



Termes de référence Consultant / Equipe de consultants SIG WATSAN

Intitulé du poste : Consultant/ équipe de consultants SIG WATSAN

Supérieur hiérarchique : Déléguée WASH de la CRS et le coordonnateur de projet WASH

Lieu de travail : Léogâne/ Les sept sections communales de la zone d'intervention de la CRS

1. Cadre général

Le(s) consultant(s) SIG WATSAN fait (ferons) partie de l'équipe WASH de la Croix-Rouge suisse en Haïti. Son lieu de travail est à Léogâne dans les sections communales rurales (Fond-des-boudins, Palmiste à Vin, Cormier, Petit-Harpon, Fond-Oie, Citronnier et Oranger). Sa base principale est le bureau de la CRS. Il/Elle est responsable de réaliser la cartographie de toutes les ressources hydrauliques de la zone d'interventions du projet WASH et les infrastructures d'assainissement existantes. Elle/Il travaillera sous la guidance de la déléguée WASH et du coordonnateur du projet en étroite collaboration avec les autres membres de l'équipe.

Interlocuteurs internes principaux:

- Le Coordinateur de pays
- La déléguée WASH de la CRS
- Le coordonnateur de projet WASH
- Le responsable du volet social
- Le responsable du volet infrastructure
- L'officier de promotion à l'hygiène
- Le logisticien et le magasinier
- Les autres membres de la délégation CRS en Haïti.

Interlocuteurs externes principaux :

- Croix-Rouge haïtienne/Comité local de la CRH à Léogâne
- FICR en Haïti
- Les autorités locales dans les sections communales
- Les volontaires communautaires (EIC)
- La DINEPA au niveau national et local (TEPAC).

2. Objectifs

L'objectif principal c'est de disposer d'une cartographie détaillée des ressources hydrauliques et des infrastructures d'assainissement disponibles de la zone d'intervention du projet, les risques inhérentes et l'élaboration d'un plan stratégique d'intervention et de gestion. De manière spécifique, les objectifs sont :

- Mettre en place une cartographie des ressources hydrauliques existantes et les risques qui y sont associés ;
- Former l'équipe du projet sur la mise à jour de la base de données cartographique
- Produire des cartes de couverture d'infrastructure d'assainissement pour chaque section communale
- Former les autorités locales et gouvernementales dans la lecture des cartes et le suivi du progrès des différentes interventions.

Produits livrables

- Base de données cartographiques de ressources en eau et couverture d'assainissement ;
- Un plan d'intervention hydraulique qui servira de plan de protection des eaux est mise en place avec chaque CASEC;
- Des cartes de couverture en eau et d'assainissement sont créées pour chaque section communale.
- Rapport de formation des autorités locales sur l'interprétation des cartes, élaboration de microprojets communautaires et les normes environnementales en milieu rural

Responsabilités générales

Sous la supervision de la délégué WASH et du coordonnateur de projet, Le Consultant SIG WATSAN est responsable de la réalisation des inventaires des points d'eau des zones d'intervention de la CRS et évaluer la couverture d'assainissement de la dite zone pour la mise en place d'une base de donnée cartographique.

Responsabilités spécifiques

1- Mise en place du système d'information géographique du projet :

- Réaliser un état des lieux de l'existant en matière des SIG et bases de données du projet ;
- Réaliser de concert avec l'équipe du projet l'inventaire de tous les points d'eau des sections communales dans lesquelles le projet WASH va s'implémenter ;
- Concevoir et définir l'architecture du SIG ;
- Proposition et formation de l'équipe du projet d'une méthodologie à suivre pour la mise en place d'un système d'information géographique adapté à la gestion intégrée des ressources en eau ainsi qu'à l'élaboration des cartes thématiques des sections communales en fonction des objectifs du projet ;
- Organiser, contrôler et produire des outils techniques pour la collecte et la remontée de l'information depuis le terrain. Assurer une intégration standardisée des informations dans la base de données du projet.
- Aider l'équipe du projet à procéder au transfert et à la digitalisation des données spatiales (GPS, photographies aériennes...) sur les fonds topographiques.
- Réaliser, mettre à jour et éditer l'ensemble des cartes thématiques du projet ;
- Réaliser une formation pratique avec l'équipe du projet sur la manipulation et l'utilisation du GPS
- Aider l'équipe du projet à pouvoir travailler et transférer des données d'un logiciel cartographique à un autre ;
- Réaliser une analyse du territoire faisant état de situation de référence pour des comparaisons futures sur la base des indicateurs pertinents de suivi environnementaux en vue de l'appréciation et de l'évaluation des facteurs liés aux progrès réalisés durant la période du projet.

2- Planification du suivi du système SIG mis en place :

- Planifier les mises à jour et faire un programme pour l'actualisation du SIG sur l'ensemble de la durée du projet. Formuler les consignes pour l'alimentation continue de la base de données.
- Accompagner l'équipe du projet après la collecte des données dans l'utilisation, manipulation et exploitation du SIG via de petite formation pratique pour l'équipe.

Le(s) consultant(s) devra (devront) respecter rigoureusement les prescriptions fournies dans sa description de tâches. Il devra en outre se conformer au règlement intérieur de la CRS et de sa politique générale en matière de genre, protection et gestion de conflit.

Autres

- Œuvrer à la réalisation des objectifs de la CRS en Haïti ;
- Appliquer les règles de sécurité en tout temps ;
- Respecter et travailler en conformité avec les principes fondamentaux de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge;
- Respecter et observer le code de conduite de la CRH et la CRS en Haïti.

Qualifications et compétences attendues :

- Diplôme d'ingénieur civil ou d'ingénieur rural avec une excellente expérience dans l'inventaire des ressources naturelles
- Spécialiste en systèmes d'informations géographiques et analyse de territoire.
- Bonne connaissance en système de gestion de bases de données (SIG et Excel).
- Connaissance en photo-interprétation et télédétection.
- Connaissance en matière de relevés GPS et de leur intégration au SIG.
- Bonnes connaissances en matière de gestion des ressources en eau
- Bonne connaissances du contexte d'assainissement en milieu rural
- Connaissance des approches de développement participatives.
- Expérience similaire sur un autre poste.
- Compétence pédagogique pour assurer la formation d'un ou plusieurs membre(s) de l'équipe.
- Connaissance de base des structures techniques étatiques, de l'organisation municipale et des organisations humanitaires nationales et internationales ;
- Bonne connaissance du secteur Eau potable et assainissement
- Capacité d'organisation, esprit d'initiative et pro activité;
- Posséder de bonnes aptitudes pour la résolution de problèmes
- Avoir des aptitudes organisationnelles et un grand souci du détail ;
- Parler le créole et le français.
- Compétences en informatique (Windows, Excel, Word, PowerPoint, Outlook) ;
- Le déplacement des consultant's sur le terrain sera à leur charge.

Les intéressés sont priés d'apporter un dossier au bureau de CRS à : Léogâne au # 133, Route de l'amitié, Carrefour Dufort ou par email à haiti_rh@redcross.ch contenant :

- ✓ Un curriculum vitae (CV) ne dépassant pas 3 pages
- ✓ Les copies du ou des diplômes universitaires ou techniques
- ✓ Les preuves d'une maîtrise d'un ou de plusieurs logiciels cartographiques.
- ✓ Les attestations ou certificats de services rendus en rapport avec le poste
- ✓ Une copie de pièces d'identités

NB. Les dossiers manquants ne seront pas considérés

La date limite des dépôts de candidature est fixée au 7 Septembre 2018

Léogâne, le 28 août 2018