



AVIS DE SOLLICITATION À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

N°002/ASMI/AER/DG/DET/SDEP/2022 du 05 juillet 2022

Pour la préqualification des consultants spécialisés en vue de la réalisation des études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés dans les Départements de la Boumba-et-Ngoko, Dja-et-Lobo, Océan et Mayo-Banyo, Régions de l'Adamaoua, de l'Est et du Sud.

L'Agence de l'Électrification Rurale envisage de faire des études détaillées dans le cadre de l'exécution de son budget de l'exercice 2022 afin de disposer des projets mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés dans certaines zones sous-desservies par en infrastructures énergétiques pour sa banque de données en vue de la recherche de financements pour ceux-ci.

2) OBJECTIF DE L'ÉTUDE.

En vue de la réalisation des missions de l'AER et afin de consolider la base de données des projets d'électrification rurale, le Directeur Général de l'AER sollicite des propositions en vue de la préqualification des bureaux d'études spécialisés pour la réalisation des études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés dans les communes ci-après et constitués en quatre lots :

N°	Lot	Rivière	Commune	Communes à couvrir	Département	Région
1	Lot 1	Loné	Salapoumbé	Salapoumbé, Moloundou, Yokadouma	Boumba-et-Ngoko	Est
2	Lot 2	Fé	Djoum	Djoum, Mintom, Oveng	Dja-et-Lobo	Sud
3	Lot 3	Mbikiliki	Lolodorf	Lolodorf, Bipindi, Akom II	Océan	Sud
4	Lot 4	Mayo-Djinga	Mayo-Darlé	Mayo-Darlé, Bankim, Banyo	Mayo-Banyo	Adamaoua

La mission confiée au Consultant consiste en la réalisation des études de faisabilité technique, économique et financière (APS, APD et DAO), en vue de la construction de 04 mini/petites centrales hydroélectriques.

3) FINANCEMENT ET MONTANT PRÉVISIONNEL DE LA PRESTATION.

Les prestations, qui seront confiées au Consultant, seront financées par le Budget de l'Agence de l'Électrification Rurale (AER), exercice 2022.

Le montant prévisionnel toutes taxes comprises de la prestation pour l'étude de faisabilité des aménagements de petites centrales hydroélectriques dans chacune des communes est de **XAF 50 000 000 (cinquante millions Francs CFA).**

4) DESCRIPTION DES PRESTATIONS.

La prestation d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés à fournir par le Consultant pour chacun des lots sera déclinée ainsi qui suit :

- Tâche1 : Faire l'état des lieux de la situation du taux d'accès à l'électricité dans les communes concernées par le projet d'électrification rurale ;
- Tâche 2 : Réaliser une étude de la demande en électricité ;
- Tâche 3 : Réaliser des reconnaissances géologiques des sites de PCH ;
- Tâche 4 : Réaliser des études topographiques par drone (notamment), des sites de PCH, (et déterminer les hauteurs de chutes brutes et nettes) ;
- Tâche 5 : Réaliser les études hydrologiques : Apports et crue (puis, fixer le débit d'équipement) ;
- Tâche 6 : Réaliser les études des aménagements hydroélectriques (avec conception de tous les ouvrages d'accès au site, de production d'électricité) et (des) réseaux électriques associés ;
- Tâche 7 : Réaliser l'analyse économique et financière du projet.

5) PROFIL DES EXPERTS.

Le Consultant sera un cabinet ou un consortium de cabinets avec les qualifications et l'expérience dans les études de faisabilités des énergies renouvelables, les compétences et l'expérience couvrant la planification énergétique, l'analyse économique et financière des projets et programmes d'investissement de l'énergie, la politique et les textes réglementaires dans le développement du secteur de l'énergie.

Chaque cabinet de Consultant doit fournir une liste de son personnel, en spécifiant le personnel clé, et en indiquant pour chaque membre : (i) les diplômes universitaires ; (ii) les domaines d'expertise et d'expérience professionnelle ; (iii) les études similaires à celles du projet décrit

L'équipe du Consultant doit comprendre :

- un (01) Chef de mission (chef d'équipe), expert en électrification rurale ;
- un (01) Ingénieur de Génie Civil ;
- un (01) Ingénieur de Génie Électrique ;
- un (01) Ingénieur Géologue ;
- un (01) Ingénieur hydraulicien ou hydrologue du secteur de l'énergie électrique ;
- un (01) Ingénieur en topographie et en géomatique ;
- un (01) Expert Environnementaliste du secteur de l'énergie notamment les projets hydroélectriques ;
- un (01) Expert en analyse économique et financière des projets hydroélectriques et programmes d'investissements de l'énergie.

