

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2025-00211**

采购项目编号：**1210-2441YDZB8622**

项目名称：汕头大学医学院关于汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量**PCR**分析系统和纯水系统等采购项目

采购人：汕头大学医学院

采购代理机构：广东有德招标采购有限公司

第一章 投标邀请

广东有德招标采购有限公司受汕头大学医学院的委托，采用公开招标方式组织采购汕头大学医学院关于汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购项目。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：汕头大学医学院关于汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购项目
采购计划编号：440001-2025-00211
采购项目编号：1210-2441YDZB8622
采购方式：公开招标
预算金额：2,303,400.00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(汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购):
采购包预算金额：2,303,400.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	其他分析仪器	流式细胞仪	1(台)	详见第二章	600,000.00	是
1-2	其他分析仪器	高速冷冻离心机	1(台)	详见第二章	59,500.00	否
1-3	其他分析仪器	微量高速离心机	2(台)	详见第二章	49,000.00	否
1-4	其他分析仪器	电热鼓风干燥箱	3(台)	详见第二章	25,500.00	否
1-5	其他分析仪器	台式大容量冷冻离心机	1(台)	详见第二章	43,800.00	否
1-6	其他分析仪器	真空离心浓缩仪	1(台)	详见第二章	42,000.00	否
1-7	其他分析仪器	台式离心机	1(台)	详见第二章	33,000.00	否
1-8	其他分析仪器	氧气浓度监测仪	1(台)	详见第二章	36,600.00	否
1-9	其他分析仪器	超净工作台	2(台)	详见第二章	24,600.00	否
1-10	其他分析仪器	小型高压灭菌锅	2(台)	详见第二章	35,900.00	否

1-1 1	其他分析仪器	实时荧光定量 PCR 系统	1(台)	详见第二章	430,000.00	是
1-1 2	其他分析仪器	二氧化碳培养箱	3(台)	详见第二章	99,000.00	否
1-1 3	其他分析仪器	冷冻切片机	1(台)	详见第二章	198,000.00	是
1-1 4	其他分析仪器	二级生物安全柜	3(台)	详见第二章	87,000.00	否
1-1 5	其他分析仪器	超低温冰箱（小）	1(台)	详见第二章	24,500.00	否
1-1 6	其他分析仪器	超低温冷冻储存箱	1(台)	详见第二章	61,000.00	否
1-1 7	其他分析仪器	倒置显微镜	1(台)	详见第二章	285,000.00	是
1-1 8	其他分析仪器	超微量分光光度计	1(台)	详见第二章	82,500.00	否
1-1 9	其他分析仪器	纯水系统	1(套)	详见第二章	86,500.00	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：合同签订后的2个月内交货。

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：是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社会团体登记证或民办非企业单位登记证或身份证等相关证明）副本复印件。（如国家另有规定的，则从其规定。如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供书面声明。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供书面声明。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供书面声明。

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（报价）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（汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购）：本项目不属于专门面向中小企业采购。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购）：

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（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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东有德招标采购有限公司网站（www.youde.net）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：汕头大学医学院

地址：汕头市新陵路22号

联系方式：0754-88900477

2.采购代理机构信息

名称：广东有德招标采购有限公司

地址：广州市天河北路626号保利中宇广场A座25楼

联系方式：020-83629157

3.项目联系方式

项目联系人：汪小姐

电话：020-83629157

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

第二章 采购需求

一、项目概况：

1.投标人必须对项目内所有采购内容或服务进行整体响应，任何只对部分内容进行响应都被视为无效投标。

2.用户需求书中加注“★”的条款均被视为不可偏离条款，投标人要特别加以注意，必须对此响应并完全满足或优于这些条款，否则若有一项加注“★”的条款未响应或不满足，投标将被否决。用户需求书中加注“▲”的条款为重要条款，如不满足将会导致评审时严重扣分。

3.本招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性，如出现了则默认添加“或相当于”字样，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定，投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同，必须对用于替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并提交推荐标准或实施规范的中文版。

4.采购人根据价格测算情况，设定了本项目的最高限价，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，将要求其在评标委员会规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。

5.本项目为货物类项目。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目采购包对应的中小企业划分标准所属行业为：详见“2.技术标准与要求”。

6.本项目的核心产品为：流式细胞仪。根据相关规定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。

7.本章“1.主要商务要求”中的“标的提供的时间”“标的提供的地点”“付款方式”“验收要求”“履约保证金”为项目必须满足的基本要求，不可负偏离。

8.除招标文件中指定的附件和专用工具外，投标人需提供仪器设备的正常运行和常规保养所需的全套标准附件、专用工具和消耗品。投标人在投标书中需列出这些附件和工具的数量和单价的清单，这些附件和工具的报价的总值需包含在投标总价中。

9.为便于采购人进行接收仪器的准备工作，中标人应在合同生效后60天内向采购人提供一套完整的使用说明书、操作手册、维修及安装说明等文件。另一套完整上述资料应在交货时随货包装提供给采购人，相关费用应包含在投标总价中。

10.关于设备的安装调试，如果有必要的安装准备条件，中标人应在合同生效后一个月内向采购人提出详细的要求或计划。安装调试的费用包含在投标总价中。

11.制造厂家、中标人提供的培训指的是涉及货物的基本原理、操作使用和保养维修等有关内容的培训。培训教员的培训费、旅费、食宿费等费用和培训场地费及培训资料费均应包含在投标总价中。

12.工作条件

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统都应符合下列要求：

（1）适于在气温为摄氏-40℃～+50℃和相对湿度为70%的环境条件下运输和贮存。

（2）适于在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏+15℃～+30℃和相对湿度小于80%的环境条件下运行。能够连续正常工作。

（3）配置符合中国有关标准要求的插头，如果没有这样的插头，则需提供适当的转换插座。

（4）如产品达不到上述要求，投标人应注明其偏差。如仪器设备需要特殊工作条件（如水、电源、磁场强度、温度、湿度、动强度等）投标人应在投标书中加以说明。

13.本项目方案、服务承诺要求：

①项目实施方案

投标人针对本项目成立工作组，根据项目的实际情况，科学合理地定出项目实施要求，对如下内容作出详细说明：1）安

装调试方案；2）质量保障措施；以上内容应符合项目用户需求，能按照项目分解节点并可跟踪实施。

②售后服务方案

投标人应根据本次采购的用户需求对采购的货物提供完整、及时、有效的售后服务方案，包括：1）售后保障制度；2）售后流程安排；3）售后服务团队人员配置。方案内容应充分考虑货物的实际使用情况，以及售后维护上的重点难点。

注：以上方案内容存在错误或不足的将影响对应技术方案评审得分（存在错误或不足是指：内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形、内容与项目不匹配、项目信息错误（包括时间、地点、名称等）、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。）

采购包1（汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后的2个月内交货。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例30%,签订合同后，采购人在收到中标人发票之日起5个工作日内支付合同总金额的30%； 2期：支付比例70%,到货验收合格后，采购人在收到中标人发票之日起10个工作日内支付合同总金额的70%。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。
验收要求	1期：1)仪器设备运抵安装现场后，采购人将与中标人共同开箱验收,如中标人届时不派人来,则验收结果应以采购人和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损,采购人有权要求中标人立即补发和负责更换。 2)采购人提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法,中标人有责任对采购人的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录,仪器设备测试结束后,由中标人技术人员签字后交给采购人验收。 3)保修期自最终安装验收合格后开始，保修期内中标人要保修除消耗品以外的所有部件。在保修期内，如果仪器设备发生故障，中标人要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。以上所有发生的费用包含在投标总价内。
履约保证金	不收取

