

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440901-2022-01597**

采购项目编号：**0835-220ZA9800951**

项目名称：功能组学平台第三批（2）设备采购项目

采购人：岭南现代农业科学与技术广东省实验室茂名分中心

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司茂名分公司

第一章 投标邀请

广东元正招标采购有限公司茂名分公司受岭南现代农业科学与技术广东省实验室茂名分中心的委托，采用公开招标方式组织采购功能组学平台第三批（2）设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：功能组学平台第三批（2）设备采购项目

采购计划编号：440901-2022-01597

采购项目编号：0835-220ZA9800951

采购方式：公开招标

预算金额：10,784,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(功能组学平台第三批（2）设备采购项目):

采购包预算金额：10,784,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他政法、检测专用设备	微滴式数字PCR系统	1.0000(套)	详见第二章	是
1-2	其他政法、检测专用设备	植物活体成像系统	1.0000(套)	详见第二章	是
1-3	其他政法、检测专用设备	四联台式生物反应器	1.0000(套)	详见第二章	是
1-4	其他政法、检测专用设备	便携式光合-荧光测量系统（含联用叶室）	1.0000(套)	详见第二章	是
1-5	其他政法、检测专用设备	多通道土壤呼吸系统	1.0000(套)	详见第二章	是
1-6	其他政法、检测专用设备	液质联用仪	1.0000(套)	详见第二章	是
1-7	其他政法、检测专用设备	全自动蛋白印迹定量分析系统	1.0000(套)	详见第二章	是
1-8	其他政法、检测专用设备	血液细胞分析仪	1.0000(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：按合同约定执行

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。

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

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或提供近半年任意一个月份财务报表）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

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（功能组学平台第三批（2）设备采购项目）：本项目不属于专门面向中小企业采购项目

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（功能组学平台第三批（2）设备采购项目）：

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”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。

3) 本项目不接受联合体投标，不得转包、分包

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/>)<http://www.eebidding.com>。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：岭南现代农业科学与技术广东省实验室茂名分中心

地址：广东省茂名市茂南区油城六路5号大院茂名市科学技术局副楼四楼

联系方式：0668-2299698

2.采购代理机构信息

名称：广东元正招标采购有限公司茂名分公司

地址：广东省茂名市茂南区光华南路118号

联系方式：0668-2281391

3.项目联系方式

项目联系人：张小姐

电话：0668-2281391

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司茂名分公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

(1) 本项目将优先确定符合相应资格条件的节能产品、环保产品投标人参加。本项目经政府采购管理部门同意，采购本国产品或 不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。

(2) 本项目允许采购进口产品，允许进口的产品为：微滴式数字PCR系统、植物活体成像系统、四联台式生物反应器、便携式光合-荧光测量系统（含联用叶室）、多通道土壤呼吸系统、液质联用仪、全自动蛋白印迹定量分析系统。

(3) 本项目的核心产品为：**微滴式数字PCR系统和液质联用仪**，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。

(4) 项目标的及采购限价

序号	标的名称	数量（套）	最高限价 (人民币)	备注
1	微滴式数字PCR系统	1.00（套）	人民币壹仟零柒拾捌万肆仟元整 (¥10,784,000.00)	
2	植物活体成像系统	1.00（套）		
3	四联台式生物反应器	1.00（套）		
4	便携式光合-荧光测量系统（含联用叶室）	1.00（套）		
5	多通道土壤呼吸系统	1.00（套）		
6	液质联用仪	1.00（套）		
7	全自动蛋白印迹定量分析系统	1.00（套）		
8	血液细胞分析仪	1.00（套）		

采购包1（功能组学平台第三批（2）设备采购项目）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同生效之日起九个月内
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，本项目双方签订合同生效之日起，5个工作日内采购人支付合同金额的30%作预付款。</p> <p>2期：支付比例70%，项目完成验收后，采购人在15个工作日内向成交供应商一次性支付至合同总金额的100%。项目验收合格后采购人支付第二笔货款前5个工作日内，中标人按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（以银行转账支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。自验收合格之日起壹年后十个工作日内无息退回中标方。备注：本合同使用的是财政资金，付款时限为向上级递交支付申请时间，具体付款到帐期限以财政为准，如有延误，采购方可协助跟进，无需承担任何责任。</p>

