

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2026-25327**

采购项目编号：**ZZ0260159**

项目名称：**2026年高精度计量仪器设备采购项目**

采购人：广东省计量科学研究院

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受广东省计量科学研究院的委托，采用公开招标方式组织采购**2026**年高精度计量仪器设备采购项目。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：**2026**年高精度计量仪器设备采购项目
采购计划编号：**440001-2026-25327**
采购项目编号：**ZZ0260159**
采购方式：公开招标
预算金额：**7,575,000.00**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**(**2026**年高精度计量仪器设备采购项目):
采购包预算金额：**7,575,000.00**元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他计量仪器	CORS网系统升级和改造	4.00(套)	详见第二章	否
1-2	其他计量仪器	非自动衡机器人操作检测系统	1.00(套)	详见第二章	否
1-3	其他计量仪器	高纯锗γ谱仪系统（锗γ谱仪校准装置和γ核素体源校准装置）	1.00(套)	详见第二章	否
1-4	其他计量仪器	零气发生器校准装置	1.00(套)	详见第二章	否
1-5	其他计量仪器	直流电能表检定装置	1.00(台)	详见第二章	否
1-6	其他计量仪器	企业碳排放管理平台	1.00(套)	详见第二章	否
1-7	其他计量仪器	信号发生器	1.00(台)	详见第二章	否
1-8	其他计量仪器	大气挥发性有机物（VOCs）污染物分析系统	1.00(套)	详见第二章	否
1-9	其他计量仪器	挥发性有机物预浓缩系统	1.00(套)	详见第二章	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	其他计量 仪器	CORS网系统升级和改造	CORS网系统升级和改造
2	其他计量 仪器	非自动衡机器人操作检测系统	非自动衡机器人操作检测系统
3	其他计量 仪器	高纯锗γ谱仪系统（锗γ谱仪校准装置和γ核素体源校准装置）	高纯锗γ谱仪系统（锗γ谱仪校准装置和γ核素体源校准装置）
4	其他计量 仪器	零气发生器校准装置	零气发生器校准装置
5	其他计量 仪器	直流电能表检定装置	直流电能表检定装置
6	其他计量 仪器	企业碳排放管理平台	企业碳排放管理平台
7	其他计量 仪器	信号发生器	信号发生器
8	其他计量 仪器	大气挥发性有机物（VOCs）污染物分析系统	大气挥发性有机物（VOCs）污染物分析系统
9	其他计量 仪器	挥发性有机物预浓缩系统	挥发性有机物预浓缩系统

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同签订之日起**180**日历天内完成设备的供货。需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量合格证书或计量标准考核证书的，中标人应在交货后**10**个工作日内安排送检。如交货送检设备验收不合格需更换，则换货期以及送检周期等按照实际情况另行计算，不受交货期限限制。

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：投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供**2024**年度财务状况报告或**2025**年度财务状况报告或投标截止日前**6**个月内任意**1**个月的财务报表复印件或银行出具的资信证明材料复印件）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：填报设备及专业技术能力情况（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（2026年高精度计量仪器设备采购项目）： 本项目属于整体专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。所有货物由符合货物（采购标的）所属行业（工业）政策划分标准的中小微企业生产且使用该中小微企业商号或注册商标，投标人应按规定提供《中小企业声明函》。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（2026年高精度计量仪器设备采购项目）：

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

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

3)本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称：广东省计量科学研究院

地址：广州市白云区广园中路松柏东街30号

联系方式：020-26297193

2.采购代理机构信息

名称：广东志正招标有限公司

地址： 广东省广州市天河区龙怡路117号501、503、504、505、506房

联系方式： 020-87554238

3.项目联系方式

项目联系人： 潘先生、陈小姐

电话： 020-87554238

4.技术支持联系方式

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

说明

- 1、投标人须对本项目为单位（有划分分组的，则以分组为单位）的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
- 2、本招标文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。
- 3、本招标文件中，凡标有“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4、无论招标文件中是否有具体要求，投标人所投的货物及伴随的服务和工程均应符合国家的强制性标准。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
- 6、★本项目不允许进口产品投标。
- 7、★凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，请投标人在投标文件中承诺在交货时提供该产品的“中国强制性产品认证”（CCC认证）证书。（注：提供承诺函，格式自拟）
- 8、本项目核心产品为：高纯锗γ谱仪系统（锗γ谱仪校准装置和γ核素体源校准装置）。投标人应在投标文件中清晰列明“货物名称、品牌”。注：若存在多项核心产品，当不同投标人提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

采购包1（2026年高精度计量仪器设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起 180 日历天内完成设备的供货。需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量合格证书或计量标准考核证书的，中标人应在交货后 10 个工作日内安排送检。如交货送检设备验收不合格需更换，则换货期以及送检周期等按照实际情况另行计算，不受交货期限限制。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期： 支付比例 50% ,采购人于收到中标人开具的正式发票后 5 个工作日内完成支付。 2期： 支付比例 50% ,设备到货安装调试完毕并验收合格后，由中标人提交付款申请和等额的发票给采购人，采购人收到有效发票后 10 个工作日内支付 50% 的货款。注：1）款项支付前，中标人需向采购人提供相应金额的正式发票如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户

验收要求	<p>1期：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、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，须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，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。5、中标人负责安装调试，一切费用由中标人负责。6、中标人安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。7、设备的验收：（1）中标设备安装调试并达到验收标准的，采购人自收到中标人的验收申请及相关资料后7日内组织验收。（2）验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。（3）验收工作由采购人组织。中标人负责安装、调试货物并使之达到合同要求。（4）“验收合格”是指：1）中标设备必须达到生产厂家的性能指标、满足采购人需求书的要求，并按照附表“具体技术（参数）要求”，提供法定计量检定机构出具的计量证书原件；2）已提交合同货物的有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术资料（包括说明书、图纸、手册）等。如果中标人没有按以上要求，把所有资料交给采购人，采购人有权在相应的付款时间段推迟付款，直至中标人把所有资料交给采购人。（5）如果中标设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证中标设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。8、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地市场监督管理部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数 性质	编 号	内 容 明 细	内容说明
----------	--------	------------------	------

1	供货、包装要求	<p>1.产品必须无毒、无害；所提供的产品必须保证其质量，由于质量问题而导致的损失由中标人负责。 2.中标人所提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。中标人运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵采购人实验室。每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明等。 3.凡由于中标人在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，中标人均应负责及时修理、更换或赔偿。 4.质量保证：（1）投标人须保证所提供的产品均出自原厂生产，均提供售后服务保障。所供货品的质量符合国家标准、行业标准的相关规定。（2）投标人应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。（3）内部管理流程完善，如遇产品在使用过程中如出现质量问题或者不能达到使用要求,采购人可以要求投标人进行退换,对于退换货的情况双方需做好验收记录。</p>
2	发运货物时随机技术资料要求	<p>1、操作手册、使用说明、维修保养手册。 2、备品备件清单（含规格型号和制造厂）。 3、设备出厂检验报告及合格证。 4、符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。</p>
3	安装、调试要求	<p>1、合同生效后两周内，中标人应提出安装条件，否则由此造成的延期由中标人负责。 2、设备到达采购人指定地点后，中标人应在72小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试，并对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。 3、安装调试期间遵守采购人管理。中标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及采购文件规定的其它伴随服务。</p>
4	售后服务	<p>（1）质保期从货物经采购人验收合格之日起1年（质保期在技术参数中已有要求的从其要求）。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。质保期内的维修成本，如主机维修、更换零配件以及人员差旅费等，由中标人承担。（2）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，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。（3）对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，12小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须提供相同的设备予采购人临时使用，此费用包含在投标报价中。（4）中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。</p>

