

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440703-2024-00841**

采购项目编号：**440703-2024-00841**

项目名称：江门市蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园配套项目-区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目

采购人：江门市蓬江区农业农村和水利局

采购代理机构：广东远东招标代理有限公司江门分公司

第一章 投标邀请

广东远东招标代理有限公司江门分公司受江门市蓬江区农业农村和水利局的委托，采用公开招标方式组织采购江门市蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园配套项目-区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目。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：江门市蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园配套项目-区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目

采购计划编号：440703-2024-00841

采购项目编号：440703-2024-00841

采购方式：公开招标

预算金额：6,478,899.00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(区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目)：

采购包预算金额：6,478,899.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	色谱仪	高效液相色谱-串联四极杆质谱联用仪	1(台)	详见第二章	是
1-2	色谱仪	气相色谱-串联四极杆质谱联用仪	1(台)	详见第二章	否
1-3	油脂浸出机械	旋转蒸发仪	1(台)	详见第二章	否
1-4	分析天平及专用天平	电子天平	1(台)	详见第二章	否
1-5	离心机	台式冷冻离心机	2(台)	详见第二章	否
1-6	其他医疗设备	医用冷冻箱	1(套)	详见第二章	否
1-7	其他医疗设备	医用冷藏箱	2(套)	详见第二章	否
1-8	电冰箱	立式电冰箱	2(台)	详见第二章	否
1-9	试验箱及气候环境试验设备	恒温振荡摇床	1(台)	详见第二章	否
1-10	专用制冷空调设备	防爆空调	1(台)	详见第二章	否
1-11	搅拌机械	搅拌机	3(台)	详见第二章	否
1-12	食品均质机	组织均质机	1(台)	详见第二章	否
1-13	萃取机	固相萃取仪	1(台)	详见第二章	否
1-14	晶体振荡式分析仪	超声波恒温水浴振荡器	1(台)	详见第二章	否
1-15	饮水机	超纯水仪（制超纯水）	1(台)	详见第二章	否
1-16	气体液化设备	智能氮吹仪	1(台)	详见第二章	否
1-17	制药蒸发设备和浓缩设备	全自动高通量真空平行浓缩仪	1(台)	详见第二章	否
1-18	食品检测、监测设备	全自动超大容量农残检测仪	1(台)	详见第二章	否
1-19	油脂精炼设备	多样品涡旋混合器	1(台)	详见第二章	否
1-20	食品制备电器	多功能研磨仪	1(台)	详见第二章	否
1-21	组合家具	实验室家具	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同签订之日起60个日历日

二.投标人的资格要求

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

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：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（提供以下2种证明材料之一：①2022或2023年度经会计师事务所审计的财务状况报告；②同时提供a.基本开户行出具的资信证明， b.《基本存款账号信息》或《开户许可证》）。

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：

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目）：

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。（以资格审查人员于投标（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/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：江门市蓬江区农业农村和水利局

地址：江门市蓬江区宏达路11号

联系方式：0750-3370271

2.采购代理机构信息

名称：广东远东招标代理有限公司江门分公司

地址：广东省江门市蓬江区江门大道中898号科创公园5栋1601室

联系方式：0750-3315616

3.项目联系方式

项目联系人： 卢先生

电话： 0750-3315616

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东远东招标代理有限公司江门分公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

本次招标采购内容为区农产品质量安全检测实验室仪器设备采购。投标人不得将本项目中的内容拆散来投标

采购包1（区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订生效后，接到采购人通知后 25 个日历日内完成实验室家具交货（包括安装调试）； 60 个日历日内完成整个项目（耗材除外）验收。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>1期：支付比例50%,合同签订生效后，中标人提交支付申请书及与需支付的货款等额的发票给采购人，采购人收到相关资料并递交给财政部门审核之日起10个工作日内，将合同总金额的50%支付给中标人作为预付款。如因财政资金支付不到位的原因无法按时支付的，采购人可根据实际情况单方面解除合同，亦可根据项目实际情况与中标人协商继续履行合同约定事项。</p> <p>2期：支付比例30%,设备（耗材除外）运到指定地点，中标人提交支付申请书及与需支付的货款等额的发票给采购人，采购人收到相关资料后30个日历天内，将合同总金额的30%支付给中标人。</p> <p>3期：支付比例20%,设备（耗材除外）安装调试完毕并验收合格入库后，采购人收到相关资料后30个日历天内，将合同总金额的20%支付给中标人。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。如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>
验收要求	<p>1期：1.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采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。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.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。4.中标人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、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。5.采购人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，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	安 全 责 任	本项目安全措施由供应商制定方案及组织实施，并承担全部安全责任，采购人不负责任何伤亡、劳保福利以及实施中设备材料被盗等责任。
	2	消 防 责 任	本项目消防措施由供应商制定方案及组织实施，严格按照相关规定进行操作。凡在实施期间（包括且不仅限于货物的安装及调试过程）因供应商过失引起的火灾事故应由供应商负责，所造成的经济损失由供应商负责全额赔偿。
	3	全 新 未 使 用 设 备	供应商必须提供全新的原厂优质产品（包括配件），符合国家以及该产品的出厂标准，并提供产品的附件、说明书和技术咨询，并保证能获得原厂的售后服务和技术支持。本项目设备中所有产品在中国大陆境内能获得产品制造商提供的售后服务和保修服务。供应商所投报货物须为全新未使用设备，设备及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示，应能准确无误地表示设备的型号、规格、生产商。
	4	正 版 软 件	供应商所提供的品牌产品配套使用的软件须为正版软件（如有）。
	5	技 术 资 料	操作说明书等全部技术资料在交货验收合格后移交采购人。
	6	货 物 必 须 成 套 和 完 整	供应商所投报的货物必须成套和完整，在项目需求中未列明但属于设备运行的所需配件必须一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必要的，供应商必须无偿提供。

	7	对现场环境及设施等保护工作	<p>中标供应商对货物进行安装时，须做好对现场环境及设施等保护工作。造成采购人损失的，中标供应商应予赔偿；采购人如因此遭受任何第三方追索的，采购人有权向中标供应商追偿。</p>
	8	质量保质期及售后服务要求	<p>（1）设备质保期为验收合格后开始计算，提供原厂整机保修（质保期详见设备具体要求）。采购人所购设备发生非人为故障，供应商应上门维修。如不能完全修复，则应免费更换不低于原规格型号的新部件或设备。技术要求中另有要求的，按技术要求执行。（2）质保期内产品如因质量问题需实行上门维护维修。产品出现故障，中标供应商4小时内响应，并在≤24小时内到达现场。（3）从验收合格之日起一个月内，采购人所购货物各部件发生非人为损坏，中标供应商应给予无条件更换。（4）质保期内，同一硬件因质量问题一个月内累计2次出现同一故障的，中标供应商须无偿更换同一档次的设备或部件。（5）质保期内保修产生的所有费用已包含在中标供应商报价中，供应商报价时应作相应考虑。（6）无论质保期内或外，如有必要，中标供应商均需提供上门维修服务，即由中标供应商派遣专业技术人员到采购人设备使用现场维修，对于质保期内由此产生的一切费用均由中标供应商承担，对于质保期外的设备维修，中标供应商仅收取损坏部分的成本材料费。（7）质保期后中标供应商提供终身免费技术服务，软件产品（如有）提供终身免费升级。（8）国家或行业主管部门、生产厂家的质保或售后服务标准高于上述要求的，按国家或行业主管部门、生产厂家标准执行。（9）在货物验收合格之日起，供应商须提供至少1名技术人员驻点至少2年对采购人相关工作人员进行每台大型仪器设备指导培训。（10）耗材供应：在质保期内，供应商须按采购人要求对所需耗材进行分批供应，具体时间以采购人和供应商协商为准。</p>
	9	技术参数说明	<p>技术参数允许供应商投报优于要求的参数。</p>
	10	证明材料	<p>技术要求中有明确要求提供证明材料的，须按要求在投标文件中提供，否则视为未响应，未明确要求提供证明材料的，以投标人投报为准，投标人须对其投报资料的真实性负责，若经查实投标人存在弄虚作假骗取中标的，其中标无效，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p>

