Termos de referencia para consultoria internacional em Recifes Artificiais Marinhos em São Tomé e Príncipe

Contexto e justificação

A ONG MARAPA em parceria com o Associação PROGRAMA TATÔ implementam um Projeto de Instalação de Recifes Artificiais Marinhos na zona costeira da ilha de São Tomé (São Tomé e Príncipe) financiado pela Agência Nacional do Petróleo, BP Exploration STP Limited e Kosmos Energy cujo objetivo geral é de promover a revitalização dos ecossistemas costeiros contribuindo para gestão sustentável e responsável dos recursos pesqueiros e da biodiversidade marinha e o desenvolvimento socioeconómico das comunidades piscatórias. Este projeto de Recifes Artificiais Marinhos da MARAPA e do PROGRAMA TATÔ tem como objetivos específicos:

- Criar novos abrigos de proteção e zonas de alimentação para os peixes contribuindo para a recuperação e sustentabilidade dos recursos pesqueiros e da biodiversidade marinha;
- Contribuir para o aumento dos recursos pesqueiros disponíveis e o aumento dos rendimentos de pesca para os pescadores artesanais e as comerciantes de peixe (localmente chamadas palaiés);

Os resultados esperados do projeto de Recifes Artificiais Marinhos a ser executado pela ONG MARAPA em parceria com o PROGRAMA TATÔ são:

- As partes interessadas locais e nacionais (Autoridades nacionais e locais, pescadores artesanais, centros de mergulho) participam na escolha da localização, design, criação, seguimento e gestão dos Recifes Artificiais Marinhos;
- Os Recifes Artificiais Marinhos são construídos, funcionais e contribuem para o aumento dos recursos pesqueiros disponíveis e o aumento dos rendimentos dos pescadores artesanais;
- Os impactos ecológicos e socioeconómicos dos recifes artificiais marinhos são regularmente monitorizados e avaliados;

Os Recifes Artificiais Marinhos constituem uma inovação em São Tomé e Príncipe e este primeiro projeto deve ser considerado como um projeto piloto que implica adoptar uma abordagem de pesquisa-ação e valorizar o saber-fazer e a experiencia de outros países e de especialistas internacionais neste domínio. Assim a MARAPA e o PROGRAMA TATÔ pretendem contratar um(a) consultor(a) internacional especializado(a) em recifes artificiais marinhos nas condições estipuladas nos presentes Termos de Referencia.

Objetivos

O objetivo geral desta consultoria é de formar, aconselhar e acompanhar a equipa de coordenação do projeto (MARAPA e PROGRAMA TATÔ) e os parceiros e beneficiários (Autoridades nacionais e locais, pescadores artesanais, centros de mergulho) nas etapas de concepção, design, preparação, instalação e seguimento ecológico dos recifes artificiais a serem criados na costa norte da ilha de São Tomé.

Principais tarefas

O(a) consultor(a) especializado(a) em recifes artificiais marinhos deverá realizar as seguintes tarefas em estreita colaboração com a equipa de coordenação do projeto (MARAPA e PROGRAMA TATÔ):

1. Realizar um diagnostico das possibilidades e potencialidades de criação de recifes artificiais marinhos na costa norte da ilha de São Tomé (durante a 1ª missão em São Tomé; duração de 5 dias);
2. Realizar uma formação teórica e pratica da equipa de coordenação, parceiros e beneficiários sobre definição dos objetivos, escolha da localização, design, construção, instalação, seguimento e gestão dos recifes artificiais marinhos (durante a 1ª missão em São Tomé; duração de 5 dias);

3. Facilitar o acolhimento de uma delegação da equipa de coordenação no país onde o especialista trabalha para permitir a realização de uma visita de intercâmbio sobre recifes artificiais (os custos ligados a viagem e realização da visita serão assumidos diretamente pelo projeto mas o consultor deverá estar disponível para acolher e orientar a equipa para descobrir os seus projetos de recifes artificiais marinhos; duração de 5 dias);
4. Contribuir tecnicamente e aconselhar a equipa do projeto nas fases de concepção, design e arquitetura dos recifes artificiais marinhos a serem instalados na costa norte da ilha de São Tomé (trabalho à distancia; duração de 10 dias);
5. Dar orientações técnicas e detalhadas para a construção dos módulos que serão utilizados para criar os recifes artificiais marinhos; baseando-se sobre as matérias primas localmente disponíveis e as capacidades e realidades das empresas locais de construção civil (trabalho à distancia; duração de 2 dias);
6. Participar na instalação dos recifes artificiais marinhos em colaboração com as equipas do projeto, parceiros, beneficiários e prestadores de serviço: empresas de construção civil, navios de transporte dos módulos no mar, clubes de mergulho (2ª missão em São Tomé; duração de 10 dias);
7. Aconselhar na elaboração de um protocolo de seguimento ecológico do processo de colonização dos recifes artificiais marinhos pela biodiversidade marinha e os recursos pesqueiros (o seguimento ecológico será realizado na base do protocolo pelos biólogos marinhos da MARAPA e do PROGRAMA TATÔ; trabalho à distancia; duração de 2 dias);

