

TERMES DE REFERENCE

CONSULTATION RESTREINTE 7/2022

Elaboration d'une étude sur le potentiel de la recherche
et développement dans le secteur de l'énergie

1. INTRODUCTION

Le contexte énergétique de la Tunisie est caractérisé par des ressources fossiles limitées, une baisse continue de la production et un accroissement continu de la demande d'énergie primaire. Cette différence entre la production d'énergies fossiles et la demande en hydrocarbures a fait apparaître un déficit au niveau du bilan d'énergie primaire du pays qui a atteint 52% en 2021.

Pour faire face à cette situation énergétique alarmante, la Tunisie a opté pour une nouvelle vision énergétique et a adopté depuis 2016 une Stratégie de Transition Energétique reposant sur les deux objectifs fondamentaux suivants :

- La réduction de la demande énergétique de 30% à l'horizon 2030, par rapport au scénario tendanciel de 2010,
- L'augmentation de la part des Energies Renouvelables dans la production de l'électricité à 30% à l'horizon de 2030.

La stratégie mise en place par la Tunisie dans le domaine de l'énergie vise à réaliser la sécurité énergétique du pays et à diversifier ses sources ainsi qu'à garantir la gouvernance et le développement durable.

Les perspectives d'un développement durable, projetées par le pays ces dernières années, sont dépendantes d'un approvisionnement en énergie pérenne, sécurisé et compétitif avec un impact sur l'environnement réduit. La principale composante de ces perspectives est la maîtrise de la demande énergétique qui constitue un défi majeur et qui requière d'importants investissements, d'importants travaux de recherche et développement (R&D) avec un fort besoin en infrastructures de recherche dédiées.

2. OBJECTIFS DE LA MISSION

Il est nécessaire d'élaborer une vision claire en matière de R&D dans le secteur de l'énergie. Il nécessite, également, de mener un effort national pour prévoir les ressources et les mécanismes d'incitation nécessaires afin de promouvoir les programmes de R&D dans le domaine de l'énergie.

Dans ce cadre l'ANME se propose d'engager un (des) expert(s) national afin d'élaborer une **étude sur le potentiel de la R&D dans le secteur de l'énergie (énergies renouvelables et efficacité énergétique)**.

3. DESCRIPTIONS DES TACHES DEMANDEES

L'ensemble des prestations décrites ci-dessous seront établies en étroite collaboration entre l(es) expert(s) et les représentants de l'ANME :

3.1 Mapping des infrastructures tunisiennes opérant dans le domaine des ER&EE (universités, laboratoires et unités de recherche, centres de recherche, technopoles, clusters, centres techniques, agences de transfert technologique, etc.);

3.2 Collecte et analyse d'information relative aux programmes d'éducation et programmes de recherche dans le domaine ER & EE existants en Tunisie;

3.3 Collecte et analyse d'information relative aux mécanismes d'incitation de Recherche & Développement scientifiques et Innovation technologique dans le domaine de l'énergie;

3.4 Elaboration d'une étude en proposant :

- les ressources et les mécanismes d'incitation nécessaires afin de promouvoir les programmes de R&D dans le domaine de l'énergie,
- les sujets de R&D en synergie avec les activités des laboratoires et des unités de recherche existants et en synergie avec la stratégie nationale en matière de transition énergétique,
- les initiatives pour rapprochement du secteur de la recherche et des secteurs économiques,
- le moyen d'intégrer le secteur tunisien de la recherche et développement dans les programmes internationaux de pointe.

3.5 Accompagnement du Comité Scientifique nouvellement crée à l'ANME dans ses travaux durant une année, à savoir :

- l'élaboration d'un plan d'affaire du Comité,
- la préparation et le suivi des réunions du Comité,
- la rédaction des comptes-rendus

4. LES LIVRABLES

Livrable 1 :

Etat des lieux par rapport aux :

- Infrastructures tunisiennes opérant dans le domaine des ER&EE,
- Programmes d'éducation et programmes de recherche dans le domaine ER & EE existants en Tunisie,
- Mécanismes d'incitation de la Recherche, du Développement et de l'Innovation technologique dans le domaine de l'énergie

Livrable 2 :

Les propositions relatives aux :

- Ressources et mécanismes d'incitation nécessaires,
- Sujets de R&D en synergie avec les activités des laboratoires et des unités de recherche,
- Initiatives pour rapprochement du secteur de la recherche et des secteurs économiques,
- Moyen d'intégrer le secteur tunisien de la recherche et développement dans les programmes internationaux de pointe.

