



**AVIS A MANIFESTATION D'INTERET POUR LE RECRUTEMENT  
D'UN CONSULTANT INDIVIDUEL DEVANT REALISER DES TESTS  
D'INTRUSION ET DE MATURETE DU SYSTEME D'INFORMATION  
DE LA CNSSAP**

AMI N°063/UEP/PRRAP/COORDO/PM/09/2020

Don IDA N°D-1850-ZR

Date de publication : 7 septembre 2020

Date de dépôt : 22 septembre 2020

Lieu de la mission : Kinshasa.

Durée de la mission : 30 hommes-jours de prestations

**I. CONTEXTE**

Le Gouvernement de la République Démocratique du Congo a reçu un don de l'Association internationale de développement (IDA) N°D-1850-ZR d'un montant additionnel de 45.000.000 USD (dollars américains quarante-cinq millions) pour financer le Projet de Réforme et de Rajeunissement de l'Administration Publique (PRRAP), et a l'intention d'utiliser une partie du montant de ce don pour effectuer les paiements au titre du contrat concernant **le Recrutement d'un Consultant Individuel devant réaliser des tests d'intrusion et de maturité du système d'information de la CNSSAP.**

**II. OBJECTIFS DE LA MISSION**

Les tests d'intrusion sur le système d'information (SI) visent l'atteinte des objectifs suivants :

- Identifier les informations sensibles à protéger dans toute l'architecture du SI de la CNSSAP ;
- Simuler des conditions d'attaques réalistes sur l'architecture du SI de la CNSSAP ;
- Identifier les pistes pour la réduction des risques sur l'architecture du SI de la CNSSAP ;
- Mettre en place un mécanisme d'invulnérabilité du SI de la CNSSAP ;
- Identifier les points d'amélioration du logiciel pour tendre à la maturité.

**III. PROFIL DU CONSULTANT**

Le consultant doit être un individuel, avec compétence avérée en sécurité informatique et en réseau informatique et ayant à son actif la mise en place de plus de 5 architectures informatiques robustes dans des entreprises reconnues.

Il devra posséder les compétences suivantes :

- Être titulaire d'un diplôme du niveau de licence (BAC+5) au moins en informatique ;
- Prouver d'une expérience professionnelle d'au moins 10 ans dans la sécurisation et l'implémentation des systèmes d'information ;
- Avoir une bonne capacité de rédaction et de communication en français (écrit et oral) ;
- Être capable de travailler sous une pression permanente.

#### IV. CONTENU DU DOSSIER

Les candidats intéressés sont invités à soumettre leur dossier composé des pièces suivantes :

- Lettre de motivation pour la mission (au maximum deux pages) ;
- Curriculum Vitae du Consultant rédigé en Français ;
- Copie des attestations et diplômes obtenus et certifiés (les plus pertinents) ;
- Copie des certificats ou attestations des services similaires rendus.

**N.B : les candidats sont priés de fournir obligatoirement les pièces énumérées ci-haut. L'absence d'une d'elles constitue un motif de rejet de la candidature.**

#### V. METHODE DE SELECTION

Le Consultant sera recruté par la méthode de *sélection des Consultants Individuels* en application des procédures définies dans les Directives : Sélection et Emploi des Consultants par les Emprunteurs de la Banque Mondiale éditées en janvier 2011, versions révisées en juillet 2014 et disponibles sur le site de la Banque Mondiale.

Les candidats intéressés peuvent obtenir des informations complémentaires, du lundi au vendredi de 09h00 à 16h00, heure locale de Kinshasa, à l'adresse indiquée ci-dessous.

Les manifestations d'intérêt, rédigées en langue française, doivent parvenir, de préférence, par courrier ou le cas échéant par mail à l'adresse ci-dessous au plus tard **lundi 22 septembre 2020 à 15 heures précises**, heure locale (TU+1) de Kinshasa et porter clairement la mention « **AMI N°063/UEP/PRRAP/COORDO/PM/09/2020 - Recrutement d'un Consultant Individuel devant réaliser des tests d'intrusion et de maturité du système d'information de la CNSSAP** ».

Pour toute autre information supplémentaire en rapport avec les Termes de référence de la mission, prière nous contacter à l'adresse ci-dessous :

Croisement des avenues Boulevard du Palais de la Nation et Office des routes, Bâtiment administratif de la Fonction Publique, Aile 4 au 3ème étage, Commune de la Gombe, ville de Kinshasa en République Démocratique du Congo.

Téléphone : +243 (0) 814241420/ 816218367

E-Mail : [djimediafr@yahoo.fr](mailto:djimediafr@yahoo.fr) , [diadjime@gmail.com](mailto:diadjime@gmail.com) , [omboilenga.om@gmail.com](mailto:omboilenga.om@gmail.com) et [omboilenga@yahoo.fr](mailto:omboilenga@yahoo.fr)

**Jean-Paul MABAYA**

**Coordonnateur**







*Republique Democratique du Congo*

**Termes de référence relatifs au recrutement d'un consultant  
individuel devant réaliser des tests d'intrusion et de maturité  
du système d'information de la CNSSAP**

Code PTBA/PRRAP 2020 : 2321

Juillet 2020





## I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La Caisse Nationale de Sécurité Sociale des Agents Public de l'Etat, « CNSSAP » en sigle, est un établissement public créé en 2015 dans le cadre global de la réforme de l'Administration publique. Sa création a marqué la volonté du Gouvernement d'assurer aux agents publics de l'Etat une retraite décente, à travers l'instauration d'un régime contributif distinct du budget de l'Etat, en remplacement du système octroyé.

