

AVIS DE SOLlicitation A MANIFESTATION D'INTERET
000016 /24/ASMI/MINEE/FDSE DU 28 FEV 2024 POUR LA
PREQUALIFICATION D'UN CONSULTANT DEVANT ASSURER LA MAITRISE
D'ŒUVRE DU PROJET DE CONSTRUCTION DE LA LIGNE DE TRANSPORT 225
KV KPDC-PAK

1 – CONTEXTE

L'État du Cameroun ambitionne faire de la zone industrialo portuaire de Kribi un véritable pool de développement économique et social à travers l'installation dans ladite zone de plusieurs industries.

En effet, depuis la mise en exploitation effective du Port Autonome de Kribi (PAK), plusieurs industries s'y sont installées et sont actuellement alimentées à partir d'une ligne électrique 30kv dont la source se trouve dans la ville de Kribi. Par ailleurs, les besoins en électricité à l'horizon 2024 des industries qui envisagent s'installer dans la zone portuaire sont de l'ordre de 200 à 300 MW.

Des lors, l'alimentation actuelle de la zone portuaire à partir d'une ligne 30 kV ne sera pas en mesure de satisfaire la demande en électricité suscitée.

En outre, la satisfaction de ces besoins en électricité des industries a été anticipé par l'état dans la mesure ou l'offre de production d'électricité dans le Réseau Interconnecté Sud (RIS) sera renforcée par la mise en service définitive en mars 2022 de la centrale hydroélectrique de Memvé'elé (211MW) et de la centrale Hydroélectrique de Nachtigal (420 MW) en juillet 2024.

Ainsi, afin de satisfaire les besoins électriques suscités, un poste haute tension 225/30 kV sera construit dans la zone industrialo portuaire entre juin 2022 en 2024.

Dans l'optique de raccorder ledit poste au Réseau Interconnecté Sud (RIS) à partir de la centrale à gaz de Kribi située à environ 50 km de la zone industrialo portuaire de Kribi, il est important qu'une ligne de transport électrique Haute tension à grande capacité d'évacuation soit construite et qu'une modélisation tarifaire soit également réalisée pour s'assurer que le cout de service soit convenablement facturé auxdites industries.

Cette demande électrique de la zone industrialo portuaire de Kribi constitue une opportunité de l'amélioration de l'équilibre financier du secteur de l'électricité à l'horizon 2024.

C'est dans ce contexte que, que le Ministère de l'Eau et de l'Énergie, envisage recruter un Bureau d'étude technique (BET) Ainsi, dans le cadre de l'exécution du Fonds de Développement du Secteur de l'Électricité (FDSE), le Gouvernement à travers le guichet dédié au développement des projets du secteur de l'électricité envisage au titre de l'exercice 2024, pour l'accompagner du Gouvernement dans la maitrise d'œuvre du projet de construction de la ligne 225 KV KPDC-PAK.

2. OBJET DE L'AVIS

Les présents termes de référence sont établis en vue du recrutement d'un Consultant qualifié et compétent devant assurer la maîtrise d'œuvre du projet de construction de la ligne de transport 225 kV KPDC-PAK.

3. ETENDUE DES PRESTATIONS

Dans le cadre de ce projet, le cabinet aura pour missions:

- de faire la revue des études APS et APD ;
- L'assistance à la réalisation du contrat des travaux ;
- le suivi de l'exécution des travaux selon les règles de l'art ;
- le renforcement des capacités et le transfert des compétences au personnel du Maître d'Ouvrage ;
- l'archivage physique et numérique ainsi que le reporting périodique au Maître d'Ouvrage;
- l'assistance lors de la phase des FATs test, SATs test, les essais et la mise en service des ouvrages ;
- L'assistance à la période de Garantie.

Le projet dont il faudra assurer la maîtrise d'œuvre consiste en la construction d'une ligne double terre 225 KV KPDC-PAK long de 50 Km en moyenne, l'extension du poste de KPDC et le raccordement au poste de 225/30 KV du PAK.

4. DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES MISSIONS DU PRESTATAIRE

a- Revue des études APS et APD

- La revue des études d'Avant-Projet Sommaire soumis par l'entreprise des travaux (hypothèse de dimensionnement , schéma, note de calcul etc.)
- La revue des études d'Avant-Projet Détaillé soumis par l'entreprise des travaux (caractéristiques techniques des équipements, listes des équipements, plan de masse et d'implantation , calcul électrique et mécanique de la ligne, répartition des structures , etc)

b- Assistance à la réalisation du contrat

- participer à l'élaboration du Dossier à Consultation des Entreprises (DCE) ou du Dossier d'Appel d'Offre (DAO),
- élaboration du projet de Marché
- veiller à l'application des lois et règlement en vigueur au Cameroun ;
- accompagnement à la signature du contrat des travaux.

