

APPEL A MANIFESTATION D'INTERETS

**Recrutement de consultant(e)s pour finaliser le développement et opérationnaliser
la carte régionale des semences et engrais de l'Afrique de l'Ouest
(FeSeRWAM)**

**Date d'ouverture : 17 Septembre 2019
Date de clôture : 01 Octobre 2019**

AMI N° 19-2019

Le Conseil ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricoles (CORAF) et le Centre international pour le développement des engrais (IFDC), mettent en œuvre deux projets régionaux quinquennaux *Feed the Future*, respectivement « Partenariat pour la Recherche Agricole, l'Education et le Développement » (PAIRED) et « Enhancing Growth through Regional Agricultural Inputs Systems » (EnGRAIS) financés tous les deux par l'USAID. A travers ces deux projets, CORAF et IFDC vont finaliser et diffuser des paquets d'intrants agricoles, incluant des semences de variétés améliorées, des recommandations d'engrais appropriées et de bonnes pratiques agricoles pour les principales cultures à travers différentes zones agro-écologiques (ZAE) en Afrique de l'Ouest afin de contribuer à augmenter durablement la productivité agricole. Les paquets d'intrants sont en cours d'élaboration avec une diversité d'autres acteurs incluant le secteur privé, qui, après leur développement, les promouvra, les commercialisera et les diffusera aux utilisateurs, y compris les producteurs et les acteurs de l'industrie agroalimentaire (hommes et femmes). Les spécifications des paquets d'intrants agricoles seront également diffusées via la carte régionale des semences et engrais en Afrique de l'Ouest (FeSeRWAM). Le prototype de FeSeRWAM a été développé et validé par le CORAF et IFDC ensemble avec leurs partenaires et quelques représentants des futurs utilisateurs.

Le présent appel a pour but de recruter une équipe de consultants pour la finalisation du développement de la plateforme complète FeSeRWAM et sa mise en ligne en s'inspirant et mettant à profit les acquis du prototype validé.

Le CORAF et IFDC invite donc, les consultant(e)s individuel(le)s ou compagnies issus de pays de la CEDEAO à manifester leur intérêt pour la mission ci-dessus mentionnée. Les deux institutions vont cofinancer les coûts y relatifs à travers leurs projets respectifs. Les consultant(e)s individuels ou compagnies intéressé(e)s peuvent obtenir plus d'informations au niveau du sites web : www.coraf.org et www.ifdc.org. Leur sélection se fera sur une base compétitive conformément aux procédures de l'USAID et des standards internationaux en la matière.

Expertise requise et durée de la mission

Le travail sera mené par une équipe d'expert(e)s (au moins un (e) expert en informatique, développement de Platform et un(e) expert en SIG et développement d'applications WEB). Les consultants désigneront celui qui dirigera l'équipe. Le/la consultant(e) dispose de 30 jours ouvrés pour développer la carte complète avec toutes les fonctionnalités pour mener le projet. Le travail sera mené durant les mois d'octobre à décembre 2019.

Critères généraux de sélection

Critères/Qualifications
Expérience en développement d'application SIG en ligne ;
Expériences avérées en développement et gestion de base de données relationnelles (SGBD) ;
Expériences avérées en développement, gestion de plateformes et mise en ligne de plateformes ;
Expérience avérée dans l'utilisation des outils de cartographie ESRI et de sources libres ;
Expérience en programmation avec le langage R, Python et technologies web ;
Expérience dans le développement d'interface utilisateurs ;
Bonne connaissance de la relation TIC et la vulgarisation agricole en Afrique de l'Ouest ;
Travaux similaires réalisés des 3 dernières années (fournir des liens) ;

1. Les candidatures des consultant(e)s seront évaluées par une équipe sur la base des critères mentionnés ci-dessus.
2. Les consultant(e)s intéressé(e)s par cet appel doivent soumettre une manifestation d'intérêts qui met en exergue l'exécution et l'expérience de contrats similaires ainsi que les CV détaillés.
3. Les manifestations d'intérêts doivent être envoyées par email aux adresses suivantes : procurement@coraf.org et jobsinifdcghana@ifdc.org, et visiter le site ci-dessous pour plus d'information :

https://ifdc.silkroad.com/ifdc/Employment_Listings.html d'ici le **01 Octobre 2019 à 12:00 GMT**, au plus tard.

4. Le CORAF et l'IFDC se réservent le droit d'accepter ou de rejeter tout ou partie de l'AMI ou d'annuler le processus, à tout moment, sans avoir à justifier d'un/de quelconque(s) motif(s) et sans encourir la moindre responsabilité envers les équipes de candidats(es). Pour plus d'informations, vous trouverez ci-joint les termes de références de la mission.
5. L'équipe sélectionnée acceptera et s'engagera à présenter la plateforme aux différents événements et accepter des améliorations additionnelles avant la soumission du produit final.

