

**MINISTERE 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 et GCF-TFB.2581

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 et du Fonds Vert pour le Climat (GCF) 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.). Les candidats étrangers doivent justifier d'une représentation au Mali.
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.
La définition des besoins et la clarification des besoins en matériel informatique et de transmission pour la DNH et le local de gestion de crise. Elaboration du Schéma Directeur d'équipement en matériel informatique et de transfert de données.

L'élaboration des Termes de référence (TdR) du marché d'achat et d'installation d'équipement des stations hydrométriques ainsi que d'achat et d'installation du matériel informatique et de transfert de données.

Le consultant aidera au dépouillement des offres, supervisera le marché d'achat et d'installation des équipements et du matériel.

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 : Assistance de 12 mois 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 titulaire d'un diplôme d'Ingénieur en Génie hydraulique /Hydrologue ou équivalent, expérimenté en gestion intégrée du risque d'inondation disposant d'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 titulaire d'un diplôme d'ingénieur hydrologue de terrain ou équivalent disposant d'au moins 10 ans de haute expérience dans la planification et l'installation des stations hydrologiques. Il doit avoir une expérience en Afrique de l'Ouest et une bonne connaissance du français

Expert	Profil requis
Spécialiste en logiciels hydrologique et modélisation	Expert titulaire d'un diplôme d'ingénieur en modélisation hydrologique, hydraulique ou équivalent et disposant de l'expérience dans les outils d'alerte précoce aux inondations dont au moins 10 ans de haute expérience dans la modélisation. Une expérience en Afrique de l'Ouest et une bonne connaissance du français sont requises.
Spécialiste en conception de Systèmes de gestion technique centralisée	Expert titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Génie Informatique, Travaux de programmation, Réseaux et Systèmes informatiques de Gestion ou équivalent et disposant d'une expérience d'au moins de 7 ans dans la conception de l'architecture informatique, de systèmes de gestion technique centralisée ou équivalent.
Spécialiste en supervision et gestion des contrats	Expert titulaire d'un diplôme d'Ingénieur en Génie Civil / Génie Hydraulique ou équivalent. Il doit démontrer, au moins, 10 ans de haute expérience dans la supervision des projets hydrauliques et dans la gestion des contrats de construction. Une expérience en Afrique de l'Ouest et une bonne connaissance du français sont requises
Spécialiste informaticien	Expert titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Génie Informatique, Réseaux et Systèmes informatiques de Gestion ou équivalent, ayant au moins 10 ans d'expériences dans la programmation et le paramétrage d'outils de supervision, la sauvegarde et la sécurisation en informatique.
Spécialiste géotechnicien	Expert titulaire d'un diplôme d'ingénieur génie civil avec une spécialisation en géotechnique ou équivalent et démontrer, au moins, 10 ans de haute expérience en mécanique des sols et roches, appréciation des sols pour les constructions, la fondation, etc.
Spécialiste en communication (Modérateur)	Expert titulaire d'un Diplôme d'Etudes Supérieures en Communication, Marketing, Journalisme, ou équivalent disposant, d'au moins, 15 ans de haute expérience dans la modération d'ateliers et séminaires à grande échelle aux niveaux régional et local. L'expert doit démontrer une expérience dans les régions francophones et être bilingue (maîtrise du bambara et du français).
Spécialiste en base de données / SIG	Expert titulaire d'un Diplôme d'Etudes Supérieures en Système d'Information Géographique ou équivalent ayant au moins 10 ans d'expérience en développement de système de base de données et en SIG.

NB : Les diplômes ainsi que les attestations du personnel clé proposé doivent fournis en copies certifiées conformes à l'original. Les Curriculum vitae seront datés et signés par leur titulaire et par l'employeur qui les propose. La non-conformité à ces exigences entraine rejet de la candidature du bureau. L'intérêt manifesté par un candidat n'implique aucune obligation de la part du bénéficiaire de le retenir sur la liste restreinte.

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 ne dépassant pas deux (02) membres. Pour la présente consultation, un même candidat ne peut appartenir à plus d'un groupement (ou de sous-traitant) présentant une réponse.

8. 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.
9. 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.** »

10. 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 sous plis fermé ou envoyés par courriel (Email) ne dépassant pas les 30 pages, du 5 au 19 Septembre 2022 de 08 heures à 15 heures, 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 : mahamoudou.diallo@hydromet-mali.org avec copie à cheick.kone@hydromet-mali.org

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 **17 SEPT 2022**

Le Coordonnateur de HYDROMET-MALI



Médecin Lt-Col. Cheick Fanta Mady KONE

Chevalier de l'Ordre National