



N°/ MEHH/CAB/OPMP-PPP/PABF/2022

AVIS A MANIFESTATION D'INTERET

Recrutement d'un Consultant pour la réalisation des études hydrologiques et géophysiques pour le compte du Projet d'Aménagement du Barrage à buts multiples de FOM.

TERMES DE REFERENCES

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

1.1 Contexte de l'étude :

Le Projet d'Aménagement du Barrage à buts multiples de Fom sur le fleuve Nandan a inscrit dans son programme l'approvisionnement en eau potable des populations qui seront impactées et celles de leurs villages d'accueil. Pour réussir cette ambition, la Direction du Projet a opté pour la réalisation

- i) D'une mini Adduction d'Eau Potable (AEP)
- ii) De deux Postes d'Eau Autonomes (PEA)
- iii) De onze forages équipés de Pompe à Motricité Humaine (PMH)

Les caractéristiques techniques du Projet sont les suivantes :

- Le niveau de la retenue normale à la côte 396 m
- L'usine est située au pied du barrage en rive d'aval, elle est connectée à un poste d'évacuation locale en aval direct du barrage, lui-même rattaché au poste d'interconnexion Linsan-Fom à environ 20 km en aval ;
- Au pied du barrage, deux conduites agricoles desservent deux (2) chenaux principaux situés sur chaque rive, pour l'irrigation des terres agricoles du bas Nandan ;
- L'aménagement hydroagricole retenue dans ce contrat est 10 000 ha ;
- Le volume de la retenue est de 2 939 Mls m³ ;
- La superficie de retenue 367 km² ;
- La navigation 8/12 mois ;
- La production piscicole 3 500 t/an ;
- Le débit écologique 101 m³/s ;
- La population affectée 15 662 hbt ;

- La puissance installée 90 MW ;
- La hauteur sur fondation 37.5 m;
- La route bitumée 50 km

1.2 Justification :

Dans le cadre de la mise en œuvre, la population affectée par le volume de la retenue estimé à 2 939 milliards de m³ est évaluée à 15 66102 personnes. Le Projet compte recaser cette population dans des villages d'accueil tout en atténuant l'impact lié au problème d'eau potable que va occasionner l'arrivée massive de personnes dans ces localités. Pour y parvenir, le Projet doit dans un futur proche réaliser environ 52 Equivalents Points d'Eau (EPE) pour répondre à la demande en eau potable de la population affectée.

2 OBJECTIFS

2.1 Objectif Général :

Elle a pour objet la réalisation d'investigations hydrogéologiques en vue de l'implantation de 14 forages.

2.2 Objectifs spécifiques :

L'étude a pour objectifs spécifiques :

- i) De mettre en évidence dans chaque village des linéaments grâce à l'interprétation d'images satellites ou de photographie aériennes ;
- ii) De mettre en évidence et localiser sur le terrain les parties potentiellement favorables à la trouvaille de l'eau en utilisant des méthodes géophysiques appropriées ;
- iii) De choisir parmi les sites identifiés par la géophysique ceux qui répondent au mieux à la réalisation de forages à bon débit pour répondre à la demande en eau.

METHODOLOGIE SUR L'ETUDE GEOPHYSIQUE

La proposition d'une méthodologie d'intervention permettant d'atteindre les objectifs fixés par l'étude relève de la responsabilité du Consultant. Toutefois, la méthodologie proposée doit être claire, réaliste et réalisable sur le terrain. Elle doit permettre au Consultant d'atteindre les objectifs en un temps record et obtenir des bons résultats.

Le Consultant doit intégrer dans sa méthodologie le type de dispositif électrique qu'il propose utiliser ainsi que la profondeur d'investigation.

CHRONOGRAMME DES ACTIVITES ET CALENDRIER

Les prestations du Consultant seront exécutées pendant vingt-cinq (25) jours repartis en trois (3) phases :

- i) Etudes Hydrogéologique et Géophysique : 15 jours
- ii) Elaboration de la version provisoire du DAO et des TDR : 7 jours ;
- iii) Elaboration de la version définitive du DAO et des TDR : 3 jours.

Le consultant devra fournir un chronogramme détaillé d'exécution de ses prestations.

