

广东省政府采购 货物类项目

公开招标文件

采购计划编号：440001-2021-20104

项目编号：GZSKST21-A023

项目名称：2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目

代理机构：广州穗科建设管理有限公司汕头分公司

第一章 投标邀请

广州穗科建设管理有限公司汕头分公司受广东省汕头市质量计量监督检测所委托，采用公开招标方式组织采购2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目。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：2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目

采购计划编号：440001-2021-20104

项目编号：GZSKST21-A023

采购方式：公开招标

预算金额：4,790,000.00元

2.内容及包组情况（技术规格、参数及要求）

包组1(2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目):

包组预算金额：4,790,000.00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	品目预算(元)	是否允许进口 产品
1-1	其他仪器仪表	气质联用仪（EI源）（配CTC多功能自动进样器）	1(台)	详见第二章	1,130,000.00	是

1-2	其他仪器仪表	高效液相色谱仪 (紫外+蒸发光)	1(台)	详见第二章	600,000.00	是
1-3	其他仪器仪表	高效液相色谱仪 (紫外+荧光)	1(台)	详见第二章	600,000.00	是
1-4	其他仪器仪表	气质联用仪 (EI源)	1(台)	详见第二章	920,000.00	是

1-5	其他仪器仪表	电感耦合等离子体发射光谱仪	1(台)	详见第二章	890,000.00	是
1-6	其他仪器仪表	多样品平行蒸发定量浓缩仪	1(台)	详见第二章	400,000.00	是

1-7	其他仪器仪表	离子色谱仪自动进样器（含阳离子及梯度淋洗系统）	1(台)	详见第二章	250,000.00	是
-----	--------	-------------------------	------	-------	------------	---

本包组不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起90日内

二.投标供应商的资格要求

1. 投标供应商应具备《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2019年度或2020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：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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

7) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，

不得同时参加本采购项目（包组）投标。 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。 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:

合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）:本合同包专门面向中小企业采购，需提交相应的证明文件

3.本项目特定的资格要求:

合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）: 无

三.投标报名方式

本项目采用网上报名，供应商访问并登录广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）的广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”），进入项目采购电子交易系统进行报名。

四.获取招标文件:

时间: 详见招标公告

地点: 详见招标公告

获取方式: 在线获取。投标供应商登录广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）的云平台，进入项目采购电子交易系统完成报名后，获取招标文件。

五.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

六.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

时间: 详见招标公告

地点: 详见招标公告

七.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/>)，。

八.对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称: 广东省汕头市质量计量监督检测所

地址: 汕头市东厦北路155号

联系方式: 0754-88532247

2.采购代理机构信息

名称: 广州穗科建设管理有限公司汕头分公司

地址: 广东省汕头市金平区东方街道东厦路1号世纪海岸雅园6栋1810、1811号房

联系方式: 0754-87123068

3.项目联系方式

项目联系人: 陈工

电话: 0754-87123068

4.云平台技术支持电话: 4001832999

代理机构: 广州穗科建设管理有限公司汕头分公司

第二章 用户需求书

一. 项目概况：

广东省汕头市质量计量监督检测所2021年仪器设备采购，本次共采购气质联用仪（EI源）（配CTC多功能自动进样器）、高效液相色谱仪（紫外+蒸发光）、高效液相色谱仪（紫外+荧光）、气质联用仪（EI源）、电感耦合等离子体发射光谱仪ICP-OES、多样品平行蒸发定量浓缩仪、离子色谱仪自动进样器（含阳离子及梯度淋洗系统）等7台/套进口设备，共479万元。

合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	进口设备合同签订后90天内供货
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例60%，合同签订后7个工作日 2期：支付比例20%，全部货物进场后7个工作日 3期：支付比例20%，全部货物验收合格后10个工作日
验收要求	1期：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作（与用户需求书相矛盾的，以用户需求书的要求为准）。按国家有关规定、规范进行验收，属计量器具的需经检定或校准合格，检定或校准费用由中标者承担。
履约保证金	收取比例：10%，说明：设备安装调试完毕并验收合格后，将乙方预交的部分履约保证金转为质量保证金，质量保证金为合同金额的5%（质量保证金在质保期1年满后10个工作日内无息归还），其余履约保证金予以无息退还乙方。
其他	

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	招标技 术要求
1	△	其他仪 器仪表	气质联用仪(EI源)(配CTC 多功能自动进样器)	台	1. 0 0	1,130,000 .00	1,130,000 .00	是	其他未 列明行 业	详见附 表一
2	△	其他仪 器仪表	高效液相色谱仪(紫外+蒸发 光)	台	1. 0 0	600,000.0 0	600,000.0 0	是	其他未 列明行 业	详见附 表二
3	△	其他仪 器仪表	高效液相色谱仪(紫外+荧光)	台	1. 0 0	600,000.0 0	600,000.0 0	是	其他未 列明行 业	详见附 表三
4	△	其他仪 器仪表	气质联用仪(EI源)	台	1. 0 0	920,000.0 0	920,000.0 0	是	其他未 列明行 业	详见附 表四
5	△	其他仪 器仪表	电感耦合等离子体发射光谱仪	台	1. 0 0	890,000.0 0	890,000.0 0	是	其他未 列明行 业	详见附 表五
6	△	其他仪 器仪表	多样品平行蒸发定量浓缩仪	台	1. 0 0	400,000.0 0	400,000.0 0	是	其他未 列明行 业	详见附 表六
7		其他仪 器仪表	离子色谱仪自动进样器(含阳 离子及梯度淋洗系统)	台	1. 0 0	250,000.0 0	250,000.0 0	是	其他未 列明行 业	详见附 表七

附表一：气质联用仪(EI源)(配CTC多功能自动进样器) 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、技术参数要求</p> <p>1 工作条件</p> <p>1.1. 电源电压：220 V±10%</p> <p>1.2. 温度：18°C~28°C</p> <p>1.3. 湿度：40%~70%</p> <p>2 气相色谱仪部分</p> <p>2.1. 柱箱</p> <p>2.1.1. 操作温度范围：室温以上4°C-450°C</p> <p>▲2.1.2. 标配柱箱最高升温速率± 220°C/min(无需升级)，以0.01°C/min增加</p> <p>2.1.3. 程序升温的阶数：20 阶21平台</p> <p>2.1.4. 温度设定精度：0.1°C</p>

2.1.5.控温准确性: 0.01°C

2.1.6.冷却速度: 从 450 降到 50°C ≤3.5min

2.2.流路系统

2.2.1.支持双柱双流路系统

2.2.2.具有室温补偿和自动环境补偿功能

▲2.2.3.具有恒压、恒流、程序升压、恒线速度控制功能

▲2.2.4.配置色谱柱柱后反吹, 具有专为反吹设计的图示化控制软件, 操作方便。同时可实现不泄真空更换色谱柱功能。

2.3.分流/不分流毛细管进样口

2.3.1.压力、流量和分流比可通过先进的流量控制系统进行数字化设定

2.3.2.配备全自动电子流量控制系统, 具备室温补偿和自动环境补偿功能

★2.3.3.支持恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式, 同时具有恒线速度控制功能

2.3.4.最高温度≥420°C

2.3.5.压力设定范围: 0 ~ 1010kPa

2.3.6.速率设定范围: -400 ~ 400kPa/min

2.3.7分流比设定范围: 0 ~ 9000

2.3.8.流量设定范围: 0 ~ 1250mL/min;

2.4 自动进样器单元

2.4.1样品位: ≥150位样品盘;

▲2.4.2 进样量范围: 0.1~150 uL, 10μl 注射器以0.1μl 步进;

2.4.3可升级双塔双柱进样系统。

3 质谱部分

3.1基本性能

3.1.1质量数范围: 1.5~ 1080 u

3.1.2灵敏度:

▲3.1.2.1 EI Scan(氦气): 1pg, 八氟萘 OFN, m/z 272, S/N ≥ 1800 ;

