



ECOWAS COMMISSION
COMMISSION DE LA CEDEAO
COMISSÃO DA CEDEAO

Sélection d'un consultant individuel pour la conception et le déploiement d'un Système Régional d'Information en Santé Animale (SRISA)

APPEL A MANIFESTATION D'INTERET

(Services de conseil - Sélection du consultant)

Sélection d'un consultant individuel pour la conception et le déploiement d'une plateforme régionale de gestion des données sur les maladies animales

1 - Contexte et définition du projet

En Afrique de l'Ouest, l'élevage emploie plus de 20 millions d'éleveurs et constitue la source de revenus pour plus de 25 millions de personnes, principalement dans les pays sahéliens. Il joue encore un rôle prépondérant dans le transport rural et dans la vie économique et sociale de la population. Le cheptel est essentiellement composé d'environ 73,7 millions de têtes de bétail, 110,3 millions d'ovins, 157,1 millions de chèvres et 4,6 millions de chameaux. Au total, l'élevage compte parmi les premières recettes d'exportation de nombreux Etats Membres de la CEDEAO et contribue en moyenne à hauteur de 12% au produit intérieur brut et des recettes d'exportation de nombreux pays, et dans certains cas jusqu'à 44% du produit intérieur brut agricole.

L'élevage en Afrique de l'Ouest se caractérise par la mobilité saisonnière du bétail, une méthode de gestion du troupeau basée sur la recherche de meilleurs pâturages et points d'eau. Ce mode d'élevage est soumis à un certain nombre de contraintes parmi lesquelles on peut citer les maladies animales qui sévissent de façon endémique ces dernières années dans les pays sahéliens et côtiers de l'espace CEDEAO.

Le Centre régional de santé animale (CRSA) est une agence spécialisée de la CEDEAO qui s'est vu confier par l'Autorité des chefs d'États, la mission de contribuer au développement

du secteur de l'élevage par l'amélioration de la santé des animaux et donc la lutte contre la pauvreté et l'insécurité alimentaire et, *in fine*, l'amélioration du bien-être des populations de l'espace communautaire. Conformément à son mandat de coordination des politiques nationales de contrôle des maladies animales transfrontalières (MAT) et des zoonoses dans l'espace CEDEAO, le CRSA a élaboré sa Stratégie Régionale en Santé et Bien-être animale pour la période 2021-2025. Le tout premier objectif stratégique de ce plan est de renforcer les réseaux régionaux de santé animale et le système de gestion de l'information.

Dans le cadre de l'opérationnalisation de son dispositif de coordination régionale, le CRSA a obtenu un financement de l'Union Européenne et de la Banque Mondiale respectivement à travers le Projet Régional de Dialogue et d'Investissement pour le Pastoralisme au Sahel et dans les Pays Côtiers (PREDIP) et le Projet Renforcement des Systèmes de Surveillance des Maladies en Afrique de l'Ouest (REDISSE) pour le développement d'un Système Régional d'Information sur la Santé Animale (SRISA). Ce dispositif serait interopérable avec les autres systèmes existants et permettrait à termes, d'étudier les tendances et de faire des projections fondées sur des preuves et d'alerter précocement.

Le présent appel à manifestation d'intérêt est lancé en vue de recruter un **consultant individuel** pour la mise en place de ce système. Il faut noter qu'une évaluation préalable a permis d'identifier les besoins et de dresser les lignes directrices du SRISA du CRSA.

2 - Objectif du projet

L'objectif général est de mettre en place un Système Régional d'Information sur la Santé Animale (SRISA) au format Web qui sera interopérable, accessible à distance en tant qu'outil clé pour la surveillance, les enquêtes et les échanges d'informations sur les maladies animales transfrontalières régionales (MAT) et les zoonoses.

Plus spécifiquement, la mission consistera à :

- La conception, le déploiement, le paramétrage et l'exploitation du SRISA conformément aux prescriptions de l'Appel à Manifestation d'Intérêt ;
- La livraison de la documentation technique et du manuel d'utilisation conformément aux présents TDR ;
- La formation avancée sur le paramétrage et sur son utilisation pour les cadres et utilisateurs.
- La signature éventuelle d'un contrat de maintenance curative et évolutive du système pendant 03 ans après expiration de la période de garantie ;

3 - Description fonctionnelle des besoins

- L'interface web de front-office est accessible par authentification à double niveau ;
- L'interface graphique doit répondre aux exigences de l'UX design (ergonomie, expérience utilisateur) pour permettre une navigation aisée et intuitive à l'utilisateur. Celle-ci intègre des fonctions d'aide à la navigation entre les pages et les sections de l'interface ;
- L'interface doit permettre à l'utilisateur (profil Soumissionnaire) de remplir les formulaires ;
- L'interface doit permettre la consultation des données et comprendre au minimum, les fonctionnalités suivantes :
 - Une option de sélection/désélection simple/multiple des résultats ;
 - Une option d'affichage des données, présentées sous forme de table dans la page de résultats, avec une vue détaillée des informations. Cette vue doit être paramétrable selon le type de données et doit pouvoir inclure des champs ;
- L'interface web de back-office permet la gestion du contenu de la base de données et intègre les modules fonctionnels de l'application :
 - Le module de gestion de compte utilisateur ;
 - Le module de gestion des données ;
 - La prévisualisation (consultation) des données quelques soient leur statuts (publié, archivé, supprimé) avec les fonctions similaires à celles présentées pour l'interface de front-office. Toutefois, l'interface doit inclure des champs d'informations additionnels visibles en back-office uniquement.
 - Un module d'analyse spatiale sécurisé pour l'affichage des informations ;
 - Un module statistique.