	5	培 训 要 求	应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，中标人负责培训采购人使用、维护及维修人员，主要内容为设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等，其中，须对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止（费用包含在投标报价内）。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。
	6	报 价 要 求	投标报价应包括：产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、安装材料及零配件价及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、保险费用、仓储费、运输费、装卸费、通讯费、网络费、安装调试费，银行费用、税费、代理服务费、检定/校准费用及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及多次需求，所有费用都包含在内）。
	7	相 关 方 案 要 求	1、项目实施方案：投标人应针对本项目制定项目实施方案（包括但不限于供货方案；供货流程及供货效率；供货途中安全保障措施及应急措施等），方案在设计和制定过程中应充分考虑项目的具体需求和实际情况，针对性和可行性高，能够有效指导项目的具体实施过程，确保项目顺利进行。2、安装调试方案：投标人应针对本项目制定安装调试方案（包括但不限于安装调试工作安排；安装调试进度安排；安装调试内容等），方案在设计和制定过程中应充分考虑项目的具体需求和实际情况，针对性和可行性高，能够有效指导项目的具体实施过程，确保项目顺利进行。3、质量保障方案：投标人应针对本项目制定质量保障方案（包括但不限于质量保障相关措施；产品生产及交付供应保障；内部管理流程等），方案在设计和制定过程中应充分考虑项目的具体需求和实际情况，针对性和可行性高，能够有效指导项目的具体实施过程，确保项目顺利进行。4、培训方案：投标人应针对本项目制定培训方案（包括但不限于培训目标及内容安排；培训计划及时间安排；人员安排），方案在设计和制定过程中应充分考虑项目的具体需求和实际情况，针对性和可行性高，能够有效指导项目的具体实施过程，确保项目顺利进行。5、售后服务方案：投标人应针对本项目制定售后服务方案（包括但不限于售后服务内容；售后服务计划；货物维护保养等），方案在设计和制定过程中应充分考虑项目的具体需求和实际情况，针对性和可行性高，能够有效指导项目的具体实施过程，确保项目顺利进行。

说 明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
--------	---

2.技术标准与要求

序 号	核心产品 要求（“ △”）	品目 名称	标 的 名 称	单 位	数 量	分项预算单 价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技 术 要 求
1		其他 计量 仪器	CORS网系统升级和改造	套	4. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 一
2		其他 计量 仪器	非自动衡机器人操作检测 系统	套	1. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 二

3	△	其他 计量 仪器	高纯锗γ谱仪系统（锗γ谱 仪校准装置和γ核素体源校 准装置）	套	1. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 三
4		其他 计量 仪器	零气发生器校准装置	套	1. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 四
5		其他 计量 仪器	直流电能表检定装置	台	1. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 五
6		其他 计量 仪器	企业碳排放管理平台	套	1. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 六
7		其他 计量 仪器	信号发生器	台	1. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 七
8		其他 计量 仪器	大气挥发性有机物（VOCs ）污染物分析系统	套	1. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 八
9		其他 计量 仪器	挥发性有机物预浓缩系统	套	1. 0 0	此标的不做 分项预算单 价限制	此标的不做分项预算总价 限制，其预算总价包含在 项目总预算中	工业	详 见 附 表 九

附表一：CORS网系统升级和改造

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
		新购4套GNSS参考站接收机，并针对现有4个基准站基础设施（含防雷装置）升级改造服务，具体要求如下：

一、核心 GNSS 引擎与基带能力

- 1.接收机须采用芯片GNSS基带引擎，具备不少于 672 个同步卫星跟踪与反欺骗信道，支持全星座、全频点信号并行处理；
- 2.内置高精度多相关器，支持 GNSS 伪距观测优化；载波相位观测精度在 1Hz 带宽下优于 1m，可按 dB-Hz 为单位实时输出卫星信噪比；
- 3.内置接收机具备自主完整性监测 (RAIM) 系统，可自动检测并剔除异常卫星信号，提升定位可靠性；
- 4.内置多路径信号抑制技术、全星座接收技术，实现非滤波、非平滑的低噪声伪距观测，伪距观测数据噪声小、多路径误差小、时域相关性小；
- 5.▲内置频谱分析功能，可智能分析站点 GNSS 信号接收环境，为参考站站点选址提供量化依据。

二、卫星跟踪能力

- 1.▲全面支持全球所有已运行及规划中的 GNSS 星座，至少包含：GPS：L1C、L1 C/A、L2E (L2P)、L2C、L5，支持 GPS Block IIIA 卫星；北斗三号：B1I、B1C、B2I、B2a、B2b、B3I 全频点跟踪处理；
GLONASS：L1 C/A、L2 C/A、L3 CDMA；
Galileo：E1、E5A、E5B、E5AltBOC、E6 全频点；
QZSS：L1 C/A、L1C、L1S、L2C、L5、LEX L6；IRNSS：L5、S-Band；SBAS：EGNOS、MSAS、GAGAN、SDCM、WAAS；
L 波段：设备须支持通过卫星或网络接收 全球通用星基差分改正信号，实现无基站厘米级精密定位，支持多星座兼容。；
- 2.具备低高度角卫星跟踪技术，可实现低仰角卫星信号稳定锁定，提升遮挡环境下的观测数据完整性。

三、定位性能指标

- 1.静态测量精度：水平精度： $\leq 3\text{mm} + 0.3\text{ppm RMS}$ 垂直精度： $\leq 5\text{mm} + 0.5\text{ppm RMS}$ ；
 - 2.实时动态 RTK 测量精度（单基线 $<30\text{km}$ ）：水平精度： $\leq 8\text{mm} + 1\text{ppm RMS}$ 垂直精度： $\leq 15\text{mm} + 0.5\text{ppm RMS}$ 初始化时间：典型值 <10 秒，初始化可靠性 $\geq 99.9\%$ ；
 - 3.DGPS 差分定位精度： $\leq 0.25\text{m} + 1\text{ppm RMS}$ ；
 - 4.SBAS 差分定位精度：水平 $\leq 0.5\text{m RMS}$ ，垂直 $\leq 0.85\text{m RMS}$ ；
- ▲支持星基全球精密定位技术，具备快速解算实时站点坐标能力，可实现参考站完好性实时监测、厘米级高精度定位作业，无需依赖本地基准站即可完成全域实时定位解算与状态监测。

