

TERMES DE REFERENCE
POUR LE RECRUTEMENT D'UN CONSULTANT POUR UNE MISSION D'ÉVALUATION
DE PROJET DE PROMOTION DES CHAUFFE-EAUX SOLAIRE DANS LE SECTEUR
RESIDENTIEL PROSOL

1. Contexte :

Depuis 2005, l'ANME a mis en place un mécanisme de financement à travers le programme « PROSOL » en vue d'un changement d'échelle du marché des chauffe-eau solaires en Tunisie. Ce programme repose sur une combinaison appropriée de mesures incitatives :

- Une subvention du prix d'acquisition du CES servie par le Fond Transitoire de l'Energie « FTE »
- Une garantie par la STEG d'un crédit d'une durée de 5 ans accordé à l'acquéreur par une banque adhérente au programme.
- Un recouvrement des remboursements du crédit par la STEG à la place du client à travers sa facture STEG.

L'action de soutien proposée a été consolidée et renforcée à partir de 2007 en mettant en place une ligne de crédit d'une valeur totale de 117 Millions DT sur la période 2007-2011 reconduit en 2012 avec un portefeuille de crédit de 110 Millions DT et reconduit en 2017 avec la mise en place d'une ligne de crédit d'une valeur de 169 Million de dinars. Ce financement fait l'objet d'une convention signée entre la STEG et une banque locale accordant aux acquéreurs des prêts concessionnels avec des facilités de paiement.

En effet, la mise en œuvre de ce mécanisme, a permis, durant les 15 dernières années, une croissance rapide du marché permettant d'atteindre un parc cumulé de capteurs solaires d'environ 950 000 m².

Cependant, ce marché connaît aujourd'hui quelques contraintes, susceptibles de menacer la pérennité du mécanisme PROSOL, telles que :

- La stagnation à un niveau de 55 000 m² par an dans les installations.
- L'expiration en 2021 de la convention entre la STEG et la banque locale servant la ligne de crédit.
- La durabilité du système d'octroi des subventions.

A cet effet, l'ANME et le PNUD souhaitent recruter un consultant pour une mission d'évaluation de projet de promotion des chauffe-eau solaire dans le secteur résidentiel PROSOL

2. Objectifs de la mission :

L'objectif de la présente consultation consiste à évaluer et à apporter les ajustements nécessaires au mécanisme PROSOL (schéma de financement approprié, mesures institutionnelles et réglementaires, etc.) pour garantir une diffusion durable et un développement croissant du marché des chauffe-eau solaires en Tunisie.

Cette consultation aura comme objective aussi d'étudier l'évolution future du mécanisme en dégagant des éléments de prévision et des cibles à atteindre dans le cinq prochaines années. (nombre d'installation , primes , investissement , taux de pénétration, etc...)

3. Contenu des prestations de services demandées

La mission confiée au consultant national consiste à :

1. Faire un état des lieux et une évaluation du programme PROSOL, moyennant une analyse de la filière CES en Tunisie en termes de réalisations (installations et économies d'énergies réalisées, emplois créés, etc.) et de contraintes rencontrées (procédures, apport des subventions, etc.) durant les dernières années . en effet L'étude doit focaliser sur une analyse économique du marché compte tenu de l'évolution des coûts des matières premières et des coûts de revient des systèmes fabriqués localement ainsi que les prix d'importation puis une analyse profonde du marché auprès des différents acteurs (importateurs, industriels, installateurs, chambre synd, STEG, ANME etc) et des clients sur la base d'un échantillon (à définir le nombre au préalable) bien réparti sur le territoire ayant installé des systèmes CES durant les 10 dernières années...
2. Proposer les ajustements nécessaires pour la relance du mécanisme PROSOL et identifier les mesures d'accompagnement permettant leurs mises en place.
3. Voir les perspectives de développement du marché durant les cinq prochaines années à savoir : le potentiel, l'investissement, évolution de la subvention, la durabilité dudit mécanisme (acceptation chez le bénéficiaire, formation des installateur, etc..), création d'emploi, etc.

Le consultant est appelé à travailler en étroite collaboration avec tous les partenaires du marché des chauffe-eau solaires en Tunisie (ANME, banques, STEG, fournisseurs, etc.).

4. Durée de la mission

La durée de réalisation de l'étude, y compris les délais d'approbation, sera étalée sur 1 mois et demi à compter de la date de signature du contrat. L'accomplissement de l'ensemble des livrables nécessiterait un niveau d'effort estimé à 25 hommes-jours maximum.