其他	<p>其他，（一）售后服务要求（所有费用包含在投标总价中）： 1)投标人需为本项目配备足够的售后服务力量，具有服务团队。 2)投标人售后服务响应时间：电话响应时间要求4小时内，到场响应时间要求2个工作日内（指从接到报障至到达故障现场的时间）。 3)投标人提供技术支持24小时热线电话。 4)投标人提供email技术支持，并且在24小时内回复。 5)投标人提供仪器设备的保修期主机不少于一年，配件不少于一年（保修期内维修并更换除消耗品以外的零部件，维修人员的路费、食宿等自理）。 6)投标人提供该设备的技术使用说明书及外购配件仪器说明书，并指导在使用该设备时的操作注意事项等。 7)投标人提供配套软件至少三年的升级服务。（二）培训要求（所有费用包含在投标总价中）： 1)为保证投标人所提供的仪器设备安全、可靠运行，便于招标方的运行维护，必须对招标方培训合格的维护和管理人员。 2)投标人负责对采购人提供至少两次现场技术培训，以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作，并能及时排除大部分的系统障碍。（三）包装要求： 应使用崭新坚固的包装（标准包装），适合于空运、或陆运等长途运输方式；适合气候变化；投标人应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、费用增长等后果负责。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1	△	其他分析仪器	流式细胞仪	台	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表一
2		其他分析仪器	高速冷冻离心机	台	1.00	59,500.00	59,500.00	工业	详见附表二
3		其他分析仪器	微量高速离心机	台	2.00	24,500.00	49,000.00	工业	详见附表三
4		其他分析仪器	电热鼓风干燥箱	台	3.00	8,500.00	25,500.00	工业	详见附表四
5		其他分析仪器	台式大容量冷冻离心机	台	1.00	43,800.00	43,800.00	工业	详见附表五
6		其他分析仪器	真空离心浓缩仪	台	1.00	42,000.00	42,000.00	工业	详见附表六
7		其他分析仪器	台式离心机	台	1.00	33,000.00	33,000.00	工业	详见附表七
8		其他分析仪器	氧气浓度监测仪	台	1.00	36,600.00	36,600.00	工业	详见附表八
9		其他分析仪器	超净工作台	台	2.00	12,300.00	24,600.00	工业	详见附表九
10		其他分析仪器	小型高压灭菌锅	台	2.00	17,950.00	35,900.00	工业	详见附表一十

11		其他分析仪器	实时荧光定量 PCR 系统	台	1.00	430,000.00	430,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他分析仪器	二氧化碳培养箱	台	3.00	33,000.00	99,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他分析仪器	冷冻切片机	台	1.00	198,000.00	198,000.00	工业	详见附表一十三
14		其他分析仪器	二级生物安全柜	台	3.00	29,000.00	87,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他分析仪器	超低温冰箱（小）	台	1.00	24,500.00	24,500.00	工业	详见附表一十五
16		其他分析仪器	超低温冷冻储存箱	台	1.00	61,000.00	61,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他分析仪器	倒置显微镜	台	1.00	285,000.00	285,000.00	工业	详见附表一十七
18		其他分析仪器	超微量分光光度计	台	1.00	82,500.00	82,500.00	工业	详见附表一十八
19		其他分析仪器	纯水系统	套	1.00	86,500.00	86,500.00	工业	详见附表一十九

附表一：流式细胞仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、仪器性能要求
	2	1.配置要求：主机配有2根固态激光器，6参数（不少于4色荧光，SSC和FSC），可原机升级至最高3激光13色荧光。
★	3	2.配备激光器2个：488nm、638nm或640nm；采用全固态高功率激光器。激光功率要求：488nm≤55mW、638nm≤55mW；要求激光不共线，不共用检测器。
★	4	3.荧光灵敏度：FITC≤32MESF，PE≤12MESF,要求提供制造商官方彩页或参数页证明。
▲	5	4.光信号收集系统, NA值≥1.3，将更大视野范围内的光信号准确地传递到接收光路中。
★	6	5.采用先进光电二极管阵列检测器，其光电转换效率能够达到数倍于传统高性能PMT。
	7	6.通用8峰Rainbow微球检测：相邻峰间明显隔开，官方彩页提供不少于10种不同荧光染料的实验检测图，要求各相邻峰间(峰谷)Count为0。
	8	7.如配置紫光激光器，侧向散射光分辨率：80nm。满足外泌体或类似微颗粒分析研究。要求提供实验检测图，要求检测颗粒和背景分开。
	9	8.操作者可以根据需要灵活插拔滤光片，实现荧光染料的调节。
	10	9.上样系统，具有自动混匀和自动清洗功能，降低样本间交叉污染。
▲	11	10.上样速度：预设高、中、低三档，用户亦可设定，范围：10ul/min至240ul/min。

	12	11.可精确定量，可实现无微球绝对计数。
	13	12.开放式进样底座支持多种常用样本管： 5 mL (12 x 75 mm) 标准流式管，1.5 mL 和 2 mL 微型离心机样品试管。
	14	13.全数字的10的7次方的动态范围:支持比值在10的7次方以内的强信号和弱信号不失真地显示在同一张图上。
	15	14.支持多色荧光信号共同采集，多参数检测时，信号获取速度（上样速度） $\geq 30,000$ 个/秒。
	16	15.补偿调节：全矩阵荧光补偿，可脱机补偿，自动补偿。
	17	16.具有补偿数据库功能：荧光补偿值随增益或电压变化自动调整。将曾做过的多色补偿值存于库中，下次实验可以直接调用，不用再新建单标管上样调补偿，省时、省力、省钱。
	18	17.支持中英文操作界面，全部采用图形化参数调节。中英文软件，对用户开放，可以自行安装在不同的电脑上，以方便各实验室分析实验数据。
	19	18.全自动质控程序：内置的质控程序自动检测仪器配置，激光器功率、激光延迟、每个通道的rCV值、增益值和平均荧光强度等。
	20	19.软件分析报告：可导出PDF、电子表格、矢量图等多种文件格式，具有层级关系分析报告功能，能将所有荧光参数表达结果的各种组合全部显示在一张图上，具有批量处理报告的功能。
	21	二、仪器配置
	22	1.分析型流式细胞仪主机（488nm、638nm共2根激光器，6参数，4荧光检测通道）：一台。对应密码狗：一个。
	23	2.工作站：一台。
	24	3.LCD显示器：一台。
	25	4.鞘液桶和废液桶：各一个。
	26	5.质控荧光微球：一支。
	27	6.清洗液，两个品种：各一瓶。
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：高速冷冻离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、主机最大离心容量： $\geq 24 \times 1.5/2.0\text{ml}$ ， $10 \times 5.0\text{ml}$ 锥形离心管， $96 \times 0.2\text{ mL}$ 单管/ 12×8 排管。
	2	2、温控范围： -10°C 至 40°C 。
	3	3、离心机盖设计确保静音操作。
	4	4、噪音水平： $\leq 54\text{ dB(A)}$ 。
	5	5、具有冷凝水槽，防止离心机内冷凝水积聚。
	6	6、具有气密性转子盖，转子气密性经由第三方测试并认证。
	7	7、高效预冷功能，从室温（ 21°C ）降至 $4^{\circ}\text{C} \leq 8$ 分钟；即使在最高转速也可保持 4°C 。
▲	8	8、铝合金材质转子。
	9	9、具有软刹车功能。
	10	10、配置：主机一台，气密型 $24 \times 1.5/2.0\text{ml}$ 角转头一个，最高转速为 $\geq 15,060\text{ rpm}$ ，最大相对离心力为 $\geq 21,300\text{g}$ 。
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。	

