

RECRUTEMENT - CONSULTANT INDIVIDUEL (SSA)

Partie I : TERMES DE REFERENCE (TDRS)

Titre de la Consultation : **Consultant national un(e) un informaticien, développeur d'application au profit de l'INSD dans le cadre de la mise en œuvre de la Plateforme Nationale d'Information pour la Nutrition (PNIN)**

Programme/PCR : *Nutrition - 4590/A0/05/882/001/03*

Appui au renforcement de la plateforme nationale d'information pour la nutrition (PNIN) pour le suivi évaluation, la production de données probantes, l'analyse et leur utilisation pour orienter la prise de décision

Source de financement : *WBS : 4590/A0/05/882/001/03, SC220013*

Lieu d'exécution du contrat : *Ouagadougou avec des déplacements dans les autres régions*

La situation nutritionnelle au Burkina Faso demeure préoccupante. En 2021, les prévalences de la malnutrition aigüe et de la malnutrition chronique étaient respectivement de 9,7% et 21,6% chez les enfants de moins de cinq ans avec dans certaines zones des seuils au-delà du seuil d'alerte de 10% (selon la norme de l'OMS). Les facteurs aggravants de la situation nutritionnelle sont liés aux effets négatifs de la crise sécuritaire ayant entraîné le déplacement interne de 1,814,283 personnes dont 58.44% sont des enfants de moins de 14 ans, ainsi que la fermeture de 211 formations sanitaires sur 2170 soit une proportion de 10%, privant une population de 2,407,381 de l'accès aux services de santé¹. L'analyse du cadre harmonisée de novembre 2022 a montré une augmentation de la population en insécurité alimentaire estimée à 3,533,000 de juin à Août 2023 représentant 16% de la population du pays. Ainsi, environs 1 Million d'enfants de moins de 5 ans sont affectés par le retard de croissance alors que 634,997 enfants de moins de 5 ans sont estimés malnutris aigus en 2023 dont 172,133 malnutris aigus sévères et 462,864 malnutris aigus modérés. Parmi les 172,133 enfants MAS, 144,164 sont dans les 6 régions en situation humanitaire. Par ailleurs, les carences en micronutriments notamment en Fer, en Iode et en vitamine A persistent chez les groupes vulnérables. Le rythme d'évolution des différents indicateurs ne garantit pas l'atteinte des cibles de l'assemblée mondiale de la santé (AMS) en 2025 et des Objectifs du Développement Durables (ODD).

Pour améliorer l'état nutritionnel des populations, en particulier les femmes, les enfants et les groupes vulnérables et accélérer les progrès vers l'atteinte des engagements nationaux et internationaux en nutrition, le gouvernement a adopté une politique nationale multisectorielle de nutrition accompagnée de son plan stratégique (PSMN).

La production des données probantes, et la communication sont des composantes critiques pour faciliter l'utilisation des résultats. La Plateforme Nationale d'Information sur la Nutrition – PNIN contribue à ces deux aspects cela et vise à renforcer les capacités nationales des pays bénéficiaires comme le Burkina le Faso en matière de gestion et d'analyse de l'information et des données dans tous les secteurs contributeurs à la nutrition et en matière de diffusion et d'utilisation de l'information produite

En 2021, l'UNICEF a reçu un financement de l'Union Européenne pour une période de quatre ans pour soutenir la mise en œuvre de la deuxième phase du projet à partir de janvier 2022. La coordination est assurée par le Secrétariat Technique en charge de la Multisectorialité pour la Nutrition (ST Nut) en collaboration avec l'Institut National de la Statistique et de la Démographie (INSD).

A cet effet, un consultant national Informaticien (ne) est en train d'être recruté pour renforcer l'équipe PNIN.

Justification :

La PNIN en tant que plateforme de production des données probantes en matière de nutrition pour orienter la prise de décision a conduit au cours de la phase 1, le premier cycle d'analyse des questions. Pour cette seconde phase, la PNIN va poursuivre avec les analyses statistiques des questions du second cycle à partir des besoins d'analyses identifiées. Les

¹ *Situation Conasur et Ministère de la Santé ; Décembre 2022*

rapports d'analyses de la première phase sont disponibles sur la plateforme en ligne de la PNIN². Le volet communication est une composante clé pour faciliter l'appropriation et l'utilisation des résultats de la PNIN ainsi que la visibilité.

