

Avis à manifestation d'intérêt pour le recrutement d'un Responsable de l'Unité de la Cartographie et Télédétection de l'Agence Congolaise des Grands Travaux, ACGT

1. CONTEXTE

L'Agence Congolaise des Grands Travaux, ACGT en sigle, créée en 2008 et relevant du Ministère des Infrastructures et Travaux Publics (ITP), a pour principales missions de d'assurer l'ingénierie de conception des projets d'infrastructures et de les manager. Elle joue également le rôle de conseiller du Gouvernement par l'entremise du Ministère des ITP, qui est Maître d'ouvrage des projets d'infrastructures en RDC.

En vue d'accomplir avec efficacité ces missions, l'ACGT applique, depuis 2012, une politique d'acquisition des équipements d'études et de supervision des travaux des projets ; elle s'est aussi engagée dans la modernisation et informatisation de sa gestion.

C'est dans cette optique que l'ACGT envisage de développer des outils de planification des projets et de supervision des travaux pour des prises des décisions responsables à l'effet d'un suivi efficient des projets. Un des outils choisis est le SIG et des efforts sont déjà menés pour la qualification des besoins en cartographie et pour la constitution d'une base des données SIG.

En vue d'accélérer et de redynamiser l'implémentation de cette unité, l'ACGT a retenu dans son Plan Stratégique de Développement (PSD) 2015-2016, le recrutement d'un Responsable de la cartographie et télédétection, en charge de gérer les activités de ladite unité.

2. MISSIONS

Sous la supervision hiérarchique du Directeur ayant la charge de la planification et de la gestion des projets, le responsable de la cartographie et télédétection aura pour missions :

- **Développement d'une Unité Cartographie et Télédétection au sein de l'Agence**

- Définir le plan de développement de l'Unité Cartographie et Télédétection de l'ACGT, en termes de consistance et de diversité des activités, voire de sa présence dans les Antennes ;
- Définir les matériels informatiques de bureau et terrain ;
- Monter le laboratoire de l'unité à l'ACGT ;
- Conduire entièrement toute opération de restructuration de l'unité jugée nécessaire pour la mettre sur des bases de développement et de pérennisation.

- **Organisation et gestion de la base des données SIG**

- Qualifier les besoins de la base de données pour les projets des infrastructures de différents secteurs sous pilotage de l'ACGT ;
- Définir l'architecture de la base des données SIG, en collaboration avec les responsables de la planification stratégique et du système de suivi & évaluation ainsi qu'avec les chefs

des projets en vue de la planification des projets à exécuter et la gestion des projets en cours d'exécution ;

- Organiser et contrôler, au niveau technique, la collecte et la remontée de l'information depuis le terrain ;
- Définir la procédure d'intégration des données dans la base des données de l'ACGT ;
- Assurer l'intégration standardisée des données collectées des projets dans la base de données ;
- Proposer les solutions pour une gestion efficace et efficientes de la banque des données de l'unité.

● **Production des cartes couvrant l'ensemble des demandes de l'Agence**

- Définir les cartes à produire suivant les différents thématiques et les périodicités ;
- Concevoir, réaliser, mettre à jour et diffuser l'ensemble des cartes.

● **Gestion de l'unité Cartographie et télédétection**

- Coordonner toutes les activités de l'Unité Cartographie et Télédétection de l'Agence, notamment en assurant l'encadrement du personnel ;
- Diversifier et exploiter les sources de données de l'Unité, avec des images satellitaires ou celles provenant des drones, de bonne résolution ;
- Assurer la couverture des besoins de fonctionnement normal de l'Unité : souscriptions (ex. google earth pro.) ;
- Assurer la gestion des consommables informatiques de l'Unité ;
- Assurer la gestion des stages (besoins, demandes et déroulements).

● **Participation à la rédaction des rapports techniques des projets.**

- Participer à la rédaction des rapports et réunions techniques des projets ;
- Concevoir et développer des rapports thématiques relatifs aux projets pilotés par l'ACGT ;
- Mettre à jour la cartothèque dans les différentes présentations, rapports narratifs et techniques ainsi que les activités de suivi & évaluation des projets.

3. PROFIL : QUALIFICATIONS

- Diplôme d'études universitaires, minimum Bac + 5, en géographie, gestion des ressources naturelles, Agronomie, Architecture, Construction ou autre domaine pertinent apparenté à la géomatique (SIG & Télédétection) ;
- Expertise avancée en SIG (connaissance de l'environnement ESRI), télédétection (connaissance d'ENVI ou d'Erdas Imagine) et bases de données (conception/gestion) et connaissance en programmation (Java, Python), avec un minimum de 10 années d'expérience dans le domaine ;
- Expérience minimum de 5 années dans le traitement et exploitation de données à références spatiales (bases de données SIG, imagerie satellite, photographies aériennes, etc.) ;
- Connaissance de l'utilisation des drones, caméra embarquées et des données y afférentes ;



- Bonne expérience dans les techniques d'analyse spatiale appliquées à la cartographie analytique et gestion des ressources ;
- Bonne maîtrise des outils informatiques de la géomatique suivants :
 - Logiciels : ArcGIS, ArcGIS Server, Erdas, ENVI, Winchips, MapInfo, etc.
 - langages Internet (HTML / XML), MySQL ;
- Bonne maîtrise des possibilités offertes par Google earth ;
- Bonne pratique de la configuration et la gestion du webmapping ;
- Bonne pratique des logiciels informatiques standards (MS Office) ;
- Bonne expérience dans l'utilisation de produits des systèmes de positionnement pour la collecte des données, maintenance et manipulation des données GPS collectées sur terrain, importation & exportation ;
- Capacité à écrire, d'une manière claire et articulée en français ;
- Connaissances ou formations dans le domaine des infrastructures seraient un atout ;
- Compétence avérée en anglais serait un atout ;
- Ne pas dépasser l'âge de 45 ans.

4. Dossier de candidature

Le dossier de candidature devra contenir les éléments ci-après :

- Lettre de motivation manuscrite ;
- CV à jour ;
- Photocopie de la carte d'identité ou passeport en cours de validité ;
- Photocopie des titres académiques, diplômes et autres certificats ;
- Déclaration écrite formulée sur la maîtrise des logiciels susmentionnés ;
- Attestations des services rendus.

5. Dépôt des dossiers de candidature

Les candidats intéressés sont priés d'envoyer leur dossier de candidature uniquement par courriel au plus tard **le 20 septembre 2016 à 16H00, heure de Kinshasa, avec mention recrutement du responsable de la cartographie et télédétection** à l'adresse suivante :

E-mail : contact@acgt.cd

Seuls les candidats retenus seront contactés pour participer aux tests et épreuves de recrutement.

Fait à Kinshasa, le **14 SEP. 2016**

Charles Médard LUNGA MWAMBA

Directeur Général

