

MINISTRE DE LA SECURITE ET DE LA PROTECTION
DIRECTION GENERALE DE LA PROTECTION CIVILE

Projet de Renforcement de la Résilience Climatique au Mali « HYDROMET-MALI »



UNITE DE COORDINATION DU PROJET
Référence de l'accord de financement : D4730-ML
N° d'Identification du Projet : P161406

AVIS DE MANIFESTATION D'INTERET

RECRUTEMENT D'UN CONSULTANT POUR LA REALISATION D'UNE ETUDE COMBINÉE DES COURS D'EAU PÉRENNE ET NON PÉ-RENNE ET DIAGNOSTIQUES DES STATIONS HYDROLOGIQUES DANS LES BASSINS DU FLEUVE SENEGAL, DU NIGER SUPERIEUR ET DU BANI EN VUE DU RENFORCEMENT SUIVI HYDROMETRIQUE.

1. Le Gouvernement de la République du Mali a reçu un don de l'Association Internationale de Développement (IDA) du Groupe de la Banque Mondiale en vue de financer le Projet de Renforcement de la Résilience Climatique au Mali « HYDROMET-MALI », et se propose d'utiliser une partie de ce don pour financer les services d'un consultant pour la réalisation d'une **étude combinée des cours d'eau pérenne et non pérenne et diagnostiques des stations hydrologiques dans les bassins du fleuve Sénégal, du Niger supérieur et du Bani en vue du renforcement suivi hydrométrique.**
2. L'objectif principal de l'étude est de contribuer au renforcement du suivi hydrologique et de la résilience des populations aux inondations à travers la mise en place d'un Système d'Alerte aux Crues et Inondations (SACI).
3. L'Unité de coordination de HYDROMET-MALI invite les candidats (firmes/Bureaux) admissibles et reconnus au Mali à manifester leur intérêt à fournir les services décrits ci-dessus.
4. Les critères pour l'établissement de la liste restreinte sont :
Les Consultants (firmes/Bureaux) intéressés doivent fournir les informations démontrant qu'ils possèdent les qualifications requises et une expérience pertinente pour l'exécution des Services (en fournissant brochures, références concernant l'exécution de contrats analogues, expérience dans des conditions semblables, disponibilité des connaissances nécessaires parmi le personnel, etc.).
5. Les prestations du consultant portent sur l'appui à la Division Suivi et Gestion des Ressources en eau de la Direction Nationale de l'Hydraulique en quatre phases :
Phase 1 : Diagnostic des données, logiciels et des équipements existants à la DNH et dans les stations hydrologiques. Elaboration du Schéma Directeur pour la création et/ou la réhabilitation d'équipements de mesures hydrologiques, comprenant un APS des stations concernées.
Phase 2 : Définition des besoins et acquisition de données en vue du développement des outils pour la connaissance des crues pour le Niger et le Bani, ainsi que pour les 2 sites pilotes pour l'alerte précoce.
Phase 3 : Conception et élaboration des outils opérationnels du SACI : Conception et élaboration des outils opérationnels du SACI : ceux qui seront installés à la DNH et ceux qui seront installés dans le local situé dans les bâtiments de la DGPC, de gestion technique centralisée pour le projet HYDROMET.

Phase 4 : 12 mois d'assistance pour le fonctionnement et l'amélioration continue du SACI et de ses composants ainsi que le suivi des stations hydrologiques installées par le consultant et le dépouillement des données mesurées.

6. Les prestations forfaitaires attendues du consultant concernent donc :

- Le Schéma Directeur pour la création ou la réhabilitation d'équipements de mesures hydrologiques ;
- Le Schéma Directeur d'équipement en matériel informatique et de transfert de données nécessaire au transfert automatique des données depuis les stations locales et au fonctionnement du SACI ;
- La conception du SACI et de toutes ses composantes et sous-composantes ;
- L'élaboration de TdR pour sélectionner une firme qui réalisera la fourniture et l'installation des matériels et équipements nécessaires, et la supervision de la firme qui sera retenue ;
- La réalisation de missions nécessaires à l'installation du SACI (Modélisation, cartographie, identification des risques d'inondations, ...)
- La conception et la programmation des logiciels requis, et la mise en opération des équipements et des logiciels à la DNH et au centre de control dans les locaux de la DGPC ;
- Le suivi pendant 12 mois des stations hydrologiques et le dépouillement des données mesurées.

