

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2021-30851**

项目编号：**ZDYRZJ-2021-008**

项目名称：广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划

采购人：广东省湛江市质量计量监督检测所

采购代理机构：中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司

第一章 投标邀请

中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司受广东省湛江市质量计量监督检测所的委托，采用公开招标方式组织采购广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划

采购计划编号：440001-2021-30851

采购项目编号：ZDYRZJ-2021-008

采购方式：公开招标

预算金额：6,194,000.00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(广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划):

采购包预算金额：6,194,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他计量标准器具	广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购	1.00(批)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：国产产品 60 天内，进口产品在 120 天

二.投标人的资格要求

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

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。

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

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明），2021年成立的投标人提供成立至今的月或季度财务报表复印件。

4) 履行合同所必须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：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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

6) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

7) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划）：

1、本采购项目核心产品设备有：气相色谱质谱联用仪、液相色谱仪、顶空-气相色谱仪、压力全自动检定系统、荧光定量PCR仪、生物安全柜质量仪、微波消解仪、PCR仪无线温场校准系统、实时无线温湿度验证系统；若供应商提供的以上设备为进口产品，须提供设备制造厂商或总代理出具的有效授权书和售后服务承诺书；2、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/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省湛江市质量计量监督检测所

地址：广东省湛江市麻章区瑞云南路8号

联系方式：07593582661

2.采购代理机构信息

名称：中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司

地址：湛江市开发区人民大道中33号湛科大厦301室

联系方式：07593386358

3.项目联系方式

项目联系人：吴小姐

电话：07593386358

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999（020-22042291）

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）总体要求

1. 供应商须对本项目进行整体响应报价，不允许只对部分内容进行响应报价。

2. 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。打“▲”号条款为重要技术参数，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。

3. 本采购项目核心产品设备有：气相色谱质谱联用仪、液相色谱仪、顶空-气相色谱仪、压力全自动检定系统、荧光定量PCR仪、生物安全柜质量仪、微波消解仪、PCR仪无线温场校准系统、实时无线温湿度验证系统，若供应商提供的以上设备为进口产品，须提供设备制造厂商或总代理出具的有效授权书和售后服务承诺书；

4. 提供相同品牌产品（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）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目下投标的，按一家投标人计算。

（二）采购项目内容清单

序号	设备产品名称	数量 (台 套)	是否 核心 产品	是否允 许进口 产品	预算单价 (元/台 套)	备注
1	气相色谱质谱联用仪	1	是	是	920000	
2	液相色谱仪	1	是	是	800000	
3	顶空-气相色谱仪	1	是	是	800000	
4	压力全自动检定系统	1	是	否	544000	
5	荧光定量PCR仪	1	是	是	400000	
6	生物安全柜质量仪	1	是	是	369000	
7	微波消解仪	1	是	否	300000	
8	PCR仪无线温场校准系统	1	是	是	295000	
9	实时无线温湿度验证系统	1	是	否	258000	
10	高精度标准温度箱	1	否	否	168000	
11	纯水超纯水一体机	1	否	是	144000	
12	粒子计数器（28.3L）	1	否	是	140000	
13	泄漏电流测试仪检定装置	1	否	否	135000	
14	全自动平行浓缩仪	1	否	否	128000	

15	一体式标准液槽-干式温度校验-红外黑体炉	1	否	是	110000	
16	高温温度校验炉	1	否	是	80000	
17	水产养殖测试实验室	1	否	是	80000	
18	高压灭菌器	1	否	否	66000	
19	无线记录仪系统	1	否	否	62000	
20	三相电能表现场校验仪	1	否	否	60000	
21	泄漏接触电流分析仪	1	否	否	53000	
22	多功能温度校验仪	1	否	否	41000	
23	Lovibond红色、黄色、中性色滤光片组	1	否	是	40000	
24	粒子计数器（2.83L）	1	否	是	38000	
25	电子天平	1	否	是	30000	
26	精密天平	1	否	是	25000	
27	风量罩	1	否	是	24000	
28	手持式精密数字温度计	2	否	否	21500	
29	洁净工作台	1	否	否	20000	
30	接地电阻表检定装置	1	否	否	11000	
31	单相交直流功率计	1	否	否	10000	
	合计		人民币大写：陆佰壹拾玖万肆仟元整（¥6194000.00元）			

采购包1（广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订生效之日起，国产产品 60 天内，进口产品在 120 天内完成供货，安装、调试并交付使用。（采购人特殊要求除外）。
标的提供的地点	采购人指定的地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，合同签订之日起 5 个工作日内，采购人支付合同总额的 50 %给中标人作为预付款。</p> <p>2期：支付比例45%，所有设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并整体验收合格后，在 5 个工作日内，采购人支付合同总额的 45 %给中标人。</p> <p>3期：支付比例5%，（1）从验收合格之日起，在质保期满后，如果货物没有质量问题的，支付合同剩余尾款5%（一次性无息）；（2）付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请时间（不含政府支付部门审查的时间），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；（3）中标人须开具相应金额的正式发票。</p>
验收要求	<p>1期：（1）货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，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。（2）货物为原厂商(制造商)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。（3）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。（4）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，由广东省省级质检机构进行质量鉴定。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	收取比例：5%，说明：按合同剩余结算款5%作为履约保证金。

其他	<p>其他:1. 质保期及售后服务 (1) 货物质保期为 1 年, 质保期自货物最终验收合格之日起算(部分货物按招标文件“用户需求书”中规定的质保期为准)。自验收之日起, 所有货物必须按国家3包条例和厂家保修条例进行保修。质保期内, 所有服务均不再收取任何费用; 质保期后, 实行有偿上门维修和定期检测。(2) 终身免费技术咨询。(3) 项目经理专人负责整个项目的技术支持和服务, 保证迅速的高质量的服务水平。(4) 中标人接到采购人关于设备发生故障的通知后, 专业维修人员在2小时内响应, 在8小时内抵达用户现场维修。如果设备故障在检修12小时后仍无法排除的, 中标人应在48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用, 直至故障修复。(5) 中标人需提供7×24小时热线服务。(6) 中标人所供货物, 若发现货物本身存在缺陷, 供应商须无条件退货或者更换同类产品。(中标人所提供中标货物为进口产品的, 须按采购文件要求提供设备制造厂商或总代理出具的售后服务的承诺函;) 2. 厂家技术培训及服务 提供不低于3天的免费基础培训, 培训内容包括主要设备的技术原理, 测试、操作、基本维护等; 为保证后续的技术支持, 供应商须在投标文件中提供详细的人员培训方案。 3. 包装、保险及发运、保管要求 (1) 设备材料的包装必须是制造商原厂包装, 其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。(2) 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输, 包括装卸车、货物现场的搬运。(3) 各种设备必须提供装箱清单, 按装箱清单验收货物。(4) 货物在现场的保管由中标人负责, 直至项目安装、验收完毕。(5) 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责, 中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。(6) 设备至采购人指定的使用现场的安装、培训等环节和费用均由中标人负责。 4. 检定或校准证书 中标人须保证货品送检合格并获得国家级或广东省级或采购人指定的法定计量检定机构出具的检定或校准证书, 否则为不合格货品, 采购人将拒绝收该货品, 并追究相关法律责任。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	中小企业采购预留份额	所属行业	技术要求
1	△	其他计量标准器具	广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购	批	1.00	6,194.00	6,194.00	否	其他未列明行业	详见附表一

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

附表一: 广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、气相色谱质谱联用仪 1 工作条件 1.1 运行环境温度: 15°C~35°C 1.2 运行环境湿度: (5~90)%RH 2 技术指标 2.1 整体性能: 保留时间重现性< 0.008%, 峰面积重现性< 0.5%RSD。

- ▲2.2 具备远程智能访问功能，通过仪器主机IP地址直连，而非微软远程桌面。无需色谱工作站即可编辑GC方法和序列（需提供厂家官方彩页证明）。
- ▲2.3 仪器面板具有不小于7英寸触摸屏，可以实时访问仪器状态，配置和流路信息。
- 2.4 智能识别功能：自启动诊断测试（包括气密性测试，在电脑上完成气源压力测试）；自动检漏，自动诊断分流出口捕集阱是否需要更换。
- 2.5 样品运行过程中出现进样口压力关闭时，仪器可以自动运行不分流测试，零点校准，EPC硬件通讯，校验气体以及柱子配置等。
- 2.6 空白评估：自动评估系统空白的信号水平和信号面积，超出限值时可以自动停止序列运行、提醒维护，避免重复分析样品。
- 2.7 软件自带三维备件查找功能。
- 2.8 自引导式维护：分步式文字和视频指导更换耗材和设备维护。
- 2.9 仪器主机面板上有不少于6个USB接口，可以识别和记录色谱柱信息。
- 2.10 内置光感捕集阱传感器，可以通过闪烁灯和工作站自动提示捕集阱更换周期。
- 2.11 柱箱
- 2.11.1 温度范围：室温以上4°C~450°C，温度设置分辨率：0.1°C。
- 2.11.2 最大升温速度120 °C/min。
- 2.11.3 温度稳定性：当环境温度变化1°C时，优于0.01°C。
- 2.11.4 程序升温：20阶21平台，可程序降温。
- 2.11.5 最多可以安装8个EPC模块，提供19个通道的EPC控制。
- 2.12 分流/不分流毛细管柱进样口
- 2.12.1 可编程设定压力、流速、分流比。
- 2.12.2 快速扳转系统，更换衬管不需要拆卸螺丝。
- 2.12.3 最高使用温度400°C。
- ▲2.12.4 压力设定范围：大于149psi或更宽，控制精度0.001psi（提供仪器图片证明）。
- ▲2.12.5 最大分流比：不小于12000：1（提供软件截图证明）
- 2.13 液体自动进样器
- ▲2.13.1 2ml样品瓶位数≥ 165位（单通道位数），非三合一多功能进样器。
- 2.13.2 进样量范围：（0.1~50）μl。
- 2.13.3 自动进样针可以自行调节进样深度。
- 2.13.4 可实行快速进样，进样速度0.1s。
- 2.13.5 重叠进样，节省时间，提高效率。
- 2.13.6 进样器具有自动标液配制、自动稀释、柱前衍生、加热和制冷等扩展功能。
- 2.14 质谱检测器
- 2.14.1 具有网络通讯功能，可实现远程操作。
- 2.14.2 灵敏度：EI灵敏度：1pgOFN S/N 1500：1[30m柱（50~300）amu scan]，仪器检出限IDL：≤10fg。
- 2.14.3 质量数范围：（1.6~1050）amu，以0.1amu递增。
- 2.14.4 分辨率：单位质量数分辨。
- 2.14.5 质量轴稳定性：优于0.10amu/24小时。
- 2.14.6 最大扫描速率：20000amu/秒。
- 2.14.7 动态范围：全动态范围为105。