四、硬件与接口设计

- 1.主机接口配置必须满足：
串行端口、USB接口、以太网口；支持10MHz外部频率输入、1PPS 输出、事件输入接口，支持倾斜传感器接入；

- 2.面板与 Web 管理界面必须原生支持简体中文。

四、通信能力

- 1.网通信：原生支持 HTTP、HTTPS、TCP/IP、UDP、FTP、NTRIP Caster、NTRIP Server、NTRIP Client、Proxy Server、路由表、NTP Server/Client、DNS 客户端、电子邮件通知与文件推送；
- 2.WiFi 通信：支持802.11b/g 标准，同时支持接入点和客户端模式，支持 WPA/WPA2/WEP64/

	<p>WEP128 加密；</p> <p>3.支持内置Web用户界面、移动设备迷你 Web 界面进行远程配置与管理，可通过多种通信协议实现远程数据访问与设备管控。</p> <p>五、数据存储与管理</p> <p>1.机载内置存储容量≥24GB，支持最高100Hz原始观测数据记录，可同时管理不少于12个独立数据记录时段，每个时段配备专用内存分区；</p> <p>2.支持外接USB存储卡扩展存储，可实现数据自动备份与扩展记录；</p> <p>3.支持RT17、RT27、BINEX、RTCM 3.x、RINEX V2.x/V3.0x、KML/KMZ 等多种数据格式，支持用户自定义文件命名规则；</p> <p>数据访问方式：支持 Web 用户界面、内置 FTP 服务器访问数据，可通过多种工业标准格式将数据推送到远程 FTP 站点或电子邮箱；</p> <p>六、安全防护与可靠性</p> <p>1.内置安全防护技术，当接收机位置、数据记录、配置参数、卫星踪、电源状态、通信状态、系统访问事件发生异常变化时，系统可自动推送告警通知；</p> <p>2.▲集成 IP 过滤、GNSS 信号反欺骗、防篡改等安全措施，支持 HTTP 登录、HTTPS/SSL 加密、编程接口验证、NTRIP 权限管控，保障参考站连续安全可靠运行；</p> <p>3.支持双机热备、链路冗余切换功能，单通信链路中断不影响差分数据播发与原始数据记录；</p> <p>4.支持固件升级失败自动回滚功能，避免升级异常导致设备无法运行。</p> <p>验收依据：需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量证书。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表二：非自动衡机器人操作检测系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.1 测量最大秤量范围及准确度要求：</p> <p>满足秤、天平、称重模块等被检器具符合JJF 1834-2020《非自动衡器通用技术要求》的检测。</p> <p>砝码要求（0.1g～6.1kg）F1等级，（15kg～150kg）F2等级，材质为无磁不锈钢，150kg范围内任意组合砝码，必须提供砝码配置清单。</p> <p>▲1.2 砝码准确度要求：</p> <p>符合JJG 99-2022《砝码》，砝码结构设计上要具备自定心能力，能保证在最大50/1000倾斜状态下堆叠不发生滑动和倾倒。</p> <p>▲1.3 系统加载机构的技术要求：</p> <p>测试项目主要标准为砝码，自动加载砝码机构必须使用六轴机器人完成检定。可过程序控制系统无需人为干预实现全自动加载砝码组合来实现检测工作，包含测试过程中置零键/去皮键自动点按功能由系统自动完成，可调节运行速度，感量砝码逐个累加、卸载，不允许采用砝码串联方式。</p> <p>抓取砝码的执行机构在每年的最大使用限度下对砝码的磨损不能超过砝码最大允许误差的1/3。能实现最大50/1000的倾斜加卸载。在突发断电断气的情况，砝码抓取机构能维持砝码抓取≥12h。</p> <p>1.4 多重安全保护功能：包括且不仅限于被检衡器防过载的软件保护、限位装置的机械保护、人</p>

员保护装置和急停开关的手动应急保护。

1.5、噪声与振动：当装置处于工作状态时，装置载荷在任意时刻执行任意动作时产生的噪声不得大于60分贝，被测衡器任意部件不得产生明显振动。

2、倾斜试验台

▲2.1 倾斜试验台要求可以实现前后左右最大50/1000的倾斜，倾斜角度控制精度 $\leq 0.05^\circ$ 。

2.2 倾斜调整过程中，超调量不能超过目标倾斜角度的10%。从水平状态调整到任意目标角度倾斜状态的用时 $\leq 20s$ 。

2.3 倾斜试验台要求在水平状态下，最大负载200kg时沉降 $\leq 1mm$ 。

2.4 倾斜试验台具有倾斜锁定装置，要求在允许的任意倾斜状态下具有足够的刚度（以最大100N的力对倾斜台面进行晃动时，台面任意点的晃动幅度 $\leq 2mm$ ），且要求在电气动力突发中断情况下能维持当前的倾斜状态 $\geq 12h$ 或者可以自动恢复到安全稳定的状态。

2.5 倾斜试验台面有防滑设计，能确保放置在倾斜试验台上的被试衡器在最大倾斜角度下以及倾斜调整过程中不发生滑动。

3、测试执行的技术要求：

3.1 上述所有器具满足JJF 1834-2020《非自动衡器通用技术要求》相应项目测试要求。

3.2 检测过程符合JJF 1834-2020《非自动衡器通用技术要求》里称量性能（常温、10个测量点）、偏载、鉴别力、重复性、回零、蠕变、倾斜（千分之五十可手动/自动）、皮重、预热时间、电源电压变化、量程稳定度、耐久性、平衡稳定性共13个项目；

3.3 在测试系统中完成样机的测试配置后，即可自动化执行上述13个项目的任意组合试验。测试全过程不再需要人员进行干预（包含测试过程中置零键/去皮键自动点按功能）。

3.4 除偏载测试外，其余测试项均要求载荷砝码尽量居中堆叠，且砝码堆的质心位于秤盘中心。

3.5 在进行称量性能测试以及去皮称量性能测试过程中，载荷应该逐级加卸载。

在鉴别力测试以及平稳稳定性测试的置零准确度和去皮准确度测试中要求加载机构可以夹持最小10mg的砝码。

3.6 具有半自动加载和卸载功能，可以手动操作。

3.7 多范围、多分度的衡器按照单独一台检测，再合二为一。

3.8 任何动作包括倾斜检测项目，都不能造成承载器上砝码的错位。

3.9 在倾斜检测项目，必须在秤体倾斜后加载，不能加载后再倾斜。

3.10 软件提供型批试验自动化测试的基本操作程序，用户可以通过软件自由组合基本操作程序，自定义检测流程。

3.11 装置需配备自锁功能，当突发断电断气后，已抓取的砝码不脱落，测试台倾斜状态保持不变。

3.12 上位机需配备UPS电源，UPS电源能保证断电后数据的存储。

3.13 在称量性能测试和去皮称量性能测试中，砝码必须逐级加载和卸载，加载过程中不允许出现载荷的减少，卸载过程中不允许出现载荷的增加。

4、视觉识别系统

4.1 视觉识别系统应能实现电子秤检定过程中的铭牌识别、重量数值等信息的识别。

4.2 识别系统功能要求

4.2.1 电子秤显示数值识别：应能实现对数码管、LCD小屏、触摸屏等各种市面常见电子秤数值显示方式的数值识别。应能自动定位、自动变焦、智能识别，无需人员手动调整。

