



PRÉSIDENCE  
DE LA RÉPUBLIQUE  
DU BÉNIN

Cellule de Contrôle des Marchés Publics de la République  
**BON A LANCER**  
Retiré le 21/02/2023  
Nom DJOSSOU  
Prénom Roger  
Signature



Secrétariat Technique à la Coordination

PROJET DE COHESION SOCIALE DES REGIONS NORD DU GOLFE DE GUINEE

P175043

Palais de la Marina, 01 BP 2028 Cotonou-Bénin

## AVIS A MANIFESTATION D'INTERET

(SELECTION DE CONSULTANT INDIVIDUEL)

**PAYS : BENIN**

**NOM DU PROJET : Projet de Cohésion Sociale des Régions Nord du Golfe de Guinée (COSO)**

**Financement : DON IDA N° D 9920-BJ et Crédit N°7068-BJ**

**Intitulé de la mission : Recrutement d'un Développeur Full-Stack au profit du Projet COSO**

**Référence STEP : BJ-SETCO-330487-CS-INDV**

**Référence SIGMAP : PI\_C4\_73000**

1. Le Gouvernement de la République du Bénin a obtenu le 20 septembre 2022, la mise en vigueur des Accords de financement DON IDA N° D 9920-BJ et Crédit N°7068-BJ de l'Association Internationale de Développement (IDA) pour financer les activités du Projet de Cohésion Sociale des Régions Nord du Golfe de Guinée (COSO), et a l'intention d'utiliser une partie du montant de ce financement pour régler des missions de services de consultants. La présente consultation est publiée en vue du recrutement d'un **Développeur Full-Stack** au profit du projet COSO.

2. L'objectif principal de la mission est d'identifier et de recruter un développeur Full-Stack qualifié, capable de gérer et de superviser les solutions TIC liées au projet. Il devra :

- superviser le code source des applications du projet ;
- apporter les modifications nécessaires au code back-end et front-end ;
- gérer le modèle de données sous-jacent ;
- configurer, maintenir et optimiser la solution cloud, et
- planifier une feuille de route technique pour toutes les modifications apportées aux applications.

Les changements comprendront la résolution des anomalies qui empêchent l'utilisation des applications, les améliorations demandées pour le front-end, la personnalisation nécessaire du modèle de données ou d'autres fonctionnalités back-end. En outre, le développeur dirigera le développement du SIG du projet, ce qui peut nécessiter la mobilisation de ressources supplémentaires. Le candidat retenu sera en mesure de gérer les procédés logiciels pour le développement continu des applications et d'apporter des changements directs au code source

3. Le Consultant recruté travaillera à temps plein. La durée du contrat proposée est d'un **(01) an**, avec un renouvellement possible pour la durée du projet après une évaluation de performance satisfaisante pour le projet et la Banque mondiale. Il y aura une période probatoire de 6 (six) mois.

4. Le Haut-Commissaire à la Sédentarisation des Éleveurs, Coordonnateur du projet COSO, représentant l'Autorité Contractante, invite les Consultants Individuels intéressés à manifester leurs intérêts à fournir les Services décrits ci-dessus.

5. Le consultant à recruter doit justifier des qualifications suivantes



**MACCHABEUS**  
Administrateur des Services Financiers

Le développeur idéal aura une expérience ou une expertise dans la plupart ou toutes les technologies ou des domaines énumérés ci-dessous. Les candidats ayant des points forts dans la plupart de ces domaines sont invités à postuler. Dans leur candidature, ils doivent fournir une auto-évaluation de leurs compétences et des domaines dans lesquels ils pourraient avoir besoin d'aide. Toutefois, les candidats doivent obligatoirement posséder les éléments suivants :

- a) Une connaissance solide et pratique de Python, HTML/CSS, JSON et SQL ;
- b) Un diplôme universitaire (minimum BAC + 3), ou autre formation professionnelle certifiée, liée au développement de logiciels ;
- c) Trois (03) ans d'expériences minimum, ou une expérience équivalente avérée, dans le développement d'applications web, d'applications basées sur des bases de données et d'applications Android utilisées par un public de masse ;
- d) Au moins trois (03) ans d'expériences, ou une expérience équivalente avérée, dans la gestion de pipelines de développement de logiciels et la hiérarchisation des modifications apportées aux applications sur une période de plusieurs mois ou de plusieurs années ;
- e) Une capacité à travailler avec des équipes non techniques pour aider à la personnalisation de l'application, évaluer les coûts et les délais, communiquer les besoins techniques à l'équipe de projet, et aider à interpréter les résultats des tests et à formuler des réponses ;
- f) Être familier avec les outils, les politiques et les communautés Open Source ;
- g) Avoir la maîtrise ou l'aisance en anglais n'est pas requise pour le poste, mais sera un facteur favorable dans l'évaluation des candidats.

