可121℃高温灭菌，透明转头盖方便观察离心结束，提高使用的安全性及方便性。
	9	安全性能：离心机自动锁定、转头自动识别、不平衡保护、状态自诊断、多种电路保护。
	10	机体及转头采用坚固、耐腐蚀材料制造，方便清洁及灭菌处理。
	11	驱动系统：无碳刷免维护频率感应电机直接驱动。
	12	控制系统：微处理器控制系统，带有背光的大屏幕LED数字显示。
	13	外部尺寸(H×W×D)：≤330×285×450mm。
	14	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十八：全自动移液吸头装盒机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	在不更换硬件零件的情况下，一台设备可同时支持排列两种规格吸头，标准机型为一机同时支持10 μ l和200 μ l吸头；可支持匹配包含但不限于艾本德、赛默飞、海门、爱思进等多种品牌吸头，支持10 μ l/20 μ l/200 μ l/250 μ l/300 μ l/350 μ l吸头中任意两种规格随意定制；
	2	全铝合金机身；
★	3	金属储料仓，采用同等或优于医用级304不锈钢打造，抗菌、坚固耐用、防静电产生；可同时储存≥2500个10 μ l/20 μ l移液吸头、1500个200 μ l/250 μ l移液吸头、1000个300 μ l/350 μ l吸头；双储料仓均位于机器后方，节省设备体积；
	4	一体式磁吸式快拆式下料管，防卡料设计，无螺丝自对心卡扣，可整体快速拆卸更换，便于后期使用和清理维护；
	5	H-Bot移动平台，固定双电机双轴联动式平台，电机不随平台移动，高速稳定可靠；
	6	非接触式红外高精度传感，可感知吸头位置姿态；
	7	电容触控屏，UI界面交互简单易操作，戴手套也可操作；无需复杂设置，开机即用；
	8	磁吸快拆式吸头盒固定架，二合一设计，可快速更换不同固定架，支持定制匹配任意品牌吸头盒。
▲	9	加料方式：设备顶部加料，不容易掉落吸头。
	10	功耗：整机运行功耗≥50W；
	11	单次装盒量：≥6盒；
	12	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表十九：全自动移液吸头装盒机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持包含但不限于艾本德、赛默飞、爱思进、海门等多品牌1000μl、1250μl等大尺寸移液吸头，可支持随意定制；
	2	全铝合金机身，整机采用阳极氧化加优质烤漆工艺；
★	3	金属储料仓，配备防吸头混插上料装置，双仓门设计，可从机器上方或机器侧方加料，方便清理吸头，储料仓体积为≥1000个1250μl吸头；
	4	配备双插吸头全自动智能处理系统，自动识别检测双插吸头，大幅度减少1000μl及1250μl吸头双插情况；
	5	下料系统采用高精度3D打印成型，贴合吸头形状，不损伤吸头；柔性开合式对准机构配备智能避障功能，装盒时遇到障碍物可自动绕行，保护吸头及自身机构；
★	6	磁吸可翻转式下料管设计，可全自动检测并处理卡料；快拆式设计，无螺丝自对心卡扣，可快速拆装或更换，方便维护，金属出料口背板，坚固耐用；
	7	H-Bot移动平台，固定双电机双轴联动式平台，电机不随平台移动，高速稳定可靠；
	8	非接触式红外高精度传感，可感知吸头位置姿态；
	9	电容触控屏，UI界面交互简单易操作，戴手套也可操作；无需复杂设置，开机即用；
	10	磁吸快拆式吸头盒固定架，可快速更换不同固定架，支持定制匹配任意品牌吸头盒；
	11	功耗：整机功耗不高于60W；
	12	装盒效率：≤80s/盒；
	13	单次装盒量：≥6盒；
	14	质保期：≥1年。
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，不作为无效投标条款。	