★	1 1	认证要求	供应商须承诺，在货物验收完成后一年内，协助采购人完成实验室的双认证（通过资质认定（CMA）和农产品质量安全检测机构考核评审（CATL）），承诺书格式自拟。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	色谱仪	高效液相色谱-串联四极杆质谱联用仪	台	1.00	2,980,000.00	2,980,000.00	工业	详见附表一
2		色谱仪	气相色谱-串联四极杆质谱联用仪	台	1.00	2,020,000.00	2,020,000.00	工业	详见附表二
3		油脂浸出机械	旋转蒸发仪	台	1.00	12,000.00	12,000.00	工业	详见附表三
4		分析天平及专用天平	电子天平	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表四
5		离心机	台式冷冻离心机	台	2.00	45,000.00	90,000.00	工业	详见附表五

6		其他医疗设备	医用冷冻箱	套	1. 0 0	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表六
7		其他医疗设备	医用冷藏箱	套	2. 0 0	15,000.00	30,000.00	工业	详见附表七
8		电冰箱	立式电冰箱	台	2. 0 0	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表八
9		试验箱及气候环境试验设备	恒温振荡摇床	台	1. 0 0	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表九
10		专用制冷空调设备	防爆空调	台	1. 0 0	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表一十
11		搅拌机械	搅拌机	台	3. 0 0	2,500.00	7,500.00	工业	详见附表一十一
12		食品均质机	组织均质机	台	1. 0 0	53,000.00	53,000.00	工业	详见附表一十二

1 3		萃取机	固相萃取仪	台	1. 0 0	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表一十三
1 4		晶体振荡式分析仪	超声波恒温水浴振荡器	台	1. 0 0	21,000.00	21,000.00	工业	详见附表一十四
1 5		饮水器	超纯水仪（制超纯水）	台	1. 0 0	34,000.00	34,000.00	工业	详见附表一十五
1 6		气体液化设备	智能氮吹仪	台	1. 0 0	56,000.00	56,000.00	工业	详见附表一十六
1 7		制药蒸发设备和浓缩设备	全自动高通量真空平行浓缩仪	台	1. 0 0	286,900.00	286,900.00	工业	详见附表一十七

18		食品检测、监测设备	全自动超大容量农残检测仪	台	1.00	49,500.00	49,500.00	工业	详见附表一十八
19		油脂精炼设备	多样品涡旋混合器	台	1.00	36,000.00	36,000.00	工业	详见附表一十九
20		食品制备电器	多功能研磨仪	台	1.00	85,000.00	85,000.00	工业	详见附表二十
21		组合家具	实验室家具	批	1.00	563,999.00	563,999.00	工业	详见附表二十一

附表一：高效液相色谱-串联四极杆质谱联用仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1 工作条件</p> <p>1.1工作电压：220V,50Hz;</p> <p>1.2操作温度：15~30℃;</p> <p>1.3 湿度：< 85 %;</p> <p>2 液相色谱部分</p> <p>2.1 高压二元梯度泵;</p> <p>2.1.1▲梯度泵,20ul-100ul自动连续可变冲程;</p> <p>2.1.2▲流量范围：0.001 mL/min~5.0 mL/min，递增率0.001mL/min</p> <p>2.1.3 流量精度：≤0.072 %RSD;</p> <p>2.1.4泵最大耐压：不低于1300 bar;</p>

- 2.1.5 梯度洗脱: 0~100 %;
- 2.1.6 混合精度: < 0.20 %RSD;
- 2.1.7 延迟体积最小可达 20 μ L;
- 2.1.8 含真空在线脱气装置;
- 2.2 智能化温控柱箱
 - 2.2.1 柱温范围: 具有降温功能, 4~100 $^{\circ}$ C (室温以下20 $^{\circ}$ C);
 - 2.2.2 温度稳定性和准确度: \pm 0.05 $^{\circ}$ C和 \pm 0.5 $^{\circ}$ C;
 - 2.2.3 柱容量: 同时放置10 cm柱8根或30 cm柱4根;
 - 2.2.4★内置可控温2位六通柱切换阀, 能够同时切换2根色谱柱, 达到连续多方法检测;
- 2.3 自动进样器
 - 2.3.1★样品容量: \geq 200位2 mL样品瓶;
 - 2.3.2 最大耐压: 不低于1300 bar;
 - 2.3.3 进样范围: 0.1 μ L~20 μ L;
 - 2.3.4 进样精度: < 0.20 % RSD;
 - 2.3.5 ▲交叉污染度: < 0.001 % (氯己定, 非咖啡因);
 - 2.3.6 控制: 自动洗针程序, 柱前自动衍生程序, 取样及进样速率
- 3 三重串联四极杆质谱仪部分
 - 3.1 离子源: 独立ESI源
 - 3.1.1 喷雾针位置无须调节即可适应不同的HPLC流速;
 - 3.1.2 离子源接口可适用于微径柱、常规分析柱、毛细管电泳;可耐受流量范围为5 μ L/min~3mL/min;
 - 3.1.3▲自带真空盾, 清洗和维护离子通道无需卸真空, 缩短维护时间;
 - 3.1.4 离子导入光学系统: 化学惰性冷毛细管, 有效提高离子传输效率, 消除中性粒子干扰
 - 3.2 ▲四极杆质量过滤器: 可控温至100度以上更优, 双曲面石英或金属四极杆;
 - 3.3 碰撞反应池: 90度弯曲六极杆高压线性加速碰撞池, 无交叉干扰
 - 3.4 气体要求: 离子源部分需要使用两路以上辅助气体, 均为氮气; 碰撞气为高纯氮气, 无需额外氦气
 - 3.5 检测器: 电子倍增器或光电倍增器
 - 3.6 高能打拿极电压: \geq 16 kV
 - 3.7 真空系统
 - 3.7.1带有差动抽气真空系统;真空泵抽速 \geq 300L/min;
 - 3.7.2具有自动断电保护功能;
 - 3.8 扫描方式: 全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、MRM (用于定量分析)、选择性离子监测, 手动时间编程、自动时间编程MRM、正/负极性切换、触发式MRM
 - 3.8.1要求提供特殊扫描方式动态MRM和触发式MRM实例 (除定性定量离子对外, 软件可自动监测额外6个MRM离子对, 而非降低灵敏度的全扫描模式), 或具有相当功能。
 - 3.9 检测性能
 - 3.9.1 ▲质量范围: 最低m/z 是2,可设置上限m/z \geq 3000;
 - 3.9.2 最大扫描速率: \geq 20,000 amu/s;
 - 3.9.3 动态范围: > 4×10^6 ;

3.9.4 ▲ESI+灵敏度：液质联用柱上进样1 pg 利血平，离子对 m/z 609>195, S/N>350,000: 1 IDL仪器检出限4 fg（以10 fg利血平柱上进样重复性计算）需提供原始图谱报告证明。

3.9.5 ▲ESI-灵敏度：液质联用柱上进样1 pg氯霉素，离子对 m/z 321>152, 仪器检测限达到4fg（以10 fg利血平柱上进样重复性计算）,信噪比>350000:1, 需提供原始图谱报告证明。

3.9.6 正负模式切换时间：≤25 ms;

3.9.7 质量轴稳定性：±0.1 amu/24 hours;

3.9.8 质量准确度：0.1 amu

3.9.9 MRM分时段采集每个时间段可同时监测500个MRM通道，单个方法可采集13,500个MRM通道;

3.9.10 MRM最小驻留时间：<0.5ms;

3.9.11 碰撞反应池离子清除时间：< 1 ms

4 谱图库

4.1 > 700个农药MRM数据库，全自动检索，其中> 250个化合物有二级质谱图和> 3对离子对;

4.2 >600个兽药MRM数据库，全自动检索，其中> 140个化合物有二级质谱图和> 3对离子对

4.3> 2,500个毒物MRM数据库，全自动检索，其中> 130个化合物有二级质谱图和> 3对离子对;

5 工作站软件

5.1 全自动调谐系统，调谐液自动输送，自动参数优化，无需针泵，无需手动步骤。

5.2 自动方法优化软件：采用自动进样器流动注射功能，自动优化每个目标化合物的质谱参数，如最佳碰撞电压，MS/MS的碰撞能量;