A cet effet, la PNIN dispose d'un plan de communication et d'un plan de visibilité. A cela s'ajoute le plan de communication et de plaidoyer du plan stratégique multisectoriel de nutrition.

Dans cet optique l'INSD et l'UNICEF, lance le recrutement d'un(e) consultante nationale Informaticien (ne) au profit de l'INSD au compte de la plateforme nationale d'information nutritionnelle (PNIN).

Ce consultant national viendra renforcer l'équipe de l'INSD, de la ST Nutrition et de la PNIN sur les aspects de digitalisation et de maintenance des bases de données.

But et Objectifs :

OBJECTIF(S) DE LA CONSULTATION

Il (elle) aura pour principale mission de contribuer à l'amélioration et à la gestion du système d'information mis en place dans le cadre de la plateforme nationale d'information nutrition (PNIN).

La consultance aura une durée de 11 mois.

Objectifs spécifiques :

L'ensemble des tâches du consultant se fera en appui à l'INSD et en collaboration avec la ST NUT et l'UNICEF.

Pour ce faire il devra appuyer les activités suivantes :

Assurer la maintenance des bases de données en vue des analyses statistiques dans le cadre des questions de recherche du second cycle de la PNIN

Assurer l'administration du site internet Web de la PNIN

Contribuer à la mise en ligne des documents sur la plateforme PNIN

Assurer l'archivage électronique des différents rapports et productions de la PNIN

Contribuer à la recherche et à l'archivage des bases de données récentes pour les analyses

Créer des applications permettant la dissémination des résultats de la PNIN

Proposer des solutions permettant une plus grande visite du site web de la PNIN par les utilisateurs

Participer aux ateliers du second cycle des questions d'analyses de la PNIN

Contribuer aux nettoyages des bases de données

les bases de données récentes ont été archivés

Réaliser l'analyse technique ;

Analyser des besoins spécifiés par les utilisateurs ou la maîtrise d'ouvrage et les traduire en cahier de charges techniques ;

Ecrire des spécifications techniques générales et détaillées en envisageant les problèmes éventuels et les évolutions ;

Ecrire des lignes de codes nécessaires à la création d'un produit web, pouvant contenir du texte, des images, de la vidéo et/ou du son

Appliquer les règles de navigation, création des liens entre les pages ;

Développer des interfaces ;

Corriger et optimisation des fonctionnalités (qualité, charte graphique, ergonomie...) ;

Documenter des applications pour les développements ultérieurs et la mise en production ;

Préparer et réaliser des tests unitaires ;

Réaliser des tests de charge ;

Apporter des correctifs nécessaires à la suite de ces tests ou aux tests fonctionnels réalisés par les utilisateurs ou la maîtrise d'ouvrage

Corriger suite aux problèmes soulevés (bugs) ;

Prendre en compte des évolutions des solutions techniques existantes ;

Programmer des évolutions demandées par les utilisateurs ;

Participer à toute autre tâche de nature informatique.

² <https://www.nutrition.bf/>

Méthodologie et Approche Technique

Le consultant national Informaticien travaillera avec l'INSD, la STNUT et l'UNICEF pour l'atteinte des différents résultats. L'ensemble des rapports élaborés seront régulièrement soumis à la STNUT et à l'UNICEF pour validation.

Tâches, Résultats Attendus et Délais :

RESULTATS ATTENDUS

La maintenance des bases de données en vue des analyses statistiques dans le cadre des questions de recherche du second cycle de la PNIN est assurée

La maintenance et la mise en œuvre régulière du site internet Web de la PNIN sont assurés

La mise en ligne des documents sur la plateforme PNIN est effectuée

L'archivage électronique des différents rapports et productions de la PNIN est assurée

La recherche et à l'archivage des bases de données récentes sont effectués

Des applications permettant la dissémination des résultats de la PNIN ont été créés

Des solutions permettant une plus grande visite du site web de la PNIN par les utilisateurs ont été proposées

Des rapports des ateliers du second cycle des questions d'analyses de la PNIN sont disponibles

Des nettoyages des bases de données ont été faites pour les analyses

L'analyse technique a été réalisée

Des besoins spécifiés par les utilisateurs ou la maîtrise d'ouvrage et les traduire en cahier de charges techniques ont été identifiés