附表二十：防腐蚀隔膜真空泵

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	所有与气体接触部分，均为聚四氟乙烯 (PTFE) 材料，进气口到出气口的化学腐蚀性气体具有耐受性，而且对冷凝液具有耐受性。
	2	抽气腔和驱动部件所在的腔室是密封分离的，确保机械部件的使用寿命。
	3	无污染的介质传输。
	4	强气密性，真空度稳定，不存在废气缓慢溢出的风险。
	5	采用过热保护设计，带有过热保护和电源保险功能。
	6	抗化学腐蚀，适用于重度侵蚀腐蚀性气体和蒸汽介质
	7	具有良好的环保性能，无污染的介质传输
	8	极限真空度 (mbar) : ≤ 100
	9	最大抽气速度 (L/min) : ≥ 22
	10	马达转速 (rpm) : ≥ 1450
	11	噪音 (dB) : ≤ 50
	12	额定功率 (W) : ≤ 60
	13	质保期: ≥ 1 年
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，不作为无效投标条款。	

附表二十一：万分之一天平

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大称量值: 220 (g)
	2	读数精度: 0.1 (mg)
	3	重复性典型值: 0.08 (mg), (极限值) 0.1mg
	4	线性典型值: 0.08 (mg) (极限值) : 0.2 (mg)
	5	秤盘尺寸: φ90mm高防腐蚀性不锈钢材料, 秤盘表面光滑便于清洗
	6	外形尺寸: (W×L×H) ≤ 228×381×345 mm
	7	风罩尺寸: (W×L×H)≤214×185× 258 mm
	8	工作温度范围: 5-40°C
	9	工作电压: 100~240V AC50~60HZ ±10%
	10	采用简单易用5键多功能控制面板, 天平主机全部采用高强度铝合金材料
	11	标配≥1个RS232串口
▲	12	智能内校功能, 切换外校功能时ICM系统具有自动侦别砝码功能
▲	13	仪器可实现自动10次重复性误差测试, 计算出标准偏差显示在屏幕上
▲	14	天平生产中采用温度补偿及Robot机器人测试等核心工艺, 确保精度和性能稳定 (提供承诺函, 承诺交货时提供具有相应资质的质量监测机构出具的温补校准证书)
▲	15	可实现多台天平智能管理功能: 选购数据采集软件可实现多台天平同时无线传输数据及独立传输, 数据实时变化曲线图, 用户可自定义数据采集时间如1S,2S...1min。支持485modbus-rtu协议, 可采集实验室温度及压力传感器数据, 实现实验室所有天平联网智能管理
	16	设备管理: 实现低温保存箱设置,冻存架规格设置,冻存盒规格设置,冻存盒内部展示,并可任意命名冻存设备名称、层级名称、标本盒名称
	17	采用高精度电磁力模块传感器
	18	标配齐全的应用程序, 下挂称重、百分比称量、动物称重、密度称量、计数、等多种应用程序
	19	内置实时时钟功能符合GMP,GLP要求
	20	内建密度直读程序
	21	质保期: ≥1年
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, 不作为无效投标条款。