3.1.2.2 EI Scan (氢气): 1pg, 八氟萘 OFN, m/z 272, S/N≥300;

3.1.2.3 I Scan: 100 pg, 二苯酮benzophenone, m/z 183, S/N≥500;

3.1.2.4 NCI Scan: 100 fg, 八氟萘 OFN, m/z 272, S/N ≥500;

3.1.3 质量稳定性: $\leq \pm 0.1u/48$ 小时 (恒温)

3.1.4最大扫描速度: 18,000 u/sec (ASSP功能配合)

3.2 离子源

3.2.1 EI电子轰击离子源

3.2.2 离子源材质: 屏蔽板设计的整体惰性化高灵敏度离子源

3.2.3 离子化能量: 10 ~ 180eV

3.2.4 离子源温度: 独立控温, 140 ~ 300°C

3.2.5 灯丝电流: 5 ~ 200 μ A (发射电流)

3.2.6 双灯丝设计

3.2.7 GCMS 接口温度: 50 ~ 350°C

3.3 质量分析器

3.3.1 配备预四极的高精度全金属四极杆。

3.3.2 预四极可转动可清洗打磨, 主四极杆可清洗打磨, 预四极杆有效避免主四极杆, 以及检测器的污染。

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

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

3.4 扫描功能:

3.4.1 扫描功能: 支持全扫描模式(Scan)、选择离子扫描模式(SIM)以及Scan/SIM同时扫描模式。

3.4.2 在SIM模式下, 最大支持64通道 x 128 组。

3.5 检测系统

3.5.1 二次电子倍增管, 配备偏转透镜(Overdrive Lens)和 $\pm 10kV$ 转换打拿。(须提供此技术的证明材料)。

3.5.2 离轴连续打拿电子倍增器

3.5.3 动态范围: 5×10^6

3.6 真空系统

▲3.6.1 高真空: 双入口差动式涡轮分子泵排气系统, 200L/sec +200L/sec 须提供涡轮分子泵抽力的证明图片。

3.6.2 低真空: 30L/min (60Hz) 机械泵。

	<p>3.6.3 标准配备皮拉尼真空规、离子规（软件直接监测高真空和低真空）。</p> <p>3.6.4 柱流量最大可达最大15mL/min（He），可直接连接最大0.53mm内径的色谱柱。</p> <p>3.6.5 支持双柱双流路系统（Twin Line system）。</p> <p>3.6.6 支持使用氢气、氮气作为载气，无需更换任何部件。</p> <p>4、数据处理系统</p> <p>4.1 支持Scan，SIM和FASST（快速自动Scan/SIM同时扫描）数据采集方式。</p> <p>4.2 支持“Smart SIM”功能（自动创建SIM表）和“AART”功能（基于保留指数的保留时间自动校正），支持单次分析400种以上的化合物。须提供一针分析400种以上的应用文献</p> <p>4.3 支持中/英文工作站，一套软件即可安装成中文，亦可安装成英文。支持全中文的样品名、文件名、序列名等输入。</p> <p>4.4 具有高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。测定数据能够以AIA，JCAMP，ASCII，mzData或mzXML形式转换输出，自建谱库也可转换为JCAMP格式，强化与NIST提供的AMDIS程序的联合使用。</p> <p>4.5 配套正版品牌电脑及双面打印机</p> <p>5. 配CTC多功能自动进样器</p> <p>5.1、可实现液体、顶空、SPME、SPME Arrow、ITEX DHS动态顶空多种模式的自动进样。</p> <p>5.2.可升级条形码阅读器、控温模块、大体积或快速清洗模块。</p> <p>5.3、可实现自动样品前处理操作功能：衍生化、稀释、添加内标、配制标准曲线。</p> <p>5.4、具有瓶底探测、快速进样（100ms）功能。</p> <p>5.5、可支持ITEX DHS动态顶空技术</p> <p>5.5.1 最大样品针加热温度150℃，捕集阱最大加热温度350℃。</p> <p>5.5.2 6位同时加热，最高加热温度200℃。</p> <p>5.6、样品瓶容量：2mL样品瓶标配160位以上。</p> <p>5.7、顶空位数>30位。</p> <p>5.8、通过控制面板或气质工作软件嵌入式控制，中英文版本均可提供,兼容主流安捷伦、岛津、赛默飞等各品牌气质主机。</p> <p>5.9、软件内置顶空进样、液体进样、SPME进样、添加内标物、配制标准曲线、苯酚衍生化方法文件</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表二：高效液相色谱仪（紫外+蒸发光） 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、操作环境

1.工作电压：100V—240V，600VA

2.工作温度：4-35℃

3.相对湿度：20到85%

二、技术参数

2.1 系统控制：支持仪器面板、工作站及手机、平板电脑等智能终端控制

2.2 输液泵

2.2.1脱气单元：不低于4路流动相+1路清洗液（体积 400μL）

2.2.2泵类型：并联双柱塞

2.2.3脉动：<0.1MPa（1.0mL/min，10MPa，水）

▲2.2.4流速范围：（0.0001~10）mL/min

2.2.5流速准确度：±1% 或 ±2μL/min，其中较大值

2.2.6流速重现性：<0.06%RSD 或 <0.02minSD，其中较大值

2.2.7梯度重现性：≤±0.1%

2.2.8压力范围≥65MPa

2.2.9梯度延迟体积≤500μL

2.3 自动进样器

2.3.1进样方式：全量进样

2.3.2进样准确度：±1%（50μL，N=6）

2.3.3进样体积：（0.1~100）μL

2.3.4进样精度：RSD <0.20%（5.0-2000μL）

★2.3.5残留：≤0.0025%（咖啡因，标准未清洗状况下，作为验收指标）

2.3.6进样速度：最小10sec（10μL）

2.3.7样品数量：105位以上2ml样品瓶

2.3.8样品制冷：4~45℃（室温不超过30℃、湿度不超过70%时，可低至4℃）

2.3.9进样线性：>0.9999（1~100μL，指定条件）

2.4 柱温箱

★2.4.1加热/制冷方式：强制空气循环式，温度控制均一，以不使用电子或者半导体加热为优；

2.4.2容量：3根30cm柱，或6根10cm柱

2.4.3控温范围：（室温-5~85）℃

2.4.4设定范围：（4~85）℃

2.4.5控温精度：≤±0.1℃

2.4.6温控准确度：≤±0.8℃

2.5 高灵敏度检测器

2.5.1波长范围：（190~800）nm

2.5.2光谱分辨率：1.4nm（低压汞灯于253.7nm处，狭缝1.2nm）

2.5.3波长准确度：±1nm

▲2.5.4噪音：<±3×10⁻⁶AU（狭缝8nm，波长250nm，参比350nm）

▲2.5.5漂移：500×10⁻⁶AU/h（250 nm，参比350 nm，甲醇1 mL/min）

2.5.6线性范围：>2AU（5%）

2.5.7光源：D2灯、W灯（可选）

2.6蒸发光检测器

2.6.1 雾化方式：虹吸分流

2.6.2光源：LED

2.6.3检测器：光电倍增管

2.6.4雾化器：氮气或空气

2.6.5气体流速，气压Max.3.0L/min，Max.450kPa

2.6.6流动相流速：（0.3~2.0）mL/min

2.6.7 与LC系统同一品牌

三、色谱工作站

3.1 操作界面，方便友好，易于使用，工作站基于windows 系统，数据传输基于主流的网络协议，确保数据真实可靠，符合cGMP标准。

3.2可以使用同一厂家工作站控制所有可扩展部件（包括输液泵、检测器、柱后衍生等），进行数据采集和分析处理。

3.3配套正版品牌电脑及打印机

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：高效液相色谱仪（紫外+荧光） 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、操作环境</p> <p>1.工作电压：220V±10%，单相；</p> <p>2.工作温度：（4-35）℃；</p> <p>3.相对湿度：小于80%。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1.输液泵</p> <p>1.1泵类型：并联双柱塞（冲程体积10μL）</p> <p>1.2输液模式：恒定流速输液和恒定压力输液</p> <p>1.3智能流速控制：防止瞬间高压损害色谱柱</p> <p>★1.4自我诊断、自我修复功能：自动检测到批处理分析过程中意外混入的气泡，自动执行Purge，快速恢复至正常分析状态</p> <p>1.5.耐压≥42Mpa</p> <p>▲1.6流速范围：（0.0001~10.0000）mL/min</p> <p>1.7流速准确度：±1%</p> <p>1.8流速精确度：≤0.06%RSD或≤0.02minSD，其中较大值</p> <p>1.9脉动：≤0.08MPa(1mL/min，7MPa)</p> <p>1.10浓度梯度范围：0~100%（0.1%步进）</p> <p>1.11梯度混合准确度：±0.5%（指定条件下）</p> <p>2.自动进样器</p> <p>2.1进样方式：全量进样</p> <p>2.2进样体积：（0.1~2000）μL</p> <p>2.3进样精度：±1%（5μL进样量，n=10）</p> <p>2.4线性：>0.9999%</p> <p>2.5进样速度：<4秒</p> <p>2.6进样周期：≤6.7秒（在指定的条件下）</p>