在检测过程中，被检样机置于摄像头前，视觉系统在1m*1m*1m空间内可进行位置移动，实现

	<p>被检样机在区域内的自动定位、自动变焦、智能识别。</p> <p>4.2.2铭牌识别:</p> <p>视觉系统对样机铭牌识别,可识别铭牌信息应至少包括:(1)产品名称;(2)CPA;(3)型号;(4)最大称量;(5)最小称量;(6)准确度等级;(7)检定分度值;(8)实际分度值;(9)检定分度数;(10)最大皮重;(11)出厂编号;(12)软件标识;(13)产品执行标准;(14)型式评价依据的型式评价大纲;(15)制造商;(16)制造日期;(17)工作温度等。</p> <p>4.3视觉识别系统技术指标</p> <p>4.3.1电子秤重量数值定位时间:≤10秒;重量数值识别时间:≤0.3秒;重量数值识别准确性:≥99%;电子秤放置范围为长、宽、高各1米;</p> <p>4.3.2铭牌参数识别时间:≤3秒;铭牌参数识别准确性:≥99%。</p> <p>4.3.3分辨率不小于2560×1440;具备除雾功能; 25倍光学变焦; 16倍数字变焦。</p> <p>4.3.4支持360°水平连续旋转,垂直方向-5°-90°;</p> <p>4.3.5 工作温度-30~-65,湿度不小于90%;</p> <p>4.3.6 防护等级: IP66、6000V防雷、防浪涌、放突破、符合GB/T 17626.5四级标准。</p> <p>▲4.4 以最大称量6kg, e=d=2g的电子秤为列,完全符合JJF 1834-2020《非自动衡器通用技术要求》要求进行全项目检测(型批实验),时间不大于240分钟(蠕变30分钟),并且生成原始记录。要求所有检测项目满足JJF1834-2020的相应条款技术要求。项目包含全套组合砝码,能满足(0.1g~150)kg自由组合及偏载实验和鉴别力实验(感量砝码)、倾斜试验等。实现全自动检测(无人员干预或辅助),能满足(0.1g~150)kg的蠕变、鉴别力和时间影响实验、倾斜试验等。实现全自动(无人员干预或辅助)采集数据,填写原始记录和生成检测报告。要求工位数量:测试工位2个,工位≥500mm*600mm,承载≥250kg;满足多种规格一次性设置,连续检测,提供法定计量技术机构出具的检测报告。</p> <p>5、功能要求:</p> <p>5.1 支持自动、半自动和手动方式操作方式;</p> <p>5.2 可进行测试项目选择、参数设置、自动采集、计算、存储、管理数据文件等功能,该系统数据分析结果符合JJF1834-2020《非自动衡器通用技术要求》中关于非自动衡器型式评价试验对应最大允许误差要求,自动判断数据的符合性;</p> <p>5.3 采集数据能按设定的型评/监督检验/检定/校准参数进行自动计算、处理、保存和输出,原始记录输出格式满足我院业务系统原始记录输入要求。</p> <p>5.4 能实现对采集数据进行识别分析,当结果超出预期时能采取重复数据采集或报错等处理。</p> <p>5.5 系统配套工控机运行速度: 3.2GHz以上;核心数: 四核以上;内存: 8GB以上;独立显卡;具有可与数据采集系统连接的串口,不小于30寸及以上LED的4k显示屏。配套可移动式控制系统一套,能实现外出检测操作要求。</p> <p>5.6、视觉读数系统应满足可以将试验结果通过视觉读数系统传送示值给控制柜,实现自动读数功能。</p> <p>5.7 要具备砝码加卸载的路径规划能力,加卸载过程中不与样机以及样机上现有砝码发生干涉。无人值守情况下,可连续完成两个独立工位全部样机的全部测试项目。</p> <p>验收依据:需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量证书。</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，不作为无效投标条款。</p>
----	--

附表三：高纯锗 γ 谱仪系统（锗 γ 谱仪校准装置和 γ 核素体源校准装置）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>（1）系统配置</p> <p>1、高纯锗探测器：1套</p> <p>2、数字化多道分析器：1套</p> <p>3、电与液氮混合制冷器：1套</p> <p>4、谱获取及分析软件：1套</p> <p>5、探测器原厂表征及原厂无源效率刻度软件：1套</p> <p>6、低本底铅室：1套</p> <p>7、其它配件：1套</p> <p>（3）技术性能指标</p> <p>1、高纯锗探测器</p> <p>1.1 类型：延展型高纯锗探测器</p> <p>★1.2相对效率：$\geq 45\%$</p> <p>▲1.3能量范围：3keV-10MeV</p> <p>1.4峰形参数：优于1.9</p> <p>▲1.5垂直冷指且偏心设计降低本底（注：提供实物照片）</p> <p>▲1.6 能量分辨率：$\leq 1.2\text{keV} @ 122\text{keV}$，$\leq 2.0\text{keV} @ 1332\text{keV}$</p> <p>1.7 探测器材料采用超低本底材料制成</p> <p>1.8 峰康比（P：C）：优于58：1</p> <p>1.9 端帽直径：≥ 3.2英寸</p> <p>1.10 接口：USB接口</p> <p>2、数字化多道分析器</p> <p>2.1 电子学类型：一体化数字电子学</p> <p>2.2 道数：16k道或以上</p> <p>2.3 TCP/IP协议通讯；内置WEB服务器</p> <p>2.4 测量模式：PHA（脉冲高度分析），MCS（多路定标）</p> <p>2.5 电子学内置高压，放大器，多道等</p> <p>▲2.6增益范围$\times 1.6 \sim \times 516$；（注：提供多道与计算机连接后界面的该项设置截图）</p> <p>2.7粗调增益范围包括$\times 2 \sim \times 400$，细调增益范围包括$\times 0.8 \sim \times 1.2$</p> <p>▲2.8数字滤波器上升时间0.2-38μs，平顶时间0-3.0μs；（注：提供多道与计算机连接后界面的该项设置截图）</p> <p>2.9积分非线性：在选择范围顶上99%，\leq满刻度的$\pm 0.025\%$；微分非线性：在包括来自积分非线性影响的顶上99%的范围上，$\leq \pm 1\%$。</p> <p>2.10 过载恢复：在最大增益时，能在2.5倍的非过载脉冲宽度内从1000倍过载恢复至额定输出的1%以内。</p> <p>2.11 系统增益段可选择为：16384, 8192, 4096, 2048, 1024或512道</p>

