ADRA

ADRA DRC- Tudienzele- Wash Infrastructure Engineer/005/RH/02_24

Titre du Poste : *Wash Infrastructure Engineer*
Rapporte : *Directement au responsable technique Wash ; et en général au responsable de l'objectif 2 du projet Tudienzele.*
Supervise : *Wash Technical Assistants*
Nombre de Postes *: 2*
Localisation : Tshikapa ou dans les zones de santé de : ***KAMONIA, KAMWESHA, MUTENA, TSHIKAPA et KANZALA***
Date de Clôture (Dépôt de candidature) : 08/MARS/2024

L'Agence adventiste de développement et de secours (ADRA) est une organisation humanitaire mondiale de l'Église adventiste du septième jour qui démontre l'amour et la compassion de Dieu. ADRA travaille avec des personnes en situation de pauvreté et de détresse pour créer un changement juste et positif par le biais de partenariats responsabilisant et d'actions responsables.
ADRA démarre une activité de sécurité alimentaire résiliente (RFSA) de cinq ans, financée par USAID/BHA, appelée Tudienzele, au Kasaï, en République démocratique du Congo (RDC), et recherche un *Wash Infrastructure Engineer* passionné et engagé qui incarne nos valeurs de connectivité, de courage et de compassion. Tous les candidats doivent comprendre, respecter et honorer la mission, l'objectif et l'identité d'ADRA International.

SYNTHESE

Basé à Tshikapa ou dans des zones de santé en province de Kasaï, RDC, et relevant directement du Wash Technical Lead, et en général du Purpose 2 Lead pour le projet Tudienzele, l'Ingénieur Infrastructures Wash aura pour objectif principal : l'organisation et la supervision de toutes les activités Wash du projet Tudienzele, et la fourniture d'un appui technique dans la construction et la réhabilitation des routes dans le désert agricole,
En collaboration directe avec le Wash Technical Lead, et en General avec Purpose 2 Lead (Nutrition and WASH behaviors) ; pour Tudienzele, le Wash Infrastructure Engineer doit : Contribuer aux études et évaluations des coûts des travaux à réaliser, Contribuer à l'élaboration des devis des travaux à réaliser, Elaborer les plans des travaux d'eau et d'assainissement, Suivre les travaux de construction et de réhabilitation réalisés par les entreprises sélectionnées dans les différentes zones de santé du périmètre d'action du projet TUDIENZELE, Fournir des conseils techniques à l'organisation dans le domaine de la construction, Suivre les activités entreprises sur le terrain et leur

projet TUDIENZELE, Fournir des conseils techniques à l'organisation dans le domaine de la construction, Suivre les activités entreprises sur le terrain et leur mise en œuvre dans les délais fixés, Fournir un rapport quotidien sur l'état d'avancement des travaux, faciliter l'organisation de la formation des RECO, CODESA, COGEP et autres structures communautaires mises en place, du personnel de la Zone de Santé en collaboration avec le Ministère de la Santé à travers les membres de l'équipe de gestion de la Zone de Santé, faciliter la promotion de la santé publique par l'écoute, l'implication active de la communauté dans le dialogue et les actions ayant pour objectif de réduire, prévenir et éliminer les pathologies d'origine diarrhéique, ainsi que celles liées à l'insalubrité. Ce travail sera réalisé en collaboration avec les membres de l'équipe wash et d'autres de l'objectif 2, mais aussi en interaction avec d'autres collègues d'autres composantes du projet Tudienzele basées au Kasaï, d'autres départements d'appui, ainsi que le MEAL.

L'Ingénieur Infrastructures Wash a pour mission d'assurer l'approvisionnement en eau potable des communautés bénéficiaires du projet Tudienzele, l'assainissement, la promotion de l'hygiène et de veiller à la réalisation des objectifs du programme en conformité avec les politiques, visions, missions et procédures d'ADRA, des bailleurs de fonds et des besoins des bénéficiaires et est appelé à assumer toute autre responsabilité technique à la demande de l'objectif 2 du projet TUDIENZELE.

- **PRÉ-REQUIS**
  - **EXIGENCES**

Ingénieur en génie civil (niveau A0) : (Licence/BAC+5) ou Master en construction d'ouvrages Wash, avec une formation, des connaissances et une expérience avérée dans la mise en œuvre d'activités de lavage (hard et soft) ou avec des connaissances avérées dans les approches communautaires incluant l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH).