Le Consultant devra déterminer le nombre d'hommes-jours (HJ) pour chaque expert pour chaque phase sans dépasser la durée contractuelle. Pour chaque expert, il spécifiera la durée d'intervention sur le terrain et au siège pour chaque phase.

Les Experts clé devront avoir une parfaite maîtrise du français ou de l'anglais parlé et écrit.

6) LANGUE DE TRAVAIL.

La langue de travail sera soit en français soit en anglais.

7) RAPPORTS.

- Tous les rapports et les résultats attendus doivent être soumis en langue française ou anglaise. Ils seront fournis en version électronique sous PDF et Word. Le Consultant mettra également à disposition tout le matériel d'analyse pertinent, des calculs économiques et des simulations financières menés dans l'étude dans des fichiers informatiques (MS Word, MS Excel) en version exploitable ;

- Chaque rapport comportera obligatoirement, entre autres parties, « un Résumé, une Conclusion, des Recommandations » ainsi que les références de tous les documents consultés ;

- Les différents rapports doivent être déposés conformément au calendrier de réalisation de l'étude ;

- Le consultant remettra aussi les versions papier en cinq (05) exemplaires en couleur des deux versions française ou anglaise du rapport final.

- Une présentation du rapport final de sous Power Point sera préparée par le Consultant en vue de sa présentation à l'AER. La présentation montrera les points clés de l'étude qui permettront de rechercher les fonds.

8) DURÉE DE LA PRESTATION.

La durée de l'étude est de six (06) mois dès la signature de l'ordre de service de démarrage des prestations.

9) PARTICIPATION ET ORIGINE.

La participation à la présente sollicitation à manifestation d'intérêt est réservée aux bureaux d'études techniques justifiant d'une expérience avérée dans la réalisation des études de projets de construction des centrales de production d'énergie électrique et les réseaux associés notamment par mini/petites centrales hydroélectriques.

10) COMPOSITION DU DOSSIER DE MANIFESTATION D'INTÉRÊT.

Les bureaux d'études désireux de participer au présent ASMI devront présenter un dossier contenu 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°	PIECES
A1	Lettre de déclaration d'intention à soumissionner timbrée à 1 000 Fcfa de faisant apparaître la raison sociale, l'adresse et le siège social, les contacts, les noms, prénoms, qualité du signataire
A2	Une attestation de non redevance
A3	Un plan de localisation
A4	Une attestation de non exclusion des marchés publics délivrée par l'ARMP
A5	Une attestation pour soumission CNPS portant la mention du présent ASMI
A6	L'accord de groupement le cas échéant, signé des parties et définissant le rôle de chacun des associés, le mandataire du groupement ainsi que les caractères du groupement (entreprises conjointes ou entreprises solidaires etc). Dans ce cas, chaque soumissionnaire produira les pièces A2, A3, A4, et A5.

Les pièces administratives requises devront impérativement être produites en originaux ou en copies certifiées conformes, signées par les administrations émettrices et datant de moins de trois (03) mois. Tout dossier dont l'ensemble des pièces administratives n'est pas totalement conforme sera rejeté.

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°	DOCUMENTS
B1	Un sommaire assorti d'une numérotation de toutes les pages.
B2	Organisation du Consultant : <ul style="list-style-type: none"> - Disponibilité d'un document permettant d'identifier le statut et l'activité principale de la firme ; - Organigramme de la firme.
B3	Les références du Consultant dans la réalisation des études d'électrification rurale au cours des dix (10) dernières années. Chaque mission numérotée sera résumée dans un tableau : <ul style="list-style-type: none"> - Description des travaux réalisés, - Références du marché, - Nom du Maître d'Ouvrage, - Montant, - Année de réalisation, - Durée, - Lieu d'exécution de la prestation. <p>En plus de ce tableau de synthèse, l'entreprise devra apporter toutes les preuves pouvant permettre d'établir la traçabilité des déclarations fournies (PV de réception, copie des marchés, attestations de bonne exécution ou de main levée de la caution, décomptes divers, etc.).</p>
B4	Une note de présentation relative à la compréhension, à l'organisation et à la méthodologie d'exécution et au plan de travail à réaliser.

