

TERMS OF REFERENCE FOR INDIVIDUAL CONSULTANTS

Title		Type of engagement	Duty Station:
Consultant International en assurance qualité des projets de construction de bâtiments et infrastructures scolaires		<input checked="" type="checkbox"/> Consultant	Bujumbura (Burundi)
Purpose of Activity/Assignment: Appui technique à la coordination des activités et appui technique à l'unité Construction pour la mise en œuvre de bout-en-bout du projet " Twige Neza"			
Scope of Work: L'UNICEF Burundi continue en 2024 avec un important portefeuille de projets de construction représentant environ 9 millions de dollars US. Ces constructions concernent principalement la construction et la réhabilitation d'infrastructures scolaires (GAVI, GPE, AFD, ECW, ECHO...) et les projets de construction d'infrastructures en appui au secteur de la santé tels que la construction de centres de santé et d'hôpitaux, la construction d'entrepôts pour le PEV et les projets d'électrification solaire. Dans le but de renforcer le personnel dans la gestion et le suivi des projets de construction, l'UNICEF Burundi aura besoin de l'appui d'un consultant international pour assurer une responsabilité effective envers les bénéficiaires, et pour améliorer l'assurance qualité des livrables des phases 2 et 3 des programmes Twige Neza liés à la préparation et à la mise en œuvre de 316 salles de classe et d'autres projets de construction et de réhabilitation d'infrastructures inclusives, tout en respectant les calendriers. Le projet intègre la durabilité et la sauvegarde environnementale et sociale. Le consultant appuiera l'UNICEF pendant 8 mois sur: <ol style="list-style-type: none"> 1. Effectuer le suivi et le monitoring de la prestation des Bureaux d'étude et s'assurer de leur performance conformément aux dispositions contractuelles et aux livrables attendus, dans le cadre de la préparation des dossiers de projets (APS, EIES, APD, DAO, Rapports de suivi de mise en œuvre) en veillant au respect des attentes des maitres d'ouvrages et mise à jour des guides 2. Collaboration avec les bureaux d'études et suivi de leurs prestations pour l'élaboration d'un manuel de gestion et d'entretien des infrastructures harmonisé pour les écoles 3. Suivi et monitoring des activités des Contractants/Entreprises de construction dans le cadre de l'exécution des travaux et la mise en œuvre des mesures environnementales et sociales tout en s'assurant du respect des attentes des maitres d'ouvrages et mise à jour des guides 4. Participation et appui technique aux processus de sollicitation et de sélection des Entreprises de construction dans le cadre la mise en œuvre de la phase 2 comprenant la construction de 109 salles de classes et infra inclusives associées au niveau de 20 écoles. 5. Suivi et évaluation de la mise en œuvre du programme de formation des ouvriers locaux 6. Appui à l'Unité construction a la planification du suivi/évaluation, aux collectes des données et suivi des indicateurs du projet de construction/réhabilitation des 316 salles de classe et infrastructures inclusives associées en 2 phases 7. Appui à l'élaboration des rapports destinées au maitre d'ouvrage. 8. Assurer d'autres tâches en lien avec sa spécialité à la demande de l'UNICEF, selon les charges de travail et la discussion avec le superviseur 			

Budget Year:	Requesting Section/Issuing Office:	Reasons why consultancy cannot be done by staff:
		<p><i>Pour 2024, l'Unité Construction dispose d'un portefeuille important avec la conduite et la gestion de plusieurs projets de Construction alors que l'équipe reste en sous-effectif pour travailler en même temps sur l'amélioration de la qualité des résultats des activités principalement pour la construction de l'école Twige Neza dispersée sur 52 sites en même temps avec 5 bureaux d'études. Les projets de construction en cours consistent en la construction de 109 salles de classe (GPE Twige Neza phase 2) et 207 études de faisabilité de construction de salles de classe (GPE Twige Neza phase 3), les études de faisabilité de construction d'entrepôts (Immunisation), les projets d'électrification solaire des centres de santé à Kirundo et Ngozi, la gestion de l'étude de faisabilité du projet de construction des locaux de l'UNICEF, la préparation et la mise en œuvre de la construction dans les situations d'urgence.</i></p> <p><i>En outre, la construction reste une intervention à haut risque pour le CO (par exemple, la construction de salles de classe d'une valeur de 8 millions USD), pour laquelle il est nécessaire de poursuivre l'harmonisation des outils de gestion de projet, l'appui au suivi de projet et la capitalisation des bonnes pratiques, le renforcement des capacités des entrepreneurs en matière de conception de la construction et de rapports d'avancement (techniques, financiers, environnementaux et sociaux), et l'assurance qualité des entrepreneurs. En tant que tel, ce consultant international fournira un soutien essentiel à l'unité de construction au cours de la période à venir entre mars 2024 et octobre 2024, au cours de laquelle de nombreux projets seront menés de front. Il permettra à l'équipe de construction d'assurer un travail de qualité dans les délais impartis.</i></p>

