

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**442000-2024-00814**

采购项目编号：**ZZ22401516**

项目名称：中山市生态环境实验室能力建设项目

采购人：中山市生态环境局

采购代理机构：广东志正招标有限公司中山分公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司中山分公司受中山市生态环境局的委托，采用公开招标方式组织采购中山市生态环境实验室能力建设项目。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：中山市生态环境实验室能力建设项目
采购计划编号：442000-2024-00814
采购项目编号：ZZ22401516
采购方式：公开招标
预算金额：3,750,000.00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(中山市生态环境实验室能力建设项目):
采购包预算金额：3,750,000.00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	其他环境污染防治设备	超高效液相色谱三重串联四极杆质谱联用系统	1(套)	详见第二章	是
1-2	其他环境污染防治设备	高精度稀释仪	1(台)	详见第二章	否
1-3	其他环境污染防治设备	气质联用仪8890-5977b升级模块	1(套)	详见第二章	否
1-4	其他环境污染防治设备	气体自动进样器	1(台)	详见第二章	否
1-5	其他环境污染防治设备	全自动智能蒸馏仪	2(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：按招标文件要求执行。

二.投标人的资格要求

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

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年财务报告（或2023年至今任意一个月份财务报表）关键页或由基本开户银行出具的资信证明）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：需同时提供设备及专业技术能力（人员）两类信息，格式自拟。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（中山市生态环境实验室能力建设项目）： 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（中山市生态环境实验室能力建设项目）：

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

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

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：中山市生态环境局

地址： 中山市石岐区中山二路55号

联系方式： 0760-28205161

2.采购代理机构信息

名称：广东志正招标有限公司中山分公司

地址： 中山市东区中山四路亨尾大街3号软件园东园区2楼20室

联系方式： 0760-88808187

3.项目联系方式

项目联系人： 凌小姐

电话： 0760-88808187

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

采购代理机构：广东志正招标有限公司中山分公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1、本项目所建议的设备性能应达到或超过参考指标表中所列技术指标。投标人应注意该表的值仅列出了最低限度。投标人在响应建议中必须列出具体数值。如果投标人只注明“符合”或“满足”，评标委员会将有权视其为“不符合”。从而可能导致严重影响评标结果。

2、投标报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等的全部费用，投标报价以人民币为货币单位，单价、小计和总价应清楚表达。

3、本项目由中标供应商负责招标文件对中标供应商要求的一切事宜及责任，如果投标人在中标并签署合同后，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由中标供应商负责，采购人将不再支付任何费用。

4、本项目由中标供应商承包及负责招标文件对中标供应商要求的一切事宜及责任。

5、本项目不接受联合体投标。

6、中标供应商不得以任何方式转包本项目。

7、本项目的报价形式为总价，以投标人的投标总价为准，投标人的投标总价不得超过项目预算金额：**3,750,000.00元**；各品目预算仅为参考价，投标人可按实际进行分项报价。

采购包1（中山市生态环境实验室能力建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	采购人指定时间
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>1期：支付比例50%,首付款：合同签订后，采购人在收到发票后的15日内向中标人支付合同总价50%作为预付款。中标人凭以下有效文件向采购人提出支付预付款的申请：1）项目合同；2）中标人开具的相应金额的正式发票；3）本项目中标通知书；</p> <p>2期：支付比例30%,货物款：项目所有采购货物到货后，采购人在收到发票后的15日内向中标人支付合同总价30%的款项。中标人凭以下有效的文件向采购人提出支付货款的申请：1）项目合同；2）乙方开具的相应金额的正式发票；3）项目开箱验收单；</p> <p>3期：支付比例20%,验收款：项目总体验收通过后，采购人在收到发票后的15日内向中标人支付合同总价20%的款项。中标人凭以下有效的文件向采购人提出支付货款的申请：1）项目合同；2）中标人开具的相应金额的正式发票；3）验收报告或验收合格确认书。</p>
验收要求	<p>1期：1、验收将根据有关国家、地区、行业所列标准及规范、规定、采购文件及合同等有关规定和有关条款进行。2、采购人组成验收小组进行验收，由中标供应商邀请经采购人同意的相关专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>其他要求，1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。2、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。3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。5、中标人须在合同签订后60天内，必须全部一次性到货（包含主机和标准品试剂耗材配件等），并在收货后一周内派遣技术工程师到采购人指定地点现场安装、调试设备并验收，直至技术指标与招标文件符合，仪器通过质量技术监督部门检定合格，附检定或校准证书，详见各仪器具体技术（参数）要求。费用包含在报价中。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	技术要求
1	△	其他环境污染防治设备	超高效液相色谱三重串联四极杆质谱联用系统	套	1.00	3,350,000.00	3,350,000.00	工业	详见附表一
2		其他环境污染防治设备	高精度稀释仪	台	1.00	140,000.00	140,000.00	工业	详见附表二
3		其他环境污染防治设备	气质联用仪8890-5977b升级模块	套	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表三
4		其他环境污染防治设备	气体自动进样器	台	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表四
5		其他环境污染防治设备	全自动智能蒸馏仪	套	2.00	30,000.00	60,000.00	工业	详见附表五

附表一：超高效液相色谱三重串联四极杆质谱联用系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.用途说明 用于环境样品中有机污染物的定性、定量分析，可分析的物质如全氟化合物、酚类、抗生素、农药残留或其他非法添加物和违禁添加药物分析。
	2	2.工作环境条件 2.1电源电压：220 V±10%； 2.2温度：18℃-28℃； 2.3湿度：30%-80%。
		3.主要技术和性能规格要求 （1）超高效液相色谱系统 3.1输液单元 ▲3.1.1流速范围： 至少包含0.001-5mL/min，以不高于0.001ml/min 为增量，可在软件或仪器上设定；（投标文件需提供软件或仪器设定截图证明，并盖厂家公章） ▲3.1.2最高操作压力： ≥18000psi；（投标文件需提供彩页证明，并盖厂家公章） 3.1.3梯度曲率： 至少包括线性梯度； 3.1.4流量（或流速）精度： ≤0.075%RSD； 3.1.5梯度组成精度： < 0.15 %RSD 3.1.5支持四通道及以上的流动相梯度淋洗超高压泵； 3.1.6与泵的流路配套的在线真空脱气机； 3.1.7泵清洗系统： 有自动清洗柱塞的装置。 3.1.8延迟体积最小可达20μL

3.2常规小体积自动进样器：

▲3.2.1样品容量：不少于200位2mL样品瓶；（投标文件需提供仪器进样盘图片，并盖厂家公章）

3.2.2进样范围：至少包括0.1-20 μL ，改变进样体积无需更换定量环；

3.2.3进样精度： $\leq 0.25\% \text{RSD}$ ；

3.2.4自动进样器样品室控制温度：至少包括5-40 $^{\circ}\text{C}$ 范围；

▲3.2.5交叉污染： $\leq 0.003\%$ ；有自动清洗进样针装置；（投标文件需提供相关测试数据证明，并盖厂家公章）

3.2.6控制：进样体积，自动洗针程序，柱前自动衍生程序，取样及进样速率。

3.3智能化柱温箱

▲3.3.1控温范围：至少包含5 - 90 $^{\circ}\text{C}$ ；

3.3.2 控温准确度：不高于 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

3.3.3 控温精度：不高于0.5 $^{\circ}\text{C}$

3.3.4 独立控温区： ≥ 2 个

3.3.5 柱容量：可同时放置至少2根30 cm色谱柱

3.4在线固相萃取（SPE）进样系统

▲3.4.1在线固相萃取（SPE）进样系统包含上样用四元泵，真空脱气机，SPE柱，自动进样器管路切换系统。样品固相萃取、分离、检测所有过程中的操作参数均由同一软件设置、控制。大体积富集进样和带小体积液体直接进样，可软件切换。（投标文件需提供软件设定截图证明，并盖厂家公章）

3.4.2高精度四元泵溶液输送单元一套；

3.4.2.1流量范围：需覆盖0.001-10 mL/min，增量为0.001 mL/min；

3.4.2.2流量精密度：RSD不高于0.07%；

3.4.2.3流速准确度： $\pm 1\%$

3.4.2.4 最大承受压力不低于400bar

3.4.2.5混合溶剂数：不低于4液；

3.4.2.6混合浓度精密度：RSD不高于0.2%；

3.4.2.7梯度组成精度：RSD不高于0.2%；

3.4.2.8含集成的脱气单元：4通道或以上

3.4.3可同时装载两根SPE柱，两个流路、两根在线SPE柱平行运行，一个流路做清洗及柱平衡，另一流路进样检测，两根SPE柱可反复使用；（投标文件需提供两个流路截图证明，并盖厂家公章）