B5	Une liste nominative des experts proposés dans ce projet avec les CV datés et signés des titulaires accompagnés, le cas échéant, des Attestations d'inscription aux Ordres Nationaux compétents. Chaque CV doit se limiter à 3 pages maximum et indiquera le nombre d'années d'expérience, les références dans la réalisation des études d'électrification rurale avec précision du rôle particulier de la personne concernée. Les qualifications et l'expérience de chaque expert doivent clairement correspondre au profil indiqué.
B6	Une liste exhaustive des moyens logistiques du Bureau d'études, du matériel et outillage utilisés pour les études avec indication des propriétés (propriétaire ou locataire). Les copies des cartes grises ou contrat de location et toute autre preuve d'appartenance devront être fournies.
B7	Chiffres d'affaires (CA) cumulés basés sur les États Financiers ou la Déclaration Statistique et Fiscale des années 2019, 2020 et 2021. Toute indication de capacité à mobiliser les fonds pour l'exécution des prestations serait un atout.

Le soumissionnaire tiendra compte des détails spécifiques au projet donnés dans la Grille d'évaluation.

11) CRITÈRES DE PRÉQUALIFICATION.

11.1 Critères essentiels.

Les critères d'admission des dossiers administratifs se résument à vérifier la conformité des pièces administratives demandées. L'évaluation des pièces techniques sera faite sur la base des critères prédéfinis auxquels seront attribués les points de manière à atteindre une note globale maximale de 100.

11.2 Critères éliminatoires.

Les critères éliminatoires sont les suivants :

- 1) Dossier administratif non-conforme ;
- 2) Fausse déclaration ou pièce falsifiée ;
- 3) Absence de l'Attestation d'inscription à l'ordre professionnel d'un Ingénieur lorsque celui existe ;
- 4) Note technique inférieure à 75 sur 100.

11.3 Grille d'évaluation.

N°	Critères	Nombre de points
1.	PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU DOSSIER	05 pts
	7 exemplaires (01 original et 06 copies)	01 pt
	Sommaire et pagination	01 pt
	Agencement des pièces dans l'ordre demandé	01 pt
	Intercalaires	01 pt
	Clarté et lisibilité	01 pt
2.	RÉFÉRENCES DU SOUMISSIONNAIRE DANS LES PRESTATIONS SIMILAIRES	10 points

	Au moins (03) références dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés durant les dix (10) dernières années (02 points par référence justifiée)	06 points
	Au moins (02) références dans le domaine des réseaux électriques au cours des dix (10) dernières années (02 points par référence justifiée)	04 points
3.	ORGANISATION, MÉTHODOLOGIE D'EXÉCUTION ET PLAN DE TRAVAIL	15 points
	Compréhension de la mission	05 pts
	Contenu et qualité de la note méthodologique	05 pts
	Ordonnancement des tâches et plan de travail	05 pts
4	QUALIFICATIONS ET EXPÉRIENCES DU PERSONNEL-CLÉ	55 pts
4.1	Chef de mission	13 pts
	Qualification et compétence : Il doit être titulaire d'un diplôme d'ingénieur de génie électrique, génie mécanique, génie civil ou en génie infrastructure-hydraulique de niveau Bac+5 minimum, inscrit au tableau de l'Ordre National des Ingénieurs correspondant et justifiant de 10 ans d'expériences dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés.	03 pts
	Au moins (03) références dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés durant les dix (10) dernières années (02 points par référence justifiée)	06 pts
	Au moins (02) références dans le domaine des réseaux électriques au cours des dix (10) dernières années (02 points par référence justifiée)	04 pts
4.2	Un Ingénieur de Génie Civil	07 pts
	Qualification et compétence : Il doit être titulaire d'un diplôme d'ingénieur de génie civil de niveau Bac+5 minimum, inscrit au tableau de l'Ordre National des Ingénieurs correspondant et justifiant de 08 ans d'expériences dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés.	02 pts
	Au moins (03) références dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés durant les huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	03 pts
	Au moins (02) références dans le domaine des réseaux électriques au cours des huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	02 pts
4.3	Un Ingénieur de Génie Électrique	07 pts
	Qualification et compétence : Il doit être titulaire d'un diplôme d'ingénieur de génie électrique de niveau Bac+5 minimum, inscrit au tableau de l'Ordre National des Ingénieurs correspondant et justifiant de 08 ans d'expériences dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de	02 pts