1

2.14.8 质谱工作站可根据全扫描得到的数据，自动选择目标化合物的特征离子并对其进行分组，最后保存到分析方法当中，无须手动输入。（AutoSIM）

2.14.9 具有全扫描/选择离子检测同时采集功能。

▲2.14.10 备有两根长效灯丝的高效电子轰击源，灯丝电流范围：（0-280） μ A或更宽。（提供软件截图证明）

▲2.14.11 离子源离子化能量范围：（5~241.5）eV或更宽。（提供软件截图证明）

2.14.11 离子源温度：独立控温，（100~350） $^{\circ}$ C可调。

▲2.14.12 质量分析器：整体石英镀金双曲面四极杆。（提供图片及注释证明）

▲2.14.13 四极杆温度：独立控温，最高可达200 $^{\circ}$ C(非预四极杆加热)，软件可直接设定温度。（提供软件截图证明）

2.14.14 检测器：TAD三重离轴光电倍增器。

2.14.15 真空系统：分子涡轮泵 \geq 255 L/s，机械泵 \geq 2.5 m³/h。

3 数据处理系统

3.1 气相色谱、质谱和质谱工作站之间的数据传输全部依靠自身安装的LAN网卡实现。

3.2 软件：中/英文可选，全中文在线帮助软件。

3.3 操作环境：Windows 10或者更高版本。

3.4 质谱分析软件应包括：气相色谱质谱联用仪运行控制软件；数据采集、分析、储存及定性定量分析。

3.5 气相色谱质谱具有保留时间锁定功能。此功能通过软件自动调整仪器工作参数，在五个不同条件下进样，分析锁定目标化合物而实现。

4 仪器配置

气相色谱主机1台，分流/不分流进样口1个，16位液体自动进样器1台，150位样品盘1台，质谱接口1个，质谱检测器1台，正版NIST 20谱库1份，操作软件1份，电脑和打印机1套，安装工具包1套，HP-5MS 气相色谱柱1根，DB-624气相色谱柱1根，DB-1701气相色谱柱1根，通用过滤器1个，超高惰性分流/不分流衬管5根，密封垫10个，O型圈10个，色谱端柱螺帽4个，质谱端柱螺帽4个，进样隔垫50个等。

5 售后服务

5.1 安装验收期间，对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等。

5.2.仪器在安装、调试通过后1年的免费保修期。

5.3 仪器生产厂家在中国有完备的售后服务和技术支持，在中国通过ISO9001售后服务质量体系认证，并提供认证证书。

5.4 培训方案：装机现场，厂家工程师对使用方操作人员进行免费现场培训，参加人数不限，保证至少2人能掌握仪器操作；另提供免费1人厂家国内培训中心培训名额。

二、液相色谱仪

1 工作条件

1.1 电源：220（1+10%）V，（50~60）Hz AC，4000W；

1.2 温度：（4~55） $^{\circ}$ C；

1.3 相对湿度：< 95%；

2 技术指标

2.1 四元泵系统

2.1.1 四元泵，内置真空脱气机，在线柱塞清洗装置；

▲2.1.2 串联式双柱塞往复泵，（20~100） μ L自动连续可变冲程，齿轮传动，非皮带传动（提供图片证明）；

2.1.3 流量范围：（0.001~5）mL/min，递增率0.001 mL/min；

2.1.4 流量精度：<0.07%RSD；

▲2.1.5 压力范围：最大压力不小于1300bar；

2.1.6 压力脉动：在整个压力范围内，1 mL/min流量时，< 1%；

2.1.7 可压缩性补偿：根据流动相自动调节或用户选择；

2.2 自动进样器

▲2.2.1 样品容量：不少于130位2mL样品盘；

2.2.2 进样范围：（0.1~20） μ L；

2.2.3 进样精度：< 0.25% RSD；

2.2.4 交叉污染：<0.004%；

2.2.5 重复进样次数：（1~99）次/样品；

▲2.2.6 控制功能：进样体积，柱前自动衍生程序，柱前样品自动稀释，自动混合，取样及进样速率；

2.2.7 压力范围：最高可达1300bar；

2.3 柱温箱

2.3.1 温控范围：室温以上5 $^{\circ}$ C ~80 $^{\circ}$ C

2.3.2 控温精度： \pm 0.15 $^{\circ}$ C

2.3.3 控温准确度： \pm 0.5 $^{\circ}$ C

2.3.4 柱箱容积：可同时放入2根250mm色谱柱；

2.4 二极管阵列检测器

2.4.1 波长范围：（190~640）nm

▲2.4.2 二极管阵列数：1024

2 2.4.3 基线噪音： $< \pm 0.6 \cdot 10^{-6}$ AU

2.4.4 基线漂移： $< 0.5 \cdot 10^{-3}$ AU/h

2.4.5 采样频率：最高120Hz

2.5 荧光检测器

2.5.1 检测类型：单信号波长（激发和发射）可编程单波长（激发和发射）荧光检测器

2.5.2 光源：长寿命闪烁氙灯,有正常模式和经济模式，灯寿命大于3500小时；

2.5.3 脉冲频率296 Hz，针对单一信号模式74 Hz，针对节能模式；

2.5.4 最大数据采集速率74 Hz；

▲2.5.5 激发波长范围：（200~1200）nm或更宽（提供软件截图证明）；

▲2.5.6 发射波长范围：（200~1200）nm或更宽（提供软件截图证明）；

2.5.7 波长特性重复性 \pm 0.2 nm；

2.5.8 灵敏度：水的拉曼光谱扫描信噪比>2500；

2.6 软件系统

2.6.1 免费提供独立的方法转换软件，即自动模拟和计算常规方法和快速方法的条件转化。

2.6.2 免费提供独立的仪器诊断和监测软件（独立于色谱工作站），全面诊断测试所有模块，并记录归档。

2.6.3 远程仪器控制功能，可从连接到服务器的任何控制面板中配置和启动仪器。

2.6.4 全新报告方式，批处理浏览色谱图，能够快速组织和查看结果。

2.6.5 自动分析功能，可自动采样、数据处理和生成报告。

3 仪器配置

1300bar超高效四元梯度泵1台；自动进样器1台；柱温箱1台；二极管阵列检测器1台；荧光检测器1台；电脑和打印机1套；软件及工作站1套；备品备件1批；4 售后服务

4.1 安装验收期间，对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等；

4.2 仪器在安装、调试通过后1年的免费保修期；

4.3 仪器生产厂家在中国有完备的售后服务和技术支持，在中国通过ISO9001售后服务质量体系认证，并提供认证证书；

4.4 培训方案：装机现场，厂家工程师对使用方操作人员进行免费现场培训，参加人数不限，保证至少2人能掌握仪器操作；另提供免费1人厂家国内培训中心培训名额。

三、顶空-气相色谱仪

1 工作条件

1.1 运行环境温度：15°C~35°C

1.2 运行环境湿度：(5~90)%RH

2 技术指标

2.1 整体性能：保留时间重现性<0.008%，峰面积重现性<0.5% RSD。

▲2.2 具备远程智能访问功能，可从任何浏览器（平板电脑、笔记本电脑或台式机）进行访问，无需色谱工作站即可编辑GC方法和序列（需提供厂家官方彩页证明）。

2.3 智能识别功能：自启动诊断测试（包括气密性测试，在电脑上完成气源压力测试）；自动检漏，自动诊断分流出口捕集阱是否需要更换；自动连续监测，FID熄火会自动提醒等等。