附表二十二：倒置荧光显微镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适于在气温为摄氏-40°C~+50°C的环境条件下运输和贮存, 在电源220V ($\pm 10\%$) /50Hz、气温摄氏-5°C~40°C和相对湿度85%的环境条件下运行。
	2	配置符合GB/T 2099.1-2021或GB/T 1002-2021标准要求的插头, 或提供适当的转换插座。
★	3	光学系统: 无限远校正光学系统, 齐焦距离为45mm。
	4	主机: 具有人机工程学设计, 底座具有滑动垫, 可单手轻松移动显微镜。机身具有防UV涂层, 在紫外消毒灯照射下, 可避免机身老化变色。
▲	5	标配宽视野三目镜筒, 视场数 ≥ 22
	6	两档分光比例必须为: 100:0, 0:100, 可以完全避免杂散光通过目镜进入镜体影响荧光观察效果。
	7	观察筒采用蝶形设计, 可获得不同眼点高度。
	8	观察筒倾角为40°到50°之间的设计, 使观察者更加舒适
	9	照明装置: LED光照明, 保证使用寿命 ≥ 60000 小时
★	10	长工作距离消色差IPC物镜: 4X N.A. ≥ 0.13 WD ≥ 17 mm, 10X N.A. ≥ 0.25 WD ≥ 8.8 mm, 20X N.A. ≥ 0.4 WD ≥ 3.2 mm, 40X N.A. ≥ 0.55 WD ≥ 2.2 mm, 60X N.A. ≥ 0.8 WD ≥ 0.2 mm, 100X N.A. ≥ 1.25 WD ≥ 0.13 mm
	11	载物台移动尺: 备有右手用低位置同轴X、Y向传动旋钮。
	12	移动尺具有孔板定位功能, 可以轻松识别观察的板孔编号
	13	目镜: 10×, 视场数 ≥ 22
	14	超长工作距离聚光镜: N.A. ≥ 0.3 , W.D. ≥ 72 mm
▲	15	聚光镜可自由拆卸, 拆卸后工作空间 ≥ 190 mm, 可满足多层组织培养瓶(细胞工厂)观察。
	16	荧光照明光源: led长寿命长寿命荧光光源, ≥ 20000 小时寿命。
	17	专用荧光背景防护盖, 避免杂散光干扰, 获得更高信噪比图像。
	18	≥ 1600 万像素CMOS芯片相机
	19	采集分辨率 $\geq 5440 \times 3648$ 像素
	20	≥ 1 个USB 3.0 通用型接口
	21	≥ 1 英寸靶面, $\geq 2.4 \times 2.4 \mu\text{m}$ 像元
	22	全幅全分辨率采集帧速 $\geq 30\text{fps}$ (USB 3.0)
	23	具备图像处理功能, 可测量, 添加标尺, 多通道图像叠加等处理
	24	质保期: ≥ 1 年
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, 不作为无效投标条款。

附表二十三：冷冻干燥机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	冷阱冷却温度: $\leq -80^{\circ}\text{C}$
▲	2	除湿量: $\geq 3\text{L}/\text{回}$ (1回=24小时)
	3	带有计时功能, 可以显示真空泵的累积运行时间, 便于确认真空泵油的更换时间, 也可以记录单次冻干升华时间。
	4	冻干仓和多歧管可独立分体设置
▲	5	气路和水路要求独立分开设计, 保护真空泵
	6	显示功能: ≥ 3.4 英寸LCD显示, 薄膜按键设置
	7	安全功能: 过电流保护器、冷冻机保护回路、服务插座用保险丝、控制面板自我诊断功能
	8	真空解除方式: 通过自动放气阀解除真空并具有空气过滤功能
▲	9	标配了 $0.2\mu\text{m}$ 的过滤膜, 释放真空时不会受到空气的污染
	10	冷阱解冻功能:热气体解冻方式
	11	其他功能: 真空泵自动运转功能、真空度冷阱温度监视功能、停电复位功能
	12	冷冻机 ≥ 2 套, 单个功率 $\geq 500\text{W}$
	13	配备冷阱温度和真空度输出接口
	14	真空计:皮拉尼真空计 (数字显示) $0.0\sim 533\text{Pa}$
	15	冷阱尺寸 $\geq \varnothing 200\times 300\text{H mm}$
	16	外部尺寸 $\leq 700\text{W}\times 550\text{D}\times 955\text{H} \text{mm}$, 质量 $\leq 144\text{kg}$
	17	冻干仓安装部位直径: $\geq 270\text{mm}$
	18	冻干仓层数及尺寸: ≥ 3 层、直径 220mm
▲	19	冻干仓温度调节温度: $\geq 30^{\circ}\text{C}$
	20	冻干仓放置 10ml 西林瓶个数 \times 隔断数: ≥ 58 个 $\times 3$
	21	冻干仓培养皿个数 \times 隔断数: 外径 66 的培养皿 ≥ 7 个 $\times 3$
	22	油泵防腐涂层处理: 表面防腐处理, 耐有机溶剂
▲	23	油泵排气速度: $\geq 133\text{L/min}$
	24	油泵到达真空度: $\leq 2\times 10^{-3}(1.5\times 10^{-3})\text{mbar(Torr)}$
	25	油泵马达: 输出功率 $\geq 370\text{W}$
	26	油泵防倒吸阀: 防止在停机时油被倒吸进真空容器
	27	油泵油箱容积: $\geq 1000\text{ml}$
	28	油泵连接法兰: $\geq \text{DN}16\text{KF}$
	29	油泵噪音: $\leq 50\text{dBA}$
	30	质保期: ≥ 1 年
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, 不作为无效投标条款。