c- Le suivi de l'exécution des travaux

- Contrôle de la qualité des prestations de l'entrepreneur au plan technique, économique, financier et environnementale/sociale ;
- la préparation des dossiers des essais techniques et le suivi de ses essais ;
- le contrôle et la maîtrise des délais ;
- la réception technique de l'installation de chantier de l'entrepreneur conformément aux clauses du marché de ce dernier ;
- la vérification de la conformité des travaux aux projet d'exécution approuvés, aux

- plans contractuels , aux prescriptions des documents contractuels et aux ordres de service ;
- contrôle de la conformité de la fourniture des équipements tel que stipulé dans le marché de l'entreprise des travaux ;
 - l'avis des corrections éventuelles apportées lors de la réalisation des travaux ;
 - suivi du contrat de l'entreprise des travaux.

d- Le renforcement des capacités et le transfert des compétences au personnel du Maître d'Ouvrage

Renforcement des capacités et transfert de compétences

Le Maître d'Ouvrage souhaite s'assurer de la capitalisation du savoir dans les différents domaines techniques liés au projet à travers un transfert de compétences à son personnel. Par conséquent, un programme de formation certifiant, faisant partie des missions du maître d'œuvre, sera proposé au personnel du Maître d'Ouvrage.

Ces programmes de formation seront élaborés pour dix (10) personnes suivant un calendrier qui débutera immédiatement après la signature du contrat objet des prestations du consultant. Lesdites formations devront se dérouler au siège du Bureau d'Etude disposant du meilleur plateau technique ainsi que dans les institutions universitaires (étrangères) et dans les laboratoires de recherche. Pour permettre au personnel du Maître d'ouvrage de renforcer ses capacités pour un suivi optimal dudit projet,

Le Maître d'Œuvre devra à cet effet :

- Elaborer et soumettre, 30 jours après la signature du Marché, au Maître d'ouvrage pour validation des programmes de formation spécifiques aux disciplines relatives à la mise en œuvre desdits projets de façon à intégrer les participants à la réalisation des travaux et les sensibiliser à la conception et au comportement anticipé des ouvrages ;
- définir les objectifs du plan de formation ;
- L'établissement des priorités dans les besoins et le choix de formation ;
- La rédaction du cahier des charges des formations ;
- La planification des actions de formation,
- La budgétisation du plan de formation ;
- Veiller à l'organisation et à la tenue des sessions de formation par le constructeur, du personnel technique du Maître d'Ouvrage, aussi bien sur le site d'exécution du projet pendant les travaux qu'au siège de l'entrepreneur pour les études d'ingénierie, le dimensionnement des équipements ;
- Participer avec le constructeur à l'élaboration d'un programme de formation spécifique sur les consignes d'exploitation, axé sur la description et la simulation des manœuvres d'opération les plus courantes ;

Les axes de formations : ces axes couvriront :

- ***La conception, la gestion et le suivi-évaluation des projets :***

- le dimensionnement électriques et mécaniques des lignes HTB
- **La supervision et l'évaluation :**
 - Exploitation et maintenance d'un poste de transformation HTB;
 - Mécanisme d'évaluation d'un projet ;
- **Les mécanismes de financement :**
 - La réglementation des marchés (tarification par le coût marginal, par le price cap, par le revenu cap) ;
 - Les différents types de contrat ;
 - L'analyse économique et financière des projets ;
 - Les éléments juridiques entrant dans l'établissement des tarifs ;
 - Le montage d'un modèle financier
 - **La prise en main d'un logiciel de simulation électrique SYMDISD ou NEPLAN**

Les formations et le renforcement des capacités du personnel du Maître d'Ouvrage devront être sanctionnés par des certificats.

e- le reporting périodique au Maître d'Ouvrage et l'archivage

- *Reporting périodique au Maître d'Ouvrage*

Le Maître d'Œuvre établira et remettra à la fin de chaque mois, dans les quinze (15) jours qui suivent le mois écoulé, en cinq exemplaires pour le Maître d'Ouvrage, un rapport de la mission de contrôle comprenant :

- La situation administrative des marchés passés pour les travaux et le contrôle, le relevé des ordres de service, les contentieux ;
- Les moyens matériels et humains mobilisés par les entreprises et par la Mission de Contrôle ;
- Une description des travaux exécutés, des incidents rencontrés, des mesures correctives prises, des modifications apportées au projet ;
- Les commentaires sur les résultats d'essais de laboratoire et sur la qualité des travaux ;
- Les prévisions actualisées de budget du projet (travaux, contrôle), comparées au budget initial et l'explication des écarts éventuels ;
- La situation des demandes de paiements des décomptes des contractants ;
- Les attachements de chantier (avance, approvisionnement, travaux achevés ou non, etc.) ;
- Les attachements financiers (intérêts moratoires, pénalités, révision de prix, etc.) ;
- Les décomptes périodiques ;
- L'établissement du décompte général définitif en fin de chantier.

