

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2024-23894**

采购项目编号：**HYGZ24SH01C0572**

项目名称：广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室构建

采购人：广州市生态环境局南沙环境监测站

采购代理机构：广东弘烨项目管理有限公司

第一章 投标邀请

广东弘烨项目管理有限公司受广州市生态环境局南沙环境监测站的委托，采用公开招标方式组织采购广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室构建。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室构建
采购计划编号：440101-2024-23894
采购项目编号：HYGZ24SH01C0572
采购方式：公开招标
预算金额：3,000,000.00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(无人水质实验室建设):
采购包预算金额：3,000,000.00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	环保监测设备	无人水质实验室设备	1(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：合同签订之日起**60**日（日历日）内完成交货；开箱验收通过之日起**180**日（日历日）内完成安装、调试、试运行和验收资料的准备。由采购人组织开展设备验收。（**2025年12月15**日前完成设备安装调试及验收），自设备验收之日起提供**1**年的运行维护服务。

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：提供声明函。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供声明函。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供声明函。
- 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（无人水质实验室建设）： 本项目不属于专门面向中小企业采购。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（无人水质实验室建设）：

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

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。
投标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：广州市生态环境局南沙环境监测站

地址：广州市南沙区横沥镇大元村发源路2号之十（环境监测站）

联系方式：020-39910362

2.采购代理机构信息

名称：广东弘烨项目管理有限公司

地址：广州市越秀区东风中路501-507号东建大厦东部14楼南侧1401-1406房

联系方式：020-83526065

3.项目联系方式

项目联系人：李小姐

电话：020-83526065

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：广东弘烨项目管理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

广州市生态环境局南沙环境监测站新实验场所运转后将承接大量的样品，品类繁多且时效性紧急，而样品分析流程主要依赖手工操作，面临着人工投入大、实验人员短缺、数据质量不可控、量值溯源困难等一系列问题。为积极践行生态环境监测智能化建设、生态环境监测现代化建设的方针政策，提升广州市生态环境局南沙环境监测站自动化、智能化的水质检测能力，本项目在广州市生态环境局南沙环境监测站建设1套无人水质实验室，预算经费为300万元。

二、建设内容

项目名称	数量	金额	服务期限
广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室构建	1套	300万元	1、合同签订之日起60日（日历日）内完成交货； 2、开箱验收通过之日起180日（日历日）内完成安装、调试、试运行和验收资料的准备。由采购人组织开展设备验收。（2025年12月15日前完成设备安装调试及验收）。 3、自设备验收之日起提供1年的运行维护服务。

三、技术要求

（一）产品配置

无人水质实验室包含收样工作站、样品自动存储库及分液工作站、样品传输及循环工作站、全自动加液工作站、样品自动前处理工作站（消解）、静置工作站、全自动紫外检测分光工作站和化学需氧量（CODcr）检测工作站。

（二）总体要求

建成1套无人水质实验室，实现样品全自动分样、前处理、流转及自动检测，可实现总磷、总氮、磷酸盐、亚硝酸盐氮、六价铬、化学需氧量（CODcr）6个指标的自动检测。此套无人水质实验室需具备以下功能要求：

- ▲1、实现地表水样品测试无人化操作。自动完成样品分类、样品储存、可实现试剂加液、样品消解、样品转移、显色、检测、清洗等流程自动化，实现自动测试分析。
- 2、采用柔性构架多参数合并，便于测试方法调整、自定义测试流程、扩展性好。
- 3、独立机器人样品存储柜，便于增加库容与搬迁。
- 4、严格按照各参数相关标准方法要求（见表1），对水质无人实验室进行整体设计，保证测试结果符合标准要求。
- 5、配套控制模块，实现对设备的全方位运行管理、流程管理、数据管理。
- 6、无人水质实验室的数据符合LIMS数据编码要求，可接入LIMS系统，数据自动上传。

（三）无人水质实验室技术参数要求

功能要求：实现样品自动分样、前处理、流转及自动检测，可实现总磷，总氮，磷酸盐，亚硝酸盐氮，六价铬、化学需氧量（CODcr）6个指标的自动检测，并监控检测流程，对检测过程及结果数据进行记录。各个参数的前处理及检测过程应符合标准方法，且检测精度达到标准方法要求（见表1）。

表1水质检测标准要求一览表

序号	指标	介质	参考标准	测定重复性	测定范围mg/L
1	总磷	水质	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》（GB11893-1989）	2%	0.04~1.20
2	总氮	水质	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ636-2012）	5%	0.20~7.00
3	磷酸盐	水质	《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750.5-2023）	2%	0.10~2.0
4	亚硝酸盐氮	水质	《水质亚硝酸盐氮的测定分光光度法》（GB/T7493-1987）	5%	0.020~0.200
5	六价铬	水质	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》（GB7467-1987）	2%	0.004~0.200
6	化学需氧量（COD _{Cr} ）	水质	《HJ828-2017水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》	2%	16-700