5.3 离子源参数自动优化软件：采用自动进样器流动注射功能，自动优化离子源温度，气流压力和速度

5.4 自动时间编程功能：多化合物同时监测时，能根据保留时间和峰宽自动分配每个离子驻留时间，无需手动设定时间窗口，采用该方法一次可同时监测4000个MRM。并且可以根据样品运行结果，自动更新、添加保留时间，无须手动输入;

5.5 同时定量和定性确认。MRM自动触发二级离子定性检测的同时，MRM定量检测灵敏度不得低于单独检测时的灵敏度的90%，获得的二级离子谱图可以进行谱库检索，并提供谱图证明;

5.6 液相色谱和质谱使用同一个软件平台，为保证仪器使用效率，质谱关机状态下，该软件平台可独立控制液相色谱，作为现场验收指标，如果不能单独控制液相色谱，需提供额外一套液相控制软件以单独控制液相使用

6 工作站硬件：服务器级工作站：不低于Intel 4核CPU, 8GB内存, 500GB硬盘, 独立显卡, DVD /CD-RW, Microsoft windows 7 或更高操作系统, 24寸或以上液晶显示器, 激光双面打印机。

7 氮气发生器

7.1 采用超细化中空纤维膜分离技术，所产氮气纯度高;

7.2 氮气流速、纯度：流速范围0-35L/min 最高纯度可达99.5 %

7.3 具有双压力保护装置：当氮气发生器内部压力异常时，系统具有自我保护功能;

7.4 内置消音器及隔音机箱，系统（包括主机和压缩机）噪音水平：≤54dB@1m;

7.5 空压机和氮气发生器连接方式：空压机内置式。

	2	<p>配置要求</p> <p>1、免费质保期：4年。</p> <p>2、三重四极杆质谱主机 1套（含ESI和APCI离子源，串联质谱质量分析器）。</p> <p>3、原装最新版本的串联质谱仪软件及工作站级别电脑，定量优化和处理软件。</p> <p>4、ESI喷针5根。</p> <p>5、泵油1瓶。</p> <p>6、超高效液相色谱仪 1套（二元高压梯度系统，在线脱气机，自动进样器，柱温箱）。</p> <p>7、延时2小时UPS电源，氮气发生器。</p> <p>8、色谱柱2套。</p> <p>适用于以下标准（GB23200.121-2021、GB/T 19857-2005、GB/T 20756-2006、SN/T 1865-2016、农业部783号公告-1-2006、农业部1077号公告-1-2008、农业部1025号公告-18-2008、农业部1025号公告-23-2008、GB/T 21317-2007、GB/T 21312-2007、GB 31660.5-2019、GB/T20769-2008）</p> <p>9、2ml样品瓶（进样瓶）1000个（带盖）。</p> <p>10、76种农药及其代谢物单一标准溶液（甲基对硫磷、六六六、三氯杀螨醇、甲胺磷、对硫磷、特丁硫磷、治螟磷、灭线磷、甲拌磷（包括甲拌磷砒和甲拌磷亚砒）、氧乐果、水胺硫磷、甲基异硫磷、克百威（包括3-羟基克百威）、毒死蜱、三唑磷、乐果、乙酰甲胺磷、氟虫腈（包括氟甲腈、氟虫腈硫醚、氟虫腈砒）、氰戊菊酯、涕灭威（包括涕灭威砒和涕灭威亚砒）、灭多威、内吸磷、硫环磷、氯唑磷、杀螟硫磷、氯氰菊酯、氯氟氰菊酯、氟氯氰菊酯、氟胺氰菊酯、五氯硝基苯、乙烯菌核利、辛硫磷、甲萘威、多菌灵、吡虫啉、啉虫脒、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、烯酰吗啉、咪鲜胺、啉菌酯、噻虫嗪、氟啶脲、灭幼脲、霜霉威、氯吡脲、氯虫苯甲酰胺、醚菊酯、虫酰肼、吡唑醚菊酯、阿维菌素、除虫脲、敌敌畏、丙溴磷、二嗪磷、马拉硫磷、亚胺硫磷、伏杀硫磷、甲氰菊酯、溴氰菊酯、联苯菊酯、氟氰戊菊酯、三唑酮、异菌脲、腐霉利、啉啉灵、苯醚甲环唑、啉霉胺、二甲戊灵、甲霜灵、多效唑、氯菊酯、倍硫磷(倍硫磷砒、倍硫磷亚砒)、多杀霉素（多杀霉素A、多杀霉素D）、丙环唑、灭蝇胺、虫螨腈）1套，（100μg/mL，1mL/瓶）；</p> <p>11、1.GB23200.121-2021 quechers提取包14包（50管/包）（50ml离心管，含MgSO₄，NaCl，Na₃Cit·2H₂O，Na₂Cit·1.5H₂O）；</p> <p>2.GB23200.121-2021 quechers净化包12包（50管/包）（15ml离心管，含PSA，MgSO₄）；</p> <p>3.GB23200.121-2021 quechers深色样品净化包2包（50管/包）（15ml离心管，含PSA，GCB，MgSO₄）；</p> <p>4.乙腈4瓶（4L/瓶）。</p> <p>12、13mm*0.22μm有机相滤膜6盒（100个/盒）</p> <p>13、0.2μm滤膜、0.45μm滤膜各4盒(100个/盒)</p> <p>14、4mm氧化锆珠25包（200粒/包）</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表二：气相色谱-串联四极杆质谱联用仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1 工作条件</p> <p>1.1 电源电压：220 V±10%。</p> <p>1.2 温度：18～28 °C。</p> <p>1.3. 湿度：40%～70%。</p> <p>2 气相色谱仪部分</p> <p>2.1. 柱箱</p> <p>2.1.1. ▲操作温度范围：室温以上2°C～450 °C。</p> <p>2.1.2. ▲标配柱箱最高升温速率：≥200 °C/min（无需升级），以0.01 °C/min增加。作为现场验收指标。</p> <p>2.1.3. 程序升温的阶数：≥32阶33平台。</p> <p>2.1.4. 温度设定精度：0.1°C。</p> <p>2.1.5. 控温准确性：0.01°C。</p> <p>2.1.6. 温度稳定性：周围温度每变化1°C，柱温箱温度变化小于0.01°C。</p> <p>2.1.7. 冷却速度：从450°C降到50°C ≤3.5 min（210 s）。</p> <p>2.1.8. 最大运行时间：9000分钟。</p> <p>2.1.9. 柱温箱内置耐高温智能灯照明，柱箱门开启时自动点亮，方便进行更换色谱柱操作。须提供此技术的证明材料，作为现场验收指标。</p> <p>2.1.10. 柱温箱可升级配置氢气传感器，其具有氢气漏气报警功能，可实时监控泄漏，确保安全使用。须提供显示“氢气漏气报警功能”的主机触摸屏界面截图证明。</p> <p>2.2. 分流/不分流毛细管进样口</p> <p>2.2.1. 压力、流量和分流比可通过先进的流量控制系统进行数字化设定。</p> <p>2.2.2. 配备全自动电子流量控制系统，具备室温补偿和自动环境补偿功能。</p> <p>2.2.3. ▲支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式，同时具有恒线速度控制功能。须提供软件恒线速度截图证明。</p> <p>2.2.4. 进样口标配“智能锁”功能，徒手无需任何工具1秒内即可完成进样口的打开或关闭，仪器自动感知最佳气密位置，大幅简化维护操作。</p> <p>2.2.5. ★最高温度：≥420 °C。</p> <p>2.2.6. 压力设定范围：0～1010 kPa。</p> <p>2.2.7. ▲升温速率：≥200 °C/min，以0.01 °C/min增加。</p> <p>2.2.8. 速率设定范围：-400～400 kPa/min。</p> <p>2.2.9. 压力程序的阶数：7。</p> <p>2.2.10. 分流比设定范围：0～9000。</p> <p>2.2.11. 流量设定范围：0～1250 mL/min。</p> <p>2.2.12. 隔垫吹扫流量设置范围：0～200 mL/min。</p> <p>2.2.13. 仪器主机最多可同时安装3个SPL进样口。</p> <p>2.3. 自动进样器单元</p> <p>2.3.1. 进样量范围：0.1～150 uL，10 μL 注射器以0.1 μL 步进。</p> <p>2.3.2. 交叉污染：小于10⁻⁴ (使用4种溶剂清洗, 测定正己烷中1% 联苯)。</p>