2.4 样品运行过程中出现进样口压力关闭时，仪器可以自动运行不分流测试，零点校准，EPC硬件通讯，校验气体以及柱子配置等。

2.5 空白评估：自动评估系统空白的信号水平和信号面积，超出限值时可以自动停止序列运行、提醒维护，避免重复分析样品。

2.6 软件自带三维备件查找功能。

2.7 早期预防维护，可同时监控多个监测点，实时监控仪器部件和耗材的使用情况，及时提醒维护。

2.8 自引导式维护：分步式文字和视频指导更换耗材和设备维护。

2.9 柱箱

2.9.1 温度范围：室温以上5°C~450°C，温度设置分辨率：0.1°C。

2.9.2 最大升温速度120 °C/min。

2.9.3 温度稳定性：当环境温度变化1°C时，优于0.01°C。

2.9.4 程序升温：20阶21平台，可程序降温。

2.9.5 最多可安装八个EPC模块，提供19个通道的EPC控制。

2.10 分流/不分流毛细管柱进样口

2.10.1 可编程设定压力、流速、分流比。

▲2.10.2 快速扳转系统，更换衬管无需要拆卸螺丝（提供图片及注释）。

2.10.3 最高使用温度400°C。

2.10.4 压力控制精度0.001psi（在控制液晶面板上，气体压力以psi为单位，必须在小数点后第3位上波动）。

▲2.10.5 最大分流比：不小于12000：1（提供软件截图证明）

2.11 顶空自动进样器

2.11.1 设备本身需配备单独的电子压力模块控制气体流量，控压精度0.001psi。

▲2.11.2 位数：≥110位。

2.11.4 面积重现性：≤1.5%。

2.11.5 温度范围：室温以上5°C~210°C或更宽。

2.11.6 样品气化后通过阀和定量管进样，不需要进样针取样，以保证高的精确度。

▲2.11.7 为了保证软硬件的兼容性以及售后服务的统一性，顶空自动进样器必须和气相色谱仪主机为同一品牌。

2.12 氢火焰离子化检测器（FID）

2.12.1 最低检测限：<1.2pg C/s。

2.12.2 电子压力/流量控制,压力控制精度:0.001psi。

2.12.3 最高操作温度：450°C。

2.12.4 线性动态范围：>10⁷，数字化数据可用于整个数据范围无须做量程的改变。

▲2.12.5 最大数据采集速率：1000Hz。

2.12.6 具有灭火自动检测和自动重新点火功能。

2.13 电子捕获检测器（ECD）

2.13.1 最高操作温度：400°C。

2.13.2 最低检测限：< 3.8 fg/mL林丹。

2.13.3 动态范围：>5×10⁴（林丹）。

2.13.4 最大数据采集速率：500Hz。

2.14 液体自动进样器

2.14.2 样品盘样品位数 ≥ 165位（单通道）。

2.14.3 进样体积：(0.01~250.0)μL。

2.14.4 进样量线性：≥ 99%。

2.14.5 自动进样针可以自行调节进样深度。

2.14.6 可实行快速进样，进样速度0.1sec。

2.15 数据处理系统

2.15.1 气相色谱工作站之间的数据传输全部依靠自身安装的LAN网卡实现。

2.15.2 软件：中/英文可选，全中文在线帮助软件。

2.15.3 色谱分析软件应包括：气相色谱仪运行控制软件；数据采集、分析、储存及定性定量分析。

▲2.15.4 气相色谱具有保留时间锁定功能。此功能通过软件自动调整仪器工作参数，在五个不同条件下进样，分析锁定目标化合物而实现。

	<p>3 仪器配置</p> <p>气相色谱主机1台, 分流/不分流进样口2个, FID检测器1套, ECD检测器1套, 165位液体自动进样器1套、111位顶空自动进样器1台、操作软件1份、安装工具包1套、HP-5气相色谱柱1根、DB-624气相色谱柱1根、通用过滤器1个、超高惰性分流/不分流衬管5根、密封垫10个、O型圈10个、色谱端柱螺帽4个、进样隔垫50个等。</p> <p>4 售后服务</p> <p>4.1 正规注册的办事处、维修站及零备件保税库。在中国境内有专门负责的经验丰富的维修工程师和在中国境内应有专门的技术应用支持工程师, 在国内设有应用开发实验室。保修期后, 保证长期供应零备件和正常的售后服务。在国内的技术服务中心(包括维修中心)或消耗品代理商应当提供所有的服务, 包括备用零配件及消耗品。</p> <p>4.2 安装验收期间, 对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训, 内容包括仪器原理, 使用方法和维护方法。</p> <p>4.3 仪器在安装、调试通过后1年的免费保修期。</p> <p>4.4 仪器生产厂家在中国有完备的售后服务和技术支持, 在中国通过ISO9001售后服务质量体系认证, 并提供认证证书。</p> <p>4.5 培训方案: 装机现场, 厂家工程师对使用方操作人员进行免费现场培训, 参加人数不限, 保证至少2人能掌握仪器操作; 另提供免费1人厂家国内培训中心培训名额。</p>
4	<p>四、压力全自动检定系统</p> <p>1 技术参数</p> <p>压力智能发生范围:</p> <p>微压部分 (-90~100) kPa, 控制稳定性$\leq 0.003\%FS$ (30s)</p> <p>气压部分 (-0.09~25) MPa, 控制稳定性$\leq 0.003\%FS$ (30s)</p> <p>电压测量范围 (-30~30) V, 分辨率0.1mV, 指标$\pm (0.008\%RD+1.0)$ mV</p> <p>电压测量范围 (-300~300) mV, 分辨率1μV, 指标$\pm (0.008\%RD+10\mu V)$</p> <p>电流测量 (-30~30) mA, 分辨率0.1μA, 指标$\pm (0.008\%RD+10\mu A)$</p> <p>可检定校准Hart, Profibus PA总线压力仪表工作温度: (0~40)$^{\circ}C$</p> <p>2 售后服务</p> <p>当地驻有售后人员, 24小时内到场处理, 免费保修期1年。</p>
	<p>五、荧光定量PCR仪</p> <p>1 技术参数</p> <p>▲1.1 通量: (1~96) 孔</p> <p>1.2 反应体积: (10~30) μL</p> <p>1.3 样品管: 低位0.2mL单管/八连管/96孔板, 耗材开放</p> <p>1.4 支持的试剂类型: SYBR, 探针, HRM</p> <p>1.5 热性能</p> <p>1.5.1 热循环系统: 6个帕尔贴温控模块, 96孔</p> <p>1.5.2 温度范围: (25.0-99.9)$^{\circ}C$</p> <p>1.5.3 升降温速率: 升温$\geq 6^{\circ}C/s$, 降温$\geq 3^{\circ}C/s$ (中值), $\geq 2.5^{\circ}C/s$ (均值)</p> <p>1.5.4 温控精度: 典型退火、扩增和变性温度下, $\leq \pm 0.2^{\circ}C$</p> <p>1.5.5 温度均一性: $\leq \pm 0.4^{\circ}C$</p>

5

1.5.6 Cq均一性：快速循环（5s 95°C/10s 60°C）的Cq值标准差<0.2；

1.5.7 HRM Tm温度均一性：± 0.1°C，标准差≤ 0.03°C

1.6 光学模块

1.6.1 通道：配置4个卡夹，对应4个通道，SYBR/FAM（462.5~516.0）nm，HEX（535.0~555.0）nm，ROX（585.0 ~ 610.0）nm，CY3（542.0~568.5）nm，可直接原机升级CY5（635.0~665.0）nm通道，ATTO 425（435.0~475.0）nm通道，不用返厂，可定制卡夹通道。

1.6.2 用户可自行更换卡夹

1.6.3 激发光源：每个光学模块下8个光谱优化的LED

1.6.4 检测器：每个光学模块下8个光电二极管

1.7 灵敏度：对（12~105）拷贝范围能够以95%的置信度区分2倍差异；

1.8 动态范围：9个数量级

1.9 数据采集时间：96孔板采集6个通道所有数据时间<3s

1.10 运行模式

1.10.1 独立运行，触屏控制或外接鼠标控制；

1.10.2 通过PC控制，可直接连接或通过LAN连接（可同时连接并远程监控20台仪器）；

1.11 多样化的输出数据格式：可导出PDF或PPT格式的报告，可输出实验数据至Excel、text、RDML文件（满足MIQE的要求）和LIMS数据（实验室信息管理系统）。

1.12 在线诊断功能，开机健康自检确保仪器正常运行，诊断测试进行仪器详细检查；

1.13 操作系统（外部电脑）：Win7或Win10

2 仪器配置

主机一台，SYBR/FAM（462.5 ~516.0）nm通道卡夹，HEX（535.0~555.0）nm通道卡夹，ROX（585.0 ~ 610.0）nm通道卡夹，CY3（542.0~568.5）nm通道卡夹，电脑和打印机一套。

