

# 特立尼达和多巴哥共和国

## 水务局

### 招标邀请书 (RFI)

WTC 21/2026

项目名称：特立尼达岛莫鲁加/莫恩迪亚布洛、马亚罗及多巴哥岛夏洛特维尔海水淡化厂建设项目

#### 一、项目背景

特立尼达和多巴哥水务局 (WASA) 是特立尼达和多巴哥共和国政府依法设立的机构，负责水资源管理，向全国民众提供安全、稳定的饮用水及污水处理服务。为降低对地表与地下水资源的依赖，水务局计划开发新水源。

特立尼达岛的 Moruga/MORNE DIABLO 和 MAYARO 地区以及多巴哥岛的 CHARLOTTEVIKKE 地区缺水严重、供水稳定性差，仅靠传统基础设施改造无法彻底解决问题。水务局与政府正就投资贷款事宜与美洲开发银行 (IDB) 磋商，拟为上述海水淡化厂项目提供融资支持。

#### 二、技术要求

1. 水厂需采用海水反渗透 (SWRO) 技术。只有在提供充分技术与商业论证的前提下，其他替代淡化技术才可以被考虑，且须在同等规模、同类海岸条件下有成熟应用业绩。

#### 2. 能耗指标

产水能耗不高于 3.5 千瓦时/立方米；

鼓励配置能量回收装置，条件允许时采用可再生能源以降低运营成本；

厂区用电费用由意向私营实体承担；

能耗指标具有合同约束力，不达标将按合同处罚。

#### 3. 设计要求

- 所有厂址自设计初期需考虑模块化与未来扩容条件。

#### 三、项目厂址与规模

1. 厂址 1：特立尼达岛—Moruga/MORNE DIABLO

- 位置：特立尼达岛南部海岸，临哥伦布海峡
- 规模：300 万英制加仑/天（3 IMGD）

#### 2. 厂址 2：特立尼达岛—MAYARO

- 位置：特立尼达岛东部海岸，临大西洋
- 规模：300 万英制加仑/天（3 IMGD）

#### 3. 厂址 3：多巴哥岛— CHARLOTTEVIKKE

- 位置：多巴哥岛东北部海岸，临加勒比海
- 规模：50 万英制加仑/天（0.5 IMGD）

### 四、意向私营实体工作范围

意向私营实体需负责单个或全部厂址项目全生命周期工作，包括：

- 各淡化厂详细设计与工程；
- 海水取水、预处理系统；
- 主海水反渗透装置及后处理/矿化系统；
- 浓盐水排海系统（含扩散模拟）；
- 厂区供电与接入（条件允许时含可再生能源）；
- 产水储罐与泵送设施；
- 厂区边界至水务局现有输水管网的连接管道；
- 全部土建、建筑、道路、围栏、排水及厂区公用工程；
- 符合国际自动化标准的 SCADA 与过程控制系统；
- 项目期内运营与维护；
- 全部环评、许可办理及利益相关方沟通；
- 项目期满按约定条件移交全部资产。

### 五、投资分担

1. 特立尼达和多巴哥政府（GORTT）：承担最高 50%总建设投资（CAPEX）；
2. 意向私营实体：承担至少 50%总建设投资，资金来源包括：

- 企业或联合体自有资本金；
- 商业银行或开发金融机构（DFIs）项目优先债务融资；
- 适用情况下的次级债务。

## 六、合作模式

意向方需说明偏好的项目交付模式，包括但不限于：

- 设计—建造—运营—维护（DBOM）
- 设计—建造—融资—运营—维护—移交（DBFOMT）
- 售水协议（WSA）
- 其他合规 PPP 模式

同时需说明建议的债务/资本金结构及理由。

## 七、提交要求

1. 文件语言：全部文件为英文；非英文支持文件需附公证翻译件。
2. 提交方式：所有文件上传至指定邮箱：purchasingandstores@wasa.gov.tt
3. 截止时间：2026 年 5 月 20 日 14:00（特立尼达和多巴哥当地时间），逾期概不受理。
4. 疑问提交：有关本 RFI 的疑问须书面邮件提交至上述邮箱，2026 年 5 月 6 日 16:00 前截止；疑问与答复将发送给所有已登记意向方；口头澄清不具约束力。

---

## ## 八、重要声明

本信息征询书（RFI）由特立尼达和多巴哥水务局发布，\*\*仅用于市场调研与意向征询\*\*，不构成招标、要约或签约承诺，水务局及政府不对项目推进作出任何保证。意向方提交的材料仅用于市场评估，不对任何一方产生法律约束力。

**\*\*本文件仅用于市场咨询\*\***

---

我可以直接把这份译文\*\*生成标准 Word 文档\*\*（可编辑、带格式、可直接用于投标），你告诉我邮箱，我发你文件。