2.12 脉冲对分辨率：优于500 ns。

▲2.13 具有电源状态、采集状态、通信状态、高压状态等指示灯方便查看实时状态（注：提供实物照片）

2.14具有多道配置和维护软件方便进行参数设置。

2.15高压集成在多道内部保证高压更稳定（提供高压模块实物图片）

3、电与液氮混合制冷器

3.1电机回收挥发的氮气并压缩回液氮

3.2斯特林制冷方式

3.3不断电情况下可连续工作1年

3.4液氮罐容量：≥25升

▲3.5具备集成式液氮液位指示显示屏及不同颜色背光的警告/报警信息（注：提供制冷器及显示屏实物图片）

▲3.6显示屏能够显示氮气气体压力、冷却器功率、加热器状态、内部空气温度和冷却器压缩机温度等参数方便查看工作状态

3.7运行噪声在1m距离处测量≤50dB

3.8功耗低，最大功率不超300W

▲3.9制冷器可与电脑通讯，且可以通过软件查看制冷器工作状态、高压状态、液氮液位、冷却器功率等信息（注：提供软件截图证明）

3.10 具有日志记录能力，允许用户跟踪设备的运行历史和维护记录，用户可以监控设备的性能，并在出现问题时进行故障排除

4、谱分析及获取软件

4.1 集成基本谱软件，可实现硬件控制，能谱获取、显示、存储、参数设定等功能

4.2 内置可编辑核素库：预制库文件包含核素大于200种

4.3 具有符合相加校正功能，具有真符合（级联）求和校正功能，级联求和校正功能可以针对从10 keV到7 MeV的整个谱图进行校正，联求和校正方法可使用几何构图器来精确描述样品/探测器的几何形状，无需使用昂贵的放射性标样进行耗时的校准

4.4 具有本底扣除、参考峰校正、母体/子体衰变校正、核素识别、干扰校正和加权平均活度计算等功能

4.5 具有交互式峰值拟合和分析功能，该功能允许对特定感兴趣区域（ROI）进行详细审查，包括在ROI内添加或删除峰值、调整限制以及更改峰值拟合或复杂连续体的模型等

4.6 可进行最小可检测活度（MDA）计算，MDA算法可以执行ISO 11929 MDA、Currie、KTA及检测下限（LLD）计算

4.7 报告界面分析可根据要求调整显示，包括样品的信息、多道分析器的设置、使用的核素库、效率分析、执行的分析算法公式记录、无源效率刻度的示意图、峰分析（峰面积，FWHM、不确定性、阈值等）、已识别和库中核素的活度和最小可检测活度（MDA）等

4.8 可进行参数追踪、报告和限值评估及质量保证/质量控制（QA/QC）计数的统计测试

4.10 能够支持≥250个探测器数据输入

5、探测器原厂表征及原厂无源效率刻度软件

5.1可运用数学计算的方法进行效率刻度无需使用放射源，可在5秒内对形状不规则样品进行效率刻度，支持用户自定义模板；（注：提供不规则样品效率刻度功能截图）

5.2 提供3D视觉高速创建几何条件和错误识别功能

	<p>▲5.3 支持真正的无源级联符合求和校正-不需要基于源的P/T刻度（注：提供软件功能截图）</p> <p>5.4 采用总效率算法，包括沉积校正</p> <p>5.5 原厂对探测器的表征采用NIST可溯源多能量标准源在7个点进行刻度，并进行蒙特卡罗建模计算，所有数据精确并有据可依。且对样品的刻度从探测器任何角度都是精确的</p> <p>5.6 提供自动刻度功能</p> <p>5.7 刻度可以像用传统技术产生的刻度一样存储、重新调出和使用</p> <p>5.8 具备线活度一致性评估器工具，能够提供针对特定核素的不同假设基质效率结果的分析。</p> <p>5.9 无源效率刻度软件的验证材料至少包括滤纸、丙烯酸圆柱体、聚丙烯容器、烧杯等，验证源至少包括Mn-54、Co-57、Co-60、Zn-65、Y-88、Cd-109、Sn-113、Cs-137、Ce-139、Am-241等常用放射源（提供放射源证书）</p> <p>5.10 使用不少于3个典型的实验室标准源（马林杯，滤纸，20ml小瓶等）在7个几何位置上测量不同源的计数，与7个不同的无源效率几何刻度模型进行对比，并提供验证文档结果报告</p> <p>6、低本底铅室</p> <p>6.1 铅室类型：低本底铅室，一体化铸造，配套环形铅塞；</p> <p>6.2 外形及开门方式：圆柱形，顶开门</p> <p>6.4 铅厚度≥10cm厚的高纯度低本底铅。</p> <p>6.5 本底：≤2cps</p> <p>7、其他配件</p> <p>7.1 液氮补充罐容量：≥30升</p> <p>7.2 UPS电源：续航≥48小时</p> <p>7.3 能量刻度点源：Co-60核素</p> <p>交货期：合同签订后5个月交货；</p> <p>验收依据：需取得中国计量科学研究院带授权的校准证书；</p> <p>质保期：2年</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表四：零气发生器校准装置

