

AVIS SPECIFIQUE DE PASSATION DE MARCHE

Avis de Pré-qualification

Guinée

Projet PEHGUI – Petite Hydraulique en Guinée

Marché de Fournitures, Travaux d'installation et de mise en service

FOND AO 2016/01 Lot 1

FOND AO 2016/01 Lot 2

[Paru le 03/10/2016]

La Fondation Energies pour le Monde (Fondem) a reçu un financement auprès de l'Agence Française de Développement (Fonds Français pour l'Environnement Mondial) pour couvrir le coût du projet PEHGUI, et entend affecter une partie du financement aux paiements relatifs au marché FOND AO 2016/01 Lot 1 & Lot 2 pour les travaux de fournitures, travaux, installation et mise en service d'un mini-réseau alimenté par une centrale hydroélectrique, centrale solaire et un groupe électrogène d'appoint. Elle agit en tant que maître d'ouvrage déléguée pour le compte de l'Agence Guinéenne d'Electrification Rurale.

Le présent marché sera conjointement financé par le CEREEC, le Conseil Régional d'Ile de France, la Fondation Nexans.

Le projet PEHGUI vise l'électrification de la localité de **Kouramangui (Région de Labé, Moyenne Guinée)** par la mise en place d'une centrale hybride hydroélectrique couplée à une centrale photovoltaïque avec appoint groupe électrogène, et le déploiement du réseau de transport (HTA) et distribution (BT) associé. Un opérateur privé sera responsable de la maintenance et l'exploitation des infrastructures électriques et fournira un service à environ 400 abonnés.

Le Maître d'Ouvrage entend pré-qualifier des entrepreneurs et/ou des sociétés pour la fourniture, les travaux d'installation et de mise en service relatifs aux infrastructures requises dans la région de Labé en Guinée:

- mini-réseau HTA/BT de transport (5km HTA en 33kV) et de distribution (14 km BT) et les postes de transformation associés (1 de 100kVA, 2 de 50 kVA),
- centrale solaire et composants associés pour une puissance installée d'environ 50 kWc, avec groupe électrogène d'appoint d'environ 70 kVA,
- une centrale picohydroélectrique (environ 50 kW, conduite forcée de 280 m environ, turbine Banki) et ouvrages de génie civil associés.
- Couplage de l'ensemble, pilotage manuel, et monitoring.

Le marché sera divisé en deux (2) lots.

Lot 1 :

- A Kouramangui, fourniture et mise en œuvre des matériels de **Génie Civil** (y compris longrines champs PV, tranchées pour passage de canalisations électriques enterrées, seuil / petit barrage en rivière de moins de 3 m de haut – 30 m de long environ, prise d'eau et canal de fuite de la PCH, locaux techniques, pistes d'accès, fondations des supports réseau HTA/BT)
- A Kouramangui, fourniture et installation complètes des **réseaux de transport HTA et de distribution BT (y compris conducteurs, câbles, dispositifs de protections, supports, systèmes de fixation, transformateurs élévateurs et abaisseurs...)**
- A Kouramangui, fourniture simple des câbles de raccordement (option)

Lot 2 :

- A Kouramangui, fourniture, installation, tests et mise en service de l'ensemble des Composants de **la centrale hybride solaire/diesel (champs photovoltaïques, régulation, stockage, conversion, dispositifs de protection, organes de régulation, groupe électrogène)**, de la **turbine hydroélectrique**, les **contrôles commandes** et armoires de couplage, y compris monitoring de l'ensemble.

Il est demandé aux soumissionnaires, seul ou en groupement, d'avoir au moins les expériences et qualifications suivantes :

Pour **le lot 1 :**

Avoir réalisé, en tant que Contractant principal, en Guinée ou dans la sous-région, dans les 10 dernières années :

- Au moins 3 réseaux BT desservant au moins 100 abonnés chacun,
- au moins 2 réseaux HTA (tension : 1 kV – 50 kV) incluant au moins un transformateur de puissance supérieure ou égale à 50 kVA
- génie civil : des seuils, aménagements, prises d'eau et canaux en rivière pour des débits inférieurs à un (1) m³/s ; la conception de structures et petits seuils / barrages en béton et gabions ; la pose de conduite forcée en tranchées ; locaux techniques.

Pour **le lot 2 :**

Avoir réalisé, en tant que Contractant principal, en Guinée ou dans la sous-région dans les 10 dernières années :

- 3 centrales photovoltaïques/groupe électrogènes hybrides de puissance supérieure ou égale à 20 kWc ;
- 3 petites centrales hydroélectriques de puissance inférieure ou égale à 200 kW ;

Les critères de qualification sont détaillés dans le dossier de candidature.

Les soumissionnaires peuvent répondre à l'un ou l'autre des lots, ou les deux conjointement.

Les avis d'appel d'offres seront lancés courant décembre 2016.

Les candidats intéressés peuvent obtenir de plus amples renseignements auprès de *la Fondation Energies pour le Monde*, par mail à contact@fondem.org.

Les candidats intéressés peuvent télécharger le Document de Pré-qualification à l'adresse suivante : <http://www.fondem.org/appels-offre-fondem/>

Les Dossiers de Candidature ainsi que les documents associés, sont à envoyer, par voie électronique, en langue française, avec en objet :

Pour le lot 1 : « PEHGUI AO FOND 2016/01 – LOT 1 »

Pour le lot 2 : « PEHGUI AO FOND 2016/01 – LOT 2 »

Impérativement aux deux (2) adresses suivantes :

juliette.darlu@energies-renouvelables.org

et contact@fondem.org

La réponse électronique ne doit pas dépasser la taille de 10 Mo (pièce jointe < 10Mo). Si cela devait être le cas, la réponse doit être découpée en plusieurs e-mails, tous de taille inférieure à 10 Mo et dans la limite de 2 emails.

Date de soumission des candidatures :

Les Dossiers de Candidatures doivent être reçues avant le lundi 24 octobre 2016 à 12h, heure de Paris.