



Termos de referência

Recrutamento de Consultor Sénior Especialista em Energia Sustentável para Projeto Financiada pela UE

Local: Praia, Cabo Verde

Prazo de submissão: 23:59 hrs (GMT) do dia 03 de Abril de 2023

1. Introdução

O Centro da CEDEAO para Energias Renováveis e Eficiência Energética (CEREEC), com dez (10) outras organizações, está implementando um projeto intitulado Ferramentas de modelagem OpeN source Nexus para o planeamento da transição energética sustentável na África (ONEPlanET). O projeto é financiado pela iniciativa Horizon da União Europeia (UE) focada em pesquisa e inovação, especificamente a chamada de 2021 sobre Nexus Água Energia Alimentos (AEA) UA-EU.

De acordo com o documento do projeto “ONEPlanET irá co-desenhar e testar um Toolkit, construído sobre modelos e metodologias Nexus AEA existentes, que permitem simular cenários otimizando os recursos existentes com as políticas mais adequadas considerando as restrições sociais, climáticas, económicas e biofísicas”. Com base na vantagem comparativa do CEREEC, o Centro irá liderar determinadas tarefas (pacotes de trabalho) e participar em tarefas lideradas por outros membros do consórcio.

Para cumprir esta obrigação, o CEREEC pretende recrutar um consultor sênior na área de energia sustentável (com experiência em energias renováveis, eficiência energética, gênero e mudanças climáticas e com uma vasta experiência na recolha e análise de dados). O consultor exercerá as suas funções na Cidade da Praia, Cabo Verde, e será responsável pelo planeamento diário, implementação, monitorização e reporte das atividades do projeto. Como um projeto do CEREEC, as atividades do ONEPlanET serão implementadas em coordenação com os programas técnicos do CEREEC (Energias Renováveis, Eficiência Energética, Integração de Gênero, etc.).

2. Antecedentes

O projecto ONEPlanET visa desenvolver um quadro comum de modelização de nexos para simular e avaliar vias para definir um futuro mais sustentável em África através da implantação de infra-estruturas de energias renováveis. Desta forma, será possível estimular uma transição de energia verde no continente, bem como uma descarbonização das centrais energéticas existentes. O modelo ONEPlanET será adaptado às necessidades dos diferentes actores e utilizadores finais (actores públicos e privados, decisores e responsáveis políticos, peritos e cidadãos) e será totalmente aberto para estimular as suas futuras actualizações. O modelo incluirá informações sobre Água, Energia, Alimentação (WEF) e interligações com outros sectores como Economia, Ecossistemas, Sociedade, Clima e Terra, para fornecer uma avaliação multi-sectorial consistente com cenários sócio-económicos e climáticos. A abordagem de modelização ONEPlanET integrará dados de Observação da Terra (por exemplo Copernicus, ESA ou GEOSS), dados estatísticos e informações relativas às bacias a nível nacional e regional, através de três estudos de caso representativos nas bacias hidrográficas dos rios Songwe (Malawi/Tanzânia), Inkomati-Usuthu (África do Sul) e Niger (Mali), que mostram diferentes tipos de bacias e sistemas sócio-ecológicos. O ONEPlanET ajudará a compreender melhor as interações entre os sectores Nexus para fornecer recomendações técnicas e políticas sólidas no sentido da implementação de infra-estruturas energéticas para construir uma sociedade mais neutra e resiliente ao clima

O ONEPlanET é um projeto de 3 anos será implementado em seis etapas, que serão executadas simultaneamente ou independentemente uma da outra. Essas etapas incluem construção e engajamento das partes interessadas; análise de modelos e dados sobre nexos AEA; desenvolvimento de uma estrutura analítica de decisão para avaliar onexo AEA em bacias hidrográficas selecionadas na África, incluindo a bacia do rio Níger na África Ocidental; desenvolvimento de um kit de ferramentas baseado na web para auxiliar os formuladores de políticas nas decisões relativas ao nexo AEA na África; escalar e replicar o projeto ONEPlanET em

todo o continente africano e; capacitação e conscientização para a sustentabilidade dos resultados do projeto.

Os nove (9) pacotes de trabalhos do projeto são os seguintes:

1. Avaliação de referencia socioeconômica e política no quadro de abordagem Nexos
2. Definição de uma estrutura de modelagem nexos comum
3. Desenvolvimento do modelo ONEPlanET
4. Desenvolvimento de ferramentas de TIC ONEPlanET, incluindo demonstração e teste do kit de ferramentas
5. Capacitação e treinamento
6. Comunicação, Divulgação e Conscientização
7. Gestão de Projetos

O CEREEC liderará o pacote de trabalho dois (2): Definição de uma estrutura de modelagem Nexos comum e participará como membro da equipe nos outros, com tarefas alocadas especificamente para a implementação do CEREEC.

O principal objetivo do pacote de trabalho dois é definir uma metodologia específica (com base nas experiências provenientes dos modelos do Consórcio) para desenvolver modelos dinâmicos locais à escala da bacia hidrográfica, incluindo políticas viáveis que considerem os desafios africanos, a concepção de cenários futuros consistentes a serem implementados em os modelos e o desenvolvimento da base de dados do modelo ONEPlanET.