	l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés.	
	Au moins (03) références dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés durant les huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	03 pts
	Au moins (02) références dans le domaine des réseaux électriques au cours des huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	02 pts
4.4	Un Ingénieur Géologue	07 pts
	Qualification et compétence : Il doit être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en géologie de niveau Bac+5 minimum, inscrit au tableau de l'Ordre National des Ingénieurs correspondant et justifiant de 08 ans d'expériences dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés.	02 pts
	Au moins (03) références dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés durant les huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	03 pts
	Au moins (02) références dans le domaine des réseaux électriques au cours des huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	02 pts
4.5	Un Ingénieur hydraulicien ou hydrologue	07 pts
	Qualification et compétence : Il doit être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en géologie de niveau Bac+5 minimum, inscrit au tableau de l'Ordre National des Ingénieurs correspondant et justifiant de 08 ans d'expériences dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés.	02 pts
	Au moins (03) références dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés durant les huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	03 pts
	Au moins (02) références dans le domaine des réseaux électriques au cours des huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	02 pts
4.6	Un Ingénieur topographe et géomaticien	07 pts
	Qualification et compétence : Il doit être titulaire d'un diplôme d'ingénieur en topographie de niveau Bac+5 minimum et d'une qualification en géomatique, inscrit au tableau de l'Ordre National des Ingénieurs correspondant et justifiant de 05 ans d'expériences dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés.	02 pts
	Au moins (05) références dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites	05 pts

	centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés durant les cinq (05) dernières années (01 point par référence justifiée)	
4.7	Un Expert environnementaliste	07 pts
	Qualification et compétence : Il doit être titulaire d'un Master en sciences environnementales de niveau BAC+5 (Université ou grande école) possédant au moins 05 ans d'expériences dans la conduite d'analyse environnementale et sociale des projets d'infrastructures	02 pts
	Au moins (03) références dans la conduite d'analyse environnementale et sociale des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés durant les cinq (05) dernières années (01 point par référence justifiée)	03 pts
	Au moins (02) références dans la conduite d'analyse environnementale et sociale des projets de réseaux électriques au cours des cinq (05) dernières années (01 point par référence justifiée)	02 pts
4.8	Un Expert en analyse économique et financière	07 pts
	Qualification et compétence : Il doit être titulaire d'au moins un Master en économie et/ou de finance (Université ou grande école) de niveau Bac +5 minimum ou équivalent d'un Bac+5 au moins en sciences sociales ou équivalent, et justifiant de 08 ans d'expériences dans les prestations d'études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés.	02 pts
	Ayant effectué au minimum 05 (cinq) prestations dans le domaine d'évaluation technique, d'analyse économique et financière des projets et programmes du secteur énergétique incluant les projets d'énergie renouvelable notamment hydroélectricité au cours des huit (08) dernières années (01 point par référence justifiée)	05 pts
5	Moyens techniques et matériels	10 pts
5.1	Moyens techniques (Logiciels)	05 pts
	Moyens logiciels avec indication des Licences des logiciels-clé pour la mission	05 pts
5.2	Moyens matériels	05 pts
	Moyens logistiques avec indication des propriétés (propriétaire ou locataire), les copies des cartes grises ou contrat de location et toute autre preuve d'appartenance devront être fournies	05 pts
6	Capacité financière du soumissionnaire (CA basés sur la Déclaration Statistique et Fiscale des années 2019, 2020 et 2021)	05 pts
	CA cumulé < 50 000 000 FCFA	00 pts
	CA cumulé ≤ 50 000 000 FCFA < 100 000 000 FCFA	03 pts
	CA cumulé ≥ 100 000 000 FCFA	05 pts
TOTAL		100 points

La note technique minimale requise pour la préqualification est de 75 points sur 100.

12) REMISE DES PROPOSITIONS.

Les dossiers de manifestation d'intérêt rédigés en français en sept (07) exemplaires dont un original, devront être déposés sous pli scellé à la Direction Générale de l'AER, Service des Marchés, sise au quartier NYLON BASTOS, au plus tard le **26 juillet 2022** à 10 heures précises, contre récépissé et devront porter les mentions suivantes :

**« AVIS DE SOLLICITATION À MANIFESTATION D'INTÉRÊT
N°002/ASMI/AER/DG/DET/SDEP/2022 du 05 juillet 2022**

Pour la préqualification des consultants spécialisés en vue de la réalisation des études de faisabilité des projets de développement de l'électrification rurale par mini/petites centrales hydroélectriques et réseaux électriques associés dans les Départements de la Boumba-et-Ngoko, Dja-et-Lobo, Océan et Mayo-Banyo, Régions de l'Adamaoua, de l'Est et du Sud. »

« À N'OUVRIRE QU'EN SÉANCE DE DÉPOUILLEMENT »]

13) OUVERTURE ET ANALYSE DES DOSSIERS.