附表二十四：冷冻研磨仪

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

	1	主要用途：通过低温研磨生物样品能够有效抑制核酸降解，保留蛋白质活性，并可大批量处理样品。具有组织均质，研磨，细胞破碎，匀浆，材料分散，制备，振动的作用。
	2	15秒内最大处理量同时可以处理≥192个样品，包括可以适用24位和48位的液氮冷冻适配器。
	3	可以同时处理≥192位2ML深孔研磨管、≥96孔板2ML标准管、≥48位5ML标准管，≥32位（7-15）ML标准管、≥16位50ML标准管、≥8位100ML标准管、≥8位15ML(钢罐)、≥4位50ML(钢罐)。可以定做各种规格研磨管或钢罐。
▲	4	设备可存储≥20组实验数据，历史实验数据可记录，并可随时导出（需提供技术证明材料）
	5	工作方式：垂直上下研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。
	6	根据适配器调节最终出料粒度： $\leq 5\mu\text{m}$ 。
	7	带自动中心定位的紧固装置，工作时安全锁，全程保护。
	8	不锈钢腔体圆角和斜坡底座一体成型设计，研磨腔内不锈钢板须为压模成形，进一步保证腔体不变形，且易于清洁，且有降音装置。
▲	9	设备触摸屏可电动控制设备开门、关门，无需人工手动操作；在设定的时间条件到达后可智能启动设备，无需人工值守。（投标文件需提供技术证明材料）
	10	设备屏幕可显示震动强度、运行时间等参数，参数全范围可调。震动强度可调范围：最低值达到零，最大值 $\geq 70\text{Hz/s}$ 。运行时间可调范围：最低值达到1s，最大值 $\geq 9999\text{s}$
	11	设备可以实现低温冷冻功能，压缩机制冷温度最低值 $\geq -50^\circ\text{C}$ ，控温精度：控温精度 $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ 。
	12	在减震技术上采用双层减震结构或类似技术，确保在高速研磨工作时，仪器处于一个稳定状态，不会对于外部仪器产生干扰及保证整体环境的安全性。（投标文件需提供技术证明材料）
	13	固定研磨管的部分，采用了简便式试管压紧或类似技术，降低破管的风险，再配以可靠的压紧技术对于高强度的研磨工作，能保证研磨管的完整度 $\geq 99.5\%$ 。（需提供技术证明材料）
	14	≤ 2 秒达到最大速度； ≤ 2 秒达到最低速度。
	15	采用“多种物质粉碎提取”和“快速研磨功能的细胞粉碎装置”技术，对于多种来源(包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等样本进行研磨粉碎。（投标文件需提供技术证明材料）
	16	研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可。
	17	可随意更换适配器，有 ≥ 14 种适配器可供选配，接受任意规格定制。
	18	配套离心管开盖工具，可以快速的协助工作人员打开离心管，避免污染。
▲	19	采用脉冲式马达驱动发生系统
	20	质保 ≥ 1 年
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，不作为无效投标条款。	

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

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

2.采购人：本项目是指广州中医药大学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

9.电子签名和电子印章：是指获得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的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	现场电子开标
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 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式: 供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）： (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）。 (2) 非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 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。 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。 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	<p>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。</p>
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：本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目建设标准规范收费标准等有关问题的通知》的货物类有关规定下浮10%执行，招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书确定的中标金额作为收费的计算依据。如不足人民币4,000.00元，按人民币4,000.00元固定收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购实施

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、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成员单位，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，由国义招标股份有限公司代收。具体操作要求详见国义招标股份有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询国义招标股份有限公司；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国义招标股份有限公司，到账情况以开标时国义招标股份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/](http://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/](http://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：郭小姐、李小姐

电话：020-37860711/37860715（工作日接收时间：8:30-17:00）

传真：37860699

邮箱：guochunxi@ebidding.com

地址：广州市越秀区东风东路726号9楼监审部

邮编：510080

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(广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）)：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，有关信息由国义招标股份有限公司 统一对外发布。

