**TERMS OF REFERENCE FOR INDIVIDUAL CONTRACTORS/ CONSULTANTS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PART I** | | |
| Title of Assignment | **Consultant National en construction (2 postes)** | |
| Section | **Programme/Construction** | |
| Location | *Bujumbura* | |
| Duration | **3 months** | |
| Start date | **From: 01 May 2020** | **To: 31 July 2020** |

**Background and 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. C’est dans ce cadre que s’inscrivent les projets de construction suivants dont l’exécution des travaux est prévue en 2020 :

1) La construction et l’équipement de 131 salles de classe (SDC) dans le cadre du Programme d’Appui à l’education inclusive (GPE/AFD) ;

2) La construction de 06 SDC en urgence avec les dioceses dans le cadre de la Maitrise d’Ouvrage Déléguée à l’UNICEF (MOD UNICEF) ;

3) L’alimentation en électricité par énergie solaire de 44 centres de santé et 6 écoles.

4) La construction du nouveau magasin de stockage au Bureau du Programme Elargi de Vaccination à Bujumbura ;

5) La construction des 03 Bureaux de District de Sante.

D’autres projets de construction sont attendus durant le deuxième trimestre de l’année 2020 après l’élaboration des plans de travail annuels conjoints Gouvernement-UNICEF.

Le paquet d’activités à réaliser comprend généralement la construction/réhabilitation et l’équipement en mobilier des bâtiments scolaires et sanitaires, la mise en place des installations d’eau et d’assainissement, l’alimentation en électricité (en énergie solaire) ainsi que les aménagements extérieurs des sites. La mise en œuvre des projets se fait en étroite collaboration avec le Bureau des Infrastructures Scolaires, de l’Equipement et de la Maintenance (BISEM) et la Direction des Infrastructures Sanitaires et de l’Equipement (DISE) respectivement pour les infrastructures scolaires et sanitaires. Pour les constructions/réhabilitations, la mise en œuvre passe par la réalisation des études technique, études environnementales et sociales qui précèdera la Construction et l’Equipment des infrastructures et les travaux d’aménagement. A cet effet des marchés d’Etudes, de Suivi et de Contrôle ainsi que des marchés des travaux de construction sont/seront passés entre l’UNICEF et des Bureaux d’Etudes et de Contrôle d’une part et des Entreprises de Construction d’autres part.

Pour ce faire, l’UNICEF entend de renforcer son Unité Construction chargée de la supervision et la coordination du programme de construction en appui aux Sections Education et Santé & Nutrition durant cette période charnière entre Mai et juillet 2020 (3 mois) pour garantir les résultats escomptés dans le temps malgré le grand nombre de projets en cours à gérer.

Face à ce besoin, le Bureau UNICEF-Burundi envisage le recrutement de deux (02) consultants nationaux en Construction de niveau NOB pour une durée de 3 mois. Les consultants en Construction retenus seront basés au bureau de l’UNICEF à Bujumbura, avec des missions de supervision et de coordination sur les sites des travaux pendant la durée d’exécution des projets de construction.

**Scope of Work**

1. ***Goal and Objective*:**

Sous la supervision du Construction Manager, les deux Consultants nationaux en Construction auront pour mission d’appuyer l’Unité Construction dans la mise en œuvre des programmes de construction d’infrastructures scolaires et sanitaires respectivement en appui aux ministères de l’éducation et de la santé.