2.7吸样速度：0.1~15μL/s可调节

2.8样品数量：160位以上

2.9进样重现性：RSD≤0.15%

2.10耐压：≥80MPa

▲2.11交叉污染：<0.0003%（清洗，典型值）；<0.0015%（无清洗）

2.12针外壁浸渍清洗/进样口清洗：标配

2.13针外壁送液清洗：2路清洗液

2.14样品控温设定范围：4℃~45℃2.15控温精度：±0.5℃/15min

2.16控温准确度：±0.5℃

2.17智能温度控制：支持

2.18前处理功能：样品添加、稀释、转移、衍生

1 2.19双进样功能：可升级支持两条独立流路同时分析

3.柱温箱

★3.1温度控制类型：强制空气循环，保证柱温箱内温度均一；

3.2温度控制范围：室温-10℃~100℃

3.3温度准确度：±0.5℃

3.4温度精度：0.1℃

3.5可放置色谱柱尺寸及数量：250mm×6根；300mm×3根

3.6漏液传感器：液体及气体传感器

4.高灵敏度紫外检测器

4.1光源：氘灯和钨灯

4.2波长范围：190~800nm

4.3波长准确度：±1nm

4.4波长精度：0.1nm

4.5狭缝宽度：1.2nm、8nm

4.6光谱分辨率：±1.4nm

4.7漂移：<0.4×10⁻³AU/h（指定条件下）

4.8噪音：<4.5×10⁻⁶AU（指定条件下）

	<p>4.9线性: >2.5AU (指定条件下)</p> <p>4.10温度系数: <math>0.3 \times 10^{-3}</math>AU/°C (指定条件下)</p> <p>4.11流通池温控: 19°C~50°C、1°C步进</p> <p>5.高灵敏度荧光检测器</p> <p>5.1波长范围: 200nm~600nm</p> <p>5.2光源: 氙灯、低压汞灯</p> <p>5.3光谱带宽: 20nm</p> <p>5.4波长准确性: 2nm</p> <p>5.5波长精度: 0.2nm</p> <p>5.6灵敏度: 水拉曼峰S/N 8000以上(暗背景)</p> <p>5.7检测池温控: 支持通过工作站设定温度</p> <p>5.8池温设置范围: 4°C-40°C, 1°C步进</p> <p>6.流动相监测</p> <p>▲6.1自动计算批处理分析所需流动相总量, 实时监测余量并可推送提醒信息至智能终端</p> <p>6.2 可监测流动相数量: ≥2</p> <p>三、色谱工作站</p> <p>3.1 操作界面, 方便友好, 易于使用, 工作站基于windows 系统, 数据传输基于主流的网络协议, 确保数据真实可靠, 符合cGMP标准。</p> <p>3.2可以使用同一厂家工作站控制所有可扩展部件(包括输液泵、检测器、柱后衍生等), 进行数据采集和分析处理。</p>
说明	<p>打“★”号条款为重要技术条款, 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: 气质联用仪 (EI源) 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>技术指标:</p> <p>1、柱箱</p> <p>1.1具备远程智能访问功能, 在不启动电脑和色谱工作站的情况下, 可远程直接连接仪器主机IP地址, 并且对仪器采集方法和序列进行编辑(需提供官方彩页证明)</p> <p>1.2仪器面板具有不小于4英寸触摸屏, 无需物理按键即可实时访问仪器状态, 配置和流路信息。可快速访问关键功能, 例如编辑方法参数、诊断、维护、日志和帮助界面。所有气相和自动进样器设定值均显示在触摸屏、浏览器界面或数据系统中, 并可进行编辑</p>

★1.3 内置光感气体捕集阱传感器，可以通过闪烁灯和 workstation 自动提示气体捕集阱使用情况（提供彩页证明）

1.4 在实验室环境改变的情况下，大气压和温度补偿技术，可保证仪器获得稳定的保留时间和检测器基线

1.5 温度范围：最高 $\geq 420^{\circ}\text{C}$ ，温度设置分辨率： 0.1°C

1.6 温度稳定性：当环境温度变化 1°C 时，优于 0.01°C

1.7 程序升温：20个梯度（允许负梯度）

1.8 最长运行时间：999.99 分钟

1.9 最多可以支持不少于6个EPC控制模块和不少于6个加热区（不包含柱温箱）

1.10 在最新的微通道EPC构架基础上，可以防止颗粒、水汽和油等气体污染物，使得EPC可靠性和使用寿命有显著提高。准确的压力控制精度，为低压应用提供了更高的保留时间锁定精度

1.11 具有灵活的扩展功能，最多可同时安装和运行两个进样口和三个检测器，配备两个USB接口

1.12 最多可支持不少于三个加热的气体样品阀和两个液体采样阀

1.13 标配大容量的柱温箱，内部体积不小于14L(需提供官方技术文件证明)

2、分流/不分流进样口

2.1 流量控制：具有恒流、恒压等操作模式的电子气路控制

★2.2 快速扳转系统，更换衬管无需拆卸螺丝，方便易维护（提供实物图片）

2.3 最高使用温度 $\geq 400^{\circ}\text{C}$

2.4 压力设定范围：最大值 $\geq 150\text{ psi}$

2.5 流量设定范围：0~500 ml/min（以 N₂为载气时），0~1250 ml/min（以 H₂，He为载气时）

3、液体自动进样器

★3.1 2ml样品瓶位数 ≥ 166 位，不包含洗瓶位和废液瓶位，非三合一多功能进样器

3.2 进样量范围：0.1~50ul

3.3 自动进样针可以自行调节进样深度

3.4 可实行快速进样，进样速度 0.1 sec

3.5 重叠进样，节省时间，提高效率

★3.6 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（需提供技术文件证明）

4、质谱检测器

1

4.1 质量数范围：1.6~1050amu

4.2 质量轴稳定性：优于0.10amu/48小时

4.3 灵敏度：全扫描（EI源）：1pg八氟萘（OFN），信/噪比 $\geq 2000:1$

4.4最大扫描速率：≥20,000amu/秒

4.5动态范围：全动态范围为 10^6

4.6选择离子模式检测（SIM）最多可有100组，每组最多可选择60个离子

4.7气质接口温度：独立控温，100~350°C

4.8具有全扫描/选择离子检测同时采集功能

4.9备有两根长效灯丝的高效电子轰击源，采用完全惰性的材料制成，而非采用惰性涂层

★4.10离子化能量：5~241.5eV或更高（需提供技术文件证明）

4.11离子源温度：独立控温，150~350°C可调

4.12质量分析器：整体石英镀金双曲面四极杆（须提供图片及注释证明）

★4.13四极杆温度：独立控温，最高可达200°C(非预四极杆加热)，软件可直接设定温度

4.14检测器：高信噪比的TAD新一代两次离轴检测器及长寿命电子倍增器

5、真空系统：

5.1分子涡轮泵≥262L/s

5.2前级泵：无油静音前级泵系统，后期不需要更换泵油

6、数据处理系统

6.1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

6.2软件：中/英文可选，全中文在线帮助软件

6.3操作环境：Windows 10 或者更高版本

6.4色谱分析软件应包括：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

6.5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。

7.不间断电源

7.1 6kva

7.2 1h延迟时间

8.配置清单

气相色谱主机 1台；分流/不分流进样口，带EPC 1个；质谱接口 1个；液体自动进样器 1套；质谱主机，高性能分子涡轮泵，1套；化学工作站 1个；NIST 质谱库1套；气相色谱安装工具包 1个；调谐液 1个；机械泵、机械泵油 1L；不间断电源一套；HP-5MS，30米弱极性色