(2) 对国义招标股份有限公司 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（广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1);监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

2	节能、环保产品	—	1%	<p>节能、环保产品： (a) 投标人所投的节能产品属于“节能产品品目清单”中的产品(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)，报价给予C3的价格扣除 (C3的取值范围为1%) 即：评标价=核实价(经符合性审查进行必要的更正后的投标价) - 节能产品核实价×C3。</p> <p>(b) 投标人所投的环境标志产品属于“环境标志产品品目清单”中的产品(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)，报价给予C4的价格扣除 (C4的取值范围为1%) 即：评标价=核实价(经符合性审查进行必要的更正后的投标价) - 环保产品核实价×C4。 (c) 本条款中两种修正原则不同时使用。 (3) 投标人不得以低于成本的报价竞标。 (4) 如果评标委员会发现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，投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将该投标作为投标无效处理。</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（广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税）； 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据（如依法不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2023年至2024年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术人员	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大幅度罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大幅度罚款”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“较大幅度罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）”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（响应）截止时间当天在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 及中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。（投标人出具声明函）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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（投标人出具声明函）
8	特定资格要求	投标人只允许为独立法人，不接受联合投标体投标。
9	特定资格要求	已领购本次采购文件。(具体方式详见本项目公告)
10	本项目非专门面向中小企业	本项目非专门面向中小企业（本项目采购货物所属行业为工业）；需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

表二符合性审查表：

采购包1（广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价：1) 投标报价未超过所投内容各项最高限价 2) 对所投全部招标内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定
2	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	法定代表人证明书及授权委托书：按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	按要求签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	实质性响应	实质性响应招标文件中规定的其它情况
7	本项目采购本国货物	本项目采购本国货物

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(广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
所投产品设备技术参数符合性1 (20.0分)		根据投标人对采购需求标记“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共4项）： 投标人所投产品技术响应全部满足本项目采购需求标记“▲”号的重要技术要求，得20分；负偏离总数≤5条的，每出现一处负偏离，扣3分；负偏离总数>5条的，扣分=15分+（重要技术参数负偏离总数-5条）/（重要技术参数总数-5条）×5分，结果四舍五入保留两位小数。【注：①如采购需求中有明确要求提供证明资料的，以采购需求中的要求为准；如采购需求中未明确证明材料的，以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或不按要求提供的或参数不满足的都视为负偏离。②凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】

技术部分	<p>所投产品设备技术参数符合性2(14.0分)</p> <p>根据投标人对采购需求未标记“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审： 投标人所投产品技术响应全部满足本项目采购需求未标记“★”或“▲”的一般技术参数要求，得14分； 负偏离总数≤5条的，每出现一处负偏离，扣1分； 负偏离总数>5条的，扣分=5分+（负偏离总数-5条）/（一般技术参数总数-5条）×9分，结果四舍五入保留两位小数。 【注： ①未标记“★”号和未标记“▲”号的一般技术参数指标以投标人在《技术和服务要求响应表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或不按要求提供的或参数不满足的都视为负偏离。②凡是标有序号的条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。】</p>
	<p>产品质量保证措施 (8.0分)</p> <p>针对采购需求中的“（四）产品质量保证、（五）设备包装要求”，根据投标人针对本项目制定的产品质量保证措施（包括但不限于①产品更换保障、②供货、装卸及运输保障、③产品质量保障）进行综合评审： （1）产品更换保障描述清晰明确、有条理，有完善的装卸及运输保障措施，产品装卸及运输确保完好无损，产品质量保障措施健全，完全满足且优于采购需求的得8分； （2）产品更换保障描述清晰，有基本的装卸及运输保障措施，产品装卸及运输可保证基本完好无损，有基本的产品质量保障措施，完全满足采购需求的，得5分； （3）产品更换保障描述不够清晰，装卸及运输保障措施简单，产品装卸及运输无法保证完好无损，产品质量保障措施不足，不完全满足采购需求的，得2分； （4）未提供产品质量保证措施或其他，得0分。</p>
	<p>售后服务方案 (8.0分)</p> <p>针对采购需求中的“（三）售后服务”，根据投标人针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于以下内容：①应急维修时间安排；②免费保修期及质保期满后的承诺；③其它服务承诺；④培训计划及人员安排等）进行综合评审： （1）具备售后服务方案各项内容，并能根据项目性质或用户需求提出重点难点分析及建议，完全满足且优于采购需求的，得8分； （2）具备售后服务方案各项内容，完全满足采购需求的，得5分； （3）具备售后服务方案部分内容，或不完全满足采购需求的，得2分； （4）未提供售后服务方案或其他，得0分。</p>
	<p>商务响应程度 (2.0分)</p> <p>根据投标人对用户需求书中未标记“★”商务要求的响应程度进行评分： 每项中所有条款完全满足或优于的得1分，最高得2分； 每项中有负偏离条款的，该项不得分。 【注： ①商务要求条款共2项，包括“（一）总体要求”“（二）报价要求”。②以投标人在《商务条件响应表》中的响应情况填写内容为准】</p>
	<p>投标人同类产品业绩 (10.0分)</p> <p>投标人2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）的同类产品业绩，每提供一个得2分，满分10分。 【注： ①投标人须提供每项业绩的证明材料，并加盖投标人公章，缺少任何一份材料都作为无效业绩处理：合同关键页（关键页包括能够获知甲乙双方名称、合同标的页面及签字盖章页及合同签订时间）扫描件。②同一买方（甲方）提供多项业绩合同的，按一项计算。】</p>
商务部分	