验收要求	<p>1期: 1、货物为原制造商制造的全新产品, 无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。 2、应将关键设备的有关单证资料及配件、随机工具等交付给采购方, 重要资料应附有中文说明。 3、按中标人提供的供货清单检验产品的技术资料、检查产品及附件是否完整无损, 技术资料与图纸是否与甲方的要求相符, 如有损坏、缺件等情况, 中标人自行负责。 4、按国际和国家标准进行验收, 同时中标方提供验收报告书。 其它验收细则以中标方的投标文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。</p>
履约保证金	<p>收取比例: 5%,说明: 收取比例: 5%,说明: 项目验收合格后采购人支付第二笔货款前5个工作日内, 中标人按合同总价的5%向采购人提交履约保证金(以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交)。若中标人没有违约行为, 履约保证金在合同验收合格之日起壹年后15个工作日内由采购人退还中标人。</p>
其他	<p>提供相关技术资料:1.技术服务: 工程人员到达使用单位后, 与采购单位的技术人员一起开箱清点货物, 负责组织安装、调试并承担因此而发生的一切费用。 2.如为进口产品, 提供产品相关进口资料(包括商检、海关单等)。</p> <p>报价要求:本项目以人民币进行报价, 投标报价应包括: 货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装(含安装所需材料)、调试所产生的费、质保期售后服务、技术培训费(包括技术资料的提供等)、进出口代理费、全额含税发票(办理免税的除外)以及完成招标内容所需的一切费用。 招标人为科研单位, 享受进口设备免税优惠政策, 中标人如提供中华人民共和国关境外货物的必须报免进口环节税的价格, 否则投标无效。 如货物为进口, 货物进口所需办理的免税手续由中标人负责, 进口环节的全部费用由中标人承担。</p> <p>质保期(保修期):1.质量保证期: 自项目验收交付之日起总体项目提供不少于1年质量保证期(技术规格及参数要求中另有要求的, 则按照技术规格及参数要求响应), 质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养, 期满后可同时提供终身维修保养服务。质保期内须提供周期上门免费服务, 服务内容为保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题。终生维护技术支持保障服务(若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求, 应按国家和/或生产厂家的规定执行, 具体由乙方在投标文件中承诺)。 2.在质量保证期内发生的质量问题, 由中标方负责免费解决(因采购方使用不当或其他人为因素造成的故障除外); 3.任何时候, 均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任, 有义务对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修。</p> <p>其他要求:1.对项目整体进行报价, 提供所投标设备的详细技术资料, 并对其提供的资料的真实性、准确性负责。 2.所投货物须是全新产品, 如属于国家强制性产品的,则按国家有关规定提供3C认证证书, 国内产品或合资厂的产品为原制造商未启封全新包装, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 必须具备出厂合格证和原厂保修卡; 载明对产品的节能要求、合格产品的条件和环境标志产品、节能产品强制采购、优先采购的评标标准。 3.在投标文件中提供详细设备说明资料, 所提供设备的技术指标必须按照制造商公开公布的实际性能指标参数如实填写, 如投标文件未如实填写的, 到货验收时将导致设备被采购人拒收和索赔, 由此引起的所有损失由中标人负责 4.确保货物及所有配套件的完整性, 对于招标文件没有列出, 而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件及安装材料等, 投标人有责任给予补充。 5.中标人须将设备的整套技术资料交给采购单位; 6.设备具有线路图等资料时应完整配送, 派遣有经验的工程师, 对用户进行优质的培训服务, 对设备的使用、操作、维修进行免费培训, 以确保能够对设备有足够的了解和熟悉, 能够独立进行设备的日常维护、保养和管理, 培训所需一切资料免费提供。</p> <p>售后服务及其他要求:1、售后服务: :(1)质保期内免费上门服务, 对采购方的服务通知, 在接报后</p>

2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。(2)制造商负责售后服务。2、设备要求：(1)应保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及招标文件的要求，无知识产权相关的任何法律纠纷。(2)设备须与中标通知单相符，所有货物在开箱检验时必须完好无破损、全新未使用，配置与装箱单相符。(3)数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求，产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确能够准确无误地表示产品的型号、规格、制造商。(4)应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准，投标人应提供制造商原装、全新的、未开封、符合国家及用户提出的有关质量标准的产 品，3C 产品还须符合国家关于3C 强制认证的相关规定。3、提供相关技术资料：(1)技术服务：技术人员到达使用单位后，与采购单位的技术人员一起开箱清点货物，负责组织安装、调试并承担因此而发生的一切费用。(2)如为进口产品，提供产品相关进口资料（包括商检、海关单等）。4、报价要求：(1)本项目以人民币进行报价，投标报价应包括：货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装（含安装所需材料）、调试所产生的费、质保期售后服务、技术培训费（包括技术资料的提供等）、进出口代理费、全额含税发票（办理免税的除外）以及完成招标内容所需的一其他切费用。(2)招标人为科研单位，享受进口设备免税优惠政策，中标人如提供中华人民共和国境外货物的必须报免进口环节税的价格，否则投标无效。(3)如货物为进口，货物进口所需办理的免税手续由中标人负责，进口环节的全部费用由中标人承担。5、售后服务：(1)售后服务保证期：自项目验收交付之日起总体项目提供不少于1年质量保证期（技术规格及参数要求中另有要求的，则按照技术规格及参数要求响应），质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后同时提供终身维修保养服务。质保期内须提供周期上门免费服务，服务内容为保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题。终生维护技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行，具体由乙方在投标文件中承诺）。(2)在质量 保证期内发生的质量问题，由中标方负责免费解决（因采购方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）；(3)任何时候，均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任，有义务对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修。6、其他要求：(1)将设备的整套技术资料交给采购单位；(2)设备具有的线路图等资料时应完整 配送，派遣有经验的工程师，对用户进行优质的培训服务，对设备的使用、操作、维修进行免费 培训，以确保能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理，培 训所需一切资料免费提供。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项 预算 单价 （元 ）	分项 预算 总价 （元 ）	所属行业	技术要求

1	△	其他政法、检测专用设备	微滴式数字PCR系统	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件一
2		其他政法、检测专用设备	植物活体成像系统	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件二
3		其他政法、检测专用设备	四联台式生物反应器	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件三
4		其他政法、检测专用设备	便携式光合-荧光测量系统（含联用叶室）	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件四
5		其他政法、检测专用设备	多通道土壤呼吸系统	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件五
6	△	其他政法、检测专用设备	液质联用仪	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件六
7		其他政法、检测专用设备	全自动蛋白印迹定量分析系统	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件七
8		其他政法、检测专用设备	血液细胞分析仪	套	1.0000	0.00	0.00	工业	详见附件八