Serão perseguidos os seguintes objetivos específicos:

- i) revisar experiências anteriores na modelagem de sistemas Nexos na África, selecionando funções e funcionalidades a serem implementadas pelos modelos ONEPlanET.
- ii) desenvolver modelos conceituais alimentando SDMs em cada bacia selecionada.
- iii) definir um plano de exploração e processamento de dados para criar um banco de dados Nexos para implementação do modelo.
- iv) identificar políticas de Nexos viáveis a serem implementadas nos modelos e desenhar cenários de planejamento e abastecimento energético rumo à sustentabilidade para um futuro mais resiliente.

3. Descrição do trabalho

A principal responsabilidade do Especialista em Energia Sustentável recrutado para este projeto é executar as responsabilidades do CEREEC no âmbito deste projeto em tempo oportuno e mantendo a mais alta qualidade. Além disso, o Especialista trabalhará em iniciativas em andamento do CEREEC que complementam este projeto.

Os deveres e responsabilidades específicos do Especialista em Energia Sustentável incluem:

- Desenvolver, implementar e coordenar os planos de trabalho anuais e as atividades dos pacotes de trabalho e tarefas do CEREEC no âmbito do ONEPlanET, garantindo que o gênero seja integrado ao longo do processo.
- Supervisionar a gestão diária das partes relevantes do projeto - tanto questões organizacionais quanto de conteúdo - orçamentação, planejamento e monitoramento geral do projeto em estreita colaboração com o responsável do Programa de Energias Renováveis do CEREEC (Tecnologia) e sob a supervisão do Diretor de Operações (DoO).
- Apoiar na recolha e revisão de dados recolhidos dos Estados-membros e de outras fontes para precisão e qualidade.
- Apoiar na actualização dos pontos de dados e das estatísticas energéticas dos países sobre os perfis interactivos dos países no sítio Web do ECOWREX.
- Auxiliar na elaboração do relatório-quadro de monitoramento sobre a implementação das Políticas da CEDEAO em matéria de Energia Sustentável.
- Trabalhar com a equipe do ECOWREX para analisar e reorganizar os indicadores e secções dos perfis dos países e fornecer informações mais relevantes aos grupos-alvo do ECOWREX, ou seja, decisores políticos, promotores, investidores e público em geral, ao mesmo tempo que se torna mais eficiente o processo de actualização da plataforma ECOWREX.
- Desenvolver uma metodologia de validação de dados que permita aos intervenientes governamentais explorar plenamente as vantagens dos dados provenientes de actores não estatais.
- Contribuir activamente para as actividades de recolha de dados em curso, tais como (Relatórios da CEDEAO sobre Energias Renováveis e Eficiência Energética, recolha de dados GSR, Relatório Regional da EAC sobre ER e EE)
- Desenvolver materiais de informação, comunicação e educação (IEC) e garantir a divulgação regular da implementação do projeto.
- Preparar termos de referência para consultores e subcontratados nacionais e internacionais, conforme necessário.
- Monitorar e orientar os subcontratados quanto ao cumprimento do plano de trabalho acordado.
- Desenvolver e implementar sistemas de automonitoramento, garantia de qualidade e avaliação independente, incluindo facilitar a recolha de feedback dos Estados Membros e parceiros internacionais, como base para aprimorar os objetivos, estratégia e operações do ONEPlanET.

- Monitorar as despesas, compromissos e equilíbrio dos fundos, de acordo com o plano de trabalho anual e os requisitos de relatórios.
- Desenvolver relatórios periódicos de progresso do projeto, bem como quaisquer outros relatórios solicitados no âmbito do Acordo de Consórcio do projeto e pela Unidade de Monitoramento e Avaliação da CEDEAO.
- Construir novas parcerias com instituições relevantes e identificar oportunidades de financiamento para replicar e ampliar o projeto em toda a África Ocidental.
- Realizar quaisquer outras ações solicitadas pelo seu supervisor.

4. Qualificação

- Mestrado em energia, engenharia, economia, estudos de desenvolvimento ou qualquer área relacionada.
- Pelo menos 8 anos de experiência profissional no setor de energia sustentável.
- Conhecimento suficiente do panorama energético da CEDEAO: políticas, quadros legais e regulamentares, incluindo as políticas de energia sustentável desenvolvidas pelo CEREEC.
- Capacidade de realizar pesquisas e liderar o diálogo estratégico sobre questões-chave de desenvolvimento.
- Forte capacidade em resolução de problemas, comunicação, pesquisa e redação analítica, bem como habilidades organizacionais.
- É necessária, pelo menos, fluência em duas línguas de trabalho da CEDEAO.

4.1 Competências

- Experiência em Modelagem Dinâmica de Sistemas
- Definição de Cenário Complexo
- Metodologias de codesign
- Experiência anterior no Nexos AEA
- Experiência em modelagem Nexos
- Abordagem multidisciplinar em pesquisa
- Interações com iniciativas baseadas na CEDEAO ou na UA
- Capacidade de desenvolvimento de políticas
- Inclusão de stakeholders nos processos de definição de governança
- Estratégias de engajamento das partes interessadas
- Replicação de projetos em ambientes complexos

- Treinamento sobre tópicos do Nexus
- Comunicação & Divulgação
- Avaliação de impacto múltiplo
- Experiência de trabalho em projetos financiados por doadores (UE, ONU, etc.).

5. Taxa mensal de montante fixo

A taxa anual fixa situa-se entre EUR24.000 e EUR36.000 a pagar mensalmente.

6. Submissão

Os candidatos interessados devem enviar o seu CV e carta de motivação para:

e-expert@ecreee.org até 03 de Abril de 2023.