

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINISTÈRE DE L'EAU ET DE L'ÉNERGIE

SECRETARIAT GÉNÉRAL

DIRECTION DES ÉNERGIES
RENOUVELABLES ET DE LA MAÎTRISE DE
L'ÉNERGIE

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF WATER RESOURCES AND ENERGY

SECRETARIAT GENERAL

DEPARTMENT OF RENEWABLE ENERGIES AND
ENERGY MANAGEMENT

00 0 000 04 /AVIS DE SOLlicitATION A MANIFESTATION D'INTERET N° 8 MARS 2020, POUR LA
SELECTION DES CABINETS D'ETUDES EN VUE DE LA REALISATION DE L'ETUDE
RELATIVE A L'HYBRIDATION DES CENTRALES THERMIQUES ISOLEES.
(FINANCEMENT: BIP 2020)

Le Ministre de l'Eau et de l'Énergie se propose par le présent Avis à Manifestation d'Intérêt Ouvert, d'arrêter une liste restreinte de Cabinets nationaux qualifiés à soumissionner pour la réalisation des études en vue de l'hybridation des centrales thermiques isolées, financés par les ressources de l'État, exercice pour le compte de l'année budgétaire 2020.

1. CONTEXTE

L'Etat camerounais dépense chaque année en moyenne 350 milliards de FCFA pour la subvention des produits pétroliers. Ce montant a connu une certaine recrudescence ces dernières années notamment à cause de la mise en service de nombreuses centrales thermiques pour pallier au déficit d'offre énergétique. En effet, le parc thermique géré par ENEO est constitué d'environ une quarantaine de centrales thermiques, soit seize (16) centrales intégrées aux réseaux du Sud et du Nord (RIS, RIN) et vingt-quatre (24) centrales dites « isolées ». Ces dernières permettent de couvrir l'offre en énergie électrique des localités éloignées non encore raccordées aux réseaux principaux susmentionnés, et où l'extension des lignes de transport n'est pas envisageable pour des raisons technico-économiques avérées. Par ailleurs, il existe des Communes qui ont reçu du FEICOM des groupes électrogènes pour l'alimentation de leurs populations. Cependant, ces groupes ne sont pas fonctionnels à cause de l'incapacité des populations à supporter les charges en carburant. Afin de réduire considérablement ces dépenses publiques tout en maintenant une offre énergétique viable dans ces localités enclavées, et considérant le fait que les énergies renouvelables constituent de réelles opportunités d'électrification des sites isolés, le Gouvernement a envisagé l'hybridation. Il s'agit en effet d'associer aux centrales thermiques des sources d'énergie plus économiques et plus propres, la substitution totale du thermique étant envisageable là où cela est possible. En plus de la réduction des consommations en carburant, l'hybridation de l'énergie thermique présente d'autres avantages, notamment: (i) la réduction des émissions des gaz à effet de serre issus du thermique; (ii) la réduction des coûts de revient de l'énergie; (iii) la réduction du temps de fonctionnement, et donc du temps de maintenance de la centrale thermique; (iv) la réduction de la puissance nominale du fait de la présence de stockage (cas des installations avec batteries)

2. OBJET DE L'AVIS

Le présent Avis de sollicitation à Manifestation d'Intérêt vise la pré-qualification des bureaux d'études ayant des références avérées en matière d'études dans le cadre des projets d'énergies renouvelables notamment l'hybridation des centrales thermiques isolées pour participer à l'Appel d'Offres National Restreint relatif à la construction des ouvrages y afférents.

3. DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Les prestations objet du présent Avis de Sollicitation à Manifestation d'Intérêt consistent à :

- La réalisation des avant projets sommaires (APS) ;
- La réalisation des Avant projets détaillées (APD) ;
- l'élaboration des projets de DAO pour la réalisation des travaux.

Les prestations seront financées par le budget des exercices 2020.

4. CRITERES DE QUALIFICATION

- 4.1. Être un Cabinet installé au Cameroun ;
- 4.2. Justifier des capacités Techniques et financières requises notamment :
 - Présenter un dossier administratif conforme
 - Avoir une bonne expérience dans le domaine des énergies renouvelables et de l'hybridation;
 - Disposer et justifier d'un équipement technique adéquat capable de fournir des résultats précis (photos et référence des appareils);
- 4.3. N'avoir jamais fait l'objet d'un constat de carence technique ou financière dans le cadre d'un suivi et ou d'une étude de marchés antérieurs relevant du domaine de l'eau au MINEE ;

5. COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Les candidats devront fournir un dossier technique composé de :

