

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-55357**

采购项目编号：**GZYL24HG112888**

项目名称：**2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目**

采购人：广东省食品检验所（广东省酒类检测中心）

采购代理机构：广州宜立工程管理有限公司

第一章 投标邀请

广州宜立工程管理有限公司受广东省食品检验所（广东省酒类检测中心）的委托，采用公开招标方式组织采购2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目

采购计划编号：440001-2024-55357

采购项目编号：GZYL24HG112888

采购方式：公开招标

预算金额：4,400,000.00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(2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目):

采购包预算金额：4,400,000.00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	食品检测、监测设备	液相色谱质谱联用仪	2(台)	详见第二章	否
1-2	食品检测、监测设备	气相色谱质谱联用仪	2(台)	详见第二章	否
1-3	食品检测、监测设备	食品安全快速检测仪	4(台)	详见第二章	否
1-4	食品检测、监测设备	样品浓缩仪	4(台)	详见第二章	否
1-5	食品检测、监测设备	多功能便携式食品快检前处理一体机	3(台)	详见第二章	否
1-6	食品检测、监测设备	固相萃取仪	4(台)	详见第二章	否
1-7	食品检测、监测设备	水分测定仪	4(台)	详见第二章	否
1-8	食品检测、监测设备	单色聚焦X射线荧光元素分析仪	1(台)	详见第二章	否
1-9	食品检测、监测设备	糖度计	4(台)	详见第二章	否
1-10	食品检测、监测设备	电子天平	12(台)	详见第二章	否
1-11	食品检测、监测设备	离心机	8(台)	详见第二章	否
1-12	食品检测、监测设备	氮吹仪	4(台)	详见第二章	否
1-13	食品检测、监测设备	恒温水浴锅	4(台)	详见第二章	否
1-14	食品检测、监测设备	多位涡旋振荡器	4(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：详见各采购标的的“具体技术(参数)要求”

二.投标人的资格要求

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

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，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2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：参照投标（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（2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目）：本项目专门面向中小企业采购。提供的货物全部由符合本项目采购标的对应行业（工业）划分标准的中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。（供应商提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定）。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目）：

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（报价）函相关承诺要求内容。

3) 本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广州

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称: 广东省食品检验所(广东省酒类检测中心)

地址: 广州市白云区增槎路1103号

联系方式: 吴小姐 020-86212336

2.采购代理机构信息

名称: 广州宜立工程管理有限公司

地址: 广东省广州市越秀区东风中路389号壬丰商务大厦23层

联系方式: 刘小姐 020-83651133

3.项目联系方式

项目联系人: 肖雯佳

电话: 刘小姐 020-83651133

4.技术支持联系方式

云平台联系方式: 020-88696588

开标评标服务专线: 020-88696599

采购代理机构: 广州宜立工程管理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）项目基本情况

项目编号：GZYL24HG112888

项目名称：2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目

预算金额（元）：4,400,000.00

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1.标的名称、数量及技术需求或服务要求等：详见采购需求；

2.项目属性：货物；

3.品目类别：食品检测、监测设备；

4.最高限价：4,400,000.00元；

5.落实的政府采购政策

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）等。本项目专门面向中小企业采购。中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包1（2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	以项目采购设备要求的交货时间为准。
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98%，（1）在合同正式签订之后，中标人须于2个工作日之内向采购人开具合同总价全额的增值税专用发票；采购人则在10个工作日内，向财政部门提出申请，请求支付合同总价的98%作为合同预付款；</p> <p>2期：支付比例2%，（2）中标人需于合同正式签订之后15个工作日内，以保函形式支付合同总价5%的履约保证金（该保函的有效期不得早于所有设备质保期限的届满之日，如果质保期限延长，中标人需重新开具保函，并将有效期变更为质保期限届满之日）提供给采购人；直至全部设备验收合格之后，采购人将支付剩余的2%合同款。注：因采购人使用的是财政资金，前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>

验收要求	<p>1期: 1. 货物安装、调试完成后, 中标人应向采购人申请进行验收, 采购人应于收到中标人验收申请后7日内组织验收。验收应在采购人和中标人双方共同参加下按国家有关的规定、规范进行。交付验收标准依次序对照适用标准为: ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; ②符合招标文件和投标承诺中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.货物为原厂商未启封全新包装, 据出厂合格证, 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。如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 3.采购人按照合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收, 并出具验收报告。验收报告应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。 4.中标人将货物的采购人手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5.货物验收所发生的检验费用由中标人负担。 6.采购人组成验收小组, 按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时, 由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由采购人承担; 否则鉴定费由中标人承担。 7.中标人必须确保所提供的技术参数数据真实且可靠。当采购人开展验收工作时, 若发现设备未达中标人所承诺的技术指标或者不能满足采购人的设计性能要求, 采购人依法有权拒绝接收货物或者单方面解除合同, 并且有权保留就中标人可能存在的虚假应标行为向其上级执法部门追究法律责任的权利。 8.因产品的质量问题的发生争议, 由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的, 鉴定费由采购人承担; 物品不符合质量标准的, 鉴定费由中标人承担。中标人未能交付产品或产品不符合合同规定或由于质量问题而给采购人(包括第三者)造成损失的, 中标人应承担全部赔偿责任。对采购人名誉造成损失的, 应向采购人支付合同总金额10%的违约金。</p>
履约保证金	<p>收取比例: 5%,说明: 中标人需于合同正式签订之后15个工作日内, 以保函形式支付合同总价5%的履约保证金(该保函的有效期不得早于所有设备质保期限的届满之日, 如果质保期限延长, 中标人需重新开具保函, 并将有效期变更为质保期限届满之日)提供给采购人。</p> <p>履约保证金可以以履约保函(保险)形式提供, 目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函(保险)在线办理功能, 有意愿供应商可自行办理提供。</p>
	<p>(一) 报价要求, 投标人所报总价即为合同总价, 以人民币为单位。投标报价应包括: 货物及零配件的购置、运输保险、装卸、安装及调试(含安装及调试所需各种材料)、质保期售后服务、技术培训费(包括技术资料的提供等)、各项税费以及完成采购内容所需的一切费用。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用, 并在投标文件中加以详细说明。如出现任何遗漏内容需产生额外费用, 均由投标人自</p>

其他

行承担，采购人将不再另行支付任何费用。

(二) 安装与调试要求, 1.设备到达采购人指定地点, 中标人在接到采购人通知后, 需安排有经验的专业技术人员到安装现场负责安装和调试, 安装施工期间, 严格遵守采购人的有关规定。 2.如果设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏, 中标人应及时安排换货, 以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 3.中标人必须按照招标文件的要求和投标文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 4.中标人负责所投设备的安装调试, 一切费用由中标人负责。 5.中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

(三) 设备培训要求(费用包含在报价内), 1.中标人每台仪器提供现场安装调试和培训。安装验收期间, 安排应用工程师在安装现场对使用人进行仪器操作和日常维护的现场培训, 包括仪器原理、使用方法和维护方法等, 直至采购人能够正常使用。 2.根据采购清单中每个设备的培训要求, 提供完整的培训计划和方案, 列明培训人数和数量、达到的水平等, 培训内容包括仪器的基本原理、操作、日常维修、基础分析仪器理论、上机操作、简单故障的识别和排除等。培训所需费用均由中标人负责。

(四) 售后服务总体要求, 1.设备质保期以项目采购设备要求为准。 2.质保期自采购人和中标人代表在货物安装调试验收合格后的验收书上签字之日起计算。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养, 保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。 3.质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则质保期和维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。 4.在质保期内, 如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标人负责保修、包换或包退, 并承担修理、调换或退货的实际费用。 5.质保期内, 中标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护, 不再收取任何费用, 但非中标人责任的人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。 6.质保期间, 同一硬件一个月内连续2次出现同一故障, 中标人须更换同等质量的货物, 相关费用包含在投标总价内。 7.中标人对其提供的所有商品须承担售后服务责任, 直至商品的质保期届满之日止。违反法律及合同约定的, 中标人应当承担全部责任。若中标人不履行售后服务义务的, 采购人有权单方委托第三方履行修复义务, 由此产生的费用由中标人承担。 8.若中标人未按应答服务的时间提供质保期的服务, 中标人应向采购人承担违约责任, 并向采购人支付合同总金额10%的违约金。给采购人造成损失的, 应赔偿采购人的相关损失。 9.设备故障响应: 以项目采购设备要求的故障反应时间为准。

