

## PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE

### AGENCE NATIONALE D'INCLUSION ECONOMIQUE ET SOCIALE (ANIES)

#### PROJET DE RIPOSTE D'URGENCE ET D'APPUI AU PROGRAMME NAFA (PRU-APN)

Financement : Banque Mondiale IDA D6540-GN

#### AVIS A MANIFESTATIONS D'INTERET

#### SERVICES DE CONSULTANTS POUR LE RECRUTEMENT D'UN DEVELOPPEUR OPS

Date de début : 16 août 2022

Date limite : 30 août 2022

Le Gouvernement de la République de Guinée bénéficie, dans ce cadre, d'un don de soixante-dix (70) millions de dollars américains de la part de la Banque mondiale, au titre du Projet de Riposte d'Urgence et d'Appui au Programme NAFA (PRU-APN).

La Direction Générale de l'ANIES compte utiliser une partie de cet appui dans le cadre de sa composante 4, Gestion du projet, pour le recrutement d'un **Développeur Ops (DevOps)** pour le Projet de Riposte d'Urgence et d'Appui au Programme NAFA (PRU-APN), et lance ainsi un appel à candidatures ouvert à cet effet.

#### Nature et étendue des tâches :

Sous l'autorité de la Directrice des Systèmes d'Information (DSI) et le Coordinateur du Projet, le Développeur Ops devra :

##### **a- Conception des bases de données**

- Mettre en place des standards en ce qui concerne les bases de données, préconiser des bonnes pratiques à l'usage des équipes de développement ;
- Effectuer les choix d'implémentation des bases de données dans le respect du cahier des charges et en collaboration avec les différents acteurs du projet ;
- Définir de manière optimale les paramètres de la base de données ainsi que les règles de sécurité (physique et logique) des données ainsi que des normes d'utilisation des bases ;
- Modéliser la base de données et concevoir les tables et les contraintes nécessaires à un bon fonctionnement du système ;
- Évaluer la fiabilité de l'architecture des bases de données existantes ;
- Participer au développement des systèmes de gestion de l'agence, créer les bases données.

##### **b- Administration des systèmes de gestion et maintenance des bases de données**



#### **b- Administration des systèmes de gestion et maintenance des bases de données**

- Administrer le système de gestion des projets de l'agence et former les utilisateurs à divers niveaux ;
- Dimensionner le serveur d'applications en fonction des besoins de l'agence ;
- Garantir la disponibilité et la qualité des données par le maintien et l'amélioration des performances (« tuning ») et fonctionnalités (en améliorant leur automatisation, optimisant les traitements et les requêtes, les paramétrages...);
- Suivre les statistiques des performances d'accès aux objets de la base de données de manière à assurer ainsi le tuning ;
- Gérer les montées en charge (suivi de la volumétrie...) sur l'aspect accès aux données et gérer les migrations ;
- Administrer les autorisations d'accès et profil pour les utilisateurs ainsi que les problématiques de sécurité des données avec l'ingénieur sécurité ;
- Mettre à jour les programmes et corriger ses éventuels bugs (passer des patches) et donner son aval avant les mises en production ;
- Préconiser des dispositifs de sauvegarde (backup) à réaliser par les services d'exploitation pour assurer l'intégrité de l'ensemble des données de la base, notamment, l'archivage et la purge des données ;
- Définir des normes qualité et élaborer des tableaux de bord et en assurer le suivi ;
- Assurer le suivi des outils de supervision et étudier l'ensemble des incidents survenus afin de comprendre leur gravité et leurs origines ;
- Élaborer et exécuter les procédures et programmes de test, lors des migrations ou à la suite d'un incident ;
- S'assurer que les sauvegardes sont bien effectuées (en allant faire des tests dans un centre de back-up) et contrôler les mouvements sur les données ;
- Assurer la récupération des données et la remise en condition opérationnelle des bases de données (disaster recovery) à la suite d'un incident grave.

#### **c- Maintenance applicative et évolutive et support aux utilisateurs**

- Assurer la maintenance applicative et évolutive des applications existantes et du site web de l'agence ;
- Concevoir, développer, tester et déployer des outils et applications jugés utiles à l'agence ;
- Assurer le renforcement de capacité et le support technique aux utilisateurs des applications et outils ;
- Elaborer les manuels des utilisateurs des applications et outils et définir les procédures d'intervention relatives à la maintenance ;
- Intervenir immédiatement en cas d'incidents limitant les performances des bases de données ou l'accès aux informations.

#### **d- Veille technologique et contrôle de la base de données**

- Assurer une veille technologique afin de maintenir l'adéquation des performances et des spécificités des bases de données aux besoins de l'entreprise et présenter de nouvelles versions ;
- Suivre et contrôler les évolutions de version des bases existantes pour les faire évoluer ;
- Tester et valider les systèmes de gestion de bases de données dans le cadre de migrations ou d'évolution technologique ;
- Définir les normes et standards d'utilisation et d'exploitation des systèmes de gestion de bases de données ;
- Assurer la mise à jour de la documentation sur la structure de la base, et les procédures d'exploitation et de production.