Des spécifications techniques générales et détaillées en envisageant les problèmes éventuels et les évolutions ont été écrits

Des lignes de codes nécessaires à la création d'un produit web, pouvant contenir du texte, des images, de la vidéo et/ou du son ont été élaborés

Les règles de navigation, création des liens entre les pages ont été appliqués

Des interfaces ont été développés

Les fonctionnalités (qualité, charte graphique, ergonomie...) ont été optimisés

Des applications pour les développements ultérieurs et la mise en production ont été documentés

Des tests unitaires et de charge ont été réalisés

Des correctifs nécessaires à la suite de ces tests ou aux tests fonctionnels réalisés par les utilisateurs ou la maîtrise d'ouvrage ont été apportés

Des correctifs ont été apportés suite aux problèmes soulevés (bugs)

Des solutions techniques existantes ont été prises en compte

Les évolutions demandées par les utilisateurs ont été programmées

Activités/tâches	Résultats attendus/délivrables	Délais/Tim e-frame
Assurer la maintenance des bases de données	La maintenance des bases de données en vue des analyses statistiques dans le cadre des questions de recherche du second cycle de la PNIN est assurée Des nettoyages des bases de données ont été faites pour les analyses	35
Contribuer à la recherche et à l'archivage des bases de données récentes	Les demandes ont été effectuées sur les bases de données récentes Les bases de données récentes ont été archivés L'archivage électronique des différents rapports et productions de la PNIN est assurée	35
Assurer la maintenance régulière du site internet web de la PNIN	L'administration régulière du site internet Web de la PNIN est assurée	25
Contribuer à la mise en ligne régulière des documents sur le site web de la PNIN	La mise en ligne des documents sur la plateforme PNIN est effectuée	20

Participer aux sessions d'analyses de la PNIN	Des rapports des ateliers du second cycle des questions d'analyses de la PNIN sont disponibles	30
Créer des applications innovantes permettant une dissémination des résultats de la PNIN	Des applications permettant la dissémination des résultats de la PNIN ont été créés Des applications pour les développements ultérieurs et la mise en production ont été documentés Des interfaces ont été développés L'analyse technique a été réalisée Des besoins spécifiés par les utilisateurs ou la maîtrise d'ouvrage et les traduire en cahier de charges techniques ont été identifiés Des spécifications techniques générales et détaillées en envisageant les problèmes éventuels et les évolutions ont été écrits Des lignes de codes nécessaires à la création d'un produit web, pouvant contenir du texte, des images, de la vidéo et/ou du son ont été élaborés Les règles de navigation, création des liens entre les pages ont été appliqués Les fonctionnalités (qualité, charte graphique, ergonomie...) ont été optimisés Des tests unitaires et de charge ont été réalisés	35
Proposer des solutions permettant d'amélioration la visibilité du site web de la PNIN et l'utilisation des résultats	Des solutions permettant une plus grande visite du site web de la PNIN par les utilisateurs ont été proposées Les évolutions demandées par les utilisateurs ont été programmées	20
Apporter des correctifs aux problèmes techniques soulevés	Des correctifs nécessaires à la suite de ces tests ou aux tests fonctionnels réalisés par les utilisateurs ou la maîtrise d'ouvrage ont été apportés Des correctifs ont été apportés suite aux problèmes soulevés (bugs) Des solutions techniques existantes ont été prises en compte	25
Total		225 jours
<p>Lignes de supervision : <i>(Préciser les responsabilités, liens de supervision, relations à l'intérieur et en dehors de l'UNICEF, besoins en appui, et responsabilités de gestion de l'équipe du Consultant)</i></p> <p>Le Consultant travaillera sous la supervision du Nutrition Manager au sein de la section Santé/Nutrition de l'UNICEF, en étroite collaboration avec l'INSD et le ST-Nutrition. Le Consultant national sera basé à l'INSD et entièrement dédié à la PNIN. Il/elle travaillera en étroite collaboration avec le Point focal PNIN de l'INSD et le Spécialiste nutrition en charge de l'information nutritionnelle et de la coordination multisectorielle de l'UNICEF.</p>		
<p>Qualifications et Connaissances :</p> <p>Formation universitaire : Diplôme d'études supérieures BAC+5 dans le domaine informatique avec une spécialisation en développement d'application web et mobile.</p> <p>Expériences spécifiques à la mission 03 ans d'expérience professionnelle requise L'expérience professionnelle doit être en lien avec le développement d'application web et mobile ; Une expérience dans le développement de plateforme et/ou d'application pour la diffusion des informations statistiques serait particulièrement appréciée ; Une bonne connaissance du contexte et des acteurs nationaux est un atout supplémentaire. Bonne maîtrise des langages et des outils de développement tels que : Environnement de développement (ex. : technologie objet, IDE, Eclipse, NetBeans, ASP, .NET- Plateforme de développement : J2EE...) ;</p>		

