



## République de Djibouti

### Fiche d'Identification du Projet (PIF)

"A systematic approach for clean energy for social housing in Djibouti"

### Termes de Référence (TDR) Consultant national / Expert en énergie

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>Type d'Application:</b>     | External Vacancy    |
| <b>Titre du Job:</b>           | Consultant National |
| <b>Categorie:</b>              | Energie             |
| <b>Lieu d'affectation:</b>     | Djibouti            |
| <b>Langues Requises:</b>       | Français et Anglais |
| <b>Type de contrat:</b>        | Individual Contract |
| <b>Date de début prévue:</b>   | 15 Aout 2019        |
| <b>Durée de l'assignation:</b> | 4 Mois              |
| <b>Durée globale:</b>          | 25 jours sur 4mois  |

#### 1. CONTEXTE

Djibouti est un petit pays situé dans la Corne de l'Afrique. La population totale du pays est estimée à environ 900 000 habitants (2016) et sa superficie à 23 200 km<sup>2</sup>. Environ deux tiers de la population vit dans la capitale Djibouti. Par conséquent, la population rurale représente moins de 30% de la population. Ceci est principalement dû à la petitesse du pays. Selon le Rapport 2016 du PNUD sur le développement humain (RDH), Djibouti est classé 172ème dans l'Indice de développement humain, sur 188 pays évalués. Djibouti est classé parmi les pays les moins avancés (PMA). L'économie du pays est caractérisée par un dualisme extrême. Le secteur urbain moderne, commercial et orienté vers l'exportation contraste avec le secteur rural, qui est une économie de subsistance basée sur le pastoralisme, avec un accès très limité aux infrastructures, aux services et aux marchés. Le taux global d'électrification à Djibouti est de 47%. C'est une moyenne nationale, très diversifiée dans le pays. Le taux d'accès est de 57% dans la capitale, tandis qu'environ 10% seulement dans les zones rurales. Le pays est complètement dépendant des produits pétroliers pour la production d'électricité, malgré son propre potentiel élevé d'énergie renouvelable, notamment en termes d'énergie solaire, éolienne et géothermique.

En 2014, le gouvernement de Djibouti a lancé un ambitieux plan de développement à long terme appelé Vision 2035. Djibouti vise à faire une transition dans le secteur de l'énergie, en passant de 100% d'énergie thermique fossile en 2010 à 100% d'électricité renouvelable d'ici 2020. Cette énergie proviendrait principalement de l'énergie géothermique, éolienne et solaire et du réseau éthiopien utilisant l'hydroélectricité. Jusqu'à présent, l'objectif de 100% d'énergie renouvelable d'ici 2020 ne sera pas atteint. Des efforts importants sont nécessaires pour que Djibouti devienne un pays sûr sur le plan énergétique et s'attaque au problème de l'accès à l'énergie. À l'heure actuelle, la consommation annuelle d'électricité par habitant est d'environ 330 kilowattheures (kWh) contre une moyenne africaine de plus de 575 kWh et une moyenne mondiale de plus de 2 770 kWh. Cela fait du citoyen moyen djiboutien l'un des consommateurs d'électricité les plus bas du monde. De plus, environ 53% de la population n'a pas accès à l'électricité (ce taux est de 90% dans les zones rurales) et le niveau de

demande non satisfaite dans le secteur de l'électricité est important. Ceci suggère que Djibouti doit combler le fossé entre la demande d'électricité et ce qu'elle est capable de fournir à ses citoyens. Le manque d'énergie fiable et abordable est donc un obstacle majeur aux objectifs ambitieux des plans de développement économique de Djibouti.

Avec l'appui du PNUD et en partenariat avec le Ministère de l'Urbanisme, de l'Environnement et du Tourisme (MUET), une mission préparatoire sera réalisée afin de formuler la Fiche d'Identification du Projet intitulé « A systematic approach for clean energy for social housing in Djibouti ». Ce projet élaboré par le PNUD-FEM a pour objectif de développer de manière rentable les investissements du secteur privé dans les énergies renouvelables et de promouvoir l'efficacité énergétique des bâtiments. Il s'agira également de renforcer la capacité du secteur de l'énergie à Djibouti.

