

**Sede:**  
Moçambique, Caixa Postal 263, Songo – Tete  
PDK: +258 252 80000, +258 252 82220  
Conselho de Administração: +258 252 82273, +258 252 82214  
Fax: +258 252 82064, E-mail: cas.songo@hcb.co.mz  
http://www.hcb.co.mz

**Escritório de Maputo:**  
Av. 25 de Setembro, 420 – 6º Andar – Maputo  
PDK: +258 213 90700  
Fax: +258 21 314148, E-mail: cas.maputo@hcb.co.mz



**Head Office:**  
Moçambique, P.O. Box 263, Songo – Tete  
PDK: +258 252 80000, +258 252 82220  
Board of Directors: +258 252 80213/2716816  
Email: cas.songo@hcb.co.mz  
http://www.hcb.co.mz

**Maputo Office:**  
J&I Building, 25 de Setembro Av. 401 – 6th Floor  
P.O. Box 4120 – Maputo  
PDK: +258 21 350750  
Board of Directors: +258 21 300 7061920



**PEDIDO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE  
PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA EXECUÇÃO  
DE SERVIÇO DE TESTES ELÉCTRICOS “OFFLINE” NOS  
GRUPOS GERADORES  
CONCURSO Nº: HCB/TESTES ELÉCTRICOS “OFFLINE”  
NOS GRUPOS GERADORES/007/2025**

A Hidroeléctrica de Cahora Bassa S.A (HCB) pretende contratar uma empresa para prestação de serviços de testes eléctricos “offline” nos grupos geradores. Neste sentido, é feito o presente pedido de manifestação de interesse (MI) a todas as empresas especializadas, com objectivo de efectuar a pré-selecção das empresas concorrentes.

O âmbito deste projecto inclui, mas não se limita a: aluguer de equipamento de teste e a execução dos seguintes testes eléctricos “offline” em grupos geradores hidroeléctricos para avaliar a condição do seu sistema de isolamento eléctrico:

1. Teste de resistência de isolamento, incluindo o índice de polarização (IP).
2. Factor de perda dieléctrica.
3. Análise de capacitância.
4. Descargas Parciais “Offline” (DP).
5. Inspeção de efeito corona - ultravioleta (UV).
6. Teste de rampa em corrente contínua.
7. Teste de impulso (teste de alta tensão em corrente alternada).
8. Outros testes adicionais considerados necessários para avaliar completamente a condição de isolamento eléctrico dos geradores.

Para tal, as empresas interessadas neste concurso devem reunir os seguintes requisitos de elegibilidade:

1. Possuir Certificado de Registo Comercial e Alvará/licença que habilite a exercer a actividade;
2. Deter experiência comprovada de pelo menos dez (10) anos em serviços de testes eléctricos em geradores hidroeléctricos de capacidade equivalente ou superior a 200 MVA e com tensões terminais de 16 kV ou superiores;
3. Apresentar pelo menos uma (1) referência de trabalhos similares bem-sucedidos nos últimos dez (10) anos. As referências devem incluir: descrição do serviço/valor total/entidade contratante/endereço de correio electrónico e contacto telefónico da entidade contratante. A experiência deve ser suportada por uma declaração assinada pela(s) pessoa(s) autorizada(s) a obrigar ou a vincular a empresa;
4. Documentação contabilística e financeira do último exercício económico (balanços e demonstrações de resultados);
5. Certidão de Quitação INSS e Finanças;
6. Apresentar a declaração de que não corre nenhum processo de insolvência e recuperação contra a empresa;

As empresas interessadas e que reúnam os requisitos acima referidos deverão submeter as suas manifestações de interesse, acompanhadas dos documentos indicados nos números acima, comprovando a sua elegibilidade, através do endereço electrónico:

**concurso-testes-eletricos-grupos@hcb.co.mz, até dia 18 de Agosto de 2025.**

A selecção da empresa para realização deste serviço será feita com base em procedimentos de aquisição de bens e serviços em vigor na HCB.

Informamos que só serão contactadas as empresas pré-seleccionadas de acordo com os requisitos de elegibilidade indicados acima.

Na referida Manifestação de Interesse deverá constar no campo “Assunto” do e-mail o texto “ **HCB/TESTES ELÉCTRICOS “OFFLINE” NOS GRUPOS GERADORES/007/2025- Manifestação de interesse**”.

**Songo, 8 de Agosto de 2025**

**REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST  
HIRING A COMPANY FOR PERFORMING HYDRO  
GENERATOR OFFLINE ELECTRICAL TESTING SERVICES  
TENDER Nº: HCB/DPL/ HYDRO GENERATOR  
OFFLINE ELECTRICAL TESTING SERVICES /007/2025**

Hidroeléctrica de Cahora Bassa, S.A. («HCB») intends to hire a qualified company for performing hydro generator offline electrical testing services. In this context, as part of the process, HCB requests for expressions of interest (EOI) of interested and specialised companies with the aim of pre-selecting competing companies.

The scope of this project includes, but is not limited to, rental of testing equipment and the execution of the following offline electrical tests on hydro generator units to assess the condition of their electrical insulation systems:

1. Insulation Resistance Test, including Polarization Index (PI)
2. Dielectric Loss Factor
3. Capacitance Analysis
4. Offline Partial Discharge (PD)
5. Ultraviolet (UV) Corona Inspection
6. Direct current (DC) Ramp Test
7. Surge Test (High Voltage AC Test)
8. Other additional tests deemed necessary to thoroughly evaluate the condition of the generators electrical insulation

With this aim, companies interested in participating must meet and prove the following eligibility requirements:

1. Hold a commercial registration certificate and the license which enables the company to carry out the activity;
2. Have proven experience of at least then (10) years on electrical testing services on hydro generators of equivalent or larger capacity than 200 MVA and with terminal voltages of 16 kV or higher;
3. Submit at least one (01) reference of similar successful work in the last ten (10) years. The references must include: description of the work/ total value / contracting entity / email address and cell phone number of the contracting entity. The experience must be supported by declaration signed by the person(s) authorized to obligate or bind the company
4. Financial Statement of the last year. (Balance sheets and Financial Results);
5. Finance and Labour Certificates;
6. Present the Declaration that no insolvency or recovery proceedings have been filed against the company and;

Interested companies that meet the above-mentioned requirements should submit their expressions of interest, accompanied by the documents indicated in the above points, proving their eligibility, to the email address: **concurso-testes-eletricos-grupos@hcb.co.mz, on or before August 18, 2025.**

The selection of the companies or consortium of companies to carry out this service will be based on the procurement procedures for goods and services in force at HCB.

Only shortlisted bidders will be contacted.

In the aforementioned Expression of Interest, the email's “Subject” field should include the text: “ **HCB/DPL/ HYDRO GENERATOR OFFLINE ELECTRICAL TESTING SERVICES /007/2025 – Expression of Interest**”.

**Songo, 8 August 2025**