客户评价 (5.0分)	<p>投标人提供上述有效业绩的使用用户评价，每提供一份优秀或满意或合格或90分以上等类似正面评价的使用用户评价得1分，最高得5分。【注：①须提供加盖用户单位公章（注：部门章、处室章等其他章有效）的评价证明。②同一有效业绩只能对应一个正面评价，且业绩无效时正面评价也无效。】</p>
综合实力 (3.0分)	<p>投标人获得的有效的管理体系证书：质量管理体系认证。提供得3分。【注：①提供证书扫描件（复印件）加盖投标人公章，证书可在国家认监委（http://www.cnca.gov.cn/）上查询。②如所提供的材料有欠缺、模糊辨认不清或不符合要求的，均视为无效材料不得分。③证书已失效或撤销或暂停的不得分。④投标人因成立不足3个月无法获得上述证书的，提供相关证明材料，同时承诺中标后按以上管理体系标准执行本项目合同的（承诺函格式自拟），可对应得分。】</p>
投标报价 投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>

4. 汇总、排序

采购包1：

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

合同文本

(项目)合同书
(货物类)

项目编号:

项目名称:

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, 但不得偏离实质性条款。

编号: _____ 合同 _____

设备物资(本国产品)采购合同

甲方(买方): 广州中医药大学 签约地点: 广州中医药大学

住所: 广州市机场路12号大院

乙方(卖方):

住所:

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

一、标的

序号	设备名称	品牌/型号/ 规格	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1							
2							
总金额(人民币): 万 仟 佰 拾 元 角 分(¥)							

1. 上述合同价款为包干总价, 该包干总价为乙方按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格, 包括但不限于购买设备物资的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用等。除本合同明确约定的费用外, 甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同价款等各项内容在本合同履行过程中保持不变, 经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。

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

二、质量要求

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

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

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

三、交付及验收

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

2.乙方应保证设备物资的包装符合运输的要求，确保设备物资在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。包装应符合国际或国家相关标准，并附有详细的包装清单和警示标志。如果设备物资在运输和安装过程中因事故造成设备物资短缺、损坏，乙方应及时安排换装，换货的相关费用由乙方承担。

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

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

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

6.设备安装调试完成后，甲乙双方均认为已经达到验收条件，由乙方准备齐验收所需文件，向甲方提出验收申请，甲方于收到申请的7日内组织完成验收。如遇特殊情况需延长验收时间，双方应提前以书面形式另行约定，并明确延长的具体期限及原因。