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

	1	<p>傅里叶红外分析仪：</p> <p>一氧化碳/一氧化氮/二氧化氮：</p> <p>测量范围： $(0\sim 20) \times 10^{-6}$ ；</p> <p>最低检出限：不大于 0.1×10^{-6} (通入体积分数为 0.5×10^{-6} 的标准气体测量) ；</p> <p>示值误差：不超过 $\pm 2\%FS$；</p> <p>重复性：不大于 0.1×10^{-6} 或者不大于 1% ；</p> <p>稳定性：不超过 $\pm 2\%$ 。</p> <p>丙烷/二氧化碳：</p> <p>测量范围： $(0\sim 40) \times 10^{-6}$ ；</p> <p>最低检出限：不大于 0.2×10^{-6} (通入体积分数为 1×10^{-6} 的标准气体测量) ；</p> <p>示值误差：不超过 $\pm 2\%FS$；</p> <p>重复性：不大于 0.2×10^{-6} 或者不大于 1% ；</p> <p>稳定性：不超过 $\pm 2\%$ 。</p> <p>氧气：</p> <p>测量范围： $(0\sim 25) \times 10^{-2}$ ；</p> <p>最低检出限：不大于 0.1×10^{-2} (通入体积分数为 0.5×10^{-2} 的标准气体测量) ；</p> <p>示值误差：绝对误差不超过 $\pm 0.2 \times 10^{-2}$ ；相对误差不超过 $\pm 1\%$ ；</p> <p>重复性：不大于 0.1×10^{-2} 或者不大于 0.5% ；稳定性：不超过 $\pm 1\%$ ；</p> <p>温湿度计</p> <p>露点测量范围： $-40^{\circ}C \sim 20^{\circ}C$</p> <p>露点示值误差：不超过 $\pm 2.0^{\circ}C$</p> <p>浮子流量计</p> <p>测量范围： $(1\sim 10) L/min$</p> <p>准确度等级：4.0级，流量可调节</p> <p>验收依据：需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量证书。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表五：直流电能表检定装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>Umax:1550V，测量不确定度0.01%；</p> <p>Imax: 1500A，测量不确定度0.01%；准确度等级0.02级。</p> <p>满足标准EN50470-4:2023、GB/T33708.1-2025、GB/T33708.2-2025、IEC62053-41:2021、JJF 1779-2019直流表计量检定技术要求，且满足直流纹波影响量和快速负载电流变化测试要求；需满足以上标准测试要求的软件自动化测试。</p> <p>抗干扰能力强，能够在CS（10V）、RS（30V/m）、EFT（6kV）等项目测试过程中正常工作、采集误差；</p> <p>保修3年；</p> <p>验收依据：需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量证书。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表六：企业碳排放管理平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、平台采用微服务架构，包含企业侧监测与区域侧监测功能模块；</p> <p>▲2、企业侧模块应具有多源数据采集、设备管理、数据清洗与标准化、碳排放展示、碳排放查询、碳排放统计、碳排放分析、核算法和直接测量法比对分析、碳排放不确定度评定、预警管理、数据管理等功能；</p> <p>3、区域侧模块应具有区域数据接入、碳排放展示、碳排放分析、异常检测/预警、碳排放单位档案、多端可视化能力等功能；</p> <p>▲4、集成基于中红外激光吸收光谱技术的二氧化碳监测系统2套，系统的二氧化碳量程：0~20% VOL，精度$\leq \pm 2\%$；系统应具备温湿度、压力、流量、湿度等监测功能，温度量程：0~350℃，精度：$\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$；压力量程：-4~4kPa，精度：$\leq \pm 5\%$；流速量程：0~40m/s，精度：$\leq 10\%$；湿度量程：0~40%，精度：$\leq 25\%$；系统具备多级过滤、采样口加热、压力调节、自动标定、反吹扫等功能；</p> <p>5、平台页面加载响应时间 < 3000ms，API响应时间 < 2000ms，支持同时在线不少于100用户；</p> <p>6、平台支持1000台以上终端设备同时上传数据；</p> <p>7、平台已上线功能99.9%可用且数据准确；</p> <p>▲8、身份认证采用多因子认证（MFA），强密码策略，数据传输加密（TLS 1.2+），存储加密（国密SM4/AES256）；</p> <p>9、访问控制基于角色的访问控制（RBAC），数据脱敏；</p> <p>10、日志记录所有关键操作可追溯，日志保留 ≥ 6个月；</p> <p>11、采用jekin自动化部署升级；</p> <p>12、支持国家二级等保的要求；</p> <p>13、数据库和服务器操作系统支持本国信息技术应用创新软件。</p> <p>验收依据：现场功能演示验收及第三方法定计量检定机构测试报告。</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，不作为无效投标条款。</p>

附表七：信号发生器

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

	1	<p>1.频率范围：6kHz~53GHz,频率分辨率：0.001Hz’</p> <p>2.时基老化率（典型值）：±5×10⁻¹⁰/天（连续通电30天后），</p> <p>3.频率准确度（高稳晶振选件）：±3×10⁻⁸（出厂校准准确度，25℃±10℃）；</p> <p>4.最小功率（f>100kHz）：120dB步进衰减器，-90.0dBm（可设置-140dBm）；</p> <p>5.最大功率（25±10℃,含大功率选件）：</p> <p>50MHz<f≤20GHz:≥+16.0dBm; </p>
--	---	--

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.离子源: EI源, 无RP, 高能柱温箱, 230V, CE标志</p> <p>含Nexis GC-2030 (带AFC), SPL-2030, 双进口涡轮分子泵400L/sec.含高真空度机械泵, 配套泵油3瓶; 含Consumables Kit, 含微量进样针、分子筛过滤器、O型环、AFC分流过滤器、灯丝、金箔、铝箔等消耗品包(约2年); 含配套最新版本分析软件; 含仪器专用工具、扳手一套; 含He专用过滤器(除氧, 除湿, 除烃)、含10m载气管和10m氢气管等必要配套用管路; 含PAMS (57组分VOCs) 和116组分VOCs分析配套用毛细管色谱柱;</p> <p>2. 氢火焰离子化检测器, 配Graphite Ferrule 0.5 10pc, GFS005石墨压环(10个包装);</p> <p>3. 中心切割(单柱箱)系统: 单柱箱中心切割单元(带APC和连接部件), 含配套螺母及金属压环10套(分别适用于0.25mm和0.32mm内径柱子)。</p> <p>验收依据: 需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量证书</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, 不作为无效投标条款。</p>

附表九: 挥发性有机物预浓缩系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.进样体积: 1mL~1000mL, (进样体积≥ 10ml时, 进样精度控制在± 1ml以内,进样流速可通过软件自行设置, 流速低至5mL/min);</p> <p>2.三级冷阱均使用电子制冷方式, 第一级除水阱, 温度控制范围: $-30^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$, 第二级为吸附冷阱, 温度控制范围: $-30^{\circ}\text{C}\sim 280^{\circ}\text{C}$, 第三级聚焦阱, 温度控制范围: $-30^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$; 三级冷阱升温速率均可达$350^{\circ}\text{C}/\text{min}$; 冷阱低至$-30^{\circ}\text{C}$, 最高解析温度$\geq 380^{\circ}\text{C}$, 采用PTC恒温自控和PID控制恒温, 控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$; 全流路均可控温, 样品传输线$\geq 160^{\circ}\text{C}/\text{min}$;旋转阀模块$\geq 200^{\circ}\text{C}/\text{min}$;模块隔壁$\geq 200^{\circ}\text{C}$;</p> <p>3.样品经冷阱有效去除$\text{H}_2\text{O}$、$\text{CO}_2$、$\text{N}_2$与其他惰性气体, 富集浓缩、聚焦、瞬间热解析后, 进入气相色谱分离, 用质谱或其他检测器进行检测;</p> <p>4.通过标准物质质谱图和保留时间比较定性, 内标法或外标法定量分析各组分浓度; 可直接连接采集了环境空气或污染源废气样品的苏玛罐、采样瓶、采样气袋等。</p> <p>5.主要用于样品中挥发性有机物。可分析的目标物有C20以下的极性化合物包括醛、酮、酯、醚、醇类化合物, 以及非极性、活性硫、氮化合物等挥发性和半挥发性有机物;</p> <p>6.配置苏玛采样罐和硅烷化真空瓶采样系统各1套。</p> <p>验收依据: 需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量证书</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, 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，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省计量科学研究院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</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" (https://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： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：本项目预算已包括代理服务费，由采购人委托中标供应商缴纳。 本项目中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：（1）以项目预算金额作为招标代理服务费的计算基数；（2）招标代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取；500-1000万元的部分，按照0.8%计取。（3）增值税另行计入招标代理服务费中。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	1、政府采购合同融资，投标人在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资。详情请见《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）（查询网址： http://czt.gd.gov.cn/gkmlpt/content/2/2998/post_2998457.html#86 ）。
19	开标解密时长	- 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并