3 售后服务

3.1 安装验收期间，对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等；

3.2 仪器在安装、调试通过后2年的免费保修期；

3.3 方案：装机现场，厂家工程师对使用方操作人员进行免费现场培训，参加人数不限，保证至少2人能掌握仪器操作；提供一次不少于2个培训名额参加厂家举办的集中培训。

6	<p>六、生物安全柜质量仪</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 该测试设备适用于生物安全柜国际标准EN12469:2000及国家医药行业标准YY0569-2010中对生物安全柜的测试规程，用于I类和II类微生物安全柜防护参数的测试。</p> <p>1.2 用于评价其防护水平和空间内的交叉污染，用来测试空间内有害物质的泄漏，以确保环境的安全。</p> <p>1.3 气溶胶发生系统</p> <p>▲1.3.1喷嘴真空压力：2000Pa；</p> <p>1.3.2 工作流量：9min达20mL；</p> <p>1.3.3 雾化转盘转速：28000 r/min±500r/min；</p> <p>1.3.4 喷嘴与转盘间距：0.1mm；</p> <p>1.3.5 KI溶液为15g/L的乙醇溶液：500mL/瓶</p> <p>1.4 采样系统</p> <p>1.4.1 采样器采样流量：100L/min±7.5%；</p> <p>1.4.2 滤膜孔径：3μm，直径25mm；</p> <p>1.4.3 具备干燥用滤纸；</p> <p>1.5 显色计数系统</p> <p>1.5.1 55mm培养皿；</p> <p>1.5.2 10倍放大镜；</p> <p>1.5.3 1.0g/L的PaCl 0.1mol/L的盐酸溶液，500mL/瓶。</p> <p>1.5.4 模拟手臂为63mm直径金属圆桶，模拟操作安全柜的操作者手臂。</p> <p>1.5.5 支架，定位气溶胶发生器、采样器和模拟手臂。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>模拟手臂及气道支架1套，电源电缆1根，滤膜4盒，碘化钾（KI）溶液瓶2个，蒸馏水瓶1个，氯化钯（PdCl）溶液1瓶，液体管道1套，四头采样器 1套，采样器用真空计（压力计）1个，气溶胶发生器、支架及配件包1套，10倍放大镜1个，镊子3个，量筒1个，培养皿2个，简易尺1把，检测数据打印机及连接线1套，专用附件箱1个，软管（粗）2根，说明书1份。</p> <p>3 售后服务</p> <p>非人为损坏免费保修期1年。</p>
	<p>七、微波消解仪</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 磁控管结构设计：采用双磁控管错位排列设计，有效提升炉腔微波均匀性，及仪器长时间稳定工作</p> <p>1.2 最大微波输出功率：≥2000W 微波发射方式：非脉冲连续微波发射</p> <p>1.3 微波控制方式：高频闭环反馈控制技术，根据消解罐罐数自动分配功率，腔体容积：≥50L</p> <p>1.4 批处理能力：可同时处理≥ 40位高通量消解罐转子</p> <p>1.5 腔体材料：整体由316L不锈钢无缝焊接而成，钢板厚度要求≥3mm（提供权威</p>

计量院针对投标产品腔体材料的成分及厚度检测报告)

1.6 炉门及门锁结构: 采用高强度不锈钢承载安全防爆门, 主体材料为**316L**全固态不锈钢, 并采用多层复合一体式设计, 而且为侧边开门, 不是危险系数高的顶部开门。

▲1.7 安全与标准: 炉门具有缓冲浮动设计, 可在腔内压力过大时浮动释放部分压力后再密闭, 并有异常自动急停功能和报警功能, 安全性符合国标**GBT 26814-2011**和国际**CE**标准, (提供权威计量院针对投标国标要求的符合检测报告)。

▲1.8 炉腔质保: 腔体**5**年质量保证, 非人为损坏、如出现形变或腐蚀生锈, 免费更换(制造商需出具的**5**年质量保证承诺书)

1.9 耐腐蚀排风系统, 消解过程中及时带走消解罐管壁外多余热量, 延长消解罐使用寿命, 消解结束后快速冷却, 具有一年质保。

▲1.10 可配置高效全罐磁力搅拌系统, 可实时搅拌每个反应罐, 提高反应效率, (须提供主机软件程序相关的设置界面图片佐证)

▲1.11 可配置高灵敏度溶剂及异响传感器有效避免由于误操作造成的安全隐患(须提供主机软件程序相关的设置界面图片佐证)

1.12 温度测控系统: 测温方式: 采用非接触式全罐红外测温技术, 而非采用不安全的有线式单罐控温技术。仪器可配置三个非接触式红外温度传感器, 底部红外测温及侧壁红外测温模式同时使用满足**≥40**罐时的全部罐体温度检测(提供国家认可实验室针对“**40**罐时全罐测温”的检测报告)

1.13 仪器配置非接触式红外温度传感器, 中红外底部红外测温, 透过消解罐壁直接测量样品的温度。

1.14 测温范围/精度: 常温~**400°C/±0.1°C**

1.15 压力测控系统: 智能全罐控压技术: 无线式定量控压技术实时监控每个反应罐反应过程中的压力变化, 超压释放, 确保反应安全, 避免使用故障率较高的有线式插拔压力传感器。

7 1.16 软件功能: 操作简单易懂, 可实时显示温度、压力、步骤、时间等消解数据和曲线。

1.17 方法及数据: 内置**200**个方法的方法库。

1.18 采用主机一体式控制系统, 彩色触摸屏配合触控笔点击操作, 历史实验数据可保存并在主机回看, 仪器腔体内置摄像头, 主机集成高清彩色显示屏, 无需借助手机或**IPAD**电脑, 无需通过无线连接, 即可实时动态传输炉腔内消解罐及温度压力传感器工作影像; 设置有管理员、操作员等多层级用户界面管理(须提供主机软件程序相关的设置界面图片佐证)。

1.19 工作模式: 标准模式、功率模式、斜率升温模式可选(须提供主机软件程序相关的设置界面图片佐证)。主机内置中文帮助程序集合仪器操作培训教材及图文**SOP**彩色图形界面, 主机可实时显示温度、压力、步骤、时间等消解数据和曲线, 可外接**PC**导出实验数据及方法。

1.20 消解罐: 分体式消解转子, 可一个一个装载, 无需整体式搬动。批处理量**≥40**位; 罐体容积**≥ 60mL**; 内罐材质: 由**TFM**(改性聚四氟乙烯)制作, 耐强酸腐蚀; 护套材质: 由纤维增强型**PEEK®**制作, 防爆裂并支持水洗易于清洁; 最高耐受压力: **≥ 1500psi**; 最高耐受温度: **≥ 300°C**; 安全保护: 每个消解罐都具有多重过压保护装置, 过压时可自动泄压

	<p>1.21 24位石墨加热赶酸器 控制精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$；温度波动：$\pm 1^{\circ}\text{C}$；孔位：24位；孔径：$(27\pm 1)\text{mm}$；孔深：$(156\pm 1)\text{mm}$。控制系统：采用数字电路PID方式控制温度。温度控制：可设定目标温度，并显示实时温度数值。时间控制：内置定时器，可设定保温时间0-999分钟，并实时显示。达到保温时间后自动停止加热，并发出鸣叫提示。超温保护：本仪器具有超温保护装置，当温度超过200°C时机器会自动切断加热功能。防腐保护：石墨加热载体，表面喷涂特氟龙涂层。</p> <p>1.22 国家验评产品：达到进口仪器水准。（提供国家级质检系统盖章签字报告）</p> <p>2 环境要求</p> <p>2.1 工作电压：$220(1\pm 10\%)\text{V}$</p> <p>2.2 工作温度：$(5\sim 40)^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.3 工作湿度：$(15\sim 80)\% \text{RH}$</p> <p>3 仪器配置</p> <p>微波消解仪主机1台；一体化彩色中文触摸控制屏1个；高精度底部红外温度传感器1套；耐腐蚀排风系统1套；40位高通量消解转子1组；60mL消解罐（含消解内管，消解外罐）40套；60mL消解内管40个；密封塞40个；24位石墨赶酸消解仪2套。</p> <p>4 售后服务： 验收合格后1年</p>
8	<p>八、PCR仪无线温场校准系统</p> <p>1 技术参数</p> <p>▲1.1 探头配置：16个高精度温度探头，完全动态检测 分辨力：$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$；</p> <p>1.2 系统精度：在$(0\sim 120)^{\circ}\text{C}$测量范围内之间，整个系统精度不低于$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$；</p> <p>1.3 探头采用PCB基板无线式设计，基板厚度不超过2mm（适用于荧光PCR设备）；</p> <p>1.4 具备自存储功能，可将测量数据实时发送至自动数据处理装置，并由软件实时显示；测量时无任何有线形式从被测设备内部引出；</p> <p>1.5 PC软件：模拟温场可通过二维或三维热成像图显示；</p> <p>1.6 检测报告包含：升温、降温速度、过冲温度、实时温度的准确性、最大孔间温差、保温段的持续时间、温度的漂移(随时间)等数据；</p> <p>1.7 持APP软件实时观测和设置等功能</p> <p>1.8 可检测ABI7500、7900、9700、Q6、Q7、ViiA™ 7系列、伯乐CFX系列、A300型、罗氏480型等所有96孔的普通及荧光定量PCR设备。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>橡胶适配器1个；金属适配器1个；树脂适配器（7500用）1个；树脂适配器（480用）1个。</p> <p>3 售后服务 免费保修期1年</p>
	<p>九、实时无线温湿度验证系统</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 实时无线温度记录器</p> <p>1.1.1 实时无线传输；</p> <p>▲1.1.2 记录器温度范围：$(-80\sim 85)^{\circ}\text{C}$；</p>