Au lancement de ses activités en 2017, la CNSSAP a opté pour le développement de son système d'information en interne pour tenir compte de ses réalités, de ses besoins spécifiques en informations et du contexte de sa création.

Avec l'appui du Projet de réforme et de rajeunissement de l'Administration publique (PRRAP), elle s'est attaché les services d'un Consultant individuel qui a conduit le développement de son système d'information avec le concours des experts du service de l'exploitation et de la cellule informatique de la CNSSAP.

Trois ans après le début du développement informatique, les opérations métiers de la CNSSAP sont gérées par le SYGEIC qui a permis d'automatiser les processus immatriculation, cotisation et prestations. Ce logiciel constitue un élément central du système de contrôle interne et permet d'améliorer la qualité de la collecte, du stockage, du traitement et de la diffusion des informations sur l'activité métier pour la prise de décision rapide et la satisfaction des assurés sociaux.

Tenant compte du développement des activités de la CNSSAP, ce logiciel sera amené à traiter de volumes importants des données, d'interconnecter des sites ou d'opérateurs géographiquement éloignés et repartir l'information en temps réel.

Pour ce faire, un test indépendant de maturité du logiciel et de sa protection contre l'intrusion devient important pour permettre d'envisager l'avenir en toute sérénité quant à la fiabilité du système d'information.

Les résultats de ce test permettront d'apporter des changements nécessaires à la stabilisation et à la sécurité du système d'information de la CNSSAP pour son développement futur. Ce test permettra aussi d'identifier des points à améliorer et des tableaux de bord à ajouter pour une utilisation optimale du logiciel.

A cet effet, dans le cadre des appuis lui apportés par la Banque mondiale à travers le PRRAP, la CNSSAP voudrait s'attacher les services d'un consultant individuel pour mener à bien ces tests d'intrusion et de maturité. Les présents termes de référence précisent l'objectif poursuivi, les résultats attendus ainsi que les autres modalités de réalisation de cette mission.

## II. OBJECTIFS DE LA MISSION

Les tests d'intrusion sur le système d'information (SI) visent l'atteinte des objectifs suivants :

- Identifier les informations sensibles à protéger dans toute l'architecture du SI de la CNSSAP;
- Simuler des conditions d'attaques réalistes sur l'architecture du SI de la CNSSAP ;
- Identifier les pistes pour la réduction des risques sur l'architecture du SI de la CNSSAP ;
- Mettre en place un mécanisme d'invulnérabilité du SI de la CNSSAP ;
- Identifier les points d'amélioration du logiciel pour tendre à la maturité.

## III. PRINCIPALES TACHES DU CONSULTANT

(1) Phase relative aux activités proprement dites :

- Tester les différentes possibilités d'intrusion du logiciel ;
- Evaluer le système de sécurité du logiciel ;
- Evaluer le processus de développement du logiciel et sa maturité ;
- Identifier les informations sensibles à protéger dans toute l'architecture du SI de la CNSSAP ;
- Proposer une politique (axée sur la prévention et la riposte) en matière de sécurité de l'architecture informatique de la CNSSAP ;
- Simuler en situation normale de travail les différentes techniques de riposte retenues et en évaluer la durée (avant de revenir à la normale) ainsi que l'impact sur les activités de l'entreprise ;
- S'assurer que le staff informatique est à même de mener à bien les différentes manipulations de prévention et de riposte d'une attaque en un temps record.

(2) Phases de rédaction du rapport d'activités :

- Production du rapport du Consultant ;
- Restitution à la CNSSAP.

## IV. QUALIFICATIONS EXIGÉES ET PROFIL DU CONSULTANT

Le consultant doit être un individuel, avec compétence avérée en sécurité informatique et en réseau informatique et ayant à son actif la mise en place de plus de 5 architectures informatiques robustes dans des entreprises reconnues. Il devra posséder les compétences suivantes :

- Être titulaire d'un diplôme du niveau de licence au moins en informatique ;
- Prouver d'une expérience professionnelle d'au moins 10 ans dans la sécurisation et l'implémentation des systèmes d'information ;
- Avoir une bonne capacité de rédaction et de communication en français (écrit et oral) ;
- Être capable de travailler sous une pression permanente.

## V. SUPERVISION, DUREE DE LA MISSION ET RAPPORT

Le consultant-individuel accomplira sa mission sous la supervision de la CNSSAP.

Il devra :

- Rendre compte régulièrement de l'avancement de la mission ;
- Travailler en étroite collaboration avec la cellule informatique de la CNSSAP ;
- Faciliter l'appropriation de la démarche par les techniciens du secteur et le transfert effectif du savoir-faire nécessaire.

La durée de la mission est de 30 hommes-jours à l'issue desquelles le consultant a l'obligation de présenter un rapport de mission.

Fait à Kinshasa, le 03 septembre 2020

***TOMBOLA MUKE***

***Chargé de mission***