- **EXPERIENCES**

- Avoir une expérience d'au moins cinq ans dans la conception, la construction et/ou la réhabilitation d'infrastructures d'eau/assainissement, de préférence avec des ONG internationales ;
- Avoir une expérience d'au moins trois ans dans la gestion et la supervision d'activités WASH avec des ONG internationales et en particulier dans des projets DFAP/DFSA/RFSA ;
- Avoir une très bonne expérience dans la construction de puits, de sources, de systèmes d'approvisionnement en eau potable, de latrines, de citernes, de fosses placentaires et d'incinérateurs, conformément aux normes WASH, et dans la gestion des infrastructures d'eau et d'assainissement. assainissement
- Avoir une expérience d'au moins 3 ans dans le suivi des approches CLTS, PHAST, CHAST, Sanitation Marketing, Village et Ecole Assainis et une connaissance avérée du marketing de l'assainissement et de la mise en

œuvre des systèmes de recouvrement des coûts des ouvrages hydrauliques (approche ASUREP et COGEP).

CONNAISSANCES, APTITUDES ET COMPÉTENCES REQUISES

- Capable de concevoir des plans de travail, d'établir des devis techniques et de rédiger des rapports techniques ;
- Capacité à réaliser des études topographiques ;
- Excellente maîtrise de l'outil informatique, notamment de la suite Microsoft Office
- Autocad, Sketchup, Google Earth, Word, Excel.
- Être capable d'utiliser ou d'interpréter le kit d'analyse de l'eau : kits delagua, kit WAGTECH, ou Compartment Bag Tests (CBTs).
- Maîtriser l'utilisation d'un GPS portable
- Capacité à organiser et à encadrer des équipes ;
- Grande capacité d'organisation et de coordination du travail et surtout dans des conditions difficiles et des environnements isolés ;
- Capacité à travailler de manière autonome et créative sur le terrain ;
- Capacité à travailler dans un environnement multiculturel, voire stressant et sous pression ;
- Excellente capacité à entretenir des relations formelles avec les autorités locales, les partenaires et les communautés bénéficiaires à différents niveaux ;
- Excellente expression orale et écrite en français ; la connaissance de l'anglais et d'une langue locale et/ou régionale (lingala, tshiluba) serait un atout ;
- Savoir s'exprimer, rédiger des rapports d'activités et des synthèses de réunions en anglais.
- Respect des valeurs de ADRA.

❖ *Préférence*

Expérience professionnelle dans la mise en œuvre de programmes de développement en RDC

RESPONSIBILITES

Il rend compte : Directement au Wash Technical Lead ; et en général au responsable de l'objectif 2 du projet Tudienzele ; L'ingénieurs infrastructure Wash doit faire :

1. Evaluation des Besoins Wash

- Assurer la préparation et la conduite des évaluations des besoins WASH visant à identifier les besoins en infrastructures, eau, hygiène et assainissement dans les différents sites d'intervention du projet

Tudienzele, et soumettre les rapports d'évaluation au Wash Technical Lead pour analyse et validation par le Purpose 2 Lead.

- Réaliser des évaluations des besoins pour identifier les pratiques à risque en matière d'hygiène et d'assainissement dans les différentes zones d'ADRA ; produire un rapport de synthèse de l'évaluation et soumettre les rapports au responsable technique Wash pour analyse et validation par le responsable Purpose 2.
- Proposer des recommandations techniques claires pour l'approvisionnement d'urgence et durable en eau potable et en assainissement, en tenant compte des contraintes culturelles, politiques et géographiques spécifiques à chaque zone d'intervention.

2. **Travail technique**

- En collaboration avec les zones de santé et l'inspection territoriale de l'environnement, à l'aide des outils SANPLAN Tools, sélectionner les villages qui peuvent être intégrés dans le processus CLTS, ainsi que le suivi et la contextualisation et l'adaptation des activités de lavage.
- Assurer la qualité de la mise en œuvre des activités et des travaux d'infrastructure WASH, conformément aux normes techniques WASH lors des différentes visites de supervision sur le terrain.
- Planifier et mettre en œuvre des activités visant à réduire les pratiques à risque, en tenant compte des aspects sécuritaires, physiques et comportementaux dans les différentes zones d'intervention du projet Tudienzele ;
- Conception et développement technique de divers documents : plans, cahiers des charges, spécifications techniques, calendriers de travaux, notes techniques pour les ouvrages de lavage et les zones maraîchères dans les différentes zones d'intervention d'ADRA, avec un accent particulier sur l'approvisionnement en eau.

