

PEDIDO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

País: MOÇAMBIQUE

Projecto: PROJECTO HIDROELÉCTRICO DE MPHANDA NKUWA

Concessão: Fundo de Preparação N.º -V522-MZ (IDA)

Título do Concurso: SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA CONTRATAÇÃO DE ACESSOR ELECTROMECÂNICO ESPECIALISTA INDIVIDUAL PARA REVISÃO INDEPENDENTE DE SISTEMAS ELECTROMECÂNICOS NO DESENHO E PLANO DE CONSTRUÇÃO DO PROJECTO DA BARRAGEM HIDROELÉCTRICA DE MPHANDA NKUWA

Referência: MZ-GMKN-442368-CS-INDV

O Governo de Moçambique (GdM) doravante designado "o Mutuário", recebeu fundos da Associação Internacional de Desenvolvimento (IDA) para custear as actividades de preparação do Projecto Hidroeléctrico de Mphanda Nkuwa. Os fundos foram canalizados através do Gabinete Hidroeléctrico de Mphanda Nkuwa (GMNK) como agência de implementação do Projecto. O GMNK pretende aplicar parte dos fundos para a contratação de um Assessor Electromecânico Especialista Individual, para Revisão Independente dos Sistemas Electromecânicos no Desenho e Plano de Construção do Projecto Hidroeléctrico de Mphanda Nkuwa.

O GMNK convida Consultores Individuais elegíveis a apresentarem as suas Manifestações de Interesse para a provisão dos serviços em referência. Os Consultores elegíveis interessados deverão apresentar informação que demonstre possuírem as qualificações requeridas e experiência relevante para a execução dos serviços em referência.

Os Critérios de Seleção são:

- Qualificação, experiência e competências adequadas em proverem serviços de assessoria em Engenharia Electromecânica para a revisão de sistemas electromecânicos no desenho e plano de construção de barragens hidroeléctricas;
- Possuir no mínimo pós-graduação nas disciplinas de Electromecânica relevantes para o escopo de trabalho e deve ter pelo menos 15 anos de experiência profissional, relevante para a assessoria em referência;
- Descrição de trabalhos similares anteriormente realizados, pelo menos dois (2) trabalhos similares realizados (assessoria em matérias de Electromecânica nas barragens hidroeléctricas); e
- Experiência de trabalho na região da África Sub-Sahariana - pelo menos um (1) dos trabalhos realizados deve ter ocorrido na África Sub-Sahariana e outras regiões.

Evidências deverão ser anexadas como suporte documental da expressão de interesse.

Objectivo

O Projecto está sendo preparado para pedido de financiamento ao Banco Mundial (o "Banco") e, portanto, deve cumprir com as políticas e padrões de segurança do Banco Mundial (vide o Estágio do Documento Conceptual do Projecto no Website do Banco Mundial¹). Em conformidade com o Documento em referência, o Projecto Hidroeléctrico de Mphanda Nkuwa deve cumprir com o Quadro Ambiental e Social do Banco Mundial (ESF) – Saúde e Segurança Comunitária (ESS4²). Para esse efeito, dois Painéis de Especialistas (PoEs) devem ser constituídos: (i) Painel de Especialistas para a Segurança da Barragens ("PoE-DS"); e (ii) Painel de Especialistas para Gestão Ambiental e Social ("PoE-ESM").

Responsabilidades-chave e Escopo da Revisão/Comentários do Consultor

As matérias específicas onde o Especialista Electromecânico é esperado que comente, mas não se limitando apenas a estas matérias, são as seguintes:

- Revisão de desenhos e especificações do equipamento mecânico e eléctrico na central e da sala de manobras e nas linhas de transmissão, com particular ênfase nos desenhos da última geração de turbinas, geradores, comutador e no sistema de controlo e auxiliares;
- Como requerido, revisão dos principais resultados dos Testes de Aceitação de Fabrico (FAT) e Testes de Comissionamento para o equipamento Electromecânico;
- Trabalho em coordenação com outros membros do Painel Independente de Experts (IPOE), equipas do GMNK e do Projecto da Companhia (SPV); e
- Comentários em outras matérias consideradas importantes para o sucesso do desenho e construção do Projecto hidroeléctrico, a segurança a longo termo da barragem e outras estruturas associadas.

Cronograma de Atribuições Esperado

A assessoria tem a duração de seis (6) anos, desde a preparação do projecto, construção e enchimento inicial do reservatório. A duração do contrato inicial será de dois (2) anos, com o potencial de extensão para a cobertura integral do projecto, desde a preparação até a fase de implementação. O contrato será baseado no tempo de trabalho, *time-based*, com o tecto anual de vinte (20) dias úteis, sujeito a extensão se necessário.

Os detalhes dos Termos de Referência poderão ser encontrados no endereço abaixo indicado.

Chama-se à atenção dos Consultores interessados à Secção III, parágrafos 3.14, 3.16 e 3.17 do Regulamento de Contratação para mutuários do Banco Mundial, Edição de Setembro de 2023 (Regulamento de *Procurement*) que estabelece a política do Banco Mundial em matérias de conflito de interesse.

O Consultor será seleccionado de acordo com o método ICS (Individual Consultant Selection) do Regulamento de *Procurement* do Banco Mundial.

Mais informações podem ser obtidas no endereço indicado abaixo, durante o horário laboral, entre às 8.30 e 16.30 horas.

As Manifestações de Interesse deverão ser entregues na forma escrita (pessoalmente ou por correio electrónico) no endereço abaixo indicado até ao dia 9 de Dezembro de 2025, às 14.00 horas, tempo local, com a menção clara "Serviços de Consultoria para Contratação de Assessor Electromecânico Especialista Individual para Revisão Independente dos Sistemas Electromecânicos do Projecto da Barragem Hidroeléctrica de Mphanda Nkuwa".