3.5 直接进样模式切换单元

3.5.1直接进样模式及在线富集模式可实现软件自动切换，无需人工手动更改任何硬件连接；（投标文件需提供软件设定截图证明，并盖厂家公章）

3.5.2 自动切换时间： $< 5\text{ s}$ ；

3.5.3质谱软件可完全控制多路阀以及在线富集模式与直接进样模式的切换；

3.6大体积进样器

3.6.1样品容量：可放置2mL的样品瓶不少于100位或放置6mL以上体积的样品瓶不少于30位

3.6.2进样范围： $> 500\mu\text{L}$

3.6.3进样精度： $< 0.25\% \text{RSD}$

3.6.4交叉污染度: < 0.004 %

3.6.5样品盘温度控制范围: 至少包含4-40℃

(2) 质谱部分

3.7质谱至少配有独立的ESI和APCI离子源, 可通过软件或者手动快速切换; (投标文件需提供离子源图片证明, 并盖厂家公章)

▲3.8灵敏度 (投标文件需提供相关测试数据证明, 并盖厂家公章)

3.8.1 EESI+灵敏度: 液质联用柱上进样1 pg利血平, MRM离子对为m/z609与195, 信噪比S/N \geq 2000,000:1 (RMS);

3.8.2 ESI-灵敏度: 液质联用柱上进样1 pg 氯霉素, MRM离子对为m/z321与152, S/N \geq 2000, 000:1 (RMS);

3.8.3 APCI灵敏度: 液质联用柱上进样1 pg利血平, MRM离子对为m/z609与195, 信噪比S/N \geq 500,000:1 (RMS);

▲3.9质量范围m/z: 至少包括m/z 5-2048 amu; (投标文件需提供软件设定截图, 并盖厂家公章)

▲3.10最大扫描速率: \geq 18000 amu/s, 正负模式切换时间: \leq 25 ms; (投标文件需提供相关截图或测试数据证明, 并盖厂家公章)

▲3.11 ESI/APCI离子源流速: 液相不分流方式的情况下流速范围至少包含5 μ L-2.5ml/min; (投标文件需提供相关证明材料, 并盖厂家公章)

▲3.12 MRM通道速度: \geq 500MRM/s, \geq 32,000 MRM/method, 实际定量分析, 可满足一次进样不低于一次可同时监测2000对MRM分析; (投标文件需提供相关测试数据或彩页证明, 并盖厂家公章)

▲3.13最小MRM驻留时间: \leq 0.8ms; (投标文件需提供相关测试数据证明, 并盖厂家公章)

3.14扫描方式:至少包括全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、MRM扫描(用于定量分析)、自动MS / MS扫描方式, 增强子离子、正/负极性切换扫描方式;

▲3.15雾化器加热温度不低于650℃, 并可针对不同化合物设定不同的分析温度, 保证获得最优的离子化效果; (投标文件需提供软件设定截图, 并盖厂家公章)

3.16气体要求: 采用高纯氮气作为雾化气和碰撞气, 并配有保证仪器正常运行的气体发生器,至少包括: 空压机、储气罐及管路;

3.17重复性

3.17.1 ESI+重复性: 1pg利血平进样, 连续液质联用柱上进样6针RSD \leq 5%;

3.17.2 APCI重复性: 1pg利血平进样, 连续液质联用柱上进样6针RSD \leq 5%;

3.17.3 ESI-重复性: 1pg氯霉素进样, 连续液质联用柱上进样6针RSD \leq 5%;

3.18质量准确度: 样品(利血平)实测值与理论值之间的误差<0.15u;

3.19质谱分辨率(FWHM): 样品(利血平), 结果m/z609处FWHM \leq 0.4u;

▲3.20质量稳定性: 不高于 \pm 0.4amu/24 hours; (投标文件提供相关测试数据并盖厂家公章)

3.21 动态范围: > 5 \times 10⁶

3.22 碰撞池离子清除时间: < 1 ms

3.23真空系统, 保证仪器正常运行的真空系统一套, 具有自动断电保护功能;

3.24一次进样同时获得MRM定量图谱及各组分子离子二级全扫描质谱图;

▲3.25源后真空过渡系统: 毛细管或锥孔设计。若为毛细管传输, 须随整机加配至少4根原装毛细

管。若不为毛细传输管，须随整机加配至少1套原装分子涡轮泵；（投标文件需提供离子传输通道结构图证明，并盖厂家公章）

▲3.26保证系统兼容性和售后服务完整性，液相色谱和质谱须为同一厂家生产及售后服务，不为贴牌产品；（投标文件需提供相关证明材料，并盖厂家公章）

3.27在没有液相色谱相连的情况下，可以通过注射器等直接进样质谱扫描分析；

3.28保证能实现上述功能的所有硬件耗材（液相色谱流动相除外）及软件系统；

3.29能保证超高效液相色谱/三重四极杆串联质谱仪系统可长期（不低于5年）持续正常运行的气体发生器系统（含相关管路和储罐）一套；

3.30碰撞反应池，无记忆效应

3.31检测器：长寿命电子倍增器

（3）不间断电源

3.32输入电压范围：210-470V,输出电压：220Vac±1%,电流峰值比：3:1；

3.33 UPS配套蓄电池采用电池槽盖、极柱双重密封，确保不漏酸，保证使用设备无腐蚀，并拥有应对电池漏液等安全事故的有效措施；全阀开闭可靠，保证电池在使用和维护过程中的人、机安全；充放电性能高，自放电每个月不高于5%（25℃）；单个电池容量：12V、不低于100AH。

3.34应用于高效液相色谱/三重四极杆串联质谱仪系统以及配套的设备如气体发生器等，能在断电情况下，保证1台高效液相色谱/三重四极杆串联质谱仪系统正常工作运行维持2小时以上；

3.35需根据仪器安装位置提供所有相应的线路及管路，以及安装并能保证仪器正常运行，仪器安装相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。

（4）氮气发生器

3.36 氮气产量：≥70 L/min

3.37 操作温度：5℃ - 35℃

3.38 噪声水平：≤54 dB(A) @ 1 m

（5）质谱工作站软件

3.39 一键触发式的全自动调谐系统，内置调谐液，调谐液自动输送，自动参数优化，无需蠕动泵，无需手动步骤；

3.40 自动方法优化：自动优化每个目标化合物的质谱参数，如最佳碎裂电压、MS/MS碰撞能量；

3.41 离子源参数自动优化：自动优化离子源温度、气流压力和速度；

（6）环境水中有机物解决方案

3.42可提供不低于500种化合物分析的方法包（全氟化合物类、抗生素类、烷基酚类、农残、内分泌干扰物等须优先提供），用户可以直接使用；可以通过制造商提供的条件，制造商应用工程师在用户实验室没有标准品（或对照品）的作用下通过仪器开展筛查，给出样品中可能的化合物成分。

▲3.43 须完成《重点管控新污染物清单》（2023版）GCMS和LCMS/MS方法的开发，方法开发内容包括前处理、曲线、检出限、精密度和准确度等，并提供实验所需要的标准品、试剂耗材

（包括但不限于以下：95个抗生素大方法色谱柱1根，全氟化合物类大方法色谱柱1根，内分泌干扰物大方法色谱柱1根，烷基酚类方法色谱柱1根，农残方法色谱柱1根，方法指定色谱柱3根，样品处理滤膜不少于1000个样品用量）。（投标文件需提供上述方法的解决方案，并盖厂家公章）

3.44 方法包：包括但不限于25个生活饮用水和地表水指标相关化合物分析大方法、82个有机污染物筛查大方法、10个HJ和CJ标准方法、在线富集95个抗生素大方法（单个样品从上样到分析柱

