

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2023-04625**

采购项目编号：**GDPS-2023GDG2003**

项目名称：大气颗粒物源解析工作业务化服务项目

采购人：广东省广州生态环境监测中心站

采购代理机构：广东品尚招标有限公司

第一章 投标邀请

广东品尚招标有限公司受广东省广州生态环境监测中心站的委托，采用公开招标方式组织采购大气颗粒物源解析工作业务化服务项目。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：大气颗粒物源解析工作业务化服务项目
采购计划编号：440101-2023-04625
采购项目编号：GDPS-2023GDG2003
采购方式：公开招标
预算金额：1,200,000.00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(2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务):
采购包预算金额：300,000.00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	技术测试和分析服务	2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：合同签订后至2024年7月31日。
采购包2(2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务):
采购包预算金额：900,000.00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
2-1	技术测试和分析服务	2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：合同签订后至2024年7月31日。

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：提供签署及盖章合格的《投标函》。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供签署及盖章合格的《投标函》。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供签署及盖章合格的《投标函》。
- 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：提供签署及盖章合格的《投标函》。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1（2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务）：

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

2)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动：提供签署及盖章合格的《投标函》。

3)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，不得参加同一合同项下的政府采购活动：提供签署及盖章合格的《投标函》。

4)本项目不接受联合体投标。

采购包2（2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务）：

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

2)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动：提供签署及盖章合格的《投标函》。

3)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，不得参加同一合同项下的政府采购活动：提供签署及盖章合格的《投标函》。

4)本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省广州生态环境监测中心站

地址：广州市番禺区大学城中心南大街19号

联系方式：020-32662113

2.采购代理机构信息

名称：广东品尚招标有限公司

地址：广州市越秀区西湖路12号广百商务楼1902-1903室

联系方式：020-83636971

3.项目联系方式

项目联系人：冯先生

电话：020-83636971

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东品尚招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）项目概况

本项目招标预算为120万元，其中2023年度预算安排108万元，2024年度预算安排12万元。本项目主要用于广州市环境空气PM_{2.5}来源解析业务化项目（2023年度）工作，通过实施该项目，每年获得PM_{2.5}的组分及来源，为持续改善PM_{2.5}污染，提供基础数据和技术支持。主要包括委托样品分析及模型分析服务、委托第三方开展PM_{2.5}源解析业务化样品采集以及在线源解析服务。项目拟划分两个包组，分别为包组一“2023年PM_{2.5}源解析业务化样品采集以及在线源解析服务”和包组二“2023年PM_{2.5}源解析业务化样品检测及模型分析服务”。包组一采购预算为人民币30万元，包组二采购预算为人民币90万元。

（二）政府采购政策落实情况

本项目包组一为非专门面向中小企业采购的项目。

本项目包组二为非专门面向中小企业采购的项目。

（三）项目内容

包组一：2023年PM_{2.5}源解析业务化样品采集以及在线源解析服务

多年来我市对空气质量实施了精细化管理，空气质量得到逐步改善。近年来，我市持续开展PM_{2.5}源解析工作，为我市环境空气质量PM_{2.5}持续改善提供技术支持。目前我站已有的两台在线单颗粒气溶胶质谱仪长期在线运行，使用在线单颗粒气溶胶质谱法长期业务化开展源解析工作，对部分重点污染过程进行长期跟踪分析，现拟采购相关的技术服务。项目需求包括：委托第三方进行样品采集工作，分析我站已有在线单颗粒气溶胶质谱仪的监测数据，确定需优先控制的颗粒物污染源类别和重点管控区域，提高我市精细化管理水平，实现颗粒物浓度有效削减，增强我站对于大气污染成因的技术支持。

包组二：2023年PM_{2.5}源解析业务化样品检测及模型分析服务

多年来我市对空气质量实施了精细化管理，空气质量得到逐步改善。近年来，我市持续开展PM_{2.5}源解析工作，为我市环境空气质量PM_{2.5}持续改善提供技术支持，现拟采购相关的样品检测及模型分析服务，项目需求包括委托样品分析及模型分析。

采购包1（2023年PM_{2.5}源解析业务化样品采集以及在线源解析服务）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后至 2024年7月31日 。
标的提供的地点	广州市三个 PM2.5 源解析点位，越秀公园前、南沙资讯科技园、黄埔九龙镇镇龙。
付款方式	1期： 支付比例 50% ,合同签订，采购方收到发票后，于 5 个工作日内支付合同总额的 50% 给中标人； 2期： 支付比例 40% ,完成夏季手工样品采集，提供样品和采样记录；完成 2023 年前三季度在线源解析。采购方收到发票后，于 5 个工作日内支付合同总额约 40% 款项； 3期： 支付比例 10% ,完成全年手工样品采集，提供样品采样记录；完成在线源解析解析，提供年度和典型过程解析评估报告。采购方收到发票后，于 5 个工作日内支付合同总额约 10% 款项。
验收要求	1期：1、 验收时间及方式：中标人提交项目成果，由采购方对项目成果进行初步验收，组织聘请不少于 3 名专家对项目进行整体验收。 2、 验收标准：（ 1 ）完成手工样品采集，提供采样记录。（ 2 ）完成 PM2.5 在线源解析年报、典型污染过程分析报告。 3、 验收费用：本项目验收所产生的所有费用由（各包组）中标方承担。
履约保证金	不收取
其他	保密要求，中标人须明确承诺对本项目服务过程中所有监测数据及相关信息资料保密，未经采购方书面许可不得以任何方式公开展示、发表或透露给第三方。参与本项目的中标方及所有人员，对工作中所涉的数据、资料及文件等负有保密义务，任何情况不得向第三方泄露。如存在上述情况，将按严重违约行为依法追究中标方相关责任。

