

REPUBLIQUE DU SENEGAL



AGENCE DE DEVELOPPEMENT MUNICIPAL (ADM)

PROJET DE GESTION DES EAUX PLUVIALES ET D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE (PROGEP)

SOLLICITATION DE MANIFESTATION D'INTERET N°2016/ADM/FND/04

SERVICES DE CONSULTANTS

POUR LA CONCEPTION ET L'OPERATIONNALISATION D'UN SYSTEME DE SUIVI ET DE MODELISATION ENVIRONNEMENTAL DE LA ZONE COTIERE DE SAINT-LOUIS

- 1- Cette sollicitation de manifestation d'intérêt fait suite à l'avis général de passation des marchés de ce projet publié le 21 mars 2011 dans le UN Development Business.
- 2- Le Gouvernement de la République du Sénégal a obtenu, dans le cadre du Projet de Gestion des Eaux Pluviales et d'adaptation au changement climatique (PROGEP), visant à lutter contre les inondations et à promouvoir l'approche « ville durable », un financement additionnel du Fonds Nordique de Développement (FND) et a l'intention d'utiliser une partie du montant de ce don pour effectuer les paiements au titre du contrat relatif à l'étude suivante : pour la conception et l'opérationnalisation d'un système de suivi et de modélisation environnemental de la zone côtière de Saint-Louis.
- 3- Le service requiert l'élaboration d'un plan d'intervention permettant de maîtriser au mieux les conditions hydrodynamiques, hydrosédimentaires et les phénomènes d'inondation, dans la zone de l'embouchure du Fleuve Sénégal et de fournir des informations utiles à la préparation du Plan Directeur d'Urbanisme (PDU) de St Louis (cartes thématiques et autres données pertinentes).

L'étude consistera à développer un, ou plusieurs, modèles hydro-sédimentaires de l'évolution des conditions hydrodynamiques (hauteurs d'eau, courants, agitation, intrusion saline) le long du littoral et dans le bas delta du Fleuve Sénégal et des évolutions morphologiques (sédimentation, érosion, bathymétrie) sur des échelles de temps allant d'une marée à cent ans. Ces modèles devront permettre d'aider à la

compréhension des phénomènes mis en jeu et de tester différents scénarii d'aménagement. Après validation, ils permettront de justifier le scénario retenu.

Le plan d'intervention sera basé sur une étude multithématique permettant d'intégrer les multiples contraintes et enjeux sur le site d'étude.

Les activités principales du projet sont résumées dans le tableau suivant.

Activité	Description
Rapport initial	Analyse du projet et planning détaillé
Communication	Stratégie de communication ; interaction avec les autorités et le public
Acquisition équipements	Acquisition instruments de mesure et d'analyse
Programme de mesures	Installation et calibration des instruments de mesure, campagnes de mesure, analyse
Développement modèle	Développement modèle hydro-sédimentaire, schématisations, forçage hydrodynamique
Calibration	Calibration du modèle à l'aide de mesures
Validation	Simulations de validation du modèle
Analyse scénarios	Exploitation du modèle pour les scénarios définis
Étude environnementale	Étude d'impact environnemental des scénarios
Étude socio-économique	Étude des opportunités et contraintes sociales et économiques
Analyse bénéfices-coûts	Évaluation des bénéfices et des coûts directs et indirects, analyse modes de financement
Analyse de synthèse	Analyse intégrale, synthèse et recommandations
Transfert connaissances	Formation et entraînement d'experts Sénégalais
Finalisation du projet	Finalisation des livrables, Rédaction de l'AVP pour la réalisation des interventions

- 4- Pour avoir plus d'informations sur les services requis, les consultants pourront consulter l'esquisse des termes de références en ligne sur les sites du Fonds Nordique de Développement (<http://www.ndf.fi/>).
- 5- La durée de l'étude est de 24 mois à partir du mois de février 2017.
- 6- L'ADM, chargée de l'exécution du PROGEP, invite les firmes admissibles à manifester leur intérêt à fournir les services décrits ci-dessus. Les firmes intéressées doivent fournir les informations indiquant qu'elles sont qualifiées pour exécuter les services, à savoir :
 - ✓ le statut juridique ;
 - ✓ les activités principales et années d'existence ;
 - ✓ les qualifications dans le domaine du service sollicité, ainsi que les brochures et les références concernant l'exécution de contrats analogues ;
 - ✓ la capacité technique et de gestion de la firme ;
 - ✓ les références de clients ;
 - ✓ et toute autre information jugée pertinente.

- 7- Les consultants peuvent s'associer pour renforcer leurs compétences respectives.
- 8- Un Consultant sera sélectionné selon la méthode de Sélection Basée sur la Qualité, en accord avec les Directives de Passation des Marchés du Fonds Nordique de Développement. Les noms des candidats pour les postes et leurs CVs ne devront pas être soumis lors de cette phase.
- 9- La sélection du Consultant se fera sur la base des critères d'évaluation figurant dans le tableau ci-après :

Tableau des critères d'évaluation

Critères d'évaluation	Sous -critères	Pondération
Expériences spécifiques de la firme dans l'élaboration de modèles hydrosédimentaires, hydrodynamique durant les 10 dernières années ; (60 %)	Missions similaires dans le domaine de l'élaboration de modèles hydrosédimentaires, hydrodynamique	40 %
	Expériences similaires dans la formation et l'exploitation du modèle aux experts locaux	20 %
Capacités techniques et de gestion de la firme (Ressources humaines et structuration de la firme) (30 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation - Statut juridique - Ressources humaines - Equipements et logiciels 	30 %
Activités principales et durée de l'expérience de la firme (10 %)	Nombre d'années d'existence et secteur clé d'intervention).	10 %
TOTAL		100 %

- 10- Les consultants intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires au sujet des documents de référence à l'adresse ci-dessous et aux heures suivantes :
- de 8 h 00 à 13 h 00 le matin et de 14 h 00 à 17 h 00 l'après-midi
- 11- Les manifestations d'intérêt doivent être déposées ou envoyées par courriel électronique à l'adresse ci-dessous au plus tard **le mardi 06 septembre 2016 à 09 heures 30 mn Gmt.**

Agence de Développement Municipal
Bureau du Spécialiste en Passation des Marchés
 N° 5, avenue Carde, Immeuble Carde Rénovation, 3^{ème} étage
 Fax : (221) 33 842 25 76
 E-mail : pacadem@orange.sn