2.3.3. 具有样品优先模式：当进行样品批处理进样时，可对某样品进行优先进样设定，而后继续完成批处理设定。

2.3.4. 样品位数：≥156位。

2.3.5. 保留时间重复性：<0.001min

2.3.6. 峰面积重复性：<1% RSD

3 质谱部分

3.1. 基本性能

3.1.1. 须提供在售全新仪器，不得为停产型号或翻新机。

3.1.2. ▲涡轮分子泵抽力≥380 L/s。

3.1.3. 质量数范围：2~1060 amu或者更宽。

3.1.4. ▲灵敏度：

3.1.4.1. EI Scan: 1pg OFN, S/N≥2000（氦气做载气），须采用30米毛细柱进行验收，须出具市级以上质量技术监督部门出具的检测报告。

3.1.4.2. IDL(MRM): 10fg OFN 连续8次进样，统计学上99%置信度水平，IDL≤0.6fg，须出具市级以上质量技术监督部门出具的检测报告。

3.1.5. 分辨率：0.4~3.0 amu，可调；手动调谐可到5amu。。

3.1.6. 碰撞能：0~60 eV，可调。

3.1.7. 质量稳定性：≤0.1amu/48h。

3.1.8. ▲软件支持显示扫描速度数值，最大扫描速度：≥20,000 u/sec，须提供此技术的证明材料。

3.1.9. ▲配套高灵敏度离子源，IDL(MRM): 1fg OFN 连续8次进样，统计学上99%置信度水平，IDL≤0.3fg。

3.1.10. 最小驻留时间(Dwell Time): 0.5 ms。

3.1.11. 最小Event time: 3 ms。

3.1.12. 最大Event数：≥2048 events。

3.1.13. ▲最大MRM速度：≥880 通道/sec。

3.1.14. 最大离子监测通道数：15 ch/1 event。

3.1.15. 一次进样能够设置的通道数不少于30000个。

3.2. 离子源

3.2.1. EI离子源1套，可选配CI和NCI离子源。

3.2.2. 离子化能量：10~200 eV。

3.2.3. 离子源温度：独立控温，140~350℃。

3.2.4. 灯丝电流：5~210 μA（发射电流）。

3.2.5. 双灯丝设计，且双灯丝分别安装在离子源盒的两侧，位置完全对称，非双灯丝在同侧。而当灯丝切换使用时，保证了数据的可靠性。

3.2.6. GCMS 接口温度：50~350℃。

3.2.7. 离子源采用前开门式设计，非侧开门式。可从仪器正前面简单拆装，方便离子源清洗维护和灯丝更换。须提供质谱离子源部位前开门设计的图片证明，且作为现场验收指标。

3.2.8. 维护离子源和灯丝时无需暴露四极杆，杜绝因此造成的四极杆损伤风险。

3.2.9. 可选配Smart EI/CI离子源，无需更换离子源，即可获得EI质谱图和CI质谱图。

3.3. 质量分析器

3.3.1. ▲配备预四极的高精度全金属钨四极杆，无须控温。预四极可转动可清洗打磨，主四极杆可清洗打磨，预四极杆可有效避免主四极杆以及检测器的污染。如果为其他材质且需控温的四极杆，需额外配备六套四极杆备用。

3.3.2. 四极杆以不控温为优，无需控温即可实现0.1 amu/48 h稳定。

3.3.3. 四极杆具有自动优化加速功能：对于高质量端离子的自动电场补偿技术，提升离子通过四极杆的速度，以提升全质量范围的信号质量，在高速扫描时保证数据灵敏度和质谱图正确性

3.3.4. Q2能实现快速MRM，能有效消除记忆效应和交叉污染。

3.3.5. 碰撞池采用氩气作为碰撞气,无需使用昂贵的氦气。

3.3.6. Q3离轴设计，降低中性分子引起的背景噪声。

3.4. 扫描功能

3.4.1. 扫描功能：全扫描(Full Scan)、子离子扫描(Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、选择离子扫描模式(SIM)、多反应扫描模式（MRM），以任意多种采集模式为组合进行同时扫描，例如Scan/MRM同时扫描、Scan/Product Ion Scan同时扫描等等。

3.4.2. 支持多种监测模式的同时扫描,例如Scan/MRM同时扫描、Scan/Product Ion Scan同时扫描等等，获得高灵敏度定量数据的同时不丢失化合物的质谱信息（同时配备专利ASSP功能，最大程度的减小高速扫描时数据灵敏度下降和质谱图正确性下降的问题）。

3.5. 检测系统

3.5.1. 二次电子倍增管和±10kV转换打拿极，须配备能去除中性噪声的透镜系统，以专利技术为优。

3.5.2. 离轴连续打拿电子倍增器。

3.5.3. 动态范围： 5×10^6 。

3.6. 真空系统

3.6.1. 高真空：≥380 L/s 双入口差动式涡轮分子泵排气系统。

3.6.2. 低真空：30 L/min（60 Hz）机械泵。

3.6.3. 标配皮拉尼真空规和离子规，可实时监测低真空度和高真空度，实时判断质谱运行情况，避免泄露等安全事故及实验误判。

4 数据处理系统

4.1. 软件工作站，可进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析；可调入单极GCMS方法，支持Excel表格与MRM表格的互相拷贝粘贴；支持自建库及谱库检索功能，支持AART保留时间自动调整功能。软件符合GLP认证及21 CFR Part11，支持自动校正和全自动分析功能，满足各种自动要求的软件系统。

4.2. MRM数据库：包含2000种以上的农药、环境污染物、法医毒物、代谢物的MRM参数、CAS号、中文名称、英文名称、日文名称和保留指数，并具备分组管理功能，自动创建MRM仪器方法。每个化合物包含至少4个MRM通道。

4.3. MRM数据库利用多点保留指数计算目标成分的当前保留时间，无需标准品即可创建仪器方法。（使用方便，多达数百种组分同时分析时可快速创建仪器方法）

4.4. MRM数据库具备分组管理功能，用户可自行创建目标化合物分组并支持自动创建MRM仪器方法。

4.5. 具有MRM自动优化工具，支持任意设置碰撞池CE能量范围和间隔，可自动创建批处理表格

		<p>，自动处理相关数据文件，自动添加新增MRM参数至数据库中。工作站采用一体化数据结构，数据文件中可调出仪器方法，定量方法，报告格式，批处理、调谐文件等相应信息。</p> <p>4.6. 同一套软件可自由设置成单极四极杆模式及串联四极杆模式切换使用，串联四极杆仪器当做单极四极杆模式使用时，无离子信号损失，检测灵敏度与同品牌单极四极杆高端型号的气质联用仪相当。</p> <p>4.7. 支持中/英文工作站，一套软件既可安装成中文，亦可安装成英文。支持全中文的样品名、文件名、序列名等输入。</p> <p>4.8. ▲具备智能锁、智能灯、智能钟功能，便于仪器维护和使用。系统启动后真空状态、调谐结果自动判定，无需人为确认即可直接开始分析工作，序列运行、维护时间直观显示，便于用户合理工作时间，提升工作效率。智能开关的智能灯方便色谱组的更换。主机具有“参数锁定”和“显示屏锁定功能”，从而避免误操作和意外操作，也具有载气漏气检查功能。这些功能均可在主机彩色触摸屏上进行设置，作为现场验收指标。</p>
	2	<p>1.免费质保期：4年</p> <p>2.三重四极杆气相色谱质谱联用仪主机1台</p> <p>3.EI离子源1套</p> <p>4.高灵敏度离子源1套</p> <p>5.分流不分流进样口1套</p> <p>6.金片1包</p> <p>7.能自动点亮的智能灯1套</p> <p>8.机械泵1套</p> <p>9.全中文软件工作站1套</p> <p>10.新版NIST质谱谱库1套</p> <p>11.扳手等工具包1套</p> <p>12.GCMS消耗品包1套（含高级绿色进样垫50个、石墨压环20个、O型圈10个、惰性化衬管10个、柱接头螺母5个）</p> <p>13.NX消耗品包1套（含AFC分流过滤器、灯丝2个、铝垫片、砂布）</p> <p>14.He专用过滤器1个</p> <p>15.排气管1根</p> <p>16.5m载气管2根</p> <p>17.156位自动进样器1套</p> <p>18.多点保留时间指数标准品1套</p> <p>19.VOC/TVOC数据库1套（含原厂100项方法文件、数据库）、智能MRM数据库1套、新国标农药MRM数据库1套</p> <p>20.全自动净化系统1套</p> <p>21.电脑（I7/WIN10 P/16GB/1TB/27英寸以上显示器）1套和打印机1台</p> <p>22.耗材一批：</p> <p>（1）色谱柱2套，适用于以下标准（GB23200.113-2018，GB23200.8-2016）</p> <p>（2）10ul进样针6根</p> <p>（3）2ml样品瓶1000个（带盖）</p> <p>（4）进样口隔垫100个</p> <p>（5）机械泵油2升</p> <p>（6）76种农药及其代谢物单一标准溶液（甲基对硫磷、六六六、三氯杀螨醇、甲胺磷、对硫磷</p>