(五) 对投标人的要求, 投标人应结合本项目采购需求要求制定包括但不限于供货流程及包装运输、安装调试、质量保证在内的实施方案, 包括售后内容、日常维护计划、应急保障处理、服务目标在内的售后服务方案, 包括培训内容、培训计划、培训目标在内容的设备培训方案。要求相关方案完整合理、具有可操作性和针对性, 并经采购人确认后予以实施。

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		食品检测、监测设备	液相色谱质谱联用仪	台	2.00	1,020,000.00	2,040,000.00	工业	详见附表一
2		食品检测、监测设备	气相色谱质谱联用仪	台	2.00	560,000.00	1,120,000.00	工业	详见附表二
3	△	食品检测、监测设备	食品安全快速检测仪	台	4.00	80,000.00	320,000.00	工业	详见附表三
4		食品检测、监测设备	样品浓缩仪	台	4.00	5,000.00	20,000.00	工业	详见附表四
5		食品检测、监测设备	多功能便携式食品快检前处理一体机	台	3.00	10,000.00	30,000.00	工业	详见附表五
6		食品检测、监测设备	固相萃取仪	台	4.00	25,000.00	100,000.00	工业	详见附表六
7		食品检测、监测设备	水分测定仪	台	4.00	10,000.00	40,000.00	工业	详见附表七
8		食品检测、监测设备	单色聚焦X射线荧光元素分析仪	台	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表八
9		食品检测、监测设备	糖度计	台	4.00	3,000.00	12,000.00	工业	详见附表九
10		食品检测、监测设备	电子天平	台	12.00	7,000.00	84,000.00	工业	详见附表一十
11		食品检测、监测设备	离心机	台	8.00	6,250.00	50,000.00	工业	详见附表一十一
12		食品检测、监测设备	氮吹仪	台	4.00	60,000.00	240,000.00	工业	详见附表一十二

1 3	食品检测、 监测设备	恒温水浴锅	台	4. 00	3,000.00	12,000.00	工业	详见 附表 一十 三
1 4	食品检测、 监测设备	多位涡旋振荡器	台	4. 00	8,000.00	32,000.00	工业	详见 附表 一十 四

附表一：液相色谱质谱联用仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要技术参数</p> <p>(一) 液相色谱部分：</p> <p>1.工作模式：相互独立、电子控制的双柱塞直线驱动装置，双压力传感器反馈回路，无需混合器和阻尼器（超低系统体积）；</p> <p>▲2.梯度形式：四元梯度混合，在同一方法程序中可同时使用四种不同的流动相；（须提供实物设计图（含图解）及技术证明材料）</p> <p>3.流速范围：0.001-3.00mL/min；</p> <p>4.流速精度：≤0.1%RSD或±0.020minSD；</p> <p>5.系统最大耐受压力:≥12000psi；</p> <p>▲6.集成式真空脱气机：至少五通道脱气，包括其中一路通道专供进样注射管路中液体脱气，确保进样量更加准确；（须提供实物设计图（含图解）及技术证明材料）</p> <p>7.自动进样器：</p> <p>7.1进样精度：≤0.3%RSD（2-35ul进样量），≤1%RSD（1ul进样量）；</p> <p>7.2进样范围：0.1-45μL，可根据需要选配更大定量环实现更大进样范围；</p> <p>▲7.3进样针清洗：针内外壁每次进样前后通过专用流路自动清洗。其中，部分环进样模式下，进样针内壁润洗消耗样品量≤10uL；（须提供进样前后的样品量称重结果照片）</p> <p>7.4交叉污染：≤0.005%；</p> <p>7.5配备样品室制冷装置，可降温至室温以下15°C或4°C（以较大者为准），确保温度敏感样品稳定性；</p> <p>8.柱温箱：</p> <p>8.1温度范围：室温+4°C-90.0°C，0.1°C增量；</p> <p>8.2可以同时放置两根150mm长的色谱柱；</p> <p>8.3温度稳定性：≤±0.5°C；</p> <p>(二) 串联质谱部分：</p> <p>▲1.设备主要核心部件（四极杆、离子化器、射频电源、真空系统等）纯国产化，非进口贴牌产品；（须提供上述核心件的物料采购合同及技术证明材料）</p> <p>2.离子化器：</p> <p>▲2.1标配电喷雾离子化器（ESI），可选配APCI组件，在同一个离子化器上实现ESI和APCI功能，无需工具即可方便、快速完成切换；（须提供实物设计图及技术证明材料）</p>

2.2正交垂直喷雾设计，系统抗污染能力强，背景噪音低；

2.3离子化器供气：1路雾化气和2路干燥气，雾化气流速0~100psi，干燥气流速0~20L/min，干燥气可以升温至700℃，最大喷雾电压为8kV，确保最大的离子化效率和抗基质干扰能力；（须提供仪器运行时，干燥气可达到要求温度的图片）

2.4离子化器内有主动废气排放装置，防止气体在密闭的离子化器腔体中的回流，减少离子化器的记忆效应和污染，降低机械泵的负荷延长机械泵油使用时间；

3.真空接口及离子传输系统：

▲3.1反吹气设计：反吹气为氮气，流速0~90 psi，进一步去除溶剂，降低中性分子的引入；

▲3.2真空接口加热设计：采用非毛细管进样，防止毛细管堵塞，最高可加热至200℃，提升抗污染能力；（须提供设计结构彩页（含图解）及加热温度可达到要求温度的图片）

3.3真空接口维护：无需拆卸即可完成真空接口维护；

▲3.4离子传输系统：采用两级直线式传输导引设计及高压离子聚焦技术，提高离子传输效果和聚焦效果；（须提供离子传输系统结构彩页（含图解）及技术证明材料）

4.质量分析系统：

4.1四极杆质量分析器：采用高精度镀金纯钨材料，保证最佳四极杆质量轴稳定性以及优异的抗污染能力。前后预杆设计，有效降低边缘场效应；

▲4.2碰撞池：异型直杆线性加速设计，减少离子驻留时间，最大化减少离子串扰，保证高通量分析能力。碰撞气为由氮气发生器提供，无需额外钢瓶供气；（须提供碰撞池结构彩页（含图解）及技术证明材料）

4.3分辨率：单位分辨(半峰宽0.6-0.8 amu)；

4.4质量稳定性：±0.1amu/24小时；

4.5扫描速度：≥40000 amu/s；

▲4.6 MRM通道数：≥200通道/秒，采用10ppb克伦特罗作为标准物质，在10、20、50、100、200、500 MRM/s时对应的响应峰面积，要求6个采集速率的峰面积相对标准偏差RSD≤8%；（提供作证材料，并作为验收指标）

▲4.7质量范围：5~1500amu，使用100ppb NaI校轴，流速10mL/min,分辨率≤0.8amu下，采用全扫模式全质量范围内单质谱信号强度≥1*10⁶；（提供作证材料，并作为货物验收指标）

▲4.8线性范围：>10⁴，0.1~200ppb利血平柱上进样1μL，R2≥0.995；（作为货物验收指标）

4.9灵敏度：ESI+，MRM模式：1pg利血平，柱上进样，S/N≥400000:1；ESI-，MRM模式：1pg氯霉素，柱上进样，S/N≥400000:1；连续6针，1pg利血平柱上进样，峰面积RSD≤3%；

4.10扫描功能：全扫描(Full Scan)、选择离子扫描(SIM)、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)、多反应监测扫描(MRM)、正/负离子快速切换扫描等；

5.检测器：

5.1电子倍增管技术，无正负离子歧视效应，长时间使用寿命保障长期数据稳定性；

5.2脉冲计数式检测器，保障低浓度检测限的数据重现性；

▲5.3正负极性切换时间：≤30ms；测试100ng/mL环己烷氨基磺酸钠、进样量2μL，单正极性模式进样6针，单负极性模式进样6针，正负切换模式进样6针，分别计算单正极性及单负极性与正负极性切换共12针数据的RSD，要求峰面积RSD≤8%；（作为货物验收指标）

1

▲5.4 真空系统：机械泵和涡轮分子泵组成，离子传输区和质量分析区形成不大于三级差分抽气系统，减少离子传输损失，其中机械泵抽速 $\geq 50\text{m}^3/\text{h}$ ；（须提供真空腔结构图及技术证明材料）