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

附表一：微滴式数字PCR系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲1. 基于油包水微滴的数字PCR，采用真空负压动力产生微滴，微滴生成无需外接气体罐或气体压缩机，方便实验室布置和维护管理。
▲	2	▲2. 能将每个样品的反应体系分为 $\geq 15,000$ 个纳升级的微滴，微滴生成速度：8个样品 ≤ 3 分钟，完成96个样品的微滴制备仅需30分钟。
	3	3.每个微滴的体积为nL级，微滴均一性CV值 $< 3\%$ 。
▲	4	▲4.微滴生成后，微滴扩增无需外接气体罐或气体压缩机维持微滴稳定。
	5	5.微滴扩增通量：1-96个样品/次实验。
★	6	★6.微滴扩增在普通96孔PCR上进行，无需专用设备，并可使用温度梯度功能，同时筛选8个不同退火温度，加快检测体系的优化和建立。
▲	7	▲7.微滴生成后必须可完全回收微滴用于下游分析，如NGS文库制备。
	8	8.微滴分析仪可一次检测1-96个样品，必须能兼容96孔板检测，全自动检测，无需人工干预。
	9	9.适用于Taqman探针，既可对DNA进行绝对定量，又可对RNA进行一步法RT-dPCR直接定量分析。
	10	10.具有标准使用的新一代测序仪文库定量功能，可直接配套试剂通用于二代测序平台。
	11	11.可检测的荧光标记物：FAM/HEX(VIC)标记的探针，亦可兼容染料EvaGreen检测。
	12	12.具有专业的多重ddPCR分析功能包。
	13	13.反应体系：不低于20 μ l。
	14	14.光源：不低于2个LED。
▲	15	▲15.检测器：配备2个灵敏度和单光子分辨率最高的硅光子计数器(MPCC)，灵敏度和分辨率优于CCD和CMOS。
▲	16	▲16.检测模式：流式微滴分析技术，对扩增完成后的每个微滴进行逐滴检测，无需加入额外的荧光素识别微滴。且具有后台实时微滴质控机制，自动记录并剔除质量不合格的微滴，保证检测结果的可靠性。
	17	17.样品检测速度： ≥ 32 个样品/小时。
	18	18.每天最大检测样本量： ≥ 192 个样品/8小时。
	19	19.灵敏度：能检测到单拷贝基因。
	20	20.动态范围：5个数量级，1~100,000。
	21	21.一个样本最大检测微滴总数：不低于150万。

	22	22.软件功能1: 拥有免费安装的客户端软件能进行机器的操控和数据的软件。软件能显示每个微滴FAM通道(或EvaGreen)和HEX(VIC)通道的荧光信号, 计算出每个样品中含有靶分子的起始拷贝数或浓度(copies/ul)、拷贝数变异CNV、稀有突变百分比分度和连锁分析功能, 且结果可直接打印输出或导入Excel表格。
	23	23.软件功能2: 可对多个样品(技术重复)的平均值和总误差进行统计分析, 又可合并多个样品(技术重复)的微滴总数进行统计分析, 既能给出泊松误差, 又能显示随机误差。
	24	24.软件功能3: 阈值线可自动也可手动, 每个样本可单独设定阈值线; 具有一维图、二维图、直方图。
	25	25.软件功能4: 自动识别复杂微滴分簇支持多至4重自动分析以及drop-off检测功能。
	26	26.厂家可提供5000种以上试剂盒供选择。
	27	27.拥有原厂开发的检测试剂盒, 包括突变检测、拷贝数变异分析、基因表达分析、基因编辑检测、NGS文库定量分析、突变多重检测试剂盒以及检测试剂盒库检索订购定制服务, 并提供产品资料。
	28	28.热封仪为触摸屏操作, 可编程, 启动快。
	29	29.热封仪可进行快速热封96孔板, 无需预热, 3分钟可达预设温度。
	30	30.热封仪所处理样品符合微滴分析仪检测要求。
★	31	★31.如所投产品为进口产品需提供制造商或制造商指定的授权代理商出具的授权证明资料。
★	32	★32.质保期不低于两年。
	33	33.标配工作站一套(国内交货)。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(响应)无效。 打“▲”号条款为重要技术参数(如有), 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将根据评审要求影响其得分, 但不作为无效投标(响应)条款。

附表二: 植物活体成像系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.超灵敏CCD成像单元
	2	1.1 CCD芯片: 零缺陷、科研级高灵敏背部薄化、背部感应型冷CCD;
	3	1.2灰度值: 16bit;
	4	1.3分辨率: 100万像素, 1024×1024;
	5	1.4像素点尺寸13.3um×13.3um;
▲	6	▲1.5量子效率: ≥90% at 500nm-700nm, ≥80% at 460nm-770nm;
▲	7	▲1.6制冷温度: 半导体电制冷, 制冷温度: -100 °C;
	8	1.7读数噪音: < 3e- rms;
	9	1.8 f0.95广角镜头, 最高成像视野: ≥320mm×320mm。
	10	2.多功能成像暗箱
	11	2.1全密闭设计, 可以屏蔽各种射线干扰;