（如国家标准修订或变更，按最新标准执行）

3.1收样工作站

总体要求：配备录样装置、样品缓存台实现地表水样品的自动收样，录入样品信息。

3.1.1系统应支持手工直接在系统内录入水样信息，录入的样品信息包括但不限于样品编号、检测指标、采样时间等信息，通过系统记录样品所在位置的方式，监控样品。

3.1.2可实现手动调节检测任务，包括但不限于每瓶样品需测试的指标、添加空白样、添加平行样等。

3.1.3、设备分析检测过程中，各环节数据连续传输至中控系统，过程信息及结果信息统一在电脑终端呈现。

3.1.4、设备运行过程中出现的故障，能够及时预警并设置中止程序。各模块的运行状态都能够实时显示（空闲、忙碌、故障等）。对设备内的耗材统一进行存量管理，实时显示试剂、耗材的存量，低于20%进行提醒人工补充。

3.1.5、中控系统通过用户名和密码登录，由权限内人员进行修改，具备权限管理和用户管理功能，包含新用户开通、注销、开通权限、暂停使用、密码修改等功能。

3.1.6、中控系统具备数据自动备份功能，能够将检测得到的信息直接录入内置的标准表格内并输出EXCEL、TXT等格式的文件，可根据采购人需求定制数据报告模块。

3.1.7、中控系统具备样品信息导入或录入编辑、任务生成、任务启动、任务进度展示、数据收集展示、数据报表生成、权限管理等功能。

3.1.8、中控系统可实时了解并可反馈控制连接的仪器,系统可实时读取仪器故障或异常信息。

3.2样品自动储存库及分液工作站

功能要求：实现水质样品的自动存储、自动智能识别及自动分液及自动清洁功能。实现样品瓶的分拣、开盖、定量取样、拧盖功能，同时测定样品pH并上传数据。能够完成对样品的平行样、空白样、质控样品的制备。样品分液完成后由地轨机器人转运至加液模块。

3.2.1、样品存储位≥85个；可实现取液完成后的样品，自动传输至样品库指定位置储存，样品储存库具备后续增加样品储存量及无人值守时间的功能设计。

3.2.2、可满足500mL原样棕色玻璃瓶储存及取样。

3.2.3、人工将整盘样品放至样品库的入库位后，样品可自动传输至样品库进行存储。检测任务设置后，样品库可自动调取样品，送至分液工作区；并实现原样瓶自动开关盖。

3.2.4、可实现原样自动测定pH值，并将pH值测定结果传输至中央控制系统处理，为后续调整pH值提供信息支撑。具有饱和氯化钾保护液工位，传感器不使用时自动复位至保护液工位。

3.2.5、可实现针对500ml容器的自动取液，模拟手工移液器开展移液，取液量0.1-300ml可调；加液臂可实现0.1-300ml加液，可适用25ml、50ml、100ml、250ml等多种口径容器加液。加液精度：误差 $\leq 1\%$ 。

3.2.6、具备自动清洁功能，所有与样品接触部件，具备蒸馏水清洗功能，同时具备多重润洗功能，避免样品之间交叉污染。每次抽液前后都在蒸馏水池中进行清洗，管内润洗能够使用泵进行润洗。

3.2.7、实验容器储存位 ≥ 200 个，可根据任务分配、算法、运动控制实现实验容器自动选择，供给分液准备。实验完成后可完成脏污实验容器回收功能。

3.3样品传输及循环工作站

功能要求：根据实验任务自动实现指定位置实验容器批量转运，传送至指定位置。完成传递、堆叠、进样等基本动作。实现样品批量转运、循环、容器管理等辅助功能。

3.3.1、配备机器人，完成模块之间样品转移、实现与各模块通讯控制，自动完成分析测试工作。

3.3.1.1、机器人最大运行速度 $\geq 2000\text{mm/s}$ ，定位精度 $\leq \pm 0.03\text{mm}$ ，温度适用范围 $0-45^{\circ}\text{C}$ 。

3.3.1.2、机器人可完成批量样品转移，并根据不同测试任务进行节拍选择计算样品转移任务，保证测试任务最优完成。

3.3.1.3、机器人后台具备可编辑功能，未来扩展测试指标可增加扩展实验动作。

3.3.2、可实现实验容器批量回收功能，将完成实验后实验容器转运回实验容器库。

3.3.3、配备机器人地轨，轨道可将机器人送达实验模块所在坐标，轨道具备灵活性，未来支持模块化拓展加长。机械臂具备防碰撞功能，可根据待抓取物料的重量、尺寸、规格、材质调整机械手的臂展、负载以及抓手类型。

3.4全自动加液工作站

功能要求：实现多种试剂自动定量独立管道加液功能，加液精度不低于 0.1ml ，可同时处理不低于30种液体的加液需求。可批量自动完成pH值调整、全自动定容、添加试剂。可对中控设置的制定浓度样品进行全自动配备。

