



MEKIN HYDROELECTRIC DEVELOPMENT CORPORATION

**AVIS A MANIFESTATION D'INTERET N° 001/AAMI/HYDRO-
MEKIN/2025 DU 25 / 02 /2025**

Pour le recrutement d'un ou plusieurs cabinets d'expertise pour la réalisation du diagnostic approfondi des groupes turbines alternateurs de la centrale de Mekin suite au sinistre d'inondation survenu du 15 au 22 septembre 2024 et la rédaction d'un cahier des charges pour la réhabilitation desdits groupes et la remise en fonctionnement de la centrale de Mekin.

Financement : Budget d'Investissement d'HYDRO-MEKIN, exercice 2025

1- OBJET :

Le présent Avis à Manifestation d'Intérêt a pour objet le recrutement d'un cabinet d'expertise pour la réalisation du diagnostic approfondi des groupes turbine-alternateurs de la centrale de Mekin suite au sinistre d'inondation survenu du 15 au 22 septembre 2024.

2- PARTICIPATION ET ORIGINE :

La participation au présent Avis à Manifestation d'Intérêt est ouverte aux Cabinets d'expertise nationaux et Internationaux ayant une bonne maîtrise des aménagements hydroélectriques et particulièrement des équipements électriques, mécaniques et hydromécaniques.

3- PROFIL DU CANDIDAT :

Pour soumissionner à cet AAMI, les Cabinets devront justifier de :

- Références dans les études, le dimensionnement, le suivi des travaux, le diagnostic et l'audit de groupes turbines alternateurs ainsi que leurs équipements auxiliaires ; la connaissance des équipements fabriqués suivant les normes chinoises constituent un atout ;
- un personnel qualifié constitué de :
 - un expert turbinier hydro-mécanicien ayant au minimum vingt (20) ans d'expérience et ayant participé à au moins trois (03) projets similaires, ou d'étude, de suivi des travaux de montage de turbines ;

- un expert en électromécanique ayant au moins vingt (20) ans d'expérience et ayant participé dans au moins trois (03) projets similaires ou d'étude, de suivi des travaux de montage de turbines ;
 - un expert électricien ayant au moins vingt (20) ans d'expérience et ayant participé dans au moins trois (03) projets similaires ou d'étude, de suivi des travaux de montage de turbines ;
 - le personnel de support
- Les experts mandatés par le cabinet devront s'exprimer en français et en anglais.
- D'un chiffre d'affaires supérieur ou égal à cinquante millions (50 000 000) de FCFA.

4- DESCRIPTION DE LA MISSION :

A l'issue de la prestation, le Cabinet devra :

- Réaliser les prestations de diagnostic approfondi des alternateurs de la centrale, comprenant à minima :
 - La définition des phases cruciales de requalification des alternateurs par la réalisation et l'analyse des tests ;
 - Le diagnostic de l'ensemble statorique de chacun des trois alternateurs (contrôle visuel, essais de polarisation, mesures de pertes diélectriques, mesures en haute tension continue, mesures des décharges partielles) ;
 - Le diagnostic de l'ensemble rotorique de chacun des trois alternateurs (contrôle visuels, mesures de la résistance d'isolement, mesures de l'équirépartition entre pôles, mesures et contrôle des résistances de contact des connexions interpolaires et liaison bagues-bobines) ;
 - L'établissement d'un plan d'actions correctives adapté ;
- La réalisation des prestations de diagnostic approfondi de l'ensemble turbine-alternateur de chaque groupe ;
- La définition de l'ensemble des travaux à réaliser ainsi que leur méthodologie pour réhabiliter les groupes turbines-alternateurs et leurs systèmes auxiliaires et remettre la centrale de Mekin en fonctionnement ;
- L'évaluation des coûts totaux des travaux de réhabilitation des groupes turbines-alternateurs et leurs systèmes auxiliaires ;
- La planification d'un séquençage de remise en fonctionnement des groupes turbines-alternateurs en fonction des ressources annuelles allouées pour les travaux de réhabilitation ;
- La rédaction d'un plan de maintenance et d'exploitation et d'un plan de surveillance de la centrale ;

- La préparation du dossier de consultation permettant de définir avec précision les exigences du Maître d'ouvrage et les critères pour sélectionner l'entreprise la mieux-disante pour réaliser les travaux de réhabilitation et de remise en fonctionnement de la centrale de Mekin.