谱柱2根；进样口隔垫2包；进样口衬管不粘连O形圈2包；进样口密封垫1个；通用柱螺帽1包；柱接头1个；密封垫2包；2ml样品瓶2盒；注射器1包；离子源芯2个；全氟三丁胺（PFTBA）GC/MS 标样 GC/MS 校验标样；商务

	电脑双面打印机 1套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表五：电感耦合等离子体发射光谱仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1. 工作条件:</p> <p>1.1、环境温度：10°C-30°C；</p> <p>1.2、环境湿度：20%-80%；</p> <p>1.3、电源：220VAC+/-10%，50/60Hz；15A；</p> <p>1.4、通风系统：≥3m³/min。</p> <p>2、技术性能指标:</p> <p>2.1 光学系统：恒温驱气型中阶梯分光系统</p> <p>★2.1.1、单色器：中阶梯光栅+CaF2棱镜交叉二维色散系统，光栅刻线≥90条/mm；全封闭设计并可以进行吹扫，光室恒温，精度达0.1°C。</p> <p>2.1.2、波长范围：167~785nm，全波长连续覆盖无断点。</p> <p>▲2.1.3、光学系统采用Freeform独特技术，每一个波长在通过自由曲面镜时都很完美的形成聚焦，使检测器边缘波长的边缘效应影响降到最低。</p> <p>★2.1.4、分辨率：光学分辨率<0.007nm (在As 188.980nm 处实际测量半峰宽)。</p> <p>★2.1.5、测定方式：紫外和可见区由同一狭缝，同一检测器同时测定，一次分析测定全谱覆盖，真正的全谱直读，一个样品选择任意多的元素及波长，测试时间都不变。</p> <p>2.1.6、波长校正：采用氡的发射谱线自动进行周期性的波长校准，保证分析波长的正确性，没有汞灯或氘灯校准的预热和耗材问题，定期可采用15种元素标准混合溶液进行精确波长校核。</p> <p>2.1.7、吹扫型光室：对189nm以下波长测定，可利用氩气进行光路吹扫，吹扫气体流量采用质量流量计（MFC）控制。</p> <p>2.2、检测器</p> <p>★2.2.1、检测器为带高效半导体制冷的CCD固态检测器，全波段连续覆盖无断点，在200~800nm量子效率(QE)≥50%，检测器充氮密封，无需气体吹扫，开机即可点火。</p> <p>2.2.2、检测器冷却：三级半导体制冷，检测器温度≤-40°C，暗电流和背景噪音低。</p> <p>2.2.3、防饱和和溢出：针对每一个像素进行防饱和和溢出保护，彻底消除谱线饱和和溢出问题。</p> <p>2.2.4、积分方式：智能化积分，以避免曝光时间过长导致检测器的损坏；同时以最佳信噪比获得高强度信号和弱信号，使高低含量元素可以同时检测。</p>

2.3、射频发生系统

★2.3.1、自激式直接耦合，频率≤30MHz固态发生器，效率大于75%。

2.3.2、最大功率≥1500W，功率输出可调，功率输出稳定性优于0.1%。

2.3.3、专利的变频设计使得在样品基体改变时，可以快速变频耦合，消除反射功率，保证稳定的功率输出，以确保样品基体突变时仍然可以维持稳定的等离子体，确保获得准确的结果。

2.4 等离子体

▲2.4.1、垂直火炬双向观测，炬管垂直放置，实现轴向和径向观测功能，满足复杂基质样品中的高、低含量元素的检测。

★2.4.2、等离子体尾焰去除方式：采用冷锥接口技术高效去除尾焰，无需大流量切割气体的消耗，避免空压机带来的震动影响测试的稳定性。

2.4.3、观测位置调节：等离子体观测位置由计算机控制。

2.5、进样系统

2.5.1、进样系统：配备高灵敏同心雾化进样系统，含旋流雾化室、同心雾化器、一体化石英炬管。

2.5.2、炬管：一体化炬管，快速插拔式设计，无需气体管路连接和炬管准直定位。

2.5.3、气体控制：所有等离子体相关气体均为质量流量计（MFC）控制，软件在线调节：等离子体气：8□20L/min，增量0.1L/min；辅助气：0□2.0L/min，增量0.01L/min；雾化气0-1.5L/min，增量0.01L/min；补偿气（用于可选附件）：0□2.0L/min，增量0.01L/min；

★2.5.4、蠕动泵：5通道蠕动泵，转速0-80rpm可调，全计算机控制，具有快泵功能。

★2.5.5、具有雾化器压力提示功能，雾化器压力可以由用户自己设定阈值，当压力低于阈值下限或超过阈值上限的时候，软件会弹框提示雾化器压力异常，随时监控雾化器是否堵塞。

*2.5.6、自动进样器≥240位

2.6、软件：基于网络化连接与控制的多任务、多用途操作平台

2.6.1、ICP操作软件，易学易用，可快速进行方法的开发、顺序的编辑。

2.6.2、详尽的中文在线帮助功能和操作、维护录像，计算机全自动化控制，仪器设置和参数选择可自动完成，包括气体流量、功率、点火、诊断等。具有自动安全连锁系统。

▲2.6.3、背景校正功能：包含单边、双边离峰法背景校正技术，同时具备多点自动拟合法（Fitted）背景校正技术，仪器全自动扣除复杂背景。

*2.6.4、谱图自动解析功能（FACT）：快速自动谱线拟合技术，在线校正基体谱线干扰。

★2.6.5、软件系统内置计数器，能够在系统需要维护时为用户提供指导，在方便的时间安排维护，而不必中断工作进程，能够最大程度延长仪器正常运行时间。

2.6.6、IntelliQuant 可实现快速全谱扫描，对样品中所有元素进行定性和半定量分析，并且可以设定阈值，实现样品的快速筛选，并且可以跟样品定量分析在同一个工作列表中，实现每一个样品的全元素监测。

★2.6.7、具有IntelliQuant Screening方法开发功能，针对不同的基体样品和不同元素波长的各种干扰判断，快速的实现全元素扫描，实时反馈自动选择最佳元素波长，并直接导入定量工作表开始定量分析，还可以针对不同基体和不同的标准创建模板，让结果更精确。

2.6.8、数据存取：所有结果、方法和顺序可以在同一工作页面一起保存和读取；谱图、结果和标准曲线同时显示；实时图形显示光谱信号、结果和曲线谱图；快速运行过往数据的编辑。

3.6.9、数据工作站：品牌电脑，黑白双面激光打印机。

2.7、仪器性能指标：

2.7.1、测试模式：具有双向观测、单轴向观测、单径向三种观测模式可选；

★2.7.2、仪器启动时间：即开即用，检测器无需进行氦气吹扫，等离子点火时间小于5分钟，快速开启分析，提高分析效率，节省氦气消耗；

★2.7.3、分析速度：每条测量谱线的积分时间 ≥ 10 秒的情况下，无论测试样品中的几个元素，均能在一分钟内完成测试，样品消耗量小于3ml； \geq 每分钟60个元素或谱线，同时每条测量谱线的积分时间 ≥ 10 秒；

2.7.4、精密度：测定1ppm多元素混合标准溶液，重复测定十次的RSD $\leq 0.5\%$ ；

2.7.5、稳定性：测定1ppm多元素混合标准溶液，连续测定2小时的长时间稳定性RSD $\leq 1.5\%$ 。

3.7.6、典型元素的检出限

元素 波长(nm) 检出限 (ug/L)

