



Centro para Energias Renováveis e Eficiência Energética da CEDEAO (CEREEC)

TERMOS DE REFERÊNCIA PARA UM CONSULTOR INDIVIDUAL

Projeto:	Acesso à ENERGIA e a Transição Verde colaborativamente demonstrado nas zonas urbanas e rurais na África (ENERGICA)
Cargo:	Especialista em Energia Sustentável
Tipo de contrato:	Contrato Individual
Posto de Serviço:	Praia, Cabo Verde
Duração da missão:	Um (1) ano renovável por um total de até trinta e dois (32) meses
Contrato de montante fixo:	EUR 36,000.00 – EUR 48,000.00

1. Antecedentes do projeto

O Centro para Energias Renováveis e Eficiência Energética da CEDEAO (CEREEC) está a implementar o Acesso à ENERGIA e a Transição Verde colaborativamente demonstrado nas zonas urbanas e rurais na África (ENERGICA) no âmbito da Iniciativa Horizon da UE.

O CEREEC é uma das vinte e oito (28) organizações que implementam o projeto ENERGICA.

O projeto visa demonstrar a implementação eficiente de tecnologias de energia renovável para satisfazer às necessidades dos contextos locais. Três locais de demonstração diferentes basear-se-ão em Conselhos de Transição Energética (ETB), locais que irão gerir os Sistemas Integrados de Energia à escala Comunitária (ICESs). Com base nestas metodologias e nas respetivas tecnologias inovadoras, a ENERGICA demonstrará impactos sociais, ambientais, técnicos e económicos positivos decorrentes da elevada eficiência energética e da baixa emissão de carbono RETs.

O projeto desenvolverá soluções inovadoras e personalizadas em sistemas produtivos através de nano-redes inovadoras na zona rural de Madagáscar, sistema de biogás eficiente de baixa tecnologia, juntamente com purificação de água demonstrada na periferia urbana de Serra Leoa e solução de E-mobilidade movida a energia solar para boda-boda na zona urbana do Quénia. A ENERGICA visa alcançar uma forte aceitação no mercado e ampla replicação durante e após

o término do projeto, com fortes benefícios ambientais e socioeconômicos locais. Os modelos de negócios inovadores desenvolvidos em um dos pacotes de trabalho apoiarão este movimento para a aceitação do mercado local, enquanto algumas das soluções dependerão até mesmo da produção e manufatura locais e da participação de empresas e força de trabalho locais em atividades de capacitação. Prevê-se que a ENERGICA irá reforçar o esforço conjunto UE-UA em matéria de alterações climáticas e parcerias energéticas sustentáveis e contribuir para combater as alterações climáticas, bem como para melhorar as condições sanitárias e sociais nos locais de demonstração e não só.

O projeto ENERGICA é composto por 11 pacotes de trabalho:

1. Especificações e estudos no local
2. Cocriação dos manifestantes
3. Ecossistemas sociais e ambientais sustentáveis
4. Nano-grades e Nexus WEF
5. Tecnologias frugais e soluções de baixa tecnologia
6. Flexibilidade da rede urbana através da mobilidade elétrica
7. Estudo técnico-econômico e de viabilidade
8. Avaliação socioambiental
9. Replicabilidade e escalonamento
10. Comunicação, Divulgação e Exploração
11. Gestão

O CEREEC é um membro da equipa em vários dos pacotes de trabalho. As atividades do CEREEC serão mais centradas no Contexto da Serra Leoa.

O projeto foi lançado em novembro de 2021 durante 48 meses.

Para cumprir estas obrigações, no âmbito da ENERGICA e para uma melhor implementação das atividades em que o CEREEC está envolvido, este procura recrutar um consultor sénior no domínio da energia sustentável (abrangendo experiências em energias renováveis, género e alterações climáticas). O consultor ficará sediado na cidade da Praia, Cabo Verde e será responsável pelo planeamento diário, implementação, monitorização e relatórios das atividades do projeto. Como sendo um projeto do CEREEC, as atividades sob o ENERGICA serão implementadas em coordenação com os programas técnicos do CEREEC (Energia Renovável, Integração de Género, etc.).

2. Descrição do trabalho

A principal responsabilidade do Especialista em Energia Sustentável recrutado para este projeto é executar as responsabilidades do CEREEC no âmbito do projeto ENERGICA de forma atempada e primando pela mais alta qualidade. Além disso, o Especialista trabalhará nas iniciativas em curso do CEREEC que complementam este projeto.