▲	12	▲2.2暗箱具有两个相机位置，顶部和侧面，超灵敏CCD成像单元可在两个位置进行互换，可在两个位置检测；
▲	13	▲2.3内置高通量旋转工作台，软件控制自动旋转定位，可放置6块植物培养板，培养板面积≥130mm x130mm，或18个植物培养瓶；
	14	2.4暗箱内样本台尺寸：≥600 x 400mm，可以容纳较大植物样本进行成像；
	15	2.5内置四个LED灯，且预留多个电源插口及数据端口，可以引入各种外部实验条件，如温度、湿度、光照等。
	16	3.荧光成像元件
	17	3.1荧光光源：≥75W高效卤素灯，光谱连续性好，寿命长，更换成本低；
▲	18	▲3.2光源能量实时控制系统：保证长时间稳定的激发光，激发光能量0~100%连续可调，适应不同实验的激发需求；
	19	3.3点状激发荧光照射装置，穿透力强，可以任意角度拉伸，用于局部激发或小体积样本；
	20	3.4特定背景噪音的激发与发射光滤镜组，涵盖400-950nm波长范围，带宽10~60nm可选，满足各种荧光标记成像应用。
	21	4.植物生长日光模拟系统
	22	4.1不低于两个LED日照板，可在暗箱不同高度安装；
	23	4.2日照模拟光强：≥15,000Lux；
	24	4.3日照板包括蓝(470nm)、绿色(520nm)、红(660nm)、近红外(730nm)四色窄带LED灯和白色LED灯,且每一种颜色的光照强度和持续时间都可通过软件编辑调节，模拟不同时间下的真实日光的光谱及强度梯度；
	25	4.4软件编程自动控制，可连续观察多达数十天；
	26	4.5 300W循环制冷冷却模块：制冷方式：风冷，自然制冷剂；操作温度：-20~40℃；最大压力0.25 bar；最大泵流量：14L/min,有效降低系统产生的热量；警报方式：光学，声音。
	27	5.温度胁迫系统
	28	5.1标配抗冷凝温控台；
	29	5.2 至少可控制环境温度在15-30摄氏度之间；
	30	5.3 至少可放置9个培养皿。
	31	6.软件系统
	32	6.1软件可以在线控制单次曝光或者连续成像及多日成像，数据采集和评估（数据图像处理）管理；
	33	6.2可按日期编程，控制成像时间及配件模块工作时间，同时自动控制多模块工作；
	34	6.3 软件可控荧光激发光源的激发能量，降低非特异背景荧光干扰；
	35	6.4 可以区分黑白图片和伪彩，色彩级别的插入，具有多种增强选择，进行图片的叠加；
	36	6.5 强大的多波长成像模式可在一张图片上显示多种波长检测结果，实现光谱分离的功能，实现多色荧光标记成像；
	37	6.6强大的3D视图分析比一个普通的图像可以提供更多的信息；
	38	6.7强大的批处理功能，多组数据图片在1s内按照标准设置统一化，便于数据对比；

	39	6.8 自动监测、控制功能，可以自动监测硬件状态并根据检测结果自动校对调整；
	40	6.9可以进行表面或者线形的光强度搜索，进行峰值搜索，自动评估感兴趣的区域。
	41	7.在国际高质量植物期刊（如Nature,Science,Cell,Nature Plant,The Plant Cell,Molecular Plant,PNAS等）上发表超过200篇的文献。
★	42	★8.如所投产品为进口产品需提供制造商或制造商指定的授权代理商出具的授权证明资料。
	43	9.标配工作站一套（国内交货）。
★	44	★10.质保期不低于两年。
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

附表三：四联台式生物反应器 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲1.每套系统占地面积 $\leq 0.17\text{m}^2$ ，管路总长度也减少30%~50%，降低染菌的概率。
	2	2.触摸操作屏直观显示各项发酵参数，还可以通过智能软件对发酵参数监控，自动气体混合控制等进行实时监测与控制，可根据客户实验工艺进行监控软件编程控制。
▲	3	▲3.高硼硅玻璃圆形罐体总体积 $\geq 6.0\text{L}$ ，工作体积为0.5~4.0L，SS 316L高品质不锈钢材质罐盖。
	4	4.温度控制范围：冷却介质 $+5^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，控制精度 $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
▲	5	▲5.搅拌速度控制范围：150~1600rpm，控制精度 $\leq \pm 1\text{rpm}$ ，顶置双端机械密封搅拌系统，免维护无刷直流马达驱动，Rushton微生物专用搅拌桨。
	6	6.中央流量热质量流量计自动控制通气，可选配富氧旁路或厌氧培养环境。
	7	7.PH控制范围：1.00~14.00pH，控制精度 $\leq \pm 0.1\text{pH}$ ，数字型pH电极可反复高温高压灭菌。
	8	8.DO范围：0~100%，控制精度 $\leq \pm 0.1\%$ ，数字型pO ₂ 电极可反复高温高压灭菌。
★	9	★9.标配三个固定转速数字酸液，碱液和消泡高精度蠕动泵，一个可调转速模拟补料高精度蠕动泵，0~100%可控制，免拆卸一体化蠕动泵可高温高压灭菌。
	10	10.智能化消泡电极，自动识别和控制液位变化。
	11	11.超安全采样器，安装启动包，售后服务包。
	12	12.触摸屏操作面板显示故障信息，并导航进一步解决问题的可行性，方便使用者及时排除故障和维护设备，保证生物培养安全性。
★	13	★13.如所投产品为进口产品需提供制造商或制造商指定的授权代理商出具的授权证明资料。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