Le Directeur Exécutif
Dr Abdou TENKOUANO

Termes de références

Recrutement de consultant(e)s pour finaliser le développement et opérationnaliser la carte régionale des semences et engrais de l’Afrique de l’Ouest

(FeSeRWAM)

Date d’ouverture : 17 Septembre 2019

Date de clôture : 01 Octobre 2019

Contexte

Le Conseil ouest et centre africain pour la recherche et le développement agricoles (CORAF) et le Centre international pour le développement des engrais (IFDC), mettent en œuvre deux projets régionaux quinquennaux Feed the Future, respectivement « Partenariat pour la Recherche Agricole, l’Education et le Développement » (PAIRED) et « Enhancing Growth through Regional Agricultural Inputs Systems » (EnGRAIS) financés tous les deux par l’USAID. A travers ces deux projets, CORAF et IFDC vont finaliser et diffuser des paquets d’intrants agricoles, incluant des semences de variétés améliorées, des recommandations d’engrais appropriées et de bonnes pratiques agricoles pour les principales cultures à travers différentes zones agro-écologiques (ZAE) en Afrique de l’Ouest afin de contribuer à augmenter durablement la productivité agricole. Les paquets d’intrants sont en cours d’élaboration avec une diversité d’autres acteurs incluant le secteur privé, qui, après leur développement, les promouvra, les commercialisera et les diffusera aux utilisateurs, y compris les producteurs et les acteurs de l’industrie agroalimentaire (hommes et femmes). Les spécifications des paquets d’intrants agricoles seront également diffusées via la carte régionale des semences et engrais en Afrique de l’Ouest (FeSeRWAM). Le prototype de FeSeRWAM a été développé et validé par le CORAF et IFDC ensemble avec leurs partenaires et quelques représentants des futurs utilisateurs. Le présent appel a pour but de recruter une équipe de consultants pour finaliser le développement de la plateforme complète FeSeRWAM et sa mise en ligne en s’inspirant et mettant à profit les acquis du prototype validé.

Le CORAF et IFDC invite donc, les consultant(e)s individuel(le)s ou compagnies issus de pays de la CEDEAO à manifester leur intérêt pour la mission ci-dessus mentionnée. Les deux institutions vont cofinancer les coûts y relatifs à travers leurs projets respectifs. Les consultant(e)s individuels ou compagnies intéressé(e)s peuvent obtenir plus d’informations au niveau du sites web : www.coraf.org et www.ifdc.org. Leur sélection se fera sur une base compétitive conformément aux procédures de l’USAID et des standards internationaux en la matière.

Méthodologie

L'équipe de consultants s'organisera librement pour atteindre les objectifs et produire les livrables attendus de ce travail. Elle bénéficiera de l'accompagnement administratif de l'équipe des projets. Elle rendra compte régulièrement de l'avancement du travail à l'équipe Adhoc mise en place par les deux projets. L'équipe de consultants bénéficiera de la documentation et aura à sa disposition la base de données actuelle et du prototype validé de FeSeRWAM.

Qualification des consultants

La mission sera réalisée par une équipe d'expert(e)s (au moins un (e) expert en informatique et développement de Platform et un(e) expert en SIG et développement d'applications Web). L'équipe de consultants désignera son leader pour être responsable du groupe.

Expertise de l'équipe : SIG et application Web et de l'informaticien développeur/programmeur.

Education : Niveau Master ou Ingénieur ou PhD en Informatique ou SIG.

Expérience

- Expérience en développement d'application SIG en ligne ;
- Expériences avérées en développement et gestion de base de données relationnelles (SGBD) ;
- Expériences avérées en développement, gestion et mise en ligne de plateformes web ;
- Expérience avérée dans l'utilisation des outils de cartographie ESRI et de sources libres ;
- Expérience en programmation avec les langages R, Python, Java EE et autres technologies web ;
- Maîtrise des techniques de développement d'interfaces orientées sur l'expérience utilisateur ;
- Bonne connaissance de la relation TIC et la vulgarisation agricole en Afrique de l'Ouest et ;
- Plateformes similaires développées par vos soins durant les 3 dernières années (fournir des liens).

Tâches

Les consultants travailleront à finaliser FeSeRWAM et la rendre opérationnelle sous la responsabilité des équipes de PAIRED et EnGRAIS. Spécifiquement ils auront à :

- Développer une plateforme cartographique conviviale interactive en ligne ;
 - Analyser, réviser et développer la plateforme,
 - Réviser la structure de la base de données,
 - Développer une interface graphique pour utilisateur pour validation,
 - Développer ou utiliser un système de gestion du contenu pour la mise en œuvre,

- Tester et corriger les erreurs,
- Développer un manuel d'utilisateur et la documentation sur les codes sources,
- Déployer la plateforme sur le serveur en ligne de l'IFDC/CORAF.
- Former les équipes IFDC et CORAF sur l'administration et la maintenance de la plateforme ;
- Assurer un appui technique aux équipes de IFDC/CORAF pendant 6 mois après le déploiement de la plateforme.

Période de réalisation du projet

L'équipe de consultant(e) dispose de 30 jours ouvrés pour développer la carte complète avec toutes ses fonctionnalités suggérées par l'équipe des deux projets et leur partenaire. La mission sera menée durant les mois **d'Octobre à Décembre 2019**.