As funções e responsabilidades específicos do Especialista em Energia Sustentável incluem:

- Desenvolver, implementar e coordenar planos de trabalho anuais e atividades dos pacotes de trabalho e tarefas da CEREEC no âmbito da ENERGICA em relação a pacotes de trabalho e líderes de tarefas;
- Supervisionar a gestão diária de partes relevantes do projeto - tanto em termos organizacionais como substantivos - orçamentação, planeamento e monitorização 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);
- Desenvolver materiais de informação, comunicação e educação (IEC) e assegurar a divulgação regular da implementação do projeto;
- Preparar termos de referência para consultores nacionais e internacionais e subempreiteiros conforme necessário;
- Monitorizar e orientar os subcontratantes para o cumprimento do plano de trabalho acordado;
- Desenvolver e implementar sistemas de autocontrolo, garantia de qualidade e avaliação independente, incluindo feedback facilitado dos Estados-Membros e parceiros internacionais, como base para aprimorar e melhorar os objetivos, estratégias, e operações da ENERGICA;
- Participar nas reuniões mensais e anuais do Consórcio do projeto ENERGICA;
- Monitorizar as despesas, compromissos e equilíbrio dos fundos de acordo com o plano de trabalho anual e os requisitos de apresentação de relatórios;
- Desenvolver relatórios periódicos de progresso do projeto, folhas de horas de trabalho, bem como quaisquer outros relatórios solicitados no âmbito do Acordo de Consórcio do projeto e pela Unidade de Monitorização 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.
- Empreender quaisquer outras ações solicitadas pelo seu supervisor, pelo Diretor de Operações (DoO). e pelo Diretor Executivo;
- Coordenar o Programa de Alterações Climáticas do CEREEC
- Coordenar com o responsável de comunicação para assegurar uma divulgação adequada das atividades implementadas e dos resultados alcançados.

3. Resultados esperados

Os principais resultados que o consultor terá de apresentar incluem o seguinte:

- Elaborar o plano de trabalho e relatório inicial para toda a duração da missão;
- Relatório mensal das tarefas realizadas e resultados alcançadas, incluindo orçamento mensal e planos de trabalho para o mês seguinte, a ser apresentado no dia 15 de cada mês;
- Relatórios intercalares trimestrais;
- Folhas de horas de trabalho
- Relatório anual;

- Monitorização e relatórios de progresso do projeto, quando necessário;
- Relatórios técnicos sobre seminários e atividades de assistência técnica, sempre que necessário;
- Relatórios de *back-to-office* da missão, sempre que necessário;
- Outros documentos relevantes;
- etc.

4. Qualificações e experiência

O Especialista em Energia Sustentável deve possuir:

- Pelo menos um mestrado: em Engenharia de Energia, Ambiente, Alterações climáticas, Administração de Empresas ou áreas afins com especial ênfase em Energia Sustentável;
- Pelo menos 8 anos de experiência pós-graduação em Energia Sustentável;
- Pelo menos 3 experiências específicas em projetos de tecnologias de Energia Limpa utilizados no projeto ENERGICA (pelo menos uma delas entre as áreas de: (*The Water Energy and Food Nexus, Biogas production technology and E-mobility*),
- Pelo menos uma experiência específica em atividade/projeto de Alterações Climáticas e/ou Avaliação de Impacto Socioambiental.)
- Conhecimento suficiente do panorama energético da CEDEAO: políticas, quadros legais e regulamentares, incluindo as políticas de energia sustentável desenvolvidas pelo CERECC.
- Experiência comprovada na participação em projetos similares financiados por doadores.
- Experiência de trabalho com instituições da CEDEAO será uma vantagem.
- Fluente em inglês (oral e escrito) e excelente capacidade de comunicação e apresentação, particularmente na preparação de documentos escritos. O conhecimento de uma segunda língua da CEDEAO é uma vantagem.

Outras aptidões e competências necessárias incluem:

- Experiência em Modelação Dinâmica de Sistemas
- Definição de Cenário Complexo
- Metodologias de *co-design*
- Experiência em modelação Nexus
- Abordagem multidisciplinar na investigação
- Interações com iniciativas baseadas na CEDEAO ou na UA
- Capacidade de desenvolvimento de políticas
- Inclusão das partes interessadas nos processos de definição da governação
- Estratégias de envolvimento das partes interessadas
- Replicação de projetos em ambientes complexos
- Formação sobre tópicos do Nexus
- Comunicação e Divulgação

- Avaliação de impacto múltiplo
- Capacidade de realizar pesquisas e liderar o diálogo estratégico sobre questões-chave de desenvolvimento.
- Forte capacidade de resolução de problemas, comunicação, investigação e escrita analítica, bem como habilidades organizacionais
- Capaz de trabalhar em um ambiente de alta pressão com prazos curtos e frequentes, gerindo muitas tarefas simultaneamente.
- Trabalha bem em equipe

5. Duração e localização dos serviços

O consultor será inicialmente contratado por um (1) ano. No termo deste prazo, com base no seu desempenho, o consultor poderá ser contratado pelo período restante do projeto, com base na disponibilidade de financiamento. A prorrogação da duração dos serviços estará sujeita a acordo mútuo entre as partes. Os serviços serão prestados no Secretariado do ECREEE localizado na cidade da Praia, Cabo Verde.

6. Candidatura eletrônica

A candidatura eletrônica contém os seguintes documentos:

- CV detalhado e Carta de Apresentação
- Registo de atribuições de âmbito e foco semelhantes (lista de projetos int. e descrições)
- Cópia digitalizada do certificado universitário mais elevado e outros certificados técnicos, licenças e padrões de qualidade relacionados com a atribuição.

Os candidatos interessados devem enviar os documentos acima eletronicamente para o CEREEC usando o seguinte endereço de e-mail **APENAS:** energicaproject@ecreee.org indicando claramente no assunto “ **Sustainable Energy Expert-ENERGICA Project** ” .

Prazo para envio: 7 de Abril de 2023, 23h59, horário universal.