L'ouverture et analyse des dossiers sera faite par une Commission Ad-hoc commise à cet effet par le Directeur Général ayant une parfaite connaissance du dossier. À l'issue de cela, une liste de bureaux d'études ayant obtenu au moins 75 points sur 100 sera établie et publiée. Ces candidats présélectionnés seront ensuite contactés par l'AER pour déposer des offres techniques et financières pour analyse.

Tout dossier non conforme aux prescriptions du présent ASMI sera déclaré irrecevable.

14) RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES.

Les renseignements complémentaires peuvent être obtenus aux heures ouvrables au plus tard sept (07) jours avant la date limite de dépôt des offres, auprès du Service des Marchés de l'AER au siège à l'Annexe de l'AER sis à BASTOS, quartier Nylon, Tél/Fax : (+237) 222 21 23 81.

15) PUBLICATION DES RÉSULTATS.

Seuls les candidats ayant fourni toutes les pièces administratives requises et ayant obtenu une note technique minimale de 75 points seront retenus pour l'appel d'offres national restreint qui sera lancé selon les règles et procédures définies par la réglementation en vigueur en République du Cameroun. /-

Fait à Yaoundé le

Le Directeur Général,

Copie :

- MINMAP
- JDM/ARMP ;
- Affichage AER ;
- Chrono/Archives.



CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST

N°002/ASMI/AER/DG/DET/SDEP/2022 Of 05 JULY 2022

For the pre-qualification of specialised consultants to carry out feasibility studies for rural electrification development projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks in the Divisions of Boumba-et-Ngoko, Dja-et-Lobo, Océan and Mayo-Banyo, Adamawa, East and South Regions.

1) CONTEXT AND JUSTIFICATION OF THE STUDY.

The Rural Electrification Agency plans to carry out detailed studies within the framework of the execution of its budget for the year 2022 in order to have mini/small hydroelectric projects and associated electricity networks in certain areas under-served in energy infrastructures. The said projects will constitute its data bank with a view to seeking financing for them.

2) OBJECTIVE OF THE STUDY.

In order to carry out the missions of the AER and to consolidate the database of rural electrification projects, the General Manager of the AER is seeking proposals for the pre-qualification of specialised consultancy firms to carry out feasibility studies of rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks in the following councils, divided into four lots:

N°	Lot	River	Council	Councils to be covered	Division	Region
1	Lot 1	Loné	Salapoumbé	Salapoumbé, Moloundou, Yokadouma	Boumba-and-Ngoko	East
2	Lot 2	Fé	Djoud	Djoud, Mintom, Oveng	Dja-and-Lobo	South
3	Lot 3	Mbikiliki	Lolodorf	Lolodorf, Bipindi, Akom II	Océan	South
4	Lot 4	Mayo-Djinga	Mayo-Darlé	Mayo-Darlé, Bankim, Banyo	Mayo-Banyo	Adamawa

The assignment entrusted to the Consultant consists of the technical, economic and financial feasibility studies (APS, APD and DAO), for the construction of 04 mini/small hydroelectric power plants.

3) FINANCING AND ESTIMATED AMOUNT OF THE SERVICE.

The services, which will be entrusted to the Consultant, will be financed by the budget of the Rural Electrification Agency (AER), fiscal year 2022.

The estimated amount, including all taxes, of the service for the feasibility study of the development of small hydroelectric power stations in each of the councils is **XAF 50 000 000 (fifty million CFAF)**.

4) DESCRIPTION OF THE SERVICES.

The feasibility study for the development of rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electrical networks to be provided by the Consultant for each of the lots will be broken down as follows :

- Task1 : Survey of the situation of the access rate to electricity in the councils concerned by the rural electrification project ;
- Task 2 : Carrying out a study of the demand for electricity;
- Task 3 : Performing geological surveys of the PCH sites;
- Task 4 : Carrying out topographic surveys (including drone surveys) of the PCH sites, (and determining the gross and net heads);
- Task 5 : Performing the hydrological studies: inflow and outflow (and then setting the equipment flow);
- Task 6 : Designing the hydroelectric facilities (including design of all site access and power generation facilities) and associated electrical networks;
- Task 7 : Performing the economic and financial analysis of the project.

5) PROFILE OF THE EXPERTS.

The Consultant shall be a firm or consortium of firms with qualifications and experience in renewable energy feasibility studies, skills and experience covering energy planning, economic and financial analysis of energy projects and investment programmes, policy and regulatory issues in energy sector development.

