



VIVA BENOUE

**PROJET D'AMENAGEMENT ET DE VALORISATION DES INVESTISSEMENTS DE LA VALLEE DE LA
BENOUE (VIVA-BENOUE)**

Financement : IDA N°6770 - CM

Agence d'Exécution : MEADEN

UNITE DE GESTION DU PROJET (UGP)

Pays :

Nom du Projet :

Titre de la mission :

N° de référence :

Cameroun

Projet d'Aménagement et de Valorisation des Investissements de la Vallée de la Bénoué (VIVA-BENOUE)

Services d'un Consultant (Firme) pour la réalisation des études hydrologique et hydraulique, y compris le système d'information hydrométéorologique, la sécurité du barrage, la modélisation des inondations et la mise en place d'un système d'alerte précoce des inondations

CM-MEADEN-277554-CS-QCBS : Selon le Plan de Passation des Marchés approuvé le 14 février 2022

APPEL A MANIFESTATION D'INTERET

N° **020** AMI/IMINEPAT/MEADEN/VIVA-BENOUE/UGP/SPM/2023 DU **22 MARS 2023**

Services d'un Consultant (Firme) pour la réalisation des études hydrologique et hydraulique, y compris le système d'information hydrométéorologique, la sécurité du barrage, la modélisation des inondations et la mise en place d'un système d'alerte précoce des inondations.

1. Le Gouvernement de la République du Cameroun a reçu un Crédit de l'Association Internationale pour Développement (IDA) pour financer le Projet de Valorisation des Investissements de la Vallée de la Bénoué (VIVA-BENOUE), et a l'intention d'utiliser une partie du montant dudit Crédit pour effectuer des paiements des « Services d'un Consultant (Firme) pour la réalisation des études hydrologique et hydraulique, y compris le système d'information hydrométéorologique, la sécurité du barrage, la modélisation des inondations et la mise en place d'un système d'alerte précoce des inondations ».
2. L'étendue des services du consultant/firme, sans être exhaustif comprend les tâches suivantes :
 - a- faire le bilan hydrologique et caractériser les écoulements ou le régime des crues dans les sous-bassins de la Haute Bénoué et du Mayo Kébi, en prenant en compte les crues exceptionnelles ;
 - b- examiner les conditions d'exploitation actuelle du barrage en fonction des conditions hydrauliques du sous-bassin de la Haute Bénoué ;
 - c- vérifier le bon dimensionnement des ouvrages de décharge existants par le biais de modèles numérique ou physique ;
 - d- faire l'actualisation de l'ensemble des plans de sécurité du barrage conformément aux exigences de la Banque Mondiale en matière de protection de l'environnement et de sécurité des barrages ;
 - e- faire des simulations hydrauliques du comportement de la retenue en cas de crues extrême et sévère pour vérifier la sécurité hydraulique du barrage et des besoins en capacité supplémentaire ;
 - f- faire les études d'inondations à l'aval du barrage intégrant des modèles de prévision des crues pour une optimisation de la gestion de la retenue de Lagdo ;
 - g- proposer un système viable d'alarme eau ;
 - h- évaluer les enjeux à l'aval et en particulier le nombre de personnes affectées par la rupture du barrage, au Cameroun et au Nigéria ;
 - i- proposer des solutions permettant aux différentes parties prenantes de prévenir et de circonscrire les risques d'inondation prenant en compte la dimension transfrontalière des risques associés à la rupture du barrage ;
 - j- actualiser le plan d'urgence d'interventions en cas d'inondations ;
 - k- approfondir les conclusions de l'étude portant sur la sécurité du barrage de Lagdo afin de proposer d'autres actions pertinentes pour la mise aux normes dudit barrage ;
 - l- faire un diagnostic en collaboration avec le personnel d'ENEO et du Centre de Recherche Hydrologique (CRH) de Garoua pour (i) identifier et décrire les stations hydrométriques et météorologiques existant dans le bassin, y compris la proposition de leur amélioration, et (ii) rechercher la possibilité d'implantation de nouveaux sites.

Les termes de référence (TDR) détaillés de la mission peuvent être obtenus à l'adresse électronique suivante: vivabenoue237@gmail.com avec copie à ndeieanclaude@yahoo.fr.