5- FINANCEMENT :

Les prestations objets du présent AAMI seront financées par le budget d'investissement de la société HYDRO-MEKIN, exercice 2025.

6- DUREE DE LA MISSION :

La durée des prestations est estimée à trente (30) jours intégrant les délais de validation des différents rapports. Ce délai court à compter de la date de notification de l'ordre de service de démarrage des prestations.

7- DOSSIER DE CANDIDATURE :

Les candidats au présent Avis à Manifestation d'Intérêt devront fournir **en sept (07) exemplaires, dont un (01) original et six (06) copies** les pièces ci-après, dont le dossier est présenté en deux (02) volumes :

7.1. Volume 1 : Pièces administratives

Le dossier administratif comprendra les documents administratifs ci-après (en originaux ou copies certifiées conformes et en cours de validité suivant la législation camerounaise) :

- Statut juridique de la société et numéro de registre du commerce et du crédit immobilier (copies certifiées) ;
- Qualité du signataire de la soumission et procuration (original) ;
- L'original de l'attestation de non faillite établie par le Tribunal du lieu du siège de la société ou toute autre entité dédiée datant de moins de trois (03) mois précédant la date de remise des offres;
- L'original de l'attestation de domiciliation bancaire du soumissionnaire délivrée par une Banque agréée par le Ministre en charge des Finances, ou une banque internationale reconnue et acceptable par le Maître d'Ouvrage.
- Pour les soumissionnaires établis au Cameroun, les pièces suivantes datant de moins de trois mois :
 - La copie de l'attestation d'immatriculation en cours de validité, certifiée par le service émetteur ;
 - L'original de l'attestation de conformité fiscale ;

- L'original de l'attestation signée du Directeur Général de la Caisse Nationale de Prévoyance Sociale, ou d'un de ses représentants dûment mandatés, certifiant qu'il a effectivement versé à la caisse les sommes dont il est redevable
- Les pouvoirs dans le cas où le soumissionnaire agit comme mandataire d'un groupement ainsi que l'accord de groupement ;
- L'original de l'attestation de non exclusion des marchés publics délivrée par l'Agence de Régulation des Marchés Publics (ARMP) ;

Les justifications administratives ci-dessus doivent dater de moins de trois (03) mois.

7.2. Volume 2 : Dossier Technique

HYDRO-MEKIN invite tous les cabinets d'expertise intéressés et ayant une réputation établie à manifester leur intérêt à fournir :

- a- une lettre de motivation du candidat montrant son intérêt pour la mission ;
- b- les références du candidat dans les travaux similaires, ou dans les missions d'études, de dimensionnement, ou de suivi de montage des groupes turbines alternateurs (joindre les copies des contrats, PV de réception, attestation de bonne exécution) ;
- c- les références de son personnel clé (CV, copie des diplômes, copies d'attestation d'appartenance à des ordres professionnels éventuellement) ;
- d- la méthodologie d'exécution de la prestation faisant également ressortir un planning et l'organigramme de l'équipe à mettre en place ;
- e- la capacité financière d'un montant supérieur ou égal à cinquante millions (50 000 000) FCFA.

8- CRITERES DE QUALIFICATION

8.1. Critères éliminatoires :

- Dossier incomplet ou pièces non conformes,
- Pièce falsifiée ou non authentique.
- Fausse déclaration, documents falsifiés ou scannés en lieu et place des copies certifiées ou originaux ;
- Note technique inférieure à 70 sur 100 ;

8.2. Critères essentiels :

Le dossier technique de chaque cabinet sera évalué sur 100 points et selon les critères suivants :