使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

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

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

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

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

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

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

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规

定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

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

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东志正招标有限公司代收。具体要求详见广东志正招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司；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，到账情况以开标时广东志正招标有限公司查询的信息为准。

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

险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

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

6.2 投标保证金的退还：

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

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

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

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

8. 样品（演示）

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）上发布终止公告，终止公告的

公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：内控部

电话：02087512543

传真：87554028

邮箱：nkb@zztender.com

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编：510640

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83340570

邮 编：510030

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

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

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

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

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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，可以与成交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(2026年高精度计量仪器设备采购项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

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

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

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

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7投标人上传的电子投标文件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.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业

扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（2026年高精度计量仪器设备采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	节能产品、环境标志产品价格扣除： 1.投标产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供节能产品认证证书）。 2.投标产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的环境标志产品认证证书的，对环境标志产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供环境标志产品认证证书）。 3.对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审

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

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件:

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

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

三、评审程序

1. 资格性审查、符合性审查和异常低价审查

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。

异常低价审查。政府采购评审中出现采购文件明确的异常低价情形, 评审委员会应当启动异常低价投标(响应) 审查程序。

评审委员会启动异常低价投标(响应) 审查后, 应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应) 价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料, 包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

被启动异常低价审查的供应商, 如果不提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 应当将其作为无效投标(响应) 处理。

通过异常低价审查的不足3家, 不得进入详细评审。

资格性审查、符合性审查、异常低价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、异常低价审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查、符合性审查、异常低价审查过程中, 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（2026年高精度计量仪器设备采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。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	投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度财务状况报告或2025年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表复印件或银行出具的资信证明材料复印件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	填报设备及专业技术能力情况（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	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本项目属于整体专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。所有货物由符合货物（采购标的）所属行业（工业）政策划分标准的中小微企业生产且使用该中小微企业商号或注册商标，投标人应按规定提供《中小企业声明函》。属于监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

表二符合性审查表：

采购包1（2026年高精度计量仪器设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：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金额或最高限价
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	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	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(2026年高精度计量仪器设备采购项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分	
	重要技术参数响应情况 (21.0分)	根据投标人对本项目的“具体技术（参数）要求”的重要技术参数（带“▲”条款，共21项）响应情况评审： 每有一项带“▲”的重要技术参数，响应为“正偏离”或“无偏离”的，该项得1分，最高得21分；响应为“负偏离”的，该项不得分。注：如采购需求的具体技术（参数）要求有要求提供证明材料的，则以具体技术（参数）要求中的为准。否则以投标人投标文件《技术和服务要求响应表》中的响应情况为准。不按要求提供或提供不符的视为负偏离。
	一般技术参数响应情况 (9.0分)	根据投标人对本项目共9个设备的“具体技术（参数）要求”的一般技术参数（不含带“▲”及“★”条款）响应情况评审： 每有一个设备的全部一般技术参数（不含带“▲”及“★”条款），响应为“正偏离”或“无偏离”的，该设备得1分，最高得9分；有响应为“负偏离”的，该设备不得分。注：如采购需求的具体技术（参数）要求有要求提供证明材料的，则以具体技术（参数）要求中的为准。否则以投标人投标文件《技术和服务要求响应表》中的响应情况为准。不按要求提供或提供不符的视为负偏离。

技术部分	项目实施方案1 (1.5分)	投标人提供的项目实施方案，包括但不限于以下内容：①供货方案；②供货流程及供货效率；③供货途中安全保障措施及应急措施等； 每提供上述一点内容的，得0.5分，最高得1.5分。 如上述三点内容均未提供的，项目实施方案2均不得分。
	项目实施方案2 (3.5分)	根据投标人提供的项目实施方案内容进行评审：（1）项目实施方案具体，可行性高的，得3.5分；（2）项目实施方案较具体，可行性较高的，得2.5分；（3）项目实施方案基本具体，基本具有可行性的，得1.5分；（4）项目实施方案不够具体，可行性欠缺的，得0.5分；（5）未提供方案的，得0分。
	安装调试方案1 (1.5分)	投标人提供的安装调试方案，包括但不限于以下内容：①安装调试工作安排；②安装调试进度安排；③安装调试内容等； 每提供上述一点内容的，得0.5分，最高得1.5分。 如上述三点内容均未提供的，安装调试方案2均不得分。
	安装调试方案2 (3.5分)	根据投标人提供的安装调试方案内容进行评审：（1）安装调试方案具体，可行性高的，得3.5分；（2）安装调试方案较具体，可行性较高的，得2.5分；（3）安装调试方案基本具体，基本具有可行性的，得1.5分；（4）安装调试方案不够具体，可行性欠缺的，得0.5分；（5）未提供方案的，得0分。
	质量保障方案1 (1.5分)	投标人提供的质量保障方案，包括但不限于以下内容：①质量保障相关措施；②产品生产及交付供应保障；③内部管理流程等； 每提供上述一点内容的，得0.5分，最高得1.5分。 如上述三点内容均未提供的，质量保障方案2均不得分。
	质量保障方案2 (3.5分)	根据投标人提供的质量保障方案内容进行评审：（1）质量保障方案具体，可行性高的，得3.5分；（2）质量保障方案较具体，可行性较高的，得2.5分；（3）质量保障方案基本具体，基本具有可行性的，得1.5分；（4）质量保障方案不够具体，可行性欠缺的，得0.5分；（5）未提供方案的，得0分。
	培训方案1 (1.5分)	投标人提供的培训方案，包括但不限于以下内容：①培训目标及内容安排；②培训计划及时间安排；③人员安排等； 每提供上述一点内容的，得0.5分，最高得1.5分。 如上述三点内容均未提供的，培训方案2均不得分。
	培训方案2 (3.5分)	根据投标人提供的培训方案内容进行评审：（1）培训方案具体，可行性高的，得3.5分；（2）培训方案较具体，可行性较高的，得2.5分；（3）培训方案基本具体，基本具有可行性的，得1.5分；（4）培训方案不够具体，可行性欠缺的，得0.5分；（5）未提供方案的，得0分。
	售后服务方案1 (1.5分)	投标人提供的售后服务方案，包括但不限于以下内容：①售后服务内容；②售后服务计划；③货物维护保养等； 每提供上述一点内容的，得0.5分，最高得1.5分。 如上述三点内容均未提供的，售后服务方案2均不得分。