5.1. Les références du Cabinet dans les prestations d'études dans le domaine des énergies renouvelables.

Le candidat présentera ses références dans le domaine au cours des cinq dernières années. Pour être valide, la référence devra être justifiée par les éléments suivants:

- ✓ Le nom du maître d'ouvrage ;
- ✓ Les copies des contrats signés (première et dernière page) ;
- ✓ Le lieu d'exécution du projet ;
- ✓ La copie du procès-verbal de réception ;
- ✓ Le certificat de bonne fin délivrée par le maître d'ouvrage ou ses services ou l'attestation de main levée de la caution de bonne fin ;
- ✓ Une autorisation signée du Directeur Général permettant de saisir le maître d'ouvrage indiquée pour la vérification des informations relatives à la référence donnée ;

5.2. La liste et les qualifications du personnel clé

Le Bureau d'Etudes et/ou groupement de Bureaux d'Etudes fournira la liste définissant le personnel d'encadrement. Ainsi, le personnel sera constitué ainsi qui suit :

- **Un (01) Chef de projet :** Ingénieur de Génie électrique, électrotechnique, électromécanique, industriel, énergies renouvelables (Bac+5 au moins) justifiant d'une expérience professionnelle de dix (10) ans et d'au moins trois(03) références en tant que Chef de mission ou Chef de projet dans des études similaires ;
- **Un (01) chef de projet adjoint :** Ingénieur en Génie électrique, industriel, électrotechnique, énergies renouvelables (Bac+5), sept (07) ans d'expérience, avec trois (03) références en tant que Chef de projet ou Conducteur des travaux ;
- **Un ingénieur électricien senior :** Ingénieur électricien (Bac+5), six (06) ans d'expérience dont trois (03) dans les études d'intégration des réseaux électriques et efficacité énergétique ;
- **Un ingénieur en énergies renouvelables :** Ingénieur en énergies renouvelables (Bac+5), cinq (05) ans d'expérience dont trois (03) dans les études d'hybridation des centrales ;
- **Un (01) topographe :** Un technicien supérieur (Bac+2) en topographe ou en bâtiment/Travaux publics, cinq (05) ans d'expérience dans la conception/réalisation des massifs des fondations et de la production des plans pour les infrastructures électriques ;
- **Un (01) expert environnementaliste :** sciences environnementales (Bac+3), disposant des qualifications et compétences avérées d'au moins cinq (05) ans dans la réalisation des Etudes d'Impact Environnemental et Social (EIES).

La liste du personnel ci-dessus sera accompagnée de :

- Une photocopie certifiée de la Carte Nationale d'Identité ;
- Un curriculum vitae de chaque personnel, daté et signé ressortant clairement les missions effectuées, les lieux, les noms et adresse des clients, la valeur financière ainsi que les dates de démarrage et de fin des dites missions ;
- Une copie certifiée conforme du diplôme de chaque personnel, assortie d'une attestation de présentation de l'original du diplôme ;
- Une attestation de disponibilité signée par chaque personnel ou une copie du contrat de travail dudit personnel ;
- Une définition des affectations proposées pour chaque personnel.

Il est rappelé que les fonctionnaires en service ne sont pas éligibles, excepté ceux ayant une mise à disposition.

5.3. Les moyens logistiques, techniques et matériels

Le candidat devra justifier des moyens logistiques, techniques et matériels en sa possession, nécessaires à la réalisation des prestations et signer un certificat de vérification autorisant le maître d'ouvrage à vérifier l'effectivité dudit matériel.

Pour cela, il devra fournir une liste précisant l'âge, les photos et la description technique des moyens dont il dispose, avec justification de la propriété (photocopies certifiées des cartes grises et/ou des factures) ou présentation de la convention de location.

NB : Toute fausse déclaration entraînera le rejet automatique de l'offre du soumissionnaire.

6. CRITERES D'EVALUATION DU DOSSIER TECHNIQUE

L'évaluation du dossier technique sera faite sur 100 points sur la base des critères ci-dessous :

1. Organisation (7 points)	
2. bilan comptable des 05 dernières années (3 points)	
3. Expérience Générale du consultant (EG) durant les 5 dernières années (5 points)	
4. Expérience dans les études et/ou contrôle (E/C) les 5 dernières années (25 points)	
5. Moyens matériel (15 points)	
6. Moyens humains (45 points)	

Seuls les candidats qui auront totalisé, à l'issue de l'évaluation, une note technique au moins égale à soixante-dix (70) points sur cent (100), seront retenus.

7. Acquisition des documents

L'acquisition des documents relatifs au présent Avis d'appel à manifestation d'intérêt est gratuite.