11. LIVRABLES

- i) Le rapport d'étude géophysique,
- ii) Le dossier d'implantation (Courbes géophysiques et fiche d'implantation sociotechnique) ;
- iii) Le DAO qui devra comporter entre autres :
 - Un Avis d'Appel d'Offres ;
 - Les Instructions aux Soumissionnaires (IS) ;
 - Le Cahier des Prescriptions Spéciales (C.P.S) ;
 - Le Cahier des Causes Administratives Générales (CCAG) ;
 - le Cahier des Prescriptions Techniques (C.P.T) ;
 - Le Bordereau descriptif des Prix Unitaires (BPU) ; - Le Cadre du Bordereau des Prix unitaires (CBPU) ; - Le Cadre de devis Estimatif.

iv) Les TDRs qui devront essentiellement parler :

De résultats attendus ;

- De la description des prestations ;
- De l'approche méthodologique ;
- De la durée et du planning d'intervention ;
- Des Moyens humains et matériels à mettre à disposition par la Mission de Contrôle (MIC) ;
- De la soumission

NB : Toutes les livrables doivent être fournies en couleurs, copies dures et en version numérique, soit :

- Cinq (5) exemplaires du Rapport dans sa version provisoire ;
- Cinq (5) exemplaires du Rapport dans sa version définitive ;
- Six (6) exemplaires du DAO dans sa version provisoire ;
- Six (6) exemplaires du DAO dans sa version définitive.

Profil du Consultant

Les cabinets de consultants intéressés doivent fournir les informations indiquant qu'ils sont qualifiés pour exécuter les services (brochures, références concernant l'exécution de contrats analogues, expériences avérées dans la réalisation d'investigations hydrogéologique et géophysiques d'implantations de forages et plus précisément dans les études géophysiques appropriées pour la réalisation de forages à bon débit, disponibilité des compétences parmi le personnel).

Ils doivent en outre avoir dix (10) années d'expériences professionnelles, posséder de trois (3) expériences spécifiques attestées dans le domaine des études géophysiques appropriées pour la réalisation de forages à bon débit dans les cinq (5) dernières années. Une bonne connaissance du contexte socioculturel et comportemental des populations locales.

Critères de sélection :

Les consultants seront évalués selon les critères suivants :

- a) Expérience général du Cabinet de Consultants dans la réalisation des investigations hydrogéologiques et géophysiques : 20 points ;
- b) Expérience dans des conditions semblables du cabinet de consultants dans les études géophysiques pour la réalisation des forages dans le milieu rural et urbain en Guinée, dans la sous-région et/ou en Afrique : 60 points ;
- c) Disponibilité des compétences parmi le personnel d'encadrement du cabinet de consultants : 20 points.

N B : La méthode de sélection retenue sera celle de basée sur la qualité et le coût, après la liste restreinte.

Dépôt des Dossiers :

Les manifestations d'intérêt doivent être déposées au secrétariat central de l'Organe de Passation des Marchés Publics et Partenariats Public-Privé du Ministère de l'Energie, de l'Hydraulique et des Hydrocarbures, **Amanya (commune de Kaloum), Conakry Boulevard du Commerce, Siège du Ministère, Rez-De-Chaussée, Tel : +224 622 218 006 ; Email : boubani074@gmail.com** en copie papier et électronique (dé USB) et porter clairement la mention « SM 001/ CAB/ OPM-PPP/ PABF/ 2022 » relatif au recrutement d'un Cabinet de Consultant pour la réalisation des études hydrologiques et géophysiques.

Le dépôt des plis est fixé au plus tard le **20 juillet 2022 à 10 heures 00**. Les plis reçus après le délai fixé seront rejetés. Outre l'original, le nombre de copies de mandé est de trois (3).

L'ouverture des manifestations d'intérêt est prévue le **20 juillet 2022 à 10 heures 30 minutes** dans la salle de réunion du Ministère de l'Energie, de l'Hydraulique et des Hydrocarbures au

1^{er} étage - quartier Al manya - commune de Kaloum en présence d'un observateur indépendant de l'Autorité de Régulation des Marchés Publics, un observateur de la Direction Nationale du Contrôle des Marchés Publics conformément au paragraphe 1 de l'article 73 du Code des Marchés Publics et les représentants des consultants qui décident d'assister à la séance d'ouverture.

Il sera demandé aux Cabinets ayant obtenu plus de points de fournir une offre technique et financière.

M^{me} Nma BAH
Cheffe de Cabinet