	<p>平衡完毕总时间<30分钟，95个目标抗生素的LOQ均<8 ng/L）、在线富集34种PFAS大方法、农药大方法、烷基酚类大方法等；</p> <p>3.45 水质有机物解决方案大方法和标准方法应用指导手册，LC/MS/MS多方法解决方案指导文件和视频；</p> <p>（7）控制软件与输出</p> <p>3.46化学工作站配置要求：CPU不低于第十一代i7处理器，运行内存不低于32G，显存不低于4G，至少1TB固态硬盘和1TB机械硬盘，DVD 刻录光驱，USB型号不低于3.0；显示器尺寸：不低于27英寸，带原装正版的操作系统、正版办公软件（包含文字、表格处理软件等）、液质分析软件包（包括：本机运行控制软件；数据采集、分析、储存及定性定量分析），数据输出设备，具有激光双面输出功能，具体可根据原厂配套的设备基础上通过增加硬件实现本条配置要求；化学工作站含五年保修，若非人为损坏保修服务包含更换硬盘和恢复数据。</p> <p>3.47 2TB移动硬盘 1个，便于携带。</p> <p>3.48 可移动端工作站配置要求：CPU不低于第十三代i7处理器，运行内存不低于32G，双内存插槽，不少于1TB固态硬盘，可升级硬盘内存设计，集成显卡，不低于14英寸，屏幕分辨率不少于2.5K，HDMI接口，支持WIFI和蓝牙，续航时间大于8小时，带原装正版的操作系统、正版办公软件（包含文字、表格处理软件等）、液质分析软件包、原装包鼠套装（无线鼠标）和屏幕保护膜（包括：本机运行控制软件；数据采集、分析、储存及定性定量分析），含五年保修，若非人为损坏保修服务包含更换硬盘和恢复数据，匹配登陆lims系统。</p> <p>3.49 液相色谱质谱联用仪需按照中山市生态环境监控中心lims系统要求接入实验室全过程管理系统，自动获取仪器设备数据，中标人或原厂仪器设备厂商需具备具有熟练掌握仪器及数据接口维修、维护能力，具有分析仪器、通讯技术、计算机技术及软件开发的综合能力。投标人必须开放传输协议，可读取仪器状态参数。（投标文件中提供接口开放服务承诺函，格式自拟）</p> <p>（8）除湿机</p> <p>3.50 除湿量：不少于70L</p> <p>3.51 适用面积：不少于100m²</p> <p>3.52 排水方式：水箱储水加外接排水管</p> <p>3.53 净化方式：PET滤网加正负离子净化</p> <p>3.54 移动方式：360°万向滑轮</p> <p>3.55 除湿模式：设定/连续/智能除湿</p> <p>3.56 需根据安装位置提供所有相应的线路及管路，以及安装并能保证正常运行，安装相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</p>									
	<p>4. 配置清单</p> <p>本仪器系统须包含保证系统正常运行的配件，须包括但不限于下表内容：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量不低于</th></tr><tr><td>1</td><td>三重四极杆串联质谱主机1台(配置ESI源和APC源)</td><td>1套</td></tr><tr><td>2</td><td>超高效液相色谱仪：1台，包括支持四通道及以上的流动相梯度淋洗超高压泵；自动进样器（带样品冷却装置）；在线真空脱气机；柱温箱</td><td>1套</td></tr></table>	序号	名称	数量不低于	1	三重四极杆串联质谱主机1台(配置ESI源和APC源)	1套	2	超高效液相色谱仪：1台，包括支持四通道及以上的流动相梯度淋洗超高压泵；自动进样器（带样品冷却装置）；在线真空脱气机；柱温箱	1套
序号	名称	数量不低于								
1	三重四极杆串联质谱主机1台(配置ESI源和APC源)	1套								
2	超高效液相色谱仪：1台，包括支持四通道及以上的流动相梯度淋洗超高压泵；自动进样器（带样品冷却装置）；在线真空脱气机；柱温箱	1套								

4		在线固相萃取（SPE）进样系统1套：包括支持四通道以上的溶剂梯度淋洗超高压泵；在线真空脱气机；大体积自动进样器（带样品盘）；液体直接进样器及相关样品盘（有此功能仪器需配制，无此功能仪器无需配制）。	1套
	4	保证仪器正常运行气体发生器,至少包括：空压机、储气罐、及管路	1套
	5	工作站（含硬件、正版操作系统、正版办公软件等及配套液质工作软件）	2套
	6	数据双面激光输出系统	2套
	7	不间断电源，10KVA	1套
	8	质谱启用及维护所需工具包。	1套
	9	调谐液	2套
	10	超高效液相UPLC色谱柱：C18 column（包括但不限于以下长度规格：100mm、150mm、300mm）	各2根
	11	带盖和隔垫自动进样样品瓶（包括但不限于以下规格：2ml、6mL、10mL、20mL等）	各1000个
	12	流动相溶剂瓶（1L、2L），废液瓶（4L）以上	各6个
	13	真空泵油	10L
	14	喷针(配置ESI源3根和APCI源2根)	5根
	15	液相色谱自动进样器的进样针	2根
	16	保证仪器正常连接与运行的各种管路（peek或不锈钢材质）。	1套
	17	与液体流路系统相连Peek接头、死堵、不锈钢等金属材质二通接头	各20个
	18	全氟或多氟化合物与双酚A UPLC隔离柱（规格型号：适应pH范围：1-12，50mm*2.1mm）	2根
	19	配套在线固相萃取（SPE）进样系统使用的固相萃取小柱（HLB、C18、弱阴离子柱、弱阳离子柱）	各4套（验收测试所需的固相萃取柱不在此计算）
	20	验收及分析方法包所用到的试剂、标准物质（不低于500种化合物，全氟化合物类、抗生素类、烷基酚类、农残、内分泌干扰物等须优先提供）、色谱柱（包括但不限于抗生素大方法色谱柱1根，全氟化合物类大方法色谱柱1根，	各1套

		<table> <tr> <td></td><td>内分泌干扰物大方法色谱柱1根，烷基酚类方法色谱柱1根，农残方法色谱柱1根等）、在线固相萃取小柱</td><td></td></tr> <tr> <td>21</td><td>在线固相萃取进样系统配套的液体小体积进样针（不低于20μl）和大体积（不低于6ml）进样针。（如果没有相关配件，无需配置）</td><td>各4根</td></tr> <tr> <td>22</td><td>手动进样针（5uL、10uL、50uL、100uL、1 mL）</td><td>每个规格各5根</td></tr> <tr> <td>23</td><td>定量毛细管1uL、2uL、3uL、4uL、5uL、10 uL 100根/盒</td><td>每个规格各5盒</td></tr> <tr> <td>24</td><td>除湿机（包安装和安装所需的管路）</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>25</td><td>溶剂抽滤装置（体积不少于1L，含抽滤泵、连接管路、防倒吸装置、有机相滤膜1000张/套，水相滤膜1000张/套）</td><td>2套</td></tr> </table>		内分泌干扰物大方法色谱柱1根，烷基酚类方法色谱柱1根，农残方法色谱柱1根等）、在线固相萃取小柱		21	在线固相萃取进样系统配套的液体小体积进样针（不低于20μl）和大体积（不低于6ml）进样针。（如果没有相关配件，无需配置）	各4根	22	手动进样针（5uL、10uL、50uL、100uL、1 mL）	每个规格各5根	23	定量毛细管1uL、2uL、3uL、4uL、5uL、10 uL 100根/盒	每个规格各5盒	24	除湿机（包安装和安装所需的管路）	1套	25	溶剂抽滤装置（体积不少于1L，含抽滤泵、连接管路、防倒吸装置、有机相滤膜1000张/套，水相滤膜1000张/套）	2套
	内分泌干扰物大方法色谱柱1根，烷基酚类方法色谱柱1根，农残方法色谱柱1根等）、在线固相萃取小柱																			
21	在线固相萃取进样系统配套的液体小体积进样针（不低于20μl）和大体积（不低于6ml）进样针。（如果没有相关配件，无需配置）	各4根																		
22	手动进样针（5uL、10uL、50uL、100uL、1 mL）	每个规格各5根																		
23	定量毛细管1uL、2uL、3uL、4uL、5uL、10 uL 100根/盒	每个规格各5盒																		
24	除湿机（包安装和安装所需的管路）	1套																		
25	溶剂抽滤装置（体积不少于1L，含抽滤泵、连接管路、防倒吸装置、有机相滤膜1000张/套，水相滤膜1000张/套）	2套																		
5	5	<p>5.验收指标</p> <p>5.1灵敏度</p> <p>5.1.1 ESI+灵敏度：液质联用柱上进样1 pg利血平，MRM离子对为m/z609与195，信噪比S/N≥2000,000:1。</p> <p>5.1.2 APCI灵敏度：液质联用柱上进样1 pg利血平，MRM离子对为m/z609与195，信噪比S/N≥500,000:1。</p> <p>5.1.3 ESI-灵敏度：液质联用柱上进样1 pg 氯霉素，MRM离子对为m/z321与152, S/N≥ 2000,000:1。</p> <p>5.2重复性</p> <p>5.2.1 ESI+ 重复性：1pg利血平进样，连续液质联用柱上进样6针RSD≤5%。</p> <p>5.2.2 APCI重复性：1pg利血平进样，连续液质联用柱上进样连续6针RSD≤5%。</p> <p>5.2.3 ESI-重复性：1pg氯霉素进样，连续液质联用柱上进样连续6针RSD≤5%。</p> <p>5.3在线SPE系统验收（参照《水质 17 种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法》（HJ 1048-2019）技术指标）</p> <p>5.3.1重复性：地表水加标浓度为2.0μg/L，重复进样6次，精密度RSD控制在25%以内。</p> <p>5.3.2回收率：地表水加标浓度为2.0μg/L，重复进样6次，回收率均在60%-120%之间。</p> <p>5.4质量准确度：样品(利血平)实测值与理论值之间的误差<0.15u。</p> <p>5.5质谱分辨率（FWHM）：样品(利血平)，结果m/z609处FWHM≤0.4u。</p> <p>5.6质量稳定性：不高于±0.4 amu/24 hours。</p> <p>5.7质量范围m/z：至少包括5-2048 amu。</p> <p>5.8 MRM通道速度：≥500MRM/s，≥32,000 MRM/method，实际定量分析，可满足一次进样不低于一次可同时监测2000对MRM分析；</p> <p>5.9仪器校准：依据《液相色谱-质谱联用仪校准规范》JJF1317-2011，由有资质的第三方单位对仪器进行计量校准，并提供校准合格证书。</p>																		