9

- 1.1.3 分辨率：0.01℃；
- 1.1.4 精度：±0.05℃；
- 1.1.5 采样率：间隔1秒到4660小时；
- 1.1.6 温度记录容量：32,600组数据；
- 1.1.7 材料：316L不锈钢；
- 1.1.8 传感器：PT1000；
- 1.1.9 最大承压：5Bar；
- ▲1.1.10 防护等级：优于IP68(可长期浸泡水，可沉入酒精槽或油槽进行温度校准)；
- 1.1.11 探针直径：2.3mm；
- 1.1.12 探针长度：30mm；
- 1.1.13 电池续航能力：电池寿命大于4年；
- 1.2 实时无线湿度记录器
 - 1.2.1 实时无线传输
 - 1.2.2 温度测量范围：(-40~85)℃
 - 1.2.3 温度精度：±0.1℃
 - 1.2.4 湿度测量范围：(0~100)%RH
 - 1.2.5 湿度精度：±1.2% RH
 - 1.2.6 采样率：间隔1秒到4660小时
 - 1.2.7 采样延时：0秒~4660小时
 - 1.2.8 温度记录容量：32,600组数据
 - 1.2.9 电池：锂电池，可连续使用四年。
 - 1.2.10 材料：316L不锈钢
 - 1.2.11 电池续航能力：电池寿命大于4年
- 1.3 数据传输台
 - 1.3.1 智能4座微机信号转换器。
 - 1.3.2 最多可连续添加/读取128个无线探头的的数据，形成一个验证文件报告。
- 1.4 实时无线接收器
 - 1.4.1 配套实时接收至少50个无线接收器的无线数据，并实时显示曲线图，实时数据列表。
- 1.5 射频信号中转增强器
 - 1.5.1 配套射频信号中转增强器，可增强探头实时无线数据的传输，距离至少500米以上。
- 2 仪器配置
实时无线温度记录器20个，实时无线湿度记录器5个，数据传输台1个，实时接收器1套，射频信号中转增强器1个，验证软件1套，专用仪器箱1个，笔记本电脑1台。
- 3 售后服务
免费保修期2年

	10	<p>十、高精度标准温度箱</p> <p>1 技术参数</p> <p>▲1.1 温度范围: (-30~+80)°C;</p> <p>1.2 温度波动度: $\leq \pm 0.05^{\circ}\text{C}$;</p> <p>1.3 温度均匀度: $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$;</p> <p>1.4 使用环境: (20±5)°C; (30 ~80) %RH;</p> <p>1.5 具有除霜装置, 确保不结霜;</p> <p>1.6 独特的风流控制确保温度波动度和均匀性良好效果;</p> <p>1.7 内置LED冷光源, 方便读数;</p> <p>1.8 系统自我保护方式: 系统控制器自动对超温、压缩机超压等异常进行自动保护。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>设备1套。</p> <p>3 售后服务</p> <p>免费保修期1年</p>
	11	<p>十一、纯水超纯水一体机</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 系统由自来水进水, 同时生产反渗透纯水和一级超纯水。</p> <p>1.2 纯水产水水质</p> <p>1.2.1 进水: 自来水; 压力(0.5 ~6.9) bar;</p> <p>1.2.2 电阻率: $> 0.05 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}@25^{\circ}\text{C}$; ;</p> <p>1.2.3 微生物: $< 0.001 \text{ cfu/mL}$ (选配同品牌终端超滤器)</p> <p>1.2.4 颗粒物: $< 1/\text{mL}$;</p> <p>1.2.5 离子去除率: $> 98\%$ (与进水水质相关);</p> <p>1.2.6 制水速度: 16L/h, 纯水分配速度3L/min;</p> <p>1.2.7 水回收率: 可达75% (可通过硬度及CO2浓度自动调节);</p> <p>1.3 超纯水产水水质:</p> <p>▲1.3.1 电阻率: $18.2 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}@25^{\circ}\text{C}$;</p> <p>1.3.2 总有机碳含量(TOC): $< 2 \text{ ppb}$; (50ppb进水);</p> <p>1.3.3 微生物: $< 0.001 \text{ cfu/mL}$ (选配同品牌终端超滤器);</p> <p>1.3.4 颗粒物: $< 1/\text{mL}$;</p> <p>1.3.5 内毒素$< 0.001 \text{ EU/mL}$ (选配同品牌终端超滤器);</p> <p>1.3.6 RNase$< 1 \text{ pg/ML}$, DNase$< 5 \text{ pg/mL}$ (选配同品牌终端超滤器);</p> <p>1.3.7 流速: 2L/min (可自由调节);</p> <p>2 仪器配置</p> <p>预处理柱4个; 反渗透柱2个; 超纯化柱2个; 清洗组件2个; 50L储水袋4个; 50L袋式储水系统, 带分配泵1个; 终端过滤器2个; 终端超滤器2个。</p> <p>3 售后服务</p> <p>非人为损坏质保1年</p>

	12	<p>十二、粒子计数器(28.3L)</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 检测粒径通道: (0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0) μm</p> <p>1.2 取样流速: 1.0CFM =28.3L, 流量误差: 采样流量设定值的误差优于$\pm 5\%$。</p> <p>1.3 数据存储与输出: 5000组内存, 可通过USB将数据转存至U盘, 热敏打印机打印</p> <p>1.4 电源: 内置锂电池</p> <p>1.5 检测环境: 10级-10万级</p> <p>1.6 粒径分布误差: 0.5μm、5μm粒径挡分布误差不超过$\pm 30\%$。</p> <p>1.7 粒子浓度示值误差不超过$\pm 20\%FS$。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>清零过滤器, 取样图头, 电源适配器, 操作手册, 广东省计量科学研究所校准报告1份, 便携携带箱。</p> <p>3 售后服务</p> <p>非人为损坏质保1年</p>
	13	<p>十三、泄漏电流测试仪检定装置</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 性能特点: 频率宽 (0~1) MHz, 电流范围宽 (100mA), 用于接触电流测试仪的校准 (具体可参考JJG(粤)027-2014), 交流标准源: (输出电压50V)</p> <p>1.2 直流标准源: (输出电压50V)</p> <p>20μA: $0.2\% \times \text{读数} + 0.02\mu\text{A}$</p> <p>200$\mu\text{A}$: $0.1\% \times \text{读数} + 0.05\mu\text{A}$</p> <p>2mA: $0.05\% \times \text{读数} + 0.02\% \times \text{量程}$</p> <p>20mA: $0.05\% \times \text{读数} + 0.02\% \times \text{量程}$</p> <p>100mA: $0.05\% \times \text{读数} + 0.02\% \times \text{量程}$</p> <p>1.3 直流输入电阻测量:</p> <p>测试电流: 2mA</p> <p>阻值范围: (0.2~2.5) kΩ</p> <p>测量准确度: 0.1%</p> <p>1.4 输入电路时间常数测量:</p> <p>测试电流: 2mA</p> <p>测试频率: 1592Hz</p> <p>测量准确度: 2μs</p> <p>2 售后服务</p> <p>提供一年质保, 终身维修服务。</p>

	<p>十四、全自动平行浓缩仪</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 可同时处理60个样品，样品批量性大；氮吹针可随液面下降而下降，提高氮气的利用率，浓缩全程保持最佳速率，浓缩效率高，对仪器无密封性要求；</p> <p>▲1.2 最多同时处理60个80mL样品；</p> <p>1.3 处理样品体积1mL~80mL；</p> <p>1.4 试管可与全自动固相萃取仪的样品管或收集管兼容，可兼容市面上的离心管；</p> <p>1.5 氮吹针追随液面下降，保证浓缩过程中样品无法与空气接触，避免冷凝水的凝结对样品造成污染；</p> <p>1.6 保证60个样品浓缩终点体积差不超过0.4mL；</p> <p>1.7 远程信号连接，可进行远程监控，无需到达实验室对仪器进行观察可监控；</p> <p>1.8 手机或PAD实时在线控制，无需到实验室即可了解浓缩动态，日志可阅览，数据可追溯；</p> <p>1.9 浓缩方法可保存，保存方法个数不受限制，可调用，一键式启动，含方法数据包，包含各种常见溶剂的浓缩数据库，不需要客户摸索浓缩条件，操作简便；</p> <p>1.10 氮吹针可拔插式拆卸，操作简易，可进行清洗。</p> <p>▲1.11 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≥15cm，全程保持最佳距离，提高浓缩效率，节约氮气。（需提供氮吹针自动下降的过程、软件界面实拍图并说明）。</p> <p>2 售后服务</p> <p>质保一年，在广东省内有售后服务团队，售后响应及时（24小时内反馈，如有需要7小时内提供上门维护服务），厂家有应用实验室提供方法开发等技术支持。</p>
--	--