7. L'équipe du consultant comportera au minimum :

Expert	Profil requis
Coordonnateur général et chef de l'équipe	Expert à expérience international ; ingénieur génie hydraulique /Hydrologue, expérimenté en gestion intégrée du risque inondation. Au moins 15 ans de haute expérience dans la coordination de projets complexes autour du risque inondation et de l'alerte précoce ;
Spécialiste hydrométrie	Expert national ou à expérience international ; ingénieur hydrologue de terrain ; au moins 10 ans de haute expérience dans la planification et l'installation des stations hydrologiques ; expérience en Afrique d'Ouest ; bonne connaissance du français.
Spécialiste en logiciels hydrologique et modélisation	Expert national ou à expérience international ; ingénieur modélisation hydrologique et hydraulique et dans les outils d'alerte précoce aux inondations ; au moins 10 ans de haute expérience dans la modélisation expérience en Afrique d'Ouest ; bonne connaissance du français.
Spécialiste en supervision et gestion des contrats	Expert à expérience international ; ingénieurs en génie civil / génie hydraulique ; au moins 10 ans de haute expérience dans la supervision des projets hydrauliques et dans la gestion des contrats de construction ; expérience en Afrique d'Ouest ; bonne connaissance du français.
Spécialiste en conception de Systèmes de gestion technique centralisée	Expert national ou à expérience international dans la conception de l'architecture informatique de systèmes de gestion technique centralisée.
Spécialiste informaticien	Avoir au moins 10 ans d'expériences en informatique, dans la programmation et le paramétrage d'outils de supervision, la sauvegarde et la sécurisation,
Spécialiste géotechnicien	Expert national ou à expérience international ; ingénieur génie civil avec une spécialisation en géotechnique. Au moins dix ans de haute expérience en mécanique des sols et roches, appréciation des sols pour les constructions, la fondation, etc.

Expert	Profil requis
Spécialiste en communication (Modérateur)	Expert national ou à expérience international ; spécialiste en communication, au moins 15 ans de haute expérience dans la modération d'ateliers et séminaires à grande échelle aux niveaux régional et local; et avec expérience dans les régions francophones, devra être bilingue (bambara et français).
Spécialiste en base de données / SIG	Spécialiste en développement de système de base de données, et en SIG : au moins 10 ans d'expériences

NB : Les consultants potentiels peuvent proposer d'autres spécialistes, si nécessaire, non expressément listés dans le tableau ci-dessus.

8. Les bureaux de consultants peuvent s'associer avec d'autres bureaux pour renforcer leurs compétences respectives en la forme d'un groupement solidaire ou d'un accord de sous-traitant. Pour la présente consultation, un même candidat ne peut appartenir à plus d'un groupement (ou de sous-traitant) présentant une réponse.
9. Un bureau sera sélectionné selon la méthode « Sélection Fondée sur la Qualité et le Coût » telle que telle que décrite dans le Règlement de Passation des Marchés pour les Emprunteurs sollicitant le Financement de Projets d'Investissement (FPI) de juillet 2016 et les Directives sur la Sélection et l'Emploi de Consultants par les Emprunteurs de la Banque mondiale de janvier 2011, Version révisée Juillet 2014.
10. Les candidatures ainsi que toute la correspondance doivent être rédigées en langue française et porter la mention « **Recrutement d'un consultant pour la réalisation d'une étude combinée des cours d'eau pérenne et non pérenne et diagnostiques des stations hydrologiques dans les bassins du fleuve Sénégal, du Niger supérieur et du Bani en vue du renforcement suivi hydrométrique.** »
11. Les candidats éligibles remplissant les conditions prévues dans les termes de références, et désirant figurer sur la liste restreinte sont invités à nous faire parvenir leurs candidatures à l'adresse ci-dessous.

Adresse et date de dépôt des dossiers de candidature :

Les dossiers de candidature peuvent être déposés du 14 au 28 août 2020 de 08H à 15 heures, sous plis fermé ou par courriel, avec la mention « **Recrutement d'un consultant pour la réalisation d'une étude combinée des cours d'eau pérenne et non pérenne et diagnostiques des stations hydrologiques dans les bassins du fleuve Sénégal, du Niger supérieur et du Bani en vue du renforcement suivi hydrométrique.** » à l'adresse ci-dessous :

Unité de Coordonnation du Projet HYDROMET-MALI sise à la Direction Générale de la Protection Civile, Hamdallaye –ACI 2000, Bamako - Mali,
Tél.: +223 20 22 39 08 / +223 20 22 39 09, République du Mali
E-mail : dmoudou@gmail.com avec copie à cflkone39@gmail.com,

Informations Générales :

Les bureaux de consultants intéressés peuvent obtenir les informations supplémentaires ou retirer les TdR pendant les jours ouvrables de 8 heures à 16 heures (TU) à l'adresse ci-dessus.

Bamako, le 13 Août 2020



Le Coordonnateur,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kone'.

Médecin Lt-Colonel Cheick Fanta Mady KONE

Chevalier de l'Ordre National