6.工作站软件：

6.1软件系统基本特点：Windows XP及以上操作平台。软件能控制液相色谱和质谱部分，内置数据处理与报告编辑功能；自动实现仪器的功能配置、条件优化；自动定量功能；质谱数据解析和谱库建立和检索等功能；

6.2系统具有自动校正、仪器状态监测等功能；

6.3 LC-MS操作软件可安装于个人计算机上，样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理并生成报告；

6.4软件能控制液相色谱和质谱部分，内置数据处理与报告编辑功能；自动实现仪器的功能配置、条件优化；自动定量功能；质谱数据解析，化合物数据库建立和检索等功能；

6.5具有定量结果判读功能—可对异常数据进行自动识别，并能导出包含IC图、峰高、峰面积、浓度等统计信息的数据报告；（须提供工作站应用截图）

6.6可以实时出具样品定量结果，无需操作人为干预处理；（须提供工作站应用截图）

二、环境要求

1.温度：18-25℃；

2.湿度：(20~60)% RH；

3.电源：五组单相(220±20) V AC，10A，50 H±1Hz；

4.工作条件及安全性要求符合中国及国际有关标准或规定。

三、配置清单：

1.三重四极杆质谱仪主机：1套；

2.超高效液相色谱仪：1套；

3.LC-MS/MS软件工作站：1套；

4.数据处理设备：1套；

5.氮气发生器：1套；

6.真空泵：1套；

7.微量注射泵：1套；

8.超高效液相色谱柱：2根；

9.耗材包（仪器调试标样包、调机试剂、喷雾针、泵油、T型连接件、离子化器探针、色谱柱连接配件、流动相瓶、注射针）：1套；

10.质谱数据分析软件：1套；

11.3小时以上不间断供电的设备， $\geq 10\text{KVA}$ ，1套。

四、售后服务具体要求

1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机（液相及质谱）保修 ≥ 3 年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。

▲2.设备维护：在设备使用实验室派专业的维修及应用工程师驻点，驻点人数 ≥ 2 人，驻点时间 ≥ 1 年，随时跟进设备维护和检测方法开发。驻点时间结束，中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，4-8小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题，保证仪器的正常操作。（投标人提供承诺函，格式自拟）

3..交货期：合同签订后60天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合

	格。 4.技术资料：随机提供全套、完整的技术资料，包括仪器说明书、操作手册、维修保养说明书。 5.设备培训与应用服务：现场培训及2个原厂实验室培训名额；协助用户建立食品领域系列专用方法库，包括但不限于食品中300种农药残留检测方法的建立。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二：气相色谱质谱联用仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要技术参数</p> <p>(一)气相色谱仪部分：</p> <p>1.温度范围：室温以上4℃~450℃；</p> <p>2.温度稳定性：当环境温度变化1℃时，柱温箱温度变化小于0.01℃；</p> <p>3.温度设定精度：≤0.1℃；</p> <p>4.控温精度：±0.01℃；</p> <p>5.程序升温：至少32阶33平台；</p> <p>▲6.升温速度：最高升温速度180℃/min以上；</p> <p>7.快速冷却时间：从450℃降到50℃小于3.5min；</p> <p>8.一台仪器可拓展并联2个以上该程序升温柱温箱（体积≥15L）；</p> <p>9.分流/不分流毛细管柱进样口：</p> <p>9.1最高使用温度≥450℃；</p> <p>▲9.2压力设定范围：0~150 psi，控制设定精度≤0.001psi；（须提供软件运行时压力精度图片）</p> <p>9.3流量设定精度≤0.001 mL/min；</p> <p>9.4流量设定范围：N₂：0~200mL/min；He：0 ~ 1250mL/min；</p> <p>▲9.5进样口具备脉冲压力；（须提供软件运行时图片）</p> <p>9.6分流比：10000:1；</p> <p>9.7具备隔垫吹扫和载气节省模式。</p> <p>9.8色谱柱流量控制模式：恒压模式和梯度压力（8阶梯度）模式，恒流模式或梯度流量（8阶梯度）模式，恒线速度模式或梯度线速度（8阶梯度）模式；</p> <p>10.可配置19、24、161位液体自动进样器；</p> <p>11.保留时间重现性<0.2%，峰面积重现性≤2% RSD；</p> <p>12.最大运行时间：999.99min；</p> <p>▲13.支持全二维气相色谱功能拓展，要求全二维色谱的控制程序能够与GCMS的控制软件一体化集成控制，不接受分开软件操作控制。（提供软件截图，并作为验收功能进行展示）</p> <p>(二)质谱部分：</p> <p>▲1. 设备主要核心部件（四极杆、离子化器、射频电源、真空系统等）完全国内设计生产，非进口贴牌产品；（须提供上述核心件的物料采购合同及技术证明材料）</p> <p>2.离子源：</p> <p>2.1灵敏度：电子轰击（EI）源，1pg 八氟萘（OFN）信噪比S/N≥1500:1，IDL优于10fg八氟萘</p>

1

;

2.2离子源材料：惰性陶瓷离子源，配置双灯丝，最高灯丝电流：500uA;

2.3离子化能量：0-100eV;

2.4接口温度：50°C-300°C可调，精度≤0.1°C，质谱仪自控温;

2.5离子源温度：50°C-300°C；（须提供仪器运行时离子源温度图片）

3.质量分析器:

3.1质量分析器：带预置杆高精度全金属四极杆;

3.2四极杆温度：无需控温即可保证质量稳定性;

▲3.3质量范围：1.5-1250 amu，软件能完全设置并检测；（须提供质量检测下限He和质量检测上限反式五氟壬基三嗪的质量检测质谱图）

3.4分辨率：单位质量分辨;

3.5质量准确度：±0.1u;

3.6质量轴稳定性：≤ 0.10 amu/48 hrs;

3.7扫描方式：全扫描，选择离子监测，全扫描和选择离子同步监测、交替扫描;

4.检测器:

4.1检测器：长寿命13级非连续打拿极电子倍增器;

▲4.2 最大扫描速度：20,000 amu/s;

4.3动态范围：10⁷;

6.真空系统：机械泵抽速≥ 4 m³/h；配置高性能涡轮分子泵，涡轮分子泵抽速≥250 L/s;

6.最大允许色谱柱流量5 mL/min（氦气）;

7.可维护部件：可拆卸离子源，灯丝，透镜，预四极杆和检测器;

8.进样方式：气相色谱仪（标配）或直接进样（选配）;

三、软件方法:

1.质谱仪、气相色谱仪全中文一体化控制；同步扫描功能可一次进样测试同时获得SCAN及SIM数据，提高分析效率；交替扫描功能可SCAN、SIM交替进行，拓展分析功能;

2.可手动/自动调谐，自带NIST谱库及其检索功能，定性定量分析，输出结果报告;

3.色谱流量监控：色谱断气，质谱离子源、传输线自动降温保护，质谱停止运行;

4.分子泵转速实时监控，异常提示;

5.选择离子模式检测(SIM)每次检测最多可选择600个离子;

▲6.可提供海量数据多功能自动分析功能，具有超1000种中文化合物数据库，具有超800种异味化合物数据库，可进行一键统计差异分析和化合物种类一键分类分析，提供数据应用分析报告;

二、环境要求

1.温度：15-35°C，最优使用温度19°C~22°C;

2.相对湿度：≤75%;

3.适用电源：220V(±10%)，50Hz(±2%)。

三、配置清单

1.四极杆质谱系统：1套;

2.气相色谱仪：1套;

3.数据采集与控制软件工作站：1套;

4.数据处理设备：1套;

5.色谱柱：1套;