14

	15	<p>十五、一体式标准液槽-干式温度校验-红外黑体炉</p> <p>1 技术参数</p> <p>▲1.1 温度量程: -35°C ~ 165°C;</p> <p>1.2 稳定度达 0.05°C;</p> <p>1.3 腔体尺寸: 直径60mm, 深度170mm;</p> <p>1.4 测量分辨率: 从-9.99°C到99.99°C为0.01°C, 其他范围为0.1°C;</p> <p>1.5 设定分辨率: 0.1°C;</p> <p>1.6 标准液体槽: 0.1 °C;</p> <p>1.7 干式炉选件: 0.3°C;</p> <p>1.8 IR黑体炉选件: 0.5°C;</p> <p>1.9 黑体炉发射率: 0.9994;</p> <p>1.10 液体槽带有自动液体搅拌功能;</p> <p>1.11 加热/冷却时间: 40分钟(从环境温度至165°C); 23分钟(从165°C至环境温度); 50分钟(从环境温度至-35°C)。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>大容量便携式液体槽主机一台, 可互换的液槽插件一套, 干式炉插块三个, 红外线黑体源一台, 1升TCL10硅油, 磁性搅拌器, 搅拌器取出工具, 密封盖, 吸油注射器, 5孔探头插入盖, 用户手册和电源线各一个。</p> <p>3 售后服务</p> <p>二年质保</p>
	16	<p>十六、高温温度校验炉</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 温度量程: 环境温度~650°C;</p> <p>1.2 准确度达0.4°C;</p> <p>1.3 稳定度达0.05°C;</p> <p>1.4 腔体尺寸: 直径28mm, 深度150mm;</p> <p>1.5 测量分辨率: 从-9.99°C到99.99°C为0.01°C, 其他范围为0.1°C;</p> <p>1.6 设定分辨率: 0.1°C;</p> <p>1.7 加热时间: 20 分钟环境温度至650°C;</p> <p>1.8 降温时间: 60分钟650°C至环境温度。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>插块(3.5mm、6.5mm和13.5mm开孔各一个), 插块取出工具, 用户手册以及电源线。</p> <p>3 售后服务</p> <p>质保期2年</p>

17	<p>十七、水产养殖测试实验室</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 可以测量水质相关参数：如酸度、碱度、氨氮、二氧化碳、氯离子、溶解氧、硬度、铁、硝酸盐、亚硝酸盐、余氯、臭氧、浊度、磷酸盐、总溶解性固体、温度等。</p> <p>▲1.2 检测波长：(420, 520, 560, 610)nm。</p> <p>1.3 检测精度：±1nm。</p> <p>1.4 光度测定范围：(0~2.5)ABS。</p> <p>1.5 操作环境：(10~50)℃；(0~90)%RH。</p> <p>1.6 消解仪温度示值误差±2℃，消解均匀性≤3℃，内置多个消解程序。</p> <p>1.7 (LTG082.03.42003) 16mm和20mm消解孔。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>2100P标准液：2659405-CN×1套；</p> <p>2100Q标准液：2971205-CN×1套；</p> <p>2100N标准液：2662105-CN×1套；</p> <p>余氯试剂：2105569-CN×100次；</p> <p>臭氧试剂：2516025-CN×25次；</p> <p>臭氧试剂：2517025-CN×25次；</p> <p>氯标准液：2635300×1套；</p> <p>臭氧标准液：2708000×1套；</p> <p>配套试剂×100次；</p> <p>3 售后服务</p> <p>非人为损坏质保1年</p>
	<p>十八、高压灭菌器</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 罐体部分拥有中国质量监督检验检疫总局颁发的压力容器设计、制造许可证；</p> <p>1.2 随机提供主管部门特种设备检测研究院颁发的特种设备制造监督检验证书（验收时提供）；</p> <p>1.3 高性能，操作简单，全机型冷却风扇标准装备，缩短了降温时间，提高了工作效率，大幅缩短等待时间；</p> <p>1.4 翻盖式高性能高压蒸汽灭菌器，最高使用温度为135℃，可以作为蛋白改质之用，不管是通常的灭菌还是培养基和液体的灭菌，或者是培养基的溶解都能简单设定，简单操作除了各种灭菌程序设定之外，也可以任意进行工程设定，反复运行；</p> <p>1.5 数码式操作控制面设置在盖子的前侧，容易查看，使用方便；</p> <p>1.6 槽内温度及推移过程通过LED实时显示监测；</p> <p>1.7 设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。能提供在海外使用的AC100V~120V以及AC200V~240V电源规格的产品；</p> <p>1.8 搭载定时开始和预热功能，可以根据实际情况有效利用自己的时间，方便操作人员；</p> <p>1.9 灭菌器内腔采用3mm厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理；</p> <p>1.10 GLP/GMP检测规则对应；</p> <p>1.11 温度显示、控制精度：0.1℃；使用温度范围：(45~135)℃ (45~80)℃（预</p>

18

热温度) (45~60)°C (保温工程) (65~100)°C (溶解工程) (105~135)°C (灭菌工程) ;

1.12 最高使用压力: 0.26MPa, 压力表和压力安全阀都可方便的进行拆卸, 以便校验;

1.13 使用环境温度: (5~35)°C;

1.14 手动上下翻盖开启式 (附有安全锁定机构), 节约占地空间;

1.15 排气阀: 全开放用和慢开放用各一个;

1.16 其他配置用接口: 样品传感器用 (1/4), 记录仪用 (1/4), 压力表用 (电磁阀配管分支) ;

1.17 冷却风扇: 轴流风扇马达;

1.18 控制器: 微电脑PID控制, 对话型输入型式, 避免重复输入; 上下键数码设定显示;

1.19 定时功能 (任意模式): 定时0或者1分~99小时59分, 分解能力: 1分;

1.20 运行模式: 器具灭菌模式, 液体灭菌模式, 灭菌保温模式, 溶解模式, 手动操作模式;

1.21 其他功能: 键盘锁定功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、图形锁定功能、故障发生履历查阅 (20件)、时间累计、时间显示、操作音ON/OFF 设定功能;

1.22 安全装置: 自诊断功能、传感器异常、SSR短路、加热器断线、空烧防止、排水箱未设置警告、压力盖锁定异常、内存异常、专门蒸汽接收杯、过电流漏电保护开关、异常时自动中止运行并进行蜂鸣警报和故障显示、独立防止过温功能、安全阀, 倡导以人为本的安全、环保理念;

1.23 罐内有效尺寸: 内径(370×H750)mm;

1.24 罐体有效容积: 80L;

1.25 本体重量: 约105kg;

1.26 电源电压: AC200~240V;

1.27 附属品: 灭菌框3个, 蒸汽接收杯1个, 排水箱1个, 排水管1根, 抱箍1个, 灭菌效果测试卡30片;

1.28 产品提供压力容器证明, 特检院检测报告, 设计蓝图等 (验收时提供)。

2 仪器配置

灭菌框3个, 蒸汽接收杯1个, 排水箱1个, 排水管1根, 抱箍1个, 灭菌效果测试卡30片

3 售后服务

非人为损坏质保1年, 广东省内常驻工程师至少6人, 可为客户提供优质的售后服务。

	19	<p>十九、无线记录仪系统</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 无线温度记录仪</p> <p>1.1.1 温度范围: (-80~140)°C,</p> <p>1.1.2 精度: ±0.1°C</p> <p>1.1.3 采样率: 间隔1秒到18小时;</p> <p>1.1.4 温度记录容量: 32,000个数据;</p> <p>1.1.5 电池: 锂电池, 连续使用一年以上电池可以自行更换;</p> <p>1.1.6 材料: 316不锈钢;</p> <p>1.1.7 探针长度: (30-100)mm</p> <p>1.2 无线压力记录仪</p> <p>1.2.1 工作温度: (-40~125)°C</p> <p>1.2.2 测量压力范围: (0~100)psi (绝对压力);</p> <p>1.2.3 分辨率: 0.008psi;</p> <p>1.2.4 精度: ±0.25%满刻度</p> <p>1.2.5 记录条数: 16000</p> <p>1.2.6 采样间隔: 1秒~18小时</p> <p>1.2.7 电池: 锂电池, 连续使用一年以上, 电池可以自行更换。</p> <p>1.3 软件与工作站 数据交换盒智能微机信号转换器软件信息处理完成数据编程和读取</p> <p>2 仪器配置</p> <p>无线温度记录仪5套, 无线压力记录仪1套, 软件与工作站1套。</p> <p>3 售后服务</p> <p>质保期1年, 电池保用3年</p>
	20	<p>二十、三相电能表现场校验仪</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 准确度等级 电能表现场校验准确等级: 0.05级。</p> <p>1.2 电压测量 量限: 50V、100V、200V、400V (量程自动切换范围: (0~120%) RG 分辨率: 0.01%RG; 准确度: 0.05%RD (30V≤U≤500V)</p> <p>1.3 电流测量 直测: 档位: 0.1A、0.2A、0.5A、1A、2A、5A、10A、20A(量程自动切换); 范围: (0~120%) RG; 准确度: 0.05%RD 0.1A≤I≤24A)</p> <p>1.4 采用便携式平板电脑, 掌上触摸屏操作, 支持多语言切换。</p> <p>1.5 仪器通过无线通讯方式完成Pad与主机校验仪之间实现远距离的操作和数据传输。</p> <p>1.6 三种供电方式, 即交流电源供电、测试线路供电和电池供电。</p> <p>1.7 工作温度: 0°C~40°C; 相对湿度: ≤85%; 储存条件: -30°C~60°C。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>三相电能表现场校验仪1台; 标配100A钳形表3只; 专用测试线、脉冲线等1套, 光电接收头1个, 包装箱1个。</p> <p>3 售后服务</p> <p>质保期1年</p>