	<p>、特丁硫磷、治螟磷、灭线磷、甲拌磷（包括甲拌磷砒和甲拌磷亚砒）、氧乐果、水胺硫磷、甲基异硫磷、克百威（包括3-羟基克百威）、毒死蜱、三唑磷、乐果、乙酰甲胺磷、氟虫腈（包括氟甲腈、氟虫腈硫醚、氟虫腈砒）、氰戊菊酯、涕灭威（包括涕灭威砒和涕灭威亚砒）、灭多威、内吸磷、硫环磷、氯唑磷、杀螟硫磷、氯氰菊酯、氯氟氰菊酯、氟氯氰菊酯、氟胺氰菊酯、五氯硝基苯、乙烯菌核利、辛硫磷、甲萘威、多菌灵、吡虫啉、啉虫脒、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、烯酰吗啉、咪鲜胺、啉菌酯、噻虫嗪、氟啶脲、灭幼脲、霜霉威、氯吡脲、氯虫苯甲酰胺、醚菊酯、虫酰肼、吡唑醚菊酯、阿维菌素、除虫脲、敌敌畏、丙溴磷、二嗪磷、马拉硫磷、亚胺硫磷、伏杀硫磷、甲氰菊酯、溴氰菊酯、联苯菊酯、氟氰戊菊酯、三唑酮、异菌脲、腐霉利、哒螨灵、苯醚甲环唑、啉霉胺、二甲戊灵、甲霜灵、多效唑、氯菊酯、倍硫磷(倍硫磷砒、倍硫磷亚砒)、多杀霉素(多杀霉素A、多杀霉素D)、丙环唑、灭蝇胺、虫螨腈) 1套, (100µg/mL, 1mL/瓶), 环氧七氯B标准储备溶液2瓶(100µg/mL, 1mL/瓶)。</p> <p>(7) ①GB 23200.113-2018 quechers提取包14包(50管/包), (50ml离心管, 含MgSO₄、NaCl、柠檬酸钠、柠檬酸氢二钠)</p> <p>②GB 23200.113-2018 quechers净化包12包(50管/包), (15ml离心管, 含PSA, MgSO₄)</p> <p>③GB 23200.113-2018 quechers深色样品净化包2包(50管/包)(15ml离心管, 含PSA, MgSO₄, GCB)</p> <p>④ 乙腈4瓶(4L/瓶), 乙酸乙酯4瓶(500ml/瓶)</p> <p>(8) 13mm*0.22µm有机滤膜6盒(100个/盒)</p> <p>(9) 4mm氧化锆珠25包(200粒/包)</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>

附表三：旋转蒸发仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>温度范围: PID温度自动控制 LED显示, 室温-99℃</p> <p>控温精度: 水浴精度±1℃</p> <p>变频调速: 0-200转 / 分</p> <p>升降范围: 船形按键, 快速自动升降0~150mm</p> <p>真空度范围: 内置式设定-0.01~-0.095mpa精度0.2%~0.5%</p> <p>冷凝器: 双回流冷凝管 冷凝面积0.15m²蒸发量: H₂O≥1.5L / h</p> <p>浴锅: 8升容量 可用50~3000ml范围内蒸发瓶 全透明防护罩加热功率: 1200w电机功率40W</p> <p>电压: 220V/50HZ</p>
	2	1、主机一台; 2、循环水真空泵SHZ-III1台; 3、其它出厂标准配置: 1套; 4、免费质保期: 1年。
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>

附表四：电子天平

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、最大称量值≥42g/120g，可读性≤0.01mg/0.1mg；双量程 2、重复性（典型值）≤0.015 mg，线性误差：0.02 mg，灵敏度偏移：0.3 mg； 3、秤盘上方防风罩有效高度≥230mm，最小样品量 (U=1 %，k=2)≤3mg； 4、采用高分辨率称量技术，非单模块传感器，内置两组校正砝码，确保准确的称量结果。
	2	1、主机：1台 2、其它出厂标准配置：1套 3、免费质保期：1年
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表五：台式冷冻离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、最高转速18500r/min 2、最大容量6*100ml 3、转速精度±10/min 4、定时范围1min～99min59sec或连续运转 5、温度设置范围-20℃～+40℃ 6、温控精度±1℃
▲	2	1、主机：1台 2、4*100ml、6*50ml、6*15ml尖底适配器各1套 3、其它出厂标准配置：1套 4、15ml、50ml尖底离心管：各100个 5、免费质保期：1年
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表六：医用冷冻箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、样式：立式，单门。 2、有效容积：≥270升。 3、内部结构：7个ABS抽屉，分类存储，耐腐蚀，强度大耐冲击。 4、发泡层厚度为100mm，高效锁冷。 5、精确控温：高清晰数码温度显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体内部温度-10℃~-25℃范围内任意设定，显示精度1℃。 6、声光报警系统：高温报警、箱内传感器故障报警、开门报警等多重保障，全面保障样本安全。 7、左侧标配一个测试孔，方便监测箱内温度。 8、温度均匀性：箱内温度均匀性≤3℃。
	2	1、主机：1台 2、其他出厂标准配件：1套 3、免费质保期：1年
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，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：医用冷藏箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、样式：立式，单门。 2、有效容积：≥395升。 3、内胆材料：HIPS材质，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便。 4、箱内筒状双LED照明系统，功耗低，亮度高，箱体内部一目了然。 5、门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现32℃环温80%湿度条件下无凝露，小角度自动关门功能。 6、高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等7路传感器，确保运行状态安全稳定。 7、可通过设定温度使箱内温度保持在2-8℃范围内。
	2	1、主机：1台 2、其他出厂标准配件：1套 3、免费质保期：1年
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，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：立式电冰箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	冷藏冷冻双温区，总容积：大于600L；温度范围：对开门；风冷无霜。
	2	1、主机：1台 2、其他出厂标准配件：1套 3、免费质保期：1年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表九：恒温振荡摇床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、振荡频率：40～300rpm；振幅：20mm 2、控温范围：RT+5～65℃ 3、温度分辨率：0.1℃ 4、功能：带万能弹簧夹 5、托盘尺寸：350*350mm；高度：≥250mm 6、定时范围：0～5999min
	2	1、主机：1台 2、其他出厂标准配件：1套 3、免费质保期：1年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，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：防爆空调