- *Archivage physique et numérique de l'ensemble des documents liés à la mise en œuvre du projet*

- Archivage physique et numérique de l'ensemble des documents liés au projet : études, APS, APD, Plan d'exécution, notes, rapports, contrats, marchés ;

décomptes, conventions, lois, décrets, circulaires, arrêtés, décision, normes, correspondances administratives, formations, cahiers de charge, manuel d'exploitation de l'ouvrage, photos aériennes et terrestres...

- Mise en place d'une vidéothèque relative aux différents travaux de construction ;
- Réalisation d'un film documentaire d'une durée de deux (02) heure maximum retraçant les grandes étapes du projet (conception, construction et exploitation) ;
- Réalisation d'un album photo (numérique et physique) comportant les photographies aériennes et terrestres décrivant les évolutions des travaux lors des phases de conception, de construction et d'exploitation.

f- l'assistance lors de la phase des FATs test, SATs test, les essais et la mise en service des ouvrages

- L'évolution des prévisions d'achèvement des travaux et information du Maître d'Ouvrage ;
- Accompagnement du maitre d'ouvrage lors des FATS test, SATs test
- La réception technique des ouvrages et équipements ;
- L'élaboration des attachements contrairement avec les entreprises ;
- La rédaction et la signature des procès-verbaux de pré réception technique des travaux préalables aux réceptions partielles, provisoires et définitives ;
- La participation aux opérations de réception (partielle, provisoire et définitive) en assistance du Maître d'Ouvrage ;
- L'aide du Maître d'Ouvrage à l'appréciation des justificatifs des éventuels retards d'exécution par l'entrepreneur ;
- La gestion de l'exercice des garanties par les entreprises et de la levée des réserves ;

La réception provisoire constitue le point de départ du délai de garantie.

Les différentes phases de la mission sont déclenchées sur ordre de service et feront l'objet d'un rapport écrit remis au Maître d'Ouvrage dans un délai de quinze (15) jours suivant la fin de chaque phase.

Les documents de l'APD et DCE seront remis avec un exemplaire reproductible sur CD-Rom ou clé USB. Il en est de même pour les rapports mensuels d'avancement de la mission, des rapports d'achèvement de chaque phase de la mission et du rapport d'achèvement final de la mission.

g- Suivi des installations et l'assistance du Maître d'ouvrage pendant la période des garanties de 12 mois

Le délai de garantie commence après la réception provisoire, elle consiste :

- Au suivi du contrôle de qualité des installations de l'entrepreneur aux plans techniques, environnemental/social ;
- Le suivi de la conformité en période de garantie des corrections éventuellement apportées par les entreprises au projet ;

6- DUREE ET CALENDRIER DES PRESTATIONS

Le marché à passer à l'issue de l'Appel d'Offres s'étendra sur 33 mois total , Soit 3 mois de revue des études , 18 mois de suivi des travaux et autres activités de la consistance des travaux et 12 mois de l'assistance à la période de garantie.

7. PROFILS DES CONSULTANTS

Chef de projet	Gestion de projet Connaissance des règles de passation des marchés des bailleurs des fonds multilatéraux	20 ans d'expérience minimum dans la gestion de projets similaires à l'internationale et/ou dans la région
Expert Ligne HTB	Ingénieur spécialisé dans la conception de liaisons de transport aérienne et/ou souterraine	10 ans d'expérience minimum dans des projets similaires à l'internationale et/ou dans la région
Expert Poste électrique	Ingénieur spécialisé dans la conception de postes électriques aériens avec une connaissance approfondie sur les transformateurs et la maintenance des équipements de poste	10 ans d'expérience minimum dans des projets similaires à l'internationale et/ou dans la région
Expert Génie Civil	Ingénieur spécialisé dans les travaux de Génie civil pour des infrastructures de transport d'électricité (ligne et poste)	10 ans d'expérience minimum dans des projets similaires à l'internationale et/ou dans la région
Expert télécommunication/ téléconduite	Ingénieur spécialisé dans la conception de système de télécommunication et de téléconduite pour des infrastructures de transport d'électricité	10 ans d'expérience minimum dans des projets similaires à l'internationale et/ou dans la région
Expert SCADA	Ingénieur spécialisé dans la conception de SCADA, de système de télécommunication et de téléconduite en relation avec SCADA pour des infrastructures de transport d'électricité	10 ans d'expérience minimum dans des projets similaires à l'internationale et/ou dans la région
Expert topographie	Topographe spécialisé dans les analyses topographiques	7 ans d'expérience minimum dans des projets