Cette liste de champs n'est pas exhaustive et sera amendée ultérieurement.

4- La plateforme, le langage, le modèle et le Framework

Une homogénéité au niveau des plateformes des applications est souhaitée, sur la base des éléments suivants :

- ASP.NET Core, Razor , Blazor
- NET 5, C#
- MVT model (MVC, MVT)
- PostgreSQL/Postgis Database, (My SQL, PostgreSQL, Postgis)
- ODATA Web API
- Server Supports cross-platform : Windows, Unix, and Mac operating systems.

5 -Qualifications et expériences requises

Chaque soumissionnaire doit être un Consultant individuel spécialisé en ingénierie informatique et exerçant dans le domaine du génie logiciel et justifiant d'une qualification

et d'une expérience avérées dans les domaines de la présente mission. Le Consultant doit avoir les compétences nécessaires pour exécuter la mission et remplir toutes les conditions ci-après décrites. Il doit répondre aux qualifications ci-dessous :

- Haute expertise technique en technologies de l'information et conception de base de données ;
- Démontrer une expertise éprouvée dans la conception, le développement de sites Web dynamiques dans un environnement Open Source, le traitement d'images, la vidéo, etc ;
- Faire preuve de professionnalisme et de discrétion dans le respect de la confidentialité des informations ;
- Posséder au moins sept (7) ans d'expertise en conception et développement de systèmes de base de données ;
- Avoir participé à au moins 5 projets finalisés et fonctionnels en matière de réalisation, de déploiement, de maintenance ou d'organisation de systèmes d'information et en fournir les preuves ;
- Fournir la liste de références à des travaux similaires précédents exécutés avec des attestations de bonne fin d'exécution.
- Avoir une bonne expérience dans le domaine des statistiques en production et santé animale est un atout ;

6- Livrables attendus

Il est attendu du Consultant individuel, les livrables suivants :

- Le calendrier et la méthodologie de travail pour l'atteinte des objectifs ;
- Un rapport de cadrage ;
- Un manuel technique de la base de données ;
- Un manuel pour l'administrateur de la base de données ;
- Un manuel technique du système permettant : l'installation, la configuration, la sauvegarde, l'archivage et la maintenance du système ;
- Un manuel d'utilisation conforme à la version livrée ;
- Un rapport final, intégrant les éventuels amendements et propositions de correction ;
- Les versions électroniques des différents documents nécessaires ;
- Les codes sources de l'application visionnée sur une plateforme GITHUB, sur clé USB et un DVD.

7-Dimensions de conformités

L'application devra respecter un certain nombre de critères et de standards :

- Accessibilité 24H/7jr, un serveur disponible ;

- Sur le plan Sécurité, un accès au serveur via un certificat de sécurité SSL ;
- Confidentialités et la traçabilité de toutes les opérations sur l'application ;
- L'intégrité et la cohérence des informations en lien avec la gestion du métier.

8--Langue

Le Système Régional d'Information sur la santé Animale (SRISA) sera conçu et développé dans une (1) des langues officielles de la CEDEAO (Français, Anglais ou Portugais) avec possibilité de traduction dans les 2 autres langues.

L'attention des consultants intéressés est attirée sur l'article 118 du Code des marchés publics révisé de la CEDEAO (« Infractions commises par les candidats, les soumissionnaires et les adjudicataires »), qui fournit des informations sur les pratiques corrompues ou frauduleuses de mise en concurrence ou d'exécution d'un contrat.

Le consultant sera sélectionné conformément aux directives de sélection des consultants énoncées dans les directives pour les consultants, et les consultants présélectionnés seront contactés.

Le dossier de manifestation d'intérêt (1 original et 3 copies) composé d'offres technique et financière doit être déposé dans des enveloppes scellées et clairement identifiées « Recrutement d'un consultant individuel pour la conception et le développement du Système Régional d'Information sur la santé Animale (SRISA)»; «Ne pas ouvrir sauf en présence du comité d'évaluation».

L'urne prévue à cet effet est située au **Centre régional de santé animale (CRSA) Bamako**, Parc de Sotuba,

BP. E 2165,
Bamako-Mali
Tel : Tél. : +223 20.24.22.30 / 44.24.82.95
Date limite de dépôt : **21 juillet 2022**
Lieu : Centre Régional de Santé Animale
Ville : Bamako
Pays : Mali

ou par courrier électronique à l'adresse suivante :
secretariat@crsa-rahc.org

Pour de plus amples informations et clarifications **UNIQUEMENT** (*veuillez ne pas envoyer de candidatures à ces adresses*), les consultants intéressés peuvent soumettre leurs questions aux adresses e-mails suivantes :

brice.lafia@crsa-rahc.org ; hassane.adakal@crsa-rahc.org

