

AVIS DE SOLLICITATION A MANIFESTATION D'INTERET

N° **03** /ASMI/EDC/DG/DEP/DEX/SDEIP/SDGAFP/2026 DU **13 MAI 2026**

POUR LE RECRUTEMENT D'UN CONSULTANT CHARGE DE L'ETUDE GEOLOGIQUE ET GEOTECHNIQUE DETAILLEE POUR LA CONSTRUCTION D'UN AMENAGEMENT HYDROELECTRIQUE AU PIED / EN AVAL DU BARRAGE RESERVOIR DE MBAKAOU, SUR LE FLEUVE DJEREM, REGION DE L'ADAMAOUA.

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le Cameroun dispose d'un potentiel hydroélectrique important avec une capacité d'équipement dépassant 12 000 MW, dont près de la moitié provient du bassin versant du fleuve Sanaga. À date, la capacité de production d'énergie hydroélectrique du pays est portée à 1 400 MW avec les aménagements tels que Nachtigal (420 MW), Song Loulou (384 MW), Edéa (267 MW), Memve'ele (211 MW), Lom Pangar (30 MW), Mekin (15 MW) et Lagdo (72 MW).

Malgré cet important potentiel, le taux d'accès à l'électricité reste relativement faible et le secteur de l'énergie électrique présente des insuffisances caractérisées notamment par l'inadéquation globale entre l'offre et la demande.

Dans son document de Stratégie Nationale de Développement à l'horizon 2030 (SND30), le Gouvernement du Cameroun s'est fixé comme objectif pour le secteur de l'électricité, de porter la capacité totale de production d'énergie à 5 000 MW en s'appuyant sur trois piliers : (i) développer le vaste potentiel hydroélectrique, (ii) développer des énergies renouvelables (photovoltaïque, biomasse, etc.), et (iii) développer les réseaux de transport et de distribution d'électricité pour les adapter aux exigences de l'offre et de la demande.

C'est dans cette perspective que le Projet d'Assistance Technique pour le Développement de l'Hydroélectricité sur le fleuve Sanaga (PATDHS) financé par la Banque Mondiale (IDA/BM) a été mis en œuvre. Electricity Development Corporation (EDC) a piloté plusieurs composantes en tant que l'une des agences d'exécution de ce programme, parmi lesquelles :

- **l'étude d'optimisation du potentiel hydroélectrique du bassin de la Sanaga** au terme de laquelle un schéma directeur optimal de développement de l'hydroélectricité a été établi et le site de Mbakaou a été identifié comme l'un des plus intéressants à développer sur le court terme.
- **l'étude de faisabilité de l'aménagement hydroélectrique au pied / en aval du barrage réservoir de Mbakaou** à la suite de l'étude d'optimisation, qui a permis d'avoir une conception sommaire de l'aménagement sur la base des investigations de terrain, un cadrage environnemental, une analyse économique et financière, ainsi qu'une analyse des options de structuration du projet.

Afin de poursuivre le développement du projet au stade d'Avant-Projet Détaillé (APD), Electricity Development Corporation (EDC) envisage le « **le recrutement d'un Consultant chargé de l'étude géologique et géotechnique détaillée pour la construction d'un aménagement hydroélectrique au pied / en aval du barrage réservoir de Mbakaou, sur le fleuve Djérem, région de l'Adamaoua** ».

2. OBJECTIF DE L'ETUDE

L'étude géologique et géotechnique détaillée a pour objectif général de :

- Etablir une synthèse de toutes les données géologiques et géotechniques disponibles et en faire une analyse critique ;
- Réaliser un programme de sondages et d'essais complémentaires permettant d'avoir toutes les données utiles à la mise en œuvre effective du projet ;
- Rechercher les zones d'emprunt de matériaux meubles et rocheux ;
- Déterminer les caractéristiques géologiques générales de tous les sites du projet (Centrale amont, Centrale aval, seuil en rivière) : Sismicité, Complexe géologique d'insertion du projet d'aménagement, Séquence type d'altération des matériaux rocheux, Perméabilité des fondations ;
- Préciser les caractéristiques mécaniques à prendre en compte comme données d'entrée pour l'établissement des calculs de stabilité des différents ouvrages (déblais et remblais) ;
- Produire une note d'orientation de la composition des bétons et choix des ciments en relation avec une analyse de l'eau du Djérem au site du projet ;
- Formuler des recommandations pour l'implantation, la conception et la mise en œuvre des ouvrages.