N°	Critères d'évaluation des soumissionnaires	Notation
1	Références du Cabinet	25 pts
1.1	Références générales (ancienneté) - 0 pts si nbre d'années < 05 ans - 07 pts si 05 ans ≤ nbre d'années < 15 ans - 10 pts si nbre d'années ≥ 15 ans	10
	Références dans les prestations similaires (diagnostic et l'audit de groupe turbines alternateurs ainsi que leurs équipements auxiliaires) - 0 pts si nbre de projets < 03 - 10 pts si 03 ≤ nbre de projets ≤ 05 - 15 pts si nbre de projets > 05	15
2	Personnel clé de la mission	45
2.1	Expert turbinier hydro-mécanicien	
a	Diplôme universitaire en électromécanique, mécanique ou équivalent - 0 pts si < Bac+5 - 2 pts si ≥ Bac+5	02 pts
b	Expérience générales - 0 pts si nbre d'années < 20 ans - 06 pts si nbre d'années ≥ 20 ans	06 pts
c	Expérience dans les prestations similaires - 0 pts si nbre de projets < 03 - 07 pts si nbre de projets ≥ 03	07 pts
2.2	Expert turbinier électromécanique	
a	Diplôme universitaire en électromécanique, mécanique ou équivalent - 0 pts si < Bac+5 - 2 pts si ≥ Bac+5	02 pts
b	Expérience générales - 0 pts si nbre d'années < 20 ans - 06 pts si nbre d'années ≥ 20 ans	06 pts
c	Expérience dans les prestations similaires - 0 pts si nbre de projets < 03 - 07 pts si nbre de projets ≥ 03	07 pts

2.3	Expert électricien	
a	Diplôme universitaire en génie électrique ou équivalent - 0 pts si < Bac+5 - 2 pts si $\geq$ Bac+5	02 pts
b	Expérience générales - 0 pts si nbre d'années < 20 ans - 06 pts si nbre d'années $\geq$ 20 ans	06 pts
c	Expérience dans les prestations similaires - 0 pts si nbre de projets < 03 - 07 pts si nbre de projets $\geq$ 03	07 pts
4	Plan de travail et méthodologie proposés	15 pts
4.1	Compréhension de l'objet de la mission - si médiocre : 0 pt - si satisfaisante : 04 pts - si très bonne : 06 pts	06 pts
4.2	Organigramme - si médiocre : 0 pt - si satisfaisante : 02 pts - si très bonne : 04 pts	04 pts
4.3	Planning proposé - si médiocre : 0 pt - si satisfaisant : 03 pts - si très bon : 05 pts	05 pts
5	Capacités financières (joindre les pièces justificatives) Fonds propres - si < 50 millions: 0 pt - si $\geq$ 50 millions : 10 pts	10 pts
6	Présentation de l'offre	5 pts
6.1	Clarté du document	2 pts
6.2	Reliure/intercalaires de couleur	2 pts
6.3	Pagination	1 pt
	TOTAL	100 pts

9- DEPOT ET PRESENTATION DES OFFRES

Chaque offre rédigée en français ou anglais en **sept exemplaires** dont un **(01) original et six (06) copies** marqués comme tels, devra parvenir au Service des Marchés d'HYDRO-MEKIN, sis au 1^{er} étage de la Direction Générale, Etoa-Meki, B.P : 13 155

Yaoundé, sous pli fermé au plus tard le 14/03/2025 à 12 heures, heure locale et devront porter la mention :

AVIS D'APPEL A MANIFESTATION D'INTERET

N° 001/AAMI/HYDRO-MEKIN/2025 DU 25/02/2025

**Pour le recrutement d'un ou plusieurs cabinets d'expertise pour la réalisation du diagnostic approfondi des groupes turbines alternateurs de la centrale de Mekin suite au sinistre d'inondation survenu du 15 au 22 septembre 2024 et la rédaction d'un cahier des charges pour la réhabilitation desdits groupes et la remise en fonctionnement de la centrale de Mekin.
A n'ouvrir qu'en séance de dépouillement**

Les offres parvenues après ce délai seront rejetées.

L'enveloppe extérieure anonyme devra contenir deux (02) enveloppes intérieures cachetées :

- Une première enveloppe dite « **Enveloppe A** » cachetée « **Dossier administratif** » ;
- Une deuxième enveloppe dite « **Enveloppe B** » cachetée « **Dossier technique** ».