1. ***Provide details/reference to AWP areas covered:***

Les deux (02) consultants travailleront pour assurer la mise en œuvre sur le terrain des activités prévues dans le plan de travail comme suit :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | S&N - Effet | D'ici à 2023, les enfants et les femmes, en particulier les plus vulnérables et difficiles à atteindre, auront davantage recours à des services essentiels de santé et de nutrition de qualité et bénéficieront de pratiques positives de soins en matière de santé et de nutrition | | S&N - Produit 1 | Les enfants de moins de 5 ans et les femmes enceintes disposent d'un meilleur accès à des services de santé et de nutrition de qualité et intégrés au sein des établissements sanitaires | | Activité 1.1 | Construire 03 nouveaux Bureaux pour les Districts de Sante de Cibitoke, Rumonge, Giteranyi selon les normes en vigueur pour renforcer le MSPLS en équipement et infrastructure de pilotage du système de santé au niveau des Districts | | Activité 1.2 | Réhabiliter le Hangar 2 du PEV a Bujumbura pour le stock des produits secs pour améliorer la capacite et la qualité du système de stockage dans le cadre du Programme élargi de vaccination (PEV) | | Activité 1.3 | Electrifier les 44 CDS par l’énergie solaire (prog PEV : 40 et projet IKI : 4) pour contribuer à l'amélioration des conditions de prise en charge des enfants dans ces centres |  |  |  | | --- | --- | | Education  - Effet | D'ici à 2023, un plus grand nombre d'enfants en age préscolaire et scolaire bénéficie d'une éducation équitable, inclusive et de qualité et acquiert les compétences nécessaires à la poursuite de leur éducation ou à leur insertion sur le marché du travail | | Education - Produit 1 | Les enfants bénéficient d'un meilleur accès à un enseignement préscolaire et fondamental inclusif et de qualité | | Activité 2.1 | Appuyer la construction /réhabilitation/maintenance et équipements de 131 salles de classe dans 14 écoles en appui à l'education inclusive (GPE) - tranche fixe | | Activité 2.2 | Appuyer la construction de 09 salles de classe a Butsangana Gitega avec des approches résilientes au changement climatique | | Activité 2.3 | Appuyer la réhabilitation des 12 salles de classes du préscolaire dans 6 écoles | |

1. ***Activities and Tasks:***

Sous la supervision directe du Construction Manager de l’UNICEF, le consultant national en Construction aura à :

1. 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 ;
2. Effectuer les visites de reconnaissance des sites placés sous sa supervision et procéder à la collecte de données/informations nécessaires à l’élaboration de documents techniques et à l’estimation des délais et coûts des différents ouvrages à réaliser ;
3. 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 ;
4. 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 ;
5. Développer, revoir et suivre les processus et procédures de travail, depuis les études, la remise des sites aux entreprises, le suivi des travaux jusqu’à la réception provisoire ;
6. 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 ;
7. Assister l’Unité des approvisionnements à la vérification de la qualité des mobiliers/équipements avant livraison et à leur réception sur le chantier ;
8. Contribuer au développement et mise en place du processus de monitoring et supervision des travaux, dans le but de garantir la qualité du travail dans les meilleures conditions de coût / qualité et le respect des plannings d’exécution et ce conformément aux clauses des contrats tout en respectant les délais requis ;
9. Faire des recommandations sur toutes les questions liées á la gestion et à l’exécution des contrats (design et adaptations techniques, analyse des rapports, suivi qualité/supervision, paiements) ;
10. Organiser en collaboration avec le BISEM, la DISE et d’autres services techniques impliqués des réunions périodiques de coordination et suivi de mise en œuvre des projets de construction. En plus, avant la mise en place des chantiers 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 la réalisation des travaux pour leur implication active dans le projet;
11. 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 ;
12. Analyser et faire toutes recommandations sur les projets de décomptes/paiements des Bureaux d’Etudes et de Contrôle et des Entreprises de construction.
13. Exécuter toute autre tâche à la demande du Superviseur dans la mise en œuvre du programme de construction de l’UNICEF.
14. ***Work relationships:***

Les deux (02) consultants travailleront en étroite collaboration avec l'UNICEF Santé / Nutrition, WASH, Education, le personnel des sections, l'Unité d'approvisionnement de l'UNICEF, les gouvernements des États et locaux, les bureaux d'études du programme, les entrepreneurs, les partenaires d'exécution et les parties prenantes.

1. ***Outputs/Deliverables:***

**Consultant 1 : Construction major in Health/Nutrition**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Deliverables** | **Duration**  **(Estimated # of days or months)** | **Timeline/Deadline** | **Schedule of payment** |
| La base de données (BD) de suivi technico-financier des projetes de construction dans les centres de santé sous la responsabilité du consultant en place et validee | 1 mois | Fin du 1er mois de la prise de poste | 30% |
| 1. TdR pour l’etablissement d’un manuel des utilisateurs et de maintenance des systemes solaires dans les centres de sante elaboree et validee avec l’equipe du gouvernement 2. Rapport d’avancement des projets et PV des réunions | 1 mois | Fin du 2eme mois de la prise de poste | 30% |
| 1. BD de suivi à jour et validée par le superviseur 2. Draft and Final Report | 1 mois | Fin du 3eme mois de la prise de poste | 40% |