	appliquées à la réalisation d'ouvrages de transport d'électricité	similaires à l'internationale et/ou dans la région
Expert Protection et relais	Ingénieur (Bac+5 ans ou plus en Génie électrique, électrotechnique, ou équivalent) spécialisé dans l'étude et la mise en œuvre des protections numériques des réseaux électriques HT.	10 ans d'expérience minimum dans des projets similaires à l'internationale et/ou dans la région
Expert Distribution	Ingénieur électricien (Bac+5 ans ou plus spécialisé en génie électrique, électrotechnique, ou équivalent) spécialisé en distribution d'énergie électrique et possédant de bonnes connaissances dans les études de planification de l'électrification rurale.	10 ans d'expérience minimum dans des systèmes électriques, notamment la distribution
Expert contrat	Juriste de formation Master en droit, spécialiste dans la rédaction des contrats et Dossier d'Appel d'Offre	10 ans d'expérience minimum dans la négociation des contrats tout en maîtrisant les principes de négociation avec les bailleurs de fonds. Banque Mondiale et autre
Expert Socio-économiste ou environnementaliste	Master en économie, sociologie ou environnement ou équivalent et possédant de bonnes connaissances dans les études socio-économique et comme environnementalistes des projets de construction ligne de transport et de distribution	10 ans d'expérience minimum dans le domaine des études socioéconomique ou environnementale des projets de construction de ligne HTB
Expert en simulation des réseaux électriques	Ingénieur expert dans la simulation des réseaux de transport de l'électricité	10 ans d'expérience minimum dans le domaine de simulation des réseaux

L'équipe du Consultant sera complétée par des personnels non principaux et des personnels d'appui

7- PARTICIPATION

La participation à la présente Appel à Sollicitation à Manifestation d'Intérêt est réservé aux Consultants justifiant d'une expérience avérée dans le domaine de la maîtrise d'œuvre des projets de construction des lignes HTB et des postes associés notamment dans les pays émergents de l'Afrique subsaharienne.

8- DOSSIER DE MANIFESTATION D'INTERET

Le ministre de l'Eau et de l'Energie invite les Consultants ou Bureau d'Etudes Technique (BET) intéressés et ayant une réputation établie dans la maîtrise d'œuvre des projets de construction des lignes électriques HTB et ses ouvrages connexes. Les Consultants peuvent s'associer pour renforcer leurs compétences respectives.

Les dossiers de manifestation d'intérêt devront être présentés dans une enveloppe scellée contenant à l'intérieur, deux enveloppes.

La première enveloppe dite « enveloppe A » portera la mention « pièces administratives » et contiendra les documents ci-après ;

N° D'ORDRE	DOCUMENTS
A1	Lettre timbrée à 1 500 F CFA de Déclaration de Manifestation d'Intérêt du candidat faisant apparaître la raison sociale, l'adresse du siège social, les contacts...
A2	Photocopie du titre de patente en cours de validité
A3	Photocopie de la carte de contribuable
A4	Certificat d'imposition
A5	Une attestation de localisation et un plan de localisation
A6	Une attestation de non exclusion des marchés publics délivrée par l'Agence de Régulation des Marché Publics (ARMP) ;
A7	L'Accord de groupement le cas échéant ;
A8	La déclaration d'intention de soumissionner faisant connaître les noms, prénoms, qualité du signataire timbré au tarif en vigueur ;

La deuxième enveloppe dite « enveloppe B » portera la mention « offre technique ». Elle contiendra tous les documents relatifs à la compétence et aux références des soumissionnaires constitués dans l'ordre indiqué dans le tableau suivant :

N° D'ORDRE	DOCUMENTS DE METHODOLOGIE
B1	Organisation du Consultant ou Bureau d'Etudes Technique (BET) : -disponibilité d'un document permettant d'identifier le statut comme Consultant ou Bureau d'Etudes Technique (BET) et l'activité principale de la firme ; -l'organigramme du Consultant ou Bureau d'Etudes Technique (BET).
B2	Liste des experts et du personnel que le Consultant ou Bureau d'Etudes Technique (BET) compte impliquer dans la mission s'il est retenu ; Joindre leur C.V daté et signé par les intéressés et le diplôme le plus élevé
	Expérience du Consultant ou Bureau d'Etudes Technique (BET) la maîtrise d'œuvre des lignes électriques HTB et les ouvrages

B3	associés. Donner les renseignements suivants pour chaque mission : -désignation de la mission ; -pays et lieu ; -profil des personnels spécialisés utilisés ; -nom du chef d'équipe ; -nom et adresse du client ; -date de démarrage et fin ; -valeur financière ; -copie du contrat signé (première et dernière page) -copie du procès-verbal de réception ; -le certificat de bonne fin délivrée par le maître d'ouvrage ou ses services.
-----------	---

La non production de l'une de ces pièces entraînera l'élimination du candidat.

Toute fausse déclaration entraînera le rejet de l'offre du candidat.

A l'issue de la présente sollicitation à manifestation d'intérêt, une liste restreinte des Consultant ou Bureau d'Etudes Technique (BET) pré-qualifiés sera établie, et il sera adressé par voie de presse une invitation à soumissionner.

