

台山市那琴河北陡镇河口段河道管理范围划定复核 技术服务项目需求书

一、中介服务机构资格（资质）要求

- 1、服务供应商应具备工程咨询水利水电专业甲级资质。
- 2、服务供应商必须具备承担本项目的技术、财务等能力。
- 3、服务供应商必须具备完善的技术支持和售后服务体系，具有能长期提供服务、技术支持和优质售后服务的能力。

二、服务内容和 service 要求

本次台山市那琴河北陡镇河口段河道管理范围划定复核技术服务项目工作，根据《河湖管理范围划定技术规范》（SL/T852-2025）、《广东省河长制办公室关于开展河湖管理范围划定复核工作的通知》及其附件要求，开展补充测绘（航测）及河湖管理范围划定复核技术服务工作。

（1）现场调研工作。开展调研，搜集相关基础资料和划界依据。通过对收集的划定范围内的水文气象、社会经济、河道地形、河势情况，以及对有关部门的规划成果及各地河道堤防等相关资料的整理和分析，总结研究范围内河道的现状情况以及管理范围线划定存在的问题，为后续河湖管理范围划定复核提供材料和依据。

（2）实施方案编制。根据调研情况编制工作大纲实施方案，确定最终的航测范围和河道现场辅助测量范围。

（3）对项目河流进行现场调查、踏勘、核实和补充与辅助测量等工作。调查当前划界确权情况；调查下阶段划界工作范围及存在问题等；调查划界河道土地利用情况、河道现状防洪标准、设计水面线等；调查划界河道规划土地利用、规划防洪标准及相应设计水面线等。通过现场调查、核实和辅助测量关键点坐标等。

（4）无人机航测作业。作业内容包括外业测量、像控布设，以及内业数据处

理，获得河道 1:1000 比例尺及以上的立体像对、正射影像数据和激光点云模型。

(5) 利用无人机航测修正后的数字高程 (DEM)，对约 1km² 的研究区域建立二维地表水动力模型，以分析河段设计洪水位与陆地交界。主要作业内容包括进行模型范围网格划分、网格地形测量、网格地形处理、二维模型条件设置、资料收集与参数设置、模型参数率定、模型验证和方案计算和结果统计与合理性分析。

(6) 管理范围划定复核。基于航测空三解算的立体像对模型获得堤脚线、岸边线等，通过洪水分析计算、水动力模型计算结果以及调查历史最高洪水位得到设计洪水位线。对于有堤河段，以堤脚线外延一定距离得到管理区边界；对于无堤设防河段，以设计洪水位线外延一定距离得到管理区边界；对于无堤不设防河段，以岸边线为基准线外延一定距离得到管理区边界。

(7) 成果整编工作。制作成果专题图和辅助公示的材料，按省水利厅统一要求整理划界成果数据，撰写复核技术报告，提交划界成果公示材料。

(8) 配合甲方开展划界复核其他工作。

三、合同履行地点

合同履行地点为台山市北陡镇。

四、采购预算和公开选取方式

1、本项目遵循国家及行业相关收费标准，结合项目规模、服务复杂度及技术要求综合定价，并参考同类项目服务报价体系。结合市场调节价下浮 0%到 20%，本项目服务金额不超过 22.5 万元，并最终以太山市财政局审核为准。

2、选取方式为方案择优选取。

五、服务时间

签订合同之日起至双方合同义务完成止。

六、结算方式

具体结算方式以合同条款为准。

七、解决争议方式

对于合同履行中出现的纠纷，双方协商解决，协商不成的，通过诉讼的方式解决。

台山市北陡镇人民政府

2026年5月8日