#### **e- Autres tâches**

Assurer toutes autres tâches professionnelles que la DSI ou les responsables jugeraient utiles de lui confier.

#### **Qualifications requises :**

##### **Les « savoirs » :**

- Avoir au moins cinq (5) années d'études universitaires (Bac+5) sanctionnées par un diplôme en informatique ou ingénieur en informatique.

##### **Les « savoir-faire » :**

- Avoir une expérience d'au moins 5 ans dans le domaine du développement et d'administration systèmes de grande capacité ;
- Avoir au moins 5 ans expérience avérée en développement d'application en Java ;
- Avoir une bonne maîtrise des systèmes et réseaux, notamment l'architecture trois tiers ;
- Maîtriser les langages de requête tels que SQL, PL/SQL et les systèmes de gestion de bases de données (SGBD) tels que Oracle, MySQL, SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, Hadoop et des outils spécifiques d'administration de ces systèmes ;
- Maîtriser les pratiques de mise en œuvre de bases données (architecture, conception, gestion des performances de base de données, migration et mise hors service).
- Maîtriser les scripts Shell sous UNIX, Windows, Ubuntu ou MVS) ;
- Maîtriser la gestion des risques liés à la sécurité informatique ;
- Avoir une compréhension des questions de confidentialité, de gouvernance des données et des exigences de protection des données ;
- Maîtriser l'anglais technique ;
- Une certification avancée en tant que Développeur Ops sera un atout ;
- Avoir une expérience avérée avec MongoDB et Elasticsearch sera un atout ;
- Une compétence dans les systèmes biométriques sera un atout ;
- Une compétence dans les logiciels de collecte de données et d'enquête serait un atout ;
- Connaître la législation du numérique dans le pays sera un atout.

### **Les « savoir-faire » comportementaux :**

- Avoir un sens de responsabilité et d'engagement ;
  - Avoir un sens de l'écoute et bonnes aptitudes à la communication et aux relations interpersonnelles ;
  - Avoir une bonne réactivité ;
  - Avoir le sens de la rigueur et de précision ;
  - Avoir une bonne appréhension du risque ;
  - Savoir gérer son stress et travailler en équipe ;
  - Avoir une bonne capacité d'analyse, de synthèse et de résolution de problèmes ;
- Adaptabilité et curiosité car les évolutions technologiques sont rapides et doivent être assimilées afin de pouvoir optimiser l'existant.

### **Evaluation des performances :**

Les performances du Consultant seront évaluées trimestriellement par la DSI et le Coordinateur du Projet de l'ANIES, sur la base du plan de travail et des résultats attendus et séquencés trimestriellement. Les résultats de l'évaluation seront partagés avec le Gouvernement et l'IDA.

### **Nature et durée du contrat :**

Le contrat de Consultant aura une durée initiale d'un (1) an éventuellement renouvelable en cas de prestations jugées satisfaisantes et ce pour la durée du Projet.

**Les Consultants intéressés peuvent obtenir les termes de référence auprès du siège de l'ANIES, à Cameroun en face de la Station TOTAL du lundi au vendredi de 09h00 à 16h00 ou par e-mail à l'adresse : [recrutement@anies.gov.gn](mailto:recrutement@anies.gov.gn)**

### **Dossiers à fournir :**

Le dossier de candidature devra comporter les pièces ci-après :

- ✓ Une lettre de motivation ;
- ✓ Un CV détaillé ;
- ✓ Une copie du ou des diplômes et attestations ou tout autre document attestant les expériences et qualifications acquises.

### **Méthode de sélection :**

Le recrutement du consultant se fera suivant la méthode Sélection de Consultants Individuels conformément aux dispositions décrites dans le Règlement de Passation de Marchés de la Banque Mondiale pour les Emprunteurs sollicitant le Financement de Projets d'Investissement (FPI), édition Novembre 2020.

**Lieu du travail :** Le poste sera basé à Conakry.

**Date limite et lieu de remise des candidatures :**

Les candidatures doivent être adressées à Monsieur le Directeur Général de l'ANIES et déposées au **siège de l'ANIES à Cameroun, en face de la station TOTAL** ou envoyées par voie électronique à l'adresse suivante : [recrutement@anies.gov.gn](mailto:recrutement@anies.gov.gn) au plus tard **le 30 août 2022 à 12 heures GMT** avec la mention en objet « **CANDIDATURE POUR LE RECRUTEMENT D'UN DEVELOPPEUR OPS** ».

**P/Le Directeur Général p.o.  
La Directrice Générale Adjointe**



**M Mah DOPAVOGUI**