Applications web (ex : JavaScript, Flash, Dreamweaver, Visual Basic, PHP et autres logiciels associés...);
 Compétences spécifiques supplémentaires : développement d'applications mobiles ;
 Connaissance des CMS (Joomla, Drupal, Wordpress) ;
 Langages de programmation (HTML, C++, Java, MySQL, JSP,...) ;
 Connaissance des méthodologies de développement (méthodologies objet, « agile » ...);
 Forte motivation pour l'informatique et pour l'apprentissage de nouveaux langages et systèmes ;
 Adaptabilité et force de propositions pour répondre aux demandes des clients tout en respectant les normes de développement ;
 Rapidité d'exécution pour rendre les livrables dans les délais impartis ;
 Facilité à s'adapter à de nouveaux langages et de nouvelles méthodes de développement ;
 Excellentes aptitudes relationnelles et communicationnelles ;
 Bonnes capacités d'organisation et de priorisation ;
 Parfaite maîtrise du français oral et écrit.
 Avoir une expérience de travail avec la Plateforme Nationale d'Information Nutritionnelle (PNIN) serait un atout.

Aptitudes linguistiques

Le Consultant devra travailler et faire usage du Français comme langue de travail.

Coût et Budget de la consultance :

Le consultant sera payé sur la base des montants honoraires et autres frais convenus dans l'offre financière acceptée par l'UNICEF. Répartition du budget : le budget total prenant en compte toutes les dépenses y compris les honoraires du consultant.

Le paiement des honoraires se fera en quatre virements bancaires à partir des livrables ci-dessous.

Honoraires	Livrables
Paiement 1(25%)	Des la signature du contrat
Paiement 2(25%)	La maintenance des bases de données en vue des analyses statistiques dans le cadre des questions de recherche du second cycle de la PNIN est assurée Des nettoyages des bases de données ont été faites pour les analyses Les demandes ont été effectuées sur les bases de données récentes Les bases de données récentes ont été archivés L'archivage électronique des différents rapports et productions de la PNIN est assurée L'administration régulière du site internet Web de la PNIN est assurée La mise en ligne des documents sur la plateforme PNIN est effectuée
Paiement 3 (25%)	La maintenance des bases de données en vue des analyses statistiques dans le cadre des questions de recherche du second cycle de la PNIN est assurée Les demandes ont été effectuées sur les bases de données récentes Les bases de données récentes ont été archivés L'archivage électronique des différents rapports et productions de la PNIN est assurée L'administration régulière du site internet Web de la PNIN est assurée La mise en ligne des documents sur la plateforme PNIN est effectuée Des applications permettant la dissémination des résultats de la PNIN ont été créés Des applications pour les développements ultérieurs et la mise en production ont été documentés Des interfaces ont été développés L'analyse technique a été réalisée Des spécifications techniques générales et détaillées en envisageant les problèmes éventuels et les évolutions ont été écrits

		<p>Des solutions permettant une plus grande visite du site web de la PNIN par les utilisateurs ont été proposées</p> <p>Les évolutions demandées par les utilisateurs ont été programmées</p> <p>Des solutions techniques existantes ont été prises en compte</p>
<p>Paielement (25%)</p>	4	<p>La maintenance des bases de données en vue des analyses statistiques dans le cadre des questions de recherche du second cycle de la PNIN est assurée</p> <p>Les demandes ont été effectuées sur les bases de données récentes</p> <p>Les bases de données récentes ont été archivés</p> <p>L'archivage électronique des différents rapports et productions de la PNIN est assurée</p> <p>L'administration régulière du site internet Web de la PNIN est assurée</p> <p>La mise en ligne des documents sur la plateforme PNIN est effectuée</p> <p>Des rapports des ateliers du second cycle des questions d'analyses de la PNIN sont disponibles</p> <p>Des applications permettant la dissémination des résultats de la PNIN ont été créés</p> <p>Des applications pour les développements ultérieurs et la mise en production ont été documentés</p> <p>Des interfaces ont été développés</p> <p>L'analyse technique a été réalisée</p> <p>Des solutions permettant une plus grande visite du site web de la PNIN par les utilisateurs ont été proposées</p> <p>Les évolutions demandées par les utilisateurs ont été programmées</p> <p>Des solutions techniques existantes ont été prises en compte</p>