Resultados e produtos esperados

Os resultados e produtos esperados da consultoria em recifes artificiais marinhos na ilha de São Tomé são :

- Relatório síntese do diagnostico sobre as possibilidades e potencialidades de criação de recifes artificiais marinhos na costa norte da ilha de São Tomé;
- Pelo menos 15 membros da equipa de coordenação do projeto, parceiros e beneficiários formados no domínio de concepção, criação, seguimento e gestão de recifes artificiais marinhos;
- Manual e suportes de formação sobre concepção, criação, seguimento e gestão de recifes artificiais marinhos;
- Acolhimento de uma delegação da equipa de coordenação do projeto no país onde o especialista trabalha para realização de uma visita de intercâmbio sobre recifes artificiais marinhos;
- Relatório apresentando as propostas de localização, design e arquitetura dos recifes artificiais marinhos a serem construídos e instalados na costa norte da ilha de São Tomé;
- Documento com orientações técnicas e detalhadas para construção dos módulos que serão utilizados para os recifes artificiais marinhos (compreensíveis e utilizáveis pelas empresas de construção civil local e adaptados às realidades locais);
- Relatório síntese das etapas de instalação dos recifes artificiais marinhos na costa norte da ilha de São Tomé incluindo recomendações para a sua manutenção e gestão pelas partes interessadas locais;
- Proposta indicativa de protocolo de seguimento ecológico do processo de colonização dos recifes artificiais marinhos pela biodiversidade marinha e recursos pesqueiros;

Perfil procurado

- Formação superior no domínio da biologia marinha, ecologia marinha e/ou gestão das pescas;
- Experiencia comprovada e reconhecida no domínio da concepção, criação, gestão e seguimento de recifes artificiais marinhos;
- Experiencia mínima de 10 anos na implementação de projetos de investigação e/ou conservação marinha, gestão pesqueira sustentável e recifes artificiais marinhos;
- Experiencia de trabalho no continente africano e em países lusófonos de preferência;
- Experiencia na elaboração e animação de módulos de formação teórica e pratica para um publico diverso (técnicos de ONGs, funcionários públicos, pescadores artesanais, staff de centros de mergulho, etc.);

- Capacidades de trabalho com uma grande diversidade de atores provenientes de domínios profissionais, países e culturas diferentes;
- Domínio da língua portuguesa;
- Disponibilidade para realização de missões de curta duração em São Tomé (2 missões no terreno de 10 dias).

Local e duração

A consultoria será realizada por parte a distância e por parte na zona de implementação do projeto de recifes artificiais marinhos (na cidade de São Tomé e na costa norte da ilha de São Tomé) através a realização de duas missões em São Tomé e Príncipe (duração de aproximadamente 10 dias cada vez) seguindo o cronograma indicativo seguinte.

Atividades	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
Diagnostico das possibilidades e potencialidades	1a Missão em STP 10 dias					
Formação teórica e pratica da equipa de coordenação, parceiros e beneficiários						
Acolhimento para visita de intercâmbio		A distância 5 dias				
Participar e aconselhar a equipa do projeto na concepção, design e arquitetura dos recifes artificiais marinhos			A distância 10 dias			
Dar orientações técnicas para a construção dos módulos				A distância 2 dias		
Participar na instalação dos recifes artificiais marinhos					2a Missão em STP 10 dias	
Aconselhar na elaboração de um protocolo de seguimento ecológico						A distância 2 dias

Procedimento de candidatura

Os interessados deverão endereçar à MARAPA com cópia ao PROGRAMA TATÔ (contactos email a seguir) os seguintes elementos que compõem o dossier de candidatura o mais tardar até o dia **3 de Janeiro de 2021** :

- CV atualizado em português
- Proposta técnica
- Proposta financeira

Contatos:

- **ONG MARAPA "MAR AMBIENTE E PESCA ARTESANAL"**- marapastp@gmail.com
- **ONG PROGRAMA TATÔ** – info@programatato.pt