



Centre de recherche en reproduction
humaine et en démographie

Appel à candidature

Recrutement d'un Consultant conseiller technique pour l'installation d'un système photovoltaïque hybride

RESUME DE L'APPEL

Type de contrat : Contrat de prestation

Période de prestation : entre le 15 mai et le 30 septembre 2026

Nombre de jours de consultance travaillée : au plus 12 jours

Lieu d'exécution : Cotonou, Bénin

Date limite de dépôt des dossiers : 07 juin 2026 à 23 h 59 min

INTRODUCTION

Le Centre de recherche en reproduction humaine et en démographie (Cerrhud) œuvre à améliorer le bien-être des populations en produisant et diffusant des données probantes conformes aux standards internationaux et adaptées au contexte local. Ses missions incluent la formation à la recherche en santé, la conduite de recherches rigoureuses et l'appui aux décideurs pour des politiques fondées sur l'évidence.

Pour y parvenir, le Cerrhud s'appuie sur une équipe de recherche, et héberge des infrastructures sensibles, notamment un laboratoire, des serveurs, des archives, des salles de formation et des équipements scientifiques. Dans cette perspective, le centre prévoit l'installation d'un système photovoltaïque hybride avec stockage afin d'assurer la continuité énergétique des activités critiques, de sécuriser les équipements sensibles et de renforcer la résilience opérationnelle du bâtiment principal.

Ce projet comprend : (i) une phase d'analyse approfondie des besoins énergétiques ; (ii) l'acquisition et l'installation du système ; (iii) les tests de fonctionnement et la certification ; et (iv) un dispositif de suivi et de maintenance. Afin de garantir la qualité technique du processus et la conformité des livrables, le CERRHUD souhaite recruter un Consultant conseiller technique chargé d'assurer un appui indépendant au comité de pilotage.

Siège social

Rue 903, Carré 129,
Patte d'Oie, Cotonou

Téléphone

+229 01 99 88 60 01

Boîte postale

01 BP 1822

Email

info@cerrhud.org



Centre de recherche en reproduction
humaine et en démographie

OBJECTIFS

La mission du Consultant conseiller technique est d'apporter un appui technique indépendant tout au long du projet Solar CERRHUD d'une durée comprise entre 07 et 12 semaines.

De manière spécifique, il devra :

- Examiner et valider les spécifications techniques du système proposé ;
- Appuyer l'analyse technique des offres reçues ;
- Vérifier la conformité des études et installations aux normes applicables ;
- Certifier la qualité des livrables techniques ;
- Conseiller le comité de pilotage sur les décisions structurantes.

RESPONSABILITES

Le Consultant conseiller technique recruté aura les responsabilités suivantes :

1. Appui à l'analyse technique initiale

- Examiner les résultats de l'audit énergétique ;
- Vérifier la cohérence du dimensionnement (panneaux, onduleurs, batteries, protections) ;
- Analyser l'architecture hybride proposée (solaire - batteries - réseau - groupe électrogène) ;
- Émettre un avis technique écrit.

2. Supervision technique de l'installation

- Effectuer des visites de supervision aux étapes clés ;
- Vérifier la conformité des travaux aux spécifications validées ;
- Examiner les dispositifs de sécurité électrique, de protection et de mise à la terre
- Identifier toute non-conformité éventuelle et formuler des recommandations correctives.

3. Validation des tests et mise en service

- Superviser la phase de tests fonctionnels ;
- Vérifier les scénarios de basculement automatique entre sources d'énergie ;
- Examiner les performances en conditions simulées de coupure ;
- Produire une attestation technique de conformité.

4. Conseil stratégique

- Participer aux réunions du comité de pilotage ;
- Identifier les risques techniques ;
- Formuler des recommandations d'amélioration ou d'optimisation.