Le PNUD soumettra l'idée du projet au Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM) pour le compte du Ministère l'Urbanisme, de l'Environnement et du Tourisme (MUET). A cet effet, le PNUD recherche le service d'un consultant national en énergie capable de fournir des inputs nécessaires à la production de la Fiche d'identification du projet qui sera soumise au FEM.

## **2. OBJECTIF ET PORTÉE DES TRAVAUX**

En accord avec le gouvernement Djiboutien, le PNUD propose de mener une mission préparatoire pour formuler le PIF (Fiche d'Identification du Projet) du projet intitulé « A systematic approach for clean energy for social housing in Djibouti » à Djibouti. Cette mission permettra d'initier un processus de dialogue avec le gouvernement et les parties prenantes afin de définir l'idée du projet. Elle permettra également de planifier avec les responsables nationaux les principales composantes et budget du projet. Le résultat final de la phase du PIF sera une Fiche d'Identification du projet prêt à être soumis au PNUD et au FEM, avec toutes les annexes requises.

Plus précisément, la phase du PIF aura pour tâches de:

- Formuler l'idée du projet et de discuter du contenu du document, de ses retombées et des modalités de son application à Djibouti afin d'assurer une compréhension et une vision communes du PIF à Djibouti par toutes les parties prenantes;
- Solliciter les points de vues des parties prenantes sur les types d'activités que devraient intégrer ce projet à Djibouti ;
- Recenser les études analytiques existantes, stratégiques, de programmation et de planification dans les domaines de l'énergie, du développement rural, du changement climatique, et toute documentation pouvant guider l'élaboration de l'idée du projet ;
- Préparer avec le gouvernement la mission conjointe, incluant sa composition, le rôle de chaque institution, le budget, les étapes futures ;
- S'accorder sur le fait qu'un comité de pilotage, associant toutes les parties prenantes, doit être créé ou s'il existe déjà un mécanisme n'en place que celui-ci soit utilisé ou adapté.

La mission préparatoire sera conduite sous le leadership du Conseiller régional et point focal FEM du secteur de l'énergie.

### **Description des responsabilités :**

Les objectifs de la mission consistent en ce qui suit:

- i) Fournir des orientations et aider l'expert international sur la collecte et l'analyse des études et documents nécessaires à la formulation du projet (PIF);
- ii) Donner un appui à l'expert international dans la collecte et l'analyse des données ;
- iii) Fournir des orientations sur la programmation des activités ;

- iv) S'assurer que les éléments de genre soient pleinement intégrés dans toutes les composantes et répondent aux priorités de l'ensemble des couches sociales de la zone d'intervention du projet;
- v) Engager et sensibiliser les principaux représentants du gouvernement et les autres parties prenantes au sujet du projet afin de garantir une forte appropriation nationale et assurer leur pleine participation et leur accord dans le développement de la stratégie et de la conception du projet ;
- vi) Préparer et participer aux missions de terrain ;
- vii) Proposer des stratégies et actions à intégrer dans le cadre de résultats et les plans de travail annuels budgétisés du projet ;
- viii) Participer à l'atelier de validation
- ix) Répondre à tous les commentaires du PNUD/FEM sur la conception du projet.

### 3. SORTIES / PRODUITS LIVRABLES ATTENDUS ET MODALITÉS DE PAIEMENT

|  |        |     |
|--|--------|-----|
| Livrable I: Note méthodologique et plan de travail de la mission     | 2 days | 10% |
| Livrable II: Rapport de la revue documentaire des études existantes  | 7 days | 20% |
| Livrable III: Rapport d'analyse de la mission de terrain             | 7 days | 20% |
| Livrable IV: Draft du rapport d'étude soumis à validation            | 7 days | 40% |
| Livrable V: Rapport final intégrant les commentaires du PNUD du MUET | 2 days | 10% |

#### 1. DURÉE DU CONTRAT

La consultation devrait prendre 25 jours ouvrables dans les 4 mois suivant la signature du contrat.

