

分项报价表



项目编号：0724-2511Z1A13009

项目名称：江门市全运会大气污染防治技术支撑项目

包号：1

投标人名称：广东省环境科学研究院

价款形式：总价

货币及单位：人民币/元

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
1-1	1	(一)大气污染源现场调查及问题核查技术帮扶	采购人指定地点	在江门市现有工业源清单基础上，以国控站点和全运会比赛场馆周边5 km 范围为重点，开展不少于100家代表性涉VOCs和NOx排放源的技术调查评估，核查企业存在的问题，提出整改建议，并更新完善形成大气污染源基础排放清单。工作内容主要包括：（1）对涉颗粒物、VOCs以及NOx重点排放企业，进行现场情况调研分析，筛选其中涉VOCs排放企业55家、涉SO2、NOx和颗粒物排放企业10家使用便携式检测仪开展现场监测。重点检查发现企业在废气收集治理中存在的问题，建立问题企业清单，细化企业管控措施。（2）收集国控站点和场馆周边5公里范围内汽修厂、中大型餐饮店、施工工地等各类面源污染源信息，并采用颗粒物雷达扫描	采购合同签订后至合同约定的全部义务履行完毕之日止，项目实施期为2025年6月至2026年2月	严格按照采购人和采购文件中服务标准执行。	1,356,000	1（项）	1,356,000.00

				形式辅助识别各污染源排放情况，结合重点源现场调查情况，建立江门市国控站点及场馆周边1、3、5 km范围内面源大气污染排放清单和重点源台账。（3）以活性炭吸附治理等主要VOCs处理工艺（含其组合式工艺）使用企业为重点，筛选不少于35家代表性VOCs重点企业进行现场调查调研，明确企业废气治理存在的问题，形成企业问题整改建议，并编制活性炭吸附治理工艺监管技术手册，同时对不少于5个本地重点行业企业开展涉VOCs企业规范化管理培训指导帮扶。					
1-1	2	(二)移动源精细化排放清单编制及管控技术支持	采购人指定地点	围绕国控站点和全运会比赛场馆周边5 km范围重点区域，收集公路网流量监测、交通运行状况、历史交通流特征数据以及主要道路平均速度数据；同时选择不少于30条典型路段，采用视频图像采集以及人工道路流量调查等手段补充采集典型道路流量和车辆类型两类数据，形成重点区域交通源动态污染地图，编制基于路网的道路移动源大气污染排放清单。通过对重点大型工地和物流园区的调研，摸排非道路移动机械的排放阶段和登记信息，形成非道路移动机械清单。分析识别污染	采购合同签订后至合同约定的全部义务履行完毕之日止，项目工期为2025年6月至2026年2月	严格按照采购人采购文件中的服务标准执行。	770,000	1（项）	770,000.00

				贡献较大的重点道路和重点车型以及重点施工场所和重点机械类型等，研究提出符合江门市区实际情况的移动源日常污染防治对策，以及在P M 2.5 和臭氧污染应对期间性的临时性强化监管对策建议。					
1-1	3	(三)本地化P M 2.5 和O 3 关键前体物排放特征分析	采购人指定地点	将江门市典型地区实际大气作为反应介质，模拟不同大气反应条件下V O C s 物质反应过程，使用各类在线仪器持续监测二次污染物的生成情况，以评估典型地区本地实际大气条件下重点V O C s 物种排放生成二次污染物，尤其是生成臭氧的潜能及贡献，明确典型地区本地化的活性V O C s 物种类别。结合对行业排放情况的分析，选择1 个典型行业（不少于8 家企业、6 4 个V O C s 成分谱数据）开展全组分V O C s 排放测试工作，明确典型行业V O C s 排放特征，指导开展精准减排。	采购合同签订后至合同所约定的全部义务履行完毕之日止，项目实施期为2 0 2 5 年6 月至2 0 2 6 年2 月	严格按照采购人和采购文件中服务标准执行。	733,500	1（项）	733,500.00
1-1	4	(四)全运会污染天气应对技术支撑	采购人指定地点	根据项目研究成果，结合地理空间分析和模型模拟手段，从区域和江门市空气质量保障两个层面，识别对区域及江门市国控站点和场馆空气质量有影响的区域及企业，按照省统一要求，编制形成工业源、移动源和面源等的大气污染源管控清单及全运会空气质量保障方案，提出全运会空	采购合同签订后至合同所约定的全部义务履行完毕之日止，项目实施期为2 0 2 5 年6 月至2 0 2 6 年2 月	严格按照采购人和采购文件中服务标准执行。	580,000	1（项）	580,000.00

				气治理保障原则及总体要求，明确阶段大会期间大气污染源减排措施及赛后污染应对措施，提出赛后总评估完善长效机制，建立完善的组织协调机制。未来当有不利气象条件或污染天气发生时，为污染天气应对提供科技支撑。期间开展会商分析，研判空气质量形势，分析污染源及传输路径，提出全运会赛期污染天气防控建议；污染发生后开展成因分析及对成效评估分析，总结防控经验，提出改进建议，为和残奥会期间的优良环境空气质量完成“空气质量和改善目标”提供技术支持。				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

环境科学研究院
环境科技(广州)有限公司

投标人盖章：_____

日期：2025 年 06 月 05 日