2.技术标准与要求

序号	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	技术测试和分析服务	2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务	项	1.00	300,000.00	300,000.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		包组一： 2023年PM2.5 源解析业务化样品采集以及在线源解析服务 （一）服务内容 1、手工采样 在多年我站开展 PM2.5 源解析业务化工作的基础上，按照我站的统一部署和要求，开展源解析手工采样工作。工作包含但不限于：样品采集、样品运输及样品现场存储等。 （1）夏季采样时间段为 7月-9月 ，采样时间不少于 40 天，具体采样开始截止时间按照我站要求。 （2）秋冬季采样时间段为 10月-12月 ，采样时间不少于 40 天，具体采样开始截止时间按照

1

<p>我站要求。</p> <p>（3）采样点位：共三个点位，分别位于越秀公园前、南沙资讯科技园、黄埔九龙镇镇龙，具体采样点位按照我站要求。</p> <p>（4）每日采样时间段：每日上午10:00至次日上午9:00，具体采样时间段按照我站要求进行及时调整。</p> <p>2、数据分析服务</p> <p>组建本地化技术服务团队，负责数据分析、报告撰写、研判会议等工作。在线单颗粒气溶胶质谱仪等在线监测设备，通过组分特征规律分析，表征污染源变化情况，给出2023年《广州市大气颗粒物PM2.5实时在线源解析研究报告》。</p> <p>（1）年度监测结果解析评估报告，内容包括但不限于以下内容：①基于自2016年以来持续开展的PM2.5污染源解析业务化工作，持续为开展PM2.5在线源解析季报、年报，提供历年（不少于3年）大气污染源占比分析及变化情况综合分析，从数浓度的角度评估各个阶段治理措施的成效；②广州市长期两个在线监测点位空间上源解析结果对比。</p> <p>（2）典型过程跟踪解析评估报告，内容包括但不限于以下内容：①2023年春节期间烟花爆竹燃放影响分析，并提供自2016年以来春节烟花爆竹影响分析与评估；②2023年的典型污染过程成因分析，并基于自2016年持续解析结果进行比对分析；③采购方指定的活动、赛事等期间的数据分析。</p> <p>3、专家技术支持服务</p> <p>根据我站“大气颗粒物源解析工作业务化服务项目”的开展情况，为整个项目的工作开展提供技术支持，邀请行业内专家开展咨询论证工作，召开相关专家会议，拟邀请需具有副高级及以上技术职称或同等专业水平职称的人员。专家劳务费和会议费用由中标单位承担。</p> <p>（二）服务成果</p> <p>1、开展不少于80天的PM2.5样品的手工采集；</p> <p>2、PM2.5在线源解析季报、年报，典型过程跟踪分析评估报告；</p> <p>3、邀请专家人次不少于20人次。</p> <p>（三）服务技术要求</p> <p>1、在线仪器日常故障诊断</p> <p>中标人定期远程查看在线气溶胶单颗粒质谱仪的运行情况，当仪器运行出现异常时及时分析诊断，当确诊结果为硬件故障时及时向采购人反应，由采购人自行安排相关硬件问题的处理。</p> <p>2、源解析技术服务</p> <p>每季度完成源解析采样后，15天内提供源解析季报；2024年3月底前完成年度报告；2024年4月底前完成典型过程跟踪分析评估报告。</p> <p>（四）服务人员要求</p> <p>1、人员配置</p> <p>项目需投入工作人员至少4人，其中项目负责人1名，在线仪器日常运行状况定期查看和问题反馈人员至少1名，数据分析技术人员至少2名，确保工作顺利开展。</p> <p>2、人员资质</p> <p>项目负责人具有生态环境或仪器仪表相关职称证书，具有仪器仪表类或生态环境监测分析类相关能力，相关经历应与本项目贴切，符合项目具体要求，能力突出。</p> <p>本项目其他人员有相关工作经验及资格证书。</p> <p>3、综合能力要求</p>
--

		项目团队应开展过同类分析项目。
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。	

采购包2（2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后至2024年7月31日。
标的提供的地点	广州市三个PM2.5源解析点位，越秀公园前、南沙资讯科技园、黄埔九龙镇镇龙
付款方式	1期：支付比例50%,合同签订，在采购方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额的50%给中标人； 2期：支付比例40%,完成夏季样品称重，提供样品浓度报告。在采购方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额约40%款项； 3期：支付比例10%,完成有机组分的分析和模型解析，提供有分析报告。在采购方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额约10%款项。
验收要求	1期：1、验收时间及方式：中标人提交项目成果，由采购方对项目成果进行初步验收，组织聘请不少于3名专家对项目进行整体验收。 2、验收标准：（1）完成夏季和秋冬季样品质量浓度报告。（2）完成有机组分的分析和模型解析。 3、验收费用：本项目验收所产生的所有费用由（各包组）中标方承担。
履约保证金	不收取
其他	保密要求，中标人须明确承诺对本项目服务过程中所有监测数据及相关信息资料保密，未经采购方书面许可不得以任何方式公开展示、发表或透露给第三方。参与本项目的中标方及所有人员，对工作中所涉的数据、资料及文件等负有保密义务，任何情况不得向第三方泄露。如存在上述情况，将按严重违约行为依法追究中标方相关责任。