#### 2. ARRANGEMENT INSTITUTIONNEL

Le PNUD embauchera le consultant national pour effectuer la mission décrite dans le présent mandat. Tous les livrables soumis par le consultant doivent être approuvés par le PNUD avant tout paiement.

#### 3. STATION DE SERVICE

L'affectation est à la fois sur le terrain et à domicile. Le lieu d'affectation du travail est à Djibouti. Le PNUD couvrira tous les aspects du transport et de la logistique pour engager le dialogue avec les parties prenantes dans les zones d'intervention proposées.

#### 4. EXPERTISE REQUISE ET QUALIFICATION

##### Education

- Maîtrise en énergie, environnement, changement climatique, économie, développement, ou dans une discipline apparentée.
- Au moins cinq années d'expérience dans la formulation de programmes et/ou documents stratégiques sur l'Énergie, la coordination d'initiatives multisectorielles, le renforcement des capacités institutionnelles, la planification et la budgétisation des projets de développement et d'autres initiatives connexes.

##### Expérience

- Au moins 5 ans d'expériences sur les questions relevant du secteur de l'énergie ;

- Compréhension des enjeux et des processus sur les changements climatiques et sur les défis liés au secteur de l'énergie et plus précisément des énergies renouvelables;
- Minimum 2 ans d'expérience en appui aux politiques et/ou à la mise en œuvre de projets portant sur la problématique du développement énergétique à Djibouti;
- Compétences en efficacité énergétique et maîtrise des énergies renouvelables ;
- Expérience dans les analyses portant sur les questions règlementaires, juridiques et institutionnelles ;
- Expérience pertinente dans la formulation des projets visant le développement rural ;
- Expérience dans la formulation des projets FEM est un atout

#### **Langues requises**

- Maîtrise du français est requise, l'anglais est un atout.

#### **Compétences et aptitudes**

Les principales aptitudes et compétences exigées se résument comme suit :

- Leadership et aptitude à entreprendre ;
- Capacité avérée à planifier, organiser et mettre en œuvre efficacement des activités ;
- Grande capacité à coordonner et à travailler en équipe, y compris dans des environnements complexes;
- Expérience avérée dans les processus participatifs, et dans la facilitation du dialogue entre le gouvernement, le secteur privé et la société civile ;
- Bonne aptitude à communiquer ;
- Maîtrise des enjeux, problématiques et défis liés au Genre et à l'énergie à l'échelle internationale et nationale;
- Compréhension du fonctionnement de l'administration du pays, notamment du secteur de l'énergie;
- Solides compétences orales et écrites en communication.

### **5. PROCÉDURE DE DEMANDE**

Les candidats qualifiés et intéressés sont invités à postuler. L'application doit contenir les éléments suivants

- CV personnel ou P11, indiquant les antécédents scolaires / qualifications professionnelles, toutes les expériences passées, ainsi que les coordonnées (email et numéro de téléphone) du candidat et au moins trois (3) références professionnelles;
- Une brève description de la raison pour laquelle la personne se considère comme la plus apte à l'affectation et une méthodologie sur la façon dont elle va aborder et compléter la tâche;
- Proposition financière indiquant le prix total forfaitaire total du contrat, appuyé par une ventilation des coûts.

### **6. CRITÈRES D'ÉVALUATION**

L'expert sera évalué en fonction d'une combinaison de critères techniques et financiers (méthode de notation combinée). Le score maximum est de 100%, sur lequel les critères techniques sont de 70% et les critères financiers de 30%.

L'évaluation technique comprendra les éléments suivants:

- Contexte éducatif tel que demandé: 15%;
- Minimum de 5 années d'expérience en matière d'énergie avec des projets et des politiques sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables : 20 % ;

- 2 ans d'expérience démontrée en matière de développement de projet ;10 %
- 2 à 3 facilitations d'Ateliers multipartites et de processus consultatifs généraux ; 10%
- 3 ans d'expérience confirmée et connaissances pratiques dans la formulation de documents de projet PNUD/FEM: 10% ;
- Maîtrise du français et connaissance pratique de l'anglais français: 5%. (Lister les rapports rédigés).

Approuvé par  
Kawtar Zerouali,  
Deputy Resident Representative a.i

23-07-2019