Livrable 3 :

Le plan d'affaire du Comité Scientifique, les comptes-rendus de 4 réunions du Comité.

Les livrables doivent être présentés en version française et modifiable (word, ppt).

5. QUALIFICATION DE(S) L'EXPERT(S)

Qualifications et compétences :

Spécialiste en analyses techniques et énergétiques (preuves et justificatifs d'appuis doivent être annexés à la soumission) ;

Expérience professionnelle générale :

Solide expérience minimale 10 ans dans le domaine de la maîtrise de l'énergie (preuves et justificatifs d'appuis doivent être annexés à la soumission);

Solide expérience minimale 10 ans dans le domaine de R&D dans le domaine de l'énergie (preuves et justificatifs d'appuis doivent être annexés à la soumission);

Expérience professionnelle spécifique :

Aillant expérience dans la réalisation des études similaires au cours des cinq dernières années (preuves et justificatifs d'appuis doivent être annexés à la soumission).

L(es) expert(s) est appelé(s) à présenter le(s) Curriculum Vitae.

Le niveau d'effort est estimé à quarante (40) Homme Jours étalé sur une durée de douze (12) mois.

6. DUREE ET DELAI D'EXECUTION

La mission est prévue pour **une durée de 12 mois** à compter de la signature du contrat d'exécution du marché.

Le délai pour la livraison du livrable 1 est fixé au plus tard à 45 jours après la signature du contrat.

Le délai pour la livraison du livrable 2 est fixé au plus tard à 90 jours après la signature du contrat.

Le délai pour la livraison du livrable 3 est fixé au plus tard 15 jours après chaque réunion du Comité Scientifique.

7. PRIX

Les prix proposés par le prestataire doivent être en Dinars Tunisiens TTC.

Ils doivent être fermes et définitifs.

8. VALIDITE DE L'OFFRE

L'offre doit rester valable pendant 60 jours à compter de la date limite fixée pour la remise des offres.

9. MODALITE DE PAIEMENT

Les paiements seront effectués, par les soins de l'ANME, au profit du contractant selon l'échéancier suivant :

- 80% sur présentation et après approbation des livrables 1 & 2.
- 20 % à l'échéance du contrat et sur la présentation de livrable 3.

10. REMISE DE L'OFFRE

Le soumissionnaire préparera, obligatoirement, deux (2) exemplaires de la soumission (dossier administratif, dossier technique et dossier financier), indiquant clairement sur les exemplaires « Original » et « Copie ». En cas de différence entre eux, l'original fera foi.

Les originaux et les copies de l'offre devront être imprimés, paraphés à toutes les pages et signés aux dernières pages par le soumissionnaire.

L'offre ne devra contenir aucune mention, interligne, rature ou surcharge, sauf ce qui est nécessaire pour corriger les erreurs du soumissionnaire, auquel cas ces corrections seront paraphées par le ou les signataires de l'offre.

L'offre doit être obligatoirement parvenir sous pli fermé et scellé au siège de :

L'Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie

Adresse : 1 Rue de Japon, Cité administrative Montplaisir BP 213. 1073 Tunis

Au plus tard le 20 juin 2022 à 16h00, le cachet du Bureau d'Ordre Central faisant foi.

L'offre doit contenir les pièces suivantes :

A) Le dossier administratif, composé de :

- 1) La soumission ci-jointe remplie, signée et cachetée (annexe I);
- 2) Une déclaration sur l'honneur comportant la confirmation du soumissionnaire de n'avoir pas fait, et son engagement de ne pas faire par lui même ou par personne interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion du marché et des étapes de sa réalisation (annexe II);
- 3) Une déclaration sur l'honneur d'acceptation de toutes les clauses des cahiers des charges (annexe III).