3.4.1、加液精度：误差 $\leq 1\%$ ，重复性误差 $0.3\%-0.5\%$ ，可适应 $5^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 温度下工作，相对湿度： $< 80\%$ 无冷凝状态。

3.4.2、加液通道数 ≥ 30 个，单次加液体积 $0.1\text{ml}-50\text{ml}$ ，管路系统支持大体量蒸馏水、强酸、强碱、易结晶等不同浓度、化学性质试剂加取。

3.4.3、配备试剂存储位，试剂存储位 ≥ 30 个

3.4.4、定容功能：通过识别样品液位，自动加注蒸馏水调整至指定容积。定容误差 $\pm 2\%$ 。支持 $1-100\text{ml}$ 试管定容。

3.4.5、自动配液功能，根据中控设置的浓度自动配置标准样品，自动稀释至指定浓度，涵盖所有指标标准曲线各点浓度范围。

3.4.6、调节pH功能：根据pH检测端发来的数据，对指定样品加注酸碱试剂精确调节样品pH，调节过程中可进行自动混匀，调节精度： $\pm 0.02\text{pH}$ 。

3.4.7、加液管路一键清洗功能：系统停机前，对所有使用过的管路进行一键蒸馏水清洗；开始检测前，对检测任务所需的试剂管路进行一键试剂润洗。

3.4.8、可实现试剂预警及提醒更换试剂功能：具备可视化试剂余量监控展示功能。可针对试剂余量预警阈值、有效期自定义设置，每次开始实验前进行提醒，形成完整试剂管理闭环。

3.5样品自动前处理工作站（消解）

功能要求：实现批量样品自动蒸汽消解功能。自动将需消解样品批量放置进样位，实现自动批量消解，自动进样，自动开始消解，完成消解后自动停止、自动开盖、快速冷却及转移至完成工位，消解条件符合水质检测标准要求。

3.5.1、配备全自动蒸汽消解系统，消解样品通道 ≥ 20 个。

3.5.2、消解方式：蒸汽消解；压力控制范围： $3.1-3.4\text{kg/cm}^2$ ；温度控制范围： $116^{\circ}\text{C}-134^{\circ}\text{C}$ 可调，消解时间可设置。

3.5.3、消解锅内置快速冷却功能，消解结束后，加速冷却至室温，减少等待时间。

3.5.4、消解锅内置自动排气功能，消解结束时，自动排出高温高压气体至低温水内冷凝，防止蒸汽散发至设备内形成水汽。

3.5.5、可实现消解锅自动开关盖，120℃恒温消解，消解时间可设，具有自动升温、恒温消解、恒温计时、冷却的功能。

3.6静置工作站

功能要求：实现批量样品添加试剂后的静置反应。可自动完成待反应样品的抓取、静置及完成反应后自动出库工作。

3.6.1静置区数量≥9。

3.6.2静置样品容量≥130个

3.6.3静置区样品之间无交叉污染

3.7全自动紫外检测分光工作站

功能要求：实现全自动紫外波段和可见光波段紫外分光批量测试。每次测试结束可实现管路自动清洗，废液收集等功能。

3.7.1、可实现样品的自动进样及自动检测功能。

3.7.2、具备管理自动清洗，废液自动收集功能。

3.7.3、检测指标包括但不限于总磷、总氮、六价铬、亚硝酸盐氮、磷酸盐。

3.7.4、可根据待测指标自动切换流通池和光源，包括但不限于比色皿：10mm、30mm；光源波长：220nm、275nm、540nm、650nm、700nm。

3.7.5、配置不少于5个进样管路，每种检测指标都对应一个独立的检测通道。

3.8化学需氧量（CODcr）检测工作站

3.8.1、应用范围：用于各类水质化学需氧量（CODcr）项目的批量样品自动消解分析

3.8.2、标准要求：完全依循现行国家标准《HJ828-2017水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》

3.8.3、具备“一键检测”功能，无人值守，在不同的实验阶段，自动完成试剂添加、加热消解、颜色滴定、自动分析CODcr值。

3.8.4、滴定过程采用人眼视觉模拟判定，根据人眼光谱光视效率，高精度模拟还原人眼颜色识别，滴定过程实时记录显示传感器数据，非拍照及光度比色方式。

3.8.5、要求仪器全自动完成水样分析，包括自动完成试剂添加、加热、冷却、滴定和数据保存。

3.8.6、样品位数：≥20位

3.8.7、消解位数：≥20位

3.8.8、消解方式：加热回流

3.8.9、检测范围：16-700mg/L

3.8.10、测定重复性：RSD≤2.0%；

（四）运行维护要求（售后服务）

运行维护期:从设备验收合格之日起计，中标供应商应免费提供本项目整体保修1年并对整套设备进行运行维护。运行维护期，所有设备系统维修和更换零配件保证仪器正常运行的等所有产生的费用均由中标供应商负责。运行维护期，如设备及相关设备系统或零部件因质量原因出现故障而造成停用时，则运行维护期顺延。设备运行期间，中标供应商应保障设备的正常使用，保障设备的正常运转及出数据。