2.技术标准与要求

序号	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	技术测试和分析服务	2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务	项	100	900,000.00	900,000.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		包组二：2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务 （一）服务内容 1、需分析的样品量及模型解析的次数

<div>1</div>	<div><div><div><div><div><div>(1) 夏季7月-9月，样品量约105组；</div><div>(2) 秋冬季10月-12月，样品量约105组；</div><div>(3) 模型运算分析不少于2次。</div></div></div><div><div>2、样品类型</div><div>石英膜采集的环境空气颗粒物样品。</div></div><div><div>3、监测项目</div><div>有机标识物：正构烷烃、支链烷烃、脂肪酸、二元羧酸、芳香酸、藿烷、甾烷、多环芳烃及其它有机化合物共约150多项。（具体见：附件1：颗粒物有机组分分析化合物及检出限列表）</div></div><div><div>4、源解析模型运算</div><div>根据分析数据，采用PMF模型对PM_{2.5}来源进行解析，提交源解析结果、报告及相关图表。</div></div></div><div><div>(二) 服务成果</div><div><div>1、夏季采集的PM_{2.5}样品质量浓度报告；</div><div>2、秋冬季采集的PM_{2.5}样品质量浓度报告；</div><div>3、分析测试和模型解析报告，提供纸质和电子版；</div></div><div><div>(三) 服务技术要求</div><div><div>1、标准规范要求：</div><div>本项目为环境空气颗粒物中烷烃、脂肪酸、二元羧酸、芳香酸、藿烷、甾烷、多环芳烃及其它有机标识物的分析，目前配套的国家标准尚不全面，可参照部分有机物已有的相关标准，包括但不限于《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 646-2013）、《环境空气和废气 吡啶的测定 气相色谱法》（HJ 1219-2021）、《环境空气 6种挥发性羧酸类化合物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 1220-2021）等。</div><div><div>2、质控要求</div><div><div>(1) 精密度：每批样品均须做15—20%的平行样测定，平行样的相对偏差控制在15%以内。</div><div>(2) 准确度：每批样品均须做15—20%的加标回收率测定。基体加标（空白滤膜加入目标化合物和内标物质）样品中目标化合物的回收率需控制在65-120%之间。</div><div>(3) 实验室空白：每批样品均须做15—20%的实验室空白样，实验空白样品中不允许低挥发性的目标化合物检出。</div><div>(4) 检出限：各有机化合物检出限满足附件1（颗粒物有机组分分析化合物及检出限列表）中要求。</div></div><div><div>(四) 服务人员要求</div><div><div>1、人员配置</div><div>项目需投入工作人员至少5人，其中项目负责人1名，样品分析技术人员2名，数据分析和模型模拟技术人员2名，确保工作顺利开展。</div><div><div>2、人员资质</div><div><div>(1) 项目负责人具有高级职称，项目其他成员至少有3人拥有副高级职称或博士学位。</div><div>(2) 项目团队成员具有PM_{2.5}相关研究经验，包括无机和有机组分实验室分析、来源解析，至少有3名成员承担过大气环境颗粒物相关监测分析项目的经验。</div></div><div><div>3、综合能力要求</div><div>项目团队应开展过同类分析项目。</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>
--------------	---

附件1：颗粒物有机组分分析化合物及检出限列表

Alkanes	MDL(ng/ m ³)	PAHs	MDL(ng/ m ³)	Hopanes .and Steranes	MDL(ng/ m ³)
Pentadecane	0.081	Acenaphthylene	0.006	17 α (H)-22,29,30-trisnorhopane	0.011
Hexadecane	0.081	Acenaphthene	0.014	22,29,30-Trisnormehopane	0.011
Heptadecane	0.081	Fluorine	0.008	17 α (H),21 β (H)-30-norhopane	0.017
Octadecane	0.072	Phenanthrene	0.004	18a(H)-29-Normehohopane	0.017
Nonadecane	0.072	Anthracene	0.002	17 α (H),21 β (H)-hopane	0.010
Eicosane	0.087	Fluoranthene	0.012	31 (S)-hopane	0.018
Heneicosane	0.087	Acephenanthrylene	0.012	31 (R)-hopane	0.015
Docosane	0.087	Pyrene	0.006	32 (S)-hopane	0.010
Tricosane	0.093	Retene	0.006	32 (R)-hopane	0.010
Tetracosane	0.093	Benzo(ghi)fluoranthene	0.006	33 (S)-hopane	0.010
Pentacosane	0.093	Cyclopenta(cd)pyrene	0.006	33 (R)-hopane	0.010
Hexacosane	0.093	Benz(a)anthracene	0.006	27aaa (S) -sterane	0.010
Heptacosane	0.098	Chrysene/Tripheylene	0.007	27abb (R) -sterane	0.008
Octacosane	0.098	Benzo(b)fluoranthene	0.030	27abb (S) -sterane	0.008
Nonacosane	0.098	Benzo(k)fluoranthene	0.019	27aaa (R) -sterane	0.006
Triacontan	0.057	Benzo(j)fluoranthene	0.019	28aaa (S) -sterane	0.006
Hentriacontan	0.099	Benzo(e)pyrene	0.010	28abb (R) -sterane	0.008
Dotriacontane	0.087	Benzo(a)pyrene	0.010	28abb (S) -sterane	0.008
Tritriacontane	0.087	Perylene	0.010	28aaa (R) -sterane	0.008
Tetracontane	0.087	Indeno(cd)fluoranthene	0.007	29aaa (S) -sterane	0.008