- Fournir toute l'expertise technique nécessaire aux équipes WASH sur le terrain dans toutes les activités liées à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement.
- Soutenir les équipes de terrain dans la supervision des entrepreneurs tout en veillant à ce que les pratiques standard et acceptables de gestion des contrats d'ingénierie soient respectées à tout moment, depuis le début du projet jusqu'à l'achèvement du contrat et la remise à ADRA ;
- Veiller à ce que les activités de traitement de l'eau et de contrôle de la qualité de l'eau soient menées de manière cohérente dans toutes les installations ciblées et que des données actualisées soient maintenues à tout moment ;
- S'assurer que les installations d'hygiène et d'assainissement répondent aux normes sanitaires ; faire des recommandations sur l'amélioration des installations si nécessaire ;

- S'assurer que les éléments essentiels de participation, d'appropriation et de durabilité des travaux et réalisations des différents projets sont pris en compte dans toutes les interventions mises en œuvre par ADRA ;

- Soutenir la transversalité du programme WASH avec une intégration renforcée de tous les autres secteurs de ADRA.
- Assurer l'innovation visant à mettre en place des activités WASH qui répondent aux problèmes de protection, d'exclusivité, de genre, de santé, de nutrition et de moyens de subsistance.
- Mettre en place des mécanismes pour promouvoir la gouvernance des travaux afin qu'ils soient durables ;
- Suivre les indicateurs WASH dans tous les projets et mettre en œuvre toutes les actions nécessaires pour atteindre les indicateurs.
  Collaborer avec les collègues techniques WASH de ADRA dans le réseau international (ADRA International), y compris des réunions techniques régulières, la fourniture de documentation technique pour les examens internes, la planification et l'approbation,
- Réaliser les études techniques hydrauliques pour l'approvisionnement d'urgence et durable en eau potable des structures de santé, des écoles, des lieux publics et, dans la mesure du possible, des communautés ciblées par le projet : forages, prospection et aménagement des sources d'eau, construction d'impluviums (réservoir d'eau), analyse de la qualité de l'eau, relevé topographique, dimensionnement des réseaux, plan et devis des ouvrages hydrauliques et participation à la conception des programmes.
- Réaliser des études sur les possibilités techniques appropriées et adaptées pour la réalisation d'ouvrages d'assainissement dans les structures et communautés ciblées.
- Réaliser la conception, le devis des ouvrages techniques d'eau et d'assainissement et les faire valider par sa hiérarchie technique
- Appuyer et renforcer les capacités des équipes techniques des partenaires, contractants et/ou entrepreneurs et s'assurer que les normes de qualité des ouvrages sont appropriées et répondent aux normes internationales et à celles de l'Union européenne.
- Organiser et superviser les travaux de construction d'ouvrages hydrauliques et d'assainissement (forages, réhabilitation de puits, aménagement de sources, réseaux gravitaires d'eau potable, puits, impluvium, construction d'ouvrages d'assainissement, etc,)
- S'assurer que la construction ou la réhabilitation mineure des ouvrages est réalisée selon les normes et standards WASH internationaux et de la RDC, ainsi que les exigences du bailleur de fonds (BHA/USAID).
- Assurer la supervision des entrepreneurs et leur fournir tout l'appui technique et matériel nécessaire.

- Impliquer le DPS, le BCZ, la chefferie et les communautés locales dans le choix des sites, la mise en œuvre et la construction des ouvrages.
- Assurer la supervision et le développement du personnel sous sa supervision,
- Développer la conception et les lignes directrices pour la mise en œuvre des interventions WASH dans les zones de santé ciblées,
- Gérer les équipements et matériels envoyés sur le terrain et rendre compte de leur utilisation, et Participer et sous la validation du Purpose 2 Lead (Nutrition and WASH behaviors) ; représenter ADRA dans les réunions de coordination des activités WASH avec les autres partenaires au niveau des zones d'intervention et les réunions stratégiques avec le département WASH d'ADRA,
- Produire des rapports d'activités mensuels, trimestriels et annuels,
- Conseiller toute modification ou adaptation nécessaire de l'approche et tenir les collègues au courant de tout changement de situation sur une base "sans surprise".
- Renforcement des capacités des COGEP et des utilisateurs d'eau communautaires afin qu'ils soient en mesure de gérer efficacement les installations WASH dans un scénario où il n'y a pas de fournisseur de services d'eau réglementé pour prendre le relais.
- Renforcement des capacités du personnel WASH (responsables WASH, responsables de l'assainissement et de l'hygiène) et des communautés en matière de programmation et de mise en œuvre des projets WASH et de construction.