Each consulting firm shall provide a list of its staff, specifying key personnel, and indicating for each member: (i) academic qualifications; (ii) areas of expertise and professional experience; (iii) studies similar to those described in the project

The Consultant's team should include:

- one (01) Mission Head (team leader), expert in rural electrification;
- one (01) Civil Engineer;
- one (01) Electrical Engineer ;
- one (01) Geological Engineer;
- one (01) Hydraulic Engineer or Hydrologist in the electric power sector;
- one (01) Engineer in topography and geomatics;
- one (01) Environmentalist Expert in the energy sector, particularly hydroelectric projects; ;
- one (01) Expert in economic and financial analysis of hydroelectric projects and energy investment programmes.

The Consultant shall determine the number of man-days (MDD) for each expert for each phase without exceeding the contractual duration. For each expert, he shall specify the duration of intervention in the field and at headquarters for each phase.

Key Experts should have a perfect command of spoken and written French or English.

6) WORKING LANGUAGE.

The working language will be either French or English.

7) REPORTS.

- All reports and deliverables must be submitted in English or French. They shall be provided in electronic form in PDF and Word. The Consultant shall also make available all relevant analytical material, economic calculations and financial simulations conducted in the study in computer files (MS Word, MS Excel) in usable form;

- Each report must include, among other parts, a "Summary, Conclusion, Recommendations" as well as the references of all documents consulted;

- The various reports must be submitted in accordance with the study's timetable;

- The consultant shall also submit five (05) colour hard copies of the two French or English versions of the final report.

- A Power Point presentation of the final report shall be prepared by the Consultant for presentation to the AER. The presentation will show the key points of the study that will enable the funds to be sought.

8) DURATION OF THE SERVICE.

The duration of the study shall be six (06) months from the date of the signing of the service order for the commencement of services.

9) PARTICIPATION AND ORIGIN.

Participation in this call for expressions of interest is reserved for technical consultancy firms with proven experience in carrying out project studies for the construction of power generation plants and associated networks, in particular mini/small hydroelectric plants.

10) COMPOSITION OF THE EXPRESSION OF INTEREST FILE.

Consultancy firms wishing to participate in this ASMI must submit a file in a sealed envelope containing two envelopes:

The first envelope, known as "Envelope A", will be marked "Administrative Documents" and will contain the following documents:

N°	DOCUMENTS
A1	A1 A letter of intent to tender, stamped at 1,000 CFA francs, showing the company name, address and registered office, contacts, surnames, first names and capacity of the signatory
A2	An attestation of no royalties
A3	A location plan
A4	A certificate of non-exclusion from public contracts issued by ARMP
A5	A certificate for submission to the CNPS mentioning this ASMI
A6	The grouping agreement, if applicable, signed by the parties and defining the role of each of the partners, the representative of the grouping as well as the characteristics of the grouping (joint or several companies, etc). In this case, each tenderer must produce documents A2, A3, A4 and A5.

The administrative documents required must be produced in originals or certified copies, signed by the issuing administrations and dated less than three (03) months ago. Any file whose administrative documents are not fully compliant will be rejected.

The second envelope called "Envelope B" shall be marked "Technical Offer". It shall contain all the documents relating to the competence and references of the tenderers in the order indicated in the following table:

N°	DOCUMENTS
B1	An index with page numbers of all pages.
B2	Consultant's Organization : <ul style="list-style-type: none"> - Availability of a document identifying the status and main activity of the firm; - Organizational chart of the firm.
B3	The Consultant's references in carrying out rural electrification studies over the last ten (10) years. Each numbered assignment will be summarized in a table: <ul style="list-style-type: none"> - Description of the work carried out, - Contract references, - Name of the Project Owner, - Amount, - Year of completion, - Duration, - Place of execution of the service. <p>In addition to this summary table, the company must provide all the evidence that can be used to establish the traceability of the declarations made (acceptance certificates, copies of contracts, certificates of good execution or release of the guarantee, various statements, etc.).</p>
B4	a presentation note relating to the understanding, organisation and methodology of execution and the work plan to be carried out.
B5	a list of the names of the experts proposed in this project with the dated and signed CVs of the holders, accompanied, where appropriate, by certificates of registration with the competent national orders. Each CV should be limited to a maximum of 3 pages and should indicate the number of years of experience, references in the realisation of rural electrification studies and the particular role of the person concerned. The qualifications and experience of each expert should clearly match the profile indicated.
B6	An exhaustive list of the logistical means of the consultancy firm, equipment and tools used for the studies with indication of ownership (owner or tenant). Copies of the vehicle registration documents or rental contracts and any other proof of ownership must be provided.
B7	Cumulative turnover based on the Financial Statements or Statistical and Fiscal Declaration for the years 2019, 2020 and 2021. Any indication of ability to raise funds for the execution of the services would be an asset.

