



AVIS DE SOLICITATION A MANIFESTATIONS D'INTERET

N° **003** /ASMI/MINEPAT/ SEMRY/ VIVA LOGONE /UGP/SPM/2023 DU **19 JUIL 2023**
POUR LES SERVICES DE CONSULTANTS RELATIFS AU RECRUTEMENT D'UN BUREAU D'ETUDE
POUR LA REALISATION D'UNE ETUDE HYDROLOGIQUE ET HYDRAULIQUE ASSORTIE DU PLAN
DE SECURITE POUR LE BARRAGE DE MAGA

N° de Crédit : 70030-CM

N° du Projet : P166072

Plan de passation des marchés approuvé du 24 avril 2023, CM-SEMRY-349915-CS-QCBS-18 MOIS

1. Le Gouvernement de la République du Cameroun a reçu un financement de la Banque Mondiale pour couvrir le coût du Projet de Relance et de Développement de la Région du Lac Tchad, et a l'intention d'utiliser une partie du montant de ce crédit pour effectuer les paiements au titre du contrat suivant : « recrutement d'un Bureau d'Etude pour la réalisation d'une étude hydrologique et hydraulique assortie du plan de sécurité pour le barrage de Maga».
2. **Les services de consultants comprennent :** la réalisation d'une étude hydraulique et hydrologique du bassin versant du fleuve Logone afin de définir (i) les conditions hydrologiques et hydrauliques particulières en amont et en aval des digues, (ii) les cotes récurrentes... (iii) la cote de la ligne... et de préciser les conditions pour une sécurité optimale des infrastructures hydrauliques.

De manière spécifique, le Consultant s'attèlera à :

- identifier et analyser le fonctionnement hydrologique et hydraulique du Lac de Maga et des zones périphériques (en amont et en aval de la digue) impactées par les actions anthropiques intensifiant le ruissèlement et corrélativement l'érosion.
- caractériser la dynamique érosive et préciser les conditions qui contribuent à l'ensablement et à l'envasement du fond de la retenue, donc à l'accélération de la dégradation spécifique du bassin versant du lac ;
- caractériser la dynamique alluviale avec transport solide et les phénomènes d'érosion et de déposition dans le Logone qui impactent les niveaux d'eau et donc la sécurité hydraulique de la digue du Logone ;
- identifier et analyser les problèmes d'inondations des plaines de la zone d'étude ;
- vérifier la sécurité hydraulique des digues, les conditions de lâchers d'eau et des modèles de prévision des crues pour une optimisation de leur gestion sur la base des informations précédentes ;
- caractériser les infrastructures diverses telles que les habitations, les équipements publics, les pistes rurales et les ouvrages d'art, ainsi que les activités économiques (hors agriculture) qui se retrouvent sur l'emprise des zones d'épandage des crues et évaluer les enjeux à l'aval et en particulier le nombre de personnes affectées par la rupture des digues ou les surverses ;

- proposer des solutions (plans de sécurité et rehaussement ou non de la cote du déversoir) permettant aux différentes parties prenantes de prévenir et de circonscrire les risques d'inondations prenant en compte les scénarios de rupture ;
- établir les mesures de restauration et/ou calibrage du canal du Mayo Vrick jusqu'au Parc National de Waza ;
- établir les hauteurs de submersions, les vitesses d'écoulement, les temps d'arrivée, la durée de submersion ainsi que les périodes de survenue des crues pour les différents épisodes de crues ;
- établir la cartographie pour différentes types d'inondations et circonscrire les chemins de l'eau.

3. Le délai d'exécution de la mission est de six (06) mois.

Les Termes de Référence de la mission peuvent être retirés à l'Unité de Gestion du Projet ou sur simple demande par courriel à l'adresse ci-dessous.

4. Le Coordonnateur, invite les Consultants éligibles à manifester leur intérêt en vue de fournir les services décrits ci-dessus. Les Consultants intéressés doivent fournir les informations démontrant qu'ils possèdent les qualifications requises et une expérience pertinente pour l'exécution des Services (première page et page de signature du contrat, attestation de bonne fin ou tout autre document attestant que le contrat a été exécuté dans de bonnes conditions). Les critères de présélection sont les suivants :

Le Consultant doit être un Bureau d'Etude spécialisé dans le domaine en lien avec l'hydrologie, il devra disposer de :

- au moins 15 ans d'expérience dans la conduite des études de grands bassins versants de plus de 6 000 km² ;
- au moins 03 missions dans l'élaboration des modèles hydrologiques et hydrauliques ;
- au moins 15 ans d'expériences en matière de collecte et d'analyse des données hydrométéorologiques ;
- au moins deux missions d'études sur la dynamique des cours d'eaux ;
- au moins 03 missions d'études de grands barrages et de digues de protection contre les crues ;
- au moins 1 étude de sécurité de barrage et de digue de protection contre les crues ;
- avoir une bonne connaissance du bassin versant du Logone.

- 5.** L'attention des consultants intéressés est appelée sur la Section III, paragraphes, 3.14, 3.16 et 3.17 du « Règlement-de Passation des Marchés applicables aux Emprunteurs dans le cadre de Financement de Projets d'Investissement » édition de novembre 2020 de la Banque Mondiale (« le Règlement de passation des marchés »), énonçant la politique de la Banque mondiale en matière de conflits d'intérêts.
- 6.** Les consultants peuvent s'associer à d'autres firmes pour renforcer leurs compétences respectives, mais doivent indiquer clairement si l'association se présente sous la forme d'un groupement solidaire ou d'un accord de sous-traitant. Dans le cas d'un groupement solidaire, tous les partenaires du groupement sont solidairement responsables de l'intégralité du contrat. Un Consultant sera **sélectionné selon la méthode Sélection Fondée sur la Qualité et le Coût (SFQC)** telle que décrite dans le Règlement de Passation des Marchés.

7. Les consultants intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires à l'adresse ci-dessous de lundi à vendredi et aux heures suivantes : 09 h 00 à 16 h 00, heure locale.
8. Les manifestations d'intérêt doivent être déposées en six (06) exemplaires, à l'adresse ci-dessous en personne, par courrier, par fax ou par e-mail au plus tard le 04 AOUT 2023 à 16h 00, heure locale. Elles doivent être transmises avec la mention :

N° 003 « *Avis de Sollicitation à Manifestations d'intérêt/Services de Consultants*
/ASMI/MINEPAT/ SEMRY/ VIVA LOGONE /UGP/SPM/2023 pour le recrutement d'un
Bureau d'Etude pour la réalisation d'une étude hydrologique et hydraulique assortie du plan de
sécurité pour le barrage de Maga ».
A n'ouvrir qu'en séance de dépouillement

Attention de : **Coordonnateur du Projet VIVA-LOGONE à Yagoua**

Rue : Unité de Gestion du Projet d'Aménagement et de Valorisation des Investissements de la Vallée du Logone (VIVA LOGONE) à l'Extrême-Nord, Bureaux sis dans les locaux de la SEMRY

Ville : Yagoua

Code postal : BP 46 YAGOUA

Pays : Cameroun

Numéro de téléphone : 690 291 055 / 676 943 404

Adresse électronique : bettinayga@gmail.com avec copie à amadasalih@gmail.com et à maidifayblandine@gmail.com

Yagoua, le 19 JUIL 2023