	6	<p>6.售后服务</p> <p>★6.1维修维护：仪器制造商需提供至少5年的保修服务（自安装验收合格之日起计算），在保修期内，包含所有服务及配件，提供终身维护，长期的应用方法开发；并在验收通过后的每年内对客户进行至少一次的回访及维护；中国地区开通服务热线，仪器出现故障时维修人员在接到通知后24小时内响应，48小时内到现场维修；定期提供用户通讯以最新的技术和应用服务支持。上述费用包含在投标报价中。校准仪器相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。（投标文件中提供制造商至少5年保修服务承诺函，格式自拟）</p> <p>6.2货期：自签订合同后60天内，必须全部一次性到货（包含主机和标准品试剂耗材配件等），并在收货后一周内到现场完成安装调试。</p> <p>6.3 2024年内（从产品验收合格之日起计算），帮助采购人建立《重点管控新污染物清单》（2023版）GCMS和LCMS/MS方法的开发，其中包括全氟化合物（不低于34种）或多氟化合物（不低于12种）、六溴环十二烷、壬基酚、双酚A、烷基酚、农药类、25个生活饮用水和地表水指标、95个抗生素等化合物的仪器分析方法，所有建立分析方法的检测因子由采购方决定，方法建立（包括所用到的试剂、标样标液和耗材等）相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</p> <p>6.4培训：</p> <p>6.4.1现场安装人员培训：仪器安装调试时现场培训，培训内容包括仪器原理、结构、应用方法开发、日常维护、简单故障的识别及排除等，直至操作人员熟练掌握。</p> <p>6.4.2应用服务现场培训：工程师不少于5天的用户现场方法和应用支持培训服务。从样品前处理到报告的全流程指导，及应用指标验收。</p> <p>6.4.3人员培训班培训：提供有4个名额就近参加厂商举办的培训班，提供全套培训教材，差旅自理，培训费用包含在报价中。</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：高精度稀释仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、工作环境条件：</p> <p>1.1 工作电压：220 ± 5% V</p> <p>1.2 操作温度：15 – 30 °C</p> <p>1.3 湿度：≤85%</p>

	2	<p>2、配置要求：</p> <p>2.1、高精度稀释仪主机一套</p> <p>2.2、3.2寸苏玛罐：20套</p> <p>2.3 限流阀（24小时和12小时两个模式）：10套</p> <p>2.4 样品管线随机一套、备件一套</p> <p>2.5 内标气一套、TO15标气（一套，1ppm，4L）、52种有机物混标气体（一套，符合HJ 1223—2021，4L，1ppm）等标气</p> <p>2.6 标气瓶架：4罐4L型，4个</p> <p>2.7 工作站：2套</p>
	3	<p>3、技术参数：</p> <p>3.1、独立的标准使用气罐接口（出气口）和样品罐接口（出气口），分别用于标准气和样品的稀释，杜绝交叉污染（投标文件中需提供独立双接口照片和必要的说明信息等相关证明材料，照片需体现仪器型号）。</p> <p>3.2、稀释倍数不低于10000倍，能将ppm级标气配制成ppb级标气；具有多级稀释功能，一级稀释可达1000倍仍具有较好的线性和重现性。（投标文件中需提供证明稀释倍数界面截屏）。</p> <p>3.3、所有接触标气和样品的管线、流路和阀区等均经过惰性化处理。</p> <p>3.4、气体流路具有加热功能，软件界面显示加热温度，防止流路的吸附，保证气体稀释的稳定性。（投标文件中需提供证明软件温度显示界面截屏）。</p> <p>3.5、使用高精度质量流量控制器和压力传感器作为稀释控制单元，由电脑编程控制；同时兼具压差稀释模式。</p> <p>3.6、仪器由电脑计算机软件控制，并记录稀释过程参数；同电脑连接采用TCP/IP的通讯模式。（投标文件中需提供软件通讯IP地址界面截图和仪器端通讯网口照片）。</p> <p>3.7、标准配置8个流路通道，6路标气流路、1路稀释气流路、1路二次稀释流路，可实现将内标气、PAMS标气、TO15标气、醛酮标气、52种有机物混标气体或者硫化物等标气混合稀释。（投标文件中需提供8个流路通道图片，并标注各流路作用）。</p> <p>3.8、具备样品直接稀释功能，可实现对常压样品自动稀释。</p> <p>3.9、自动读取采样罐初始压力，并可以设定采样罐的最终压力自动计算稀释比例、完成稀释。从高浓度的标准气自动生成标准使用气，自动计算稀释因子。</p> <p>3.10、采用静态配制气体方式，稀释过程不允许标气排放到环境空气内。</p> <p>3.11、仪器具有自动检漏功能，有效防止漏气导致的稀释失败。（投标文件中需提供软件检漏结果界面截屏和必要的说明信息）。</p> <p>3.12、配有精确控温的加湿模块，用于标气稀释加湿。（投标文件中需提供加湿模块实物照片和软件控温界面截图）。</p> <p>3.13、仪器软件内置传感器校准功能模块，用于仪器的校准和验证。（投标文件中提供仪器软件校准功能界面截图）。</p> <p>3.14 需根据仪器安装位置提供所有相应的线路及管路，以及安装并能保证仪器正常运行，仪器安装相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</p> <p>3.15 仪器校准：由有资质的第三方单位对仪器进行计量校准，并提供校准合格证书。</p>

	4	<p>4、化学工作站系统</p> <p>4.1、Microsoft windows 10，64位操作系统，正版办公软件，与仪器匹配。</p> <p>4.2、化学工作站：CPU不低于第十一代i7处理器，运行内存不低于32G，显存不低于4G，至少1TB固态硬盘和1TB机械硬盘，DVD 刻录光驱，USB型号不低于3.0；显示器尺寸：不低于27英寸。含五年保修，若非人为损坏保修服务包含更换硬盘和恢复数据，匹配登陆lims系统。</p> <p>4.3、激光扫描、复印、打印一体机1台</p> <p>4.4、2TB移动硬盘 1个，便于携带</p> <p>4.5、可移动端工作站配置要求：CPU不低于第十三代i7处理器，运行内存不低于32G，双内存插槽，不少于1TB固态硬盘，可升级硬盘内存设计，集成显卡，不低于14英寸，屏幕分辨率不少于2.5K，HDMI接口，支持WIFI和蓝牙，续航时间大于8小时，带原装正版的操作系统、正版办公软件（包含文字、表格处理软件等）、原装包鼠套装（无线鼠标）和屏幕保护膜（包括：本机运行控制软件；数据采集、分析、储存及定性定量分析），含五年保修，若非人为损坏保修服务包含更换硬盘和恢复数据，匹配登陆lims系统。</p>
	5	<p>5、售后服务</p> <p>5.1 提供正规注册的办事处、维修站及零备件保税库（或零备件库）。</p> <p>5.2 提供对用户的技术培训和相关的技术资料，费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</p> <p>5.3 维修维护：仪器制造商需提供至少5年的保修服务（自安装验收合格之日起计算），在保修期内，包含所有服务及配件，提供终身维护，长期的应用方法开发；并在验收通过后的每年内对客户进行至少一次的回访及维护；中国地区开通服务热线，仪器出现故障时维修人员在接到通知后24小时内响应，48小时内到现场维修；定期提供用户通讯以最新的技术和应用服务支持。上述费用包含在投标报价中。校准仪器相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。（投标文件中提供制造商至少5年保修服务承诺函，格式自拟）</p> <p>5.4 货期：自签订合同后60天内，必须全部一次性到货（包含主机和耗材配件等），并在收货后一周内到现场完成安装调试。</p> <p>5.5 现场安装人员培训：仪器安装调试时现场培训，培训内容包括仪器原理、结构、应用方法开发、日常维护、简单故障的识别及排除等，直至操作人员熟练掌握。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表三：气质联用仪8890-5977b升级模块