附表四：便携式光合-荧光测量系统（含联用叶室） 进口产品

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

	1	1.主机系统：4通道绝对开路式非扩散红外CO ₂ /H ₂ O气体分析器。
	2	2.操作界面：内置Windows平板电脑，32G内存，高亮全彩触摸屏，显示分辨率不低于640 × 480，有效显示面积不低于10 cm×13 cm，高亮背光可调，阳光下能清晰显示。
★	3	★3.测量功能：必须由同一个软件控制单独或同步测量调制叶绿素荧光成像参数与气体交换的诱导曲线、光响应曲线、温度响应需求、CO ₂ 响应曲线、湿度响应曲线。单独测量叶绿素荧光成像，包括诱导曲线、光响应曲线、淬灭分析、暗弛豫等；单独测量气体交换，包括叶片光合速率、蒸腾速率、呼吸速率等。
	4	4.叶绿素荧光成像参数：Ft、Fo、Fm、Fv/Fm、F、Fm'、Y(II)、Y(NO)、Y(NPQ)、NPQ、qN、qP、qL、ETR、Abs.、NIR、Red等。
	5	5.气体交换参数：参比室和样品室的CO ₂ 绝对值（CO ₂ abs, CO ₂ sam），参比室和样品室的H ₂ O绝对值（H ₂ Oabs, H ₂ Osam），流速（gas flow），环境气压（Pa mb），叶室温度（Tcuv），叶片温度（Tleaf），环境温度（Tamb），环境PAR（PARamb），叶室内叶片正面PAR（PARtop），叶室内叶片背面PAR（PARbot），叶室相对湿度（rh），蒸腾速率（E），水气压饱和亏（VPD），叶片气孔导度（GH ₂ O），净光合速率（A），胞间CO ₂ 浓度（Ci），环境CO ₂ 浓度（Ca）等。
	6	6.气体交换测量范围：CO ₂ ：0-5000ppm，测量精度：±0.2ppm，分辨率：0.01 ppm；H ₂ O测量范围：0-75000 ppm 测量精度：±300 ppm，分辨率：1ppm。
	7	7.差分测量精度：CO ₂ ±0.5 ppm，H ₂ O ±150 ppm。
★	8	★8.CO ₂ 控制：CO ₂ 控制使用小钢瓶CO ₂ 注入系统控制，密封性极佳，一次没有用完可以密封保存待后续使用，控制范围：0-2000ppm。
	9	9.H ₂ O控制：H ₂ O控制具有减湿（干燥）& 加湿功能，控制范围0-100%RH。
	10	10.温度控制：温度探头：4个，Tleaf：热电偶直接接触测定叶片温度，范围：-10-50℃，精度±0.2℃；Tcuv：Pt-100测定下部叶室温度，范围：-10-60℃，可扩展至75℃，精度±0.1℃；Tamb：Pt-100测定环境温度，范围：-10-60℃，可扩展至75℃，精度±0.1℃；Ttop：Pt-100测定上部叶室温度。控温模式：3种。控制叶室温度、控制叶片温度、跟随环境温度；叶室控温范围：低于环境温度10℃ - 50℃。
★	11	★11.光强控制：光量子探头：3个：叶室外环境光量子探头，测定范围0~2500 umol m ⁻² s ⁻¹ ，精度±5%；叶室内叶片正面/背面光量子探头，测定范围0~2500 umol m ⁻² s ⁻¹ ，精度±10%；光强控制模式：5种。控制叶片上部光强、控制环境光强、叶片上部跟随环境光强。
	12	12.叶室气流流速：0~1500μmol s ⁻¹ ，精度：±1%。
	13	13.叶绿素荧光成像AOI功能：可在测量前或测量后任意选择感兴趣的区域（AOI），程序将自动对选择的AOI的数据进行变化趋势分析，并在报告文件中显示相关AOI的数据。所有报告文件中显示的数据都可导出到EXCEL文件中。
★	14	★14.叶绿素荧光成像异质性及成像范围分析功能：对任意参数任意时间的成像，可在图像上任意选取两点，软件自动对两点间的数据进行横向异质性分析，并可导出到EXCEL文件中；对任意参数任意时间的成像，可分析任意两个荧光数值之间有多少个像素点，多少面积（cm ² ）。
★	15	★15.如所投产品为进口产品需提供制造商或制造商指定的授权代理商出具的授权证明资料。