10- PUBLICATION DES RESULTATS

Les cabinets ayant obtenus des notes supérieures ou égales à 70 pts/100 seront invités par le Maître d'ouvrage à participer à l'Avis d'Appel d'Offres restreint.

Les cabinets non retenus seront invités à retirer leurs offres sous quinzaine, faute de quoi elles seront détruites sans qu'il n'ait lieu à réclamation.

11- RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Les renseignements complémentaires pourront être obtenus aux heures ouvrables à la Direction Technique d'HYDRO-MEKIN, Tél : +237 697 16 32 34/+237 691 49 31 35 ; e-mail : nbumsong@yahoo.fr.

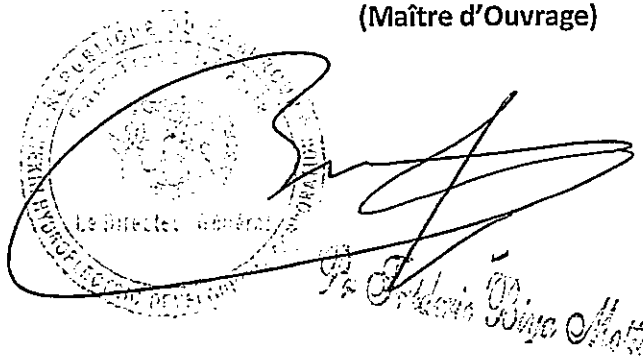
Yaoundé le 25 FEB 2025

Le Directeur Général d'HYDRO-MEKIN

(Maître d'Ouvrage)

Ampliations :

- MINEE
- MINMAP
- PCA/HYDRO-MEKIN
- ARMP
- CIPM/HYDRO-MEKIN
- SOPECAM (pour publication)
- Archives/chrono





MEKIN HYDROELECTRIC DEVELOPMENT CORPORATION

CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST N°001/AAMI/HYDRO-MEKIN/2025 OF 25/02/2025

For the recruitment of one or more expert consulting firms to conduct a comprehensive diagnostic of turbine-generator sets at the Mekin hydroelectric plant following the flood incident from September 15 to 22, 2024 and draft technical specifications for the rehabilitation of the said units and the recommissioning of the Mekin power plant.

Funding: HYDRO-MEKIN Investment Budget, 2025 financial year

1- PURPOSE:

The purpose of this Call for Expression of Interest is to recruit an expert consulting firm to conduct a comprehensive diagnostic of turbine-generator sets at the Mekin hydroelectric plant following the flood incident from September 15 to 22, 2024.

2- ELIGIBILITY AND PARTICIPATION:

Participation in this Call for Expression of Interest is open to national and international consulting firms with proven expertise in hydroelectric infrastructure and particularly electrical, mechanical and hydro-mechanical equipment.

3- CANDIDATE PROFILE:

To submit a bid for this AAMI, the consulting firms must demonstrate:

- Experience in studies, design, construction supervision, diagnostics and audit of turbine-generator sets and their auxiliary equipment. Knowledge of equipment manufactured according to Chinese standards is an advantage.
- Qualified personnel consisting of:
 - A hydro-mechanical turbine expert with a minimum of twenty (20) years of experience including participation in at least three (03)

similar projects involving turbine design, installation supervision or rehabilitation.

- An electromechanical expert with at least twenty (20) years of experience, including participation in at least three (03) similar projects involving turbine design, installation supervision or rehabilitation.
- An electrical systems expert with at least twenty (20) years of experience, including participation in at least three (03) similar or projects involving turbine design, installation supervision or rehabilitation.

– Support staff

The experts appointed by the firm must be able to express themselves in French and English.

– Financial capacity:

The firm must demonstrate an annual turnover equal to or exceeding fifty million (50,000,000) FCFA.