- Soutenir la préparation et l'organisation de formations pour les associations d'usagers de l'eau afin de leur permettre de gérer leurs propres systèmes d'approvisionnement en eau conformément aux modèles approuvés de gestion de l'eau en milieu rural pour améliorer la gouvernance et la durabilité.
- Soutenir la préparation et l'organisation de séances de formation à la promotion de l'hygiène et de l'assainissement.
- Faciliter la mise en œuvre opportune et de qualité des projets d'eau, d'assainissement et d'hygiène, d'autres infrastructures de construction et des initiatives d'utilisation multiple de l'eau.
- Donner des conseils en matière de protection et de conservation de l'environnement (gestion des bassins versants et reboisement).
- Prendre la direction du développement et de la mise en œuvre des plans de sécurité de l'eau et des plans de gestion des risques de catastrophe pour les projets d'approvisionnement en eau.
- Veiller à ce que les processus commerciaux, les normes et les lignes directrices relatifs aux initiatives WASH et de construction soient effectivement appliqués dans le cadre de la mise en œuvre des projets.
- Réaliser des études de faisabilité, cartographier les ressources en eau, soutenir l'EIE, la conception technique des projets WASH et de construction en fonction des besoins.

- Soutenir l'élaboration de propositions de financement techniquement solides en fournissant des informations et des données et en les examinant en collaboration avec le responsable technique Wash et à d'autres fins.
- Préparation des documents d'appel d'offres (spécifications techniques, dessins, devis quantitatifs et termes de référence).
- Facilite les levés topographiques et les activités GIS.
- Faciliter l'identification par les communautés de projets viables de construction d'installations WASH, négocier des autorisations de passage et des servitudes et assurer leur participation à la mise en œuvre de ces projets.

3. *Suivi des activités et rapportages*

- Contrôler la qualité des travaux sur les chantiers : veiller au respect des normes définies dans les spécifications techniques (cahier des charges),
- En cas d'épidémie ou de pandémie, suivre quotidiennement la mise en œuvre des plans et objectifs de l'équipe technique en collaboration avec les différentes commissions d'intervention, le BCZS et les autres partenaires de la mise en œuvre.
- Présenter des rapports écrits réguliers sur l'avancement des travaux par rapport aux objectifs tels que requis par la hiérarchie et s'assurer qu'en fin de contrat, un rapport final comprenant les fiches techniques des travaux est réalisé et disponible.
- Rendre compte des besoins non satisfaits des bénéficiaires.
- Conserver le classement de vos outils de travail (rapports, conventions, devis, etc.) au bureau afin de les rendre accessibles à votre hiérarchie et aux autres services.
- Suivi de la qualité des travaux d'hydraulique et d'assainissement réalisés par les entreprises sous contrat avec ADRA RDC

4. *La gestion financière*

- Proposer à temps au responsable de l'objectif 2 (nutrition et comportements WASH) des prévisions de dépenses pour les activités sur le terrain ; veiller à ce que le budget WASH soit dépensé de manière efficace,
- Gérer les ressources financières conformément aux budgets approuvés ;
- Assurer la conformité avec les règlements des donateurs et d'ADRA ;
- En collaboration avec le responsable technique WASH, contribuer à la gestion des ressources du programme WASH avec transparence, intégrité et efficacité.