7.设备物资验收由甲方聘请专家组和乙方联合进行，验收时间由甲方确定。乙方未派员参加的，视为认可验收结果。

8.设备物资的验收标准按照本合同及招投标文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。

9.验收不合格，甲方有权要求乙方在_____日内重新提供符合本合同约定的设备物资，或直接解除合同。若甲方要求乙方重新提供设备物资的，乙方应在甲方指定的期限内重新提供设备，并承担因此而发生的全部费用，赔偿由此给甲方造成的损失。若甲方直接要求解除合同的，乙方也应承担因此产生的全部费用和损失。

10.如乙方对验收结果有异议，可提请甲方所在地商检部门进行复检。商检部门的检验结果表明设备物资不符合合同约定的，因复检发生的费用由乙方承担；检验结果表明设备物资符合合同约定的，因复检发生的费用由甲方承担。

四、付款方式

1.鉴于乙方为：中小企业（）非中小企业（），付款方式按以下第（）种执行。

（1）如乙方为中小企业：

合同签订后15个工作日内甲方向乙方支付合同金额的30%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。

所有货物安装调试验收合格且收到发票后10个工作日内甲方向乙方支付剩余70%的合同款项（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。

（2）如乙方为非中小企业：

所有货物安装调试验收合格且收到发票后10个工作日内甲方向乙方支付合同总价的100%（支付方式含银行转账、支票、银行承兑汇票、商业承兑汇票等形式）。

2.履约保证金提交：

鉴于乙方为：中小企业（）非中小企业（），履约保证金按以下第（）种执行。（1）如乙方

为中小企业，履约保证金为合同金额的5%；（2）如乙方为非中小企业，履约保证金为合同金额的10%。

乙方应在合同签订后5个工作日内递交履约保证金，可根据实际自主选择以转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交履约保证金，但采用保函形式递交履约保证金的，要求是无条件保函。

3. 履约保证金退还：验收后两个月内退还履约保证金，乙方向甲方申请退还履约保证金，甲方于接到申请后15个工作日内将履约保证金无息退回乙方。若甲方未按合同约定及时向乙方退回履约保证金，乙方可要求甲方支付利息，利息应按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）标准计算。自甲方向财务部门申请之日起，视为甲方已按期履行退还义务，相关部门审核、拨付流程所需时间不计入甲方履约期限，实际到账时间以财务部门最终审核结果为准。如在此期间，因乙方账户的原因（包括但不限于账号注销、被冻结等）导致其无法收取款项，由乙方承担相应后果。

不予退还的情形：如在合同期内，乙方自行停止合约或违反合同有关规定被甲方终止合约的，则履约保证金全部归甲方所有。若乙方不履行或不适当履行其合同义务导致甲方遭受损失的，甲方有权直接从履约保证金中扣除相应违约金或损失赔偿款项；违约金或给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，乙方应对超出部分给予赔偿。其他违约责任按照合同约定。

4.乙方向甲方开具发票的信息：

单位名称	广州中医药大学（广州中医药研究院）
纳税人识别号	12440000455860373F
地址	广州市机场路12号
电话号码	020-36585216
开户行	中国银行广州桂花岗支行
开户行账号	680857755468

备注：开增值税专用发票。

乙方收款账户信息：

开户行	
开户行账号	
地址	

五、售后服务

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

2. 对甲方的服务通知，乙方在接报后_____小时内到达现场处理。若在____小时内仍未能有效解决，乙方应免费提供主要参数不低于原设备的替代设备并保证其正常运行，替代设备应在____小时内运抵甲方指定地点，在48小时内完成安装调试并确保其正常运行。

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

4. 免费保修期满后，设备物资维修服务及配件费用享受市价的八折优惠。

六、风险承担和不可抗力

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

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

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

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

5.不可抗力：一方由于水灾、火灾、地震、干旱、战争或合同一方无法预见、控制、避免和克服的其他事件导致不能或暂时不能全部或部分履行本协议，该方可以免责。但是，受不可抗力事件影响的一方须尽快将事件发生状况通知另一方，并在不可抗力事件影响消除之日起15日内将有关机构出具的不可抗力事件的证明寄交对方。未提供以上证明的，不能免除违约责任。