	<p>6.气体纯化器：1套；</p> <p>7.24位液体自动进样器：1套；</p> <p>8.耗材包：1套；</p> <p>9.断电后供电时长≥3h的设备，≥10 kVA，1套。</p> <p>四、售后服务具体要求</p> <p>1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修≥3年，保修期内所有服务和配件，终身提供软件升级，上述费用包含在报价内。</p> <p>▲2.设备维护：在设备使用实验室派专业的维修及应用工程师驻点，驻点人数≥2人，驻点时间≥1年，随时跟进设备维护和检测方法开发。驻点时间结束，中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，4-8小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题，保证仪器的正常操作。（投标人提供承诺函，格式自拟）</p> <p>3.交货期：合同签订后60天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。</p> <p>4.技术资料：随机提供全套、完整的技术资料，包括仪器说明书、操作手册、维修保养说明书。</p> <p>5.设备培训与应用服务：现场培训及2个原厂实验室培训名额；协助用户建立食品领域系列专用方法库，包括但不限于食品中300种农药残留检测方法的建立。</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：食品安全快速检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要技术参数</p> <p>1.仪器可检测农药残留、兽药残留、真菌毒素、食用油卫生指标、可能违法添加非食用物质及易滥用食品添加剂等涵盖食品安全的项目；</p> <p>2.仪器至少应包含：内嵌式数字化管理模块、分光光度比色检测模块（含酶抑制率检测模块）、胶体金免疫层析检测模块、高通量胶体金免疫层析检测模块、智能孵育模块、智能定位模块、无线通讯等模块，所有检测模块集成一体，不插拔检测模块即可实现所有项目的检测，设备包含食品农产品快速检测综合管理平台，可实现检测数据归集，实时上传；</p> <p>3.仪器集快速检测、合格证打印、主体溯源、信用管理功能于一体，实现食品或食用农产品质量安全智能化管理；</p> <p>4.≥11寸电容液晶触摸屏，支持多点电容触控，支持扩展HDMI显示，方便连接外部显示器；</p> <p>5.仪器具备比色皿在位状态和自动检测功能，无须等待所有通道试剂同时检测，可实现随到随检的目的，减少实验过程中因试剂等待过程中反应时间产生的检测误差；</p> <p>6.胶体金模块检测能力：仪器集成胶体金检测模块，后续配套提供的试剂盒应满足项目执行期间所有检测需求，并具备按需灵活调整的能力，产品可进行单卡、二联、四联、六联、八联、十二联、十六联等多种形式的指标组合，并能通过同一套设备进行检测，无需配备多套设备，检测产品需通过监管部门技术机构的评价，提供评价报告扫描件或评价产品目录扫描件；</p> <p>7.分光模块：</p>

1

7.1 检测通道数：≥24通道；

7.2光源：分立固态高亮度LED光源，标配410、520、595、620四种常见项目波长，并可根据要求定制其他波长；

7.3检测通道具备恒温孵育功能，保证设备在低温环境下能正常反应，提高试剂检测精度，有效减少边缘效应导致的温度误差；

7.4吸光度值范围：0.000A ~ 4.000A；

▲7.5波长误差：≤±3.5nm；透射比示值误差：≤±1.0%；透射比重复性：≤0.5%；稳定性：≤±0.05通道间误差：≤0.10；灵敏度：0.8mg/L甲胺磷抑制率≥60%；0.1mg/L灭多威抑制率≥90%；（须提供政府计量行政部门授权的计量机构出具的带有CMA或CNAS认证标识的校准证书扫描件作为技术证明材料）

8.胶体金模块：

8.1光源：520nm。

▲8.2 示值误差（n≥10）：≤±0.1；示值重复性（n≥10）：≤±0.5%；示值稳定性（60min,n≥10）：≤±2.0%；（须提供政府计量行政部门授权的计量机构出具的测试报告扫描件并加盖投标人公章）

8.3精密度(相对标准偏差):CV值≤2 %；

8.4检测速度:单个样本的检测时间小于5s；

8.5样品池尺寸：≥20mm；

8.6通道数：2通道；

8.7轨道式自动传输扫描，采用程序控制电机，实现检测自动进卡或退卡，自动识别C、T 线位置，无需手动调整；

9.高通量胶体金模块：

9.1 探测器：CMOS成像，≥300万PX；

9.2 光源：双阵列线LED光源；

9.3 可同时检测不少于10个农残项目指标；

9.4 精密度(相对标准偏差)：CV值≤3%；

9.5数据处理：CT线位置自动识别扫描，无需人工调整，自动获取峰位置，实时显示检测谱图；

9.6内置二维码扫描功能，可自动识别检测卡二维码，获取检测卡项目、曲线、批号、流水号等信息，实现一卡一码检测追溯功能；

10.仪器内置热敏打印机，既可打印普通检测报告，也可打印带背胶的合格证，支持≥56mm宽度的打印；

11.内置打印机支持通用热敏标签打印纸、三防热敏标签打印纸和普通热敏打印纸进行票据打印，合格证打印和检测结果打印均可在一体机内完成，无需切换或选择打印机等繁琐步骤；

12.配套≥65寸数据显示屏；

13.配套食品农产品快速检测综合管理平台技术要求：

食品安全快检综合管理平台包含微信小程序以及食品安全快检综合管理系统。微信小程序可利用手机拍照对胶体金检测进行结果数据采集，具有信息录入，数据采集及数据上传等功能，微信小程序可以综合管理系统进行数据对接；食品安全综合管理系统主要涵盖了任务下达管理、样品管理、检测数据采集、检测管理、数据上传、数据审核、监管预警、GIS可视化监督管理、风险监测、统计分析、质量管理、耗材追溯、社会服务、多级联动智能监管等多项功能。

13.1微信小程序参数要求

	<p>▲13.1.1 微信小程序包含检测管理模块、分析统计模块和实验室管理模块。可利用手机拍照自动识别胶体金二维码（单联、多联、组合卡）检测卡，对结果数据、检测卡图像进行采集，具有信息录入，数据采集及数据上传等功能，可以跟食品安全快检综合管理系统进行数据对接。（须提供产品功能视频演示）</p> <p>13.1.2 分析统计模块：首页具有便捷快速统计数据展示功能，包括但不限于当日采样打卡数量、当日采样样品数量、当日采样费用等数据的统计展示。</p> <p>13.1.3 检测管理模块：包含检测工作任务打卡、采样详细资料信息登记、胶体金检测结果快速登记、常规快速检测结果登记、采样详细信息查询、采样样品信息独立查询、快速检测结果查询、业务主体信息查询、检测结果为阳性的产品处置等功能。</p> <p>▲13.1.4 实验室管理模块：包含实验室常规安全检查登记、实验室监督巡查登记、快检工作相关培训记录、实验室废弃物处置管理、实验室视频监控查看等功能。（须提供产品功能视频演示）</p> <p>13.2 食品安全快检综合管理系统主要功能概述：食品安全快检综合管理系统根据快检工作实际需要，结合实际应用中的调查分析，并结合以往开发经验，科学设计并开发出以下各项主要应用功能：快检采样、样品检测、阳性产品处置、风险监测、监管预警、视频监控、数据展示、检测产品维护、设备管理、耗材管理、数据分析、质量控制、社会服务、系统管理等。</p> <p>二、环境要求</p> <p>1.温度：10-40℃；</p> <p>2.相对湿度：20-80%RH；</p> <p>3.电源：单相200-240 V, 50/60 Hz。</p> <p>三、配置清单：</p> <p>1.设备主机1套；</p> <p>2.显示屏1台；</p> <p>3.摄像头1台；</p> <p>4.综合管理平台1套。</p> <p>四、售后服务具体要求</p> <p>1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修≥ 1年，保修期内所有服务和配件，终身提供软件升级，上述费用包含在报价内。</p> <p>2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。</p> <p>3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。</p> <p>4.培训：提供技术工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。</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>

附表四：样品浓缩仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、主要技术参数</p> <p>1.仪器自带空气起源，配备数显表头，带温度设计功能和辅助加热功能；</p> <p>2.加热孔：≥12孔；</p> <p>3.孔深：≥45mm；</p> <p>4.直径：≥16mm；</p> <p>5.气源：空气气源；</p> <p>6.温度误差：±0.5℃；</p> <p>7.流量：≥35L/min；</p> <p>8.加热范围：室温~100℃；</p> <p>9.升温时间：≤2min；</p> <p>10.安全性：对有机溶剂本质安全。</p> <p>二、环境要求：</p> <p>适用电源：220V(±10%)。</p> <p>三、配置清单</p> <p>1.仪器主机1台；</p> <p>2.电源线一条；</p> <p>3.说明书一份。</p> <p>四、售后服务具体要求</p> <p>1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修≥1年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。</p> <p>2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。</p> <p>3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。</p> <p>4.培训：提供技术工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表五：多功能便携式食品快检前处理一体机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要技术参数</p> <p>1.检测箱镶嵌整合了样品的前处理设备、实验室器皿及快速检测试剂，采用高硬度铝合金材料制作而成，使用时无需把仪器搬离铝合金箱，整个检测箱打开即为一个操作平台，具有使用方便、便携、实用性强的特点，可随时随地开展检测工作；使用方便，一个220V电源插座即可启动箱内所有仪器；</p> <p>2.箱体嵌入空气吹干仪、离心机、搅拌机、孵育装置等必备仪器，各操作原件具备独立开关，分布于控制面板上，操控平台统一进行控制，方便操作。并配有完成整个实验项目的耗材及小仪器</p>