Al 396.152 ≤ 1.0

Ba 455.403 ≤ 0.1

Cu 327.395 ≤ 1.0

Cd 214.439 ≤ 0.5

Mn 257.610 ≤ 0.1

3、技术服务要求：

3.1、仪器要求为原装进口的仪器。在交货提供质量保证书，仪器设备安装、操作手册、工作站软件说明书、维修保养手册等技术文件中、英文各一份。

3.2、测试报告完全满足当今实验室管理或法规（如：GLP规范）；可与LIMS系统连接。

3.3、售后服务：制造商在广州设有技术服务中心，并设有独立的应用实验室，提供培训及实验方法的应用技术服务，提供800/400免费电话咨询及技术服务，技术服务具有ISO9000认证。

3.4、保修：一年免费保修服务，提供终身维修维护。

3.5、培训：提供现场安装培训服务，至少教会3名以上用户人员熟练掌握仪器操作及维护保养。

3.6、响应时间：在接到用户的技术/维修电话要求后，工程师在4小时内进行响应，提供技术咨询及解答；如需更换配件，工程师在2个工作日内到现场进行维修服务。

	<p>4、仪器配置要求：</p> <p>4.1、全谱直读等离子发射光谱仪主机 1套 (仪器标配包含一整套耐高盐进样系统，含矩管、雾化器、雾化室和连接件)</p> <p>4.2、高级数据处理软件 1套</p> <p>4.3、仪器同品牌冷却循环水机 1台</p> <p>4.4、品牌电脑及双面打印机 1套</p> <p>4.5、仪器同品牌240位以上自动进样器 1套</p> <p>4.6、额外配置的备品备件及耗材</p> <p>1)、矩管 1根</p> <p>2)、水溶液蠕动泵管(进样) 12根</p> <p>3)、水溶液蠕动泵管(废液) 12根</p> <p>4)、波长校正液 1盒</p> <p>5)、前置光路窗片及O型密封圈 1套</p> <p>6)、进样毛细管 1米</p> <p>7)、其它仪器必备的备件 1套</p> <p>8)、同心玻璃雾化器 2个</p> <p>9)、前置光路锥和螺母 1套</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：多样品平行蒸发定量浓缩仪 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要技术参数</p> <p>多样品平行蒸发定量浓缩仪</p> <p>1、模块化设计，无需使用氮气，真空减压浓缩，溶剂冷凝回收，不会排放到环境中造成污染。</p> <p>2、精确真空控制、漩涡震荡、精确加热；同时低温浓缩≥12个≥120ml样品浓缩至干或低温定容至（0.3ml、1ml、3ml可选），无需看护。</p> <p>3、★下部加热盘，最高加热温度：100℃。</p> <p>4、上部加热盘（真空盖），最高温度：60℃，防止蒸汽在真空盖冷凝回流，影响蒸发效率；</p> <p>5、★工作过程中尾管采用局部冷却设计，始终保持低温，防止尾管内样品在真空下蒸发，保护样品不会变性或发生热分解。</p>

	<p>6、▲固相萃取模块：可升级为12位在线固相萃取系统，实现样品在线平衡、富集、冲洗、洗脱、浓缩；无需转移样品瓶，回收率高，操作方便。</p> <p>无油隔膜真空泵</p> <p>1、带有一体便携式手柄，变频无油隔膜真空泵，PTFE材料，抗化学腐蚀；</p> <p>2、★无噪音运行：最低噪音：≤35dB，速度控制和带有消声器，泵运行安静平稳；</p> <p>3、★低碳环保功能(Eco模式)：在没有真空模块条件下长时间连续工作，真空泵连续工作1小时后将泵速降低到80%（95 W），2小时后可降低到50%（60 W）从而降低能源消耗，减少噪音污染，并延长仪器的使用寿命。</p> <p>4、变频控制功能：在达到设定的真空度时，整个真空泵可完全静止，将真空度维持在精确的一点，最大限度减低能耗、避免爆沸、减少噪音；</p> <p>5、最低真空度：≤6mbar，耐化学腐蚀PTFE膜；</p> <p>6、真空泵配有次级冷凝器，可冷凝进入真空泵中的有机溶剂蒸汽，防止蒸汽排到大气中，污染环境；</p> <p>真空控制器</p> <p>1、带LCD彩色液晶触摸屏：数字式及图形式显示真空度，真空度控制范围为1-1100mbar，真空度测定范围：0-1400mbar；</p> <p>2、内置常用40种溶剂动态应用数据库，仪器根据当前样品加热温度，自动设定相应的蒸馏条件，无需编辑，使用方便，用户可自行扩展数据库；</p> <p>3、★气密性测试：集成测试用于检查系统的气密性，并显示结果；</p> <p>4、带有真空梯度功能，每个梯度程序可以设定12种真空梯度参数，图形显示梯度曲线，适用于难蒸馏的产品，如：易起泡的提取液或容易爆沸的液体；</p> <p>5、▲过程记录功能：为便于跟踪，连续记录所有工艺参数。数据库集可导出到 SD卡上用于进一步分析；</p> <p>6、▲APP 应用：适用于iOS、Android 和 Windows 操作系统，应用程序提供所有工艺参数的实时视图和图表显示，包括推送通知；</p> <p>循环冷却系统</p> <p>1. 温度范围：室温至-15℃；</p> <p>2. 容积：≥3L；</p> <p>二、 环境要求</p> <p>对实验室无特殊要求，常规实验室即可满足使用条件。</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>

附表七：离子色谱仪自动进样器（含阳离子及梯度淋洗系统） 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>配套现有万通930离子色谱仪使用</p> <p>1、自动样品进样系统</p> <p>(1) 样品盘可容纳超过50个样品；</p> <p>(2) 样品管体积：≥10ml，可兼容2.5ml样品瓶；</p> <p>(3) 自带取样机械臂，进样深度可调；</p> <p>(4) ▲样品不必从第一位进样，紧急样品随时插队；</p> <p>(5) 内置蠕动泵用于吸取样品溶液，无需外接高压气体；</p> <p>(6) 样品瓶可以重复使用，清洗方便；而且可以购买国产瓶代替，不必须使用原厂瓶，降低使用成本；</p> <p>2、梯度洗脱系统</p> <p>(1) 通过梯度泵系统或高精度泵多端口合成不同浓度的淋洗液，达到等浓度或梯度洗脱的能力；</p> <p>(2) 浓度范围：支持从微量到百分含量范围，可任何浓度输出；</p> <p>(3) 流速范围：20ml/min；</p> <p>(4) 进液口：4个；</p> <p>(5) ▲梯度精度：1:10000；</p> <p>(6) 兼容：碳酸盐体系或氢氧化钾体系的淋洗液</p> <p>3、阳离子分离柱和相应保护柱</p> <p>(1) 带智能芯片大容量阳离子分离柱及相应保护柱1套</p> <p>(2) 含有智能芯片，即插即显示，显示序列号、建议流速、使用的次数等信息，须提供色谱图软件截图证明</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>

第三章 投标供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	采购计划编号	440001-2021-20104
2	项目编号	GZSKST21-A023
3	项目名称	2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	4,790,000.00元
6	采购方式	公开招标
7	开标方式	网上开标
8	评标方式	网上评标
9	评标办法	合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）：综合评分法
10	报价形式	合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）:总价
11	报价要求	各合同包报价不超过预算总价
12	现场踏勘	否
13	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
14	投标保证金	<p>2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目：保证金人民币：80,000.00元整。</p> <p>开户单位：广州穗科建设管理有限公司汕头分公司</p> <p>开户账号：693816355</p> <p>开户银行：中国民生银行汕头华山路支行</p> <p>支票提交方式：线下递交</p> <p>汇票、本票提交方式：线下递交</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>1、投标保证金可采用银行转账、支票、投标保函或投标保证金的形式，须在递交投标文件截止时间前完成缴纳。</p> <p>2、如采用银行转账或者支票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州穗科建设管理有限公司汕头分公司代收。具体操作要求详见广州穗科建设管理有限公司汕头分公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州穗科建设管理有限公司汕头分公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按上述金额递交至广州穗科建设管理有限公司汕头分公司，到账情况以开标时广州穗科建设管理有限公司汕头分公司查询的信息为准。</p> <p>3、如采用金融机构、担保公司或保险机构开具的投标（响应）担保函、投标（响应）保证保险函等形式提交投标保证金的，投标（响应）担保函或投标（响应）保证保险函须开具给招标人（保险受益人须为招标人），并与投标文件一同递交。</p> <p>4、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。</p>