运行维护期内，如设备出现故障，中标供应商应在接到采购人通知后10分钟内做出响应，2小时内指派技术人员到达现场，提供上门服务，服务人员到达现场后，一般故障在24小时内修复，重大故障在72小时内修复。

中标供应商需定期去设备现场进行巡检，对设备的现场环境、主要零部件的寿命和控制系统进行检查，巡检周期不少于每半个月一次；按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）和《环境监测分析方法标准制订技术导则》（HJ168-2020）要求，每季度进行一次质控校准；每年对设备中加液泵、消解锅及分光光度计等主要部件进行一次计量检定/校准。保障设备的稳定性和准确性。

（五）服务人员要求

团队成员分工：该项目需具备项目负责人1名、技术负责人1名，现场服务人员不少于2名。人员具体工作如下：

项目负责人是该项目上法定授权的第一负责人，全面负责广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室的建设工作，对整

个项目的实施进度和实施质量进行管理，协调相关资源，保障项目进度和质量。

技术负责人员需具备丰富的实验室水质样品检测经验，负责无人水质实验室设备的检测结果数据准确性检查，每季度检测指标的准确性验证，保障数据结果的准确性。

现场服务人员负责设备现场的安装及调试工作，保障无人水质实验室的稳定运行，现场人员中必须要有设备硬件保障人员及软件保障人员。

硬件保障人员负责设备安装前的场地环境整理、设备现场安装、现场维修、现场运行维护等工作。硬件保障人员需每半个月检查控制单元运行状态是否正常，每半个月对加液泵精度、机器人运行精度进行检查，检查上位机操作系统及软件有无中毒现象，检查试剂管路有无漏液现象、检查试剂余量情况、检查设备控制模块运行状态。

软件保障人员负责现场设备的运行调试、测试流程调整、与LIMS系统的对接工作。

中标供应商需定期组织运维人员技术培训，宣贯、落实广州市生态环境局南沙环境监测站管理相关要求。中标供应商相关人员须参加采购人组织的技术培训以及检测质量的监督检查，接受采购人或其委托相关机构的监管和考核。

（六）培训要求

中标供应商应按照采购人要求的时间、地点，提供不少于10次培训，培训人数及方式根据采购人要求，培训内容包括设备的使用及操作、日常维修、简单故障的识别及排除等，可包括现场培训、举办培训班等，直至采购人完全掌握设备的基本操作和维护管理。培训所需全部费用均由中标供应商支付。

（七）CMA实验室技术支持

中标供应商应与具备本项目同一分析方法（见表1）CMA资质的检测检验机构（或自有的实验室）具有技术合作或支持关系，为本项目各参数进样分析全过程的准确性规范性提供技术指导和业务培训。

（八）应急要求

为了应对项目实施过程中可能出现的突发情况，中标供应商需提供的针对各种可能发生的突发事件，做到事前预判，事后能保障快速、高效的应急方案。

（九）设备验收及履约验收

1.中标供应商应将设备的用户手册、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。

2.中标供应商应确保无人水质实验室包含收样、样品自动存储库及分液、样品传输及循环、全自动加液、样品自动前处理（消解）、静置、全自动紫外检测分光化学需氧量（COD_{Cr}）检测等工作站或模块，且满足“三、技术要求”中3.1至3.8中各项参数要求。

3.中标供应商应确保无人水质实验室可实现总磷，总氮，磷酸盐，亚硝酸盐氮，六价铬、化学需氧量（COD_{Cr}）6个检测指标的检测，依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）和《环境监测分析方法标准制订技术导则》（HJ168-2020）要求，对设备的各检测指标的检测结果准确性进行测试，检测结果的标准曲线、重复性、质控（正确度）、精密度等准确性指标应达到“水质检测标准要求一览表”（见表1）的要求，以验证设备的检测能力。

4.无人水质实验室应连续30天试运行正常，且每个检测指标的测试结果合格次数达到10次以上后，根据中标供应商提交的设备到货单、安装调试报告和设备检测能力测试报告，由采购人组织实施设备验收。中标供应商配合邀请专家组成验收小组具体实施，由验收小组鉴定是否符合招标项目的验收要求。验收不通过的，中标供应商应在60天内进行优化，中标供应商优化后仍无法达到设备参数要求的，采购人有权要求中标供应商进行货物更换，直至达到验收要求。

5.通过设备验收且中标供应商完成一年运行维护工作后，对项目整体工作进行履约验收，履约验收由采购人组织实施，中标供应商配合邀请专家组成验收小组具体实施，并形成履约验收结论。