	21	<p>二十一、泄漏接触电流分析仪</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 范围：0.0μA~20.00mA；</p> <p>1.2 分辨力：0.1μA/1μA/0.01mA；</p> <p>1.3 允许误差：直流、15Hz≤f≤100kHz：±(1.5%×读数值+10个字)；100kHz<f≤1000kHz：±5%×读数值</p> <p>2 售后服务</p> <p>质保期3年</p>
	22	<p>二十二、多功能温度校验仪</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 带HART通讯协议；</p> <p>1.2 毫伏电压允差：±(0.01%RD+3.8μV)；</p> <p>1.3 电压允差：±(0.01%RD+1.5μV)。</p> <p>2 仪器配置</p> <p>两根数据通讯线，配一个设备箱。</p> <p>3 售后服务</p> <p>质保期3年</p>
	23	<p>二十三、Lovibond 红色、黄色、中性色滤光片组</p> <p>1 技术参数</p> <p>139591 0.1R 0.5Y 0.0N</p> <p>139592 0.5R 1.3Y 0.1N</p> <p>139593 1.0R 2.6Y 0.1N</p> <p>139594 1.3R 3.3Y 0.5N</p> <p>139595 2.0R 5.7Y 0.1N</p> <p>139596 2.5R 8.6Y 0.1N</p> <p>139597 3.2R 15.0Y 0.1N</p> <p>139598 4.0R 22.0Y 0.1N</p> <p>139599 5.0R 34.0Y 0.1N</p> <p>139600 7.1R 51.0Y 0.5N</p> <p>2 售后服务</p> <p>质保期1年</p>

	24	<p>二十四、粒子计数器（2.83L）</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 检测粒径通道：（0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0）μm</p> <p>1.2 取样流速: 0.1CFM =2.8 3L</p> <p>1.3 数据存储与输出： 10000组内存，USB数据导出，可网线传输到电脑。内置曲线图</p> <p>1.4 电源： 内置可充电电池</p> <p>1.5 显示： 可选通道大数字显示</p> <p>1.6 检测环境： 1000级-10万级</p> <p>2 仪器配置</p> <p>清零过滤器，电源适配器，操作手册，原厂校准报告，便携携带箱。</p> <p>3 售后服务</p> <p>非人为损坏质保1年</p>
	25	<p>二十五、电子天平</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 量程（g）： 60/120</p> <p>1.2 可读性（mg）： 0.01/0.1</p> <p>1.3 可重复性（典型的标准偏差）（mg）： 0.04/0.07</p> <p>1.4 线性（mg）： 0.1/0.2</p> <p>1.5 灵敏度漂移+10 °C...+30 °C（\pm ppm / K）： 1</p> <p>1.6 典型稳定时间（s）： 6/2</p> <p>1.7 iso CAL</p> <p>1.8 温度变化（k）： 1.5</p> <p>1.9 时间间隔（h）： 4</p> <p>1.10 显示更新率（取决于滤膜等级的选择）（s）： 0.2/0.4</p> <p>1.11 称盘直径（mm）： \varnothing80</p> <p>1.12 称量室高度（mm）： 218</p> <p>1.13 大约净重（kg）： 7.8</p> <p>1.14 80mm YSP 01 SQP称盘</p> <p>1.15 I 级</p> <p>2 售后服务：</p> <p>保质期一年，终身服务</p>

	26	<p>二十六、精密天平</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 最大称量：8.2kg</p> <p>1.2 可读性：100mg</p> <p>1.3 重复性：100mg</p> <p>1.4 额定载荷：8kg</p> <p>1.5 线性误差：200mg</p> <p>1.6 灵敏度漂移：400mg</p> <p>1.7 最小称量值：140g</p> <p>2 仪器配置</p> <p>数据接口：RS232</p> <p>3 售后服务：</p> <p>保质期一年，终身服务</p>
--	----	---

	<p>二十七、风量罩</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 NTC:</p> <p>1.1.1 测量范围: (-20 ~ +70)°C;</p> <p>1.1.2 测量精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (0°C ~ +70°C), $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ (-20°C ~ +0°C);</p> <p>1.1.3 分辨率: 0.1°C;</p> <p>1.1.4 响应时间: 45s (t90)</p> <p>1.2 电容式湿度传感器</p> <p>1.2.1 湿度测量范围: (0 ~ 100) %RH;</p> <p>1.2.2 测量精度: $\pm 1.8\% \text{RH} + 3\%$测量值在25°C (5~80) %RH;</p> <p>1.2.3 分辨率: 0.1 %RH</p> <p>1.3 差压</p> <p>1.3.1 测量范围(-120 ~ +120)Pa;</p> <p>1.3.2 测量精度: $\pm 2\%$测量值+0.5Pa在+22°C 1013 hPa;</p> <p>1.3.3 分辨率: 0.001 Pa;</p> <p>1.3.4 响应时间: 1s (t90)</p> <p>1.4 绝压</p> <p>1.4.1 测量范围: (700 ~ 1100)hPa;</p> <p>1.4.2 测量精度: ± 3 hPa;</p> <p>1.4.3 分辨率: 0.1 hPa;</p> <p>1.4.4响应时间: 1s</p> <p>1.5 风量</p> <p>1.5.1 测量范围 (40 ~ 4000) m³/h;</p> <p>1.5.2 测量精度: $\pm 3\%$测量值 + 12 m³/h at +22 °C, 1013 hPa (85 m³/h ~ 3500 m³/h);</p> <p>1.5.3 分辨率: 1 m³/h;</p> <p>1.5.4 响应时间: 1s (t90)</p> <p>1.6 尺寸: (610×610) mm (标准风量罩)</p> <p>1.7 操作温度: (-5 ~ +50)°C</p> <p>1.8 EU-/EG-法规</p> <p>2 仪器配置</p> <p>标配含测量仪器, 610×610mm风罩, 5个固定拉杆, USB数据线, 电池, 运输拉杆箱。</p> <p>3 售后服务</p> <p>非人为损坏质保1年</p>
--	--

	28	<p>二十八、手持式精密数字温度计</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 测量范围：-60℃~300℃</p> <p>1.2 可直接通过液晶屏显示温度值，并具有丰富的人机交互及通讯功能</p> <p>1.3 MPE：±0.05℃</p> <p>1.4 年变化优于0.05℃</p> <p>1.5 分辨力0.001℃</p> <p>2 售后服务</p> <p>免费保修期1年</p>
	29	<p>二十九、洁净工作台</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 工作条件：工作温度0℃~40℃，相对湿度85%；220V，50Hz条件下可连续24小时运行或任意间断运行。</p> <p>1.2 运输条件：适于在气温-40℃~50℃之间，相对湿度90%的环境下运输</p> <p>1.3 内部有效尺寸(宽×深×高) ≥ (1360mm×690mm×520mm)</p> <p>1.4 过滤技术：采用HEPA Filter (高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器) 过滤效率99.995% (≥ 0.3μm颗粒)</p> <p>1.5 洁净等级：ISO 5级 (美联邦 100级)</p> <p>1.6 菌落数：≤0.5个/皿·时 (φ90 mm 培养皿)</p> <p>1.7 噪音：≤62 dB(A)</p> <p>1.8 平均风速：≥0.3m/s (可调)</p> <p>1.9 照度：≥300 lx</p> <p>1.10 额定功率 500W</p> <p>1.11 高效过滤器规格及数量 610mm×610mm×50mm</p> <p>2 仪器配置</p> <p>标准配置</p> <p>3 售后服务</p> <p>免费保修期1年</p>
	30	<p>三十、接地电阻表检定装置</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 模拟接地电阻：0.010Ω-20111.110Ω</p> <p>1.2 准确度等级：0.05</p> <p>1.3 温度：(23±5)℃；</p> <p>1.4 相对湿度：(40~80)%RH</p> <p>2 售后服务</p> <p>免费保修期1年</p>

	31	<p>三十一、单相交直流功率计</p> <p>1 技术参数</p> <p>1.1 精度：0.1级</p> <p>1.2 带宽：DC，100kHz</p> <p>1.3 量程：1000V/20A</p> <p>1.4 50次谐波分析</p> <p>2 仪器配置</p> <p>标配</p> <p>3 售后服务</p> <p>免费保修期2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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</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：本项目是指中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司，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，不得以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省湛江市质量计量监督检测所，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：是指广东省内依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到相关服务机构办理。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。

10.“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式或电子印章完成。在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的电子印章完成，否则投标无效。

11.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标
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：30,000.00元整。</p> <p>开户单位：中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司</p> <p>开户账号：120001230900004944</p> <p>开户银行：广东南粤银行军民支行</p> <p>支票提交方式：现场递交（原件单独密封并在投标截止时间前递交至开标室）</p> <p>汇票、本票提交方式：现场递交（原件单独密封并在投标截止时间前递交至开标室）</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 5 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
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：按国家发展计划委员会颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定。招标代理服务费用按差额定率累进法计算后收取。中标服务费不在投标报价中单列。中标服务费支付方式：一次性以银行划账的形式支付。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

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

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

5.7 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；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，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

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，则评审时将同时被拒绝。

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，须履行本询价项目下保密义务，不得将因本次询价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询价小组披露。

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，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3.投标文件的提交

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

传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

- (1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。
- (2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行电子签名和加盖电子公章，或电子签名或电子公章不完整的。
- (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的同时，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，由中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司代收。具体操作要求详见中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司有关指引，递交事宜请自行咨询中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司；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中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司，到账情况以开标时中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司查询的信息为准。

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

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

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

6.2投标保证金的退还：

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

7.投标有效期

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

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

8. 样品（演示）

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

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

六、 开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

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

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提

出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

(1) 经检查数字证书无效的；

(2) 因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)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：吴小姐

电话：07593386358

传真：07593386358

邮箱：zdyrzj@126.com

地址：湛江市开发区人民大道中33号湛科大厦301室

邮编：524000

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：020-83188580、83188586、83188500、83188511