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用滚动转子式压缩机，低噪音防爆风机，运行平稳可靠、省电，使用寿命长。 2、采用高效多折式散热器，冷媒通过与空气的接触更充分，能大幅度的提高空调的制冷制热效果。 3、功能齐全，自动判断和自动运行，制冷，制热，除湿，送风任意选择，可进行四方位风向调节。 4、电源为220V/50Hz。 5、防爆标志：Exdbibmb II B T4 Gb。 6、挂式冷暖，正1.5p。
	2	1、主机：1台 2、其他出厂标准配件：1套 3、免费质保期：1年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，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：搅拌机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、主杯容积：2L 2、强劲动力，功率：1400W； 3、最大噪音≤70分贝
	2	1、主机：1台 2、研磨杯：1个 3、其他出厂标准配件：1套 4、免费质保期：1年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，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：组织均质机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.操作面板清晰显示，易于读取 2.无碳刷直流马达：无碳粉污染，使用更持久、更安静 3.处理范围：1mL-2L 4.最大处理粘度：5000 mPas 5.转速范围：3000 - 25000 rpm 6.转速偏差：2% 7.转速控制和显示：无极调速，LED显示 8.计时功能：可设定正计时或倒计时，LED显示，支持100%连续运行 9.分散刀具识别功能：可识别并显示分散刀具是否安装 10.智能诊断功能：仪器自检故障并采取相应的安全措施，显示安全代码 11.刀头无需拆卸即可清洗，简化操作、节约时间 12.标配USB接口
	2	1、主机：1台 2、分散刀头：2个 3、固定支架套装：1套 4、其它出厂标准配件：1套 5、免费质保期：1年
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，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：固相萃取仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用数控泵精确控速，单道流速 0.01~7ml/min ，支持大体积进样和正压洗脱，避免交叉污染 2、无级数控操作、 LED 数字显示、可通过数字显示转速确定流速，并有定时功能 3、耐腐蚀顶板，机箱磷化和多层环氧树脂喷涂处理 4、多通道，小柱接头耐酸、碱、有机溶剂、氧化剂腐蚀 5、电机，采用高精度数控技术，低能耗、低噪音；数控泵管采用原装长寿命管材 6、操作简单，单人操作可同时进行 1-16 个样品的处理，十六通道间独立工作 7、正压萃取、洗脱；可大体积连续进样 8、由主机和洗脱架组成，数控泵工作噪音小，无需真空泵等附加设备
	2	1、主机： 1 台 2、其他出厂标准配件： 1 套 3、以下规格的固相萃取柱各 4 盒（ 100 个/盒）： （1） HLB 固相萃取柱： 200mg/6ml （2） MCX 固相萃取柱： 60mg/3ml （3） MCX 固相萃取柱： 150mg/6ml （4）中性氧化铝柱： 1g/3ml （5） C18 固相萃取柱： 500mg/3ml 4、免费质保期： 1 年
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表一十四：超声波恒温水浴振荡器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、控温范围：室温~ 100℃ ；精度： ±0.5℃ 2、振幅：水平往复 20mm 3、加热功率： 2000W 4、超声功率： 800W ；超声频率： 40KHz-100KHZ 可调；变频 5、工作尺寸： ≥490×390×180mm 6、超声渗透范围：整个水箱
	2	1、主机： 1 台 2、其他出厂标准配件： 1 套 3、免费质保期： 1 年
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，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：超纯水仪（制超纯水）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、产水量：≥10L/h；取水流速：≥1.5L/min；产水水质（一机同时产出两种水质）：纯水水质：电导率≤1μs/cm 25℃，水质符合国家实验室GB6682-2008规格Ⅲ级水标准；超纯水水质：电阻率18.2MΩ•cm@25℃，水质优于国家实验室GB6682-2008规格I级水标准，美国ASTM、NCCLS、CAP标准；TOC<3ppb；热源<0.002EU/ml；微生物<1cfu/ml；重金属含量(ppb.max)<0.1ppb；可溶性硅(SiO2)≤0.01mg/L；吸光度(254nm,1cm)≤0.001</p> <p>2、160*80*390mm一体化两柱纯化组模块及160*160*390mm独有的超大容量四柱一体超纯化柱组模块。全身柱体采用食品级 P P 材质，热熔设备一次热熔成型，无任何粘接剂，无任何杂质析出。内装3L+5LDOW原装纯化精密级树脂及核子级树脂，出水水质最高可达到18.2MΩ•cm</p> <p>3、采用原装冷阴极紫外杀菌设备，参数符合以下要求：无灯丝构造；ON/OFF反复开关不会影响寿命；最长寿命达到50000小时）</p> <p>4、体积小（管径：Φ4.0mm、管长：150mm）；双波长（185nm&254nm），彻底杀菌+降解TOC</p> <p>5、有非常强的耐震性能，独特的杯状电极，不会因为受冲击而断裂，彻底杜绝因物流原因造成紫外灯灯管摔坏，机器不能正常工作的现象</p> <p>6、多点全线监控，在线三路水质监控，实时监测源水、RO反渗透水、UP超纯水水质；水温在线检测</p> <p>7、耗材更换时间可记录、查看，全面掌握设备维护信息</p>
	2	<p>1.主机：1台</p> <p>2.10英寸一体化精密过滤器：1套</p> <p>3. 10英寸一体化活性炭：1套</p> <p>4. 100g RO反渗透单元：1套</p> <p>5. 直流增压泵：1套</p> <p>6. 压力罐：1套</p> <p>7. PP两柱纯水单元：1套</p> <p>8. PP四柱超纯化单元：1套</p> <p>9. UV254/185紫外灭菌器：1套</p> <p>10. 0.22μm终端过滤器：1套</p> <p>11. 其它出厂标准配件：1套</p> <p>12、免费质保期：1年</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十六：智能氮吹仪

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

	1	<p>1.工作条件：</p> <p>1.1环境温度：15℃～35℃；</p> <p>1.2相对湿度：45～80%；</p> <p>1.3工作电压：220V/110V，50Hz；</p> <p>1.4工作功率：2200W</p> <p>2.技术性能指标：</p> <p>2.1智能氮吹仪，利用水浴加热、通过将氮气吹入加热的样品表面从而达到快速浓缩的目的，广泛应用于气相、液相及质谱分析中的样品前处理。设备操作方便，令繁琐的浓缩过程变得简单。</p> <p>2.2经典圆盘形结构，样品支架可以360度自由旋转，操作时正面接触样品，非常简便。</p> <p>2.3样品位数：最多可以24通道同时使用，支持分组控制，可以分别同时浓缩6、12、18、24个样品，灵活方便。</p> <p>2.4兼容大小体积，可容纳样品管尺寸范围：Ø10-35mm、H32-200mm。适用于试管、离心管、锥形瓶、蒸发瓶等，体积范围：1-150ml。</p> <p>2.5氮吹输入压力范围：7-145psi。</p> <p>2.6输出压力范围：0-72.5psi。</p> <p>2.7 采用一键快速升降按钮，方便随时根据样品液面进行氮吹针高度调整。</p> <p>2.8氮吹针采用316不锈钢材质，耐腐蚀性强，采用快换设计，用户可以根据需要选择更换。</p> <p>2.9每个通道标配针形带刻度盘的调节阀，用户可以清晰的根据阿拉伯数据的显示微调各个通道的气体流量。</p> <p>2.10水浴锅前端宽曲面可视窗设计，内置有照明功能，无需中止加热氮吹便可全程查看浓缩过程。</p> <p>2.11水浴锅内胆经过特殊防腐涂层处理，防腐蚀防生锈，经久耐用。</p> <p>2.12 水浴加热采用PID精确控温方式，控温精度：±0.5℃；控温范围：室温～100℃。</p> <p>2.13 控制终端：采用5寸高清触摸控制彩屏，采用一体化设计，显示分辨率800×480。具备手动和自动双模式控制，自带照明功能，可以一键开关总氮气流。</p> <p>2.14中英文界面自由切换，可实时显示氮气压力、水浴温度和浓缩的时间等。</p> <p>2.15具备远程监控功能，浓缩参数实时显示在远程控制程序上，可轻松实现远程推送通知信息。</p> <p>2.16整机结构紧凑，占用最少通风橱空间。</p>
	2	<p>1 二十四位样品管支架（含分组控制器1个、升降按钮24个等） 1套；</p> <p>2 带刻度盘的流量微调阀 24套</p> <p>3 加热水浴锅（含5寸控制终端及软件） 1套；</p> <p>4 氮吹针(Ø2.0mm),10支/包 3包；</p> <p>5 10ml浓缩试管，100支/盒 1盒；</p> <p>6 说明书 1份</p> <p>7 免费质保期：1年</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十七：全自动高通量真空平行浓缩仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.1批处理能力：可支持16位样品同时进行浓缩，最大可升级至48位。</p> <p>1.2兼容多种规格样品瓶：16位样品架，可同时兼容200ml、50ml浓缩杯，50ml离心管等多种规格。</p> <p>1.3盖板采用一体上翻盖设计，支持任意位置悬停，浓缩盖板采用便捷卡扣式安全锁设计，无需拆卸锁紧，可实现快速开关密封上盖。</p> <p>1.4浓缩盖板采用高度自适应弹性设计，自动适应样品瓶间的高度差。</p> <p>1.5每个浓缩杯通过各自管路独立密封，独立排出，避免样品爆沸引起的串液问题，防交叉污染、防回流设计。</p> <p>1.6浓缩杯可任意位置数量放置，浓缩杯悬空设计不受力，无需考虑对称位置放浓缩杯。</p> <p>1.7浓缩腔体为全透明设计，可视性强，浓缩杯悬空设计，运行时LED灯可对样品底部的浓缩状态进行观察。</p> <p>1.8全密封避光设计，可配蓝色或茶色闭光面板，对于见光易分解样品，可避光关灯操作。</p> <p>1.9加热模块：整个浓缩杯全包围式水浴加热，不在空气中外露，提高浓缩效率。</p> <p>1.10加热腔体创新导热及双层保温系统设计，防蒸汽冷凝，保证温度稳定性。水位低于额定值时具有自动报警功能。</p> <p>1.11温度可设定（室温～100℃），双层保温，可设八级以上温度梯度，方便蒸发混合溶剂。</p> <p>1.12水平振荡转速范围：0~300rpm，可设八段以上控制，根据样品量时时调整转速；水平振荡偏心率可调范围：0~10mm。</p> <p>1.13冷凝回收模块：冷凝回收模块为双冷凝塔设计，可以实现溶剂蒸汽和尾气双重回收，全面确保绿色环保。</p> <p>2 真空控制</p> <p>2.1真空度可设八段以上程序阶梯式控制，保证浓缩效率同时避免样品爆沸。</p> <p>2.2 真空度控制精度：1-10 mbar，真空度设置精度1 mbar。</p> <p>2.3真空泵：双级泵的结构同时具有抽气速度大和低极限真空的优点，真空泵最大抽速2.0m³/h，极限真空8 mbar。</p> <p>3 水循环</p> <p>3.1控温范围：5℃~35℃，LCD数字显示温度</p> <p>3.2控温方式：PID数字控温技术与热气旁路技术（Hot Gas ByPass）相结合</p> <p>3.3控温精度：±0.5℃</p> <p>3.4冷却方式：压缩机制冷，原装高质量工业压缩机组，保证超强的长久工作性能</p> <p>3.5制冷功率：750W@25℃3.6水泵流量：4L/min，泵压：2bar3.7环保型制冷剂R134A</p> <p>4工作站</p> <p>4.1采用10寸触控终端电脑控制系统。</p> <p>4.2软件可时时改变温度、真空度、振荡，可定时操作，图形显示梯度曲线，时时展示各参数动态变化。</p> <p>4.3软件内置常用溶剂动态应用数据库，用户可自行扩展数据库。</p> <p>4.4手动泄压与自动泄压双重保障，避免系统过压，可有效控制暴沸和起泡。</p> <p>4.5可查看运行日志及报告。</p>

