

UNICEF – BURUNDI

TERMES DE REFERENCE POUR UN CONTRAT TEMPORAIRE

Type de contrat :	Contrat Temporaire
Titre :	Ingénieur Chargé de projets de Construction
Niveau :	NOB
Section :	Coordination de Programmes
Durée :	364 jours
Nombre de Postes :	1
Date de commencement :	01 Avril 2023
Lieu d'affectation :	Bujumbura (plusieurs visites sur terrain)
Superviseur :	Construction Manager à l'UNICEF
Grants	: SC220096, SM220248

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Dans le cadre de son programme conjoint avec le Gouvernement du Burundi, l'UNICEF appui particulièrement les ministères sectoriels de l'éducation et de la santé dans la mise en œuvre de leur programme de construction et d'équipement d'infrastructures de base. Majoritairement au niveau décentralisé, ces infrastructures concernent principalement des écoles des niveaux préscolaire et fondamental, des centres de santé (CDS), des hôpitaux de district, de centres de stabilisation thérapeutiques (SST), des centres de développement du jeune enfant et des hangars de stockage. Les constructions sont ainsi réalisées pour répondre les besoins humanitaires d'urgence mais aussi en soutien au développement. C'est dans ce cadre que s'inscrivent les projets de construction/réhabilitation dont la mise en œuvre est prévue pour l'année 2023/2024 tels que les projets de constructions de salles de classe avec les prestataires privées et les ONGs, les constructions des infrastructures de sante et les installations solaires.

La mise en œuvre des projets se fera en étroite collaboration avec le Bureau des Infrastructures Scolaires, de l'Équipement et de la Maintenance (BISEM) et la Direction des Infrastructures Sanitaires et de l'Équipement (DISE) respectivement pour les infrastructures scolaires et sanitaires. Pour les constructions/réhabilitations, la mise en œuvre passe par la réalisation des études qui précèdera la Construction et l'Équipement des infrastructures et les travaux d'aménagement. A cet effet des marchés d'Études, de Suivi et de Contrôle ainsi que des marchés des travaux de construction sont/seront passés entre l'UNICEF et des Bureaux d'Études et de Contrôle d'une part et des Entreprises de Construction d'autres part. D'autres projets seront mis en œuvre par les Organisations Non Gouvernementales ou directement par le gouvernement.

Le nouveau recru ou recrue sera basé au bureau de l'UNICEF à Bujumbura, avec des missions sur les sites des travaux pendant la durée d'exécution des projets de construction.

2. OBJECTIF

L'Ingénieur Chargé de projets de Construction aura pour mission d'appuyer l'Unité Construction dans la planification et mise en œuvre d'un programme de construction d'infrastructures scolaires et sanitaires durable et de qualité avec un respect des délais de livraison pour faire profiter les groupes bénéficiaires.

3. TACHES ET RESPONSABILITES

Sous la supervision directe du Construction Manager de l'UNICEF, l'Ingénieur Chargé de projets de Construction aura à :

3.1 Participer activement à préparer les projets de constructions ou de réhabilitation et d'apporter un encadrement technique aux ONGs et Bureaux d'études durant la phase de préparation et d'études et conception des infrastructures :

- i. Tenir le planning général du projet avec les jalons et indicateurs clés préétablies avec le Construction Manager, et l'utiliser comme tableau de bord de gestion et de suivi de projet
- ii. Au besoin, effectuer les visites de reconnaissance des sites placés sous sa supervision et procéder à la collecte de données/informations nécessaires permettant de justifier les choix des sites et contribuer à l'évaluation préliminaire des travaux de construction ou de réhabilitation à réaliser ;
- iii. Contribuer à la préparation des dossiers techniques d'appel d'offre en appui à l'unité des Approvisionnements selon les règles et les procédures de l'UNICEF ;
- iv. Avant la mise en place des chantiers de construction et pendant les travaux, organiser des réunions d'information des communautés locales y compris les femmes et les jeunes et autres structures (sociétés et ONGs implantées dans la zone) sur le projet et les détails des travaux pour leur implication active de la communauté locale ;
- v. Accompagner avec efficacité les partenaires (ONGs) et prestataires (bureau d'études et entreprises) pour que ces derniers restent attentifs aux qualités, coûts et délais, en n'impliquant à temps le Construction Manager en cas de problème majeur ;

3.2 Faire la supervision technique des projets :

- i. Assister le Construction Manager de l'UNICEF dans la supervision du programme de construction jusqu'à la fin des travaux de construction et la réception des ouvrages ;
- ii. Assurer régulièrement la supervision technique en génie civile des travaux de construction, guider et conseiller les Bureaux d'Etudes et de Contrôle et les Entreprises sur les stratégies de mise en œuvre, la mise en place des processus de travail, le choix des matériaux de construction, la supervision des travaux et procédures de contrôle de qualité. Contribuer ainsi au respect des exigences de l'UNICEF ;
- iii. Participer en appui à l'Unité des Approvisionnements, au processus de dépouillement et de sélection des Bureaux d'Etudes et de Contrôle ainsi que des Entreprises de construction en collaboration avec les partenaires des N.U et des services techniques étatiques impliqués comme le BISEM et la DISE ;
- iv. Assister l'Unité des approvisionnements à la vérification de la qualité des mobiliers/équipements avant livraison et à leur réception sur le chantier ;