15	电子招投标	<p>请投标人在投标前详细阅读以下网址中的供应商操作手册，网址：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/903/index.html。投标人在使用过程中遇到涉及系统使用的任何问题，可致电技术支持热线400-1832-9 99进行咨询。</p> <p>标书制作及投标：</p> <p>（1）供应商通过投标客户端编制电子投标文件，若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件，涉及“加盖单位公章”的内容应使用单位电子签章完成加密后，生成指定格式的电子投标文件并上传至广东省项目采购电子交易系统；在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，供供应商自行刻录、存储于U盘上，供应商必须保证U盘设备能够正常读取。U盘表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、单位名称等信息。</p> <p>（2）各供应商须在递交投标文件截止时间前上传加密的电子响应文件至“广东省项目采购电子交易系统”。各供应商未在递交投标文件截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。供应商所编制的电子投标文件、开标时递交的U盘存储的非加密投标文件内容应一致。</p> <p>电子开标与评审：</p> <p>1、本项目采用电子开标（网上开标），供应商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参加开标，并携带编制本项目投标文件时加密所用C A-key、存储有非加密标书文件的U盘及纸质标书前往开标现场，在采购代理机构设置的时间内完成投标文件在线解密。如在电子开标过程中出现加密标书文件无法正常解密的，可使用非加密标书文件继续电子开标；因其他异常情况无法正常开标的，可调整为线下开标。</p> <p>2、开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构视其为无效响应：</p> <p>（1）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（2）供应商应在采购代理机构设置的时间内完成解密，因自身原因造成电子投标文件未能解密的且不能提供非加密标书或非加密标书与所上传加密文件不符的；</p> <p>（3）逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件。</p> <p>3、如在电子评审过程中出现异常情况导致无法继续进行的，可调整为线下评审。</p>
----	-------	--

16	投标文件要求	<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上传至“广东省项目采购电子交易系统”）；</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>(3) 纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本5份。</p> <p>备注：</p> <p>1、投标供应商应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标供应商的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。</p> <p>2、投标供应商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或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。</p> <p>3、如果因为投标供应商投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标供应商承担。</p>
17	联合体投标	包1： 不接受
18	成交候选供应商推荐家数	包组1： 2家
19	中标供应商确定	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。
20	备选方案	不允许
21	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：收费标准按差额定率累进法计算收取，收费标准参照原国家计委颁布的（计价格[2002]1980号）标准
22	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
23	是否专门面向中小企业采购	合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）： 是
24	中标供应商数量	包组1： 1
25	有效供应商家数	包1： 3 此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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。

二.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和广东省有关法律、法规、规章编制。

投标供应商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供应商参加投标。

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.投标费用

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

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购人。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指广州穗科建设管理有限公司汕头分公司。

4.3“投标供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评审委员会”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。

4.5“中标供应商”是指经评审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审委员会推荐的中标候选人中确定的或受采购人委托直接确认的，与采购人签订合同资格的投标供应商。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

5.2联合体各方均应当具备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。

5.3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。

5.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。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。

5.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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

5.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

6.语言文字以及度量衡单位

6.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

6.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

6.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

7.现场踏勘

7.1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。

7.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

7.3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。

8.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

三.招标文件的澄清或者修改

- 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，对投标供应商具有约束力。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.投标供应商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供应商。

四.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第六章“投标文件格式与要求”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标供应商应按照“第二章用户需求书”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“分项报价明细表”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。

2.2 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 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标供应商撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标供应商延长投标有效期。投标供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标供应商拒绝延长的，其投标失效，但投标供应商有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1 投标保证金的缴纳

投标供应商在提交投标文件的同时，应按投标供应商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。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（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。

4.2 投标保证金的退还：

- （1）投标供应商在投标截止时间前放弃投标的，自所投包组结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标供应商投标保证金，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：但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

4.3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) 提交响应文件截止时间后，在投标有效期内撤回投标文件的
- (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。

备注：但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

5.投标文件的数量和签署

5.1投标供应商应编制投标文件正本和副本按照前附表要求的数量编制，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

5.2投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章（本项目如允许联合体投标且投标人是联合体的，联合体牵头单位应盖章，并签署联合体牵头单位法定代表人或经其正式授权的代表的的全名）。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

5.3投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

6.投标文件的密封和标记（若有提交纸质投标文件，需按此条处理）

6.1投标供应商应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

6.2为方便开标时唱标，投标供应商应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

6.3信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。

6.4不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

7.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，以及纸质投标文件未密封的，为无效投标文件，采购人或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点和模式进行投标的概不负责。

8.投标文件的修改和撤回

投标供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标供应商不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

9.样品（演示）

9.1招标文件规定投标供应商提交样品的，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供应商自理。

9.2投标截止时间前，投标供应商应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3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。未中标供应商将样品自行取回。如未中标供应商未按规定时间内自行取回的，视同为同意其样品由采购代理机构自行处理。

五.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 宣布代理机构工作人员姓名；

(3) 投标供应商对已提交加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标供应商名称、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）；

(4) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(5) 开标结束，投标文件移交评审委员会。

1.2开标异议

投标供应商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，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标供应商不足三家的，不得开标。

2.评审（详见第四章）

3.结果公告

中标供应商确定后，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/>)、上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标供应商，中标结果公告期为 1 个工作日。中标通知书在发布结果公告的同时，在广东省政府采购智慧监管平台同步发放。

项目废标后，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/>)、上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标供应商可自行登录广东省项目采购电子交易系统打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标。

备注：中标通知书在发布结果公告的同时，在广东省政府采购智慧监管平台同步发放。

六.询问、质疑与投诉

1.询问

1.1 投标供应商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 投标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，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

1) 采购文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；登记本项目的投标供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以自登记成功之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2) 投标供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的,对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑;对中标结果提出质疑的,为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑;供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条,捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料);

采购人或采购代理机构在收到投标供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关投标供应商,但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标供应商须提供相关证明材料,包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等,并对质疑内容的真实性承担责任。

2.2质疑联系人:陈工

电话:0754-87123068

传真:0754-87279975

邮箱:3252316415@qq.com

地址:广东省汕头市金平区东厦路1号世纪海岸雅园6栋1810房,1811房

邮编:515041

3.投诉

3.1投标供应商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,按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

3.2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

七.合同的订立和履行

1.合同的订立

1.1采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内,按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同,但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

1.2采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,登陆广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版,如实填报政府采购合同的签订时间。广东省政府采购网将会记录各采购人合同签订时间、公开和备案时间,作为通报的依据。

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。

八.保密和披露

1.投标人自获取招标文件之日起,须履行本招标项目下保密义务,不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

2.采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审委员会披露。

3.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投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标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，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

第四章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

包组1(2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目): 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 具体评标事项由评审委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标供应商不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评审委员会由采购人代表和评标专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评审委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 评审委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明;
- (3) 对投标文件进行比较和评价;
- (4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;
- (6) 法律法规规定的其他职责。

4. 有下列情形之一的,视为串通投标,其投标无效:

- (1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标供应商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) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标供应商的投标保证金(或支付投标担保函费用)为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在评标过程中发现投标供应商有上述情形的,评审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供应商不得参加该合同项下的采购活动。

5. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

- (1) 投标供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标供应商的相关情况并修改其投标文件;
- (2) 投标供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

- (3) 投标供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标供应商之间事先约定由某一特定投标供应商中标；
- (6) 投标供应商之间商定部分投标供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 投标供应商与采购人或者采购代理机构之间、投标供应商相互之间，为谋求特定投标供应商中标或者排斥其他投标供应商的其他串通行为。

6. 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。

7. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标供应商的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

8. 定标

评审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，对投标供应商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。

9. 价格评审

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（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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) 实行电子投标的项目，若投标客户端上传的电子报价数据与投标文件（电子或纸质）价格不一致的，以电子报价数据为准。电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价投标供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，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，投标供应商不确认的，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。

