

Appel à Manifestation d'Intérêts

Partenariat pour la Recherche Agricole, l'Education et le Développement (PAIRED)

Recrutement de deux consultants individuels

UX/UI DESIGNER & WEB-MOBILE DEVELOPER EXPERT

Ouverture de l'appel : 13 Juin 2019
Clôture de l'appel : 24 Juin 2019

AMI N° 14-2019

En juin 2017, un nouvel accord de coopération a été signé entre l'USAID et le CORAF pour faciliter la mise en œuvre d'un programme quinquennal intitulé « Partenariat pour la Recherche Agricole, l'Education et le Développement (PAIRED) » en Afrique de l'Ouest (et du centre). Le PAIRED est mis en œuvre à travers trois composantes interdépendantes : (i) Renforcement de la capacité institutionnelle du CORAF pour une coordination efficace de la recherche et du développement agricoles, (ii) Mise en place d'un cadre innovant pour la mise à échelle des innovations technologies et des intrants agricoles en Afrique de l'Ouest et (iii) Augmenter l'utilisation d'intrants agricoles de qualité en Afrique de l'Ouest. Pour atteindre cet objectif, Le CORAF ambitionne de révolutionner les chaînes d'approvisionnement en semences, en connectant les agriculteurs à de vastes marchés de semences de grande qualité et de grande valeur, et à augmenter, de manière considérable, le nombre d'agriculteurs connectés aux marchés à haute valeur en renforçant l'efficacité du mécanisme d'approvisionnement basé sur des services de communication performants.

Dans le cadre du Programme de Productivité agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO/WAAPP) financé par la Banque Mondiale, le CORAF avait mis au point et déployé une plateforme électronique d'information sur les technologies et les innovations agricoles existantes dans la sous-région Afrique de l'Ouest et accessible sur <http://mita.coraf.org/>. Cette plateforme dénommée Marché des Technologies et Innovations Agricoles (MITA) est une plate-forme électronique d'informations sur les technologies agricoles améliorées et de transactions sur ces technologies (vente et achat).

Il se fonde sur l'hypothèse selon laquelle les espaces d'interaction directe entre les utilisateurs de la recherche et les promoteurs, impliqués dans la génération ou le transfert des technologies, stimulent la demande en technologies améliorées.

Les objectifs poursuivis par le Marché des Innovations et des Technologies agricoles sont de faire découvrir les technologies améliorées et de faciliter les échanges (information et transactions achat-vente) entre promoteurs et utilisateurs des technologies améliorées.

Le MITA est un espace d'exposition et de découverte des technologies, organisé virtuellement pour attirer les principaux clients impliqués dans le transfert ou l'adoption de technologies améliorées. Il permet la démonstration virtuelle des technologies, assortie des témoignages des paysans, éleveurs ou pêcheurs ayant participé au développement de la technologie concernée ou l'ayant adoptée.

Trois ans après sa mise en marche, le CORAF dans le cadre du projet PAIRED envisage de faire une mise à jour de la plateforme afin de s'assurer qu'elle continue de répondre aux demandes des utilisateurs.

Les tâches à exécuter ainsi que d'autres informations relatives à l'appel sont détaillées dans les termes de référence ci-joints.

Le Directeur exécutif du CORAF invite les candidats répondant aux critères de qualification énoncés dans les termes de référence à exprimer leur intérêt pour ce recrutement.

Les consultants intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires auprès du Secrétariat exécutif du CORAF en adressant un courrier à l'Expert en Agro-industries du CORAF par courrier électronique à l'adresse c.sobgui@coraf.org de 8h à 12h et de 15h à 17h GMT.

Les candidatures doivent être envoyées par courrier électronique à l'adresse suivante : procurement@coraf.org le 24 Juin 2019 au plus tard à 16h30.

**Le Directeur Exécutif
Dr Abdou TENKOUANO**

TERMES DE REFERENCES

RECRUTEMENT (01) UX-UI DESIGNER & (01) WEB-MOBILE DEVELOPER

I. CONTEXTE

Le CORAF est une Organisation Sous-Régionale (OSR), membre du Forum pour la Recherche Agricole en Afrique (FARA), coordonnant et facilitant les activités sous-régionales de recherche et de développement des Systèmes nationaux de recherches agricoles (SNRA) de 23 pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre. Le CORAF et les SNRA reconnaissent que l'adoption de technologies et d'innovations de qualité, l'accès aux marchés, le libre-échange et les cadres réglementaires sont les solutions à la base de la transformation de l'agriculture en Afrique de l'Ouest et du Centre. Le CORAF a pour principal objectif d'améliorer les moyens d'existence des agriculteurs en Afrique de l'Ouest et du Centre grâce à un accroissement durable de la production et de la productivité agricoles ainsi que la promotion et la compétitivité des marchés.