;

3.排风装置设计可有效避免有机溶剂直接向上蒸发，保障实验人员的安全，有效降低危害；

4.集均质、温浴、离心、吹干于一体，简化样品前处理过程，实现现场快速检测，不需要另外配备水浴锅；

5.主要部件配置参数：

5.1破碎搅拌机：额定电压：220V；额定频率：50Hz；额定功率：120W；

5.2空气吹干、孵育装置：工作电压：220V；额定频率：50Hz；额定功率：160W；可同时处理样品12个；温控范围：室温~100℃可调；温控误差 $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ ；

5.3离心机：调速范围：0-4000rpm；容量 $\geq 15\text{mL} \times 6$ ；

5.4移液器：三把实验过程中用到的移液器（20-200 μL 移液枪、100-1000 μL 移液枪、1-5mL移液枪）；

5.5计时器：定时3个时间段、可调100小时内预约；

5.6称样天平：0~500g；

6.为方便检测人员执勤携带，体积 $\leq 0.05\text{m}^3$ ；重量 $\leq 12.5\text{kg}$ 。

二、环境要求

1.温度：10-40℃；

2.湿度：20-80%；

3.电源：单相200-240 V, 50/60 Hz。

三、配置清单

1

序号	物品名称	规格	功能说明	数量
1	空气吹干仪	12道	加热孵育和吹干	1台
2	离心机	15ml×6	离心分层	1台
3	搅拌机	400ml	粉碎肉块	1台
4	移液枪	20-200 μL 100-1000 μL 1-5mL	移取液体	3支（每个规格各1支）
5	掌上天平	200g	称取肉样	1个
6	计时器	100小时	孵育和离心时计算时间	1个
7	不锈钢刀	25cm	切取肉样	1把
8	不锈钢剪刀	20cm	剪取肉样	1把
9	不锈钢镊子	16cm	称重时取肉样	1把
10	小砧板	20×15cm	切肉样时垫置	1块
11	电源线	220V10A	连接220V交流电	1根
12	称量杯	120ml	称量时放置离心管	1个
13	吸头盒	200ul	配置200ul移液器	1个
14	吸头盒	1000ul	配置1000ul移液器	1个
15	吸头	5ml	配置5ml移液器	1包

四、售后服务具体要求

1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥ 1 年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。

	<p>2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。</p> <p>3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。</p> <p>4.培训：提供技术工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。</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>

附表六：固相萃取仪

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

	<p>一、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用数控泵精确控速，单道流速范围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.机箱结构方便维护，主机与洗脱架相互独立，方便移动和操作； 5.至少16通道，小柱接头耐酸、碱、有机溶剂、氧化剂腐蚀，各通道独立工作,各通道之间完全隔绝,从而杜绝交叉污染； 6.具有技术电机，采用高精度数控技术，低能耗、低噪音； 7.数控泵管采用长寿命管材； 8.操作简单，单人操作可同时进行1~16个样品的处理，大大提高工作效率； 9.茎取速度一致性好、控制调整方便； 10.密封性好，稳定性强，转速与流速呈良好线性关系； 11.最长设定时间不低于99分钟； 12.转速范围：0.1~100rpm； 13.废液可以连接废液管直接排掉，减少工作人员直接接触有机溶剂的机会，更加保障工作人员的健康。 <p>二、环境要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.温度：10-40℃。 2.湿度：20-80%。 3.电源：单相200-240 V, 50/60 Hz。 <p>三、配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.固相萃取仪主机1套； 2.电源线1条； 3.操作说明书1份； 4.配件箱1个。 <p>四、售后服务具体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥1年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。 2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。 3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。 4.培训：提供技术工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。
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>

附表七：水分测定仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、主要技术参数</p> <p>1.水分测定范围：0.01-100%；</p> <p>2.水分含量可读性：0.01%；</p> <p>3.称重范围：0-120g；</p> <p>4.传感器精度：0.001g；</p> <p>5.称重传感器：电磁力平衡传感器确保称重准确；</p> <p>6.系统设置：自动模式、手动模式、客户使用模式、工厂内部使用模式、客户勿选模式；</p> <p>7.加热模块：起始-160℃ 标准加热模块、阶梯加热模块、快速加热模块。</p> <p>8.加热源：红外线卤素环形灯；</p> <p>9.失重率：4个模块，根据客户需求（20秒、50秒、90秒、120秒）；</p> <p>10.通讯接口：标配RS232通讯接口-方便连接打印机、电脑和其他外围设备、符合FDAHACCP格式要求。</p> <p>二、环境要求</p> <p>1.温度：10-40℃；</p> <p>2.湿度：20-80%；</p> <p>3.电源：220V±10%；频率：50Hz±1Hz。</p> <p>三、配置清单</p> <p>1.水分测定仪1套；</p> <p>2.电源线1条；</p> <p>3.操作说明书1份。</p> <p>四、售后服务具体要求</p> <p>1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修≥1年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。</p> <p>2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。</p> <p>3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。</p> <p>4.培训：提供技术工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。</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>

附表八：单色聚焦X射线荧光元素分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要技术参数</p> <p>1.用途：可用于土壤、食品和水质等多种样品中重金属元素的快速定性、定量分析，也可根据客户需求进行相关应用扩展，应用于不同的分析场景；</p> <p>2.仪器内置土壤、食品和水质分析曲线；</p>

▲3.X光管和辐射安全：X射线辐射计量当量率小于0.2 uSv/h，且达到辐射豁免水平；（须提供《放射性同位素与X射线装置豁免备案表》证明文件扫描件或影印件）

4.探测器：Fast SDD半导体探测器，5.9keV分辨率优于130evFWHM；

5.电源：适用国内交流电网，并且内置电池，可在无交流电环境下使用；

6.设备重量：≤9KG；

7.晶体：DCC晶体实现激发X射线单色化，大幅度提高检测精度；

8.设备配备移动电源保障连续工作不小于8小时；

▲9.进样及光源照射方式：实现设备灵敏度的同时保证探测器铍窗不被损坏，即侧方位进样的方式，同时需具备磁吸固定功能保证样品进样后无旋转或位移；光管被激发出X射线照射样品方向与样品被侧面在同一水平面；（须提供仪器进样设计图、样品杯磁吸功能照片以及X光照射样品被侧面示意图）

10.传输方式：支持网口、USB等数据传输方式；

11.设备内置风扇冷却功能，可保证设备长时间持续工作；

12.安全防护：产品符合国家辐射豁免要求，具备X射线辐射安全保护功能，测试时，若测试窗被打开，系统会自动切断X射线电源，保护使用者的安全；（须提供投标产品型号一致的辐射豁免证书或备案表）

13.定量准确度：测定下限至10倍以上的方法检出限含量范围，相对误差≤15%；定量分析时间≤600s；

14.系统电子元件：不低于1.2GB四核处理器64位处理器、不低于1GB RAM，高性能MCA、自主开发的Dataviewer数据分析系统，≥7inch 触摸显示器，日光下可清晰显示；

15.分析软件：中、英文语言切换，具有定性扫描分析模式和定量分析模式；

▲16.液体测量：可支持液体样品直接进样测试，并且测试液体样品的中层位置，非底部或顶层，防止样品有颗粒度存在时，颗粒物沉降在底部，导致测量结果偏高或测量样品顶层，导致样品偏低的情况；（须提供X射线照射液体样品中层位置结果示意图）

17.分析元素：As、Co、Cr、Cu、Fe、Hg、Mn、Ni、Pb、Se、Ti、Tl、V、Zn等30余种重金属元素。

18.土壤中重金属元素检出限：（SiO2基体）检测下限不低于下表（ppm）：

Tl	0.3	Pb	0.3	As	0.3
Cu	0.5	Ni	0.5	Cr	1
Hg	0.5	Zn	0.5	Se	0.1

▲19.食品中重金属元素检出限：检测下限不低于下表（ppm）：

Tl	0.04	Pb	0.04	As	0.04
Cu	0.05	Ni	0.05	Cr	1
Hg	0.05	Zn	0.05	Se	0.01

20.水体中重金属元素检出限：检测下限不低于下表（ppm）：

Tl	0.04	Pb	0.04	As	0.04
Cu	0.05	Ni	0.05	Cr	1
Hg	0.05	Zn	0.05	Se	0.01

二、环境要求

	<p>1.温度：10-40℃。</p> <p>2.湿度：20-80%。</p> <p>3.电源：单相200-240 V, 50/60 Hz。</p> <p>三、配置清单</p> <p>1.X射线荧光元素分析仪1套；</p> <p>2.电源线1条；</p> <p>3.操作说明书1份。</p> <p>四、售后服务具体要求</p> <p>1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥1年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。</p> <p>2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。</p> <p>3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。</p> <p>4.培训：提供技术工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。</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>

