

Document de consultation

Prestation intellectuelle pour une étude de la filière de gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques au Maroc

Date : 04/04/2025

Résumé

Le présent document a pour but de définir la prestation à réaliser pour une étude de la filière de gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques au Maroc, dans le cadre du projet « Initiative Lumière pour le Maroc » d'Electriciens sans frontières.

A la suite du séisme survenu au Maroc le 8 septembre 2023 faisant plusieurs milliers de victimes et détruisant pas loin de 50 000 habitations (selon l'UNICEF), Electriciens sans frontières s'est engagé à répondre aux besoins urgents des communautés marocaines affectées.

Afin de répondre à ces besoins, Electriciens sans frontières déploie le projet « Initiative lumière pour le Maroc » afin de fournir un plus grand nombre de solutions énergétiques durables (lampes solaires, kits solaires, lampadaires solaires mobiles) dans les douars reculés les plus sinistrés des régions de Chichaoua, Taroudant, El Haouz et Ouarzazate.

La gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E) issus des équipements solaires est un enjeu crucial pour l'ONG Electriciens sans frontières, particulièrement dans le cadre de ses activités au Maroc, où elle installe et distribue des équipements solaires dans des zones rurales isolées.

L'étude a pour objectif d'évaluer la situation actuelle de la filière D3E au Maroc et de proposer des solutions opérationnelles pour le recyclage des équipements solaires déployés par l'ONG (lampes solaires, kits solaires et lampadaires solaires), tout en respectant les règlements locaux et internationaux.

La réalisation des prestations précitées aura lieu les **deux dernières semaines du mois de mai**.

La remise du rapport final et la réunion de restitution devront être effectives au plus tard le **2 juin 2025**.

La maîtrise d'ouvrage est assurée par Electriciens sans frontières.

SOMMAIRE

1. LE PROJET « INITIATIVE LUMIERE POUR LE MAROC »	3
2. LES PARTIES PRENANTES	3
APPEL D'OFFRES	3
2.1 PRESTATIONS ATTENDUES	3
3.2 LIVRABLES	4
3.3 METHODOLOGIE ET COLLECTE DES DONNEES	4
3. EXECUTION	4
4.1 PLANNING	4
4.2 CLAUSES COMMUNES ET PRESCRIPTIONS	4
4. REPONSE APPEL D'OFFRES	4
5. BUDGET	5

1. LE PROJET « INITIATIVE LUMIERE POUR LE MAROC »

Un séisme de magnitude 6.8 sur l'échelle de Richter est survenu au Maroc le 8 septembre 2023 dans les montagnes de l'Atlas, causant la mort d'environ 2900 personnes. Cet événement a eu de graves conséquences sur le bâti puisqu'on estime que 50% du patrimoine bâti de la région a été endommagé. Un grand nombre des populations touchées vit dans des douars reculés situés dans les montagnes, et sont donc très difficilement accessibles. A cause de la destruction de leur habitation, les populations de ces douars sinistrés sont contraintes à vivre à l'extérieur.

Dans le cadre de son projet humanitaire Initiative pour le Maroc, Electriciens sans frontières a fait l'acquisition de lampes solaires mobiles, de kits solaires mobiles et de lampadaires solaires, afin de les distribuer aux familles affectées par le tremblement de terre, et de les installer de sorte qu'ils puissent éclairer les douars sinistrés des régions de Chichaoua, El Haouz, Taroudant et Ouarzazat.

2. LES PARTIES PRENANTES

Le Maitre d'Ouvrage : Electriciens sans frontières.

Le Prestataire : Le Prestataire en charge de la prestation intellectuelle.

APPEL D'OFFRES

2.1 PRESTATIONS ATTENDUES

État des lieux de la gestion des déchets et des D3E solaires (lampes solaires, kits solaires, lampadaires solaires) au Maroc

- Analyse des réglementations en vigueur relatives à la gestion des D3E (lampes solaires, kits solaires, lampadaires solaires ; composés de plastique, de composants électroniques, d'un module photovoltaïque et d'une batterie lithium ou plomb).
- Identification des pratiques existantes au Maroc en matière de collecte et de recyclage des D3E (filières formelles et informelles).
- Identification des principaux acteurs impliqués dans la collecte, le traitement et le recyclage des D3E au Maroc.
- Évaluation des capacités techniques des centres de collecte et de recyclage existants, en soulignant la part du secteur formel et informel.