	2	<div>1 真空浓缩主机1台</div> <div>2 全透明水浴模块1套</div> <div>3 加热振荡模块1套</div> <div>4 触摸屏控制系统1套</div> <div>5 冷凝回收系统1套</div> <div>6 真空泵及控制器1套</div> <div>7 冷却循环系统1套</div> <div>8 16位浓缩盖板1套</div> <div>9 浓缩杯外置架2套</div> <div>10 200ml浓缩杯32个</div> <div>11 50ml浓缩杯32个</div> <div>12 免费质保期：3年</div>
说明		<div>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。</div> <div>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。</div>

附表一十八：全自动超大容量农残检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.波长：准确度($\pm 2\text{nm}$)，半宽度($\leq 12\text{nm}$)，峰值透射比$\geq 35\%$。</p> <p>2.波长范围：405 nm~630nm</p> <p>3.吸光度读数范围0.000~3.500Abs，测量范围0.000~2.500Abs</p> <p>4.吸光度准确度$\pm 0.5\%$</p> <p>5.吸光度重复性（CV，%）$\leq 1\%$</p> <p>6.振板功能：振板方式(快速、中速、慢速)，振板时间(0~60s)</p> <p>7.符合国家标准GB/T5009.199-2003和行业标准NY/T448-2001；能快速检测蔬菜、水果、粮食、茶叶、水分等中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留</p> <p>8.测量通道：96通道</p> <p>9.打印：可直接连接热敏打印机或Canon、Epson、HP等款式打印机</p> <p>10.通过RS-232数据线可利用电脑直接操控仪器，使检测更加方便快捷</p> <p>11.配有无线数据传输装置，装上SIM卡即可实现检测数据的无电脑、无网线实时自动传输</p> <p>12.可实现辛辣物质如：姜、蒜、葱、辣椒、蒜苔、韭菜等物质中有机磷和氨基甲酸酯农药的检测</p> <p>13.仪器具有第三方检验检测部门出具的检验检测报告；(提供原件复印件加盖公章)</p> <p>14、具有中华人民共和国制造计量器具许可证CMC。(提供原件复印件加盖公章)</p> <p>15、具有CE安全认证证书。(提供原件复印件加盖公章)</p> <p>16.生产厂家通过ISO9001：2015国际管理体系认证，ISO14001:2015 环境管理体系认证证书，OHSAS 18001:2007 职业健康安全管理体系认证证书,(以上三个体系认证证书，认证范围必须要有蔬菜农残检测仪的设计开发、生产和服务)(提供原件复印件加盖公章)</p> <p>17、生产厂家获得中国电子信息行业联合会信息系统集成与服务资质证书。(提供原件复印件加盖公章)</p>
	2	<p>1、SPR-88A主机1台；</p> <p>2、SPR-88A电源线、RS232数据线各1根；</p> <p>3、软件光盘1张；</p> <p>4、50ml塑料烧杯80个；</p> <p>5、96孔微孔板10个；</p> <p>6、大容量试剂2000次/份2份。</p> <p>7、免费质保期：1年</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表一十九：多样品涡旋混合器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、最多支持26位样品同时进行涡旋混合，兼容多种规格的样品管支架。</p> <p>2、振幅：3mm，可以很好的实现振荡混匀难溶样品，尤其适合大容器。</p> <p>3、标配26位试管支架（适用Ø10-16mm样品管）和12位试管支架（适用Ø16-32mm）样品管）。</p> <p>4、兼容性强，可容纳15ml、50ml、100ml等不同体积的样品管。</p> <p>5、转速范围：200 - 3000rpm</p> <p>6、功率：100W</p> <p>7、最大载重：1.8Kg</p> <p>8、具有过热自动保护功能，提供自适应降速保持不停机和停机后自动复启两种保护方式可选，满足不同实验需求。默认停机后自动复启保护方式。</p> <p>9、控制终端：采用5寸触摸控制彩屏，采用一体化设计，显示分辨率800×480。具备手动和程序双模式控制。</p> <p>10、程序模式：可以储存12个以上完整的涡旋振荡程序（包括转速、时间等信息），混合方法随时储存和调用。</p> <p>11、具备程序调速功能：每个涡旋振荡程序中，可预设6段不同的转速及涡旋时间，运行后可自动变速涡旋混合批量样品，中途无需人工参与。</p> <p>12、中英文界面自由切换，可实时显示转速、振荡混合时间等</p> <p>13、整机结构紧凑，噪声水平低，占地面积小。</p>
	2	<p>1、多样品涡旋混合器主机 1套</p> <p>2、5寸触摸控制彩屏及控制软件 1套</p> <p>3、26位 Ø10-16mm试管固定架 1个</p> <p>4、12位 Ø16-32mm试管固定架 1个</p> <p>5、50mL尖底离心管 50支</p> <p>6、15mL尖底离心管 100支</p> <p>6、操作手册 1套</p> <p>7、免费质保期：1年</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表二十：多功能研磨仪