Le CORAF dans le cadre de la mise en œuvre de ses activités en Afrique Centrale et de l'Ouest a catalysé le développement d'un grand nombre de technologies et innovations. Toutefois, il faut reconnaître que bon nombre de ces technologies qui pourraient améliorer la productivité agricole des agriculteurs dans la sous-région restent encore largement méconnues et peu utilisées. Afin de stimuler la mise à l'échelle des technologies et innovations existantes, une stratégie de communication basée sur l'utilisation de différents types de support de communication devrait permettre de toucher le maximum d'agriculteurs de la sous-région avec des informations pertinentes et adaptées à leurs besoins.

Afin de faciliter la diffusion de l'information sur les technologies et innovations existantes, le CORAF a mis en place grâce à l'appui de la Banque Mondiale et dans le cadre de la mise en œuvre du Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO/WAPP), une plateforme en ligne dénommée Marché des Innovations et des Technologies Agricoles (MITA). Le MITA est une plateforme électronique d'information sur les technologies agricoles améliorées et de transactions des technologies. Il est fondé sur l'hypothèse selon laquelle les espaces d'interaction directe entre les utilisateurs de la recherche et les promoteurs, impliqués dans la génération ou le transfert des technologies, stimulent la demande en technologies améliorées. Les objectifs poursuivis par le MITA sont de faire découvrir les technologies améliorées et de faciliter les échanges (information et transactions achat-vente) entre promoteurs et utilisateurs de ces technologies.

Quelques années après la mise en œuvre du MITA une mise à jour de la plateforme est nécessaire afin de répondre à un souci d'amélioration continue de la qualité du service offert tout en essayant de répondre au mieux aux attentes des utilisateurs. En effet, les utilisateurs du MITA appartenant à un monde en perpétuel changement, il est par conséquent important que des mises à jour régulières soient faites sur la plateforme afin de pouvoir l'adapter aux attentes des utilisateurs et aux besoins émergents.

II. OBJECTIFS

L'objectif principal est de mettre à niveau la plateforme MITA afin qu'elle puisse répondre aux attentes de ses utilisateurs.

Plus spécifiquement, il s'agira de :

- Rendre la plateforme plus attractive et conviviale
- Améliorer l'accessibilité des informations partagées sur la plateforme

III. QUALIFICATIONS ET MISSIONS DES EXPERTS

Expert 1 : UX/UI Designer

Qualifications :

- Niveau supérieur de qualification dans un domaine technique, de préférence en systèmes et informatique.
- Solide connaissance pratique de l'anglais et du français (parlé et écrit).
- Posséder des connaissances et des compétences éprouvées en modélisation : Sketch, Photoshop, Illustrator, Adobe Xd;
- Posséder des connaissances et des compétences éprouvées en conception de sites Web: HTML, CSS, JavaScript, jQuery;
- Posséder des compétences avérées dans la création multimédia Web - intégration Web ou l'équivalent ;
- Avoir une très bonne maîtrise des langages HTML / CSS;
- Avoir réalisé au moins 5 maquettes de plateformes ou sites similaires ;
- Autres capacités : rigueur / créativité / autonomie.

Missions :

1. Analyser la plateforme actuelle en termes, d'expérience et d'interface utilisateur
2. Analyser les plateformes existantes au sein du CORAF et relever les redondances
3. Conduire des recherches UX basées sur les avis existants et/ou de nouvelles recherches
4. Produire un rapport de recherche UX dans lesquels les problèmes seront présentés et les solutions adéquates seront proposées.
5. Proposer une maquette sur la base du rapport UX validé
6. Produire le contenu intégrable de la maquette (HTML, CSS)
7. Suggérer des recommandations sur les autres plateformes en terme de pertinence, de modalité de gestion etc...