采购包1（无人水质实验室建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起 60 日（日历日）内完成交货；开箱验收通过之日起 180 日（日历日）内完成安装、调试、试运行和验收资料的准备。由采购人组织开展设备验收。（ 2025年12月15 日前完成设备安装调试及验收），自设备验收之日起提供 1 年的运行维护服务。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例33.3%,签订合同后，采购人收到中标供应商开具的发票之日起15个工作日内向中标供应商支付合同总价的33.3%作为设备预付款。 2期：支付比例20%,设备完成到货，采购人和中标供应商双方开箱确认后，采购人收到中标供应商开具的发票之日起15个工作日内，向中标供应商支付合同总价的20%作为设备到货款。 3期：支付比例16.7%,设备调试完成并通过设备验收后，采购人收到中标供应商开具的发票之日起15个工作日内，向中标供应商支付合同总价的16.7%作为设备验收款。 4期：支付比例30%,设备通过履约验收后，采购人收到中标供应商开具的发票之日起15个工作日内，向中标供应商支付合同的剩余尾款。 如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。
验收要求	1期：1.设备验收要求：无人水质实验室应连续30天试运行正常，且每个检测指标的测试结果合格次数达到10次以上后，根据中标供应商提交的设备到货单、安装调试报告和设备检测能力测试报告，由采购人组织实施设备验收。中标供应商配合邀请专家组成验收小组具体实施，由验收小组鉴定是否符合招标项目的验收要求。验收不通过的，中标供应商应在60天内进行优化，中标供应商优化后仍无法达到设备参数要求的，采购人有权要求中标供应商进行货物更换，直至达到验收要求。2.履约验收要求：通过设备验收且中标供应商完成一年运行维护工作后，对项目整体工作进行履约验收，履约验收由采购人组织实施，中标供应商配合邀请专家组成验收小组具体实施，并形成履约验收结论。
履约保证金	不收取
其他	

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		环保监测设备	无人水质实验室设备	套	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00	工业	详见附件一

附表一：无人水质实验室设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“项目概况”
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

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：本项目是指广东弘烨项目管理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广州市生态环境局南沙环境监测站，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。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

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	采购包1：保证金人民币：0.00元整。 开户单位：无 开户账号：无 开户银行：无 支票提交方式：无 汇票、本票提交方式：无 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 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。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （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）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 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。
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	采购包1：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：以项目预算金额作为计算基数；参考国家计委（计价格〔2002〕1980号）及国家发改委（发改价格〔2011〕534号）规定的收费标准实行差额定率累进法计算收取，定额收取人民币肆万肆仟肆佰元整。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	中标人在本项目发布结果公告后3天内，须提供与递交投标文件电子标书内容一致且每页加盖单位公章的纸质文件1套（1正）及非加密电子版投标文件U盘（或光盘）1份给采购人（邮寄地址：广州市南沙区横沥镇大元村发源路2号之十（环境监测站），联系人：张小姐，020-39910362），邮寄外包装须注明项目名称、项目编号、包号（如有）、供应商名称等能识别其身份的信息，请合理安排时间并及时将快递单号发送至采购代理机构邮箱（gdonghongye@163.com）。
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：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。

11.关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

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

本项目不收取投标保证金

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 项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

- （1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4 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：李小姐

电话：020-83526065

传真：020-83526065

邮箱：guangdonghy@163.com

地址：广州市越秀区东风中路501-507号东建大厦东部14楼南侧1401-1406房

邮编：510030

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：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路61号1506室

电 话：020-38923575

邮 编：510030

传 真： /

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》发出之日起二十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关

于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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

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

2.合同的履行

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

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

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(无人水质实验室建设): 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,有关信息由广东弘烨项目管理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东弘烨项目管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

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

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的,只推荐1名中标候选人

人。（下浮率报价为:设 $M = (1 - \text{下浮率})$ ，第二中标候选人的 M 值高于第一中标候选人 M 值 20% 以上的，只推荐 1 名中标候选人。）。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7. 价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

二. 政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

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

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

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3. 价格扣除相关要求

采购包1（无人水质实验室建设）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	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%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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

（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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

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（无人水质实验室建设）：

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	提供声明函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供声明函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供声明函。
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	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn /）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标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。

表二符合性审查表：

采购包1（无人水质实验室建设）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章。
2	法定代表人证明书或授权委托书	按对应格式文件签署、盖章。
3	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的，投标总价未超出最高限价。
4	采购代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交采购代理服务费支付承诺书。
5	其他	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形。