2

				Indeno(cd)pyrene	0.007	29abb (R) -sterane	0.021
				Picene	0.007	29abb (S) -sterane	0.038
				Dibenzo[a,h]anthracene	0.035	29aaa (R) -sterane	0.038
				Benzo(ghi)perylene	0.028		
				Coronene	0.008		
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>						

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2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 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 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。</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1份，纸质投标文件副本1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	<p>采购包1： 2家</p> <p>采购包2： 2家</p>

12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 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	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个采购包的第一中标候选人。本项目按采购包的顺序进行评审，每个采购包按照评标总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。已获得采购包一的第一中标候选人资格的，将不具有采购包二的候选人推荐资格；采购包二从具有中标候选人资格的投标人中，推荐排名最高的投标人为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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：参照广州市工程招标代理行业协会关于印发《广州市招标代理服务费计费规则》的通知（穗招代理协[2017]号）执行。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	纸质投标文件及备用电子响应文件的递交， 1、递交时间：投标截止时间前递交 2、递交地点：广州市越秀区西湖路12号广百商务大厦（旧翼）1902-1903室广东品尚招标有限公司 3、递交方式：现场方式或邮递方式递交，如采用邮递方式递交，供应商须保证在投标截止时间前寄达递交地点（以邮递签收时间为准），收件人：游龙，联系电话：13688883922
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 采购包2： 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：冯先生

电话：020-83636971

传真：020-83636971

邮箱：gdpszb@163.com

地址：广州市越秀区西湖路12号广百商务楼1902-1903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：020-38923544

邮 编：510030

传 真：020-38923544

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

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

2.合同的履行

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

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登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(2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务): 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。)

采购包2(2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务): 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,有关信息由广东品尚招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东品尚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。（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（2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务）：

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	本项目服务全部为小型或微型企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，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。
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。				

采购包2（2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务）：

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	本项目服务全部为小型或微型企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，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。
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（2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务）：

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	提供签署及盖章合格的《投标函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供签署及盖章合格的《投标函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供签署及盖章合格的《投标函》。
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	提供签署及盖章合格的《投标函》。
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政府采购严重违法失信行为记录名单或重大税收违法失信主体”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ） 及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ） 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。
7	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动：提供签署及盖章合格的《投标函》。
8	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动：提供签署及盖章合格的《投标函》。
9	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

采购包2（2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务）：

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	提供签署及盖章合格的《投标函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供签署及盖章合格的《投标函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供签署及盖章合格的《投标函》。
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	提供签署及盖章合格的《投标函》。
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政府采购严重违法失信行为记录名单或重大税收违法失信主体”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ） 及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ） 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。
7	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动：提供签署及盖章合格的《投标函》。
8	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动：提供签署及盖章合格的《投标函》。
9	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期要求
2	投标文件签署、盖章要求	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，投标报价没有超出最高限价
4	其他	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

采购包2（2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期要求
2	投标文件签署、盖章要求	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，投标报价没有超出最高限价
4	其他	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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

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

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

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

3.详细评审

采购包1(2023年PM2.5源解析业务化样品采集以及在线源解析服务):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分40.0分 技术部分50.0分 报价得分10.0分	
技术部分	用户需求书响应情况 (10.0分) ，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0; 10.0; ）	完全满足“采购需求”的，得 10 分； 具有1项负偏离的，得8分； 具有2项负偏离的，得6分； 具有3项负偏离的，得4分； 具有4项负偏离的，得2分； 具有5项及以上负偏离的，得0分。
	实施方案 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 6.0; 10.0; ）	根据投标人提供的实施方案进行评审，包括总体目标要求、工作重点难点分析及对策、计划安排、服务建议等内容。对项目理解全面独到，编制思路清晰明了，方案切实可行，提供合理完善且针对性强的服务建议，完全满足且优于采购需求，得10分； 对项目理解全面，编制思路清晰，方案合理，提供合理服务建议，完全满足采购需求，得 6 分； 对项目理解片面，编制思路混乱，方案不可行，提供不合理建议或没有提供建议，部分满足采购需求，得 3 分； 其他或无响应，得0分。
	团队分析能力 (8.0分)	开展过利用在线单颗粒气溶胶质谱仪对颗粒物污染过程的来源和污染特征的分析，提交过以下类型报告内容的： 提供2020年至今分析年报或2020年至今的春节期间烟花爆竹影响分析报告或文章或提供2020年至今的各类重大活动保障或赛事保障或大气污染防治效果评估等相关报告或提供城市包含多点位（至少2个点）的对比分析报告。以上报告每提供一份得1分，最高得 8 分。 注：提供相关报告原件复印件，无或不按要求提供不得分。