3. Le Coordonnateur du Projet VIVA-Bénoué invite les Consultants (Firmes/Cabinets ou Bureau d'Etudes techniques) éligibles à manifester leur intérêt pour la fourniture des Services ci-dessus décrits. Les Consultants intéressés doivent fournir des informations démontrant qu'ils possèdent les qualifications requises et l'expérience pertinente pour exécuter les Services. Les critères de présélection sont les suivants : **(i) Activités principales et Expérience générale pertinente du Consultant** : Être une firme spécialisée dans le domaine des études des systèmes hydrologiques ou hydrauliques complexes, la sécurité des Barrages (minimum 10 ans) ; **(ii) Expérience spécifique du Consultant** : (a) Avoir une expérience avérée de plus de cinq (05) ans dans l'élaboration des études hydrologiques et hydrauliques, des systèmes d'information hydrométéorologique, les études de sécurité de barrages, les études de mise en place d'un système d'alerte précoce des inondations ; (b) Avoir conduit à satisfaction au cours des cinq (05) dernières dans des conditions/environnements similaires (zone soudano-sahélienne) : au moins une (01) étude des travaux de mise aux normes de sécurité et d'actualisation des plans des barrages hydroélectriques ; au moins deux (02) études hydrologiques et hydrauliques y compris le système d'information hydrométéorologique et la modélisation des inondations, d'un montant minimal de 1 000 000 dollars US ou l'équivalent dans une monnaie librement convertible ; au moins une (01) étude de conception et de mise en place d'un Système d'Alerte Précoce (SAP) des inondations ; (iii) **Avoir une bonne maîtrise des logiciels de modélisation hydrologique.**
4. L'attention des Consultants intéressés est attirée sur la Section III, paragraphes, 3.14, 3.16, et 3.17 des « Règlement de Passation des Marchés pour les Emprunteurs sollicitant le Financement des Projets d'Investissement (FPI), disponible à l'adresse web suivante : www.worldbank.org/procurement » énonçant la politique de la Banque Mondiale en matière de conflit d'intérêts.
5. Les Consultants peuvent s'associer à d'autres entreprises pour améliorer leurs qualifications, mais ils doivent indiquer clairement si l'association prend la forme d'un groupement ou d'une sous-traitance. Dans le cas d'un groupement, tous les partenaires du groupement seront conjointement et solidairement responsables de l'ensemble du contrat, s'il est sélectionné.
6. Il est porté à la connaissance des Consultants que le Cabinet sera sélectionné selon la méthode de « **Sélection Fondée sur la Qualité et le Coût (SFQC)** », telle que définit dans le **Règlement de Passation des Marchés pour les Emprunteurs Sollicitant le Financement de Projets d'Investissement (FPI)** de la Banque Mondiale édition de Juillet 2016, revue en Janvier 2017, en Octobre 2017 et en Novembre 2020 sur la Section VII, paragraphes, 7.3 et la langue de travail est le français. De plus amples informations peuvent être obtenues du lundi au vendredi, de 9h00 à 15h00 heure locale à l'adresse ci-dessous.
7. Les manifestations d'intérêt rédigées en français doivent parvenir par courrier dont un (01) original et cinq (05) copies marquées comme telles, **au plus tard le 26 AVR 2023 à 15h00, heure locale (ou 14h00 GMT)**, et portant la mention suivante :
- « APPEL A MANIFESTATION D'INTERET
N° 020 AMI/MINEPAT/MEADEN/ VIVA-BENOUE/UGP/SPM/2023 du 22 MARS 2023
Pour les services d'un Consultant (Firme) pour la réalisation des études hydrologique et hydraulique, y compris le système d'information hydrométéorologique, la sécurité du barrage, la modélisation des inondations et la mise en place d'un système d'alerte précoce des inondations »
« A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT »**
- Le cas échéant, les manifestations peuvent parvenir par courrier électronique à l'adresse ci-après : vivabenoue237@gmail.com avec copie à ndejeanclaude@yahoo.fr et dokarimovic@hotmail.com
8. L'adresse de dépôt des manifestations est Monsieur le Coordonnateur du Projet VIVA-BENOUE, Bureau Annexe de l'UGP, sis à la Mission d'Etude pour l'Aménagement et le Développement de la Région du Nord (MEADEN) – Garoua / Cameroun, en face des bureaux de la Légion de Gendarmerie, rue secondaire Amadou Banisse. Tél. : (+237) 680492310 / 696872370. Email : vivabenoue237@gmail.com avec copie à ndejeanclaude@yahoo.fr et dokarimovic@hotmail.com

Fait à Lagdo, le **22 MARS 2023**

LE COORDONNATEUR



MAHAMAT HABIBOU

Copie :

- MINEPAT
- MEADEN
- ARMP
- UGP (Affichage)
- Chrono