附表九：糖度计

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

	1	<p>一、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.测量范围：Brix 0-95%； 2.精度：±0.1% Brix； 3.分辨率：≤0.05%； 4.取样值：≥0.05毫升； 5.测量时间：≤3 秒； 6.使用温度范围：5-45℃； 7.具有温度补偿功能，温度补偿范围：5-45℃； 8.可测量糖度（水果、饮料）、盐度、蜂蜜以及咖啡等； 9.电源：可充电电池； 10.防水等级：不低于IP65； 11.数据记录：支持手机APP互联，自动记录数据报告。 <p>二、环境要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.温度：10-40℃。 2.湿度：20-80%。 3.电源：单相200-240 V, 50/60 Hz。 <p>三、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.糖度计1台； 2.充电线1条； 3.滴管2个； 4.擦布1块； 5.说明书1份。 <p>四、售后服务具体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥1年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。 2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。 3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。 4.培训：提供技术工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。
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：电子天平

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用于物品的称量，称量精度分别为百分之一、千分之一和万分之一。 2.百分之一天平技术要求： <ol style="list-style-type: none"> 2.1最大称量：≥500g；

1

- 2.2可读性: $\leq 0.01g$;
- 2.3重复性: $\pm 0.01g$;
- 2.4线性误差: $\pm 0.02g$;
- 2.5传感器结构: 应变电阻式传感器;
- 2.6校正方式: 外校;
- 2.7防震等级: 不低于六级防震滤波可调功能;
- 2.8配置清单: 电子天平1套, 电源线1条, 操作说明书1份;
- 3.千分之一天平技术要求:
- 3.1最大称量: $\geq 500g$;
- 3.2可读性: $\leq 1mg$;
- 3.3重复性: $\pm 1mg$;
- 3.4线性误差: $\pm 2mg$;
- 3.5传感器结构: 单体电磁力传感器;
- 3.6校正方式: 全自动智能内部校准, 具有一键自校、温控校准以及开机自动校准功能, 可对内置砝码值进行修正;
- 3.7具有实时温度补偿、开关机自动锁定当前模式、内置日期时间温度显示可调等功能;
- 3.8防震等级: 不低于七级防震滤波可调功能;
- 3.9配备防静电防风玻璃罩以及下挂钩称量装置;
- 3.10配置清单: 电子天平1套, 电源线1条, 操作说明书1份;
- 4.万分之一天平技术要求:
- 4.1最大称量: $\geq 300g$;
- 4.2可读性: $\leq 0.1mg$;
- 4.3重复性: $\pm 0.2mg$;
- 4.4线性误差: $\pm 0.2mg$;
- 4.5传感器结构: 单体电磁力传感器;
- 4.6校正方式: 全自动智能内部校准, 具有一键自校、温控校准以及开机自动校准功能, 可对内置砝码值进行修正;
- 4.7具有实时温度补偿、开关机自动锁定当前模式、内置日期时间温度显示可调等功能;
- 4.8防震等级: 不低于七级防震滤波可调功能;
- 4.9配备防静电防风玻璃罩以及下挂钩称量装置;
- 4.10配置清单: 电子天平1套, 电源线1条, 操作说明书1份。
- 二、环境要求
- 1.温度: 10-30°C。
- 2.相对湿度: 40-80%RH。
- 3.电源: 单相200-240V, 50/60 Hz。
- 三、售后服务具体要求
- 1.质保期: 自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥ 1 年, 保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。
- 2.交货期: 合同签订后45天内交付使用。设备到达后, 10天内到现场安装, 负责调试至验收合格。
- 3.设备故障响应时间: 中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时, 要求4小时内作出响应, 4

	<p>8小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。</p> <p>4.培训：提供技术工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。</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>

附表一十一：离心机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、主要技术参数</p> <p>1.最高转速：≥4000 r/min；</p> <p>2.转速精度：≤±20r/min；</p> <p>3.加减速时间：≤30s；</p> <p>4.随机配备高强度塑料合金转子角转子1只，不用更换转子，可同时兼容6×50mL和6×15mL两种规格离心管；</p> <p>5.定时范围：不低于1min~99min；</p> <p>6.稳速后才开始计时，达到设定转速后可修改运行参数；</p> <p>7.整机噪声：≤56dB；</p> <p>8.驱动电机：直流无刷电机，免维护；</p> <p>9.电子显示屏，可编程操作，转速和相对离心力，可切换显示；</p> <p>10.离心完毕声音提示，顶盖自动开启；</p> <p>11.其他功能：瞬时离心功能，运行进程显示，错误代码提示，自动刹车系统；</p> <p>12.安全性能：安全防护外壳，单门锁，过温保护，超速保护，状态诊断系统。</p> <p>二、工作条件</p> <p>工作电压：220V±10%。</p> <p>三、配置清单</p> <p>1.离心机主机1台；</p> <p>2.电源线 1根；</p> <p>3.50ml离心管 8支。</p> <p>四、售后服务具体要求</p> <p>1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥ 1年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。</p> <p>2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。</p> <p>3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，4</p> <p>8小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。</p> <p>4.培训：提供原厂工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。</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>

附表一十二：氮吹仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.批量处理能力：可支持36个80ml样品同时进行浓缩； 2.浓缩管体积：10ml~80ml，可兼容多种不同规格浓缩管，并有多组试管支架可选； 3.浓缩过程中，氮吹针可随液面自动匀速下降，可通过软件对针位移速度进行直接的设定，垂直移动距离≥150mm，全程保持最佳距离，提高浓缩效率，节约氮气；（须提供氮吹针自动下降的过程中软件界面实拍图及技术证明材料） 4.氮吹针升降模式可选择：手动控制升降或自动升降； 5.气体压力大小仪器根据软件设定自动调节，除了气源处的减压阀，仪器使用无任何需要手动调节的压力阀； 6.每排氮气通道仪可单独控制，每个通道的气流由比例调节阀进行自动分配，出气口气流大小有软件直接设定，气流大小不受开启通道数的影响； 7.氮吹针可在主机待机关机的情况下，无任何工具的协助下手动整排快速拔除拆卸，无需拆卸任何螺母等固定结构，方便清洗和更换；（须提供氮吹针拆装的图片） 8.可独立控制的氮气通道数量：6通道，6通道均为独立开关阀，可更精细切换不同的浓缩样品数量，在样品数量不同时的有效减少人为操作，节约氮气消耗； 9.可视玻璃窗设计，用户可随时观察浓缩状态，浓缩仪前部开窗控制并具有照明功能，浓缩过程可视，无须拿出杯子后观察是否浓缩到期待体积的繁琐操作； 10.可与全自动固相萃取仪共用样品架，实现样品前处理步骤的完美连接，大大提高前处理的效率 11.具有单独的氮吹至近干模块，可外置独立的手持气路用于手动对样品进行近干的操； 12.加热模块采用电动抽屉方式，方便进行试管架或试管的拿取或更换； 13.水浴方式加热，导热效率高、均匀，浓缩速度快； 14.控温方式：PID；控温精度：±0.1℃；控温范围：室温~90℃； 15.样品架与加热模块分体式设计，可不拆卸任何部件的情况下手动进行样品架的更换，直接切换60位80ml样品架和60位20ml样品架，浓缩位数不变； ▲16.浓缩过程中具有锁定功能：浓缩时抽屉自动关闭实现锁定功能，暂停或结束时抽屉可自动打开，氮吹针可自动升降或复位；（须提供浓缩抽屉自动移动过程、氮吹针自动复位过程的图片及技术证明材料） 17.具有压力超限报警等功能，并自动切断气流，方便安全； 18.操作系统：触控屏内置在主机正面中间位置，无需占用其他台面空间； 19.运行过程中，显示面板实时显示浓缩时间、气压、温度、氮吹针追随速度等参数信息，并可以实时更改； 20.可储存方法条目数≥110条，所有参数方法一键保存、调用，开机后即可运行。 <p>二、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.全自动平行浓缩仪主机 1台； 2.针座模组（6位） 6套； 3.60位20ml样品架 1套； 4.60位80ml样品架 1套； 5.氮吹针堵头（100个/包） 1包； 6.近干模组 1套；

