



BANQUE MONDIALE

PRIMATURE
Unité de Gestion du Programme d'Identification
Unique pour l'Intégration Régionale et l'Inclusion en Afrique de l'Ouest
W U R I - G U I N E E

REPUBLIQUE DE GUINEE
UNITE DE COORDINATION ET D'EXECUTION DES PROJETS
PROGRAMME D'IDENTIFICATION UNIQUE POUR L'INTEGRATION REGIONALE ET
L'INCLUSION EN AFRIQUE DE L'OUEST (WURI) – PRIMATURE
SOLLICITATION DE MANIFESTATIONS D'INTERET

RELANCE

RECRUTEMENT D'UN INGENIEUR DEVELOPPEMENT OPERATIONNEL (DEVOPS)

Date de début : 14 / Aout / 2023 ; Date limite : 04 / Septembre / 2023

1. Le Gouvernement de la République de Guinée a reçu un financement de l'Association internationale de développement (IDA) dans le cadre du Programme d'identification unique pour l'intégration et l'inclusion sous régionale (WURI), et à l'intention d'utiliser une partie du montant de ce don pour effectuer les paiements au titre du contrat suivant : **Ingenieur Développement Opérationnel pour WURI.**
2. Le programme le programme WURI vise la mise en place d'un système d'identification de base s'enregistrer (système « fID », d'après l'anglais)¹ qui émet un identifiant unique à chaque personne qui choisit à et s'insérant dans le cadre de la CEDEAO en tant que levier de développement socioéconomique. Ce système fonctionnel robuste et fiable vise à collecter des données minimales (limitées au nom, la date de naissance, le sexe, et certaines données biométriques) sur les individus pour leur enregistrement dans un système d'identification unique. Ces données seront associées à un numéro d'identification unique, à vie, non-intelligible et attribuée d'une façon aléatoire qui pourra être utilisé dans d'autres systèmes pour lesquels l'authentification des personnes est essentielle (gestion des identités, des étudiants, des fonctionnaires, des pensions, etc.). La délivrance à toute personne sur le territoire du pays d'un document d'identité reconnu par le gouvernement permettra l'accès aux services publics et privés.
3. **Responsabilités du Consultant**
Placé sous l'autorité de l'UGP, l'ingénieur DevOps joue un rôle de développeur applicatif et d'administrateur pour déployer les applications et les exploiter. Il (elle) assure la gestion des applications en production et fait le lien entre les services de développement. Précisément, il (elle) est chargé(e) de :
 - Travailler en étroite collaboration avec les équipes de Maitrise d'Ouvrage dont le Business Analyst et les équipes de maitrise d'œuvre pour définir la stratégie de déploiement et gestion des applications ;
 - Soutenir les équipes de Maitrise d'Ouvrage, de Développement dans la compréhension et le dimensionnement des infrastructures ;
 - Participer à la conception de nos infrastructures avec des notions fortes de continuité de services, de performances, d'automatisations de processus ;
 - Créer et maintenir des procédures opérationnelles ;
 - Valider les composants/modules/applications avant la mise en production ;
 - Conduire le développement de nos outils de pilotages des infrastructures techniques ;
 - Mettre en place les outils d'intégration, de packaging et de déploiement automatiques et continus ;
 - Automatiser les déploiements, configurations et installations régulières de nos nouveaux produits et services ;

- Assurer la mise en production et l'exploitation de nos applications en veillant à la haute-disponibilité et haute-performance ;
 - Superviser le fonctionnement de tous les composants techniques mis en place et les maintenir en condition opérationnelle ;
 - Collaborer au quotidien avec les équipes opérationnelles pour assurer la meilleure qualité de service possible,
 - Consolider et communiquer les indicateurs de qualité ;
 - Tirer parti des méthodologies de développement logiciel en mode agile pour renforcer la fiabilité en amont dans le cycle de vie du développement du produit ;
 - Participer aux résolutions d'incidents ;
4. L'Unité de Gestion de Coordination du Projet (WURI) invite les candidats (« Consultants individuels ») admissibles à manifester leur intérêt à fournir les services décrits ci-dessus. Les Consultants intéressés doivent fournir les informations démontrant (*documentation en langue française*) qu'ils possèdent les qualifications requises et une expérience pertinente pour l'exécution des Services.