Les Cabinets pré-qualifiés seront invités individuellement à soumissionner pour la suite des prestations relatives à la réalisation des études relatives à l'hybridation des centrales thermiques isolées.

Les informations complémentaires, dès publication du présent avis seront disponibles au secrétariat de la Direction des Énergies Renouvelables et de la Maitrise de l'Énergie du Ministère de l'Eau et de l'Énergie sise à la nouvelle route Omnisports.

8. Présentation générale des offres

Le consultant préparera deux offres réunies dans un même dossier séparées par les intercalaire de couleurs différents que celles des pages ordinaires. Chaque offre présentera les pièces suivantes :

8.1. L'offre administrative

Les pièces administratives suivantes devront, sous peine de rejet, être impérativement produites en originaux ou en copies légalisées par l'autorité émettrice, datant de moins de trois (03) mois :

1. le Registre de Commerce ;
2. la déclaration d'intention de soumissionner faisant connaître les noms, prénoms, qualité du signataire timbrée au tarif en vigueur ;
3. l'accord de groupement le cas échéant ;
4. une attestation de non faillite établie par le Tribunal de Première Instance du lieu de résidence du soumissionnaire, datant de moins de trois (3) mois;
5. une attestation de domiciliation bancaire du soumissionnaire, délivrée par une banque de premier ordre agréé par le Ministère des Finances ;
6. une attestation pour soumission du Directeur Général de la CNPS certifiant que le soumissionnaire a effectivement versé les sommes dont il est redevable vis-à-vis de cette institution ;
7. une attestation de non redevance fiscale délivrée par le Directeur Général des Impôts ou son mandataire ;
8. une attestation de non exclusion des marchés publics délivrée par l'Agence de Régularisation des Marchés Publics (ARMP) ;

8.2. L'offre technique

Le dossier technique devra comprendre :

1	Capacité financière
2	Expérience du Cabinet: <i>Expérience générale</i>
3	Expérience du Cabinet: <i>Expérience dans les études similaires (énergies Renouvelables, collectes des données, inventaires...)</i>
4	Organisation, méthodologie d'exécution de la mission
5	Matériel, moyens logistiques et techniques de mise en œuvre
6	Composition de l'équipe de travail : Qualifications et expérience du personnel clé proposé pour la mission (CV, diplômes certifiés)
7	Une autorisation signée du Directeur Général du Cabinet permettant de saisir le Maître d'Ouvrage pour la vérification des informations données.

8.3. Remise des offres

Chaque offre rédigée en français ou en anglais en sept (07) exemplaires dont l'original et six (06) copies marqués comme tels devra parvenir à la Direction des Énergies Renouvelables et de la Maîtrise de l'Énergie du Ministère de l'Eau et de l'Énergie le 15 AVR 2020 à 13 heures, heure locale. Passé ce délai, aucune offre ne peut être acceptée, modifiée ou retirée. Chaque offre constituée en une enveloppe unique devra porter la mention :

AVIS DE SOLLICITATION A MANIFESTATION D'INTERET N°
00000004 /ASMI/MINEE/SG/DERME/20 DU 08 MARS 2020 POUR LA
SELECTION DES CABINETS D'ETUDES EN VUE DE LA REALISATION DE L'ETUDE
RELATIVE A L'HYBRIDATION DES CENTRALES THERMIQUES ISOLEES.
(FINANCEMENT: BIP 2020)

A n'ouvrir qu'en séance de dépouillement »

Ampliations :

- MINMAP ;
- ARMP ;
- SOPECAM (pour publication) ;
- MINEE/DERME ;
- CMPM du MINEE pour information ;
- Affichage au MINEE ;
- Services des Marchés/MINEE ;
- www.minee.cm ;
- CHRONO ;
- ARCHIVES.

LE MINISTRE DE L'EAU ET DE L'ENERGIE



[Signature]
BOULINDOU ESSOMBA Gaston

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINISTRE DE L'EAU ET DE L'ENERGIE

SECRETARIAT GENERAL

**DIRECTION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES
ET DE LA MAITRISE DE L'ÉNERGIE**

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF WATER RESOURCES AND ENERGY

SECRETARIAT GENERAL

**DEPARTMENT OF RENEWABLE ENERGIES AND
ENERGY MANAGEMENT**

00.000004 CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST
/ASMI/MINEE/SG/DERME/20 OF 18 MARS 2020

**FOR THE SELECTION OF THE FIRM IN CHARGE OF CARRYING OUT STUDIES RELATING TO THE
HYBRIDIZATION OF ISOLATED THERMAL POWER PLANTS.
(FUNDING: PIB 2020)**

The minister of water and energy hereby launches a call for expression of interest to draw up a shortlist of qualified national firms for the selection of the firm in charge of carrying out studies relating to the hybridization of isolated thermal power plants, financed by the resources of the state for the financial year 2020.