Siège social

Rue 903, Carré 129,
Patte d'Oie, Cotonou

Téléphone

+229 01 99 88 60 01

Boîte postale

01 BP 1822

Email

info@cerrhud.org



Centre de recherche en reproduction
humaine et en démographie

LIVRABLES

Le Consultant conseiller technique devra fournir :

- Une note d'analyse du dimensionnement technique ;
- Un rapport de supervision intermédiaire ;
- Un rapport final de certification technique ;
- Des comptes rendus synthétiques après participation aux réunions du comité.

Tous les livrables seront transmis en version électronique.

CONDITIONS DU POSTE

Le poste est ouvert dans le cadre d'un recrutement prestataire, selon les modalités suivantes :

- Type de contrat : Consultance individuelle
- Période de prestation : entre le 15 mai et le 30 septembre 2026.
- Nombre de jours de consultance travaillée : au plus 12 jours
- Lieu d'exécution : Cotonou ;
- Modalité d'intervention : mission exécutée de manière non permanente, sur la base de visites techniques, réunions et validations aux étapes clés du projet ;
- Structuration du paiement :
 - 30 % à la signature du contrat ;
 - 40 % après validation du rapport intermédiaire ;
 - 30 % après validation du rapport final de certification technique.
- Les paiements sont conditionnés à la validation des livrables ;
- Les honoraires incluent tous les frais liés à l'exécution de la mission ;
- Le Consultant est soumis à une obligation de confidentialité ;
- En cas de prolongation des travaux, le contrat pourra être prorogé par avenant ;
- La mission est exécutée en toute indépendance, sans création d'un lien de subordination avec le CERRHUD.

PROFIL RECHERCHE

Les candidats doivent satisfaire aux critères suivants :

Critères obligatoires

- Diplôme d'ingénieur en génie électrique, énergie renouvelable ou domaine équivalent ;
- Expérience professionnelle d'au moins 7 ans dans les systèmes photovoltaïques ;

Siège social

Rue 903, Carré 129,
Patte d'Oie, Cotonou

Téléphone

+229 01 99 88 60 01

Boîte postale

01 BP 1822

Email

info@cerrhud.org



Centre de recherche en reproduction
humaine et en démographie

- Expérience avérée en dimensionnement et supervision de systèmes hybrides ;
- Bonne connaissance des normes techniques applicables aux installations photovoltaïques ;
- Capacité à produire des rapports techniques structurés ;
- Indépendance vis-à-vis des fournisseurs susceptibles de soumissionner.

Atouts souhaités

- Expérience en environnement hospitalier, universitaire ou centre de recherche;
- Expérience en audit énergétique ;
- Connaissance du contexte énergétique béninois.

PROCEDURE DE SOUMISSION DE CANDIDATURE

Les candidats et candidates intéressés doivent remplir le formulaire de candidature accessible en cliquant sur le [FORMULAIRE DU RECRUTEMENT](#), tout en y joignant les pièces suivantes :

- une lettre de motivation adressée au Directeur exécutif du Cerrhud ;
- un curriculum vitae détaillé précisant les tâches et responsabilités des précédents expériences ou stages, ainsi que le nom de deux personnes de référence pouvant témoigner des compétences et des qualités du candidat ;
- une note méthodologique (maximum 3 pages) décrivant l'approche proposée ;
- une offre financière forfaitaire couvrant l'ensemble de la mission et précisant la modalité de rémunération souhaitée (journalière, hebdomadaire ou mensuelle) ;
- la copie des diplômes obtenus ;
- la copie des attestations de travail / attestations de bonne fin d'exécution ;
- une copie d'une pièce d'identité ;

Aucun dossier physique ne sera reçu.

CALENDRIER

Date limite de soumission des candidatures : 07 juin 2026 à 23 h 59 min (GMT+1).

En cas de questions, veuillez envoyer un e-mail à info@cerrhud.org.

NB : *Seuls les candidats présélectionnés seront contactés.*

Par ailleurs, le Cerrhud se réserve le droit de ne pas donner suite à cet appel

Siège social

Rue 903, Carré 129,
Patte d'Oie, Cotonou

Téléphone

+229 01 99 88 60 01

Boîte postale

01 BP 1822

Email

info@cerrhud.org