Expert 2 : Développeur web

Qualifications :

- BAC+3 en informatique ou dans un domaine connexe ; Un Master serait apprécié et serait un atout;
- Un développeur d'applications certifié est un atout

- Expérience confirmée en tant que développeur d'applications web et mobile
- Forte expérience dans la conception et la construction d'applications
- Possibilité de programmer dans au moins un langage de programmation tel que iOS, Android, PHP, Java (J2EE), etc.;
- Connaissance approfondie de la programmation pour divers systèmes d'exploitation ;
- Excellente compréhension de la conception de logiciels et des principes de programmation ;
- Avoir l'esprit d'équipe et d'excellentes compétences en communication;
- Capacité d'analyse et de résolution des problèmes;
- Grande attention portée aux détails et à la gestion du temps.

Missions

1. Comprendre les exigences du projet (MITA) et les traduire en fonctionnalités dans l'application ;
2. Collaborer avec une équipe IT du CORAF pour définir les spécifications des applications ;
3. Écrire un code source de haute qualité pour programmer des applications complètes dans les délais ;
4. Effectuer des tests unitaires et d'intégration avant le lancement;
5. Effectuer des tests fonctionnels et non fonctionnels;
6. Dépanner et déboguer des applications;
7. Évaluer les applications existantes pour reprogrammer, mettre à jour et ajouter de nouvelles fonctionnalités;
8. Passer en revue les autres plateformes existantes au sein du CORAF;
9. Développer les documents techniques et les manuels pour représenter avec précision la conception et le code des applications.

Remarque

- Langues : tout élément que le UX/UI fournira devra être dans les deux langues du CORAF (anglais et français). A l'exception du rapport qui peut être en français ou en anglais selon la langue de choix du prestataire.
- Copyright : toutes les productions seront la propriété du CORAF.

Le CORAF mettra à la disposition du prestataire choisi l'ensemble des informations nécessaires à la réalisation des travaux.

IV. MODALITES DE REALISATION

Pendant la durée de réalisation de cette mission, le prestataire retenu travaillera en étroite collaboration avec l'équipe DeCoM (Département Communication et Marketing) et celle de la Gestion des Connaissances du CORAF.

La mission se déroulera suivant les étapes ci-après :

1. Réception de l'existant

Le prestataire recevra l'ensemble des documents, liens, rapports etc. en rapport avec la plateforme du MITA et les autres plateformes.

2. Analyse et Recherche UX/UI

Sur la base de ces éléments, le prestataire effectuera une analyse UX/UI et conduira des recherches utilisateurs.

3. Rapport et Maquettes

A la fin de ces analyses et recherche, le prestataire fournira un rapport dans lequel il aura spécifié tous les problèmes rencontrés ainsi que les recommandations et les solutions proposées sous forme de maquettes contenant les nouveaux écrans proposés pour toutes les pages, rubriques et fonctionnalités de la plateforme.

4. Contenu intégrable

Après la validation de ces écrans, le prestataire devra fournir les versions intégrables de écrans (HTML, CSS, JS), qui seront utilisées pour faire la refonte de la plateforme.

5. Développement web & mobile

Le développeur web & mobile se charge de la modélisation et du développement et déploiement des applications web et mobile en se basant sur les maquettes fournies par l'UX/UI designer. Il assure une période de support technique de trois (3) mois afin de corriger les éventuels bugs.

V. Période de prestation des services - LIVRABLES

La mission sera exécutée en 30 jours ouvrés pour chaque consultant au cours de la période allant du 1^{er} juillet 2019 au 30 septembre 2019.

Pour chaque interface réalisée les prestataires retenus devront livrer au CORAF :

1. Rapport d'analyse et recherche UX/UI
2. Maquettes des écrans proposés pour la refonte
3. Contenu intégrable (HTML/CSS/JS)
4. Code source
5. Accès aux applications
6. Documentation

VI. SOUMISSION DES OFFRES

Les candidats intéressés doivent envoyer par courrier électronique une lettre de motivation et un CV détaillé, avec le nom et les coordonnées de trois personnes de référence. La demande doit être adressée au Directeur Exécutif du Secrétariat Exécutif du CORAF, 7 Avenue Bourguiba, BP 48 Dakar-RP du Sénégal et envoyée par courriel à procurement@coraf.org au plus tard le 24 Juin 2019 à 16H 30 GMT.