



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°2

Fondations et installation de l'éolienne de l'école de Siaba

Contexte et objet

KOC Bridges to Peace recherche une équipe de deux personnes pour déplacer l'éolienne actuellement au village de Siaba vers l'école, et l'y installer sur de nouvelles fondations. La consultance est entièrement financée par KOC, sur la base d'un budget indicatif (voir Budget).

Le travail se fait en deux missions : la première construit les fondations en béton armé, la seconde, deux semaines plus tard, transporte et installe l'éolienne une fois le béton sec, et installe une petite éolienne au village, devant la maison du chef.

Tâches

Mission 1 — Fondations (3 jours, 2 nuits)

L'équipe voyage en véhicule loué avec tout le matériel nécessaire. Elle dort sur place le soir de l'arrivée et le soir de la fin des travaux.

1. Mesurer l'éolienne existante sur le campus pour les références de la platine de base, des points d'attache et de la longueur des haubans.
2. Implanter sur le site de l'école le socle central et les ancrages des haubans, en respectant les distances et les angles (voir Points techniques).
3. Préparer les cages d'armature en fer rond pour le béton armé du socle central et des ancrages, et poser les tiges ou platines d'ancrage.
4. Couler le béton et vérifier une dernière fois les niveaux, les distances et les alignements avant la prise.

Mission 2 — Transport et installation, deux semaines après (2 jours, 1 nuit)

Tout le matériel est déjà sur place ; aucun autre véhicule n'est nécessaire.

5. Jour 1 : démonter l'éolienne au village de Siaba, la transporter jusqu'à l'école avec le véhicule loué, et commencer le montage.
6. Jour 2 : terminer le montage, dresser le mât, tendre les haubans, mettre l'éolienne en service et vérifier la charge. Retour le même jour.
7. Installer une petite éolienne, fournie par KOC, devant la maison du chef au village de Siaba, et vérifier qu'elle charge.

Points techniques : implantation et distances

La position de chaque ancrage par rapport au socle central décide de la tenue du mât. Une erreur de distance ou d'angle ne se corrige plus une fois le béton coulé.

- Tous les ancrages sont à la même distance du socle central, et répartis à angles égaux (120° pour 3 ancrages, 90° pour 4).
- La position du socle central et des ancrages reprend celle de l'éolienne de référence sur le campus : distances et angles mesurés sur place, pas estimés.
- Si le mât se relève par basculement, l'axe de basculement est aligné sur un ancrage.
- Le dessus du socle et des ancrages est mis à niveau ; les tiges d'ancrage sont orientées dans l'axe des haubans.

- Le gravier proposé sur place est souvent couvert de terre et de boue : l'équipe le rince à l'eau avant de faire le béton, pour une liaison solide.
- Avant de couler, l'équipe envoie à KOC une photo de l'implantation avec les distances mesurées, et attend son accord.

Budget

Le budget indicatif est de **1 000 000 FCFA** pour les deux missions. Il n'est pas détaillé : chaque équipe propose sa propre répartition (rémunération, véhicule, carburant, hébergement, per diem, fer rond et cages d'armature, ciment, gravier, maçon, métallerie si nécessaire). Pour repère, le ciment coûte environ 6 000 FCFA le sac, et un sac couvre trois fondations. 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 ; première mission réalisée au plus tard le 10 novembre 2026 ; seconde mission deux semaines après la première.

Contenu de la proposition et livrables

La proposition est un court rapport qui explique ce que l'équipe fera, comment, et pour quel montant. 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. Plan d'implantation : schéma du socle central et des ancrages, avec distances et angles
2. Dimensions prévues de chaque fondation (longueur, largeur, profondeur) et ferrailage
3. Liste chiffrée des matériaux (quantités et prix)
4. Méthode de transport de l'éolienne du village à l'école et de levage du mât
5. Noms des deux membres de l'équipe et expérience utile
6. Dates proposées pour les deux missions

Livrables après chaque mission : photos avant, pendant et après, distances réellement mesurées, coordonnées GPS et état des dépenses avec les reçus.

Envoyer la proposition par e-mail à **koc@bridgestopeace.org** au plus tard le **25 octobre 2026**, avec pour objet « Proposition – Siaba – [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