1. Context

The state of Cameroon spends an average of CFAF 350 billion each year on subsidization of petroleum products. This amount has experienced a certain upsurge in recent years, in particular due to the commissioning of numerous thermal power stations in order to increase the supply of electrical energy, thus helping to reduce the energy deficit. In fact, the thermal fleet managed by ENEC is made up of around forty thermal power stations, that is, sixteen (16) power stations integrated into the Southern and Northern interconnected networks (RIS, RIN) and twenty-four (24) termed "isolated" power stations. The latter facilitate access to electrical energy in remote localities not yet connected to the aforementioned main networks, and where the extension of transmission lines is not possible for proven technical and economic reasons. In addition, there are Councils which have received generators from FEICOM to supply their populations. However, these groups are not functional due to the inability of the populations to support fuel charges.

In view of considerably reducing these public expenditures while maintaining a viable energy supply in isolated localities, and considering the fact that renewable energies constitute real opportunities for electrification of isolated sites, the State of Cameroon has considered hybridization. Indeed, it is a question of associating with thermal power stations more economical and cleaner sources of energy. In addition to the reduction in fuel consumption, the hybridization of thermal power plants has other advantages, in particular: (i) reduction of greenhouse gas emissions from thermal energy; (ii) reduction of energy production costs, (iii) reduction of operating time, and therefore of maintenance time of the thermal power plant; (iv) reduction in nominal power due to the presence of storage (in the case of installations with batteries).

SUBJECT

This Request for Expression of Interest aims at pre-qualifying consulting firms with proven credentials in renewable energy projects studies, including hybridization of isolated thermal power plants, in view of participating in the Restricted National Invitation to Tender for the construction of related works.

2. SCOPE OF WORK

The services relating to the present call for expression of interest consist in:

- The realization of Pre-feasibility studies (APS);
- The realization of Detailed feasibility studies (APD);
- The realization of the for works' tender file.

The services will be funded by the 2020 State budget.

3. QUALIFICATION CRITERIA

- 3.1. Be a consulting firm with headquarters in Cameroon;
- 3.2. Justify the required technical and financial capacity notably:
 - Present a compliant administrative file;
 - Good experience in renewable energy project studies including hybridization of thermal power plants;
 - Own and justify adequate technical equipment capable of producing precise results (pictures and reference apparatus);
- 3.3. Has never been noticed of portraying any financial or technical deficiency within the frame work of follow-up and or any past contract under the Ministry of Water Resources and Energy.

4. FILE COMPOSITION OF THE CANDIDATE

The candidates should provide a technical file comprising the following:

5.1 The references of the consulting firm in similar studies in the domain of renewable energies.

The candidate shall present references in the field of renewable energies during the last five years. For validity, the candidate will have to justify the references by providing the following elements:

- ✓ The name of the contracting authority;
- ✓ Signed copies of the contracts (first and last pages);
- ✓ Place of execution of the project;
- ✓ A copy of reception minutes;
- ✓ A certificate of good standing issued by the contracting authority or its services or the certificate of hand-raising of the performance bond
- ✓ An authorization signed by the director general, enabling the rightful contracting body to be addressed a correspondence for verification of information with respect to the given references;

5.2. List of Key Personnel and their qualifications

The consultant should provide a list of key personnel specialized as a priority in renewable energies and civil engineers, accompanied by the following papers for each expert, dated not later than three (03) months:

- ❖ CV dated and signed by the concerned;

- ❖ Attestation of the availability of the experts at the time of work;
- ❖ Certified copies of diplomas of the concerned not later than three (03) months;

It is worth noting that civil servants are not eligible except those who are put at such disposition.

The Consulting Firm and/or group of Consulting Firms will provide the list defining the supervisory staff. Thus, the staff will be constituted as follows:

- One (01) Project manager: Electrical, electrotechnical, electromechanical, industrial, renewable energy engineer (GCE A level + 5 at least) with ten (10) years professional experience and at least three (03) references as Head of Mission or Project Manager in similar studies;
- One (01) assistant project manager: Engineer in electrical, industrial, electrotechnical engineering, renewable energies (GCE A level + 5), seven (07) years of experience, with three (03) references as Project Manager or Works supervisor;
- A senior electrical engineer: Electrical engineer (GCE level + 5), six (06) years of experience including three (03) in studies of electrical network integration and energy efficiency;
- An engineer in renewable energies: Engineer in renewable energies (GCE level + 5), five (05) years of experience including three (03) in studies of hybridization of power plants;
- One (01) topographer: A senior technician (GCE level + 2) in topography or in building / Public works, five (05) years of experience in the design / construction of foundations and the production of plans for electrical infrastructures;
- One (01) environmental expert: environmental sciences (GCE level + 3), with proven qualifications and skills of at least five (05) years in carrying out Environmental and Social Impact Studies (ESIA).