Qualifications requises :

Le(a) candidat(a) devra :

- Être titulaire d'un diplôme Universitaire en Informatique (niveau BAC+5) au moins ou dans un domaine équivalent
- Avoir une expérience de Sept (7) ans sur les projets informatique
- Avoir exercé au moins deux (2) dans un poste similaire en travaillant avec les équipes de développement, d'infrastructure ou de production.
- Avoir une maîtrise de la virtualisation/dockerisation de systèmes et d'applications
- Expérience dans la gestion de plateformes logicielles en architecture micro-services, applications avancées,
- Connaissances reconnues de la qualité, du respect des délais, outils et des processus AGILE
- Automatisation des changements et gestion des configurations (Ansible, Jenkins, GitHub)
- Une bonne maîtrise de l'environnement technique :
 - a) Systèmes : Linux, Windows.
 - b) Serveurs Web : Nginx, ou (Apache, Varnish,)
 - c) Service Load Balancing: Haproxy, Corosync, Pacemaker ou équivalent
 - d) Bases de données : Postgresql, Derby, Oracle, MySQL, SQL Server, ...
- Être bilingue : Français et Anglais avec une capacité de rédiger des rapports techniques et documents et de soutenir des conversations notamment techniques.
- La réalisation d'activités dans un contexte de projet biométrique est un plus.

CONNAISSANCES SOUHAITEES

- Les technologies open source et open standard
- Avoir une maîtrise de l'administration des systèmes et développer de solides connaissances en matière d'architecture de logiciel
- Expérience de collaboration avec des partenaires internationaux
- Avoir une connaissance du fonctionnement des systèmes d'identification biométrique
- Stockage : HDFS ou CEPH est un plus
- La maîtrise des technologies suivantes est un plus : Java, Spring, Angular, Maven, Git.
- Une bonne maîtrise de l'environnement technique :
 - e) Scripting : Python, Bash, ...
 - f) Conteneurs : Docker, Kubernetes (ou Docker Swam), ...
 - g) Environnements Cloud
 - h) Outils de construction et Intégration continue : Jenkins, Azure DevOps ou équivalent
 - i) Outils de production : NAGIOS, HP NNMI, VSPHERE, ...
 - j) Virtualisation et conteneurs : VMWare, Docker, Kubernetes, ...

5. Le recrutement se fera suivant la méthode de sélection de consultants individuels conformément aux règlements de passation des marchés. Les performances de l'Ingénieur DevOps du projet seront évaluées tous les six (6) mois sur la base d'un contrat de performance établi conjointement avec indication des résultats fixés. Les critères d'évaluation seront définis de commun accord entre le chef de projet, sous la supervision du chef de projet du Programme. Les résultats de l'évaluation seront partagés avec le Coordonnateur du Programme, le Gouvernement et la Banque Mondiale.
6. Les Consultants intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires, au sujet des Termes de Reference demande sur mao.sory@gmail.com/ ssekounamie@gmail.com à l'adresse ci-dessous et aux heures suivantes du lundi au jeudi de 9h à 16h 00 et le vendredi de 9h à 13h 00.
7. Le dossier de candidature écrite doit être accompagné des dossiers :
 - *Curriculum vitae (CV) daté et signé par le candidat certifié sincère ;*
 - *Une lettre de motivation signée du candidat, adressée au coordonnateur ;*
 - *Une copie légalisée des différentes attestations de travail ou contrat, formation etc. ;*
 - *Une Copie légalisée des Diplômes et déposées à l'adresse ci-dessous en personne, par courrier ou par courrier électronique au plus tard le **04 Septembre 2023 à 11 heures.***
8. Programme d'identification Régionale pour l'Intégration et l'inclusion (WURI), Manquepas, Immeuble Elhadj Moriba Yansané, 4ème et 5ème étage Tél. : (+224) 624 21 22 11/622 47 42 18/622 55 72 97, Email : mao.sory@gmail.com/ssekounamie@gmail.com/fantabintu@gmail.com/tamimdars@hotmail.com.
Le dossier de candidature doit porter la mention « **Ingénieur Développement Opérationnel.** »

Conakry, le 11 Aout 2023

Le coordonnateur



Ibrahima Sory KEITA