La consistance détaillée des prestations est contenue dans les Termes de Références.

3. PARTICIPATION ET ORIGINE

Peuvent être candidats à la présélection, tout Cabinet d'étude et/ou Laboratoire disposant d'un siège social au Cameroun, et ayant des compétences avérées dans le domaine des études géologiques et géotechniques pour les aménagements hydroélectriques.

Compte tenu de l'envergure des études et des investigations à réaliser, le Consultant pourra soit se constituer en groupement (co-traitance), soit solliciter une sous-traitance avec une entreprise présentant des références avérées pour ce type d'étude. En cas de groupement l'obligation de disposer d'un siège social au Cameroun ne concerne que le mandataire du groupement.

Les Candidats ne peuvent soumettre qu'une seule candidature en leur nom propre ou en Groupement. Si un Candidat (y compris le membre d'un Groupement) soumet ou participe à

plusieurs candidatures, celles-ci seront éliminées. En revanche, un même Sous-traitant peut participer à plusieurs candidatures.

Si le Candidat est constitué en Groupement, la Manifestation d'Intérêt doit inclure l'un des documents suivants :

- Une copie de l'accord de Groupement conclu par l'ensemble de ses membres ;
- Une lettre d'intention de constituer un Groupement, signée par tous ses membres et accompagnée d'une copie de l'accord de Groupement proposé.

4. FINANCEMENT

Les prestations faisant l'objet du présent Avis de Sollicitation à Manifestation d'Intérêt seront financées par le Budget de EDC, Exercice 2026 et suivants.

5. CONTENU DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Le Directeur Général de EDC invite les cabinets d'études intéressés à manifester leur intérêt pour fournir les services décrits ci-dessus. Les Candidats doivent fournir les informations démontrant qu'ils possèdent les qualifications requises et une expérience pertinente pour l'exécution des Services.

Le dossier de manifestation d'intérêt sera constitué comme suit :

Volume 1 : Dossier administratif

Le Dossier Administratif comprendra les documents ci-après :

- La déclaration de Manifestation d'Intérêt du candidat timbrée faisant apparaître la raison sociale, l'adresse du siège social, les contacts, etc. ;
- L'attestation de conformité fiscale datant de moins de trois (03) mois ;
- L'attestation de non-faillite établie par le Tribunal de Première Instance du lieu du siège;
- Le certificat de non-exclusion des Marchés Publics délivré par l'ARMP ;
- L'attestation de domiciliation bancaire délivrée par une banque agréée par le Ministère des Finances du Cameroun ;
- L'agrément en tant que Cabinet / Laboratoire géotechnique délivré par les autorités compétentes ;
- L'accord de groupement, le cas échéant.

Volume 2 : Dossier technique

Le Dossier Technique comprendra les éléments ci-après :

- La présentation du Cabinet/Laboratoire (brochure, historique, domaines de compétences, organigramme) ;
- Les références du Cabinet/Laboratoire dans la réalisation d'études géologiques et géotechniques, pour des ouvrages similaires avec justificatifs ;

- La liste du matériel d'investigation géotechnique et géophysique à mobiliser (propriété ou engagement de location) ;
- Une note méthodologique succincte décrivant la compréhension de la mission.

6. CRITERE DE PRESELECTION

6.1 Critères éliminatoires

Sont éliminés les candidats qui présentent :

- Un dossier administratif incomplet ou non conforme aux prescriptions du présent avis ;
- Des pièces administratives falsifiées ou de fausses déclarations ;
- Une note technique inférieure à Quatre-vingts (80) points sur cent (100) ;
- L'absence d'agrément valide en tant que Cabinet / Laboratoire géotechnique.

6.2 Critères essentiels

L'évaluation de la qualité des dossiers techniques sera faite sur cent (100) points sur la base des critères ci-dessous.