	<p>7.内置控制软件 1套。</p> <p>三、环境要求</p> <p>1.温度: 10-40°C;</p> <p>2.湿度: 20-80%RH;</p> <p>3.电源: 单相200-240 V, 50/60 Hz。</p> <p>四、售后服务具体要求</p> <p>1.质保期: 自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥ 1年, 保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。</p> <p>2.交货期: 合同签订后45天内交付使用。设备到达后, 10天内到现场安装, 负责调试至验收合格。</p> <p>3.设备故障响应时间: 在设备使用地区设有专业的维修站, 有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷, 并负责提供技术支持, 8小时响应, 48小时到场, 保证仪器的正常操作。</p> <p>4.培训: 提供原厂工程师现场安装培训服务, 教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。</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>

附表一十三：恒温水浴锅

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

	1	<p>一、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用途：用于样品的恒温加热处理、蒸馏、干燥及浓缩等； 2.浴槽容积：≥10 L； 3.温度范围：室温~100℃,温度稳定性：±0.5℃； 4.工作电压：AC220V±10%； 5.功率：≥1000W； 6.控温方式：数显； 7.温度精度：±0.5℃； 8.仪器耐腐蚀，水槽为不锈钢材质，机箱为冷轧钢板。 <p>二、配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.水浴锅主机1台； 2.电源线1根； 3.保险丝（15A及10A）10个。 <p>三、售后服务具体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥ 1年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中。 2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格。 3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。 4.培训：提供原厂工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表一十四：多位涡旋振荡器

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

	<p>一、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.振荡速度可调节，调速范围：500-2500rpm，一次最多可处理 50个样品，提高数据平行性； 2.速控精度：±1rpm； 3.振幅：3.6mm； 4.四种运行模式：定时模式、持续模式、点动模式、脉冲模式，定时范围：0s-99h59min； 5.间歇运行定时范围：1-999s； 6.可编程脉冲模式，提供更强劲的组合，增强涡旋震荡效果，即使是粘稠样品的提取也可胜任； 7.微处理器控制，可确保均匀、一致的振荡动作； 8.触控面板带电子显示屏，时间、速度设置和显示更方便； 9.可搭配不同规格泡沫试管架，处理不同容器和不同基质样品； <p>二、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.主机：1台； 2.电源线：1根； 3.泡沫试管架：2个； 4.可替换托盘垫（上和下）1套。 <p>三、工作条件</p> <p>工作电压：220V±10%。</p> <p>四、售后服务具体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.质保期：自设备验收合格交付用户使用之日起整机保修 ≥ 1年，保修期内所有服务和配件全部费用包含在投标报价中； 2.交货期：合同签订后45天内交付使用。设备到达后，10天内到现场安装，负责调试至验收合格； 3.设备故障响应时间：中标人在接到要求对所购仪器进行维修通知时，要求4小时内作出响应，48小时到达实验室现场（如电话及远程诊断无法解决），及时帮助用户解决问题。 4.培训：提供原厂工程师现场安装培训服务，教会用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

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

2.采购人：本项目是指广东省食品检验所（广东省酒类检测中心），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) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本2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: 按委托协议约定收取
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 说明: 具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1: 面向中小企业, 采购包专门预留

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的,应符合以下规定:

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

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

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

缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

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

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

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

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3.投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州宜立工程管理有限公司代收。具体操作要求详见广州宜立工程管理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州宜立工程管理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广州宜立工程管理有限公司，到账情况以开标时广州宜立工程管理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保

险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

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

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

6.2 投标保证金的退还:

(1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

(2) 未中标的投标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

(3) 中标供应商的投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注: 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

(1) 提供虚假材料谋取中标、成交的;

(2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标;

(3) 中标后, 无正当理由放弃中标资格;

(4) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同;

(5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

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

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

8. 样品(演示)

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外, 有下列情形之一的, 投标无效:

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章;

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求;

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价;

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

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

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

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

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广州宜立工程管理有限公司网 (<http://www.gzylzbd.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：冯先生

电话：020-83651133

传真：/

邮箱：gzyzb@163.com

地址：广东省广州市越秀区东风中路389号壬丰商务大厦23层

邮编：510031

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电话：020-83188586、020-83188511、020-83188509、020-83188508

邮编：510030

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

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

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

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

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。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(2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目): 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,有关信息由广州宜立工程管理有限公司统一对外发布。

(2) 对广州宜立工程管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

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

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

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

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目）：

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） 副本扫描件。分支机构投标的， 须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件， 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2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	参照投标（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（报价）函相关承诺要求内容。
8	联合体要求	本项目不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本项目专门面向中小企业采购。提供的货物全部由符合本项目采购标的对应行业（工业）划分标准的中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。（供应商提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》， 否则不予认定）。

表二符合性审查表：

采购包1（2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	按招标文件提供的格式文件填写、签署、盖章。
2	法定代表人证明书或授权委托书	按招标文件提供的格式文件签署、盖章。
3	报价要求	(1) 投标报价是固定价且是唯一的，投标报价未超出采购预算或最高限价。(2) 投标人的报价未明显低于其他通过符合性审查的投标人；或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人，但能在评标委员会要求的时间内做出书面说明并提供相关证明材料证明其报价合理性，且得到评标委员会认可的。(3) 投标报价无错漏项或有错漏项但被评标委员会认可。(4) 招标文件不接受提交备用方案。
4	投标有效期	满足招标文件要求。
5	其他	未出现法律、法规、规章和招标文件规定的其他投标无效情形。

2. 投标文件澄清

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

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

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

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3. 详细评审

采购包1(2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目):

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	
	产品技术参数响应程度（一）（除演示外条款）（21.0分）	考查投标人投标产品“▲”号重要条款的符合性，技术参数响应程度，带“▲”号技术参数（共30项），每满足一项得0.7分，最高得21分。注：“▲”技术条款中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求要求的为准，若未提供或提供的不满足，则视为不满足，如采购需求中无明确要求证明材料的，则按投标人《技术和服务要求响应表》中的响应情况进行评定。凡不符合上述要求或不响应的，则该项不得分。
	产品技术参数响应程度（二）（除演示外条款）（4.0分）	根据投标人对所有设备的“主要技术参数”中非“▲”条款响应情况进行评审，以标有序号为评审单位，无论是否隶属上一级编号：1.完全满足（即无偏离或正偏离），得4分；2.有1-3（含）条未响应或负偏离，得2分；3.有4（含）条未响应或负偏离，得1分；4.有5条或以上未响应或负偏离，得0分。备注：采购需求中有明确要求提供证明材料，需按照要求提供；若采购需求中未明确要求提供证明材料，由评审委员会根据投标人《技术和服务要求响应表》中的响应情况进行评定。