附表三：微量高速离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.最大离心容量： $24 \times 1.5/2.0\text{ml}$ ， $10 \times 5.0\text{ml}$ 离心管。
	2	2.铝合金材质转子，坚固耐用，导热性好。
	3	3.离心结束后自动开盖，减少样品预热。
	4	4.快速锁定转子盖，仅需旋转 $1/4$ 圈即可快速、可靠地锁紧或打开转子盖。
	5	5. rpm/rcf设置可以相互转换。
	6	6.定速计时功能，当离心机达到设定速度时才开始倒数计时，从而提高了不同离心机严格按照操作规程的可比性。
	7	7.快速的加速和减速功能（10档加速/减速）。
▲	8	8.配置：主机一台,标准气密型 $24 \times 1.5/2.0\text{ml}$ 角转头一个，最高转速为 $15,060\text{ rpm}$ ，最大相对离心力为 $21,300\text{g}$ 。
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：电热鼓风干燥箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、主要技术要求
	2	1.外壳材质为钢板，表面静电喷塑，内胆为不锈钢，隔板可调节。
	3	2.温控系统具有控温、定时和超温报警等功能。
	4	3.空气加热混合后直接进入工作室的预热腔设计，确保快速升温。
	5	4.采用双屏高亮度数码管显示，触摸式按键设定调节。
	6	5.具备空气对流微风装置，可让内腔空气更新循环。
	7	6.箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察。
	8	7.采用高品质的保温材料使整机性能体现更优越。
	9	8.旋转式两级锁紧结构，确保良好的密封性。
	10	9.控温范围：室温+5～200℃。
	11	10.分辨率≤0.1℃。
	12	11.波动度：±1℃(105℃)。
	13	12.均匀度：±2.5%。
	14	13.输入功率：2150W。
	15	14.定时范围：0～999min/h。
	16	15.内胆尺寸：600*520*750mm。
	17	16.外形尺寸：890*746*905mm。
	18	17.容积≥230L。
	19	18.托架数量≥3/10(标配/最多)。
	20	19.托架承重：≥15Kg。
	21	二、配置清单：
	22	1.主机一台。
	23	2.载物托架3块。
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：台式大容量冷冻离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	1.最高转速≥24000rpm；最大相对离心力≥40210g；尺寸≤680mmx700mmx520mm，最大容量：≥750mlx4；转速精度：±≤10rpm。
	2	2.微电脑控制，全触屏操作界面；直接设定：工作程序、离心力、转速、离心时间、温度、升降速。
	3	3.具有定速计时、启动计时二种功能，点动即瞬时离心，差速离心功能。
	4	4.不平衡保护；出错或不平衡时自动停机。
	5	5.运行时可任意更改参数，无需停机；磁性转子自动识别，无需人工设定转子型号，超速保护。
	6	6.SOFT具有软刹车功能，可有效防止样品重悬，保护敏感样品；多级阻尼减震设计，确保样品离心效果。
	7	7.离心腔体内具有冷凝水排水孔，防止腔体内积水。
	8	8.预制冷功能：在待机状态下可持续预制冷到设定温度。
	9	9.具备节能模式：当达到预设低温阈值时，设备自动进入节能休眠模式；高效冷却性能：从室温21℃降至4℃ ≤5分钟。
	10	10.转子可121℃高压灭菌≥2小时，配气密性角转子，高生物安全性。
	11	11.配置：主机 一台，≥4x750ml水平转子 一个，≥20x50ml 适配器 一套，56x15ml适配器 一套，≥4x250ml 适配器 一套，≥4x500ml适配器 一套。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表六：真空离心浓缩仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、按键操作清晰便捷，离心速度、运行时间、加热温度均可在操作面板完成设定。
	2	2、具有不停机观察样品浓缩情况的功能。
	3	3、可配多种规格转子：1.5mL*132、2mL*132、5mL*72、15mL*12、50mL*6、50mL*8+10mL*8、(10mL-15mL)*28、100mL*8、250mL*4、96孔板（深板）。
	4	4、仪器极限真空值：≤0.3mbar。
	5	5、最大转速：≥2000r/min。
	6	6、最大离心力：≥540g。
	7	7、定时范围：0-99h59min。
	8	8、样品腔温控范围：室温~100℃。
	9	9、供电电源：AC220V 50/60Hz、10A。
	10	10、免维护感应电机，电磁驱动离心系统、噪音小、免维护。
	11	11、冷阱：多种冷阱可选（-50℃ -65℃ -70℃ -110℃）。
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：台式离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.最高转速≥5600r/min；最大相对离心力≥5488g；转速精度≤±11r/min。
	2	2.定时范围:0 ~ 99min59s。
	3	3.温控范围:-20℃~+40℃；温控精度≤±0.8℃。
	4	4.高清触摸屏≥7寸，可同时显示转速、运行时间、温度、升降速档位；可以在离心过程中随时更改转速、时间、温度等参数。
	5	5.后台记录每一次离心机运转数据，（可储存≥2000条）用户可实时查看，并可USB导出。
	6	6.冷冻系统采用微型自动恒温控制系统调节技术，室温25℃降至4℃≤4min。
	7	7.采用双支撑≥3级缓冲离心机门盖液压杆，且液压杆顶部配有防尘套。
	8	8.离心腔采用316不锈钢，耐腐蚀，易清洁。
	9	9.离心机外壳：不锈钢材料，无磁性，烤漆处理，耐腐蚀。
	10	10.配置：主机1台、水平转头、微孔板转头等多套转子。
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：氧气浓度监测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电源：12 VDC/2.5A。
	2	2.控制范围：0.1-99.9% 氧气。
	3	3.精度：恒温/恒压时 $\leq\pm 1\%$ 在工作温度范围内为满量程 $\leq\pm 2\%$ 。
	4	4.分辨率 $\leq 0.1\%$ 氧气，显示和设定点。
	5	5.氧气传感器：可提供各种特定应用的传感器。
	6	6.气源：压缩气罐、液体大瓶（来自顶部空间）或发电机。
	7	7.供气：加压气体。
	8	8.供气管线：1/8" 内径额定压力软管。
	9	9.供气管线压力：1-25 PSIG。
	10	10.气体注入速率：1-35 SCFH。
	11	11.气体消耗：取决于 (1) 软管室的尺寸和泄漏性，(2) 打开室门的频率和持续时间，(3) 控制的氧气水平。
	12	12.供气软管接头：1/8" ID 软管倒钩。
	13	13.输液管软管接头：1/8" ID 软管倒钩。
	14	14.输液管直径：1/4" OD x 1/8" ID（可提供特殊管尺寸）。
	15	15.输液管长度 ≥ 10 英尺（可定制长度）。
	16	16.传感器电缆长度 ≥ 10 英尺。
	17	17.传感器电缆直径 ≥ 4 毫米。
	18	18.警报输出 $\geq 40\text{dB}$ 声音和可见闪烁指示器。
	19	19.报警模式：过程高、过程低、偏差高、偏差低、偏差带。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表九：超净工作台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、单人操作水平单向流，高清LCD界面，触屏操作。
	2	2、外尺寸(宽×深×高)≤ 840×830×1435；内部尺寸(宽×深×高)≥ 710×650×570。
	3	3、过滤技术HEPA过滤效率99.99%（≥ 0.3μm颗粒）高效过滤器规格及数量760×610×50×①。
	4	4、洁净度ISO 5 级。
	5	5、噪音 ≤65dB(A)、照度≥300Lu。
	6	6、平均风速≥0.33m/s±0.03 m/s；菌落数：≤0.5个/皿·时（直径90mm培养皿）。
	7	7、结构：全钢结构，箱体采用优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强，流线型设计，使作业区气流受扰动最少。
	8	8、工作状态显示：LCD屏幕实时显示风速、过滤器运行状态、过滤器寿命、报警。
	9	9、照明系统采用节能LED名牌灯具,护眼设计。
	10	10、带刹车装置的万向转动优质脚轮,移动灵活,固定方便可靠。
	11	11、人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。带PAO采样口更方便扫描检测高效过滤效率。
	12	12、紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，紫外灯预约定时，紫外灯荧光灯互锁，带备用插座设计，断路保护功能，实验使用安全方便。
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：小型高压灭菌锅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、容积：设备内容积 $\geq 23\text{L}$ 。
	2	2、材质：304不锈钢。
	3	3、最高设计压力： $\geq -0.1/0.3\text{MPa}$ 。
	4	4、产品设计温度： $\geq 142^{\circ}\text{C}$ 。
	5	5、腔壁加热：加热方式采用覆膜式加热膜。
▲	6	6、安全生产资质：提供灭菌器生产厂家须具备特种设备生产许可证--压力容器制造（含安装、修理、改造）。
	7	7、开关门方式：电机驱动。
	8	8、安全连锁：压力安全连锁。
	9	9、门密封方式：自胀式门胶圈。
	10	10、自动控制阀： ≥ 3 个直动式电磁阀。
	11	11、泵：注水泵 ≥ 1 个具有自吸功能的电磁泵；循环泵 ≥ 1 个增压泵。
	12	12、压力传感器：独立安装压力传感器（非电路板安装式）。
	13	13、蒸汽产生方式：内置即时蒸发器。
	14	14、储水装置：内置水箱，水箱容积 $> 6\text{L}$ 。
	15	15、安全阀：内置后藏式安全阀。
	16	16、操作方式：触屏。
	17	17、界面显示：液晶显示屏 ≥ 3 英寸，显示温度、压力、报警信息、支持无线通讯。
	18	18、流程控制：置换、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制。
	19	19、安全保护：超设定压力自动报警功能，超安全阀开启压力，安全阀开启泄压；超温自动保护装置，超过设定温度自动切断加热电源；过流保护装置，电流过载时自动切断电源。
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：实时荧光定量 PCR 系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、LCD彩色触摸屏 ≥ 8 英寸，可完全脱离电脑控制，仪器使用触摸屏操作，并实时监测扩增曲线。
▲	2	2、LED激发光源，有效检测通道 ≥ 5 个（每孔 ≥ 5 靶标检测）。
	3	3、波长为450-690 nm；垂直扫描，检测无光程差。
	4	4、线性范围10个数量级。
	5	5、可检出人类基因组中单拷贝的IL-1b基因。
	6	6、温控范围：4-100℃。
▲	7	7、最大升降温速度：4.5℃/秒。
	8	8、加热模式：半导体。
	9	9、温控精度： $\pm 0.3^\circ\text{C}$ 。
	10	10、温控均一性： $\pm 0.5^\circ\text{C}$ （达到设定温度10秒内）。
	11	11、具有温度梯度功能，一次实验可支持设置16个不同的退火温度。
	12	12、自动程序编写功能。
	13	13、具备标准、快速、超快速模式选择，支持30分钟内完成一次qPCR实验。
	14	14、模块规格：适用于开放性的384孔PCR板。
	15	15、反应体积：1-24 ul。
	16	16、仪器出厂需通过严格的校正。
	17	17、操作简单便捷，自动设定PCR程序，无须设定样品位置，即可运行，可在运行结束后编辑样品设置。
	18	18、自动设置优化基线和阈值。
	19	19、内置软件可进行 ΔCt 和 $\Delta\Delta\text{Ct}$ 方法的基因表达分析，标准曲线的绝对定量分析，熔解曲线分析，等位基因分析，终点法分析等功能。
	20	20、全中文版操作软件可选,可中英文切换。
	21	21、输出报告方便，与Office软件兼容，图形可以图片形式保存。
★	22	22、仪器终身无需对位校正。
★	23	23、无需ROX等参比荧光染料校正。
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。