	<p>分析服务质量保证措施 (10.0分), (等次分值选择: 0.0; 3.0; 6.0; 10.0;)</p>	<p>根据投标人提供的分析服务质量保证措施进行评审, 包括质量目标、质量验评标准、质量预控、组织管理措施、技术方法措施、人员设备保障等内容。针对本项目分析服务提供完善到位的质量保证措施, 完全满足且优于采购需求, 得10分; 质量保证措施完善合理, 具有一定针对性, 完全满足采购需求, 得 6分; 质量保证措施不具有针对性, 部分满足采购需求, 得 3分; 其他或无响应, 得0分。</p>
	<p>项目进度计划 (7.0分), (等次分值选择: 0.0; 3.0; 7.0;)</p>	<p>根据投标人提供的项目进度计划进行评审, 包括各阶段时间进度安排、各阶段进度保障措施等内容。计划合理且量化可控, 完全针对本采购需求, 各阶段时间节点清晰; 各阶段进度保障措施全面得当, 完全符合且能够保障本项目服务期, 完全满足或优于采购需求, 得7分; 计划基本合理, 重要阶段时间节点基本明确; 有基本的进度保障措施, 基本符合本项目服务期, 基本满足采购需求, 得3分; 其他或无响应, 得0分。</p>
	<p>保密措施 (5.0分), (等次分值选择: 0.0; 2.0; 5.0;)</p>	<p>根据投标人提供的保密措施进行评审, 包括保密预防措施、涉密人员管理、保密责任等内容。保密措施完整合理, 贴合项目实际, 针对性强, 且具有健全的保密体系, 完全满足或优于采购需求, 得5分; 保密措施基本合理, 针对性一般, 保密体系基本完善, 基本满足采购需求, 得2分; 其他或无响应, 得0分。</p>
	<p>信誉度 (2.0分)</p>	<p>投标人在2020年-2022年内, 投标人在环境监测相关工作中未因管理制度不完善、执行不到位、监测设备比对不合格、产品数据异常等原因受到地级市以上环境保护主管部门或主管单位约谈、通报或批评的, 得2分。 【注: 投标人自行承诺, 并加盖投标人公章, 格式自拟。对于上述要求, 投标人应在投标文件中进行回应, 作出承诺及说明, 如提供虚假承诺的将取消中标资格并追究相关法律责任。】</p>
	<p>投标人业绩情况 (10.0分)</p>	<p>投标人2020年1月1日 (含) 以来 (以合同签订时间为准) 具有同类项目经验 (PM2.5在线源解析监测分析项目), 每个业绩得2分, 最高得10分。 【注: 需提供合同关键页扫描件 (含签订合同双方的单位名称、服务内容所在页、签订合同双方的落款盖章的关键页) 等证明文件复印件作为得分依据。投标人与以上合同签约主体必须保持一致, 单个项目多次签约算作一个项目。】</p>
	<p>客户评价 (8.0分)</p>	<p>投标人2020年1月1日 (含) 以来获得客户正面评价 (优秀、优良、良好、满意或相当于类似评价), 每提供一份得2分, 最高8分。 【注: 提供服务终端用户盖章的评价文件, 不提供不得分。】</p>

商务部分	项目负责人资质能力和经验 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 4.0; 8.0; ）	项目负责人具有生态环境或仪器仪表相关高级职称证书，研发或分析等经历与本项目最为贴切，符合项目具体要求的，能力突出，得8分； 项目负责人具有生态环境或仪器仪表相关中级职称证书，有同类研发或分析等经历，能胜任本项目负责人的，得4分； 项目负责人不具有相关证书或证书不适用本项目或不具有同类研发分析经历的，不得分。 【注：投标人须在投标文件中同时提供项目负责人相关职称证书复印件及研发分析经历说明，及上述人员在投标人服务的外部证明材料复印件，如投标截止日之前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，没有提供证明材料或者专家无法认定的不得分。】
	项目人员经验情况 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 8.0; ）	投入本项目人员队伍（不含项目负责人）配置充足4人及以上，其中具备与环境科学或环境工程相关博士学位人员2人及以上，经验丰富，资格证书雄厚，得8分； 投入本项目人员队伍（不含项目负责人）配置合理 4 人及以上，其中具备与环境科学或环境工程相关硕士学位（含）以上人员2人及以上，有相当经验及资格证书，得4分； 投入本项目人员队伍（不含项目负责人）2人及以上，配置不充分，经验一般，资格证书短缺，得 1 分。 其余情况不得分。 【注：投标人须在投标文件中提供项目人员（不含项目负责人）相关证书复印件，及上述人员在投标人服务的外部证明材料复印件，如投标截止日之前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，没有提供证明材料或者专家无法认定的不得分。】
	服务便利性 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人服务便利性承诺内容进行评审： 承诺中标后有固定的办公场所，能在2小时内到达采购人办公场所的（番禺区大学城中心南大街 19 号），得 4 分； 承诺中标后有固定的办公场所，能在3小时内到达采购人办公场所的，得 2 分； 承诺中标后有固定的办公场所，能在5小时内到达采购人办公场所的，得 1 分。 其余情况不得分。 【注：投标人须按上述评审要求提供承诺函，承诺内容包括中标后有固定的办公场所以及明确到场服务时间，未提供承诺函或提供承诺函内容不符合要求导致专家无法认定的不得分。】
投标报价	投标报价得分 (10.0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。

采购包2(2023年PM2.5源解析业务化样品检测及模型分析服务):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分40.0分 技术部分50.0分 报价得分10.0分

