



**MINISTRE DE L'EAU, DE L'ASSAINISSEMENT ET DE
L'HYGIENE
PROJET D'AMELIORATION DE L'ACCES A L'EAU POTABLE
(PAAEP)**

APPEL A CANDIDATURE

POUR LE RECRUTEMENT D'UN (E) SPECIALISTE EN ELECTROMECHANIQUE

Crédit IDA : N°7121-MG/Don IDA N°EO40-MG

N° de référence : AMI N° PAAEP – WJIR-SCI-005-25

Date de lancement : 11 JUL. 2025

1. Le Gouvernement de la République de Madagascar a reçu un financement de l'Association de Développement (IDA) pour financer la mise en œuvre du **Projet d'Amélioration de l'Accès à l'Eau Potable ou « PAAEP »**. Une partie du crédit sera utilisée pour effectuer les paiements au titre du contrat de consultance en objet.
2. Sous la supervision de l'expert Hydraulique, le/la « Spécialiste en Electromécanique » apportera son appui sur (i) le suivi des études (ii) la conception et suivi de la mise en place des équipements électromécaniques des systèmes d'eau (pompes, groupes électrogènes, surpresseurs, armoires de commande, système de suivi ou de télégestion, etc.) dans le cadre du projet du PAAEP.
Il/elle travaillera en étroite collaboration avec les équipes environnementales et sociales (E&S) ainsi qu'avec les équipes de la passation de marchés de l'Unité de Gestion du Projet (UGP) dans le cadre de la réalisation des activités définies dans les Termes de Références.
3. L'Unité de Gestion du Projet PAAEP JIRAMA invite les candidats à manifester leur intérêt à fournir les services ci-dessus. Le Consultant sera sélectionné conformément à la méthode Sélection de Consultant Individuel (SCI), tel que définie dans le Règlement applicable aux Emprunteurs – Passation des Marchés dans le cadre de Financement de Projets d'Investissement, 4ème édition, Novembre 2020 de la Banque Mondiale.
4. Le profil requis du Consultant doit répondre aux qualifications minimales ci-après :
 - BACC + 5 (ingénierie) disposant d'une solide formation en électricité, mécanique, électronique et automatisation, ou dans un domaine apparenté ;
 - Avoir au minimum 05 ans d'expériences professionnelles dans le domaine de la supervision des Etudes et/ou Travaux liés à l'Approvisionnement en Eau Potable ;
 - Avoir une expérience confirmée en études ou travaux répondant aux exigences techniques de la JIRAMA ; notamment dans les domaines du dimensionnement, de l'installation et de la maintenance de pompes et de systèmes de commande, appliqués au secteur de l'eau et de l'énergie. ;
 - Être Capable de concevoir, d'analyser, d'optimiser et de maintenir des systèmes complexes intégrant des composants électriques et mécaniques. Doté d'une grande rigueur technique, d'un esprit analytique développé et d'un bon sens pratique, il intervient à toutes les étapes d'un projet notamment dans le cadre d'un projet d'AEP : de la conception à la mise en service, en passant par le suivi de la modélisation, la simulation et les tests ;
 - Bonne connaissance des systèmes de pompage (pompes de surface et de forage), y compris des dispositifs de variation de vitesse ;
 - Maîtrise des schémas électriques, lecture de plans, dimensionnement des câblages et réalisation de bilans de puissance ;
 - Connaissance approfondie des normes de sécurité électrique et des procédures de mise en service ;
 - Maîtrise des logiciels de CAO/DAO (SolidWorks, AutoCAD), simulation (ANSYS, MATLAB/Simulink) ;
 - Maîtrise du français (écrit, oral).
5. Le projet de Termes de Référence peut être consulté sur le site www.paaep.mg sans engager le projet ni sur la forme ni sur le contenu.
6. Les candidats intéressés doivent envoyer par mail sous format PDF ou remettre leur dossier de candidature, composé d'une lettre de motivation, d'un CV détaillé incluant les détails des prestations similaires avec les références professionnelles, d'une copie certifiée des diplômes au plus tard le 30 JUL. 2025 avant 16 heures (heure locale) à l'adresse :

UGP PAAEP – JIRAMA

Bâtiment A1 - Village des Jeux Ankorondrano (1^{er} Etage)

Antananarivo – 101 - MADAGASCAR

E-mail : ugp.jirama@paaep.mg

en copie ugpjirama.paaep@gmail.com ;

Site web : www.paaep.mg

Avec la mention obligatoire «**AMI N° PAAEP – WJIR-SCI-005-25— SPECIALISTE EN ELECTROMECHANIQUE**» aussi bien dans l'objet du mail que de la lettre de candidature.



Le Coordonnateur

RAKOTONJANAHARY Ranto