5. Planification/Rapport

- Conformément au DIP approuvé, provide to wash technical Lead the weekly and monthly activity schedule pour analyser et avoir la validation du Purpose 2 Lead...,
- Provide to Wash Technical Lead the mission report for each movement in the field based on the TOR of the planned missions; weekly and monthly activity report, pour analyser et avoir la validation du Purpose 2 Lead...,
- Produire un rapport d'activité hebdomadaire et mensuel.
- Contribuer à la rédaction des rapports trimestriels et annuels du volet Santé ;
- Aider à répondre aux demandes d'informations techniques et d'orientation de l'USAID ;
- Assurer la classification et l'archivage des documents techniques, administratifs et financiers sous sa responsabilité ;
- Documenter les leçons apprises et les réussites au cours de la vie du projet afin d'affiner la façon de faire ;
- Participer à l'élaboration de documents sur les meilleures pratiques en matière d'activités sanitaires ;
- Travailler avec Wash Technical Lead et le MEAL dans la préparation des sessions de suivi des activités par le département de suivi et d'évaluation ;
- Compléter les outils de suivi et d'évaluation (fiches de collecte de données, sources de vérification, etc.) et les soumettre à temps conformément au système de suivi et d'évaluation en place ;
- Partager les informations pertinentes sur la situation humanitaire et le contexte sécuritaire de la zone d'intervention.

6. Representation

- Participer aux différentes réunions d'équipe et à toute autre réunion jugée pertinente ;
- Représenter la composante Wash dans les villages et localités d'intervention tout en respectant l'image de ADRA ;
- Développer des relations de travail positives avec les membres du consortium et les autres organisations humanitaires présentes dans les zones et localités d'intervention ;
- Entretenir de bonnes relations de travail avec le BCZ, les autorités locales, la société civile et les membres de la communauté.

7. Logistiques

- En collaboration avec le responsable technique de Wash et avec l'approbation du responsable de l'objectif 2, proposer le plan d'achat de matériel et d'équipement pour le projet dans les délais impartis.

- Contrôle de la qualité des matériaux du projet/matériels et équipements achetés par la logistique
- S'assurer que le matériel et l'équipement du projet sont bien gérés et sécurisés sur le site.
- Soumettre au responsable technique de Wash la demande d'équipements/matériels et d'équipements nécessaires à l'exécution des activités techniques du projet.

8. Autres Responsabilités

- Veiller à ce que les activités menées tiennent compte du genre, des personnes à mobilité réduite, des personnes vivant avec un handicap et de la dignité des utilisateurs.
- Veiller à ce que les bénéficiaires soient impliqués dans la conception et la mise en œuvre des activités,
- Être attentif à toute menace de sécurité dans l'espace de travail, transmettre toute information à ce sujet à son responsable direct, et gérer l'équipe dans le cadre du respect des règles de sécurité.
- En fonction de la situation, assumer d'autres responsabilités identifiées par la direction.

9. REDEVABILITE HUMANITAIRE:

- Veiller au respect par les membres de l'équipe du code de conduite d'ADRA ainsi qu'au respect des Principes de Responsabilité Humanitaire et rapporter immédiatement à votre Superviseur, afin de dénoncer tout acte ou comportement répréhensible (Fraude, Viol, trafic d'influence, exploitation et abus sexuel,) d'un partenaire ou d'un agent d'ADRA.
- ADRA garantit que les dénonciations et les plaintes sont traitées en toute confidentialité.

10. COMMENT POSTULER :

- Les candidats intéressés et qualifiés doivent soumettre leur candidature à l'adresse électronique ci-après : TDZRecruit@adradrcongo.org

Tous les candidats **DOIVENT** indiquer le numéro de l'avis de vacance pour lequel, ils/elles soumettent leur demande d'emploi sur la ligne de l'objet dans leur courriel.
Ex. ***ADRA DRC- Tudienzele- Wash Infrastructure Engineer/005/RH/02_24***

1. Voici les éléments du dossier à soumettre :
    - Lettre de motivation adressée au Responsable des Ressources Humaines
    - Curriculum Vitae
    - Copies des diplômes et attestations des formations et études
    - Copies des certificats de travail

- Copie des pièces d'identité

« En conformité avec la politique humanitaire sur le genre :

LES CANDIDATURES FEMININES SONT VIVEMENT ENCOURAGEES »

Fait à Tshikapa, le 27/02/2024

AGENCE ADVENTISTE D'AIDE ET DE DEVELOPPEMENT * ADRA *

RÉPUBLIQUE DEMOGRATIQUE DU CONGO
OFFICE NATIONAL DE L'EMPLOI
« ONEM » (VISA)

VISE PAR NOUS SHANGU Laurent
FONCTION D.P. KASAÏ
LOCALITE TSHIKAPA
SOUS LE N° 067/2024
SIGNATURE 07/3/24