Tout dossier administratif non conforme sera rejeté.

B) Le dossier technique, composé de :

- 1) Méthodologie d'intervention proposée,
- 2) Le planning de réalisation des travaux,
- 3) Les CV de(s) l'expert(s), intervenant dans le projet.
- 4) Les références documentées de l'expert (s),

C) Le dossier financier, composé de :

- 1) Le bordereau des prix selon modèle joint en annexe IV

11. EVALUATION DES OFFRES

La commission d'évaluation procède dans une première étape à la vérification, outre les documents administratifs, de la validité des documents constitutifs de l'offre financière, à la correction des erreurs des calculs ou matériels, le cas échéant, et au classement de toutes offres financières par ordre décroissant du moins disant au plus disant.

La commission d'évaluation procède dans une deuxième étape à la vérification de l'offre technique du soumissionnaire ayant présenté l'offre financière la moins disante et sa conformité avec les exigences techniques minimales. SI l'offre technique est déclarée conforme aux exigences techniques minimales, elle sera retenue, le cas contraire, la commission de dépouillement procédera à l'évaluation de l'offre technique suivante.

Les offres seront évaluées, techniquement, sur la base des critères d'évaluation mentionnés dans le tableau ci-dessous, l'offre dont la note technique est inférieure à 60 pts est considéré non conforme au cahier des charges.

Critères d'évaluation	Barème de notation	Détails de notation	Note
Méthodologie proposée	Conforme	5 / 5
Planning proposé	Conforme	5 / 5
Qualifications	Conforme	10 / 10
Expérience professionnelle générale	moins que 5 ans	0 / 40
	entre 5 et 10 ans	20	
	10 ans ou plus	40	
Expérience professionnelle spécifique	10 points par référence justifiée	40 / 40
Total			100

ANNEXE I

Soumission

Je soussigné(e) (Nom, prénom et fonction) :

.....

Agissant en qualité de.....Et pour le compte de

Inscrit au Registre de Commerce en date dusous le n°

Affiliée à la CNSS sous le n°.....Adresse :.....

.....

Téléphone :.....E mail

Domiciliation bancaire :

.....

C.C.B. N° :

Certifie avoir recueilli, par mes propres soins et sous mon entière responsabilité, tous renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du Dossier de consultation n° 7/2022 ayant pour objet "Etude sur le potentiel de la R&D dans le secteur de l'énergie" et je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Le montant total de ma soumission est de :

.....

.....Dinars tunisiens TTC (en toutes lettres)..... Dinars Tunisiens TTC (en chiffres).

Et je m'engage à maintenir valable les conditions de la présente soumission pendant 60 jours à compter du jour suivant la date limite de remise des offres.

Fait à :,

le

Signature et cachet du soumissionnaire

ANNEXE II

DECLARATION SUR L'HONNEUR DE NE PAS FAIRE DES PROMESSES, DE DONS OU DES PRESENTS

Je soussigné, (Nom et Prénom)

.....

Agissant en qualité de

.....

Je m'engage conformément à la présente déclaration sur l'honneur de ne pas faire par moi-même, ou par personne interposée, des dons, des promesses ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion du marché et de étapes de sa réalisation qui concerne : «Etude sur le potentiel de la R&D dans le secteur de l'énergie».

Fait à

Le

Signature et cachet

ANNEXE III

DECLARATION SUR L'HONNEUR D'ACCEPTATION DES CLAUSES DES CAHIERS DES CHARGES

Je soussigné, (Nom et Prénom)

.....

Agissant en qualité de

.....

Je m'engage conformément à la présente déclaration sur l'honneur d'accepter les stipulations de toutes les clauses des cahiers des charges servant pour la conclusion du marché qui concerne : «Etude sur le potentiel de la R&D dans le secteur de l'énergie».

Fait à Le

Signature et cachet

ANNEXE IV

BORDEREAU DE PRIX

Article	Prix unitaire HT DT	Nbre (HJ)	Prix total HT DT	Prix total TTC DT
Livable 1				
Livable 2				
Livable 3				
<u>Total en chiffres et en lettres :</u>				