3.3 Participer à la gestion de la qualité de mise en œuvre :

- i. Appliquer la stratégie de suivi de projets en place au sein de l'Unité Construction, rester fidèle à l'utilisation de l'outil de planification et suivi de ses projets, effectuer régulièrement les collectes d'informations clés (indicateurs de suivi, indicateurs de résultats en lien au plan de travail annuel du Bureau UNICEF)
- ii. Effectuer l'analyse de premier niveau de la qualité de mise en œuvre sur base des informations obtenues du terrain, des rapports d'avancements, correspondances et d'en discuter avec le Construction Manager au besoin ;
- iii. Contribuer à collecter les informations et données sur les points forts et points faibles des projets, et contribuer à la rédaction des leçons tirées et des suggestions d'amélioration continue de la gestion de projets pilotées par le Construction Manager
- iv. Assurer une bonne circulation de l'information entre les sites des travaux, le Superviseur, les Opérations, la Coordination et les Sections Education et Santé & Nutrition à travers la transmission de PV de réunions, de rapports de mise en œuvre faisant ressortir les aspects techniques et financiers du programme ;
- v. Faire des recommandations sur toutes les questions liées à la gestion et à l'exécution des contrats (design et adaptations techniques, analyse des rapports, suivi qualité/supervision, paiements) ;
- vi. Participer aux réunions de coordination et de suivi des projets avec le BISEM, la DISE et d'autres services techniques impliqués aux projets de construction.

- vii. Analyser minutieusement et faire toutes recommandations sur les projets de factures, décomptes/paiements des Bureaux d'Etudes et de Contrôle et des Entreprises de construction.

Autres :

- i. Exécuter toute autre tâche à la demande du Superviseur dans la mise en œuvre du programme de construction de l'UNICEF.

4. RESULTATS ATTENDUS

- i. Un planning de suivi de projet est en place dès la prise de fonction ou au début d'un projet et discuté avec le Construction Manager
- ii. Un tableau de suivi budgétaire est en place avant toute exécution de projet sur le terrain et validé par le Construction Manager
- iii. Les drafts de Termes de Références (TdR), de dossiers techniques d'appel d'offres sont soumis au Construction Manager pour finalisation, qui soumettra à l'unité d'approvisionnement dans les délais requis et selon les normes techniques, les directives sur l'inclusion, et les respects de l'environnement ;
- iv. Les prestations des ONGs, Bureaux d'Etudes et de Contrôle ainsi que les travaux réalisés par les Entreprises sont coordonnés, suivies et évaluées et toutes les recommandations nécessaires sont formulées à temps, rapportées et discutées au Superviseur ;
- v. Chaque site est visité conformément à la fréquence des visites définie dans le plan de mise en œuvre en vue de faire le point sur l'exécution du programme de construction ;
- vi. Les réunions de coordinations et de suivi de mise en œuvre du projet sont tenues et assorties systématiquement d'un compte rendu avec recommandations et actions de suivi.
- vii. Les rapports périodiques et ad hoc internes sont de qualité, élaborés et soumis à temps. Ces rapports devront contenir les principales activités réalisées, les analyses et conclusions et recommandations sur les performances techniques, financières et organisationnelles des partenaires suivis (NGO, Bureaux d'Etudes et de Contrôle et des Entreprises), l'implication des partenaires et communautés en vue de l'exécution du programme suivant les dispositions contractuelles et/ou partenariales, les exigences techniques et de respect des plannings de mise en œuvre.
- viii. L'ensemble des tâches assignées à l'Ingénieur Chargé de projets de Construction pour l'exécution du programme de construction sont exécutées dans les délais requis et selon les normes et standards techniques tout en impliquant les personnes des sections concernées à l'UNICEF mais aussi les homologues auprès des Ministères.

5. QUALIFICATIONS ET COMPETENCES

Education : Diplôme d'Ingénieur en Génie Civil ou Diplôme d'Architecte ou équivalent ;

Expérience de travail : Au moins deux (2) années d'expérience dans le domaine de la construction d'infrastructures scolaires ou infrastructures de santé ;

Langue : une bonne maîtrise du Français écrit et parlé et une bonne aptitude de communication. Une connaissance pratique de l'Anglais serait un atout.

Connaissances en Informatique :

- Bonne maîtrise en bureautique de logiciel (WORD) pour les rédactions et rapportage,
- Bonne maîtrise du tableur EXCEL notamment pour les calculs divers et le traitement de données (**la connaissance en Excel sera vérifiée lors du test écrit**),
- Bonne maîtrise **des** logiciels techniques comme Autocad et/ou Archicad et EPANET.

Compétences

Valeurs fondamentales

- Bienveillance
- Respect
- Intégrité
- Confiance
- Responsabilité
- Durabilité

Compétences de base

- Établir et entretenir des partenariats (1)
- Cultiver la conscience de soi et démontrer un sens de l'éthique (1)
- S'atteler à obtenir des résultats tangibles (1)
- Innover et épouser le changement (1)
- Gérer l'ambiguïté et la complexité (1)
- Penser et agir de manière stratégique (1)
- Travailler de façon collaborative (1)

Autres aptitudes/compétences pertinentes :

- Avoir de **bonnes capacités organisationnelles, relationnelles** et d'animation d'équipes en construction et dans un environnement multiculturel ;
- Avoir une grande aptitude à effectuer des déplacements longs et en milieu rural ;
- Avoir une bonne connaissance des Agences d'exécution, des ONGs humanitaires, des Bureaux d'Etudes et de Contrôle et des Entreprises de construction,
- Avoir une **bonne connaissance en Gestion de projets**
- Être capable de gérer les difficultés liées à l'éloignement et l'isolement de certains sites ;
- Avoir une capacité d'anticipation des activités liées aux opérations de construction/réhabilitation.