6-CRITERES DE PREQUALIFICATION

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

1-	Présentation du dossier	10 pts
	Document paginé	2
	Document avec reliure	2
	Présence d'intercalaire	2
	Lisibilité	2
	Présentation des documents dans l'ordre de l'ASMI	2
2-	Organisation méthodologie d'exécution de la mission	10 pts
	Approche technique et méthodologique	5
	Proposition d'un planning de mobilisation des experts	2
	Organisation structurelle du consultant/cabinet de consultant	3
4-	Expérience générale : nombre d'années d'activité du Consultant ou Bureau d'Etudes Technique (BET) et nombre de mandats/missions dans les études et la maîtrise d'œuvre des projets de construction des lignes électriques HTB et postes associés.	40 pts
	Nombre d'années d'activité du Consultant (< 5 ans = 2 points ; < 10 ans = 5 points ; < 15 ans = 10 points)	10
	Nombre de mandats/missions exécutés le cadre des études ou des maîtrises d'œuvre des projets de construction des lignes électriques HTB et des postes associés	20
	Présentation du procès-verbal de réception ou le certificat de bonne fin (2.5 points/Contrat)	10
6-	Qualification et Expérience du personnel clé proposé pour la mission	40 pts
	Total	100 pts

7-DATE ET LIEU DE DEPOT DES CANDIDATURES

Les dossiers de candidatures rédigés en français et/ou en anglais doivent être remis en six (06) exemplaires dont un (01) original et cinq (05) copies marquées comme tels, sous pli fermé au Ministère de l'Eau et de l'Énergie au plus tard le ~~20 Mars 2024~~ avec la mention :

AVIS DE SOLLICITATION A MANIFESTATION D'INTERET
01/0016/24/ASMI/MINEE/FDSE DU 28 FEV 2024 POUR LA
PRÉQUALIFICATION D'UN CONSULTANT DEVANT ASSURER LA MAITRISE
D'ŒUVRE DU PROJET DE CONSTRUCTION DE LA LIGNE DE TRANSPORT 225
KV KPDC-PAK

« A OUVRIR UNIQUEMENT EN SALLE DE DEPOUILLEMENT »

MINISTERE DE L'EAU ET DE L'ENERGIE

DIRECTION DE L'ELECTRICITE

B.P. : 70 Yaoundé-Cameroun

Tél : (+237) 242 22 20 99/Fax : (+237) 242 22 61 77

8-RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Les renseignements complémentaires pourront être obtenus auprès du Ministère de l'Eau et de l'Énergie/Direction de l'Électricité (5eme étage de l'immeuble Emergence).

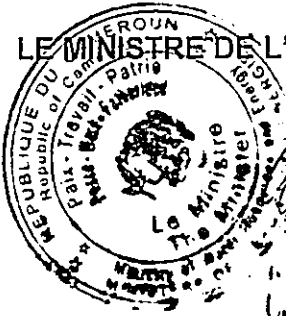
9-PUBLICATIONS DES RESULTATS

Seuls les candidats ayant fourni toutes les pièces administratives requises et ayant obtenu une note technique de 70 points au moins seront retenus pour l'Appel d'Offres International Restreint qui sera lancé selon les règles et procédures définies par la réglementation en vigueur en République du Cameroun. /-

Copie

- SOPECAM (pour publication);
- ARMP;
- CHRONO/ARCHIVES.

LE MINISTRE DE L'EAU ET DE L'ENERGIE



Guendou Essomba Gastor

Guendou Essomba Gastor

000019/24/EOI/MINEE/ESDF OF 2 H F + V 2024
NOTICE OF CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST No.
FOR THE PRE-
QUALIFICATION OF A CONSULTANT TO OVERSEE THE PROJECT
MANAGEMENT FOR THE CONSTRUCTION OF THE 225kV KDPC-PAK
TRANSMISSION LINE

1. BACKGROUND

The State of Cameroon intends to transform the Kribi industrial port complex into a centre for economic and social development through the establishment of several industries in the said area.

Since the effective opening of the Autonomous Port of Kribi (PAK), several industries have been established and are currently supplied by a 30kV electricity line whose source is in the town of Kribi. However, by 2024, the electricity needs of industries planning to get established in the port complex will be in the range of 200 to 300MW.

Consequently, the current electricity supply of the area from a 30kV electricity line will not be able to meet this demand.

Besides, the State had already taken steps to meet the electricity needs of the industries as electricity production supply in the Southern Interconnected Grid (SIG) will be increased by the final commissioning of the Memve'ele hydroelectric power plant (211MW) in March 2022 and the Nachtigal hydroelectric power plant (420MW) in July 2024.

Hence, in order to meet the above mentioned electricity needs, a 225/30kV high voltage substation will be built in the industrial port complex between June 2022 to June 2024.

To connect the said substation to the Southern Interconnected Grid (SIG) from the Kribi gas power plant, which is located at about 50km from the industrial port complex, it is important to build a high voltage transmission line with a high evacuation capacity and perform a tariff modelling to ensure that the cost of service is properly charged to the said industries.

In fact, this demand from industries in the port complex is an opportunity to improve the financial equilibrium of the electricity sector by 2024.