Work Assignments Overview	Deliverables/Outputs
Appui à l'encadrement des bureaux d'études et à l'élaboration du document de projet de la construction/réhabilitation des 207 salles de classe et infra associée	Document de projet validé
Réviser les outils et guide APS et EIES pour les bureaux d'études	Guide des études revu et validé
Appui à l'alimentation, à la maintenance et à l'exploitation de la base de données de gestion du projet construction Twige Neza avec le suivi des indicateurs techniques et Environnementales et sociales	Base de données de suivi du projet mise à jour, avec synthèse statistique des indicateurs clés (technique, Environnementale et sociale, financier) et résultats atteints avec systématiquement un rapport d'analyse de performance de nos interventions qui seront validés par le Construction Manager par mois (fréquence = 6 fois)
Appui au suivi des activités du projet Twige Neza (Bureau et terrain), exploiter les rapports des Bureaux d'études et les rapports des missions, et élaborer les rapports d'avancement mensuels des activités	Rapports d'activités mensuels validés à raison de 2,000 USD par rapport et pour 7 rapports
Appui l'UNICEF à l'amélioration de la qualité des travaux des entreprises et la participation de la communauté	Checklist d'assurance qualité des travaux des entreprises et de la participation de la communauté en place et staffs UNICEF sensibilisés
Appui à l'appropriation des infrastructures par le Comité de gestion de l'école	Manuel de gestion et d'entretien des infrastructures harmonisé élaboré et validé
Appui à l'organisation de l'Atelier de vulgarisation du Manuel de gestion et d'entretien auprès des DCE et BISEM	Agenda de l'atelier et rapport de l'atelier élaboré et validé
Récapitulation des documentations sur le projet et leçons tirées de la mission	Rapport fin de mission (8 ^e mois)

Minimum Qualifications required*:

Bachelors Masters PhD Other

**Architecture, Ingénieur en Génie civil,
Ingénieur en Bâtiment et travaux publics ou
discipline technique assimilée**

Knowledge/Expertise/Skills required*:

- Maîtrise ou Diplôme d'Ingénieur en architecture, en ingénierie ou dans une discipline technique pertinente liée à la conception/construction, délivrée par une université/institution reconnue.
- Un minimum de dix (10) ans d'expérience dans la gestion de projets de construction d'une valeur élevée (>2 millions USD chacun) et dans la coordination des prestataires (bureaux d'études et entreprises de construction) est exigé.
- Une expérience de travail dans le contexte burundais est un atout.
- Une expérience en gestion de projets ou programmes financés par le Partenaire Mondial de l'Education (PME) ou de l'Agence Française de Développement (AFD) est un atout
- Une expérience de travail avec le gouvernement hôte en tant qu'assistant technique est un atout majeur.
- Maîtrise d'AutoCAD (ou d'un logiciel de dessin équivalent), de MS Project (ou d'un logiciel équivalent), d'Excel et de Word ; une bonne connaissance d'autres logiciels est requise.
- Capacité à travailler de manière productive dans un environnement multiculturel ; la volonté de voyager et de vivre dans des endroits où les conditions sont difficiles est fortement souhaitée.
- Un niveau élevé de compétences interpersonnelles et de gestion, d'intégrité et de capacité à travailler avec des équipes complexes est requis.
- Capacité avérée à travailler sous pression et à respecter des délais serrés avec un minimum de supervision.
- La maîtrise du français est requise. La connaissance de l'anglais est un atout.