技术部分	产品功能视频演示 (5.0分)	<p>投标人需对“液相色谱质谱联用仪”、“气相色谱质谱联用仪”、“食品安全快速检测仪”技术参数进行现场演示，要求如下：（1）投标人需对“液相色谱质谱联用仪”技术参数要求中“（二）串联质谱部分的6.工作站软件”进行现场演示：功能演示清晰、完整，且完全符合功能要求，得1.5分。（2）投标人需对“气相色谱质谱联用仪”技术参数要求中“（一）气相色谱仪部分 ▲13项”进行现场演示：功能演示清晰、完整，且完全符合功能要求，得1.5分。（3）投标人需对“食品安全快速检测仪”技术参数要求中“13、配套食品农产品快速检测综合管理平台技术要求”中的“▲技术条款”共2项都需进行现场演示：功能演示清晰、完整，且完全符合功能要求，得2分。注：现场演示时间不超过20分钟(准备时间不介入)，演示方式为现场视频演示（含讲解），不提供现场演示的不得分。投标人演示人数不得超过3人（含授权委托代表1名），演示顺序按投标人云平台签到顺序依次进行演示，但代理机构通知演示5分钟后还未出现在演示现场的投标人，视为放弃现场演示，此项不得分。</p>
	技术能力 (10.0分)	<p>1.投标人在食品安全检测相关技术方面，曾参与起草制订国家标准（该标准已通过备案并公布，团体标准除外）的，每个得2分，本项最高得6分。注：提供标准文本扫描件加盖公章，否则不得分。2.投标人在检测仪器相关技术方面，曾参与起草制订国家计量规范的得2分；曾参与起草制定省级计量规范的得1分；其它不得分。注：提供技术规范文本扫描件加盖公章。3.投标人或产品制造商曾参与制定质谱、色谱等相关行业标准，每参与一项标准制定得1分，本项最高得2分。注：提供标准文本扫描件或网上公示截图或公示文件等证明材料加盖公章，否则不得分。</p>
	项目实施方案 (10.0分)	<p>根据投标人提供的实施方案（包括但不限于①供货流程及包装运输；②安装调试；③质量保证）进行综合评审：1.实施方案内容详细，有针对性、能保障项目实施，整体方案内容完全满足采购需求的，得10分；2.实施方案内容完整，具备一定的针对性、能保障项目实施，整体方案内容基本满足采购需求的，得5分；3.实施方案内容简单，欠缺针对性、部分程度上能保障项目实施，得1分；4.未提供不得分。</p>
	同类项目业绩 (2.0分)	<p>投标人自2022年1月1日至今（以签订合同时间为准），完成过同类食品检测、监测设备项业绩，每一项得0.5分，最高得2分。注:提供合同（须体现合同内容部分）扫描件加盖公章，否则分不得。</p>

商务部分	售后服务方案（除交货期、培训外）（15.0分），（等次分值选择：0.0; 1.0; 8.0; 15.0;）	根据采购需求中“售后服务具体要求”和“售后服务总体要求”的要求，投标人针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于售后内容、日常维护计划、应急保障处理、服务目标等），安排驻点工程师与用户共同开发检测方法，采用液相色谱质谱联用仪和气相色谱质谱联用仪检测农药残留物质：1.用同一个标准检测300种（含）以上农残化合物，方案详细完整、可行性强，故障响应快捷、应急保障处理方案合理，有详细日常维护使用的计划方案，安排合理、周全，完全满足采购需求，得15分；2.用同一个标准检测200-300种农残化合物，方案较完整，能保证提供基本的售后服务工作，故障较快响应、有基本的应急保障处理方案和日常维护使用的计划方案，较满足采购需求得8分；3.用同一个标准检测200种（含）以下农残化合物，方案不完整、可行性较差，故障响应较慢，应急保障和日常维护使用的计划方案不完整，不完全满足采购需求，得1分；4.未提供对应方案不得分。
	设备培训方案（3.0分），（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; 3.0;）	根据主要商务要求中的“设备培训要求”，投标人针对本项目制定的培训方案（包括但不限于培训内容、培训计划、培训目标等）进行综合评价：1.培训内容详细、计划可行性强，设备使用人员经过培训后能熟练掌握设备操作和日常维护，并具有能够排除、识别及处理简单故障的能力，完全满足采购需求，得3分；2.培训内容较完整，设备使用人员经过培训后能掌握设备操作和日常维护，并能够排除、识别简单故障，基本满足采购需求，得2分；3.培训内容简单、计划可行性较差，设备使用人员经过培训后能基本掌握设备操作和日常维护，不完全满足采购需求，得1分；4.未提供不得分。
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:

（1）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，根据综合评审情况，提出书面评标报告，按照评审综合得分由高到低顺序推荐3名中标候选人名单。综合得分最高的投标人为第一中标候选人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商，以此类推。综合得分相同的优先排列顺序如下：1）投标报价低者；2）技术得分高者；3）商务得分高者。综合得分相同，且评标价和商务、技术评分均相同的，名次由评委会抽签决定。（2）单一产品（或非单一产品中核心产品）的采购项目中，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，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抽签决定，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

项目编号：GZYL24HG112888

项目名称：2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目

方：广东省食品检验所（广东省酒类检测中心）

话：020-86212336 传 真：

址：广州市白云区增槎路1103号

方：

话： 传 真：

址：

目名称：2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目

目编号：GZYL24HG112888

据2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目的采购结果，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。

、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：						¥

司总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输、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

货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

、合同金额

同金额为（大写）： 人民币。

、设备要求

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。

、交货期、交货方式及交货地点

交货期：以项目采购设备要求的交货时间为准。

.交货地点：广州市白云区增槎路1103号。

、付款方式

在合同正式签订之后，乙方须于2个工作日之内向甲方开具合同总价全额的增值税专用发票；甲方则在10个工作日内，向财政部门提出申请，请合同总价的98%作为合同预付款；乙方需于合同正式签订之后15个工作日内，以保函形式支付合同总价5%的履约保证金（该保函的有效期不得有设备质保期限的届满之日，如果质保期限延长，乙方需重新开具保函，并将有效期变更为质保期限届满之日）提供给甲方；直至全部设备验收后，甲方将支付剩余的2%合同款。

且甲方使用的是财政资金，前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时

在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

、质保期及售后服务要求

本合同的质量保证期（简称“质保期”）为：。

质保期自甲方和乙方代表在货物安装调试验收合格后的验收报告上签字之日起计算。质保期内乙方对所供货物实行免费包修、包换、包退、包维
质保期届满后设备维修配件更换只收取成本费用。

质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计

在质保期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造
章除外。

质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同等质量的货物，质保期从更换货物到货并验收通过之日起按上述第1款约
计算。

乙方对其提供的所有商品须承担售后服务责任，直至商品的质保期届满之日止。违反法律及合同约定的，乙方应当承担全部责任。若乙方不履行
务义务的，甲方有权单方委托第三方履行修复义务，由此产生的费用由乙方承担。

若乙方未按应答服务的时间提供质保期的服务，乙方应向甲方承担违约责任，并向甲方支付合同总金额10%的违约金。给甲方造成损失的，应赔
的相损失，包括但不限于律师费、案件受理费、保全费、差旅费、鉴定费等费用。

设备故障响应：以项目采购设备要求的故障反应时间为准。

、安装与调试

设备到达甲方指定地点，乙方在接到甲方通知后，需在约定时间内安排有资质及经验的专业技术人员到安装现场负责安装和调试，安装施工期
各遵守甲方的有关规定，并严格遵守安装工、施工的相关规范，若违反规定、规范导致其自身或第三人人身、财产损失的，乙方应承担全部责
甲方无关。

如果设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙
，

乙方必须按照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

乙方负责所投设备的安装调试，一切费用由乙方负责。

乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施；否则，因此造成的损失由乙方承担。

、验收要求

货物安装、调试完成后，乙方应向采购人申请进行验收，甲方应于收到乙方验收申请后7日内组织验收。验收应在甲方和乙方双方共同参加下按
关的规定、规范进行。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
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。

货物为原厂商未启封全新包装，据出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追查查阅，所有随设备的附件必须齐全。如发现所交付
有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备
用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

甲方按照合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收报告。验收报告应当包括每一项技术、服务、安全标准的
况。

乙方将货物的甲方手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

货物验收所发生的检验费用由乙方负担。

甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技
术部门鉴定。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。

乙方必须确保所提供的技术参数数据真实且可靠。当甲方开展验收工作时，若发现设备未达乙方所承诺的技术指标或者不能满足甲方的设计性能
甲方依法有权拒绝接收货物或者单方面解除合同，并且有权保留就乙方可能存在的虚假应标行为向其上级执法部门追究法律责任的权利。

订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

票信息如下：

收款信息如下：

名：广东省食品检验所（广东省酒类检测中心）开户名称：

号：12440000732146478R 银行帐号：

位地址：广州市白云区增槎路1103号 开户行：

话号码：020-36319519

户银行：民生银行广州白云支行

行账户：0309014210000535

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**440001-2024-55357**

采购项目编号：**GZYL24HG112888**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：广州宜立工程管理有限公司

你方组织的“2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：GZYL24HG112888]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（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）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广州宜立工程管理有限公司

本授权书声明：_____是注册于_(国家或地区)的_(投标人名称)的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人，就“2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目”项目采购[采购项目编号为GZYL24HG112888]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省食品检验所（广东省酒类检测中心）

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

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：广州宜立工程管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：GZYL24HG112888），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广州宜立工程管理有限公司

我单位已登记并准备参与“2024年广东省食品检验所分中心建设仪器设备采购项目”项目（采购项目编号：GZYL24HG112888）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

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

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

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

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

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

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥：元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日