附表一十二：二氧化碳培养箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、容积 $\geq 170\text{L}$ 。
	2	2、内部尺寸（mm） $\geq 490*560*650$ 外部尺寸（mm） $\leq 715*812*887$ 。
	3	3、隔板数量标配/最大 $\geq 3/11$ 。
	4	4、二氧化碳气管直径：内径 $\geq 6\text{mm}$ ，外径 $\leq 12\text{mm}$ ，长度 $\geq 5\text{m}$ 。
	5	5、运行功率 $\leq 95\text{w}$ 。
	6	6、彩色触屏 ≥ 7 寸，可实时查看温度、 CO_2 浓度动态曲线，可进行事件记录。
	7	7、温度控制范围，室温 $+3^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}$ 。
	8	8、温度均匀性 $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ ，温度波动度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ，27点测试，提供第三方检测出具的检测报告；开门30S，关门后 ≤ 4 分钟温度、 CO_2 浓度恢复至标准要求以内，提供第三方检测出具的检测报告。
	9	9、 CO_2 浓度控制范围0~20%，控制精度 $\pm 0.1\%$ 。
	10	10、高精度红外传感器（IR），耐 $\geq 180^\circ\text{C}$ 高温，可进行 ≥ 300 次干热灭菌循环。
	11	11、灭菌功能： 180°C 干热灭菌，一键灭菌功能，灭菌效果达到99.999%，提供第三方检测出具的检测报告。
	12	12、培养箱内胆采用不锈钢304内胆，一体式冲压成型，无死角结构。
	13	13、底部水库式加湿方式，带有水位监测传感器，实时监控水量，带有缺水报警。
	14	14、排水孔在箱体前部。
	15	15、故障报警：温高温低、 CO_2 浓度超标、缺水、门开均需报警，可自定义报警限度；报警方式：同时具备声音、屏幕闪烁、APP推送报警方式。
	16	16、数据可追溯：配置可保存 ≥ 15 年数据的存储空间，可通过USB数据接口端口导出数据。
	17	17、可标配RS485、4-20mA数据接口，实现数据通讯。
	18	18、配置 ≥ 2 根PT1000高精度传感器，实现独立监控，且具备超温保护功能。
	19	19、具有参数自动配置功能，可通过USB接口或网络，将一台培养箱的设置参数和数据等信息同步到其它培养箱。
	20	20、产品可叠放、可选左或右开门，选配三内门或六内门，选配HEPA过滤器。
	21	21、配置 $\geq 35\text{ mm}$ 测试孔。
	22	22、标配远程查看功能，可通过手机、电脑、移动终端查询产品运行状况、报警信息等。
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：冷冻切片机 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、具备 ≥ 2 个独立压缩机制冷，在显示屏可显示压缩机状态。
	2	2、样本头进样方式：电机驱动及手动均可使用。

