



KOC BRIDGES TO PEACE

SARL unipersonnelle au capital de 100 000 FCFA · RCCM CI-ABJ-2016-B-23602

Abidjan Cocody, Route du Lycée Technique · 26 BP 599 Abidjan 26

koc@bridgestopeace.org · +225 07 09 98 34 64

APPEL À PROPOSITIONS N°1

Banc d'essai et installation des éoliennes d'Adamavogo

Contexte et objet

KOC Bridges to Peace recherche une équipe de deux personnes pour tester, préparer et installer deux éoliennes à Adamavogo, dans le nord de la Côte d'Ivoire. La consultance est entièrement financée par KOC, sur la base d'un budget indicatif (voir Budget).

La mission couvre trois étapes : le test et la préparation de l'éolienne d'Adamavogo à Abidjan, l'envoi sécurisé des pales par car, puis l'installation des deux éoliennes sur place en 3 jours et 2 nuits au maximum.

Tâches

Phase 1 — À Abidjan : test et préparation

1. Tester l'alternateur d'Adamavogo sur banc d'essai : tension à vide et puissance à plusieurs vitesses de rotation (tr/min), état du câblage et du redresseur. Noter chaque mesure.
2. Monter l'alternateur sur un moyeu correctement conçu : fixation solide des pales, alignement, serrage vérifié.
3. Équilibrer les pales sur le moyeu avant de quitter Abidjan. Marquer la position de chaque pale pour le remontage sur site.

Phase 2 — Envoi des pales par car

4. Acheter tout le matériel d'emballage nécessaire : carton, mousse ou film à bulles, baguettes de bois de protection, ruban adhésif, cordes.
5. Emballer chaque pale en protégeant le bord d'attaque, le bord de fuite et la pointe. Étiqueter « FRAGILE » avec le nom et le téléphone du destinataire.
6. Expédier par car vers Adamavogo, payer l'envoi, photographier le colis au départ et suivre l'envoi jusqu'à la réception. À l'arrivée, vérifier que les pales sont intactes et envoyer des photos.

Phase 3 — Installation à Adamavogo (3 jours, 2 nuits au maximum)

7. Installer l'alternateur et les pales d'Adamavogo, puis mettre l'éolienne en service et vérifier qu'elle charge.
8. Installer la petite éolienne sur le site de la petite mosquée, avec une batterie Kysun. Dans notre enquête auprès des vendeurs et des villages, Kysun est la marque dont la capacité réelle correspond le mieux à l'étiquette.
9. Avant de partir, montrer aux responsables sur place comment arrêter l'éolienne et faire l'entretien de base.

Équipe, calendrier et livrables

Équipe : deux personnes, avec une expérience en électricité et en mécanique, idéalement en petit éolien.

Calendrier :

- Abidjan : 2 jours de travail (test, moyeu, équilibrage, emballage, envoi)
- Adamavogo : 3 jours et 2 nuits au maximum, une fois les pales arrivées intactes

Livrables :

- Rapport de banc d'essai : tableau des mesures (tr/min, tension, puissance) et photos
- Photos de l'équilibrage et du marquage des pales

- Preuve d'envoi : reçu du car, photos au départ et à l'arrivée
- Rapport d'installation : photos des deux éoliennes en marche, tension de charge des batteries, coordonnées GPS
- État des dépenses avec les reçus

Budget

Le budget indicatif est de **400 000 FCFA** au total. Il n'est pas détaillé : chaque équipe propose sa propre répartition (rémunération, véhicule, carburant, hébergement, per diem, emballage et envoi des pales, batterie Kysun). Une fois la proposition acceptée, son montant est définitif et aucun dépassement ne sera payé.

Dates limites : propositions au plus tard le 25 octobre 2026 ; mission réalisée au plus tard le 10 novembre 2026.

Contenu de la proposition

La proposition explique ce que l'équipe fera et comment, pour chaque tâche. Elle inclut obligatoirement un budget détaillé, poste par poste, en partant du budget indicatif ; une proposition sans budget détaillé sera incomplète. Une fois acceptée, elle est définitive.

1. Méthode du banc d'essai : matériel utilisé et mesures prévues
2. Conception du moyeu et méthode d'équilibrage des pales
3. Plan d'emballage et d'envoi des pales, avec la liste du matériel
4. Déroulé jour par jour des 3 jours sur site
5. Noms des deux membres de l'équipe et expérience utile
6. Dates proposées

Envoyer la proposition par e-mail à **koc@bridgestopeace.org** au plus tard le **25 octobre 2026**, avec pour objet « Proposition – Adamavogo – [nom de l'équipe] » et la proposition en pièce jointe (PDF ou Word).

Abidjan, le 14 octobre 2026

Pour KOC Bridges to Peace,

OLIVIER Stanley Lawrence (Karana)

Gérant, KOC Bridges to Peace