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、配置要求：</p> <p>使用采购人现有8890-5977B气质联用仪，所供应CI源和不泄真空换色谱柱模块能与该气质联用仪配套使用，中标人需提供气质联用仪硬件对接、软件安装、调试等一切必要服务，确保设备与气质系统顺利对接，并运行稳定、流畅。</p> <p>气质CI源：1套（匹配现有气质联用仪8890-5977b）、不泄真空换色谱柱模块：1套（匹配现有气质联用仪8890-5977b）、超声波清洗机2套，相关的耗材配件。</p>
	2	<p>2、技术要求</p> <p>2.1、气质CI源：1套</p> <p>2.1.1、PCI扫描信噪比1200:1</p> <p>2.1.2、NCI扫描信噪比 2000:1</p> <p>2.1.3、反应气：甲烷</p> <p>2.1.4、双气体进样口</p> <p>2.1.5、灯丝：单灯丝</p> <p>2.2、不泄真空换色谱柱模块：1套（匹配现有气质联用仪8890-5977b），包括软件和硬件模块升级，实现快速不泄真空换色谱柱，确保设备与气质系统顺利对接，并运行稳定、流畅。</p> <p>2.3 超声波清洗机：2套</p> <p>2.3.1 显示方式：LED显示</p> <p>2.3.2 内槽容量：不少于15L</p> <p>2.3.3 控温范围：至少包括常温-80℃</p> <p>2.3.4 功率：不少于760w</p> <p>2.3.5 加热功率：不少于400w</p> <p>2.3.6 定时时长：至少包括0-99min</p>
	3	<p>3、售后服务</p> <p>3.1 提供正规注册的办事处、维修站及零备件保税库（或零备件库）。</p> <p>3.2 提供对用户的技术培训和相关的技术资料，费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</p> <p>3.3 维修维护：仪器制造商需提供至少5年的保修服务（自安装验收合格之日起计算），在保修期内，包含所有服务及配件，提供终身维护，长期的应用方法开发；并在验收通过后的每年内对客户进行至少一次的回访及维护；中国地区开通服务热线，仪器出现故障时维修人员在接到通知后24小时内响应，48小时内到现场维修；定期提供用户通讯以最新的技术和应用服务支持。上述费用包含在投标报价中。（投标文件中提供制造商至少5年保修服务承诺函，格式自拟）</p> <p>3.4货期：自签订合同后60天内，必须全部一次性到货（包含主机和耗材配件等），并在收货后一周内到现场完成安装调试。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

附表四：气体自动进样器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.主要用途</p> <p>与现有安捷伦8890气相色谱仪联用，能自动化完成进样管路清洗，定量环清洗，具有自动配制标准曲线功能，以及实现气体样品自动进样。</p>
	2	<p>2.技术指标</p> <p>2.1进样器位数：≥30位。</p> <p>2.2取样方式：具备负压，常压和正压取样，可实现注射器、气袋，高压标气罐多种采样容器进样。</p> <p>2.3样品稀释功能：能实现高浓度样品自动在线稀释并进样，最大稀释倍数不小于100倍。</p> <p>2.4曲线配制功能：具有自动配制标准曲线功能，最大稀释倍数不小于100倍。</p> <p>2.5定量环：配备1ml定量环，可按需求切换或更换其它体积，定量环加热温度不低于80℃。</p> <p>2.6管线阀路：样品进样管路、阀路、接头使用惰化材料；样品传输管线采用硅烷化惰性化处理，加热温度不低于100℃。</p> <p>2.7进样接口清洗功能：具有每次自动化完成进样管路和定量环清洗功能，可设置调整清洗参数。</p> <p>2.8连接及拆除：可与现有常见气相色谱仪适配，可以同步启动色谱工作站，可接受气相色谱仪的反控信号；自动进样器拆除后，仪器能快速恢复手动进样功能。</p> <p>2.9 需根据仪器安装位置提供所有相应的线路及管路，以及安装并能保证仪器正常运行，仪器安装相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</p> <p>2.10化学工作站：配置要求：CPU不低于第十一代i7处理器，运行内存不低于32G，显存不低于4G，至少1TB固态硬盘和1TB机械硬盘，DVD 刻录光驱，USB型号不低于3.0；显示器尺寸：不低于27英寸，带原装正版的操作系统、正版办公软件（包含文字、表格处理软件等）、仪器控制软件，数据输出设备，具有激光双面输出功能，具体可根据原厂配套的设备基础上通过增加硬件实现本条配置要求。</p> <p>2.11可移动工作站：CPU不少于八核，运行内存不小于8G，内存容量不小于256G，不小于11英寸OLED屏幕，具备WiFi和蓝牙功能，分辨率不低于1920*1200，具备使用5G移动蜂窝网络功能，含保护套和屏幕保护膜，匹配登陆lims系统。</p> <p>2.12工作站控制软件：具备编辑录入及输出保存进样样品信息表格，可溯源查询进样信息，软件可编辑储存多个进样方法，可实时显示温度、气路工作状态、设定值和真实值。</p> <p>2.12 2TB移动硬盘 1个，便于携带；</p> <p>2.13样品加热装置：满足HJ 38-2017、HJ 1261-2022的要求采气袋和注射器可加热到120℃、100℃，底部配置万向轮移动方便，可快速拆卸，同一时间加热样品数量不小于30个。</p>

	3	<p>3.货物详细配置</p> <table> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量不低于</th></tr> <tr> <td>1</td><td>气体自动进样器（包含主机、隔膜泵、样品加热装置和控制软件）</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>2</td><td>化学工作站（包含正版操作系统、正版办公软件）</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>3</td><td>可移动工作站（含保护套和屏幕保护膜）</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>4</td><td>数据输出设备（带网络双面打印）</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>5</td><td>1L、2L、3.2L采样气袋（聚氟乙烯PVF材质）</td><td>各100个</td></tr> <tr> <td>6</td><td>高压气瓶进样适配的硅烷化惰化的接口和管线</td><td>各2套</td></tr> <tr> <td>7</td><td>维护工具包</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>8</td><td>按照《固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样直接进样-气相色谱法》（HJ 1261-2022）要求，提供对应的标气</td><td>1套</td></tr> </table>	序号	名称	数量不低于	1	气体自动进样器（包含主机、隔膜泵、样品加热装置和控制软件）	1套	2	化学工作站（包含正版操作系统、正版办公软件）	1台	3	可移动工作站（含保护套和屏幕保护膜）	1台	4	数据输出设备（带网络双面打印）	1台	5	1L、2L、3.2L采样气袋（聚氟乙烯PVF材质）	各100个	6	高压气瓶进样适配的硅烷化惰化的接口和管线	各2套	7	维护工具包	1套	8	按照《固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样直接进样-气相色谱法》（HJ 1261-2022）要求，提供对应的标气	1套
序号	名称	数量不低于																											
1	气体自动进样器（包含主机、隔膜泵、样品加热装置和控制软件）	1套																											
2	化学工作站（包含正版操作系统、正版办公软件）	1台																											
3	可移动工作站（含保护套和屏幕保护膜）	1台																											
4	数据输出设备（带网络双面打印）	1台																											
5	1L、2L、3.2L采样气袋（聚氟乙烯PVF材质）	各100个																											
6	高压气瓶进样适配的硅烷化惰化的接口和管线	各2套																											
7	维护工具包	1套																											
8	按照《固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样直接进样-气相色谱法》（HJ 1261-2022）要求，提供对应的标气	1套																											
	4	<p>4. 验收指标</p> <p>按照《固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样直接进样-气相色谱法》（HJ 1261-2022）要求，以下为验收指标。</p> <p>4.1进样稳定性： 同个进样口重复进样，测试结果的相对标准偏差小于15%（n=7，八种苯系物浓度0.25 umol/mol）；不同进样口重复进样，测试结果的相对偏差小于15%（n=进样口位数，八种苯系物浓度0.25umol/mol）。</p> <p>4.2曲线及校验： 八种苯系物曲线线性相关系数均要大于等于0.995，做样前后进有证标准气体样品校验，相对误差须小于10%。</p> <p>4.3系统空白及抗污染能力： 气体取样阀、样品选择阀等零死体积，高浓度和低浓度样品同一进样口交替进样，无交叉污染（空白实验测定结果<0.2mg/m³）。</p> <p>4.4仪器校准： 由有资质的第三方单位对仪器进行计量校准，并提供校准合格证书。</p>																											
	5	<p>5. 售后服务</p> <p>5.1维修维护： 仪器制造商需提供至少5年的保修服务（自安装验收合格之日起计算），在保修期内，包含所有服务及配件，提供终身维护，长期的应用方法开发；并在验收通过后的每年内对客户进行至少一次的回访及维护；中国地区开通服务热线，仪器出现故障时维修人员在接到通知后24小时内响应，48小时内到现场维修；定期提供用户通讯以最新的技术和应用服务支持。上述费用包含在投标报价中。校准仪器相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。（投标文件中提供制造商至少5年保修服务承诺函，格式自拟）</p> <p>5.2货期： 自签订合同后60天内，必须全部一次性到货（包含主机和耗材配件等），并在收货后一周内到现场完成安装调试。</p> <p>5.3 提供 正规注册的办事处、维修站及零备件保税库（或零备件库）。</p> <p>5.4 提供 对用户的技术培训和相关的技术资料，费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</p>																											