	3	3、样本托：平面结构设计；标配 ≥ 5 种颜色、 ≥ 2 种大小规格的样本托。
	4	4、冷冻位点： ≥ 20 个冷冻位点（含 ≥ 2 个半导体制冷）。
	5	5、触屏操作：屏幕 ≥ 10 英寸，方便查看常用功能和参数，操作便捷。
	6	6、切片厚度设置：0.5-100 μm ，最小 $\leq 0.5\mu\text{m}$ 增幅步进。
	7	7、修片厚度设置：5-600 μm 。
	8	8、样本回缩：1-100 μm ， $\leq 5\mu\text{m}$ 增幅。
	9	9、水平行程范围： $\geq 30\text{mm}$ ，垂直行程范围： $\geq 62\text{mm}$ 。
	10	10、电动进样速度多档可调： $\leq 300\mu\text{m/s}$ 、 $\leq 900\mu\text{m/s}$ 。
	11	11、除霜功能：可设定除霜时间点实现自动除霜，也可以手动一键除霜。
	12	12、样本头制冷：具有单独制冷功能，温度范围-10 $^{\circ}\text{C}$ ~-50 $^{\circ}\text{C}$ 可调。
	13	13、制冷标配实现 ≥ 4 点制冷，且可单独进行箱体、样本头、刀架、冷台等多点制冷，制冷温度可单独进行控温及调节。（提供4点制冷可调节实物图片）
	14	14、样本头角度：具有样品定位系统，样本目标定位X轴和Y轴通用8 $^{\circ}$ 。
▲	15	15、刀架制冷温度：-15 $^{\circ}\text{C}$ ~-30 $^{\circ}\text{C}$ ，温度精准且可以调节。（提供刀架温度调节实物图片）
	16	16、箱体制冷温度：-15 $^{\circ}\text{C}$ ~-30 $^{\circ}\text{C}$ ，休眠时-10 $^{\circ}\text{C}$ ~-15 $^{\circ}\text{C}$ ，精准可调。
▲	17	17、冷冻台：温度范围-10 $^{\circ}\text{C}$ ~-42 $^{\circ}\text{C}$ ，温度精准且可以调节（提供冷台温度调节实物图片）。
	18	18、具有多功能按键板。
	19	19、按键板区域配置小屏辅助显示，小屏尺寸 ≥ 1.0 英寸,可显示切片值、修片值、温度参数等。
	20	20、具有玻片放置区：可以将已标记的载玻片斜立摊开放置，不会让玻片背面和设备贴合造成污染，保持玻片洁净和取用便捷；拒绝顶部平铺摊开摆放。（提供证明图片）
	21	21、箱体配UV紫外消毒功能，可手动快速开启，也可设定自动定时开始启。拒绝其它耗材类消毒方式。
	22	22、设备具有抗菌纳米银离子涂层，有降低生物污染的风险。（提供证明文件）
	23	23、具有温度程序存储功能：预置温度程序数量 ≥ 3 组，可设置各点温度 ≥ 3 种，包括但不限于样本头、冷台、刀架温度可进行自定义编辑，可以一键快速切换不同组织所需的冷冻温度。（提供3组温度程序及3点制冷温度调节实物图片）。
	24	24、具有样本记忆功能：记忆存储样本进样位置，更换新样本时，可一键复位到预设位置。
	25	25、具有智能修片功能。
	26	26、具有冷凝瓶检测功能：自动检测冷凝废液瓶液位，提前预警更换。（提供冷凝瓶检测自动功能实物图片）
	27	27、标配智能照明系统：照明亮度可调，并可随玻璃门自动感应，控制照明系统的开启和关闭。（提供照明亮度可调实物图片）
	28	28、退刀器及护刀板采用金属材质并固定在刀架上，操作简便、防腐耐用且不易丢失。

	29	29、设备内置可拓展USB接口≥2个，网线接口≥1个，可实现数据导入导出、软件升级更新、外接扫描器、设备有线联网。（提供接口实物图片）。
	30	30、具有状态指示功能：仪器正面具有条形指示灯，≥3种颜色可直观指示设备工作状态。（提供仪器正面状态指示灯实物图片）
	31	31、用户管理：≥2级用户管理，包括但不限于管理员账户和普通账户。
	32	32、机芯外置于冷冻箱体外，提升制冷效率，降低机芯故障率，延长设备使用寿命。
▲	33	33、从室温20℃开机，制冷时间≤2小时可实现切片。（提供制冷实时曲线图等证明材料）
	34	34、刀座底部带有快速定位刻度指示，定位范围为：10-50mm。（提供刀座刻度调节实物图）
	35	35、刀架具有快速快速定位刻度指示，调整角度范围为：0-15°。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表一十四：二级生物安全柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、内部气流与外部气流比例优化设计，具有 70% 的循环气流和 30% 的外排气流。
	2	2、柜体与支架采用分体式结构设计，柜体采用高强度金属材料，表面进行防腐蚀处理。
	3	3、工作区采用强度高、耐腐蚀材料，如标准 304 不锈钢材质，确保耐用性和清洁维护方便性。内部接触面采用一体化圆弧成型设计。工作台面采用托盘式结构设计。
	4	4、前面板需采用可拆卸设计，维护和更换维修风机、高效过滤器等操作可在无需移动设备的情况下完成。
	5	5、符合人体工程学原理的 10° 倾斜角设计，增加舒适度，通体式搁手架，降低使用者的工作疲劳。
	6	6、前窗需采用高强度、抗冲击的透明材质，具备防反光、防爆和防紫外线功能。
	7	7、玻璃下方设玻璃托架及硅胶条，防止玻璃与工作台面的直接碰撞。
	8	8、滑动前窗采用配重式悬挂升降系统，能任意升降定位、性能可靠、免维护。
	9	9、配备高性能优质风机，具备较大风量和低噪音特性，能够有效延长高效过滤器的使用寿命，配备安全防溅插座和排水阀。
	10	10、采用先进的负压隔离设计与垂直层流气流系统，有效杜绝污染物泄露风险。
	11	11、四面负压通道式设计，避免有害气体等的扩散，更安全可靠。
	12	12、静压箱采用送、排风高效过滤器零泄漏结构，可有效杜绝静压箱泄漏，提高了安全性。
	13	13、采用 DegreeC 风速传感器，智能风速测量，显示精准、迅速。
	14	14、控制系统配备实时显示功能，能够数字化显示气流状态、设备运行参数及高效过滤器的使用寿命等关键指标，便于操作和监控。
	15	15、配备定时紫外消毒功能。
	16	16、具备自动风速调节功能，系统根据实时反馈自动调整风机输出，保持稳定的气流速度，防止因风速波动而影响高效过滤器的性能。
	17	17、风量自动补偿系统，确保在过滤器阻力增加 50% 的情况下风机风量变化小于 10% ，充分保证运行稳定。
	18	18、具有紫外线防误触设计：紫外灯仅在确保风机和前窗完全关闭的情况下才能启用，有效防止操作过程中的误触及紫外线泄漏。
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：超低温冰箱（小）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：有效容积 $\leq 100L$ ，单门，立式。
	2	2、冰箱高度 $\leq 850mm$ ，便于匹配实验工作台。
	3	3、箱体材料：结构钢板。
	4	4、内胆材料：镀锌板喷涂。
	5	5、温度控制：高精度微电脑温度控制系统，内置多路传感器，可确保箱内温度保持在 $-40^{\circ}C \sim -86^{\circ}C$ 范围内。
	6	6、制冷系统：采用高品质压缩机，低噪音风机，节能高效。冷凝风机可根据压缩机运行状态智能开停。大面积翅片式冷凝器,散热面积大，盘管式蒸发器，制冷迅速。
	7	7、冷凝器与蒸发器：大面积翅片式冷凝器，盘管式蒸发器，制冷迅速。
	8	8、屏显功能：高清晰LED数码温度显示，显示精度 $\leq 0.1^{\circ}C$ 。
	9	9、报警模式：具有高低温报警、断电报警、电池电量低报警、冷凝器散热差报警、传感器故障报警、环温超标报警、冷凝器高温报警系统故障报警等声光报警功能。
	10	10、数据存储与导出：标配USB数据导出接口，接入U盘可自动存储当月及上月数据，最大存储时限 ≥ 10 年。
	11	11、蓄电池：配置大容量电池，可持续为冰箱报警、USB端口供电。
	12	12、储存容量：2英寸标准冻存盒可存储 ≥ 60 个，2ml标准冻存管 ≥ 6000 支。
	13	13、制冷工质：无氟环保制冷工质。
	14	14、测试孔：箱体侧面标配 ≥ 1 个温度测试孔，方便测试温度。
	15	15、服务保障：维修响应时间为2小时内，24小时抵达到单位排除故障。
	16	16、25 $^{\circ}C$ 环温时，单日耗电量 $\leq 6.5KW.h/24h$ ，可提供第三方检测报告。
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>	