Conditions de Travail :

Le/la consultants (e) sera payé sur la base de son offre financière acceptée par l'UNICEF et le/la consultant (e). Durant la période du contrat, les consultant(e)s seront assujettis(es) aux dispositions en vigueur à l'UNICEF relatives à la sécurité, au respect des règles, normes et procédures régissant le personnel des Nations Unies et l'UNICEF en particulier et aussi celles relatives à la Covid-19.

Le/la consultant(e) sera déployé à l'INSD et un ordinateur et autres équipements informatiques standards lui seront fournis par l'UNICEF pour effectuer son travail.

Les déplacements du consultant dans le cadre de la consultance hors du bureau à Ouagadougou ainsi que les missions en dehors de Ouagadougou sur la période de la consultance seront assurés par l'UNICEF (chauffeur, véhicule). Le/la consultant (e) utilisera ses propres moyens de travail et de communication (ordinateur, connexion internet etc.).

En postulant pour cette consultance, les candidats sont conscients qu'ils peuvent être amenés à travailler dans des zones difficiles où les conditions de sécurité peuvent se détériorer à tout moment pour des raisons indépendantes de la volonté de l'UNICEF.

Les personnes engagées dans le cadre d'un contrat de consultant ou d'un contrat individuel ne seront pas considérés comme des " membres du personnel " au sens du Statut et du Règlement du personnel des Nations Unies et des politiques et procédures de l'UNICEF et n'auront pas droit aux avantages qui y sont prévus (tels que les droits à congé et la couverture d'assurance médicale). Leurs conditions de service seront régies par leur contrat et les Conditions générales des contrats de services des consultants et des contractants individuels. Les consultants et les contractants individuels sont responsables de la détermination de leurs obligations fiscales et du paiement de tout impôt et/ou taxe, conformément aux lois locales ou autres lois applicables.

Le candidat sélectionné est seul responsable de la validité du visa (le cas échéant) et de l'assurance maladie nécessaires à l'exécution des tâches prévues par le contrat, et ce pour toute la durée du contrat. Les candidats sélectionnés sont soumis à la confirmation d'une vaccination complète contre le SRAS-CoV-2 (Covid-19) avec un vaccin approuvé par l'Organisation mondiale de la santé (OMS), qui doit être satisfaite avant l'entrée en fonction. Elle ne s'applique pas aux consultants qui travailleront à distance et ne sont pas censés travailler ou visiter les locaux de l'UNICEF, les lieux d'exécution des programmes ou interagir directement avec les communautés avec lesquelles l'UNICEF travaille, ni voyager pour exercer des fonctions pour l'UNICEF pendant la durée de leur contrat de consultant.

L'UNICEF propose des aménagements raisonnables pour les consultants handicapés. Il peut s'agir, par exemple, de logiciels accessibles, d'une aide au voyage pour les missions ou d'accompagnateurs personnels. Nous vous encourageons à divulguer votre handicap lors de votre candidature au cas où vous auriez besoin d'aménagements raisonnables pendant le processus de sélection et par la suite dans votre mission.