技术部分	用户需求书响应情况 (10.0分) , (等次分值选择: 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0; 10.0;)	完全满足“采购需求”的, 得 10 分; 具有1项负偏离的, 得8分; 具有2项负偏离的, 得6分; 具有3项负偏离的, 得4分; 具有4项负偏离的, 得2分; 具有5项及以上负偏离的, 得0分。
	检测能力 (21.0分)	(1) 具备 PM2.5 采样膜中有机类标识物的检测能力, 得10分(提供相关研究报告或检测报告复印件); (2) 建立了相应检测方法, 并提供方法确认报告支持性材料, 得6分; (3) 具备PM2.5来源解析(PMF)模型分析能力, 得 5分(提供相关数据报告及图表复印件); 提供以上证明材料, 不提供不得分。
	质量控制措施 (11.0分), (等次分值选择: 0.0; 3.0; 7.0; 11.0;)	根据投标人提供的质量控制措施进行评审, 包括质量目标、质量验评标准、质量预控、组织管理措施、技术方法措施、人员设备保障等内容。针对本项目提供完善到位的质量控制措施, 完全满足且优于采购需求, 得11分; 针对本项目提供基本完善到位的质量控制措施, 完全满足采购需求, 得7分; 针对本项目提供的质量控制措施不够完善, 部分满足采购需求, 得3分; 其他或无响应, 得0分。
	实验室情况综合评价 (8.0分), (等次分值选择: 0.0; 4.0; 8.0;)	根据投标人提供的实验室情况进行评审, 包括但不限于仪器设备配备、实验室综合能力、分析及研究能力等内容。投标人具有实验室且配置充足仪器设备, 实验室综合能力强, 分析及研究能力突出, 完全满足或优于采购需求, 得8分; 投标人具有实验室且配置相应仪器设备, 实验室综合能力好, 分析及研究能力好, 基本满足采购需求, 得4分; 其他或无响应, 得0分。【注: 须提供房产证明或房屋租赁合同、购买设备发票或者设备租赁合同复印件作为证明文件, 不提供不得分。】
	信誉度 (2.0分)	投标人在2020年-2022年内, 投标人在环境监测相关工作中未因管理制度不完善、执行不到位、监测设备比对不合格、产品数据异常等原因受到地级市以上环境保护主管部门或主管单位约谈、通报或批评的, 得2分。【注: 投标人自行承诺, 并加盖投标人公章, 格式自拟。对于上述要求, 投标人应在投标文件中进行回应, 作出承诺及说明, 如提供虚假承诺的将取消中标资格并追究相关法律责任。】
	投标人业绩情况 (10.0分)	投标人2020年1月1日(含)以来(以合同签订时间为准)具有同类分析项目经验, 每个业绩得2分, 最高得10分。【注: 需提供合同关键页扫描件(含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、签订合同双方的落款盖章的关键页)和验收意见等证明文件复印件作为得分依据。投标人与以上合同签约主体必须保持一致, 单个项目多次签约算作一个项目。】
	项目负责人资质能力和经验 (8.0分), (等次分值选择: 0.0; 4.0; 8.0;)	项目负责人为环境或化学类研究员或教授级高级工程师的, 得 8分; 项目负责人为环境或化学类副研究员或高级工程师的, 得 4 分; 其他, 得 0 分。【注: 投标人须在投标文件中提供项目负责人相应职称复印件, 及上述人员在投标人服务的外部证明材料复印件, 如投标截止日之前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等, 无或不提供不得分。】

商务部分	项目人员经验情况 (8.0分)	项目人员牵头完成过PM2.5采样膜中有机类标识物检测项目，每提供 1 个得2分，最高得4分； 项目人员牵头完成过 PM2.5 来源解析（PMF）模型分析的，每提供一个得2分，最高得4分。其他，得0分。【注：投标人须在投标文件中提供项目人员相应证明材料复印件，及上述人员在投标人服务的外部证明材料复印件，如投标截止日之前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，无或不提供不得分。】
	项目人员能力情况 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 8.0; ）	投入本项目的人员中，环境科学、化学类相关博士学位人员达2人，同时环境科学、化学类相关硕士学位人员达3人，得 8分； 投入本项目的人员中，环境科学、化学类相关博士学位人员达1人，同时环境科学、化学类相关硕士学位人员达2人，得 4分； 投入本项目的人员中，环境科学、化学类相关硕士（或以上）学位人员达2人，得2分； 其他，得0分。【注：投标人须在投标文件中提供项目人员学位证书复印件，及上述人员在投标人服务的外部证明材料复印件，如投标截止日之前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等，无或不提供不得分。】
	服务便利性 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人服务便利性承诺内容进行评审： 承诺中标后有固定的办公场所，能在2小时内到达采购人办公场所的（番禺区大学城中心南大街 19 号），得 4 分； 承诺中标后有固定的办公场所，能在3小时内到达采购人办公场所的，得 2 分； 承诺中标后有固定的办公场所，能在5小时内到达采购人办公场所的，得 1 分。 其余情况不得分。【注：投标人须按上述评审要求提供承诺函，承诺内容包括中标后有固定的办公场所以及明确到场服务时间，未提供承诺函或提供承诺函内容不符合要求导致专家无法认定的不得分。】
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

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）。2.本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个采购包的第一中标候选人。本项目按采购包的顺序进行评审，每个采购包按照评标总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。已获得采购包一的第一中标候选人资格的，将不具有采购包二的候选人推荐资格；采购包二从具有中标候选人资格的投标人中，推荐排名最高的投标人为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

采购包2:

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）。2.本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个采购包的第一中标候选人。本项目按采购包的顺序进行评审，每个采购包按照评标总得分由高到低的顺序推荐中标候选人。已获得采购包一的第一中标候选人资格的，将不具有采购包二的候选人推荐资格；采购包二从具有中标候选人资格的投标人中，推荐排名最高的投标人为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