附表一十六：超低温冷冻储存箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、样式：立式。
	2	2、有效容积：≥529L。
	3	3、外部尺寸（mm）：≤930*1050*1950，内部尺寸（mm）：≥585*695*1265。
	4	4、箱体材料：结构钢板。内胆材料：镀锌板喷涂。
	5	5、优质变频压缩机，压缩机数量≥2个，整机稳定运行功率≤650W，优质直流变速冷凝风机≥2个，节能高效。冷凝器散热风机可根据冷凝器温度变化智能变速。
	6	6、采用HC制冷剂,制冷剂用量符合国家安全标准，明确制冷剂用量，独特制冷回路，制冷效率高，降温更迅速。
▲	7	7、双独立制冷系统，单一制冷系统出现故障，另外一个制冷系统仍然可以维持箱内温度在-80℃以下，确保样本储存安全。
	8	8、温度控制：高精度微电脑温度控制系统，适用范围在-40℃～-86℃范围内，控温精度≤0.1℃。
	9	9、显示：≥10英寸液晶触控屏，显示精度≤0.1℃，动态实时显示箱内温度、系统设定温度、环境温度、报警状态、时间、双系统运行状态等参数信息。
	10	10、安全存储：≥12种声光报警系统（数据通讯故障、箱门打开超时、环温传感器故障、冷凝传感器故障、温度传感器故障、箱内高温报警、箱内低温报警、冷凝器高温报警、环温高温报警、低电量报警、电池电量检测故障、断电报警等），保障物品存储安全。
	11	11、具备开机延时和停机间隔保护功能、屏幕锁定和密码保护功能。
	12	12、25℃环温时，单日耗电量≤8.5KW.h/24h（需提供第三方检测机构出具的检测报告证明）。
▲	13	13、箱内温度均匀性要求，25℃环境，设定-80℃测试，每层5个测试点（四角及中心），整机≥20点测试，最高温度与最低温度的差小于10℃。
	14	14、设定温度误差：25℃环境，箱内温度设定-80℃，达到稳定状态后，箱内温度与设定温度误差的绝对值≤0.5℃。
	15	15、显示温度误差：箱内温度设定-80℃，达到稳定状态后，显示温度平均值和箱内温度值差值的绝对值≤0.5℃。
	16	16、25℃环温，空载断电回温至-50℃时间≥280min。
	17	17、低噪音，稳定运行噪音≤50分贝。
	18	18、配5V冷链供电系统，保证用电安全，可为第三方监控设备供电。
	19	19、控制面板携带≥8G存储空间，可存储数据时间≥10年。
	20	20、标配蓄电池，断电状态可持续为温度报警、USB端口供电。
	21	21.配置清单：主机1台，冻存架16个，冻存盒400个，说明书1套，电源线1根。
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。

附表一十七：倒置显微镜 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 主机：
▲	2	1.1光学系统：无限远色差反差双重校正系统，得到图像具高亮度、高对比度和极好的色差校正。
	3	1.2主机带磷光阻挡片，采用国际标准物镜齐焦距离 45mm ，具备明场，相差，荧光，DIC等观察方式，可升级后，适合塑料皿内活细胞样品的观察。
	4	1.3 主机全金属结构，机械性稳定，耐磨损耐腐蚀谐波齿轮调焦机构，具有长时间的稳定性，零漂移。弹性配置，模块化设计。
	5	1.4集成节能和为了延长照明寿命的 Eco 模式，当显微镜在空闲 15 分钟后会自动进入待机状态。
	6	1.5机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可一键实现快速获取单张图像，多通道荧光，甚至录像等。
★	7	1.6 机身内置智能控制盒，可以实现相机控制、图像增强功能和读取编码显微镜功能的自动功能。
	8	2. 光学部件：
	9	2.1目镜： 10× ，视野数 ≥23 。
	10	2.2 双目观察筒： 45 度固定倾斜角，瞳距可调。
	11	2.3 相机接口：主机左侧出口， 100%:0 / 0:100% 分光。
	12	2.4 ≥6 位编码物镜转换器：国际标准的 M27 物镜安装口，内置精确定位。
▲	13	2.5 相差物镜： 5×物镜，数值孔径 ≥0.12 ，工作距离 ≥10.1mm 10×物镜，数值孔径 ≥0.25 ，工作距离 ≥4.3mm 20×物镜，数值孔径 ≥0.35 ，工作距离 ≥4.9mm 40×物镜，数值孔径 ≥0.55 ，工作距离 ≥2.3mm
	14	3. 透射明场照明装置
	15	3.1 具备光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节和记忆对应物镜的光强度。
	16	3.2 内置透射光科勒照明器，高亮度 LED 长寿命光源，功率 10W ，大于 60,000 小时使用寿命，无需额外供电，可兼容 DIC 观察方式。
	17	4. 反射荧光照明装置
▲	18	4.1采用复消色差荧光光路设计，高通透性多通荧光滤光块一组：适合染料 DAPI 、 FITC 、 TRITC 和 Cy5 ，分光波长： 405nm 、 493nm 、 575nm 、 653nm ，发射滤片波段： 425/30 、 514/30 、 592/30 、 709/100 。
	19	4.2长寿命 LED 荧光光源，寿命可达 15000 小时，可瞬间开启或关闭，无须预热或冷却。配 4色LED 荧光光源（ 385nm , 470nm , 565nm , 625nm ）。
	20	4.3 ≥6 位编码荧光滤光块转盘。
	21	4.4 荧光滤色镜套：“按下并单击”技术，即插即换滤片系统，支持热插拔，光陷阱技术有效消除背景杂散步光。

	22	4.5机身集成透射光反射光电动光闸，一键切换荧光及透射光观察方式，切换到荧光时，透射光光闸自动关闭。
	23	4.6 具备光强管理系统，可适用于所有物镜，能记忆对应物镜和荧光滤光块的光强度，无需反复调节。
▲	24	5. 高精度手动载物台：耐磨表面，防滑设计；移动范围 $\geq 130 \times 85$ mm。配通用样品夹（适用于玻片及平皿）、多孔板样品夹。
	25	6. 长工作距离聚光镜（N.A.0.4）
	26	6.1 工作距离 ≥ 53 mm。
	27	6.2 同时具有明场，相差，等观察功能。
	28	7. 配置遮光板，能在环境光下获得更好的信噪比图像。
	29	8. 同品牌成像系统，彩色相机。
	30	8.1高级彩色芯片，芯片尺寸： $\geq 2/3$ 英寸。
	31	8.2物理像素： ≥ 500 万，像素大小： $\geq 3.45 \mu\text{m} \times 3.45 \mu\text{m}$ 。
▲	32	8.3 动态范围： $\geq 5000: 1$ 。
	33	8.4 曝光时间 $100 \mu\text{s}$ to 4 s。
	34	8.5 满井电子： $\geq 10\text{Ke}$ 。
	35	8.6 Binning可调范围 1×1 到 5×5 。
	36	8.7 光谱灵敏度范围：400~720 nm。
	37	8.8 数字化范围： $\geq 12\text{bit}$ 。
	38	8.9 1-16x增益可调，满足弱荧光信号采集。
	39	8.10拍摄速度 ≥ 36 幅/秒（2464x2056）。
	40	8.11 具有图像降噪和锐化功能。
	41	8.12读出噪音： $\leq 2.2\text{e}$ （增益为1时）。
	42	9.软件控制
	43	9.1可兼容IOS系统及Windows系统电脑。
★	44	9.2可进行一键5通道图像收集，荧光通道数可达4个，明场通道数1个。并可根据图像亮度自动调节曝光时间及增益值，获取高对比度荧光图像；一键实现实时智能AI细胞计数。
	45	9.3 具备景深扩展功能，可实现超景深拍摄。
	46	9.4 具备多通道拍摄功能，实现多个通道图像叠加。
	47	9.5 具备视频拍摄功能，允许将当前的实时图像录制为视频。
	48	9.6 具备时间序列图像获取功能，可以根据实验需求调节时间间隔。
	49	9.7 具备重复拍摄功能，保证与上次拍摄同样的技术参数，方便不同样品之间的对比。
	50	9.8在显示器上用户操作界面可以连续缩小或放大到最适合用户操作的尺寸。
	51	9.9可以对图像进行注释，包括：间距测量，计数，角度测量，添加文本或箭头、标尺等；可对图像进行去噪、锐化、伽马值、色彩、对比度等处理。
	52	9.10支持czi, tif, jpg等格式图像输入和输出。
	53	9.11可同时进行两幅图像的同屏对比。