七、知识产权和保密责任

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

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

3.乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

4.双方应保守通过签订和履行本合同而获取的对方之商业及技术秘密，包括本合同文本，相关技术文件、相关数据，以及其他有关信息。任何一方违反上述约定的，应赔偿合同守约方的损失。本保密条款不因合同终止而终止。

八、违约责任

1.甲方逾期支付货款，经乙方催告后无正当理由仍不支付的，自催告后每逾期一日，应按逾期付款金额每日1‰向乙方支付违约金，但违约金总额不超过合同总金额的5%。

2.乙方须对其所投产品的生产厂家、品牌、型号等信息予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由乙方承担。

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

4.乙方逾期交付设备物资的，则每逾期一天，按合同总额的1‰向甲方支付违约金，甲方有权直接从履约保证金或应付给乙方的合同款项中扣除该违约金；甲方有权要求乙方继续向甲方交付直至符合要求。

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

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

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

- (2) 乙方履行义务不符合约定，经甲方提出后在30日内仍未改正的；
- (3) 未经甲方书面同意，乙方将本合同项下的权利或义务转让，或将本合同项下服务转包或分包的；
- (4) 乙方逾期交货超过_目的；
- (5) 乙方交付的设备(物资)验收不合格，且乙方不按甲方要求重新提供合格的设备（物资）的；
- (6) 法律规定的其他合同解除情形。

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

九、解决争议方法

本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。本合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时双方同意向甲方所在地人民法院起诉。诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，各方应继续履行。

十、其他

1. 合同的附件及本项目的招投标文件、补充协议均为本合同的组成部分，与合同具有同等效力。
2. 本合同自签订（甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章）之日起生效，共一式六份，均为正本，具有同等法律效力，乙方一份、甲方五份。
3. 本合同未尽事宜，由双方协商解决。如需对本合同及其附件作修改或补充，双方应签订补充合同，如补充合同与本合同存在不一致之处，以补充合同为准。
4. 甲方在上述期限内，按广东省财政厅规定的支付手续将付款的申请文件递出，即完成付款义务。但可以协助乙方查询政府审核和支付的进度。
5. 如该项目收到的质疑或投诉成立，项目中断造成的损失由乙方承担。

附件：

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

甲方（盖章）：广州中医药大学 乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

联系电话： 联系电话：

电子邮箱： 电子邮箱：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

附件1. 设备技术参数模版（模版）

序号	设备名称	主要技术参数	配置清单
----	------	--------	------

附件：2. 乙方项目负责人授权委托书

附件3. 保修承担方承诺函模版（模版）

保修承诺函

广州中医药大学：

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

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

保修承担方：（盖章）

乙方：（盖章）

日期：

第六章 投标文件格式与要求

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

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3. 具有履行合同所必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有无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: **440001-2025-45911**

采购项目编号: **0724-2531Z3506928**

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、采购合同履约保险凭证

格式一：

投标函

致：国义招标股份有限公司

你方组织的“广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）”项目的招标[采购项目编号为：0724-2531Z3506928]，我方愿参与投标。

(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。

我方确认收到贵方提供的“广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《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。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，投标有效期之内撤销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（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《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标的时，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，如果被确定为中标人，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) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目：即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；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目：即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目：即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(十二) 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。

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

(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；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。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(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) 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。

(十七) 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)	制造商业型企业类型	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“制造商业型企业类型”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：国义招标股份有限公司

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“广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）”项目采购[采购项目编号为0724-2531Z3506928]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：广州中医药大学

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

(一) 星号条款

1.

2.

3.

.....

(二) 三角号条款

1.

2.

3.

.....

(三) 非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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¹，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¹，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¹，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¹，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、微型企业在适用)。

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，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

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

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

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

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

履约进度计划表

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

格式十九：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

各类证明材料

1.招标文件要求提供的其他资料。

2.投标人认为需提供的其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）招标中获中标（采购项目编号：0724-2531Z3506928），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国义招标股份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

国义招标股份有限公司

我单位已登记并准备参与“广州中医药大学2025年中西医融合创新研究院采购项目（一）”项目（采购项目编号：0724-2531Z3506928）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, 投诉书应按照要求列明“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规定情形的，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：_____

___年___月___日

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