O endereço acima referido é:

Gabinete de Implementação do Projecto Hidroeléctrico de Mphanda Nkuwa (GMNK)
Rua dos Desportistas, n.º 918, Edifício JAT V-3, 1.º Andar, Maputo
E-mail: geral@gmkn.co.mz; inacio091998@gmail.com
Telefone: (+258)21 42 3873
Maputo – Moçambique

¹ <http://documents1.worldbank.org/curated/en/099101323093588023/717979700adbc00c0a25101a42541409a5.docx>
² <http://documents1.worldbank.org/curated/en/250471530216994899/ESF-Guidance-Note-4-Community-Health-and-Safety-English.pdf>

REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST

Country: MOZAMBIQUE

Project: Mphanda Nkuwa Hydroelectric Project

Agreement: Preparation Advance N.º -V522-MZ

Assignment Title: INDIVIDUAL CONSULTANCY SERVICES TO PROVISION PROJECT ADVISOR FOR UNDERTAKING INDEPENDENT REVIEW OF THE DESIGN AND CONSTRUCTION PLAN FOR THE ELECTROMECHANICAL SYSTEMS OF THE PLANNED MPHANDA NKUWA HYDROPOWER PROJECT

Reference: MZ-GMKN-442368-CS-INDV

The Government of Mozambique (GoM) hereinafter referred to as "the Borrower" have received Advance funds from International Development Association (IDA) towards the costs of the Mphanda Nkuwa Hydroelectric Project, Preparation Phase. The funds have been channelled through the Mphanda Nkuwa Hydroelectric Project Office (GMNK) as the Project Implementation Agency, and GMNK intends to apply part of the proceeds for consulting services for providing project advisory for undertaking independent review of the design and construction plan for the electromechanical systems of the planned Mphanda Nkuwa Hydropower Project.

The GMNK now invites eligible Individual Consultant ("Consultants") to express their interest in providing the services. Interested Individual Consultants should provide information demonstrating that they have the required qualifications and relevant experience to perform the services.

The shortlisting criteria are:

- qualification, experience and skills in providing project engineering advisory services for electromechanical systems hydropower projects;
- minimum of post graduate degree in the relevant engineering disciplines and must have at least 15 years of professional experience relevant to the assignment.
- description of similar assignments previously carried out, at least two (2) similar assignments (electromechanical Hydropower advisory services), and
- experience of working in Sub-Sahara Africa - at least one (1) of the assignments should be in Sub-Sahara Africa - and other regions.

Evidence shall be attached as supporting documents for the Expression of Interest.

Objective

The Project is being prepared for seeking financial support of the World Bank (the "Bank") and therefore must comply with the World Bank Safeguards Policies and Performance Standards (see the concept project information document stage at the WB website¹). Accordingly, the Mphanda Nkuwa Project needs to comply with the World Bank Environmental and Social Framework (ESF) – Community Health and Safety (ESS4²). To this effect two panel of experts (PoEs) need to be formed: (i) Panel of Experts for Dam Safety (PoE-DS); and (ii) Panel of Experts for Environmental and Social Management ("PoE-ESM").

Key Responsibilities/ Scope of Reviews

Specific subjects on which the Electromechanical Specialist is expected to comment, but not limited to, are listed below:

- Review of the design and specifications for the mechanical and electrical equipment in the powerhouse and switchyard, and the transmission lines, with particular emphasis on state-of-the-art design of the turbines, generators, switchgear, control systems and ancillary.
- As required, review Suppliers' key results from Factory Acceptance Tests (FAT) and commissioning tests for electromechanical equipment.
- Work in coordination with other members of IPOE, the teams from GMNK and the Project company (SPV)
- Comment on any other matters which it considers to be important to the successful design of the hydropower project and to the long-term safety of the dam and appurtenant structures.

Expected Assignment Timeline

The assignment is for a period of six (6) years, covering project preparation, construction, and initial reservoir filling. The initial contract will be signed for a period of 2 years, with the potential for an extension to cover the full duration of preparation and implementation. The contract will be time-based, with an annual ceiling of 20 working days, subject to extension if needed.

Detailed Terms of Reference (TOR) for the assignment can be obtained at the address given below.

The attention of interest is drawn to Section III, paragraphs 3.14, 3.16 and 3.17 of the World Bank's "Procurement Regulations for IPF Borrowers" – September 2023 ("Procurement Regulations"), setting for the World Bank's policy on conflict of interest.

The Consultant will be selected in accordance with ICS - Individual Consultant Selection method set out in the Procurement Regulations.

Further information can be obtained at the address below during office hours 08:30 to 16:30.

Expression of Interest must be delivered in a written form to the address below (in person, or by e-mail) by December 9, 2025, 14:00 local time, and be clearly marked "Individual consultancy services to provision Project Advisor for undertaking independent review for the electromechanical systems of the planned Mphanda Nkuwa Hydropower Project".

The addresses referred to above are as follows:

Gabinete de Implementação do Projecto Hidroeléctrico de Mphanda Nkuwa (GMNK)
Rua dos Desportistas, n.º 918, Edifício JAT V-3, 1.º Andar, Maputo
E-mail: geral@gmkn.co.mz
Telefone: (+258)21 42 3873
Maputo – Moçambique

¹ <http://documents1.worldbank.org/curated/en/099101323093588023/717979700adbc00c0a25101a42541409a5.docx>
² <http://documents1.worldbank.org/curated/en/250471530216994899/ESF-Guidance-Note-4-Community-Health-and-Safety-English.pdf>