5. Livrables et termes de paiement :

Livrables	Délais de réalisation	Modalités de paiement
Livrable 1 : Rapport état des lieux et évaluation du programme PROSOL contenant une analyse de la filière CES en Tunisie en termes de réalisations contenant une analyse économique du marché	3 semaines à compter de la date de tenue de la réunion de démarrage.	50% du montant du contrat à l'approbation du livrable 1.
Livrable 2 : Rapport sur les ajustements nécessaires pour la relance du mécanisme PROSOL avec	4 semaines à compter de la date de tenue de la réunion de démarrage.	25% du montant du contrat après approbation du livrable 2.

les mesures d'accompagnement permettant leurs mises en place		
Livrable 3 : Rapport sur les Prospectives de développement durant les cinq prochaines années.	5 semaines à compter de la date de tenue de la réunion de démarrage.	25% du montant du contrat après approbation du livrable 3.

6. Lieu des travaux

Siège de l'ANME à Tunis.

7. Qualification de l'expert

Cette consultation nécessitera l'intervention d'un consultant national spécialiste dans le développement des mécanismes de financement et ayant les qualifications suivantes :

- Diplôme universitaire (diplôme de master ou équivalent / d'ingénieur ou économiste ou équivalent) dans l'une des disciplines suivantes : énergie, électricité renouvelable, économie de l'énergie, sciences économiques, gestion financière, ou équivalent ;
- Expérience professionnelle minimale : 10 ans ;
- 2 Expériences dans le développement des mécanismes de financement ;
- 2 Expériences dans les mécanismes de financement dans le domaine de la maîtrise de l'énergie ;
- La bonne connaissance du contexte Tunisien est un atout ;
- Grande faculté de communication et aptitude de présentation, animation et concertation.

8. Méthodologie d'évaluation des offres :

Les consultant/es individuel/les ayant les qualifications requises décrites au paragraphe précédent, peuvent postuler pour la présente consultation. Le dossier de candidature, devrait comprendre obligatoirement les pièces ci- dessous listées :

a. OFFRE TECHNIQUE :

- Un CV mis à jour signé par le/a consultant/e incluant les expériences/références dans le domaine pertinent à la présente mission avec contacts des références à l'appui (noms, adresse email et N° de téléphone) ;
- Une note méthodologique ne dépassant pas trois (10) pages sur l'approche à adopter pour la mise en œuvre de la mission ;

b. OFFRE FINANCIERE :

L'offre financière doit être détaillée selon le tableau suivant :

Détail	Coût unitaire HT (DT/H.j)	Nombre d'Hommes jours	Total HT (DT)
Honoraires en HT			
Frais forfaitaires relatifs aux transports aériens et séjours à Tunis			
TOTAL			

c. ÉVALUATION DE L'OFFRE :

Les offres seront évaluées selon la base suivante : 70% score technique ; 30% score financier

L'évaluation de l'offre technique se fera comme suit :

<i>Critères</i>	<i>Point maxi : 100pts</i>
<i>Background et références de l'expert</i>	<u>60</u>
Diplôme Diplôme universitaire (diplôme de , master / d'ingénieur ou économiste ou équivalent) dans l'une des disciplines suivantes : énergie, électricité renouvelable, économie de l'énergie, sciences économiques, gestion financière, ou équivalent : 10 pts Autre diplôme : 0 pts	10
Nombre d'année d'expérience professionnelle en lien avec la mission Minimum 10 ans d'expérience : 10 pts Entre 10 ans et 20 ans : 15 pts d'expérience Plus que 20 ans d'expérience : 20 pts Sinon : 0 pts	20
Nombre de références dans le développement des mécanismes de financement 1 référence: 10 pts Entre 1 et 2 références : 15 pts Au-delà de 2 références : 20 pts Sinon : 0 pts	20
Nombre de références dans le développement dans les mécanismes de financement dans le domaine de la maîtrise de l'énergie 1 référence: 5 pts Entre 1 et 2 références : 7 pts Au-delà de 2 références : 10 pts Sinon : 0 pts	10
<i>Note méthodologique : Appréciation de la note méthodologique et du planning d'exécution par le comité d'évaluation : clarté de l'approche, cohérence et réponse aux délais de la mission</i>	<u>40</u>

<p>Les aspects importants de la tâche à accomplir ont-ils été traités de manière suffisamment détaillée selon les orientations des TDR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat des lieux et analyse de la filière CES en Tunisie (15 pts) - Proposition des ajustements du mécanisme PROSOL, des mesures d'accompagnement et de leurs impacts(15pts) 	30
<p>La présentation est-elle claire et le déroulement des activités et la planification sont-ils logiques, réalistes et garantissent-ils une réalisation efficace du projet</p>	10

NB : Les offres techniques ayant obtenu un score moins de 70 points /100 seront rejetées sans passer au dépouillement financier

EXPERT (E) NATIONAL (E)POUR UNE MISSION D’EVALUATION DE PROJET DE PROMOTION DES CHAUFFE-EAUX SOLAIRE DANS LE SECTEUR RESIDENTIEL PROSOL

Total note technique (pour que l’offre soit acceptable le Total des experts doit être supérieur à 70pts)		
Pondération 70% de la note technique		
Note financière		
Score Total (Score Technique X 0.7 + Score Financier X0.3)		