★	16	★16.质保期不低于两年。
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。	

附表五：多通道土壤呼吸系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.分析器
▲	2	▲1.1 CO ₂ 测量：范围：0~20000 μmol/mol；准确度：≤读数的1.5%；
	3	1.2 H ₂ O测量：范围：0~60 mmol/mol；准确度：≤读数的1.5%；
	4	1.3 测量频率：≥1 Hz；
	5	1.4 工作环境：-20~45 °C，0~95%RH 非冷凝；
	6	1.5 测量原理：NDIR，非色散红外气体分析仪；
	7	1.6 工作压力：50~110 kPa；
▲	8	▲1.7流速：≤0.75L/min；
	9	1.8供电需求：输入电压：10-17 VDC, 最大2 A；供电来源：多路器；预热之后（不含泵）：≤0.33A@12VDC（4.0W）。
	10	2.八通道控制器主机
▲	11	▲2.1数据存储：≥8 GB；
	12	2.2防水性能：不低于IEC IP55 标准；
	13	2.3工作环境：温度-20~45°C，湿度0~95% RH，无冷凝；
▲	14	▲2.4 GPS：≤准确度2.5 m CEP；
	15	2.5覆盖范围：气室距离多路器最大半径≥15.0 m，每个气室1条延长管线；
▲	16	▲2.6泵：与气室之间流速不低于~2到3lpm，分析仪可从多路器控制器气流二次采样；
	17	2.7气压传感器：测量范围：20~110 kPa；传感器准确度：±0.4 kPa @ 50~110 kPa；分辨率：≥0.006 kPa；
	18	2.8内置土壤温室气体通量计算模块；
	19	2.9通讯：多路器通讯：应具有内置Wi-Fi、GPS，手机、平板、电脑等通过浏览器即可连接，配备蜂窝模块可远程访问控制。
	20	3.长期测量室
	21	3.1气室体积：≤3955 cm ³ ；
	22	3.2测量土壤面积：≤317.8 cm ² ；
	23	3.3防水性能：不低于IEC IP55 标准；
	24	3.4空气温度传感器：工作温度：-20~50°C；准确度：±0.3°C@ -20~50°C；
	25	3.5光照传感器电流输入：量程：0~100 uA；分辨率：≥1.5 nA；准确度：±（读值的0.37%+8 nA）@-20~50°C；
▲	26	▲3.6测量室、分析仪与主机必须为同一厂家生产。
★	27	★4.如所投产品为进口产品需提供制造商或制造商指定的授权代理商出具的授权证明资料。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

附表六：液质联用仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.工作条件:
	2	1.1工作电压: 220V±10%, 50Hz ;
	3	1.2温度: 4.0~40.0 °C (39.2~104.0 °F);
	4	1.3湿度: 20%~80%, 无冷凝。
	5	2.技术指标:
	6	2.1超高效溶剂管理系统
★	7	★2.1.1超高效色谱泵: 一体式独立柱塞, 数控直线驱动色谱泵技术, 双压力传感器反馈回路, 无需阻尼器;
	8	2.1.2集成式漏液管理: 漏液传感器与安全漏液处理;
	9	2.1.3 pH范围: 1~12.5;
	10	2.1.4自动操作: 漏液传感器, 通过控制台软件显示完整的96小时诊断数据;
	11	2.1.5溶剂数量: 四种;
	12	2.1.6可设置的流速范围: 0.001~2.000 mL/min, 增量为0.001 mL;
▲	13	▲2.1.7最大操作压力: ≥15000 psi;
	14	2.1.8流速精度: ≤0.075% RSD或±0.01 min SD (取较大者), 基于6次重复进样的结果;
★	15	★2.1.9自动调节缓冲盐浓度, 内置缓冲盐配置体系数量≥8;
★	16	★2.1.10自动调节溶剂PH, PH精度到0.1;
	17	2.1.11 (系统总) 延迟体积: ≤400 μL (包括100μL混合器), 不随反压变化;
★	18	★2.1.12梯度变化模式: 预编11种梯度曲线, 分为1线性、2步进、4凹线、4凸线四种类型。
	19	2.2自动进样器管理系统
	20	2.2.1最大样品容量: 在2个384孔板中最多可容纳768个样品, 也可以使用2 mL样品瓶架容纳96个样品, 另设有4个位置用于稀释;
	21	2.2.2准确度(吸样): ± 0.2 μL (通过测量从样品瓶中移去的液体重量而得, 使用标准100 μL注射器执行20次进样, 平均每次进样10 μL);
	22	2.2.3进样体积: 0.1~10μL (标配), 增量: 0.1μL;
	23	2.2.4样品室温度范围: 4°C~40°C, 增量: 0.1°C, 维持在室温下19 °C, 容差范围在-2~+4 °C之间。
	24	2.3柱温箱
	25	2.3.1色谱柱容量: 可容纳单根色谱柱, 最大内径(I.D.) 4.6 mm, 最长150 mm;
	26	2.3.2接头: 15,000 psi, 低扩散性, 带可重复使用的色谱柱接头;
	27	2.3.3温度范围: 20.0 (或高于环境温度5.0°C) ~90.0°C, 增量: 0.1°C;
▲	28	▲2.3.4色谱柱追踪: 智能芯片技术利用色谱柱信息管理功能追踪并存档色谱柱的使用历史; 信息类型不低于18项 (内容包括色谱柱测试报告及填料特性、50个样品组、使用过程中最小最大柱压力、温度、操作者、进样次数等信息)。
	29	3.飞行时间质谱

	30	3.1离子源配置ESI离子源。
★	31	★3.2离子源传输采用锥孔设计，不得使用毛细接口，防止热裂解、冷凝而导致的样品分解和堵塞，维护简单，无需卸真空，使用成本低。
▲	32	▲3.3质量范围：正离子m/z 50-2000或m/z400-7000；负离子m/z 50-2000或m/z 400-5000。
	33	3.4分辨率：分辨率 ≥ 10000 FWHM（m/z 550-650）。
	34	3.5质量精确度：内标实时校正， <1 ppm。
	35	3.6扫描速率：1-20Hz。
▲	36	▲3.7正离子灵敏度：分析150 pg/ μ L亮氨酸脑啡肽+500 pg/ μ L咖啡因+100 pg/ μ L戊烷溶液时，m/z 556.28处测得的峰强度 \geq 每秒22,000个离子。
	37	3.8负离子灵敏度：分析150 pg/ μ L亮氨酸脑啡肽+500 pg/ μ L咖啡因+100 pg/ μ L戊烷溶液时，m/z 554.26处测得的峰强度 \geq 每秒13,750个离子。
★	38	★4.如所投产品为进口产品需提供制造商或制造商指定的授权代理商出具的授权证明资料。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