2.投标文件澄清

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

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(无人水质实验室建设):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分25.0分 技术部分40.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应情况 (20.0分)	完全满足最高得20分，▲技术指标要求每一项负偏离扣2分；其它技术指标要求每一项负偏离扣1分，扣完为止。注：须提供技术响应偏离表及招标文件要求的佐证材料并加盖投标人公章，否则不得分。
	投标人安装、调试、培训计划、实施执行方案 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 5.0; 8.0; ）	根据投标人提供的安装、调试、培训计划、实施执行方案进行评审：（1）投标人提供的方案可行性高，内容具体、细致，完全满足或优于招标文件要求，得8分；（2）投标人提供的方案可行性基本合理，内容基本具体、细致，基本满足招标文件要求，得5分；（3）投标人提供的方案可行性一般，内容不够具体、细致，部分满足招标文件要求，得3分；（4）投标人没有提供方案，或内容有缺项漏项，得0分。

	售后服务方案 (6.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案及服务承诺进行综合评分： 1)售后服务方案完善合理，可行性高，具备符合项目需求的系统性项目服务管理制度，服务人员的资质与项目实际情况相符，服务承诺具备详细可执行落实措施的，得6分； 2)售后服务方案基本完善合理，可行性尚可，具备项目服务管理制度能适合本项目，服务人员的资质基本符合项目需求，服务承诺具备落实措施但执行有难度的，得4分； 3)售后服务方案欠缺，可行性一般，项目管理制度不够完善，服务承诺明确但落实措施尚未制定的，得2分； 4)售后服务方案可行性差或无提供售后服务方案，均不得分。
	应急预案及措施((6.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; ）	根据投标人提供的针对突发事件时，做到事前预判，事后能保障快速、高效的应急方案进行评审：1) 应急方案全面、完善、可行，得6分； 2) 应急方案基本全面、完善、可行，得4分； 3) 应急方案不够全面、完善、可行，得2分； 4) 无提供不得分。
商务部分	投标人体系认证 (6.0分)	投标人须同时具备①质量管理体系认证、②环境管理体系认证、③职业健康安全管理体系认证。本项最高得6分，缺少一项扣2分，扣完为止。注：上述①-③项，投标人需同时提供有效证书复印件以及在全国认证认可信息公共服务平台上 http://cx.cnca.cn 查询结果的截图，证书状态必须为"有效"，无提供不得分；以上证书如因成立时间原因未能获得证书且投标人提供书面说明的，可对应得分。
	项目团队人员配置 (6.0分)	投标人应保证投入本项目人员具备专业基础： 1、拟投入到本项目的项目经理同时具有项目管理专业人员资格认证证书（PMP）和生态环境类中级或以上职称证书，得3分； 2、拟投入本项目的团队成员（含项目经理）应不少于4人。投入7人（含）以上得3分，投入6人得2人，投入5人得1分。注：投标人应在投标文件中提供上述项目经理和团队成员的相关证书复印件，且上述人员必须是投标单位正式员工，以投标单位社保证明为准（社保证明需在开标前三个月内任意一个月），否则不得分。
	诚信承诺 (2.0分)	投标人需提供2021年1月1日至投标截止时间未受到全国各省县级（含）以上环保主管部门通报批评或行政处罚的承诺，提供得2分，无提供不得分。注：投标人需在投标文件中提供承诺书（格式自拟），无提供不得分。
	投标人业绩情况 (4.0分)	投标人2021年1月1日（以合同签订时间为准）至今具备类似项目业绩的得4分，最高4分。注： 1、类似项目业绩为必须包含本项目关键部件收样工作站、样品自动储存库、样品传输及循环工作站、样品自动前处理工作站、检测工作站内容的销售业绩。 2、投标人须提供相关业绩的以下证明材料复印件，并加盖投标人公章。缺少任何一份材料，都作为无效业绩处理：（1）中标通知书；（2）发票（如分期开具的，可出具任何一期）；（3）合同关键页（关键页包括能够获知合同双方名称、合同标的页面及签字盖章页）复印件，如合同体现不了设备名称，须提供合同甲方出具的证明文件；

	以往客户评价 (2.0分)	投标人 2020年1月1日 以来所承接生态环境监测类项目的客户评价情况。每份正面评价（满意或类似好评）得 1分 ，无或其他不得分，最高得 2分 。 【提供运营业绩合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）和该项目用户单位盖章确认的正面评价材料。同一客户或同一项目提供多项用户正面评价的，按一项计算。】
	服务便利性 (5.0分)	投标人在项目所在地（南沙区）有常设机构的，或投标人承诺中标后 15个 工作日内设置，得 5分 ； 注：提供常设机构的产权证明（或租赁合同或营业执照注明地址）复印件或承诺函， 否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值 【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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）× 5% 。 投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台 3.0 ”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

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。

广州市生态环境局南沙环境监测站
政府采购
合 同 书

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得修改实质性条款。

甲 方：

电 话：

传 真：

地 址：

乙 方：

电 话：

传 真：

地 址：

根据_____项目（项目编号：_____）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》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	名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
...						
合计总额：¥ ；大写： 元						

合同总额包括包括货物的搬运费、运输费、卸装费、保险费、验收、货物设计、制造、包装、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障、产品成本、利润、各种税金、及合同实施过程中不可预见费用等一切费用。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、交货期及交货地点