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。

合同编号：_____

政府采购 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订时间：_____

签订地点：_____

根据_____（以下简称“本项目”）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，双方本着平等互利和诚实信用等原则，就甲方委托乙方提供服务事宜进行协商并达成一致，自愿签订本合同。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）

二、项目内容及要求

包组一：2023年PM_{2.5}源解析业务化样品采集以及在线源解析服务

（一）服务内容

1、手工采样

在多年甲方开展PM_{2.5}源解析业务化工作的基础上，按照甲方的统一部署和要求，开展源解析手工采样工作。工作包含但不限于：样品采集、样品运输及样品现场存储等。

（1）夏季采样时间段为7月-9月，采样时间不少于40天，具体采样开始截止时间按照甲方要求。

（2）秋冬季采样时间段为10月-12月，采样时间不少于40天，具体采样开始截止时间按照甲方要求。

（3）采样点位：共三个点位，分别位于越秀公园前、南沙资讯科技园、黄埔九龙镇镇龙，具体采样点位按照甲方要求。

（4）每日采样时间段：每日上午10:00至次日上午9:00，具体采样时间段按照甲方要求进行及时调整。

2、数据分析服务

组建本地化技术服务团队，负责数据分析、报告撰写、研判会议等工作。在线单颗粒气溶胶质谱仪等在线监测设备，通过组分特征规律分析，表征污染源变化情况，给出2023年《广州市大气颗粒物PM_{2.5}实时在线源解析研究报告》。

（1）年度监测结果解析评估报告，内容包括但不限于以下内容：①基于自2016年以来持续开展的PM_{2.5}污染来源解析业务化工作，持续为开展PM_{2.5}在线源解析季报、年报，提供历年（不少于3年）大气污染来源占比分析及变化情况综合分析，从数浓度的角度评估各个阶段治理措施的成效；②广州市长期两个在线监测点位空间上源解析结果对比。

（2）典型过程跟踪解析评估报告，内容包括但不限于以下内容：①2023年春节期间烟花爆竹燃放影响分析，并提供自2016年以来春节烟花爆竹影响分析与评估；②2023年的典型污染过程成因分析，并基于自2016年持续解析结果进行比对分析；③采购方指定的活动、赛事等期间的数据分析。

3、专家技术支持服务

根据甲方“大气颗粒物源解析工作业务化服务项目”的开展情况，为整个项目的工作开展提供技术支持，邀请行业内专家开展咨询论证工作，召开相关专家会议，拟邀请需具有副高级及以上技术职称或同等专业水平职称的人员。专家劳务费和会议费用由乙方承担。

（二）服务成果

1、开展不少于80天的PM_{2.5}样品的手工采集；

2、PM_{2.5}在线源解析季报、年报，典型过程跟踪分析评估报告；

3、邀请专家人次不少于20人次。

（三）服务技术要求

1、在线仪器日常故障诊断

乙方定期远程查看在线气溶胶单颗粒质谱仪的运行情况，当仪器运行出现异常时及时分析诊断，当确诊结果为硬件故障时及时向甲方反应，由甲方自行安排相关硬件问题的处理。

2、源解析技术服务

每季度完成源解析采样后，15天内提供源解析季报；2024年3月底前完成年度报告；2024年4月底前完成典型过程跟踪分析评估报告。

（四）服务人员要求

1、人员配置

项目需投入工作人员至少4人，其中项目负责人1名，在线仪器日常运行状况定期查看和问题反馈人员至少1名，数据分析技术人员至少2

名，确保工作顺利开展。

2、人员资质

项目负责人具有生态环境或仪器仪表相关职称证书，具有仪器仪表类或生态环境监测分析类相关能力，相关经历应与本项目贴切，符合项目具体要求，能力突出。

本项目其他人员有相关工作经验及资格证书。

3、综合能力要求

项目团队应开展过同类分析项目。

包组二：2023年PM_{2.5}源解析业务化样品检测及模型分析服务

（一）服务内容

1、需分析的样品量及模型解析的次数

- （1）夏季7月-9月，样品量约105组；
- （2）秋冬季10月-12月，样品量约105组；
- （3）模型运算分析不少于2次。

2、样品类型

石英膜采集的环境空气颗粒物样品。

3、监测项目

有机标识物：正构烷烃、支链烷烃、脂肪酸、二元羧酸、芳香酸、藿烷、甾烷、多环芳烃及其它有机化合物共约150多项。（具体见：附件1：颗粒物有机组分分析化合物及检出限列表）

4、源解析模型运算

根据分析数据，采用PMF模型对PM_{2.5}来源进行解析，提交源解析结果、报告及相关图表。

（二）服务成果

- 1、夏季采集的PM_{2.5}样品质量浓度报告；
- 2、秋冬季采集的PM_{2.5}样品质量浓度报告；
- 3、分析测试和模型解析报告，提供纸质和电子版。

（三）服务技术要求

1、标准规范要求：

本项目为环境空气颗粒物中烷烃、脂肪酸、二元羧酸、芳香酸、藿烷、甾烷、多环芳烃及其它有机标识物的分析，目前配套的国家标准尚不全面，可参照部分有机物已有的相关标准，包括但不限于《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 646-2013）、《环境空气和废气 吡啶的测定 气相色谱法》（HJ 1219-2021）、《环境空气 6种挥发性羧酸类化合物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 1220-2021）等。