附表七：全自动蛋白印迹定量分析系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲1.蛋白质分离原理：样品中的蛋白质分子根据分子量大小被分离开来，样品分离总距离≥3厘米。
	2	2.制胶：系统无需制胶过程，也不用预制胶。
▲	3	▲3.转膜：系统无需转膜步骤。
	4	4.实验单元：蛋白样品进样、基于各蛋白质分子量不同的分离、固定、孵育和光信号检测都在同一个单元内完成。
	5	5.实时监控：实时监控蛋白质基于分子量不同电泳分离的全过程，并以影像的形式保存，可随时回放该电泳分离过程。
▲	6	▲6.信号检测方式：化学发光检测法，使用hrp标记的二抗，通用性强；荧光检测法，动态范围高、定量结果更稳定。
▲	7	▲7.自动化步骤：系统全自动进样、全自动进行基于蛋白质分子量不同的分离、一抗二抗孵育，全自动免疫杂交和化学发光检测步骤；以上步骤全自动连贯完成（而非仅限于信号检测步骤全自动），完全无需人工操作。
	8	8.样本通量：具有≥12个样本通道，同时运行≥12个独立样品。
	9	9.各样本通道完全独立，在同一轮检测实验中，每个样本通道中可以各自检测不同种类的蛋白质，即每个样本通道中均可以各自使用不同抗体孵育，各样本通道间互不干扰。
▲	10	▲10.进样体积：≤50nL。
	11	11.样本准备量：≤0.3ug/ul的总蛋白质样品3~5uL。
	12	12.反应体系：整个检测过程都在样品管里完成，无需转印模块、干燥模块、电泳扫描单元、印迹单元。
	13	13.运行时间：一次化学发光完整检测的运行时间≤3.5个小时；一次荧光发光完整检测的运行时间≤4.5个小时。
▲	14	▲14.检测蛋白质范围：可检测3kD—400kD分子量范围的目标蛋白质。
	15	15.结果分析：实验结束后，无需人工分析，软件会自动识别蛋白条带、计算出目标蛋白峰形貌信号图的峰面积、信噪比等数据；设置了标准品后，自动计算出标准曲线，进行绝对定量分析；数据结果有条带图和峰型图等不同呈现形式。
	16	16.软件功能：软件控制整个系统全自动运行，设备运行过程中无需人工分阶段操作软件；用户可定义样品，设置检测流程，以及进行准确的蛋白质表达定量分析的数据计算。
★	17	★17.如所投产品为进口产品需提供制造商或制造商指定的授权代理商出具的授权证明资料。
★	18	★18.质保期不低于两年。
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

附表八：血液细胞分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.动物专用五分类血球仪，内置不同动物的血液参考范围，每种动物种类有专用算法，保证临床检测结果的准确性。
	2	2.多种动物的专用检测模式，预置大鼠、小鼠、兔子、牛、羊、狗、马、熊猫、猴子等多种动物计数分类算法，满足不同实验动物类型检测使用。
	3	3.检测原理：采用先进的三角度激光结合细胞化学染色测定白细胞五分类，提高高嗜酸样本和老化样本结果的准确性。
	4	4.白细胞双通道检测，具有单独嗜碱性粒细胞检测通道，双通道验证确保结果准确性。
	5	5.红细胞通道采用 $\leq 50\mu\text{m}$ 宝石孔，保证了小MPV动物如小鼠等血小板检测结果的准确性。
	6	6.白细胞五分类，检测参数 ≥ 22 项，有3个直方图3个散点图。
	7	7.检测速度 ≥ 60 样本/小时，保证检测速度或实验进度。
	8	8.检测模式：全血、预稀释两种模式，满足不同采集条件标本测试需求。
	9	9.全血用量 $\leq 15\mu\text{l}$ ；预稀释血用量 $\leq 20\mu\text{l}$ ，保证如小鼠等低采血量标本实验的正常进行。
	10	10.溯源系统：能提供同品牌配套的试剂、质控品和校准品，结果可溯源。
	11	11.仪器主机内置 > 10 英寸彩色触摸显示屏，同屏显示全部检测结果。
	12	12.产品质量：产品通过国际认证，如CE。
	13	13.主机可存储至少40000份含实验动物信息的样本结果（含直方图及散点图），满足实验测试数据查询处理需求。
	14	14.报告打印：可选配内置打印机，打印含动物信息的中文报告单，具备多种报告格式可选。同时支持USB外接打印机。
	15	15.具备USB接口，方便数据导入导出，支持双向lis通信，可导出表格形式所有测试数据及散点图直方图等图形数据，方便科研实验数据需求。
	16	16.机身小巧轻便，体积 $\leq 330\text{ mm (W)} \times 435\text{ mm (H)} \times 420\text{ mm (L)}$ ，适合动物实验室使用，仪器内部有专用溶血剂放置位置，降低试剂污染几率。
	17	17.全中文操作系统，动物专用操作软件及动物参考范围，确保结果准确可信。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东元正招标采购有限公司茂名分公司，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：本项目是指岭南现代农业科学与技术广东省实验室茂名分中心，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共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>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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 6 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中规则	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：定额收取人民币102,920.00元
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：否