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

附表五：全自动智能蒸馏仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、产品介绍：</p> <p>用于检测水样、土壤、食品中的挥发酚、氨氮、氰化物等项目的蒸馏预处理。</p>
	2	<p>二、适用范围：</p> <p>《HJ 745-2015土壤氰化物和总氰化物的测定分光光度法》</p> <p>《HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》</p> <p>《HJ 503-2009水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》</p>
	3	<p>三、产品技术参数：</p> <p>1、加热方式：采用远红外陶瓷加热炉，红外线辐射加热，单孔功率≤450W，加热过程无明火加热、防水、防短路。</p> <p>2、加热单元：8个，可单孔单控；</p> <p>3、升温时间：5-8min</p> <p>4、蒸馏速度：2-12ml/min（可调）</p> <p>5、蒸馏终点控制：采用双重控制模式，可同时设置馏出液重量和蒸馏时间，自动停止加热。</p> <p>6、蒸馏结束自动锁定馏出液，量程范围应在1-500ml，精度：小于0.5ml。</p> <p>7、单孔功率：0-450W（单炉、可调）</p> <p>8、整机最大功率：0-3800W（可调）</p> <p>9、冷却方式：内置冷却循环系统配置压缩机；在仪器连续工作2小时情况下冷循环水温一直不高于25℃，循环水流速不小于16L/min</p> <p>10、实验完成，自动关闭加热，自动开启冷凝循环水回流至水箱，避免长时间放置导致冷凝管形成水垢。</p> <p>11、时间控制：0-200min（可调）可通过设置蒸馏时间自动停止工作。</p> <p>12、具有微沸、爆沸的简易模式设置，可快速使用或切换不同实验。</p> <p>13、一键式水箱加水，达到液位，蜂鸣报警，自动停止加水。</p> <p>14、蒸馏瓶规格：500ml</p> <p>15、接收瓶规格：接收瓶不受限制（容量瓶、锥形瓶、量筒等）。</p> <p>16、制冷机功率：不少于1210W</p> <p>17、冷水机组制冷量：不少于2150W</p> <p>18、冷冻水温度范围：5-35℃</p> <p>19、冷冻水箱容量：不少于26升</p> <p>20、需根据仪器安装位置提供所有相应的线路及管路，以及安装并能保证仪器正常运行，仪器安装相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</p> <p>21、仪器校准：由有资质的第三方单位对仪器进行计量校准，并提供校准合格证书。</p>

	4	<p>四、配置清单：</p> <table> <tr> <td>1</td><td>主机</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>2</td><td>冷凝管 10支/套</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>3</td><td>500mL 蒸馏瓶 10只/套</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>250mL 玻璃容量瓶 10只/套</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>5</td><td>三爪万能夹10个/套</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>6</td><td>合格证</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>7</td><td>仪器操作说明书</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>8</td><td>保证仪器正常连接与运行的各种管路、插头</td><td>2套</td></tr> </table>	1	主机	2套	2	冷凝管 10支/套	2套	3	500mL 蒸馏瓶 10只/套	2套	4	250mL 玻璃容量瓶 10只/套	2套	5	三爪万能夹10个/套	2套	6	合格证	2套	7	仪器操作说明书	2套	8	保证仪器正常连接与运行的各种管路、插头	2套
1	主机	2套																								
2	冷凝管 10支/套	2套																								
3	500mL 蒸馏瓶 10只/套	2套																								
4	250mL 玻璃容量瓶 10只/套	2套																								
5	三爪万能夹10个/套	2套																								
6	合格证	2套																								
7	仪器操作说明书	2套																								
8	保证仪器正常连接与运行的各种管路、插头	2套																								
	5	<p>五、售后服务</p> <p>1 维修维护：仪器制造商需提供至少5年的保修服务（自安装验收合格之日起计算），在保修期内，包含所有服务及配件，提供终身维护，长期的应用方法开发；并在验收通过后的每年内对客户进行至少一次的回访及维护；中国地区开通服务热线，仪器出现故障时维修人员在接到通知后24小时内响应，48小时内到现场维修；定期提供用户通讯以最新的技术和应用服务支持。上述费用包含在投标报价中。校准仪器相关费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。（投标文件中提供制造商至少5年保修服务承诺函，格式自拟）</p> <p>2 货期：自签订合同后60天内，必须全部一次性到货（包含主机和耗材配件等），并在收货后一周内到现场完成安装调试。</p> <p>3 提供正规注册的办事处、维修站及零备件保税库（或零备件库）。</p> <p>4 提供对用户的技术培训和相关的技术资料，费用已包含于本采购合同总价中，采购人无需额外支付费用。</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 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东志正招标有限公司中山分公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指中山市生态环境局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	<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（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：(1)按下列差额定率累进法计算标准收取：1.中标金额（100万元或以下），招标收费费率1.5%；2.中标金额（100万元（不含）-500万元（含）），招标收费费率1.1%；3.中标金额（500万元（不含）-1000万元（含）），招标收费费率0.8%；4.中标金额（1000万元（不含）-5000万元（含）），招标收费费率0.5%；(2)代理服务费的货币为人民币；(3)代理服务费支付方式：一次性以银行划帐、电汇、汇票或支票的形式支付；(4)代理服务费支付时间：代理服务费必须在中标人领取《中标通知书》时一次性付清，如果中标人未能按时交纳代理服务费，采购代理机构/采购人保留追究其法律责任的权利；(5)代理服务费不在报价中单列。</p>
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

18	其他	<p>关于中山市政府采购支持中小微企业质押融资优惠政策，1.根据《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于印发<中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见>的通知》（中人银发【2017】82号）规定，凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业，均可向辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。截至当前，辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构报备的联系方式如下：序号 银行机构 经办部门 联系人 联系方式 1 中国农业发展银行中山市分行 客户业务部 邹可仕 18802598981 信贷与风险管理部 陈小龙 15889891688 2 中国工商银行中山分行 普惠金融事业部 陈炳菁 18928108782 普惠金融事业部 杨培鹏 15900085352 3 中国农业银行中山分行 普惠金融事业部 赖思韵 22644682 4 广发银行中山分行 普惠金融部 林光宇 88862643 5 中国邮政储蓄银行中山市分行 小企业金融部 黄嘉霖 13824720741 6 中山农村商业银行 总行公司业务部 杜保森 88884181 7 平安银行中山分行 普惠金融部 林晓冰 13823931817 8 兴业银行中山分行 企业金融部 刘中芳 0760-88368666-203172 9 招商银行中山分行 公司金融事业部 唐庆颖 13924998608 10 中国光大银行中山分行 公司业务管理部 张梓颖 0760-88858067 11 广州银行中山分行 公司金融部 杨顺龙 88776919 12 中信银行中山分行 普惠金融部 陈廷忠 15113386853 普惠金融部 余超贤 15918291829 13 渤海银行中山分行 公司金融部 李建夏 13631124024、0760-87911816 分行营业部 徐艺 13928142042、0760-87911808 14 华夏银行中山分行 营销管理部 叶怡 28137855 15 东莞银行中山分行 业务部 赵荣耀 13042854636/86939959 16 东亚银行（中国）有限公司中山支行 中山支行 王涛 89986282/18926998881 17 浦发银行中山分行 交易银行部 付涛 0760-89982303</p> <p>2.中小微企业有融资需求的，可通过应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）和中山市社会征信和金融服务一体化系统（网址：www.zsythxt.zs.gov.cn）向辖内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。</p> <p>3.采购人应当及时在应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）确认债权债务关系，支持中小微企业融资。</p> <p>4.中小微企业与银行机构签订政府采购质押融资合同的，由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采购合同项下政府采购资金唯一回款账户确认函》，确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构开立的回款账号。</p> <p>5.财政部门根据《政府采购法》等相关法规、规章规定，对参加政府采购活动的供应商的不良行为予以记录，并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统，供银行机构融资授信时审慎性参考。</p>
19	开标解密时长	<p>具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

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

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

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

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

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中

国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3.投标文件的提交

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

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

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

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

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

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

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

6.2投标保证金的退还：

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

7.投标有效期

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

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

开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

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

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

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

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

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

1.2开标异议

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

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

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2. 评审(详见第四章)

3. 定标

3.1 中标公告:

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

3.2 中标通知书:

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

3.3 终止公告:

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

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

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

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

2.2 质疑函应当包括下列主要内容:

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

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

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

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

门依法处理。

2.6质疑联系方式如下:

质疑联系人: 凌小姐

电话: 0760-88811601

传真: /

邮箱: tenderzs@163.com

地址: 中山市东区中山四路亨尾大街3号二层20、21、22卡

邮编: 528400

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: 中山市财政局政府采购监管科

地 址: 广东省中山市兴中道63号101室

电 话: 0760-88266297、88266299

邮 编: 528400

传 真: 0760-88266215

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

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

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

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

2.合同的履行

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

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(中山市生态环境实验室能力建设项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东志正招标有限公司中山分公司统一对外发布。