Autres formalités administratives :

Le/la consultant (e) retenu à l'issue du processus de sélection devra fournir avant signature du contrat les documents suivants :

- 1 formulaire « Health Statement » dûment rempli et visé
 - 1 formulaire « Good Standing » dûment rempli et visé
 - 1 formulaire de désignation des bénéficiaires pour l'assurance MAIP
 - 1 preuve d'assurance maladie pour la période de la consultation
 - 1 formulaire « Vendor » dûment rempli et signé
 - 1 Relevé d'Identité bancaire
 - 1 copie du passeport
 - 1 copie du certificat de formation en ligne « Bsafe»
 - 1 copie du certificat de formation en ligne « Ethics and Integrity at UNICEF»
 - 1 copie du certificat de formation en ligne « Prevention of Sexual Harassment and Abuse of Authority»
 - 1 copie du certificat de formation en ligne « Prevention of Sexual Exploitation and Abuse »
- NB : le site www.agora.unicef.org permet de retrouver les quatre formations et recevoir un certificat

Soumission des candidatures

Les candidats intéressés devront soumettre une offre technique et une offre financière. L'offre technique inclura les documents justifiant de la qualification du consultant et des expériences préalables, y compris le CV. Elle comprendra également une proposition de méthodologie incluant la compréhension des termes de références. Ce document demeure un document technique et pas une lettre de motivation. Par ailleurs, cette note méthodologique ne devra répliquer le contenu d'aucune section des TdR. Le consultant soumettra une offre financière pour ses honoraires et les frais de communication. L'offre financière devra être détaillée, exprimée en FCFA. Les honoraires seront négociés et déterminés avant signature des contrats. Le soumissionnaire pour la consultation doit soumettre deux enveloppes/mails un contenant son offre technique et la seconde son offre financière. L'offre financière devra être présentée séparément de l'offre technique et ne sera examinée que pour les candidats dont l'offre technique est jugée valable (ayant obtenu un score minimal de 50 points).

Critères d'évaluation des candidatures :

L'évaluation des candidatures va être faite en 4 étapes

a) Critères d'évaluation administrative :

1. Un document d'identification comportant la photographie du candidat (Passeport, CNIB) Eliminateur
2. Une copie du diplôme Eliminateur
3. Une copie du Relevé d'Identité Bancaire (RIB) datant d'au moins 6 mois fournie sur papier entête émis par une banque agréée et reconnue par Système des Nations Unies, indiquant clairement les noms et prénoms du bénéficiaire, le numéro de compte et les informations requises pour effectuer un paiement Eliminateur

b) Critères d'évaluation technique

Elle va être faite selon les critères ci-dessous et ne concerne que les candidats administrativement qualifiés

Numéro	Critères d'appréciation	Sous critères d'appréciation	Notes détaillées	Notes totales
1	Compréhension des termes de référence	Compréhension des termes de référence surtout par rapport aux attentes d'UNICEF en termes de qualité, durée et de livrables	10	10
2	Méthodologie	Approche méthodologique en lien avec la maintenance des bases de données, le nettoyage et l'archivage	10	20
		Approche méthodologique en ce qui concerne l'administration du site web de la PNIN et la mise en ligne régulière des récents documents sur le site	10	
3	Capacité du/de la consultant/e pour l'exécution du mandat	Expériences de travail avec la PNIN	5	40
		Expériences du consultant antérieure dans la maintenance des bases de données	10	
		Expériences antérieures dans la conception et l'administration de site web	10	
		Expériences dans la proposition d'actions innovantes pour une grande visite de sites web et de dissémination de matériels numériques	5	
		Expériences antérieures dans le développement d'application pour la dissémination de résultats	5	
		Clarté du Plan de travail de la consultation (Selon la pertinence des activités et du chronogramme proposé pour la délivrance des produits attendus)	5	
Note totale attribuée à l'offre technique				70

Les candidats qui auront obtenu une note minimale de 50 points sur 70 à l'évaluation technique seront considérés comme techniquement qualifiés.

c) Evaluation Financière

Seules seront ouvertes les offres financières des candidats ayant obtenu au moins 50 points/70 à l'évaluation technique. L'évaluation financière la moins disante des candidats techniquement qualifiés obtiendra la note de 30 points.

Si nous désignons l'offre financière la moins disante par A, les autres offres financières seront évaluées comme suit : Offre financière A divisée par offre financière du soumissionnaire considéré et le résultat obtenu est multiplié par 30. Soit, l'offre financière la moins disante X 30 / offre financière du soumissionnaire.

d) Évaluation finale :

L'évaluation finale combinera les deux évaluations précédentes à raison d'une pondération de 70% pour l'évaluation technique et de 30% pour l'évaluation financière.

Date souhaitée de début de la consultance : 1er avril 2023

Date de fin de la consultance : 29 février 2024