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

	1	<p>1.均质仪能产生上下震荡、使样品能高速高效相互撞击</p> <p>2.可添加研磨珠子,加速样品的研磨均质,提高萃取效率</p> <p>3.速度可调,最高速度可达3000RPM</p> <p>4.可分三段设置运行转速、运行时间,每段速度自动运行</p> <p>5.最大样品量: 8×100ml;16×50ml;32×15ml;64×2ml;96×2ml</p> <p>6.时间设定:1-59分60秒</p> <p>7.可设定循环次数: 1-10个循环</p> <p>8.可设定循环间隙时间: 1-10分可选</p> <p>9.程序可编辑、保存、调用,最多可存20组</p> <p>10.采用真彩触摸显示屏,能显示运行速度段和时间</p> <p>11.电子锁装置:主箱体前端采用双电磁铁,仪器盖带双吸铁,吸力可达60公斤</p> <p>12.具有仪器未停止运行仪器盖自动锁死防止开盖功能</p> <p>13.安全联控:具有开盖自动停机功能,安全装置转配在仪器盖的前端,确保仪器盖只要开启一条小缝就能立刻停机,确保运行安全</p> <p>14.仪器内部采用隔音材料处理,仪器盖做隔音密封处理,超强静音效果:噪音小于: 45dBA</p> <p>15.触摸屏上有:启动、停止、暂停、门开/关、系统设置、参数设置、参数选择等触控按键</p> <p>16.样品架震荡腔体采用304不锈钢拉伸成型无焊缝方槽,仪器外壳采用金属板金表面防锈处理,安全性能高</p> <p>17.具有急停开关</p> <p>18.仪器背面有检修门窗,检修维护方便</p> <p>19.内部采用I-shaped运动结构,运行耐久稳定,故障率低</p> <p>20.样品适配器盖带自锁结构,防止手柄在工作中松动</p> <p>21.样品适配器具有通用性,能适用多款同类仪器,并可以直接放置进氮吹仪、分液仪无需转管</p> <p>22.采用可编程控制器加变频器双控制,运行保险稳定</p> <p>23.落地式,拉手装在盖子顶部;触摸屏装在仪器顶部呈水平15度角,操作方便舒适</p>
	2	<p>1.高速研磨均质仪主机1台</p> <p>2.配置16×50ml样品适配器1个</p> <p>3.配置8x100ml样品适配器1个</p> <p>4.配置32x15ml样品适配器1个</p> <p>5.配置3号圆珠4000颗</p> <p>6.配置4号碟珠4000颗</p> <p>7.免费质保期: 1年</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数,若有部分“▲”条款未响应或不满足,将导致其响应性评审加重扣分,但不作为无效投标条款。</p>

附表二十一：实验室家具

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见附件。
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。	

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：本项目是指广东远东招标代理有限公司江门分公司，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：本项目是指江门市蓬江区农业农村和水利局，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：成交服务费参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《采购代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，以中标金额为基数按货物类计算
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	默认时长15分钟。具体情况根据开标（开启）时现场代理机构人员设置为准。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：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，由广东远东招标代理有限公司江门分公司代收。具体操作要求详见广东远东招标代理有限公司江门分公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东远东招标代理有限公司江门分公司；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远东招标代理有限公司江门分公司，

到账情况以开标时广东远东招标代理有限公司江门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（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

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

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

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：卢先生

电话：0750-3315616

传真：/

邮箱：gdydj@163.com

地址：广东省江门市江门大道中898号科创公园5栋1601

邮编：529000

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：江门市蓬江区财政局政府采购监管股

地 址：江门市五福一街8座

电 话：07503833886

邮 编：529000

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

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

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

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

2.合同的履行

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目)：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，有关信息由广东远东招标代理有限公司江门分公司统一对外发布。

（2）对广东远东招标代理有限公司江门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小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目）：

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	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。
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（区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目）：

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。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供以下2种证明材料之一：①2022或2023年度经会计师事务所审计的财务状况报告；②同时提供a.基本开户行出具的资信证明， b.《基本存款账号信息》或《开户许可证》）。
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。（以资格审查人员于投标（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）。 投标函相关承诺要求内容。

表二符合性审查表：

采购包1（区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标/响应函	投标/响应函上投标/响应有效期符合采购文件要求，且有按采购文件要求签名盖章。
2	法定代表人/负责人证明书或授权代表证明书	具有有效的法定代表人/负责人证明书及授权代表证明书（如授权时适用），并提供法定代表人/负责人及授权代表（如授权时适用）的身份证复印件。
3	报价	对标的没有报价漏项。报价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如果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，供应商应能证明其报价合理性。
4	投标文件完整性	投标/响应文件完整，投标/响应内容基本完整，无重大错漏，并按要求署、盖章。
5	响应采购文件提出的实质性要求和条件	响应采购文件提出的实质性要求和条件（含标注★的条款）。
6	串标情形	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
7	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
8	无效情形	按有关法律、法规和招标/采购文件规定的其他无效情形。

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(区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
	产品的技术参数响应情况 (30.0分)	所投报的产品需提供技术参数偏离表（需逐条响应），并需加盖生产厂商公章或者生产厂商投标专用章。带“▲”重要技术参数每一项不满足扣2分；其他技术参数（带“▲”的除外）每一项不满足扣0.5分；扣完30分为止。 （按照技术参数要求，提供相应检测报告和证明材料复印件并加盖投标人公章，不提供不得分）。

技术部分	技术培训方案 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 6.0; 10.0; ）	根据投标人的技术培训方案内容，应包含培训内容（包括但不限于：培训方式，培训计划，培训团队配备等内容)根据内容完整性和合理性进行评分： 技术培训方案完全满足且优于用户需求，免费提供至少1名技术人员驻所至少2年（含2年）对相关工作人员进行指导培训，得10分； 技术培训方案完全满足用户需求，免费提供1名技术人员驻所1-2年（不含2年）对相关工作人员进行指导培训，得6分； 技术培训方案不能完全满足用户需求，免费提供1名技术人员对相关工作人员进行指导培训，得2分； 不提供上述内容或其他情形，不得分。
	实施计划及质量保证措施 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 6.0; 10.0; ）	实施计划及质量保证措施内容完全满足且优于用户需求的，得10分； 实施计划及质量保证措施完全满足用户需求的，得6分； 实施计划及质量保证措施内容不能完全满足用户需求，的得2分； 不提供不得分。
商务部分	售后服务方案 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 6.0; 10.0; ）	根据投标人售后服务方案进行评审，包括但不限于以下内容： ①售后服务承诺； ②应急响应时间； ③维修人员配置； ④操作技能培训； ⑤零配件的供应； ⑥拟投入人员数量、专业技术人员情况 (技能资质、职称、学历等)。 售后服务方案完全满足且优于用户需求的，得10分； 售后服务方案完全满足用户需求的，得6分； 售后服务方案不能完全满足用户需求的，得2分； 无提供售后服务方案或方案无可可行性的，不得分。（注：需提供售后服务承诺书、社保证明材料、专业技术证明文件复印件等相关证明材料并加盖投标人公章。）
	业绩情况 (10.0分)	投标人2020年1月1日至今同类业绩经验，投标人每提供一项同类型产品的业绩得2分，本项最高得10分。 【须提供合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同清单/合同概况、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）或中标通知书复印件作为同类业绩证明资料。（以合同签订时间为准，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。

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，乙方须免费提供同等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.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。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。甲方人逾期付款，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）： 乙方（盖章）：

代表： 代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 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：**440703-2024-00841**

采购项目编号：**440703-2024-00841**

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：广东远东招标代理有限公司江门分公司

你方组织的“江门市蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园配套项目-区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目”项目的招标[采购项目编号为：440703-2024-00841]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“江门市蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园配套项目-区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目”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	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东远东招标代理有限公司江门分公司

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“江门市蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园配套项目-区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目”项目采购[采购项目编号为440703-2024-00841]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：江门市蓬江区农业农村和水利局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

• • • • •

日期： 年 月 日

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东远东招标代理有限公司江门分公司

如果我方在贵采购代理机构组织的江门市蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园配套项目-区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目招标中获中标（采购项目编号：440703-2024-00841），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远东招标代理有限公司江门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

广东远东招标代理有限公司江门分公司

我单位已登记并准备参与“江门市蓬江区农产品加工流通及预制菜产业园配套项目-区农产品质量安全检测实验室仪器设备项目”项目（采购项目编号：440703-2024-00841）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

随附相关证明材料如下：（目录）

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

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

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

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

_____。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

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

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

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

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

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

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日