N°	CRITERES D'EVALUATION	NOTE	PIECES JUSTIFICATIVES
A	REFERENCES DU CONSULTANT	55	
A.1	Expérience générale du Consultant dans le domaine des études géologiques et géotechniques (au moins 10 ans d'existence)	10	Acte de création ou registre de commerce
A.2	Expérience générale (au moins 03 références) dans les investigations géotechniques, géophysiques des ouvrages (sismique réflexion, tomographie électrique), essais de laboratoire et sondages in situ (Lugeon, Lefranc, pressiomètre)	15	PV de réception / Attestation bonne exécution / Copies des première et dernière pages du contrat
A.3	Expérience spécifique dans la réalisation d'études géologiques et géotechniques pour les barrages, digues, canaux (au moins 03 références), dont au moins une en phase d'APD pour un aménagement hydroélectrique	25	PV de réception / Attestation bonne exécution / Copies des première et dernière pages du contrat
A.4	Expérience dans la conduite de missions similaires dans la le Bassin du Congo, notamment au Cameroun	5	PV de réception / Attestation bonne exécution / Copies des première et dernière pages du contrat
B	MOYENS MATERIELS ET LOGISTIQUES	40	
B.1	Matériel de sondage géotechnique (sondeuse carottée, pénétromètre dynamique, pressiomètre, etc.)	15	Joindre les copies des cartes grises pour les matériels roulants et les factures d'achat pour les autres, le cas échéant,

N°	CRITERES D'EVALUATION	NOTE	PIECES JUSTIFICATIVES
B.2	Matériel d'investigation géophysique (sismique, tomographie électrique, OPTV)	10	accompagnées d'un engagement de location de matériel signé.
B.3	Equipement de laboratoire d'essais géotechniques	10	
B.4	Moyens logistiques (véhicules 4x4, etc.)	5	
C	COMPREHENSION DE LA MISSION ET PRESENTATION DU DOSSIER	5	
C.1	Note méthodologique succincte démontrant la compréhension de la mission	3	
C.2	Qualité et clarté de la présentation du dossier de candidature	2	
	TOTAL GENERAL	100	

NB : Seuls les candidats qui auront totalisé, à l'issue de l'évaluation, une note technique au moins égale à **quatre-vingt (80) points sur cent (100)** seront présélectionnés pour l'Appel d'Offres Restreint

7. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Les consultants intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires aux heures ouvrables à la **Direction des Etudes et Projets de EDC** sis à l'**Immeuble HIBISCUS, Hippodrome, B.P. 15 111 Yaoundé, Téléphone : (237) 222.23.10.89 / 222.05.98.39 - Fax : (237) 222.23.11.13, porte 310.**

Courriel : simplicetowa@yahoo.fr avec copie à jc.mbarga@yahoo.fr , franck_sadif@yahoo.fr et sylviefodjo@yahoo.fr.

8. DEPOT DES MANIFESTATIONS D'INTERET

Les manifestations d'intérêt doivent être :

- Soit transmises par courriel aux adresses électroniques ci-dessus ;
- Soit déposées en **cinq (05) exemplaires, dont un (01) original accompagné d'une copie sur support numérique et quatre (04) copies physiques** au Service du courrier au siège de EDC, sis immeuble Hibiscus Avenue Charles Degaulle - Yaoundé, 4^{ème} étage porte 412, au plus tard le 16 JUIN 2026 à 15 heures, heure locale avec la mention :

AVIS DE SOLLICITATION A MANIFESTATION D'INTERET
N° **03** /ASMI/EDC/DG/DEP/DEX/SDEIP/SDGAFP/2026 DU **03 MAI 2026**

**POUR LE RECRUTEMENT D'UN CONSULTANT CHARGE DE L'ETUDE GEOLOGIQUE ET
GEOTECHNIQUE DETAILLEE POUR LA CONSTRUCTION D'UN AMENAGEMENT
HYDROELECTRIQUE AU PIED / EN AVAL DU BARRAGE RESERVOIR DE MBAKAOU, SUR
LE FLEUVE DJEREM, REGION DE L'ADAMAOUA**

Financement : Budget EDC – Exercice 2026 et suivants

« À n'ouvrir qu'en séance de dépouillement »

9. PROCEDURE DE PRESELECTION

La présélection se déroulera conformément aux règles applicables à EDC et à la réglementation en vigueur en matière de marchés publics au Cameroun. La publication de l'avis d'appel d'offres restreint tiendra lieu de résultat de la présélection.

Seuls les consultants présélectionnés dans le cadre de cette procédure seront appelés à soumissionner.

Fait à Yaoundé le **03 MAI 2026**.

Le Directeur Général



Dr Théodore NSANGOU

Ampliations :

- CA EDC (pour information)
- ARMP (pour publication et archivage)
- DG/EDC (pour information)
- Président CIPM / EDC (pour information)
- Division des Marchés (pour archivage)
- Archives-Chrono / EDC.