2、质控要求

- （1）精密性：每批样品均须做15—20%的平行样测定，平行样的相对偏差控制在15%以内。
- （2）准确性：每批样品均须做15—20%的加标回收率测定。基体加标（空白滤膜加入目标化合物和内标物质）样品中目标化合物的回收率需控制在65-120%之间。
- （3）实验室空白：每批样品均须做15—20%的实验室空白样，实验空白样品中不允许低挥发性的目标化合物检出。
- （4）检出限：各有机化合物检出限满足附件1（颗粒物有机组分分析化合物及检出限列表）中要求。

（四）服务人员要求

1、人员配置

项目需投入工作人员至少5人，其中项目负责人1名，样品分析技术人员2名，数据分析和模型模拟技术人员2名，确保工作顺利开展。

2、人员资质

(1) 项目负责人具有高级职称，项目其他成员至少有3人拥有副高级职称或博士学位。

(2) 项目团队成员具有PM_{2.5}相关研究经验，包括无机和有机组分实验室分析、来源解析，至少有3名成员承担过大气环境颗粒物相关监测分析项目的经验。

3、综合能力要求

项目团队应开展过同类分析项目。

三、服务时间及地点

(一) 服务时间：合同签订后至2024年7月31日。

(二) 服务地点：广州市三个PM_{2.5}源解析点位，越秀公园前、南沙资讯科技园、黄埔九龙镇镇龙。

四、甲方乙方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1、依规委托项目给乙方，并根据项目实际需要提出要求。

2、对乙方进行监督。

3、按时按量支付乙方服务费用。

(二) 乙方的权利和义务

1、接受甲方的项目委托，并根据项目任务书的内容和甲方要求按时按质按量完成委托。

2、乙方必须积极配合甲方开展委托的项目的相关工作，接受甲方的监督。

3、乙方按规定获得服务费用。

五、付款方式

包组一：2023年PM_{2.5}源解析业务化样品采集以及在线源解析服务

1期：合同签订，甲方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额的50%给乙方；

2期：完成夏季手工样品采集，提供样品和采样记录；完成2023年前三季度在线源解析。甲方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额约40%款项；

3期：完成全年手工样品采集，提供样品采样记录；完成在线源解析解析，提供年度和典型过程解析评估报告。甲方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额约10%款项。

包组二：2023年PM_{2.5}源解析业务化样品检测及模型分析服务

1期：合同签订，在甲方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额的50%给乙方；

2期：完成夏季样品称重，提供样品浓度报告。在甲方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额约40%款项；

3期：完成有机组分的分析和模型解析，提供有分析报告。在甲方收到发票后，于5个工作日内支付合同总额约10%款项。

六、验收要求

1、验收时间及方式：乙方提交项目成果，由甲方对项目成果进行初步验收，组织聘请不少于3名专家对项目进行整体验收。

2、验收标准：

包组一：(1) 完成手工样品采集，提供采样记录。(2) 完成PM_{2.5}在线源解析年报、典型污染过程分析报告。

包组二：(1) 完成夏季和秋冬季样品质量浓度报告。(2) 完成有机组分的分析和模型解析。

3、验收费用：本项目验收所产生的所有费用由乙方承担。

七、知识产权归属

乙方必须保证甲方在中华人民共和国境内使用投标资料、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

八、保密要求

乙方须明确承诺对本项目服务过程中所有监测数据及相关信息资料保密，未经甲方书面许可不得以任何方式公开展示、发表或透露给第三方。参与本项目的乙方及所有人员，对工作中所涉的数据、资料及文件等负有保密义务，任何情况不得向第三方泄露。如存在上述情况，将按

严重违约行为依法追究乙方相关责任。

九、违约责任与赔偿损失

- 1、乙方提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。
- 2、乙方未能按本合同规定的时间提供服务，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接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的**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、因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿，赔偿或者补偿金额按合同约定。
- 5、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如双方不能通过友好协商解决，可向甲方所在地法院提起诉讼。

十一、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。

十二、税费

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。

十三、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）即成为本合同的有效组成部分。
- 3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，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。
- 5、本合同正本一式**__**份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执**__**份。合同自盖章之日起即时生效。
- 6、本合同未尽事宜，由双方协商处理。

（本页为签署页，无正文）

甲方（盖章）：广东省广州生态环境监测中心 乙方（盖章）：

心站

法定代表人/授权代表（签字或签章）： 法定代表人/授权代表（签字或签章）：

签订日期：2022年__月__日 签订日期：2022年__月__日

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：**440101-2023-04625**

采购项目编号：**GDPS-2023GDG2003**

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

格式一：

投标函

致：广东品尚招标有限公司

你方组织的“大气颗粒物源解析工作业务化服务项目”项目的招标[采购项目编号为：GDPS-2023GDG2003]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“大气颗粒物源解析工作业务化服务项目”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

（三）我方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。

（十三）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十四）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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：广东品尚招标有限公司

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“大气颗粒物源解析工作业务化服务项目”项目采购[采购项目编号为GDPS-2023GDG2003]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：广东省广州生态环境监测中心站

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）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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》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；从业人数可以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额可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。

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：广东品尚招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的大气颗粒物源解析工作业务化服务项目招标中获中标（采购项目编号：**GDPS-2023GDG2003**），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品尚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：

（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：_____

