



广东省东莞生态环境监测站

2026 突发环境事件应急演练辅助服务项目用户需求书

一、项目概况

为提升环境应急响应能力、提高环境应急监测水平，按照我站突发环境应急监测日常管理规定开展日常演练，强化仪器设备“平战结合”应用，我站根据 2026 年预算安排，计划采购第三方服务组织我站应急演练项目，其中主要内容有：1、开展三次“三不”（不确定时间、不确定地点、不确定事故类型）及三次演练后复盘总结；2、开展三次应急监测仪器责任人操作考核。以不定时、不定项目、不固定便携式仪器分析人员的模式对我站重点仪器 A、B、C（三角）角色进行操作考核，通过应急监测演练，检验应急监测队伍响应速度及各部门间应对突发环境事件的契合度，进一步提升我站应急监测队伍的实战能力。

二、项目需求

采购包	采购内容	预算金额 (万元)
1	应急监测演练辅助服务项目	9.80
	合计	

三、服务内容

(一) 应急演练：

1、线级演练（2次）：由接报开始，重点演练现场监测队伍响应速度、现场布点定项目、Bigemap地图软件使用、采样及现场便携式（重点）仪器的使用。根据提示，应急监测人员准备采样工具、便携式应急仪器、人员安全设备等到指定的地点进行勘察、布点定项目、监测方案编制、现场监测、采样及送样、初报编制等。

2、面级演练（1次）：由接报开始，根据东莞站应急监测预案中各工作组配置，进行全流程突发环境应急事件的响应模拟。从响应、启动、开展到应急终止所有程序，覆盖监测方案、现场采样、实验分析及比对、在线数据调取、报告编写（含快报、简报、终报）、数据审核、报告签发、复盘总结等整个流程的实战演练。本次演练同时覆盖辐射应急仪器。

通过线、面的演练，既要让演练人员注重局部细节的精细掌握，也要注重整体的宏观把控，为配合做好相关演练，具体要求如下：

(1) 线级演练：

设置2个模拟场景及任务说明。场景及任务说明重点围绕现场监测队伍响应速度、监测断面的布设，监测项目确定、监测方案编制、现场采样及现场便携式重点仪器的使用、初报编制来撰写，且具有可行性，可操作性。模拟情景适合约30人（由现场

与应急监测室、综合室及监测与预报一室、二室、三室参与演练人员组成)参与演练。

采样情景贴合应急实际情况且具有可操作性。现场采样重点考核不同断面的同步采样,便携式仪器分析须配置2-3个不同梯度的样品,以贴合同步采样场景,监测方案及初报的编写重点考核制图及方案、快报的关键信息点及编写速度等。2次应急演练共出动仪器至少包括便携式GCMS、紫外测油仪、水质重金属分析仪、便携式氰化物检测仪、便捷式挥发酚检测仪、非甲烷总烃分析仪、水质多参数仪(COD、氨氮、总磷)、手持式多气体检测仪共8台。

分析样须当次演练,当次配制。

演练组织工作人员6人次以上,应急演练后,根据素材需出具实况照片30张以上,宣传文本材料1份以上。

模拟场景所需要测定的其他样品以及必要的后勤服务。

(2) 面级演练:

设置1个模拟场景及任务说明。场景及任务说明重点围绕我站各工作组进行全流程突发环境应急事件的响应模拟来撰写。从响应、启动、开展到应急终止所有程序,覆盖监测方案、现场采样、实验分析及比对、在线数据调取、报告编写(含快报、简报、终报)、数据审核、报告签发、复盘总结等整个流程的实战演练。模拟场地适合无人机采样用。

采样情景贴合应急实际情况且具有可操作性。现场采样重点



考核不同断面的同步采样及无人机采样及 1 台辐射类仪器的使用（仪器与我站共同协定），便携式仪器分析须配置 2-3 个不同梯度的样品，以贴合同步采样场景，监测方案、监测快报、监测报告重点考核制图及报告信息点、出具相关报告的速度等。根据场景，选取线演练的重点仪器 2-3 台配置测定样（2 份），其中 1 份到我站实验室分析，用于便携式仪器与实验室仪器的结果比对。

应急演练后，根据素材需出具实况照片 30 张以上，宣传文本材料 1 份以上。

模拟场景所需要测定的其他样品，面演练必要的后勤服务。

（3）其他要求：

所模拟的情景须根据东莞地图或广东省典型突发环境应急事件设置。

分析（考核）的样品，须经过有 CMA 实验室资质认定的单位配制。

每次线、面演练后广东省东莞生态环境监测站把相关资料递交服务方，服务方须安排专家进行分析，有针对性地点评，形成书面报告。

演练及不定期应急仪器责任人操作考核所用考核样均由服务方提供。

（二）演练复盘总结：

每季度（二、三、四季度）组织召开突发环境事件应急监测

复盘总结，对该季度应急演练情况、突发环境事件实际案例等进行复盘，查找薄弱环节、总结有效经验，进一步规范环境应急监测全流程管理。地点可到广东省东莞生态环境监测站会议室进行。

（三）不定期开展应急仪器责任人操作考核：

开展三次应急监测仪器责任人操作考核。以不定时，不定项目，不固定分析人员的模式（三不）对我站重点仪器 A、B、C（三角）角色进行操作考核，保证三角色均能独立、熟练完成仪器操作，出具有效的监测数据。同时出具结果总结，分析误差原因，寻找便携式应急仪器出具数据过程中，尝试寻找效率与准确性的最优解。

（四）提供环境应急监测技术咨询服务：

提供本年度合同期内的应急监测技术专家咨询服务。供应商应在接到采购人技术咨询后 4 小时内响应，如遇突发应急时间需专家指导的，应安排专家在 8 小时内到场继续现场指导。

四、管理要求

（一）服务人员

要求参与编写模拟情景的专家精通应急监测相关内容且表达能力强（专家人数不少于 3 人）。参与线、面演练，每次至少安排行业专家 1 人，一般人员（含中级）5 人；参与前期调研、复盘及应急仪器责任人操作考核各 3 次共 9 次，每次安排行业专家 1 人。



（二）项目验收

项目完成后，我站组织相关人员进行验收，提供服务方应按要求提供包括但不限于全年应急演练总结报告、3次演练总结、3次复盘总结、3次应急仪器责任人操作考核总结等相关相片、满意度调查表及调查表总结等成果材料（所提供的材料为打印及电子版）。

五、付款方式

本项目计划二期支付，具体支付方式和时间如下：

（一）首期款：签订合同后，采购人收到提供服务方开具的服务发票之日起10个工作日内，采购人支付合同总金额的60%给提供服务方。提供服务方凭以下有效文件与采购人结算：

- （1）项目合同；
- （2）提供服务方开具的正式发票。

（二）项目完成验收后，采购人收到提供服务方开具的发票之日起10个工作日内，支付合同总额的40%。提供服务方凭以下有效文件与采购人结算：

- （1）项目合同；
- （2）提供服务方开具的正式发票；
- （3）应急演练相关照片及总结报告等相关成果材料（所提供的材料为打印及电子版）；
- （4）满意度调查表及调查表总结。