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，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，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）。

合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标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%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。
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。				

3.价格扣除相关要求

（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。

提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

（2）符合中小企业扶持政策的投标供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标供应商提供由监狱管理局、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文件中的资格证明文件等进行检查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（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、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

对各投标供应商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应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）

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。
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。
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2019年度或2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
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。
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。（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）
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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
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（包组）投标。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。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本合同包专门面向中小企业采购，需提交相应的证明文件

表二符合性审查表：

合同包1（2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目）

符合性审查	1、投标文件封面及关键页均有按采购文件要求加盖公章或签字 2、投标报价内容满足采购文件要求且没有超出限价范围 3、投标函内容及有效期满足采购文件要求 4、投标文件有提供投标人法定代表人身份证明书 5、投标文件有提供投标人法定代表人授权委托书（非法定代表人投标时） 6、投标内容无重大（实质性）偏离项目采购需求书的要求 7、投标保证金满足采购文件要求 8、投标文件没有其它不符合本项目采购文件规定或违反相关法律的内容
-------	---

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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

表三详细评审表：

2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	1、技术部分40.0分 2、商务部分30.0分 3、报价得分30.0分	
技术部分	设备参数对采购文件的响应 (25.0分)	根据投标人对用户需求第二点“详细技术参数及要求”的参数响应情况进行评审：完全满足或优于用户需求技术参数要求的，得25分。带▲每项负偏离扣4分，不带▲每项负偏离扣2分；扣完为止。
	设备安装、调试方案 (10.0分)	设备安装、调试方案详细具体，可行性高，配置合理完整、实用，得10分；设备安装、调试方案较为具体，可行性较高，配置较为合理、完整、实用得8分；设备安装、调试方案较为具体，可行性一般，配置合理、完整、实用得5分；设备安装、调试方案不够具体，可行性不强，配置基本合理、完整、实用得4分；设备安装、调试方案不够具体，可行性不强，配置不够合理、完整、实用得2分；设备安装、调试方案较为简单，可行性低，配置不够合理、完整、实用得1分；不提供，不得分。
	应急处理方案 (3.0分)	有完善的应急处理措施，且方案详细具体，可行性高得3分；有完善的应急处理措施，且方案较为具体，可行性一般得2分；有完善的应急处理措施，且方案不够具体，可行性不强得1分。不提供，不得分。
	合理化建议 (2.0分)	针对本项目能提供合理化建议具有较高的合理性和有效性的得2分；针对本项目提供的建议缺乏合理性和有效性得1分；无或缺项不得分。
商务部分	商务条款响应程度 (10.0分)	优于采购文件要求得10分；满足采购文件要求得5分；有负偏离则该项不得分。
	质保期 (6.0分)	根据投标人的响应的质保期，在满足采购文件要求的技术上，每增加1年得3分，最高6分。
	交货期 (7.0分)	根据投标人的交货期进行综合对比 优得7,良得5分，中得3分，未缩短不得分。
	服务便利性方案 (7.0分)	根据投标人的质保期、售后服务点、售后服务能力、响应时间进行综合对比。综合评价优：7分；综合评价良：5分；综合评价中：3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%

4.汇总、排序

合同包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9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读额为准。

广东省政府采购

合 同 书

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

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

一、项目名称：

二、合同总金额及结算付款：

1、本项目合同总金额为中标价人民币_____元（大写人民币_____元）。

2、付款方式：

合同签订后，5个工作日内乙方预交合同金额10%的货款作为履约保证金，甲方同时向乙方提供相应金额的收款凭证；7个工作日内甲方预付合同金额60%的货款；货物进场7个工作日内甲方预付合同金额20%的货款；设备安装调试完毕并验收合格后，甲方于10个工作日内支付合同金额20%的货款，同时将乙方预交的部分履约保证金转为质量保证金，质量保证金为合同金额的5%（质量保证金在质保期1年满后10个工作日内无息归还），其余履约保证金予以无息退还乙方。每笔款项支付时，乙方同时向甲方提供相应金额的收款凭证，待收完100%的货款后开出正式发票。本合同的付款时间为用户向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。本项目合同总价已包含所有相关税项等费用，甲方不再支付其他费用。货物到甲方指定地点交付并完成验收后，凭以下有效文件由甲方按上述方式支付货款：合同；乙方开具的正式全额发票；验收调试报告（加盖甲方公章）；中标通知书。备注：以上付款方式以实际签订合同甲乙双方协商为准。

三、项目清单及技术参数：

序号	设备名称	产地、品牌、规格型号	数量 台(套)	单价(元)	金额(元)	备注
						配置(性能参数)详见 乙方投标文件
合计				---		
合计总额: ¥ 元; 大写: 人民币						

四、项目质保期：整个项目免费保修期为__年（含上门服务，设备厂家保修期超过_年的按厂家保修条例质保）。

五、交货期、交货方式及交货地点：

1、交货期：

2、交货方式：在采购人所在地交货。

3、交货地点：采购人指定地点。

六、调试：

乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

七、质量要求和乙方对质量负责条件和期限

1、乙方提供的所有货物或系统均要求为全新、符合国家质量检测标准和采购文件的要求。制造商执行的货物制造、检验和验收的标准要达到国标及同等相关标准。并具有完整的原厂家标识、产地证明、使用说明书及相关资料。

2、乙方向甲方提供优质咨询和技术支持以有效地解决技术难题，随时电话或书面解答系统使用方面的疑问，并根据需要派人到现场服务。

3、质保期内免费三包，处理因质量发生的故障，终身维护（不可抗拒因素除外，如火灾、地震等）。

4、不论质保期内外，乙方对甲方提出的质量问题和维修要求，必须在1小时内做出响应，如需上门处理须在24小时内到达现场，及时解决问题，直到故障排除为止。

5、保修期内设备的维护由负责，出现设备质量及技术故障问题，由乙方负责无偿保修，经维修仍不能使用的应予以更换，并承担由此引起的实际费用。

八、知识产权：

乙方应保证其享有其提供设备在知识产权方面的权利，如果在甲方使用过程中一旦发生第三方指控时，应由乙方负责与第三方交涉，并承担由此产生的一切法律和经济上的责任。如果在诉讼或仲裁中被认定构成侵权，程序或设备的使用被禁止，乙方应自行承担费用承担替换或修改程序，使之不再构成侵权，并在实质上用同样的质量进行同样的服务，并赔偿甲方由此所致的经济损失，任何知识产权纠纷与甲方无关。

九、项目验收：

项目完成，具备验收条件，乙方向甲方提供完整资料和验收报告，甲方应及时组织有关部门进行验收，并签署验收单。按国家有关规定、规范进行验收，属计量器具的需经检定或校准合格，检定或校准费用由中标者承担。

十、违约责任：

1、乙方逾期交货或完成安装的，甲方在不影响本项目整体的情况下，可从合同未付款中按相应逾期部分设备金额的百分之三扣除违约金。超出十五日，甲方有权单方解除合同。

2、乙方未经甲方同意，验收前擅自启封设备的原包装，甲方有权拒收设备，乙方应向甲方支付相应设备部分金额百分之五的违约金。

3、乙方提供的所有设备必须是原装正品并与设备清单所列型号及技术标准相符；否则，乙方负责更换为符合本合同规定的设备，因此造成延误的，应按相应设备金额百分之五支付违约金。

4、乙方项目质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒绝验收，乙方应向甲方支付相应设备金额百分之五的违约金。因此造成项目延误的，应按相应设备金额百分之五支付违约金。

5、乙方不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，甲方有权解除合同，并按合同价款

百分之五赔偿甲方损失。

6、如果甲方不能按合同约定付款，则乙方有权延期交货；超出十五日，乙方有权单方解除合同并要求甲方按相应款项金额的百分之三计付违约金。

7、甲方无正当理由拒收乙方货物的，乙方有权解除本合同，甲方应向乙方偿付合同款总值百分之五的违约金。

十一、争议的解决

1、凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

2、本合同的诉讼管辖为交货地法院或甲方所在地（合同未实际履行时）法院。

3、在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部份仍应继续履行。

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，由甲方决定是否延期履行或修订合同。由此造成的损失双方各自负。