5.3. Logistical means, techniques and materials

The candidate should justify the possession of logistical means, techniques and material necessary for the realization of services and sign a verification certificate authorizing the contracting authority to verify the effectiveness of the said materials.

For this reason, he will have to provide a list specifying ages, photos and a technical description of means at his disposal together with justification of the property (certified copies of gray card and/or bills) or presentation of the rental agreement.

NB: Incomplete files with false declarations will be simply rejected.

5. EVALUATION CRITERIA OF THE TECHNICAL FILE

The evaluation of technical files will be done on 100 points based on the criteria below:

1. Organization (7 points)	
2. Accountability of the last five years (3 points)	
3. General experience of the consultant during the last five years (5 points)	
4. Five years experience on study and control (25 points)	
5. Material means (15 points)	

6. Human resources (45 points)

Only candidates with an average of 70% out of 100 would be selected.

6. Acquisition of documents

The acquisition of documents related to this call for interest is free of charge.

The Pre-qualified consulting firms would be invited on individual note to submit for further services relating to the realization of studies in relation to the hybridization of the isolated thermal power plants. Complementary information, for the publication of this tender is available at the secretariat of the Department of Renewable Energies and Energy Management of the Ministry of Water and Energy situated at Nouvelle Route Omnisport.

7. General presentation of tenders

The consultant shall prepare two bids joined together in the same file but separated by interleaves of different colors than those of the ordinary pages. Each tender shall have the following components:

7.1. The administrative offer

The following administrative papers are indispensable, otherwise pending rejection, be produced as originals or legalized by a competent authority dated less than three months from the date of signature:

- Business register;
- A stamped letter of intent, duly signed and dated by the bidder;
- An accord for group existence except otherwise;
- An attestation of non-bankruptcy issued by the court of first instance of the place of residence of the bidder not later than three months old;
- A certified true copy of location of the premises from renounced bank from the Ministry of Finance.
- An attestation of a submission bill from the general director of CNPS to certify a reimbursable sum of money by this institution;
- A certificate of no tax royalty issued by the Director General of taxes or his representative;
- A certificate of non-exclusion from public contracts issued by the Public Market Regulation Agency.

7.2. Technical file

The technical file shall comprise the following:

1	Financial Capacity
2	Experience of the technical engineering consulting firm or general experience
3	Technical experience of the technical engineering consulting firm, in related fields,
4	Organization, methodology of the execution of the mission
5	Materials, logistic means and techniques of implementation.
6	Composition of team work : Qualifications and experience of key personnel proposed for the said mission (CV, certified diplomas)
7	An authorization signed by the Director General that can serve as a reference for the contracting authority to verify the information with respect to the given references;

7.3. Submission of bids

Each bid written in French or English, in seven (07) copies, including the original and six (06) copies marked as such, must be submitted at the Department of Renewable Energies and Energy Management of the Ministry of Water Resources and Energy on the **15 AVR 2020** at 1 pm locale time. After the deadline, no tender file shall be accepted, modified or removed. Each tender file consisting of a single envelope should carry the following information:

\$\$\$ CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST

00,000004

/ASMI/MINEE/SG/DERME/20 OF

18 MARS 2020

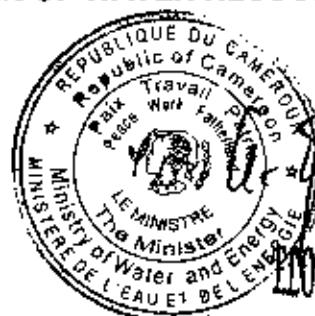
FOR THE SELECTION OF THE FIRM IN CHARGE OF CARRYING OUT STUDIES RELATING TO THE HYBRIDIZATION OF ISOLATED THERMAL POWER PLANTS.

To be opened only during evaluation

THE MINISTER OF WATER RESOURCES AND ENERGY

Ampliations :

- MINMAP ;
- MINEE/DMRE ;
- Display at MINEE ;
- SOPECAM (pour publication) ;
- ARMP ;
- www.minee.cm;
- CPM du MINEE for information ;
- Contracts offices/MINEE ;
- CHRONO ;
- ARCHIVES.



[Handwritten Signature]
LEONARDU ESSOMBA Gaston