	54	9.12可手动或自动进行白平衡调节。		
	55	10.质保期三年。		
	56	11.配置清单		
		序 号	名称	数 量
		1	生物倒置显微镜主机	1
		2	双目镜筒45°/23	1
		3	三目分光连接件 左口	1
		4	100%分光镜	1
		5	反射光照明器接口	1
		6	目镜10x/23	1
		7	目镜罩	1
		8	130x85机械载物台	1
		9	通用样品夹	1
		10	多孔板通用夹	1
		11	直径32mm 色温片	1
		12	长工作距离聚光镜	1
		13	反射光照明器接口	1
		14	荧光光源系统	1
		15	聚光镜中Ph1 0.4 相差环	1
		16	聚光镜中Ph2 0.4 相差环	1
		17	聚光镜用中性密度片 0.05	1
		18	90 号荧光滤片模块 HE LED	1
		19	防止LED透射光干扰荧光观察	1
		20	挡光板	1
		21	物镜： 5x 10x 20x 40x 长工作距离物镜	1
		22	同品牌显微数码相机	1
		23	0.63X C型相机接口	1
		24	多通道荧光、 细胞计数，景深扩展、时间序列图像获取、重复拍摄软件	1
		25	2.5m电源线、PRC/3-H05VV-F3G1.0-C13W	1
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：超微量分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用微量样品斜率检测技术，检测精度及重复性高，终生无需校准。
	2	2.悬臂式测量模式，可感应浓度自动下压调节最佳检测光程：0.5mm(自动变程到0.02mm)。
	3	3.最小样品量：≤0.5ul。
	4	4.触摸屏操作，定制系统，无需外接电脑。
	5	5.波长范围：190-840nm全波长扫描（含190nm）。
	6	6.波长再现性：0.14nm。
	7	7.波长精度：0.5nm。
	8	8.波长分辨率（带宽）：1.5nm (FWHM at Hg 253.7nm)。
	9	9.吸光值再现性：0.001AU或优于1%。
	10	10.吸光值精度：1.5% at 0.75AU at 260nm。
	11	11.吸光值测量范围：0-750 (等效于10mm)。
	12	12.核酸测量范围：0.75-37500 ng/μl dsDNA。
	13	13.蛋白测量范围：0.04-1125mg/ml BSA, 0.02-600mg/ml IgG。
	14	14.检测时间：≤4秒。
	15	15.下样品座材料：303特种不锈钢和蓝宝石窗。
	16	16.上样品座材料：303特种不锈钢和石英光纤。
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。

附表一十九：纯水系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、技术指标
	2	1.系统由自来水进水，同时生产纯水和超纯水。
	3	2.纯水产水
	4	2.1进水要求：自来水。
	5	2.2离子去除率：≥98%。
	6	2.3微生物：≤0.001 cfu/ml（配无菌终端过滤器）。
	7	2.4颗粒物：≤1/ml。
	8	2.5制水速度：≥8 L/h。
	9	3.超纯水产水
	10	3.1电阻率：18.2 MΩ·cm（室温25℃）。
	11	3.2总有机碳含量（TOC）：≤5 ppb。
	12	3.3微生物：≤0.001 cfu/ml（配无菌终端过滤器）。
	13	3.4颗粒物：≤1/ml。
	14	3.5内毒素≤0.001 EU/ml（配终端超滤器）。

	15	3.6 RNase \leq 1 pg/ml, DNase $<$ 5 pg/ml（配终端超滤器）。
	16	3.7流速： \geq 1 L/min。
	17	4.集成式的预处理及反渗透柱，并具有高效催化剂移除氯气等氧化剂。
	18	5.超纯化柱采用全下垂流道设计，嵌套式双线程纯化工艺。
	19	6.内置185/254 nm双波长紫外灯，水平放置，减少温度梯度影响。
	20	7.内置式储水容器，应用抛弃型储水技术，材质为生物安全性材料S71 Film，容积 \geq 5 L，材质符合USP87，88，661及ISO 10993标准（提供储水容器厂家相关认证及合规性声明文件）；配有单向阀，可完全避免空气进入造成污染。
	21	8.配置双层（0.45 + 0.2 μ m）无菌级终端过滤器，PES材质，有效过滤面积不少于150 cm ² 。
	22	9.可选配终端超滤器，独立无菌包装，去除内毒素、热原、DNase、RNase及颗粒物等。
	23	10.具定量取水功能，范围50 ml-5 L，50 ml步进，并可设定常用定量取水体积。
	24	11.触摸显示屏，支持中文等多语言操作系统。
	25	12.耗材均采用快接口设计，更换方便，并具有操作指引。
	26	13.具有密码保护功能及报警提示。
	27	14.内置双泵系统，可快速制备纯水及分配超纯水。
	28	15.具有漏水保护功能，自动检测系统漏水并切断进水。
	29	16.产成水符合或超过ASTM，NCCLS，ISO或 USP 等要求。
	30	二、标准配置
	31	1.主机（含双波长紫外灯）x 1
	32	2.预处理及反渗透柱x 1
	33	3.35L外置抛弃型储水容器x 1
	34	4.超纯化柱x 1
	35	5.0.45+0.2 μ m 双层无菌终端过滤器x 1
	36	6.前处理装置x 1
	37	7.取水臂x 1
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东有德招标采购有限公司，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：本项目是指汕头大学医学院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>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) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	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：采购代理服务费以本项目预算金额作为计算基数，参照《广东省物价局粤价函（2013）1233号》规定的标准费率收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他，中标人在本项目发布结果公告后2天内，须提供与广东政府采购智慧云平台递交的电子投标文件内容一致的纸质文件2套给采购代理机构（收件联系人及联系电话：汪小姐，020-83629157；邮寄地址：广州市天河北路626号保利中宇广场A座25楼。）。
19	开标解密时长	30分钟 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，由广东有德招标采购有限公司代收。具体操作要求详见广东有德招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东有德招标采购有限公司；请各投标人在投标文

件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东有德招标采购有限公司，到账情况以开标时广东有德招标采购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/>)广东有德招标采购有限公司网站（www.youde.net）。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/>)、广东有德招标采购有限公司网站(www.youde.net)。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：范小姐

电话：020-88260083

传真：/

邮箱：shiyebu_youde@163.com

地址：广州市天河北路626号保利中宇广场A座25楼

邮编：510635

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(汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东有德招标采购有限公司统一对外发布。

(2) 对广东有德招标采购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（汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购）：

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%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	是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社会团体登记证或民办非企业单位登记证或身份证等相关证明）副本复印件。（如国家另有规定的，则从其规定。如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）复印件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供书面声明。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供书面声明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明。
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（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法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（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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	采购包1（汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购）	本项目不属于专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章。
2	法定代表人证明书或授权委托书	按对应格式文件签署、盖章。
3	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的，投标总价和投标单价未超出最高限价。
4	采购代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交采购代理服务费支付承诺书。
5	带★条款	满足招标文件要求。
6	其他	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形。