(2) 对广东志正招标有限公司中山分公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

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

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

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

7.价格修正

- 对报价的计算错误按以下原则修正：
- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
 - （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
 - （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
 - （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（中山市生态环境实验室能力建设项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价= 投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件:

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

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的, 不得评标。

表一资格性审查表:

采购包1(中山市生态环境实验室能力建设项目):

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年财务报告（或2023年至今任意一个月份财务报表）关键页或由基本开户银行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	需同时提供设备及专业技术能力（人员）两类信息，格式自拟。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	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（中山市生态环境实验室能力建设项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定填写并按要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定填写并按要求签署、盖章，包括：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出预算价或最高限价
4	实质性条款响应情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	其他投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(中山市生态环境实验室能力建设项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要条款响应情况 (40.0分)	根据投标文件对用户需求书中“技术标准与要求”重要条款（“▲”号条款）响应程度进行评审：完全满足或优于的，得40分；不满足（负偏离）在10项（含）内，每项扣4分；不满足（负偏离）11项及以上的，得0分。（注：按招标文件要求提供的相关证明材料作为评审依据，不按要求提供不得分。）
	一般条款响应情况 (5.0分)	根据投标文件对用户需求书中“技术标准与要求”一般条款（即非“▲”号条款）响应程度进行评审：一般条款负偏离总数≤25项的，每负偏离1项扣0.2分；一般条款负偏离总数>25项的，得0分。
	技术支持服务1 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人的运输、安装、培训计划等情况进行评审：（1）运输、安装、培训计划等时间进度快、内容详细具体、可行性高，完全满足且优于项目需求的得3分；（2）运输、安装、培训计划等相对完善，基本可行，完全满足项目需求的得2分；；（3）运输、安装、培训计划等条理一般，脉络不分明，操作性一般，以人为本、服务至上的售后理念含糊，得1分；（4）运输、安装、培训计划条理模糊，脉络混乱，操作性差，不能体现以人为本、服务至上的售后理念，得0分。
	技术支持服务2 (2.0分)	提供仪器配套的液相色谱质谱联用仪分析方法包服务。（1）增加分析方法包≥3000种化合物，得2分；（2）增加分析方法包2000~3000种化合物（不含3000种），得1.5分；（3）增加分析方法包1000~2000种化合物（不含2000种），得1分；（4）增加分析方法包500~1000种化合物（不含1000种），得0.5分；（5）增加分析方法包<500种（不含500种），不得分。

商务部分	售后服务方案 (9.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; 7.0; 9.0; ）	<p>（1）承诺的质量保证期明确，且优于招标文件要求，售后服务内容详细、可行，售后服务专业、解决问题效率高，增值服务（如售后服务、配套零件、耗材等）内容完整、科学、合理、可行性强，响应时间等优于需求要求，得9分；（2）承诺的质量保证期明确，符合招标文件要求，售后服务内容较为详细、可行，解决问题效率良好，增值服务（如售后服务、配套零件、耗材等）内容较完整、合理、可行性一般，响应时间等不低于需求要求，得7分；（3）承诺的质量保证期较为明确，满足招标文件要求，售后服务内容基本明确，基本上能解决问题、效率一般，增值服务（如售后服务、配套零件、耗材等）内容合理、可行性一般，响应时间等满足需求要求，得5分；（4）承诺的质量保证期基本明确，售后服务内容基本满足招标文件要求，售后服务内容一般，无增值服务内容，响应时间等满足需求要求，得3分；（5）售后服务内容、质量保证期模糊不清，售后服务较差，解决问题效率一般，影响正常工作，无增值服务内容，响应时间等不满足需求要求，得1分；（6）质量保证期没有说明，售后服务缺位，售后服务内容较差，严重影响正常工作，无增值服务内容，得0分。</p>
	质保期承诺 (3.0分)	针对核心产品超高效液相色谱三重串联四极杆质谱联用系统在原有质保期要求（5年）的基础上每延长1年，得1分，最高得3分。（延长的质保期须为原厂质保，投标时提供设备制造商出具的承诺函并加盖制造商公章。）
	体系认证 (2.0分)	投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一项证书得1分，满分2分，没有不得分。（注：投标文件中提供上述认证证书复印件及认证证书通过国家认监委官方网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）查询的认证结果截图，查询截图中证书编号及获证组织名称（即投标人名称）须与所提供的认证证书一致）
	拟投入人员情况 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	<p>投标人拟为本项目配备的项目负责人和技术服务队伍的经验、专业特长、资历、职称、执业资格和职业水平情况。（1）人员配备充足、项目负责人和技术服务队伍人员专业技术水平高，经验丰富，能胜任用户需求书要求的各项工作，得3分；（2）人员配备较充足、项目负责人和技术服务队伍人员专业技术水平较高，经验较丰富，得2分；（3）人员配备一般、项目负责人和技术服务队伍人员专业技术水平一般，经验一般，得1分；（4）人员配备不充足、项目负责人和技术服务队伍人员专业技术水平差，经验差，不能满足项目工作需求的，得0分。（注：投标文件中提供人员证书复印件和投标人为其购买的2023年8月至今任意一个月社保证明复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。如果投标人成立时间或该人员入职不足1个月，则提供该人员的入职证明或劳动合同。如果上述人员为其他用工形式，则投标人还需提供该人员用工关系的证明资料且人员用工关系证明中须列明该人员的用工期限，用工期限应涵盖本项目服务时间或履行合同期限。）</p>

	同类业绩 (3.0分)	投标人2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）签订的同类（质谱类环境分析仪器设备）项目业绩：每份有效业绩得1分，最高得3分。（注：投标文件中提供合同复印件加盖公章）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

中山市生态环境局 货物类项目 合 同 书

项目名称：_____

项目编号：_____

合同编号： 中环合同(2024)XXXX

甲 方： 中山市生态环境局

乙 方： _____

签约地点： 广东省中山市

签订时间： 2024年xx月

根据采购结果，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、合同标的

（一）本合同标的为中山市****采购项目，合同内容包括标的货物（全新合格的设备）、相关附件、配套设施、包装、税费（包括关税、增值税等）、运费、保险费、仓储费、服务费、调试、资料、质保期、培训等的全部费用（币种：人民币）。

（二）货物名称、型号、规格、制造商、数量：

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）	备注
合计：人民币大写：**元整						¥： **元	
具体的供货范围、技术规格详见合同附件_____。							

注：货物名称内容必须与招标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

（一）合同含税金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币；

（二）总价包括了标的货物（全新合格的设备）、相关附件、配套设施、包装、税费（包括关税、 增值税等）、运费、保险费、仓储费、服务费、调试、资料、质保期、 培训等的全部费用（币种：人民币）；

（三）如合同内容没有变更，本合同价格为固定不变价，未经甲方书面同意，乙方无权向甲方收取其他费用。

三、设备要求

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

四、交货期、交货方式及地点、验收

（一）交货期：签订合同后___日内完成供货（即___年___月___日前交付）；

（二）交付方式及地点：中山市，甲方指定的方式及地点，乙方负责运输。

1.乙方自行运输或者委托第三方提供运输服务应当充分考虑到货物的体积、质量和需要特殊方式运输的货物，以保证在运输途中不损坏和丢失货物；乙方应当根据拟运送货物的特性制定完善的包装方案并向甲方进行说明。货物运输过程中的一切毁损灭失风险由乙方承担，货物所有权自乙方完成交付并通过验收之日起转移到甲方。

2.乙方应当严格按照相关行业技术规范的要求制定货物安装方案，并报甲方审核同意实施。甲方有权要求乙方对安装方案进行解释说明。

（无须安装的标的物，此项可删除）

3.乙方在安装过程中，应当严格遵守技术规范，做好安全防范。货物安装过程中产生的一切损害后果由乙方承担。（无须安装的标的物，此项可删除）

（三）验收：

默认以下模板，也可自行修改自由填写。

模板：

1.乙方应给出项目详细的验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。

2.国内生产的产品必须有国家有关部门的认证合格证，进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备件、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，如乙方未随关键主机设备提交本款所载明配套中文文件的，视为乙方逾期交付。

五、付款方式

（一）付款时间及条件：

本项目合同金额****元，分XX期支付。

第一期款：合同签订并收到乙方提交的合格、有效发票后15日内（默认选项，也可自由填写），支付合同金额的**%，即***元；

第二期款：****（填写付款条件，也可写*月*日支付**钱，此为必填项），支付合同金额的**%，即***元；

.....

第XX期款：设备安装调试结束，提交全部报告材料并验收合格后，（默认选项，也可自由填写），甲方支付合同金额的**%，即***元。

.....