The bidder will take into account the project specific details given in the Evaluation Grid.

11) PRE-QUALIFICATION CRITERIA.

11.1 Main criteria.

The criteria for admission of the administrative files are limited to checking the conformity of the administrative documents requested. The evaluation of the technical documents will be made on the basis of the predefined criteria to which points will be attributed in order to reach a maximum global score of 100.

11.2 Eliminary criteria

The eliminary criteria are as follows:

- 5) 1) Non-compliant administrative file;
- 6) 2) False declaration or falsified document;
- 7) 3) Absence of a certificate of registration with the professional order of an engineer, where this exists;
- 8) Technical score below 75 out of 100.

11.3 Evaluation grid.

N°	Criteria	Number of marks
1.	GENERAL PRESENTATION OF THE APPLICATION	05 mks
	7 copies (01 original and 06 copies)	01 mk
	Index and pagination	01 mk
	Arrangement of the tender documents in the requested order	01 mk
	Dividers	01 mk
	Clarity and legibility	01 mk
2.	REFERENCES OF BIDDERS FOR SIMILAR PROJECTS	10 marks
	At least (03) references in feasibility studies for rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks over the last ten (10) years (02 marks per justified reference)	06 marks
	At least (02) references in the field of electrical networks during the last ten (10) years (02 marks per justified reference)	04 marks
3.	ORGANISATION, IMPLEMENTATION METHODOLOGY AND WORK PLAN	15 marks
	Understanding of the assignment	05 mks
	Content and quality of the methodology note	05 mks
	Scheduling of tasks and work plan	05 mks
4	QUALIFICATIONS AND EXPERIENCE OF KEY PERSONNEL	55 mks
4.1	Mission head	13 mks
	Qualification and skills : He/she must hold a degree in electrical engineering, mechanical engineering, civil engineering or in infrastructure-hydraulic engineering with a minimum of 5 years of higher education, registered in the corresponding National Order of Engineers and justifying 10 years of experience in the provision of feasibility studies for rural electrification development projects by mini/small hydroelectric power stations and associated electrical networks.	03 mks

	At least (03) references in feasibility studies for rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks over the last ten (10) years (02 marks per justified reference)	06 mks
	At least (02) references in the field of electrical networks during the last ten (10) years (02 marks per justified reference)	04 mks
4.2	One (01) Civil Engineer	07 mks
	Qualification and skills : He/she must hold a degree in civil engineering with a minimum of 5 years of higher education, registered in the corresponding National Order of Engineers and justifying 08 years of experience in the provision of feasibility studies for rural electrification development projects by mini/small hydroelectric power stations and associated electrical networks.	02 mks
	At least (03) references in feasibility studies for rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks over the last eight (08) years (01 mark per justified reference)	03 mks
	At least (02) references in the field of electrical networks during the last eight (08) years (01 mark per justified reference)	02 mks
4.3	One (01) Electrical Engineer	07 mks
	Qualification and skills : He/she must hold a degree in Electrical engineering with a minimum of 5 years of higher education, registered in the corresponding National Order of Engineers and justifying 08 years of experience in the provision of feasibility studies for rural electrification development projects by mini/small hydroelectric power stations and associated electrical networks.	02 mks
	At least (03) references in feasibility studies for rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks over the last eight (08) years (01 mark per justified reference)	03 mks
	At least (02) references in the field of electrical networks during the last eight (08) years (01 mark per justified reference)	02 mks
4.4	One (01) Geological Engineer	07 mks
	Qualification and skills : He/she must hold a degree in geological engineering with a minimum of 5 years of higher education, registered in the corresponding National Order of Engineers and justifying 08 years of experience in the provision of feasibility studies for rural electrification development projects by mini/small hydroelectric power stations and associated electrical networks.	02 mks
	At least (03) references in feasibility studies for rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks over the last eight (08) years (01 mark per justified reference)	03 mks
	At least (02) references in the field of electrical networks during the last eight (08) years (01 mark per justified reference)	02 mks
4.5	One Hydraulic Engineer or Hydrologist	07 mks
	Qualification and skills : He/she must hold a degree in geological engineering with a minimum of 5 years of higher education, registered in the corresponding National Order of Engineers and justifying 08 years of	02 mks