As part of the execution of the Electricity Sector Development Fund (ESDF), the Government, through the window on the development of electricity sector projects for 2024, plans to recruit a Technical Consulting Firm to oversee the project management for the construction of the 225kV KPDC-PAK transmission line.

2. PURPOSE

This terms of reference is developed for the recruitment of a qualified and competent Consultant to oversee the project management for the construction of a 225kV KPDC-PAK transmission line.

3. DESCRIPTION OF SERVICES

Under this project, the Firm will be in charge of:

- the review of the preliminary design studies and detailed design studies;
- assistance with the execution of the contract;
- monitoring the execution of work according to good professional practices;
- the capacity building and transfer of skills to the Contracting Authority's staff;
- digital and physical archiving as well as periodic reporting to the Contracting Authority;
- assistance during the FAT and SAT tests, testing and commissioning of facilities;
- assistance during the warranty period.

The project, for which project management is required, involves the construction of a KPDC-PAK 225kV double-circuit line, about 50km long, the extension of the KPDC substation and the connection to the 225/30kV PAK substation.

4. DETAILED DESCRIPTION OF THE TASKS OF THE SERVICE PROVIDER

a- Review of the preliminary design studies and detailed design studies

- Review the preliminary design studies submitted by the company in charge of the works (dimensioning hypothesis, diagram, design calculations etc.)
- Review the detailed design studies submitted by the contractor (technical characteristics of equipment, list of equipment, layout and site plan, electrical and mechanical calculation of the line, distribution of facilities etc.)

b- Assistance with the execution of the contract

- Participate in drawing up the tender documents;
- Develop the Contract project;
- Ensure compliance with laws and regulations in force in Cameroon;
- Provide assistance in signing the work contract.

c- Monitoring the execution of work

- Control of the contractor's performance at the technical, economic, financial and environmental/social levels;
- Prepare files for technical tests and monitor such tests;
- Control and manage deadlines;
- Supervise technical acceptance of the contractors' site facilities in accordance with the terms of its contracts;
- Verify that the work complies with the approved design, the contractual plans, the requirements of the contractual documents and the service orders;
- Control compliance in the supply of equipment as stated in the contract;
- Advice in case of any corrections made in the execution of the works;

- Monitor the execution of works.

d- Capacity building and transfer of skills to the Contracting Authority's

Capacity-building and skills transfer.

The Contracting Authority wishes to ensure the capitalisation of knowledge in the various technical fields of the project through the transfer of skills to its staff. As such, a certified training programme, included in the Project Manager's duties, will be made available to the Contracting Authority' staff.

These training programmes will be designed for ten (10) persons following a schedule that will start immediately after the contract has been signed. It will be offered at the headquarters of the Consulting Firm equipped with the best technical facilities, as well as in (foreign) academic institutions and research laboratories. To enable the Contracting Authority' staff to strengthen their capacities for optimal monitoring of the project, the Project Manager will:

- Develop and submit for approval by the Contracting Authority training programmes that are specifically adapted to the fields relevant for the projects implementation, 30 days after the signing of the Contract, so as to integrate the participants in the execution of the works and make them familiar with the design and expected performance of the works;
- Define the objectives of the training plan;
- Prioritise training needs and choices;
- Draft the training specifications;
- Plan the training activities,
- Budget the training plan;
- Ensure the organisation and conduct of training sessions by the contractor for the Contracting Authority technical staff, both on-site during the construction work and at the contractor's headquarters for engineering studies and equipment design;
- Participate with the contractor in the development of a specific training programme on operating instructions, centred on the description and simulation of the most common operating processes;

The training courses will cover:

- ***Project design, management, monitoring and evaluation:***
Electrical and mechanical dimensioning of HVB lines
- ***Supervision and evaluation:***
 - Operation and maintenance of an HV transformer substation;
 - Project evaluation mechanism;
- ***Financing mechanisms:***
 - Market regulations (marginal cost, price cap and revenue cap pricing);
 - The different types of contracts;
 - The economic and financial analysis of projects;
 - The legal components involved in setting tariffs;

- Drawing up a financial model;
- The mastery of an electrical simulation software SYMDISD or NEPLAN.

The Contracting Authority' staff must be awarded certificates following training and capacity building.

e- Periodic Reporting to the Contracting Authority and Archiving

- *Periodic Reporting to the Contracting Authority*

At the end of each month that is, within fifteen (15) days after the previous month, the Project Manager will prepare and submit to the Contracting Authority five (5) copies of the report on the control mission consisting of:

- The administrative situation of contracts awarded for works and control, the list of service orders, litigations;
- The material and human resources mobilised by the companies and by the Control Mission;
- A description of the work carried out, the incidents encountered, the corrective measures taken, the changes made to the project;
- Comments on the results of laboratory tests and on the quality of the work;
- Updated estimates of the project budget (works, control), compared with the initial budget, and an account of any possible discrepancies;
- Status of the requests for payment of the contractors' balances;
- Site attachments (advance payments, supplies, work completed or not, etc.);
- Financial attachments (interest on overdue payments, penalties, price review, etc.);
- Periodic detailed accounting;
- Preparation of the general settlement of accounts at the end of the project.

