



République Démocratique du Congo  
MINISTRE DES INFRASTRUCTURES ET TRAVAUX PUBLICS  
Cellule Infrastructures  
PROJET D'APPUI A LA CONNECTIVITE ET AU TRANSPORT (PACT)  
AVIS DE SOLlicitation DE MANIFESTATIONS D'INTERET

Recrutement d'un Consultant firme chargé de l'audit technique des infrastructures de la Société Congolaise de la Fibre Optique (SOCOF), dans le cadre du projet PACT.

N° Avis : AMI n°048/MITP/CI/PACT/2024  
N° de Crédit: IDA 71610  
N° du Don: IDA-E0850  
N° de référence du marché PPM : ZR-CI-445463-LCS

Le Gouvernement de la République Démocratique du Congo a reçu un financement de la Banque Mondiale pour la mise en œuvre du Projet d'Appui à la Connectivité et au Transport – PACT et a l'intention d'utiliser une partie du montant du fonds du projet pour effectuer les paiements au titre d'un contrat de Consultant firme chargé de l'audit technique des infrastructures de la Société Congolaise de la Fibre Optique (SOCOF), dans le cadre du projet PACT.

La présente mission consiste à auditer le réseau en fibre optique de la SOCOF. D'une longueur de 695 km, ce réseau a été construit en 2021 et mis en service au deuxième semestre de 2022. Le consultant sera chargé de passer en revue l'architecture complète du réseau incluant le câble en fibre optique et les équipements actifs, vérifier l'état de la pose de la fibre optique, revoir les procédures d'opérations et maintenances et des règles de sécurisation des infrastructures, évaluer la sécurité du réseau, procéder aux tests de qualité du réseau afin d'y déceler les anomalies, procéder aux tests de qualité de service et proposer des recommandations pour le bon fonctionnement du réseau et contrôler les équipements de fourniture de l'énergie électrique.

Le service du consultant consistera à :

- Faire la revue documentaire du réseau afin de prendre connaissance du tracé et des documents du réseau ferroviaire de l'ONATRA ;
- Faire la revue du contrat de PPP entre SOCOF Sa et Fast Congo pour la connaissance du mode d'exploitation du réseau ;
- Rencontrer les parties prenantes au contrat (SOCOF SA et Fast Congo) ;
- Visiter le réseau ;
- Prélever les données (les données du profil en long du trajet de la dorsale en fibre optique doivent être géoréférencées dans une carte sous un format SIG et l'outil GEMS sera utilisé pour les collecter) ;
- Réaliser les tests sur le réseau ;
- Détecter les anomalies ;
- Analyser la solution énergétique ;
- Analyser la sécurité du réseau ;
- Proposer les recommandations d'amélioration ;
- Proposer les protocoles de maintenance et de suivi de l'entretien ;

Le démarrage des prestations est prévu à partir du mois de mai 2025 pour une durée estimée à deux (2) mois.

Les termes de référence complets sont disponibles sur le site de la Cellule Infrastructures : [www.celluleinfra.org](http://www.celluleinfra.org), sous l'onglet « Appel d'offres ».

La Cellule Infrastructures, Agence d'exécution du Projet, invite les firmes (« Consultants ») éligibles à manifester leur intérêt à fournir les services décrits ci-dessus. Les firmes intéressées doivent fournir les informations démontrant qu'elles possèdent les qualifications requises et une expérience pertinente pour l'exécution desdits services.

Les critères pour l'établissement de la liste restreinte sont :

- Etre un cabinet spécialisé ou ayant une expertise dans le domaine des télécommunications/TIC ;
- Avoir une expérience de quinze (15) ans dans la réalisation de projets visant à assurer l'accès aux services et le développement des réseaux de Télécommunications en fibre optique ;
- Avoir une bonne connaissance des normes et bonnes pratiques internationales en matière d'exploitation et maintenances, Planification, Construction et Optimisation d'infrastructures de télécommunications en fibre optique ;
- Avoir mené au moins deux (2) missions similaires, au cours des dix (10) dernières années ;
- Avoir une expérience en Afrique subsaharienne serait un atout.

Il est porté à l'attention des Consultants que les dispositions des paragraphes 3.14, 3.16 et 3.17 du « Règlement de passation des marchés pour les Emprunteurs sollicitant le financement de projets d'investissement par la Banque Mondiale, édition de septembre 2023 (Règlement de passation des marchés) relatives aux règles de la Banque Mondiale en matière de conflits d'intérêts sont applicables.

Les Consultants peuvent s'associer avec d'autres firmes pour renforcer leurs compétences respectives sous forme d'un groupement solidaire ou d'un accord de sous-traitance.

Un Consultant sera sélectionné selon la méthode de la Sélection au moindre coût telle que décrite dans le Règlement de passation des marchés susmentionné.

Les Consultants intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires à l'adresse physique ci-dessous chaque jour ouvrable de 9 heures à 16 heures locales ou à l'adresse électronique [recrutement.cf@celluleinfra.org](mailto:recrutement.cf@celluleinfra.org).

Les Manifestations d'Intérêt, écrites en langue française doivent être déposées à l'adresse ci-dessous en personne, par courrier, accompagné d'une version électronique en format Word ou PDF copiable sur une clé USB ou envoyées par courrier électronique en format PDF copiable à l'adresse mail : [recrutement.cf@celluleinfra.org](mailto:recrutement.cf@celluleinfra.org) au plus tard le **15 novembre 2024 à 14 h 00' heures locales (TU+1)** et porter clairement la mention : «**AMI N°048/MITP/CI/PACT/2024-Recrutement d'un Consultant firme chargé de l'audit technique des infrastructures de la Société Congolaise de la Fibre Optique (SOCOF), dans le cadre du projet PACT**».

Cellule Infrastructures  
70A, avenue Roi Baudouin  
Commune de la Gombe  
à Kinshasa.  
Tél: +243 970 140 323

Billy TSHIBAMBE NYEMBU

  
Coordonnateur



70A, Avenue Roi Baudouin, Kinshasa/Gombe  
[www.celluleinfra.org](http://www.celluleinfra.org) – [info@celluleinfra.org](mailto:info@celluleinfra.org)  
Tel. +243 (0) 970 140 323