2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应程度 (49.0分)	1、对用户需求书中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审：（共18项，最高得30分） 每项响应为“正偏离”或“符合”的，该项得1.7分；每项响应为“负偏离”的，该项不得分。2、对未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：（共19大项，本项最高得19分）每项响应为“正偏离”或“符合”的，该项得1分；每项响应为“负偏离”的，该项不得分。本项最高得49分。 【注：采购需求有要求提供具体证明材料的，需按要求提供（涉及证明材料的需用红框标注对应证明数据所在位置）,不提供或提供资料不完整视为负偏离；如采购需求无明确要求提供证明材料，则以投标人提供的技术和服务要求响应表响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。】
	项目实施方案1 (2.0分)	根据投标人提供的项目实施服务方案的框架内容进行评审，框架内容应包括（投标文件中方案标题以下列方案名称命名）：（1）安装调试方案；（2）质量保障措施。 每提供一项内容得1分，最高得2分。

	项目实施方案2 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	对投标人提供的项目实施方案的详细内容进行综合评价（1）投标人针对本项目的项目实施方案具体详细，内容准确，具备可行性，完全满足且优于采购需求，得3分；（2）投标人针对本项目的项目实施方案简略，内容较为准确，具备一定可行性，完全满足采购需求，得2分；（3）投标人针对本项目的项目实施方案简略，内容存在偏差，缺乏可行性，部分满足采购需求的，得1分；（4）其他或不提供相关方案，得0分。
	售后服务方案1 (3.0分)	根据投标人提供的售后服务方案的框架内容进行评审，框架内容应包括（投标文件中方案标题以下列方案名称命名）：（1）售后保障制度；（2）售后流程安排；（3）售后服务团队人员配置。每提供一项内容得1分，最高得3分。
	售后服务方案2 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	对投标人提供的售后服务方案的详细内容进行综合评价（1）投标人针对本项目的售后服务方案具体详细，内容准确，具备可行性，完全满足且优于采购需求，得3分；（2）投标人针对本项目的售后服务方案简略，内容较为准确，具备一定可行性，完全满足采购需求，得2分；（3）投标人针对本项目的售后服务方案简略，内容存在偏差，缺乏可行性，部分满足采购需求的，得1分；（4）其他或不提供相关方案，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (3.0分)	提供投标人自2023年1月1日至今（时间以合同签订时间为准）完成的流式细胞仪项目业绩，每提供一份合同得1分，最高得3分。同时提供合同和中标通知书复印件，未提供的不得分。
	用户评价 (2.0分)	投标人提供符合上述要求认定的有效同类项目业绩的用户单位出具的满意度评价或表扬信或验收报告中的正面评价，评价情况至少须为“满意”或类似好评的方可计分。每提供一项得1分，最高2分。【注：①须与投标人上述提供的2023年1月1日至今的同类项目经验的用户单位一致；②评价材料须经用户单位盖章（部门章、处室章等其他章均有效）。】
	响应服务承诺 (5.0分)	投标人承诺在4小时内对用户的服务要求作出响应，提供电话诊断和远程检测，需要在现场解决问题的，应在48小时内到达设备现场，得5分。【注：投标人须提供相应的书面承诺（格式自拟），否则不得分。】
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

汕头大学医学院政府采购

合 同 书

采购编号：
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，但不得修改实质性条款。

甲 方：

电 话：

传 真：

地 址：

乙 方：

电 话：

传 真：

地 址：

项目名称：

采购编号：

根据 _____项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额： _____元（¥ _____元）人民币。

二、货物清单

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
1					
2					
3					
4					
5					

三、项目基本要求

详见用户需求书。

四、交货时间与地点要求

1.交货时间：合同签订后的2个月内交货

2.交货地点：甲方指定地点。

五、安装要求：

1.乙方负责全部产品的安装调试工作，并确保整个安装工作的质量和技术指标符合技术要求。所产生的费用由乙方负责。

2.设备到达学校指定交货地点后，由乙方派技术人员负责安装调试，全部工作文档必须由各方当事人签字认可。

3.乙方应负责在验收前将设备的各阶段安装文档、设备运行原理资料及有关设备和系统说明书、安装手册、技术文件、资料及安装、测试、验收报告等资料汇集成册交付甲方。

4.设备测试完成后，所有设备正式移交甲方（签订移交文件），试运行正常完成后，由乙方提出申请验收；甲方将组织相关部门进行验收。

5.安装调试不符合质量要求，致使不能实现本项目的需求，甲方可拒收货物，由此造成的毁损、丢失风险由乙方承担。

六、培训要求：

1.为保证乙方所提供的仪器设备安全、可靠运行，便于甲方的运行维护，必须对甲方培训合格的维护和管理人员。

2.乙方负责对甲方提供至少二次现场技术培训，以便工作人员在培训后能熟练地掌握系统的维护工作，并能及时排除大部分的系统障碍。

七、验收要求

1.仪器设备运抵安装现场后，乙方将与甲方共同开箱验收，如乙方届时不派人来，则验收结果应以甲方和当地商检人员的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，甲方有权要求乙方立即补发和负责更换。

2.乙方应提出仪器设备测试的内容、项目、指标和方法，乙方有责任对甲方的技术人员提出的问题作出解答。测试应进行详细记录，仪器设备测试结束后，由乙方技术人员签字后交给甲方验收。

3.保修期自最终安装验收合格后开始，保修期内乙方要保修除消耗品以外的所有部件。在保修期内，如果仪器设备发生故障，乙方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。以上都应是免费的。

八、付款方式

签订合同后，采购人在收到中标人发票之日起5个工作日内支付合同总金额的30%；

到货验收合格后，采购人在收到中标人发票之日起10个工作日内支付合同总金额的70%。

九、售后服务

1.乙方需为本项目配备足够的售后服务力量，具有国内本地化的服务团队。

2.乙方售后服务响应时间：电话响应时间要求4小时内，到场响应时间要求2个工作日内（指从接到报障至到达故障现场的时间）。

3.乙方免费提供技术支持24小时热线电话。

4.乙方免费提供email技术支持，并且在24小时内回复。

- 5.乙方提供仪器设备的免费保修期主机 年，配件 年（保修期内免费维修并更换除消耗品以外的零部件，维修人员的路费、食宿等自理）。
- 6.乙方提供该设备的技术使用说明书及外购配件仪器说明书，并指导在使用该设备时的操作注意事项等。
- 7.乙方提供配套软件至少三年的免费升级服务。

十、违约责任与赔偿损失

- 1.乙方提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权解除本合同，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
- 2.甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。
- 3.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十二、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。

十三、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。

十四、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。

十五、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同一式份，甲、乙双方各执份，采购代理机构份。

甲方（盖章）：汕头大学医学院		乙方（盖章）：
代表：		代表：
签订地点：		
签订日期：		签订日期：

甲方开户信息：

账号1：

开户名称：汕头大学医学院

开户名称：

银行帐号：7055 5774 4822

银行账号：

开 户 行：中行嘉泰支行

开户行：

账号2：

开户名称：汕头大学

开户银行：中国银行汕头大学支行

开户帐号：6288 5776 0147

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2025-00211**

采购项目编号：**1210-2441YDZB8622**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：广东有德招标采购有限公司

你方组织的“汕头大学医学院关于汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购项目”项目的招标[采购项目编号为：1210-2441YDZB8622]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“汕头大学医学院关于汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购项目”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东有德招标采购有限公司

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“汕头大学医学院关于汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购项目”项目采购[采购项目编号为1210-2441YDZB8622]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：汕头大学医学院

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：广东有德招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的汕头大学医学院关于汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购项目招标中获中标（采购项目编号：1210-2441YDZB8622），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东有德招标采购有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东有德招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与“汕头大学医学院关于汕头国际眼科中心流式细胞仪、实时荧光定量PCR分析系统和纯水系统等采购项目”项目（采购项目编号：1210-2441YDZB8622）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

随附相关证明材料如下：（目录）

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

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

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

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

_____。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

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

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

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

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

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

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日