- *Physical and digital archiving of all documents related to the project implementation*

- Physical and digital archiving of all documents related to the project: studies, preliminary design studies, detailed design studies, execution plan, notes, reports, contracts, statements of account, agreements, laws, decrees, circulars, orders, decisions, standards, administrative letters, training, specifications, operating manuals, aerial and terrestrial photographs, etc.
- Set up a video library on the various construction works;
- Produce a documentary film of a maximum duration of two (2) hours, retracing the major stages of the project (design, construction and operation);
- Create a photo album (digital and physical) containing aerial and terrestrial photographs describing the evolution of the works during the design, construction and operation phases.

f- Assistance during the FAT and SAT tests, testing and commissioning

- Control changes in estimates regarding the completion of the works and inform the Contracting Authority;
- Assist the Contracting Authority during the FAT and SAT tests;
- Carry out the technical acceptance of works and equipment;
- Draw up attachments in consultation with the contractor;
- Draft and sign the technical pre-acceptance reports of the works prior to the partial, provisional and final acceptance;
- Taking part in the acceptance operations (partial, provisional and final) to assist the Contracting Authority;
- Assist the Contracting Authority in assessing the reasons for any delays in execution by the contractor;
- Supervise the management of the warranty period by the contractor and the lifting of reservations;

The provisional acceptance constitutes the starting point of the warranty period.

The different phases of the mission are given by service order and a written report will be submitted to the Contracting Authority within fifteen (15) days following the end of each phase.

The detailed design studies and the tender documents will be submitted with a reproducible copy on CD-Rom or flash drive. The same will be done for the monthly progress reports, the completion reports for each phase and the final completion report of the assignment.

g- Monitoring of facilities and assistance to the Contracting Authority during the 12-month warranty period

The warranty period begins after the provisional acceptance and consists of:

- Monitoring the technical, environmental and social aspects of the contractor's installations;
- Monitoring compliance of any corrections made by the contractor during the warranty period.

5. DURATION OF SERVICES

The contract to be awarded following the Invitation to Tender will cover a total of 33 months, i.e. 3 months to review the studies, 18 months to monitor the works and other activities relating to the scope of the works and 12 months to provide assistance during the warranty period.

6. EXPERIENCE OF THE CONSULTANT

Project Manager	Project management	Minimum of 20 years' experience in similar
-----------------	--------------------	--

	Knowledge of procurement rules applied by multilateral donors.	projects done internationally and/or in the region.
HVB line Expert	Engineer specialised in the design of overhead and/or underground transmission lines.	- Minimum of 10 years' experience in similar projects done internationally and/or in the region.
Electrical Substation Expert	Engineer specialised in the design of overhead electrical substations with in-depth knowledge of transformers and substation equipment maintenance.	Minimum of 10 years' experience in similar projects done internationally and/or in the region.
Expert in Civil Engineering	Specialised in civil engineering works for electricity transmission infrastructure (line and substation).	Minimum of 10 years' experience in similar projects done internationally and/or in the region.
Telecommunications/Remote Control Expert	Specialised in the design of telecommunication and remote control systems for electricity transmission infrastructure.	Minimum of 10 years' experience in similar projects done internationally and/or in the region.
SCADA Expert	specialised in the design of SCADA, telecommunication and remote control systems, in relation to SCADA for electricity transmission.	Minimum of 10 years' experience in similar projects done internationally and/or in the region.
Topography Expert	Specialised in topographic analyses applied to the construction of electricity transmission facilities.	Minimum of 7 years' experience in similar projects done internationally and/or in the region.
Relay Protection Expert	Engineer (Baccalauréat/A' level +5 or more in electrical or electro technical engineering or equivalent) specialising in the design and implementation of	Minimum of 10 years' experience in similar projects done internationally and/or in the region.

	digital protection systems for HV electrical networks.	
Distribution Expert	Electrical engineer (Baccalauréat/A' level +5 or more in electrical or electro technical engineering or equivalent) specialising in electrical power distribution and with a good knowledge of rural electrification planning studies.	Minimum of 10 years' experience in electrical systems, including distribution.
Contract Expert	Trained lawyer with a Master's degree in law, specialised in drafting contracts and tender documents.	Minimum of 10 years' experience in contract negotiation, with a mastery of the principles of negotiating with donors (World Bank and others).
Socio-economic or Environmental Expert	Master's degree in economics, sociology or the environment or equivalent, with good knowledge of socio-economic studies and as an environmentalist for transmission and distribution line construction projects.	Minimum of 10 years' experience in socio-economic or environmental studies of HVB line construction projects.
Expert in Electrical Network Simulation	Engineer specialised in the simulation of electricity transmission networks.	Minimum of 10 years' experience in the network simulation field.

The Consultant's team will be supplemented by non-technical and support staff.