4- DESCRIPTION OF THE MISSION:

Upon completion of the assignment the selected , the Firm shall:

- Conduct a comprehensive diagnostic assessment of the power plant's alternators, including:
 - Defining critical requalification phases of alternator through testing and analysis.
 - Diagnosis of the stator assembly of each of the three alternators (visual inspection, polarization tests, dielectric loss measurements, continuous high voltage measurements, partial discharge measurements);
 - Diagnosis of the rotor assembly of each of the three alternators (visual inspection, insulation resistance measurements, pole balance measurements, contact resistance checks for interpole connections and coil-to- ring coil linkages.
 - Developing a corrective action plan tailored to findings;
- Perform a detailed diagnostic assessment of each turbine-generator set.
- Define rehabilitation scope and methodology for the turbine-generator units and their auxiliary systems to restore the Mekin power plant's functionality.

- Estimate the total costs of the rehabilitation works for the turbine-generator units and their auxiliary systems.
- Propose a recommissioning schedule aligned with annual budgetary allocations for rehabilitation .
- Drafting:
 - A maintenance and operating plan for the plant.
 - A monitoring plan to ensure post-rehabilitation performance and safety.
- Preparation of the tender documents detailing the project owner's needs and the criteria for selecting the best bidder for the rehabilitation and recommissioning work at the Mekin power plant.

5- FUNDING:

The services outlined in this AAMI will be financed by the 2025 investment budget of HYDRO-MEKIN .

6- MISSION DURATION:

The assignment is estimated to last thirty (30) days inclusive of report validation periods. This period commences from the date of formal notification to begin services.

7- APPLICATION FILE:

Interested candidates must submit their applications in **seven (07) copies, one (01) original and six (06) duplicates**, the file of which is organized into two (02) volumes:

7.1. Volume 1: Administrative documents

The administrative file must include the following administrative documents (originals or certified copies, valid under Cameroonian law):

- Legal status of the company and trade and real estate credit register number (certified copies);
- Authorization of the signatory of the tender and power of attorney (original);
- Original certificate of non-bankruptcy issued by the Court of the company's registered office or any other dedicated entity dated less than three (03) months before the submission deadline;

- Original of the bidder's bank attestation issued by a Bank approved by the Minister in charge of Finance, or an international bank recognized and acceptable by the Contracting Authority.
- For Cameroonian bidders, additional documents dated less than three months:
 - A copy of the valid registration certificate, certified by the issuing authority;
 - Original tax compliance certificate;
 - Original certificate signed by the Director General of the National Social Security Fund, or one of his duly authorized representatives, certifying that he has actually paid into the fund the sums he owes.
- Powers of attorney if the bidder is acting as the representative of a grouping, together with the grouping agreement.
- Original of the certificate of non-exclusion from public contracts issued by the Public Procurement Regulatory Agency (ARMP).

The above administrative documents must be less than three (03) months old.

7.2. 7.2.Volume 2: Technical File

HYDRO-MEKIN invites all qualified and reputable consulting firms to submit expression of their interest in providing:

- a- A letter of interest demonstrating the candidate's motivation and alignment with the mission;
- b- References for similar projects, including studies, design, or supervision of turbine-generator installation (attach copies of contracts, acceptance reports and certificates of satisfactory completion).
- c- Credentials of key personnel (CV, copies of academic certificates and copies of professional membership certifications if applicable).
- d- A proposed methodology for the execution of the assignment, including a detailed timeline and organization chart of the team to be deployed.
- e- Proof of financial capacity equivalent to or exceeding fifty million (50,000,000) FCFA.

8- QUALIFICATION CRITERIA

8.1- Disqualification criteria:

- Incomplete or non-compliant application dossier,
- Fraudulent or non-authentic documents.

- False declarations, falsified documents or scanned copies submitted instead of certified copies or originals;
- Technical score below 70 out of 100;

8.2- Essential criteria:

The technique dossier of each firm will be evaluated out of 100 points and based on the following criteria:

N°	Evaluation Criteria for Bidders	Points
1	Firm References	25 pts
1.1	General references (seniority) - 0 pts if number of years < 05 years - 07 pts if 05 years ≤ number of years < 15 years - 10 pts if number of years ≥ 15 years	10
	References in similar services (diagnostic and audit of turbine generator sets and their auxiliary equipment) - 0 pts if number of projects < 03 - 10 pts if 03 ≤ number of projects ≤ 05 - 15 pts if number of projects > 05	15
2	Key personnel for the Assignment	45
2.1	Hydro-Mechanical Turbine Expert	
a	University degree in electromechanics, mechanics or equivalent - 0 pts if < Master's degree - 2 pts if ≥ Master's degree	02 pts
b	General experience - 0 pts if number of years < 20 years - 06 pts if number of years ≥ 20 years	06 pts
c	Experience in similar services - 0 pts if number of projects < 03 - 07 pts if number of projects ≥ 03	07 pts
2.2	Electromechanical Turbine Expert	
a	University degree in electromechanics, mechanics or equivalent - 0 pts if < Master's degree - 2 pts if ≥ Master's degree	02 pts
b	General experience - 0 pts if number of years < 20 years - 06 pts if number of years ≥ 20 years	06 pts

c	<i>Experience in similar services</i> - 0 pts if number of projects < 03 - 07 pts if number of projects ≥ 03	07 pts
2.3	Electrical Expert	
a	<i>University degree in electrical engineering or equivalent</i> - 0 pts if < Master's degree - 2 pts if ≥ Master's degree	02 pts
b	<i>General experience</i> - 0 pts if number of years < 20 years - 06 pts if number of years ≥ 20 years	06 pts
c	<i>Experience in similar services</i> - 0 pts if number of projects < 03 - 07 pts if number of projects ≥ 03	07 pts
4	Proposed work plan and methodology	15 pts
4.1	<i>Understanding of the Assignment</i> - if poor: 0 pt - if satisfactory: 04 pts - if very good: 06 pts	06 pts
4.2	<i>Organization chart</i> - if poor: 0 pt - if satisfactory: 02 pts - if very good: 04 pts	04 pts
4.3	<i>Proposed Timeline</i> - if poor: 0 pt - if satisfactory: 03 pts - if very good: 05 pts	05 pts
5	Financial capacities (supporting documents required) Own funds - if < 50 million: 0 pt - if ≥ 50 million: 10 pts	10 pts
6	Presentation of the Bid	5 pts
6.1	Clarity of documentation	2 pts
6.2	Binding/Colour Dividers	2 pts
6.3	Pagination	1 pt
	TOTAL	100 pts

9- SUBMISSION AND FORMAT

Each Bid, written in French or English must be submitted in seven(7) copies **(one (01) original and six (06 duplicates)**, clearly marked as such. Submissions must be delivered to :

HYDRO-MEKIN Procurement Department, located on the 1st floor of the Headquarters, Etoa-Meki, B.P: 13 155 Yaoundé, **no later than 12 noon local time on 14/03/2025** and the sealed envelope must be labeled :

CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST N° 001/AAMI/HYDRO-MEKIN/2025 OF 25/05/2025

For the recruitment of one or more expert consulting firms to conduct a comprehensive diagnostic of turbine- generator sets at the Mekin hydroelectric plant following the flood incident from September 15 to 22, 2024) and draft technical specifications for the rehabilitation of the said units and the recommissioning of the Mekin power plant.

To be opened only during bid opening session

Bids received after the deadline will be rejected. The anonymous outer envelope must contain two (02) sealed inner envelopes:

- **Envelope A:** Labeled "**Administrative file**";
- **Envelope B:** Labeled "**Technical file**".

10- RESULTS ANNOUNCEMENT

Firms Scoring 70/100 points or higher will be invited by the Contracting Authority to participate in the subsequent Restricted Tender process.

Unsuccessful bidders will be invited to retrieve their submissions within two weeks. After this period, unclaimed bids will be destroyed without any grounds for complaint.

11- ADDITIONAL INFORMATION:

Additional information may be obtained during working hours from the Technical Department of HYDRO-MEKIN, Tel: +237 697 16 32 34/+237 691 49 31 35; e-mail: nbumsong@yahoo.fr.

Copies distributed to :

- MINEE
- MINMAP
- PCA/HYDRO-MEKIN
- ARMP
- CIPM/HYDRO-MEKIN
- SOPECAM (pour publication)
- Archives/chrono

Yaoundé the **25/02/2025**

The General Manager of HYDRO-MEKIN

(The Contracting Authority)