（二）付款方式：采用银行转账（默认选项）；

（三）甲方向乙方支付款项前，乙方需向甲方提供与拟支付金额等额、有效的发票；

（四）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；

（五）乙方谅解并明确同意，甲方在本合同约定的支付期限内向采购支付部门提出支付申请即视为甲方已履行付款义务，甲方的付款期限不含财政支付部门审查、财政支付管理流程及预算下达的时间，如有延误，支付期限自动顺延，甲方不承担因此产生的逾期付款违约责任。同时，乙方知悉并确认以上款项支付进度均需在甲方具备财政支付条件的情况下进行，如因甲方不具备财政支付条件导致的延后支付，甲方无需承担因此产生的逾期付款违约责任；以上支付不得违反甲方财政主管部门的相关规定。

如因特殊情况乙方未能完成合同所约定的全部供货事项，则按实际完成的服务事项结算费用。如因乙方原因迟延交付发票的，甲方有权暂缓付款，并无须承担违约责任。

六、质量保证及售后服务

（一）乙方必须提供原装、全新产品，并且符合国家以及该产品的出厂标准，能提供一切生产厂家能提供的原厂保修服务。否则，任何时候一经验证发现，由乙方无条件更换为原装正品，并承担由此造成的一切直接或间接损失；

（二）乙方须提供1年质保期（质保年份可根据实际情况修改），在设备调试完并经甲方最终验收合格之日起开始计算。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天，则质保期重新计算；

(三) 在质保期内, 乙方负责对其提供的设备进行免费包修、包换、包退、包维护保养及合同约定的其它事项, 不再向甲方收取费用;

(四) 乙方须按报价文件承诺提供常设服务专线和长期的免费技术支持。对甲方的服务通知, 乙方的售后服务机构在接报后1小时内响应, 4小时内到达现场, 8小时内处理完毕。若在8小时内仍未能有效解决, 乙方须免费提供符合招标要求的设备予甲方临时使用(默认选项, 可以修改或不写);

(五) 质保期内, 乙方所有设备维修服务均不再收取费用;

(六) 乙方应负责本次项目的安全生产管理责任, 并负责保障自身工作人员人身、财产安全, 对因乙方原因造成的任何人身、财产损失(含第三方人身、财产损失)的, 均由乙方全部负责赔偿或补偿责任。

(七) 其他约定: *****。

七、保密和知识产权

甲乙双方在订立合同、合同履行过程中, 知悉的商业秘密或者其他应当保密的信息, 不得泄露或者不正当地使用; 泄露、不正当地使用该商业秘密或者信息, 造成对方损失的, 应当承担赔偿责任。

如因乙方单方将本合同涉及的相关文件资料泄露或者向第三人转让, 挪作他用的, 将承担项目总价款10%的违约金并将根据情节轻重追究相应责任。违约金无法弥补甲方所受损失的, 则乙方应继续赔偿。

保密期限自保密资料提供或披露之日起持续有效, 不因合同的终止、解除、一方的违约而失效。

如乙方提供的货物、设备里第三方专利权、商标权、著作权等知识产权或涉及图片、文字资料、音乐、声音、专利、专有技术等材料的使用, 乙方应确保拥有合法的原始来源证明、相关权利人签发的使用许可证明。乙方保证向甲方提交货物不侵犯任何第三方的知识产权, 如有第三方以侵害知识产权为由向甲方主张权利, 乙方将独立全额承担该损失。

八、违约责任与赔偿损失

1. 甲方无正当理由逾期支付服务费的, 以当期应付未付货款为基数, 从欠款之日起计算至实际支付之日止, 按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率为标准计算违约金。甲方无正当理由逾期30日仍未支付服务费的, 乙方有权解除合同, 甲方须向乙方支付合同总金额5%的违约金(此条为可选项, 也可自行修改)。

2. 乙方所提供的货物不符合合同规定的, 甲方有权要求乙方在合理时间内重新供货; 乙方在规定时间内交付货物仍无法满足合同要求的, 甲方有权解除合同, 乙方须向甲方退还已支付的款项(如有), 并向甲方支付合同总金额5%的违约金。违约金无法弥补甲方所受损失的, 则乙方应继续赔偿。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的, 从逾期之日起每日按本合同总金额 3‰的数额向甲方支付违约金; 乙方逾期交付货物超过15日, 甲方有权解除合同, 乙方须向甲方退还已支付的货款(如有), 并向甲方支付合同总金额5%的违约金(此条为可选项, 也可自行修改)。违约金无法弥补甲方所受损失的, 则乙方应继续赔偿。

4. 乙方未按合同约定提供售后服务, 且经甲方书面敦促仍未能履行的, 甲方有权另行委托第三方提供服务, 因此产生的服务费和额外支出由乙方承担, 且甲方有权在未付款项中先行扣除。

5. 如因政策变动或财政审批原因或财政预算原因导致本合同无法继续履行的, 双方应积极协商妥善合理的解决方案, 且互不追究责任, 所产生经济损失各自承担。

6. 如乙方未经甲方同意部分或全部转让其应履行的合同项下的义务的, 一经发现, 视为乙方严重违约, 甲方有权单方解除合同, 不支付任何费用, 已支付款项乙方需全数返还, 并要求乙方本合同总价的20%作为违约金, 若违约金无法弥补甲方所受损失的, 则乙方应继续赔偿。

7. 履行本合同过程中, 发生乙方承担违约责任, 应向甲方支付款项(包括但不限于退还已付款项、支付违约金、滞纳金等)情形, 均为甲方有权在履约保证金(如有)、未付款项中扣除, 或要求乙方另行支付。

8. 解除合同之后产生的拆卸、运输、仓储等后续费用由乙方自行负责, 与甲方无关。如甲方为此垫付的, 甲方有权就垫付的费用向乙方主张, 并要求乙方支付自实际垫付款项之日起产生的垫付利息损失(利息损失的年利率按LPR四倍计), 以及甲方因主张权利而支付的诉讼费

用、调查费、律师费、诉保保险费等合理支出。

9.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、不可抗力

本合同所述的“不可抗力”是指双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：居民逼迁、政府规划迁改、疫情、战争、地震、水灾、台风等中国法律体系规定和双方同意的其他事件。

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应立即书面通知对方，以减轻可能给对方造成的损失；同时必须在7日内取得有关机构的不可抗力证明，如果不可抗力持续超过15日，双方将通过友好协商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、争议处理

（一）双方因本合同的履行而发生的争议及未尽事宜，应由双方友好协商解决。协商不成，任何一方均可将争议提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

（二）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。

（三）因诉讼产生的维权费用包括且不限于律师费、诉讼费、保全费、担保保险费、鉴定费、交通费、公证费、误工费、诉保保险费等，均由败诉方承担。

十一、其它

（一）本合同所有附件、报价文件、谈判文件、成交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；如各文件之间有约定不一致的，按生效在后的文件为准。

（二）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；

（三）双方确认：于本合同尾部提供的通讯方式视为各方合法有效的联络信息，如有变更，变更方须于变更之日起三日内书面告知对方，否则视为原地址有效。因变更方提供的地址不准确，送达地址变更未及时告知对方或者指定接收人拒绝签收等原因，导致通知或相关法律文书未能被对方实际接收的，文书退回之日视为送达之日。

（四）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。

十二、本合同之附件

具体包括：

- 1. 附件一《×××项目书》
- 2. 附件二《×××项目报价表》
- 3. 附件三：×××中标通知书

十三、合同生效

（一）本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

（二）合同一式__份，均为正本，具有同等法律效力，甲方执__份，乙方执__份，招标代理机构执一份。

(以下无正文)

甲方(盖章)：中山市生态环境局 乙方(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字)： 法定代表人或授权代表(签字)：

签订日期： 签订日期：

联系人： 联系人：

联系方式： 联系方式：

地 址：广东省中山市东区中山三路26号 地 址： _

邮政编码：528400 邮政编码：

电 话： 电 话：

传 真：0760-88303143 传 真：

电子信箱:

电子信箱:

开户名称:

开户名称:

开户银行:

开户银行:

开户账号:

开户账号:

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**442000-2024-00814**

采购项目编号：**ZZ22401516**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：广东志正招标有限公司中山分公司

你方组织的“中山市生态环境实验室能力建设项目”项目的招标[采购项目编号为：**ZZ22401516**]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“中山市生态环境实验室能力建设项目”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东志正招标有限公司中山分公司

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“中山市生态环境实验室能力建设项目”项目采购[采购项目编号为ZZ22401516]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：中山市生态环境局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（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。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：____（盖章）_____，乙公司全称：____（盖章）_____，.....公司全称：____（盖章）_____，

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司中山分公司

如果我方在贵采购代理机构组织的中山市生态环境实验室能力建设项目招标中获中标（采购项目编号：ZZ22401516），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东志正招标有限公司中山分公司

我单位已登记并准备参与“中山市生态环境实验室能力建设项目”项目（采购项目编号：ZZ22401516）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

随附相关证明材料如下：（目录）

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

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年__月__日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年__月__日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

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

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

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

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日