Étude du recyclage effectif des équipements installés par l'ONG

- Recensement et Cartographie des points de collecte et des centres de traitement pour le recyclage des lampadaires solaires, lampes solaires et kits solaires domestiques (SHS) accessibles dans les régions de Ouarzazate, El Haouz, Taroudant et Chichaoua.
- Analyse des flux logistiques de collecte et de transfert des équipements (collecte, tri, recyclage, valorisation, élimination).
- Évaluation du niveau de recyclage effectif des matériaux constituant ces équipements, au Maroc lorsque ces données sont disponibles.

Proposition d'une stratégie opérationnelle

- Solutions à intégrer au projet et recommandations pour de futures autres projets de distribution de matériel (sensibilisation, création de supports).
- Recommandations pour le stockage temporaire des D3E (lampes, batteries, panneaux solaires) en attente de traitement.
- Conseils sur la gestion des risques et les précautions liées à la santé, la sécurité et l'environnement.
- Évaluation des options de transfert transfrontalier des D3E pour traitement dans des centres européens.
- Analyse des exigences légales et des coûts liés à ces opérations.

3.2 LIVRABLES

Les livrables suivants sont attendus :

- Un rapport établi comprenant l'ensemble des analyses et recommandations.
- Une présentation synthétique des résultats à destination des parties prenantes.
- Une réunion de restitution

3.3 METHODOLOGIE ET COLLECTE DES DONNEES

- Revue des documents réglementaires et stratégiques sur les D3E au Maroc.
- Entretiens avec les acteurs clés (recycleurs, ONG, collectivités locales, autorités publiques, industriels).
- Analyse des données quantitatives sur les équipements et les flux de D3E au Maroc.

3. EXECUTION

4.1 PLANNING

Les réponses des prestataires à cet appel d'offres seront à adresser au plus tard le **mercredi 23 avril 2025 à 18h (heure de Paris)**.

La sélection des fournisseurs se fera à **partir du 25 avril 2025**.

La restitution de l'étude devra avoir lieu au plus tard le **2 juin 2025**.

4.2 CLAUSES COMMUNES ET PRESCRIPTIONS

L'ensemble de l'étude et des livrables seront à réaliser suivant les éléments de spécifications fournis dans le présent document, le C.C.T.P., la lettre de consultation et le projet de contrat. Elles devront respecter les dispositions légales en vigueur ainsi que les normes de la profession.

Le Prestataire devra mettre en œuvre tous les moyens matériels et le personnel nécessaires pour respecter les délais d'exécution prévus.

4. REPONSE APPEL D'OFFRES

Les réponses au présent appel d'offres seront faites par courriel aux adresses suivantes : manon.goudeau@electriciens-sans-frontieres.org et flavie.slimani@electriciens-sans-frontieres.org.

De même toute question ou demande de précision relative à cet appel d'offres pourra être sollicitée à ces adresses tout du long de la consultation et/ou par téléphone auprès de Manon Goudeau (+33 6 20 90 57 72) ou Flavie Slimani (+33 7 78 11 97 72).

La Commission d'examen se réunira et informera l'ensemble des prestataires consultés du résultat et de l'attribution du marché **à partir du 25 avril 2025**.

L'attribution se fera en application d'une note qualité selon les critères suivants :

- 40% pour l'offre financière parmi les offres jugées conformes ;
- 20% pour la qualité du dossier de réponse à la consultation ;
- 20% pour l'expérience démontrée dans le secteur d'activité ;
- 20% pour la possibilité de se déplacer localement et la connaissance de l'arabe et/ou du darija.

A la remise de l'offre

Les documents suivants devront être fournis par le Prestataire lors de la remise de l'offre :

- Une note de compréhension du projet ou une note méthodologique détaillant votre approche
- Un planning prévisionnel
- Une offre technique et financière détaillée
- Les CV des experts mobilisés
- Des références de projets similaires réalisés.

5. BUDGET

Les prestataires sont invités à présenter un budget détaillé prenant en compte toutes les prestations listées.

Electriciens sans frontières se réserve le droit de renégocier le montant du devis du Prestataire attributaire de l'appel d'offres en fonction de l'évolution du périmètre de la prestation, notamment en raison de l'ajout, de la modification ou de la suppression de lignes optionnelles ou de prestations complémentaires