**Consultant 2 : Construction major in Education**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Deliverables** | **Duration**  **(Estimated # of days or months)** | **Timeline/**  **Deadline** | **Schedule of payment** |
| La base de données de suivi technico-financier des projtes de construction dans les écoles en place et validee | 1 mois | Fin du 1er mois de la prise de poste | 30% |
| 1. *Rapport de capitalisation des experiences* 2. *Guide pour la realisation des construction d’ecole par la communauté* 3. Rapport d’avancement des projets et PV des réunions | 1 mois | Fin du 2eme mois de la prise de poste | 30% |
| 1. BD de suivi à jour et validée par le superviseur 2. Draft and Final Report | 1 mois | Fin du 3eme mois de la prise de poste | 40% |

**Payment Schedule**

Les honoraires seront payés sur présentation d’une déclaration de créance accompagnée des livrables identifiées dans le chronogramme d'activité. La demande de créance doit être approuvée par le superviseur avec évaluation satisfaisante de la part de ce dernier avant paiement. L’UNICEF se réserve le droit de ne pas payer un travail non satisfaisant.

Aucune avance de paiement ne sera faite. Le consultant sera payé uniquement sur la base du montant défini et accordé dans son contrat avec UNICEF. Aucun autre frais ne sera payé au consultant outre ceux consentis sur la base du contrat.

L’UNICEF prendra en charge les DSA pour les missions de supervision sur le terrain selon le barème en vigueur à l’UNICEF.

**Desired competencies, technical background and experience**

**Education :** Diplôme d’Ingénieur en génie civil ou Diplôme d’Architecte ou équivalent ;

**Expérience de travail :** Au moins trois (3) années d’expérience dans le domaine de la construction d’infrastructures scolaires et/ou sanitaires ;

**Connaissances techniques :** Bonne maitrise des calculs de structures et de dimensionnements des éléments de constructions (Génie civil, électricité, hydraulique et sanitaire)

**Connaissances en Informatique :** Bonne maitrise des logiciels bureautiques Word, Excel et des logiciels techniques comme Autocad et/ou Archicad.

**Compétences :**

* Avoir de bonnes capacités organisationnelles, relationnelles et d’animation des équipes techniques dans tous les domaines de la construction 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 Bureaux d’Etudes et de Contrôle et des Entreprises de construction, de la disponibilité des matériaux, des fournisseurs, du marché de l’emploi et des coûts de construction ;
* Etre capable de gérer les difficultés liées à l’éloignement et l’isolement de certains sites.

**Langues :**

* La maitrise du français, du Kirundi et du Swahili sont nécessaires.

**Administrative issues & Conditions**

Les consultants travailleront principalement au bureau de l’UNICEF. Chaque consultant disposera un bureau avec un laptop et un téléphone fixe pour usage professionnel. L’UNICEF assurera le transport des consultants à Bujumbura Mairie pour assister aux réunions avec les partenaires. UNICEF assurera aussi le transport du consultant pour les missions au terrain.

**Risks**

|  |  |
| --- | --- |
| **Risques** | **Mitigations** |
| Dégradation de la sécurité socio-politique du pays réduisant le mouvement des staffs sur le terrain | Collaborer avec l’équipe du gouvernement pour le suivi si possible, et favoriser la gestion à distance avec suivi sur base de photos et vidéo des réalisations |
| Ralentissement à la suite du changement éventuel d’interlocuteur auprès du gouvernement après l’élection | Impliquer la communauté systématiquement dans les différents processus pour garantir la légitimité du projet  S’assurer de l’effectivité des PV de réunion pour servir de base historique et de continuité sur les décisions prises |

**How to Apply**

Les candidats qualifiés sont invités à soumettre en ligne (site Internet de l'UNICEF) une lettre de motivation, un CV actualisé avec les noms et contacts de 3 personnes de référence, des copies des diplômes universitaires les plus élevés et significatifs pour le poste, un exemplaire des travaux antérieurs réalisés en lien avec cette consultance, une proposition technique et financière avec tous les frais inclus et un formulaire P11 signé téléchargeable sur le site de publication.

Le formulaire P11 peut être téléchargé à partir du site :

<https://www.unicef.org/about/employ/index_consultancy_assignments.html>)

Les applications incomplètes ne seront pas considérées.