邮编：510030

传真：020-83357559

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

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

2.合同的履行

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划): 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,有关信息由中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司统一对外发布。

(2) 对中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的(开标现场上传电子投标文件的除外);

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

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。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（广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	6%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）供应商为大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上	2%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）， 2021年成立的投标人提供成立至今的月或季度财务报表复印件。
4	履行合同所必须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	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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求	1、本采购项目核心产品设备有：气相色谱质谱联用仪、液相色谱仪、顶空-气相色谱仪、压力全自动检定系统、荧光定量PCR仪、生物安全柜质量仪、微波消解仪、PCR仪无线温场校准系统、实时无线温湿度验证系统；若供应商提供的以上设备为进口产品，须提供设备制造厂商或总代理出具的有效授权书和售后服务承诺书； 2、本项目不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	提交了《投标函》，投标有效期满足招标文件要求。
2	投标保证金	按招标文件规定的金额和形式缴纳了投标保证金
3	签署及盖章	投标文件符合招标文件规定的签署和盖章要求
4	投标报价	投标报价是固定唯一价且没有超过项目预算金额的。
5	实质性条款	满足“用户需求书”中的实质性条款要求（标注“★”条款为实质性条款）
6	投标文件没有招标文件规定的其他无效投标条款	投标文件没有招标文件规定的其他无效投标条款
7	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形

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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

表三详细评审表：

采购包1：采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审因素	评审标准	
分值构成	2、商务部分5.0分 1、技术部分65.0分 3、报价得分30.0分	
	“用户需求书”中标注“▲”条款的响应程度 (40.0分)	评标委员会根据投标人对“用户需求书”中标注“▲”条款的响应程度进行打分：（1）全部满足用户需求书中标注“▲”条款的，得40分；（2）有1-2项条款为负偏离或不响应，得30分；（3）有3-4项条款为负偏离或不响应，得20分；（4）有5-6项条款为负偏离或不响应，得10分；（5）有7项（含）以上条款为负偏离或不响应，得5分；注：如带“▲”条款有要求提供证明材料的（如投标产品的彩页资料或相应软件截图证明或厂家出具的技术说明函或报告），以提供相关证明文件复印件加盖公章为准，未提供不得分；如带“▲”条款未要求提供证明材料的，以投标人响应为准。

技术部分	“用户需求书”中未标注“▲”条款的响应程度 (10.0分)	评标委员会根据投标人对“用户需求书”中未标注“▲”条款的响应程度进行打分：（1）全部满足用户需求书中未标注“▲”条款的，得10分；（2）有1-2项条款为负偏离或不响应，得7分；（3）有3-4项条款为负偏离或不响应，得5分；（4）有5-6项条款为负偏离或不响应，得3分；（5）有7项（含）以上条款为负偏离或不响应，得1分；注：如未带“▲”条款有要求提供证明材料的（如投标产品的彩页资料或相应软件截图证明或厂家出具的技术说明函或报告），以提供相关证明文件复印件加盖公章为准，未提供不得分；如未带“▲”条款未要求提供证明材料的，以投标人响应为准。
	整体实施方案 (7.0分)	整体实施方案契合本项目要求，完善合理的，得7分；整体实施方案契合本项目要求，不够完善的，得4分；整体实施方案太简单或有缺漏的，得2分；整体实施方案不契合本项目要求、不合理或没有提供整体系统技术方案的，得0分。
	安装、调试方案 (3.0分)	安装、调试方案契合本项目要求，完善合理的，得3分；安装、调试方案太简单或有缺漏的，得1分；安装、调试方案不契合本项目要求、不合理或没有提供安装、调试方案的，得0分。
	售后服务及技术培训方案 (5.0分)	售后服务及技术培训方案契合本项目要求，完善合理的，得5分；售后服务及技术培训方案契合本项目要求，不够完善合理的，得3分；售后服务及技术培训方案太简单或有缺漏的，得1分；售后服务及技术培训方案不契合本项目要求、不合理或没有售后服务及技术培训方案的，得0分。
商务部分	主要商务要求响应情况 (2.0分)	评标委员会根据投标人对“用户需求书”中主要商务要求条款的响应程度进行打分：全部响应得2分，如有不响应的本项得0分。
	投标人的履约能力 (3.0分)	投标人2019年1月1日至今完成同类项目（计量设备）业绩情况，每个有效业绩得3分，最高的3分。注：需同时提供合同关键页和中标通知书，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）×价格权值×100（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。

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

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（采购人）：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方（中标人）：_____

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

1.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。

2.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符合采购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。

3.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（如有适用）。

4.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。

5.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。

四、包装、保险及发运、保管要求

1.设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2.乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3.各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4.货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。

5.货物在系统安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

6.设备至甲方指定的使用现场的安装、培训等环节和费用均由乙方负责。

五、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：

六、付款方式

1.本项目分3期付款，具体安排如下：

1期：支付比例 50 %，合同签订之日起 5 个工作日内，甲方支付合同总额的 50 %给乙方作为预付款。

2期：支付比例 45 %，所有设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并整体验收合格后，在 5 个工作日内，甲方支付合同总额的 45 %给乙方。

3期：支付比例 5 %，（1）从验收合格之日起，在质保期满后，如果货物没有质量问题的，支付合同剩余尾款5%（一次性无息）；（2）付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请时间（不含政府支付部

门审查的时间)，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；（3）乙方须开具相应金额的正式发票。

七、质保期及售后服务要求

1. 货物的质量保证期（简称“质保期”）为1年（部分货物按招标文件“用户需求书”中规定的质保期为准），质保期自货物最终验收合格之日起算。自验收之日起，所有设备必须按国家3包条例和厂家保修条例进行保修。质保期内，所有服务均不再收取任何费用；质保期后，实行有偿上门维修和定期检测。

2. 设备出现故障后，专业维修人员在2小时内响应，在8小时内抵达用户现场维修。如果设备故障在检修12小时后仍无法排除的，乙方应在48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用，直至故障修复。

3. 乙方需提供7×24小时热线服务和现场支持服务。

4. 培训：设备安装调试后，按招标文件要求及乙方投标文件响应内容，免费提供课程培训，培训采取工程师讲授与学员实习操作相结合的方式进行，让使用设备的人员能够熟练使用该套设备的所有功能，并能掌握系统使之达到应用的效果。

5. 其它服务承诺：收取服务费用时，应出示乙方有关的标准价格，如更换零部件，应出示损坏零部件并说明损坏情况及原因。

八、验收：

1. 设备安装调试完成正常工作运行___个工作日后，由甲方和乙方组织相关专业人员共同参与验收。

2. 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时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，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方/用户和乙方双方签署备忘录。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乙方承担。

3. 如果合同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方承担。

4. 安装调试完成后验收按投标文件清单验收。

5. 乙方须保证货品送检合格并获得国家级或广东省级或甲方指定的法定计量检定机构出具的检定或校准证书，否则为不合格货品，甲方将拒绝收该货品，并追究相关法律责任。

6. 设备厂商提供的技术参数数据必须是真实可靠的，如果甲方/用户验收时达不到所承诺技术指标，乙方必须无条件退货，并给予甲方/用户设备成交价5%的赔偿。

7. 因设备质量问题发生争议时，由广东省省级质检机构进行质量鉴定。设备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、知识产权

乙方需确保所提供货品不侵犯他人商标、专利、版权等知识产权，若提供的产品为知识产权产品，需为该知识产权的所有人或合法被许可使用者；如因乙方提供货物引发争议或违法的，由乙方对第三方承担法律和经济责任；导致甲方名誉或经济受损的，乙方应退还合同款，并按合同总金额的20%进行赔偿。乙方对所知晓的甲方重要信息需进行保密，未经甲方同意，不得对第三人透露。

十、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，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。

十一、争议的解决

甲、乙双方在履约中发生争执和分歧，双方应首先通过友好协商解决。如果在一方向另一方发出要求协商的

书面通知后三十天内仍不能解决争议，则任一方均可向甲方所在地仲裁机构提出仲裁或就该争议向甲方所在地有管辖权的人民法院提出诉讼。法院受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

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。

十四、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式__份。

甲方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）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：**440001-2021-30851**

项目编号：**ZDYRZJ-2021-008**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司

你方组织的广东省湛江市质量计量监督检测所广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划项目的招标[采购项目编号为：ZDYRZJ-2021-008]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划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投标截止时间起90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采购代理费，项目总报价已包含采购代理费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付采购代理费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传真：_____

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）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司

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，就广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划项目采购[采购项目编号为ZDYRZJ-2021-008]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

- 1、营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件
- 2、近一年年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明
- 3、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）
- 4、设备及专业技术能力情况表

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

格式十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

六、本协议正本一式份，随投标文件装订份，送采购人份，联合体成员各一份；副本一式份，联合体成员各执份。

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

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

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

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

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

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:

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

履约进度计划表

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划招标中获中标（采购项目编号：ZDYRZJ-2021-008），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对采购代理费支付方式的约定，承担本项目采购代理费。

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中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

中鼎誉润工程咨询有限公司湛江分公司

我单位已登记并准备参与广东省海产品产业计量测试中心建设项目政府采购计划项目（项目编号：ZDYRZJ-2021-008）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否 公告期限：_____

采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

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

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

2.2.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：_____

____年__月__日

兼投兼中：本项目兼投兼中。