1、交货地点：甲方指定地点。

2、交货时间：合同签订之日起**60**日（日历日）内完成交货；开箱验收通过之日起**180**日（日历日）内完成安装、调试、试运行和验收资料的准备。由甲方组织开展设备验收。自设备验收之日起提供**1**年的运行维护服务。

四、付款方式

1、预算金额安排：签订合同后，甲方收到乙方开具的发票之日起**15**个工作日内向乙方支付合同总价的**33.3%**作为设备预

付款。

2、设备完成到货，甲方和乙方双方开箱确认后，甲方收到乙方开具的发票之日起**15**个工作日内，向乙方支付合同总价的**20%**作为设备到货款。

3、设备调试完成并通过设备验收后，甲方收到乙方开具的发票之日起**15**个工作日内，向乙方支付合同总价的**16.7%**作为设备验收款。

4、设备通过履约验收后，甲方收到乙方开具的发票之日起**15**个工作日内，向乙方支付合同的剩余尾款。

五、设备验收及履约验收

1、乙方应将设备的用户手册、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。

2、乙方应确保无人水质实验室包含收样、样品自动存储库及分液、样品传输及循环、全自动加液、样品自动前处理（消解）、静置、全自动紫外检测分光 and 化学需氧量（CODcr）检测等工作站或模块，且满足“三、技术要求”中**3.1**至**3.8**中各项参数要求。

3、乙方应确保无人水质实验室可实现总磷，总氮，磷酸盐，亚硝酸盐氮，六价铬、化学需氧量（CODcr）**6**个检测指标的检测，依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）和《环境监测分析方法标准制订技术导则》（HJ168-2020）要求，对设备的各检测指标的检测结果准确性进行测试，检测结果的标准曲线、重复性、质控（正确度）、精密度等准确性指标应达到“水质检测标准要求一览表”（见表1）的要求，以验证设备的检测能力。

4、无人水质实验室应连续**30**天试运行正常，且每个检测指标的测试结果合格次数达到**10**次以上后，根据乙方提交的设备到货单、安装调试报告和设备检测能力测试报告，由甲方组织实施设备验收。乙方配合邀请专家组成验收小组具体实施，由验收小组鉴定是否符合招标项目的验收要求。验收不通过的，乙方应在**60**天内进行优化，乙方优化后仍无法达到设备参数要求的，甲方有权要求乙方进行货物更换，直至达到验收要求。

5、通过设备验收且乙方完成一年运行维护工作后，对项目整体工作进行履约验收，履约验收由甲方组织实施，乙方配合邀请专家组成验收小组具体实施，并形成履约验收结论。

六、技术要求（技术参数有要求的以技术参数为准）

（一）产品配置

无人水质实验室包含收样工作站、样品自动存储库及分液工作站、样品传输及循环工作站、全自动加液工作站、样品自动前处理工作站（消解）、静置工作站、全自动紫外检测分光工作站和化学需氧量（CODcr）检测工作站。

（二）总体要求

建成**1**套无人水质实验室，实现样品全自动分样、前处理、流转及自动检测，可实现总磷、总氮、磷酸盐、亚硝酸盐氮、六价铬、化学需氧量（CODcr）**6**个指标的自动检测。此套无人水质实验室需具备以下功能要求：

1、实现地表水样品测试无人化操作。自动完成样品分类、样品储存、可实现试剂加液、样品消解、样品转移、显色、检测、清洗等流程自动化，实现自动测试分析。

2、采用柔性构架多参数合并，便于测试方法调整、自定义测试流程、扩展性好。

3、独立机器人样品存储柜，便于增加库容与搬迁。

4、严格按照各参数相关标准方法要求（见表1），对水质无人实验室进行整体设计，保证测试结果符合标准要求。

5、配套控制模块，实现对设备的全方位运行管理、流程管理、数据管理。

6、无人水质实验室的数据符合LIMS数据编码要求，可接入LIMS系统，数据自动上传。

（三）无人水质实验室技术参数要求

功能要求：实现样品自动分样、前处理、流转及自动检测，可实现总磷，总氮，磷酸盐，亚硝酸盐氮，六价铬、化学需氧量（CODcr）**6**个指标的自动检测，并监控检测流程，对检测过程及结果数据进行记录。各个参数的前处理及检测过程应符合标准方法，且检测精度达到标准方法要求（见表1）。

表1水质检测标准要求一览表

序号	指标	介质	参考标准	测定重复性	测定范围mg/L
1	总磷	水质	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》（GB11893-1989）	2%	0.04~1.20
2	总氮	水质	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》（HJ636-2012）	5%	0.20~7.00
3	磷酸盐	水质	《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750.5-2023）	2%	0.10~2.0
4	亚硝酸盐氮	水质	《水质亚硝酸盐氮的测定分光光度法》（GB/T7493-1987）	5%	0.020~0.200
5	六价铬	水质	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》（GB7467-1987）	2%	0.004~0.200
6	化学需氧量（CODcr）	水质	《HJ828-2017水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》	2%	16-700