Les candidats qui ont de l'expérience dans les technologies supplémentaires énumérées ci-dessous auront un avantage dans le processus de sélection. Les candidats sont vivement encouragés à être honnêtes et transparents quant à leur niveau de familiarité avec chacune de ces technologies. L'équipe du projet est consciente que le candidat retenu peut avoir des forces et des faiblesses dans chacune de ces technologies. Il est important que les candidats aient un plan pour gérer ces forces et faiblesses.

- h) **Django Server** – les applications MGP et DCC sont construites dans l'environnement Django.
- i) **PostgreSQL** - Les bases de données pour les applications sont construites avec PostgreSQL. Des descriptions plus détaillées du schéma de données seront fournies. Le développeur n'a pas besoin d'être une ressource/développeur PostgreSQL, mais doit être à l'aise pour lire la documentation et effectuer les tâches de base.
- j) **Celery** – Celery est une solution de gestion de liste d'attente de tâches utilisée dans l'eMGP pour gérer la synchronisation des données/enregistrements de plaintes entre les différents appareils et systèmes qui utiliseront l'outil.
- k) **CouchDB** – CouchDB est utilisé pour gérer la synchronisation des données entre les instances de l'application Android et les serveurs hébergeant l'application et ses données. CouchDB est un composant clé pour gérer la collecte de données dans des zones éloignées où la synchronisation instantanée des données n'est pas possible.
- l) **BootStrap 5** – la version la plus récente de Bootstrap est utilisée pour les modèles de conception et le code adaptés aux mobiles. (Les modèles adaptés aux mobiles sont construits avec AdminLTE.).
- m) **Pouchdb** – PouchDB gère la synchronisation des soumissions et autres données pour les utilisateurs de l'application Android. La personnalisation de la base de données doit être

**BON A LANCER  
CCMP/PR**



effectuée dans CouchDB, tandis que PouchDB doit être exploité pour le transfert et la synchronisation des données.

- n) **React Native** – Le React Native framework a été utilisé pour le développement des applications mobiles (Android et la version web dynamique, basée sur le navigateur).
  - o) **Expo** – Expo est l'enveloppe de React Native. Il est utilisé pour gérer le code source et compiler le code pour les tests et le déploiement.
6. Pour l'évaluation des expressions d'intérêts, il sera appliqué les critères suivants : i) **Formation et qualification professionnelle (15 points)** ; ii) **Expérience générale (25 points)** ; iii) **Expérience spécifique dans la conduite de missions similaires (60 points)**.
  7. Le marché sera attribué au consultant ayant les qualifications et expériences les plus pertinentes pour l'exécution de la mission. En cas d'égalité des scores, le consultant ayant le plus d'années et/ou d'expérience spécifique sera retenu. Ce consultant sera invité à soumettre des propositions technique et financière, puis à négocier le contrat.
  8. Les consultants intéressés par la mission sont invités à porter leur attention sur le paragraphe 3.14 et suivants du nouveau Règlement de Passation des Marchés pour les Emprunteurs sollicitant le Financement de Projets d'Investissement (FPI), édité en juillet 2016 (« Directives de consultants ») qui décrit les politiques de la Banque mondiale sur les conflits d'intérêt.
  9. Un consultant sera sélectionné conformément aux procédures de Sélection de Consultant Individuel (CI), telle que décrite dans le Règlement de Passation des Marchés de la Banque mondiale.
  10. Les informations complémentaires relatives à la mission peuvent être obtenues à l'adresse indiquée ci-dessous aux heures de service suivantes (ou en faisant une demande par e-mail) : du lundi au vendredi de 8 h à 12h 30mn et de 14h à 17h 30mn.
  11. Les manifestations d'intérêt (lettre de motivation, Curriculum Vitae, Copie légalisée des diplômes et attestations) rédigées en langue française, doivent être fournies en trois (03) exemplaires dont un original et deux copies. L'original et les copies doivent être placés dans une enveloppe portant clairement la mention « **Recrutement d'un Développeur Full-Stack au profit du Projet COSO, à n'ouvrir qu'en séance d'ouverture des plis** ».
  12. Les manifestations d'intérêt doivent être déposées sous pli fermé ou par courrier, à l'adresse suivante, au plus tard le ..... 10 MARS ..... **2023** à 12 Heures 00mn :

Secrétariat Technique à la Coordination (SETCO)

**Projet de Cohésion Sociale des Régions Nord du Golfe de Guinée (COSO)**

Quartier "Les Cocotiers", Haie Vive Cotonou

Bâtiment situé à la Parcelle, Lot 665, Rue 12.253, Porte 13 (Rue en face de la Clinique SEZO  
située à côté du Restaurant LA TERANGA, deuxième maison à droite dans la rue)

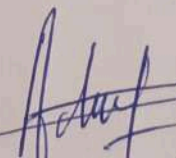
Tel : 59 08 82 67

E-mail : [setco.coso@presidence.bj](mailto:setco.coso@presidence.bj)

Cotonou-BENIN

Cotonou, le 22/02/2023

**BON A LANCER  
CCMP/PR**

  
**Dr Adamou MAMA SAMBO**  
Coordonnateur du projet COSO