7. PARTICIPATION

Participation in this Call for Expression of Interest is restricted to Consultants with proven experience in project management for the construction of HVB lines and related substations, particularly in emerging countries of sub-Saharan Africa.

8. APPLICATION FILE

The Minister of Water and Energy invites interested Consultants or Technical Consulting Firms with an established reputation in project management for the

construction of HVB power lines and related works. Consultants may work as a consortium to enhance their respective skills.

Application files should be enclosed in a sealed envelope containing two envelopes.

The first envelope known as "Envelope A" will be marked "Administrative File" and will consist of the following documents:

ORDER No.	DOCUMENTS
A1	A letter stamped at CFAF1000 declaring the candidate's expression of interest, presenting the company's name, the head office address, the contacts etc
A2	Photocopy of a valid licence
A3	Photocopy of the Taxpayer's card
A4	Tax certificate
A5	A certificate of location and a location map
A6	A certificate of non-exclusion from public contracts issued by the Public Contracts Regulatory Agency (ARMP)
A7	The consortium agreement, if applicable
A8	The declaration of intent to tender, indicating the name, first name and capacity of the signatory, stamped at the current rate

The second envelope known as "Envelope B" shall be marked "Technical File". It will contain all the documents relating to the competence and references of the bidders in the order indicated in the following table:

ORDER No.	METHODOLOGICAL DOCUMENTS
B1	Organisation of the Consultant of Technical Consulting Firm: - a document to confirm the status as a Consultant or Technical Consulting Firm and the main activity of the company; - Organisational chart of the Consultant or Technical Consulting Firm.
B2	List of experts and staff that the Consultant plans to involve in the project, if selected; Attach their C.V. dated and signed and highest diploma.
B3	Experience of the Consultant and Technical Consulting Firm in the project management of HVB power lines and related works. Provide the following information for each project: - Project description; - Country and location; - Profile of specialised staff used; - Name of team leader; - Name and address of the client; - Date of beginning and end of the project; - Financial value; - Copy of the signed contract (first and last page) - Copy of the acceptance report; - Certificate of completion issued by the Contracting Authority or its services.

Failure to provide any of these documents will result in the elimination of the bidder.

Any false declaration will lead to a rejection of the bidder's tender.

Following this call for expression of interest, a shortlist of pre-qualified Consultants or Technical Consulting Firm will be drawn up and an invitation to tender will be issued through a press release.

9. PRE-QUALIFICATION CRITERIA

The criteria for shortlisting are:

1	Presentation of the file	10 pts
	Paginated pages	2
	Document with binding	2
	Presence of interleaves	2
	Legibility	2
	Presentation of documents in the order indicated in the EOI	2
2	Organisation and methodology of the project execution	10 pts
	Technical and methodological approach	5
	Proposed timetable for the mobilisation of experts	2
	Structural organisation of the Consultant/Technical Consulting Firm	3
3	Overall experience: number of years of experience of the Consultant or Technical Consulting Firm and number of mandates/projects in studies and project management for the construction of HVB power lines and associated substations.	40 pts
	Years of experience of the Consultant (maximum five years are worth two points; maximum ten years are worth five points; maximum fifteen years are worth ten points).	10
	Number of mandates/projects carried out as the studies and project manager for the construction of HVB power lines and associated substations.	20
	Presentation of the acceptance report or completion certificate (2.5 points/contract).	10
4	Qualifications and experience of key staff to be involved in the project	40 pts
	Total	100 pts

10. DATE AND PLACE FOR THE SUBMISSION OF APPLICATIONS

Applications, drafted in English and/or French must be submitted, in six (6) copies including one (1) original and five (5) duplicates marked as such, in a sealed envelope addressed to the Ministry of Water and Energy, no later than 20 MARS 2024 and will be labelled as follows:

000016/24/EOI/MINEE/ESDF OF 2024 FOR THE PRE-QUALIFICATION OF A CONSULTANT TO OVERSEE THE PROJECT MANAGEMENT FOR THE CONSTRUCTION OF THE 225KV KDPC-PAK TRANSMISSION LINE

"TO BE OPENED ONLY DURING THE BID OPENING SESSION"

MINISTRY OF WATER AND ENERGY

DEPARTMENT OF ELECTRICITY

P.O. Box: 70 Yaounde-Cameroon

Tel.: (+237) 22 22 20 99/Fax: (+237) 242 22 61 77

11. ADDITIONAL INFORMATION

Additional information may be obtained at the Department of Electricity of the Ministry of Water and Energy (5th floor of the Emergence building).

12. PUBLICATION OF RESULTS

Only candidates who have provided all the required administrative documents and who have obtained a technical score of at least 70 points will be selected for the restricted international call for tenders which will be launched according to the rules and procedures defined by the regulations in force in the Republic of Cameroon. /-

Copies

- SOPECAM (for publication);
- ARMP;
- FILE/ARCHIVES.

THE MINISTER OF WATER AND ENERGY



Gaston Essomba
Gaston Essomba