（如国家标准修订或变更，按最新标准执行）

七、运行维护要求（售后服务）

运行维护期:从设备验收合格之日起计，乙方应免费提供本项目整体保修**1**年并对整套设备进行运行维护。运行维护期，所有设备系统维修和更换零配件保证仪器正常运行的等所有产生的费用均由乙方负责。运行维护期，如设备及相关设备系统或零部件因质量原因出现故障而造成停用时，则运行维护期顺延。设备运行期间，乙方应保障设备的正常使用，保障设备的正常运转及出数据。

运行维护期内,如设备出现故障，乙方应在接到甲方通知后**10**分钟内做出响应，**2**小时内指派技术人员到达现场，提供上门服务，服务人员到达现场后，一般故障在**24**小时内修复，重大故障在**72**小时内修复。

乙方需定期去设备现场进行巡检，对设备的现场环境、主要零部件的寿命和控制系统进行检查，巡检周期不少于每半个月一次；按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）和《环境监测分析方法标准制订技术导则》（HJ168-2020）要求，每季度进行一次质控校准；每年对设备中加液泵、消解锅及分光光度计等主要部件进行一次计量检定/校准。保障设备的稳定性和准确性。

八、服务人员要求

团队成员分工：该项目需具备项目负责人**1**名、技术负责人**1**名，现场服务人员不少于**2**名。人员具体工作如下：

项目负责人是该项目上法定授权的第一负责人，全面负责甲方无人水质实验室的建设工作，对整个项目的实施进度和实施质量进行管理，协调相关资源，保障项目进度和质量。

技术负责人员需具备丰富的实验室水质样品检测经验，负责无人水质实验室设备的检测结果数据准确性检查，每季度检测指标的准确性验证，保障数据结果的准确性。

现场服务人员负责设备现场的安装及调试工作，保障无人水质实验室的稳定运行，现场人员中必须要有设备硬件保障人员及软件保障人员。

硬件保障人员负责设备安装前的场地环境整理、设备现场安装、现场维修、现场运行维护等工作。硬件保障人员需每半个月检查控制单元运行状态是否正常，每半个月对加液泵精度、机器人运行精度进行检查，检查上位机机操作系统及软件有无中毒现象，检查试剂管路有无漏液现象、检查试剂余量情况、检查设备控制模块运行状态。

软件保障人员负责现场设备的运行调试、测试流程调整、与LIMS系统的对接工作。

乙方需定期组织运维人员技术培训，宣贯、落实甲方管理相关要求。乙方相关人员须参加甲方组织的技术培训以及检测质量的监督检查，接受甲方或其委托相关机构的监管和考核。

九、培训要求

乙方应按照甲方要求的时间、地点，提供不少于**10**次培训，培训人数及方式根据甲方要求，培训内容包括设备的使用及操作、日常维修、简单故障的识别及排除等，可包括现场培训、举办培训班等，直至甲方完全掌握设备的基本操作和维护管理。培训所需全部费用均由乙方支付。

十、CMA实验室技术支持

乙方应与具备本项目同一分析方法（见表1）CMA资质的检测检验机构（或自有的实验室）具有技术合作或支持关系，为本项目各参数进样分析全过程的准确性规范性提供技术指导和业务培训。

十一、应急要求

为了应对项目实施过程中可能出现的突发情况，乙方需提供的针对各种可能发生的突发事件，做到事前预判，事后能保障快速、高效的应急方案

十二、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，违约金累计总额不超过合同总价的5%；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。甲方付款时间为向财政部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含财政部门支付审核时间），甲方在约定时间内向财政部门提出支付申请手续即为按期支付。

合同生效后，因财政部门未批复财政预算或财政预算不足，致使逾期支付，不视为甲方违约；甲方可以顺延至财政预算批复后付款。

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十三、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，按相关法律法规处理。

十四、不可抗力

1、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。

十五、税费

1、在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十六、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十七、合同生效

1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

代表： 代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

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

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：**440101-2024-23894**

采购项目编号：**HYGZ24SH01C0572**

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、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件
- 二十三、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：广东弘烨项目管理有限公司

你方组织的“广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室构建”项目的招标[采购项目编号

为：HYGZ24SH01C0572]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室构建”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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）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或服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（八）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）

（九）我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）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。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（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，承诺如下：

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

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：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

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：广东弘烨项目管理有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室构建”项目采购[采购项目编号为HYGZ24SH01C0572]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：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式九：

（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：广州市生态环境局南沙环境监测站

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：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所响应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。

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十六：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
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或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东弘烨项目管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州市生态环境局南沙环境监测站无人水质实验室构建招标中获中标（采购项目编号：HYGZ24SH01C0572），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弘烨项目管理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

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

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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。

格式二十二：

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：_____

格式二十三：

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