	experience in the provision of feasibility studies for rural electrification development projects by mini/small hydroelectric power stations and associated electrical networks.	
	At least (03) references in feasibility studies for rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks over the last eight (08) years (01 mark per justified reference)	03 mks
	At least (02) references in the field of electrical networks during the last eight (08) years (01 mark per justified reference)	02 mks
4.6	One Survey or Geomatics Engineer	07 mks
	Qualification and skills : He/she must hold a degree in Survey engineering with a minimum of 5 years of higher education and a certificate in Geomatics, registered in the corresponding National Order of Engineers and justifying 05 years of experience in the provision of feasibility studies for rural electrification development projects by mini/small hydroelectric power stations and associated electrical networks.	02 mks
	At least (05) references in feasibility studies for rural electrification projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks over the last five (05) years (01 mark per justified reference)	05 mks
4.7	One Environmentalist Expert	07 mks
	Qualification and skills : He/she must hold a Master's degree in Environmental Sciences with a minimum of 5 years of higher education and justifying 05 years of experience in the conduct of environmental and social analysis of infrastructure projects	02 mks
	At least (03) references in the conduct of environmental and social analysis of rural electrification development projects by mini/small hydroelectric plants and associated electrical networks during the last five (05) years (01 point per justified reference)	03 mks
	At least (02) references in the conduct of environmental and social analysis of electricity network projects during the last five (05) years (01 point per justified reference)	02 mks
4.8	An Expert in economic and financial analysis	07 mks
	Qualification and skills : He/she must hold at least a Master's degree in economics and/or finance (University or Higher Institution) with a minimum of 5 years of higher education or equivalent in social sciences or equivalent, and must have 8 years of experience in the provision of feasibility studies for rural electrification development projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electrical networks.	02 mks
	Having carried out a minimum of five (5) services in the field of technical evaluation, economic and financial analysis of projects and programmes in the energy sector, including renewable energy projects, in particular hydroelectricity, over the last eight (8) years (01 point for each justified reference)	05 mks
5	Technical and material resources	10 mks
5.1	Technical resources (Software)	05 mks

	Software resources with indication of the Licences of the key software for the assignment	05 mks
5.2	Material resources	05 mks
	Logistical resources with indication of ownership (owner or lessee), copies of vehicle registration documents or rental contracts and any other proof of ownership must be provided	05 mks
6	Financial capacity of the bidder (turnover based on the Statistical and Fiscal Declaration for the years 2019, 2020 and 2021)	05 mks
	Cumulative turnover < 50 000 000 FCFA	00 mks
	Cumulative turnover ≤ 50 000 000 FCFA < 100 000 000 FCFA	03 mks
	Cumulative turnover < 100 000 000 FCFA	05 mks
TOTAL		100 marks

The minimum technical score required for prequalification is 75 points out of 100.

12) SUBMISSION OF PROPOSALS.

The files for expression of interest written in French in seven (07) copies including one original, must be deposited in a sealed envelope at the Directorate General of the AER, Procurement Service, located at NYLON BASTOS, no later than **26th July 2022** at 10:00 a.m. prompt, against a receipt and must bear the following indications:

CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST

N°002/ASMI/AER/DG/DET/SDEP/2022 Of 05 JUNE 2022

For the pre-qualification of specialised consultants to carry out feasibility studies for rural electrification development projects using mini/small hydroelectric power stations and associated electricity networks in the Divisions of Boumba-et-Ngoko, Dja-et-Lobo, Océan and Mayo-Banyo, Adamawa, East and South Regions.

"TO BE OPENED ONLY DURING THE COUNTING SESSION"]

13) OPENING AND ANALYSIS OF THE FILES.

The opening and analysis of the files shall be done by an Ad-hoc Committee appointed for this purpose by the General Manager who has a perfect knowledge of the file. Following this, a list of consultancy firms having obtained at least 75 points out of 100 will be drawn up and published. These shortlisted candidates will then be contacted by the AER to submit technical and financial offers for analysis.

Any file that does not comply with the requirements of this ASMI will be rejected.

14) ADDITIONAL INFORMATION.

Additional information may be obtained during working hours, no later than seven (07) days before the deadline for the submission of tenders, from the AER's Procurement Service at the AER's Annex located at BASTOS, quartier Nylon, Tel/Fax: (+237) 222 21 23 81.

15) PUBLICATION OF RESULTS.

Only candidates who have provided all the required administrative documents and have obtained a minimum technical score of 75 points will be retained for the restricted national tender

which will be launched according to the rules and procedures defined by the regulations in force in the Republic of Cameroon. /-

Yaounde, on

Copy:

- MINMAP ;
- JDM/ ARMP ;
- Notice board AER ;
- Chrono/Archives.

The General Manager,