

RECHERCHE PANEL D'EXPERTS (BARRAGISTE, GEOLOGUE, ELECTROMECHANICIEN, ENVIRONNEMENTALISTE ET SANTE PUBLIQUE) POUR LE PROJET HYDROELECTRIQUE DE NACHTIGAL AMONT

Contexte :

Le **projet hydroélectrique de Nachtigal Amont** (420 MW) sur le fleuve Sanaga (à 65 km de Yaoundé) est développé par un consortium composé du **Gouvernement du Cameroun, Electricité de France, la Société Financière Internationale et Rio Tinto Alcan.**

L'aménagement hydroélectrique comprend la construction de barrages en béton compacté au rouleau (BCR) de 2000m de longueur cumulée, d'un canal usinier revêtu de 3300 m, d'une centrale hydroélectrique dotée de sept groupes de 60 MW, d'un poste de production ouvert et d'une ligne de transport d'énergie en 225 kV d'une longueur de 50 km jusqu'au poste d'arrivée à Nyom, et d'ouvrages annexes.

Afin de se conformer aux meilleures pratiques internationales en matière d'aménagement hydraulique et environnementale et sociale (E&S), les partenaires souhaitent mettre en place un **Panel de 5 Experts indépendants** pour donner au consortium, dans une approche constructive, des avis et recommandations sur les aspects techniques (niveau APD) et E&S du projet (qualité, pertinence, conformité aux standards internationaux, et aux conditions locales des études).

Recherche pour le Panel Technique :

- **Un barragiste (chargé de la coordination des activités du Panel Technique)** ayant des compétences reconnues en matière de conception et construction de barrage en béton ou BCR, et de sécurité des barrages. Il sera également familier avec les méthodes numériques de calcul des barrages ;
- **Un géologue** ayant une grande expérience dans la conception et la construction de grands barrages dans des conditions géologiques similaires à celles de Nachtigal ;
- **Un électromécanicien** ayant une expérience en matière de conception d'usines hydroélectriques de grande puissance, de turbines Francis, de poste et de ligne HT.

Recherche pour le Panel E&S :

- **un environnementaliste (chargé de coordonner les activités du Panel E&S):** pouvant justifier d'une solide expérience (15 ans minimum) dans les domaines suivants : (i) évaluation environnementale de grands projets d'aménagement hydrauliques ; (ii) élaboration et mise en œuvre d'un Plan d'Indemnisation et de Réinstallation de populations ; (iii) élaboration et mise en œuvre d'un Plan de Gestion Environnementale et Social ; (iv) consultations publiques et restitutions.
- **un spécialiste des questions de santé publique.** L'Expert, diplômé en Médecine ou tout autre diplôme équivalent, devra pouvoir justifier d'une bonne connaissance des maladies tropicales particulièrement liées à l'eau et maîtriser les questions d'assainissement, d'hygiène et de salubrité. L'expert aura au moins 10 ans d'expérience sur le système de santé au Cameroun.

Pour les 5 experts, une précédente expérience comme membre d'un panel d'experts indépendants d'un grand projet d'aménagement hydroélectrique en zone tropicale serait un atout. Ils devront être familiers avec les politiques opérationnelles et les procédures d'évaluation de la Banque Mondiale ou de la SFI. Ils doivent parler et écrire couramment le Français.

Calendrier et Livrables

La mission se déroulera de **septembre 2014** à **fin 2015** (Financial Close). Toutes les interventions du Panel feront l'objet de la remise de rapports écrits rédigés en français dans des délais qui seront définis en accord avec le Chef de projet.

Contact

Renseignements complémentaires et dépôts des candidatures auprès du **Chef de Projet Nachtigal** avant le **7 septembre 2014**,

1077, rue Frédéric Foé, Quartier Hippodrome, BP 15936 YAOUNDE, CAMEROUN

olivier.flambard@nachtigal-hpp.com