十三、税费

本合同执行有关的一切税费均由乙方负担，甲方不再支付与本项目相关的税费。

十四、通知

1、本合同一方给对方的通知应用书面形式送达《合同资料表》规定的对方的地址，电传或传真要经对方的书面形式确认，以电报形式通知的，以邮电局发出电报的第二天视为送达。

2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

十五、其它

1、项目的质量问题发生争议，由汕头市质量技术监督局或其指定的技术单位进行质量鉴定。

2、乙方不得将本招标要求中的任何内容透露给第三方。

3、乙方不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。乙方如违约，甲方有权终止合同，并依法追究乙方的违约责任。

十六、合同的组成文件

在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、中标通知书、投标文件、采购文件、往来信函及本合同之所有附件等）均为本合同的有效组成部分。

十七、本合同一式六份，由甲方、乙方各执二份、监管部门执一份，采购代理机构执一份，具有同等法律效力。

甲方：	乙方：（中标人）
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
邮政编码：	邮政编码：
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：

第六章 投标文件格式与要求

投标供应商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。如投标供应商是企业（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”；如投标供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标供应商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；如投标供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标供应商是自然人，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.投标供应商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：投标（响应）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供应商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供应商作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标供应商应当提交的资格、资信证明文件。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)

投标文件

(正本/副本)

采购计划编号：440001-2021-20104

项目编号：GZSKST21-A023

包号：第包（若项目包组时使用）

(投标供应商名称)

年月日

格式二：

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价明细表
- 四、适应性政策说明
- 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、投标供应商业绩情况表
- 十五、技术参数响应表
- 十六、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十七、履约进度计划表
- 十八、自查表
- 十九、采购代理服务费支付承诺书
- 二十、各类证明材料
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、唱标信封（独立封装）
- 二十三、附件

格式三：

投标函

致：广州穗科建设管理有限公司汕头分公司

为响应你方组织的广东省汕头市质量计量监督检测所2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目项目的招标[采购项目编号为：GZSKST21-A023]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目货物及相关服务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供应商的内容，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。

 (投标供应商名称) 作为投标供应商正式授权 (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。

在此提交的投标文件，正本1份，副本5份。

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《用户需求书》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供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

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

（九）我方接受采购人委托向贵方支付采购代理费，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）我方与其他投标供应商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重大违法记录。

（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，评审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。

（十三）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。

（十四）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：_____ .

投标供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式四：

开标一览表

供应商名称：

项目名称： 包号：

项目编号：

投标总报价（元）	
大写：	
小写：	

- 说明：
1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 4. 本表中所填写内容与投标（响应）文件中内容不一致的，以本表为准。

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

分项报价明细表

供应商名称：

项目名称： 包号：

项目编号：

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1								
2								
...								

说明： 1.“标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

4.如填写内容不符合要求将做无效投标（响应）处理。

格式六：

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(%)

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（加盖投标供应商公章）。

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

格式七：

（投标供应商可使用下述格式，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：

投标供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

日期：

格式八：

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：广州穗科建设管理有限公司汕头分公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标供应商名称）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2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目项目采购[采购项目编号为GZSKST21-A023]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。

投标供应商（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：

格式九：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十一：

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、2019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			
...			

格式十二：（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¹，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：

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》。

格式十三：（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。

格式十四：（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：

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：（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，以一个投标供应商的身份共同参加（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，以一个投标供应商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）

法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章）

年 月 日 年 月 日 年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，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。

格式十六：

投标供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
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。

格式十七:

《技术参数响应表》

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	型号	偏离程度	备注
1		★	1.1				
			1.2				
						
2		★	2.1				
			2.2				
						
.....							

说明:

1. 投标供应商应当如实填写上表“投标供应商提供响应内容”处内容，对招标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。

2. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。

格式十八：

自查表

1.1 资格性/符合性自查表

包1(2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目):

资格性审查表

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。
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。
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2019年度或2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
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。
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。（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）
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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
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（包组）投标。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。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	本合同包专门面向中小企业采购，需提交相应的证明文件

符合性审查表

符合性审查	1、投标文件封面及关键页均有按采购文件要求加盖公章或签字 2、投标报价内容满足采购文件要求且没有超出限价范围 3、投标函内容及有效期满足采购文件要求 4、投标文件有提供投标人法定代表人身份证明书 5、投标文件有提供投标人法定代表人授权委托书（非法定代表人投标时） 6、投标内容无重大（实质性）偏离项目采购需求书的要求 7、投标保证金满足采购文件要求 8、投标文件没有其它不符合本项目采购文件规定或违反相关法律的内容
-------	---

注：以上材料将作为投标供应商有效性审核的重要内容之一，投标供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

1.1.1 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
		见投标文件（） 页
.....		见投标文件（） 页

注：1.此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

1.2技术评审自查表

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

1.3 商务评审自查表

序号	评审分项	自评得分	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对投标人不利的评定。

格式十九：

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	

格式二十：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标供应商认为需提供的其他资料。

格式二十一：（若采购人支付采购代理费，则无需出具此承诺书）

采购代理服务费用支付承诺书

致：广州穗科建设管理有限公司汕头分公司

如果我方在贵采购代理机构组织的2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：GZSKST21-A023），我方保证在收取《中标通知书》前，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（响应）担保函（或保险保函）方式方式提交投标保证金时，同意和要求投标（响应）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穗科建设管理有限公司汕头分公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标供应商法定名称（公章）：

投标供应商法定地址：

投标供应商授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

格式二十二：

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

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。

格式二十三：（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：本部分格式为投标供应商提交询问函、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

广州穗科建设管理有限公司汕头分公司

我单位已报名并准备参与（项目名称）项目（项目编号：___）的投标（响应）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：

__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：_____

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分包号。
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：

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。

格式二十四：

唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 1.1 《报价一览表》、《投标明细报价表》(从投标文件正本中复印并盖章)
- 1.2 优惠或折扣说明（如有）、《中小企业声明函》（如有）、《残疾人福利性单位声明函》（如有）、《监狱企业证明文件》（如有）
- 1.3 《投标保函》原件，或《政府采购投标担保函》原件或交付投标保证金（非保函形式）的银行回单复印件。
- 1.4 《采购代理费支付承诺书》原件。

格式二十五：

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。

格式二十六：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标（响应）担保函

（不符合招标文件要求的保函有被拒收的风险）

开具日期：年 月 日

不可撤销保函第 号

致：广州穗科建设管理有限公司汕头分公司

本保函作为()（以下简称投标供应商)响应采购项目编号GZSKST21-A023的2021年汕头市质计所质检仪器设备采购项目采购项目的投标邀请提供的投标保证金，（开具银行机构名称）在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）元整[保证金金额]（（小写）¥元）：

- 1.从开标之日起到投标有效期满前，投标供应商撤回投标；
- 2.投标供应商未能按中标通知书的要求与采购人签订合同；
- 3.中标供应商未能按《投标供应商须知》的要求在规定期限内提交履约保证金。

本保函自出具之日起至该投标有效期满后30天内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和投标供应商同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

银行/机构名称（打印）(公章)：

银行机构地址： 邮政编码：

联系电话： 传真号：

法定代表人或其授权的代理人（签字或盖章）：

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）： 姓名职务

投标保证保险凭证

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、保险的方式及保证期间

我方保险的方式为：按保险合同的约定。

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、承担保险责任的程序

- 1.你方要求我方承担保险责任的，应在本保险凭证有效期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险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，符合应承担保险责任情形的，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、保险责任的终止

- 1.保险期间届满，你方未向我方书面主张保险责任的，自保证期间届满次日起，我方保险责任自动终止。
- 2.我方按照本保险凭证向你方履行了保险责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保险责任终止。
- 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，我方在本保险凭证项下的保险责任终止。

五、免责条款

责任免除以保险条款规定为准。

六、本保险凭证适用的保险条款为

七、争议的解决

因本保险凭证发生的纠纷，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。

八、保险凭证的生效

本保险凭证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