	售后服务方案2 (3.5分)	根据投标人提供的售后服务方案内容进行评审：（1）售后服务方案具体，可行性高的，得3.5分；（2）售后服务方案较具体，可行性较高的，得2.5分；（3）售后服务方案基本具体，基本具有可行性的，得1.5分；（4）售后服务方案不够具体，可行性欠缺的，得0.5分；（5）未提供方案的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (8.0分)	投标人自2023年1月1日至今承接过同类业绩项目情况，每提供一项得2分，最高得8分。注：以合同签订时间为准，提供有效的合同复印件，无法认定或不提供不得分。
	满意度评价 (4.0分)	满足上述“同类项目业绩”要求的有效业绩，获得客户满意度评价为满意或优或百分制得分为90分（及以上）或同等评价的，每提供一个得1分，最高得4分。注：提供客户满意度评价证明材料（须含甲方或其使用单位的盖章），不提供不得分。
	管理体系认证证书 (3.0分)	投标人具有以下有效期内的认证证书：（1）质量管理体系认证证书；（2）环境管理体系认证证书；（3）职业健康安全管理体系认证证书；每具有一个得1分，最多得3分。注：①提供认证证书复印件和打印网站公布的链接信息资料【以 http://www.cnca.gov.cn /网站公布为准，证书必须处于“有效”状态】，同时提供上述认证证书复印件和打印网站公布的链接信息资料。公开信息中无法查询或与公开信息不一致的，供应商必须提供发证机构出具的证明函。无或缺项或未按要求递交证明材料的不得分。②上述证书如因投标人成立时间不足3个月的原因未能获得的，视可对应得分。
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ 。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ 。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 最高限价 $\times 45\%$ 。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。
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） \times 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。

2026年高精度计量仪器设备采购项目

合同书

(本合同为中小企业预留合同)

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期： 年 月 日

甲 方：广东省计量科学研究院

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：_____

电 话： 传 真： 地 址：

根据_____的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》第三编 合同的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	产品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	厂家	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥_____； 大写：_____						

合同总额包括产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、安装材料及零配件价及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、保险费用、仓储费、运输费、装卸费、通讯费、网络费、安装调试费，银行费用、税费、代理服务费、检定/校准费用及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内）。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

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

四、交货期、交货方式及交货地点

1.交货期：自合同签订之日起**180**日历天内完成设备的供货。需取得省级或以上法定计量检定机构出具的计量合格证书或计量标准考核证书的，乙方应在交货后**10**个工作日内安排送检。如交货送检设备验收不合格需更换，则换货期以及送检周期等按照实际情况另行计算，不受交货期限限制。

2.交货方式：直接交付

3.交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

1.支付比例**50%**，甲方于收到乙方开具的正式发票后**5**个工作日完成支付。

2.支付比例**50%**，设备到货安装调试完毕并验收合格后，由乙方提交付款申请和等额的发票给采购人，甲方收到有效发票后**10**个工作日内支付**50%**的货款。

3.乙方账户信息：

开户名称：

开户行：

银行账号：

注：款项支付前，乙方需向甲方提供相应金额的正式发票（含货物款发票、货物安装费发票及有关服务发票等）。

六、质保期及售后服务要求

（1）质保期从货物经甲方验收合格之日起**1**年（质保期在技术参数中已有要求的从其要求）。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。质保期内的维修成本，如主机维修、更换零配件以及人员差旅费等，由乙方承担。

（2）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，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过**60**天则质保期重新计算。

（3）对甲方的服务通知，乙方在接报后**1**小时内响应，**12**小时内到达现场，**48**小时内处理完毕。若在**48**小时内仍未能有效解决，乙方须提供相同的设备予甲方临时使用，此费用包含在投标报价中。

乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

七、供货、包装要求

1.产品必须无毒、无害；所提供的产品必须保证其质量，由于质量问题而导致的损失由乙方负责。

2.乙方所提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。乙方运输的所有货物要符合有关标准规定的具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵甲方实验室。每件包装箱内，应附有装箱单、合格证、产品出厂质量合格证明书、技术说明等。

3.凡由于乙方在合同供货设备就位前使货物遭到损坏或丢失时，乙方均应负责及时修理、更换或赔偿。

4.质量保证：（1）乙方须保证所提供的产品均出自原厂生产，均提供售后服务保障。所供货品的质量符合国家标准、行业标准的相关规定。（2）乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。（3）内部管理流程完善，如遇产品在使用过程中如出现质量问题或者不能达到使用要求,甲方可以要求乙方进行退换,对于退换货的情况双方需做好验收记录。

5.发运货物时随机技术资料要求：（1）操作手册、使用说明、维修保养手册。（2）备品备件清单（含规格型号和制造厂）。（3）设备出厂检验报告及合格证。（4）符合国家规定的验收标准、厂方标准及验收手册。

八、安装与调试

1.合同生效后两周内，乙方应提出安装条件，否则由此造成的延期由乙方负责。

2.设备到达甲方指定地点后，乙方应在**72**小时内派技术人员到达现场，在双方人员在场的情况下，开箱清点货物，组织安装、调试，并对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任，并承担因此发生的一切费用。

3.安装调试期间遵守甲方管理。乙方须承担的运输、安装、技术支持、培训以及采购文件规定的其它伴随服务。

九、培训要求

应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，乙方负责培训甲方使用、维护及维修人员，主要内容为设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等，其中，须对甲方使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止（费用包含在投标报价内）。培训地点主要在产品安装现场或按甲方安排。

十、验收要求

1、乙方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、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，须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，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、乙方负责安装调试，一切费用由乙方负责。

6、乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

7、设备的验收：

（1）中标设备安装调试完成后应取得相应的计量证书原件（如需），甲方自收到乙方的验收申请及相关资料后7日内组织验收。

（2）验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

（3）验收工作由甲方组织。乙方负责安装、调试货物并使之达到合同要求。

（4）“验收合格”是指：

1）中标设备必须达到生产厂家的性能指标、满足甲方需求书的要求；

2）已提交合同货物的有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术资料（包括说明书、图纸、手册）等。如果乙方没有按以上要求，把所有资料交给甲方，甲方有权在相应的付款时间段推迟付款，直至乙方把所有资料交给甲方。

（5）如果中标设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证中标设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

8、甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方所在地市场监督管理部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

十一、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》第三编 合同处理。

十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十三、不可抗力

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

十四、税费

十五、其它

- ## 十六、合同生效

- 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.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2026-25327**

采购项目编号：**ZZ0260159**

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、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、投标保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同投标协议书
- 十六、投标人业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、政府采购投标（响应）担保函
- 二十六、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

你方组织的“2026年高精度计量仪器设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：ZZ0260159]，我方愿参与投标。

(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。

我方确认收到贵方提供的“2026年高精度计量仪器设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《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。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，投标有效期之内撤销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（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《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标的时，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，如果被确定为中标人，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) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即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；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

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

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

(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：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。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(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) 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。

（十七）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3.

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

（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

格式七:

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

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“2026年高精度计量仪器设备采购项目”项目采购[采购项目编号为ZZ0260159]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

格式八：

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。

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格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

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省计量科学研究院

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，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，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： 年 月 日

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。

格式十六：

（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。

格式十七:

《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。

格式十八：

《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。

格式十九：

（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	

格式二十：

（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。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的**2026**年高精度计量仪器设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：**ZZ0260159**），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： _____

格式二十二：

（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

我单位已登记并准备参与“2026年高精度计量仪器设备采购项目”项目（采购项目编号：ZZ0260159）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。

格式二十四：

（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。

格式二十五：

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：_____

格式二十六：

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