

**EXPRESSION OF INTEREST FOR THE SUPPLY OF
GEOTECHNICAL AND GEOPHYSICAL SURVEY SERVICES
FOR PALMA BAY**

Anadarko Mozambique Área 1, Lda. (AMA1) invites interested entities to submit Expression of Interest for the following services:

A survey of Palma Bay consisting of geophysical and geotechnical survey to obtain data for maritime navigation, sub-surface characterization, hazard identification, and development of seabed mechanical properties.

Required survey types and technical prerequisites:

Geotechnical

- Borehole coring
 - Target depth from approximately 5 – 50m
- Piezocone Penetration Testing (CPT)
 - 200kN minimum thrust capacity
- Pressure meter Testing
- Pore-pressure dissipation testing
- All possible Geotechnical laboratory testing of the collected samples and data to produce a Factual Data Report.
- The main deliverable will be the Factual Data Report that includes boring logs, CPT tables/plots, lab testing results, etc.
- Provision of a vessel(s) or jack-up barge suitable for geotechnical drilling, sampling and in situ testing operations in water depths ranging from approximately 0 to 20m. The vessel must be able to maintain position to avoid equipment damage and associated HSE issues. It shall have storage capabilities for all equipment, spares, consumables, waste, and collected samples and include appropriate communication systems for communicating with other vessels and onshore personnel.

Geophysical

- Seabed imagery with simultaneous dual frequency (100kHz & 400kHz) side scan sonar
- Bathymetry with a Multi beam Echo sounder
- Sub-surface seabed classification with low frequency sub bottom profiler (low & high frequency capabilities preferred)
- Manmade debris detection with a Magnetometer
- The main deliverable will be the raw and processed data (grids, mosaics, etc.), as well as interpretation.

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE PARA O
FORNECIMENTO DE SERVIÇOS GEOTÉCNICOS E
GEOFÍSICOS PARA A BAÍA DE PALMA**

Anadarko Moçambique Área 1, Lda. (AMA1) convida as entidades interessadas a apresentarem a manifestação de interesse para o seguinte serviço:

Pesquisa da Baía de Palma que consiste em estudos geofísicos e geotécnicos com vista a obter dados para a navegação marítima, caracterização de sub superfície, identificação de perigos, e desenvolvimento de propriedades mecânicas do fundo do mar.

Tipos de estudos pretendidos e pré-requisitos técnicos:

Geotécnicos

- Carotagem de furo
 - Profundidade alvo entre 5 e 50m aproximadamente
- Ensaios de Penetração com Piezocone (CPT)
 - 200kN de capacidade mínima de cravação
- Ensaios com Pressiómetro
- Ensaios de dissipação de Poro-Pressões
- Todos os testes laboratoriais geotécnicos possíveis das amostras e dados colhidos de modo a produzir um Relatório de dados factuais
- O resultado principal a ser entregue será o Relatório que inclui diagrfias de furo, tabelas/gráficos CPT, resultados de testes de laboratório, etc.
- Os concorrentes devem fornecer embarcação(ões) ou plataforma autoelevatória apropriada para perfuração geotécnica, amostragem e operações de testagem no local, em profundidades de água que variam de 0 a 20m aproximadamente. A embarcação deve ser capaz de manter-se firme para evitar a danificação de equipamentos e problemas associados a HSE. Deve ter capacidade de armazenamento para todo o equipamento, sobressalentes, consumíveis, desperdícios, e amostras recolhidas e incluir sistemas de comunicação apropriados para comunicação com outras embarcações e pessoal em terra.

Geofísicos

- Produção de imagens do fundo do mar com Sonar de Varredura Lateral de dupla frequência

- Provision of an appropriate vessel(s) for the geophysical scope that can conduct simultaneous side scan sonar, sub bottom profiler, magnetometer, and multi beam echo sounder data acquisition in water depths from approximately 10 to 100m.

Interested companies shall submit Expression of Interest together with the following documentation:

- Updated Articles of Association (as published in the Official Gazette).
- Updated Certificate of Commercial Registration
- Operational License or equivalent document issued by the relevant authorities
- Evidence of tax registration and commencement of activity declaration (M/01C e M02)
- Company profile
- Detailed description of similar services offered
- Portfolio of projects rendered

Additionally, if the Expression of Interest is submitted by a consortium, it shall be accompanied by the joint venture agreement which must define the terms and conditions of the consortium, the period of its duration and the form of participation of the members of the consortium.

Following receipt of Expressions of Interest, Anadarko may select companies for further pre-qualification. Submission of Expression of Interest does not guarantee that a company will receive an invitation to tender.

The Expression of Interest with the subject: PALMA BAY SURVEY SERVICES shall be submitted no later than 17:00 of 10th April 2017, to the following Electronic address:
rsccontractsMOZ@anadarko.com

simultânea (100kHz e 400kHz)

- Batimetria com Eco-sonda Multifeixe
- Classificação da subsuperfície através de Subbottom Profiler de baixa frequência (são preferidas capacidades de baixa e alta frequência)
- Detecção de detritos de origem humana através de Magnetómetro
- O principal resultado a ser entregue será os dados brutos e processados (grids, mosaicos, etc.) bem como a sua interpretação.
- Os concorrentes devem fornecer embarcação(ões) apropriada(s) para trabalhos geofísicos e que sejam capazes de simultaneamente adquirir dados de Sonar de Varredura Lateral, Subbottom Profiler, Magnetómetro, e Eco-sonda Multifeixe em profundidades da água de 10 a 100m aproximadamente

As entidades interessadas deverão apresentar a sua Manifestação de Interesse juntamente com a seguinte documentação:

- Estatutos actualizados (conforme publicados no Boletim da República)
- Certidão do Registo Comercial actualizada
- Alvará ou documento equivalente emitido pelas autoridades competentes.
- Comprovativo do registo fiscal e declaração de início de actividades (M/01C e M/02)
- Perfil da empresa
- Descrição detalhada dos serviços semelhantes já prestados
- Portfolio de projectos prestados

Adicionalmente, se a Manifestação de Interesse for apresentada por um consórcio deverá ser acompanhada do contrato de consórcio que deverá definir os termos e condições do mesmo, o seu período de duração e a forma de participação dos respectivos membros.

Após a conclusão da avaliação das MdIs submetidas, a AMA1 poderá ainda seleccionar as empresas para uma pré qualificação. A resposta a esta MdI não constitui garantia de que a entidade receberá um convite para apresentação de Proposta.

A Manifestação de Interesse deverá fazer referência ao assunto: PALMA BAY SURVEY SERVICES e deverá ser enviada até às 17h00 do dia 10 de Abril de 2017, para o seguinte endereço electrónico:
rsccontractsMOZ@anadarko.com