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

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

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

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

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

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

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

9.1 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，

若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1. 投标登记

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

2. 投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3.投标文件的提交

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

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东元正招标采购有限公司茂名分公司代收。具体操作要求详见广东元正招标采购有限公司茂名分公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东元正招标采购有限公司茂名分公司；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元正招标采购有限公司茂名分公司，到账情况以开标时广东元正招标采购有限公司茂名分公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、 开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标

截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、<http://www.eebidding.com>上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：陈小姐

电话：0668-2281391

传真：0668-2990590

邮箱：gdyzmm@163.com

地址：茂名市光华南路118号润威商厦8楼

邮编：525000

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：茂名市财政局政府采购监管科

地址：茂名市茂南区双山三路13号大院1号楼2楼

电话：0668-2291458 0668-2282538

邮编：525000

传真：

八、合同签订和履行

1. 合同签订

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

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

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

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

2.合同的履行

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(功能组学平台第三批(2)设备采购项目):综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1)评标情况不得私自外泄,有关信息由广东元正招标采购有限公司茂名分公司统一对外发布。

(2)对广东元正招标采购有限公司茂名分公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3)不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4)全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5)评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

*对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7不同投标人的电子投标文件制作机器MAC地址硬件信息相同的;

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

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

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

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（功能组学平台第三批（2）设备采购项目）：

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	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标时，给予10%的价格扣除C1，即： 评标价=核实价×（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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（功能组学平台第三批（2）设备采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	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。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度或2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或提供近半年任意一个月份财务报表）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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案件当事人名单”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	联合体及转包要求	本项目不接受联合体投标，不得转包、分包
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购项目

表二符合性审查表：

采购包1（功能组学平台第三批（2）设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价未超过本项目内最高限价；投标报价是唯一确定的。
2	报价有效期	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	按对应格式文件签署、盖章
4	签署要求	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	其他情况	实质性响应招标文件中规定的其它情况

2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

功能组学平台第三批（2）设备采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应情况 (30.0分)	带▲参数响应情况：完全满足得30分，偏离一项扣1分，扣完为止。注：以提供所投设备的原厂宣传彩页或参数证明函（加盖制造厂商公章或制造厂商授权一级代理商公章）或相关检测报告为准，或招标文件参数要求须提供的证明材料，未提供的不得分。原厂宣传彩页或相关检测报告需有明显标识。
	安装调试方案及实施方案 (10.0分)	1.安装调试方案及实施技术培训方案响应招标文件要求的程度高，内容全面、具体、合理，可操作性强，得10分； 2.安装调试方案及实施技术培训方案响应招标文件要求的程度较高，内容比较全面，较合理，可操作性较强，得7分； 3.安装调试方案及实施技术培训方案响应招标文件要求的程度一般，合理性和可操作性一般，得4分； 4.不提供安装调试方案及实施方案的不得分。
	产品质量及安全保证措施 (10.0分)	1.合理可行的维护计划、完善的质量保证体系、质量保证及服务承诺等。投标人质量保证措施、方案具体详实、可行性高：10分； 2.投标人质量保证措施、方案基本完整、可行性一般：7分； 3.投标人质量保证措施方案较差：4分； 4.未提供不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	1.售后服务保障体系完善、科学、详实，完全满足项目需求，得10分 2.售后服务保障体系较完善，基本满足项目需求，得7分 3.售后服务方案不满足项目需求，得4分 4.未提供不得分
商务部分	同类业绩 (5.0分)	2018年以来的所投产品的同类业绩，提供一个得1分，最高5分。注：提供合同文本关键页复印件并加盖公章，提供不完整或者未按要求提供的不得分。
	相关认证 (5.0分)	1.具有有效期内质量管理体系认证证书，得2分 2.具有有效期内环境管理体系认证证书，得1分 3.具有有效期内职业健康安全管理体系认证证书，得2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。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

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

一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的____%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

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

八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所

有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
 2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
 3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/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。
 4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：
-
5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

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。

十一、不可抗力

1. 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。

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、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。

十四、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。

甲方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**440901-2022-01597**

采购项目编号：**0835-220ZA9800951**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：广东元正招标采购有限公司茂名分公司

你方组织的功能组学平台第三批（2）设备采购项目项目的招标[采购项目编号为：0835-220ZA9800951]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的功能组学平台第三批（2）设备采购项目项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东元正招标采购有限公司茂名分公司

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，就功能组学平台第三批（2）设备采购项目项目采购[采购项目编号为0835-220ZA9800951]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备及专业技术能力情况表

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

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

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

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

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

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

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

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

履约进度计划表

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东元正招标采购有限公司茂名分公司

如果我方在贵采购代理机构组织的功能组学平台第三批（2）设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：0835-220ZA9800951），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元正招标采购有限公司茂名分公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东元正招标采购有限公司茂名分公司

我单位已登记并准备参与功能组学平台第三批（2）设备采购项目项目（采购项目编号：0835-220ZA9800951）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否 公告期限：_____

采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

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

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

