

## APPEL A PROPOSITION (RFP)

A TOUS LES CABINETS SPECIALISES DANS LES PRESTATIONS D'ETUDES TECHNIQUES ET D'ASSISTANCE PREALABLES A LA MISE EN PLACE D'INFRASTRUCTURES ET D'EQUIPEMENTS DE GENIE CIVIL ET DE GENIE RURAL	DATE : <b>17 AOÛT 2018</b>
	REFERENCE : 009/TCD10/2018/007/RFP <b>Etude de faisabilité détaillée en vue de la promotion de l'économie locale et du développement du secteur privé dans le cadre du Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (PADLFIT)</b>

Chers Messieurs / Mesdames:

Vous êtes invités à soumettre votre proposition pour l'étude de faisabilité détaillée en vue de la promotion de l'économie locale et du développement du secteur privé dans le cadre du Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (PADLFIT).

Veillez consulter les annexes suivantes pour les besoins de la préparation de votre soumission :

- Annexe I : description des exigences du PNUD ;
- Annexe II : les termes de références (TDRs) ;
- Annexe III : formulaire de présentation de la soumission du fournisseur de services ;
- Annexe IV : Conditions générales ;
- Annexe V : critères d'évaluation des offres techniques.

Les soumissions peuvent être déposées jusqu'au **vendredi 31 août 2018, à 12 heures, heure de N'Djamena, au plus tard, sous pli fermé, dans l'urne située à la guérite des agents de sécurité/PNUD.**

Elles doivent comprendre une soumission technique (copies hard et électronique sur support amovible) et une soumission financière, chacune dans deux enveloppes séparées indiquant :

1. le nom du soumissionnaire suivi de la mention « offre technique »
2. le nom du soumissionnaire suivi de la mention « offre financière »

Les deux enveloppes, insérées dans une grande enveloppe portant la mention « Soumission Étude de faisabilité détaillée en vue de la promotion de l'économie locale et du développement du secteur privé dans le cadre du Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (PADLFIT) » - A n'ouvrir qu'en Commission » doivent être déposées à l'adresse suivante :

**Programme des Nations Unies pour le Développement**  
**Farcha, Rondpoint de la Francophonie, Avenue Nelson Mandela**  
**B.P. 906 N'Djamena, Tchad.**

La soumission doit être écrite **en Français**, et être valable pour une période minimale de **120 jours**.

Dans la préparation de votre proposition, il est de votre responsabilité de vous assurer qu'elle atteigne l'adresse indiquée ci-dessus au plus tard à la date limite de dépôt. Les propositions reçues au PNUD après la date limite de dépôt indiquée ci-dessus, peu importe la raison, ne seront pas considérées pour une évaluation.

Si vous soumettez votre proposition par courriel, prière de vous assurer qu'elle est signée et en format PDF, et sans infection de virus ou fichier incomplet.

Les Services proposés doivent être revus et évalués sur base de conformité complète de la proposition vis-à-vis des besoins exprimés dans la demande de proposition (RFP) et toutes les annexes fournissant des détails des exigences du PNUD.

La proposition qui répond à tous les besoins, qui correspond à tous les critères d'évaluation et qui offre le meilleur rapport qualité/prix sera sélectionnée et adjugée. Toute offre qui n'est pas conforme aux exigences sera rejetée.

Toute incohérence entre le prix unitaire et le prix total sera recalculée par le PNUD ; le prix unitaire prédominera et le prix total sera ainsi corrigé. Si le fournisseur n'accepte pas le prix total final corrigé, sa proposition sera rejetée.

Aucune variation du prix due à une détérioration du marché, inflation, fluctuation des taux de change, ou tout autre facteur du marché ne pourra être acceptée par le PNUD après la réception de la proposition. Au moment de l'attribution du contrat ou du bon de commande, le PNUD se réserve le droit de varier (augmenter ou diminuer) la quantité de services et/ou biens, par un maximum de vingt-cinq pour cent (25%) du total de l'offre, sans aucune modification du prix unitaire ou autres termes et conditions.

Tout contrat ou bon de commande résultant de cette demande de proposition (RFP) est assujéti aux Conditions et Termes Généraux attachés à celle-ci. Le fait de la soumission d'une proposition implique que le fournisseur accepte sans question les Conditions et Termes Généraux du PNUD attachés à celle-ci en Annexe 3.

Prière de noter que le PNUD n'est pas obligé d'accepter toute proposition, ni d'attribuer un contrat ou un bon de commande, ni être tenu responsable pour tout coût associé à la préparation et soumission d'une proposition par des fournisseurs de service, peu importe le résultat ou la manière dont le processus de sélection est conduit.

La procédure de protestation pour un fournisseur du PNUD vise à donner une opportunité de réclamation pour les personnes ou les entreprises auxquelles, il n'a pas été attribué un bon de commande ou un contrat dans un processus compétitif d'achat. Au cas où vous croyez que vous n'avez pas été traité justement, vous pouvez trouver des informations détaillées sur la procédure de protestation par un fournisseur dans le lien suivant :

<http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/protestandsanctions/>

Le PNUD encourage tout fournisseur de service potentiel à prévenir et éviter les conflits d'intérêt, en révélant au PNUD si vous, ou chacun de vos affiliés ou personnel, étiez impliqué dans la préparation des besoins, conception, estimation des coûts, ou autre information utilisée dans cette demande de proposition (RFP).

Le PNUD applique la tolérance zéro sur les fraudes et autre pratiques prohibées ; il s'est engagé à prévenir, identifier et à éviter de tels actes et pratiques contre le PNUD et aussi les tiers impliqués dans les activités du PNUD. Le PNUD attend de ses Fournisseurs de service le respect du Code de Conduite des Fournisseurs des Nations Unies trouvé dans ce lien :

[http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct\\_english.pdf](http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct_english.pdf)

Nous vous remercions et attendons de recevoir votre proposition.

Cordialement,  
*Mbataingar Teloumbaye*  
*Associé à l'Administration*

## Annexe 1 : Description des Besoins

Contexte des besoins	<p>Au cours de ces cinq dernières années, le Tchad a connu une amélioration de son indice de développement humain estimé à 0,392 en 2015 tandis que son indice de pauvreté multidimensionnelle (IPM) demeure élevé (62,7% en 2015) avec 67,8% de la population vivant dans une extrême pauvreté multidimensionnelle. Cette pauvreté, qui atteint 87% dans les zones rurales, est caractérisée par le faible développement local, la quasi inexistance d'infrastructure de base adaptée pour la dynamisation du secteur privé et de l'économie locale, le faible accès des populations aux services sociaux de base. Cette population vit dans l'insécurité alimentaire, le chômage et le sous-emploi principalement les femmes et les jeunes dont la quasi-totalité a des difficultés d'accès aux services financiers. Ce faible indice de développement humain place le Tchad à la 185<sup>ème</sup> place sur 188 pays en 2015 et explique la non atteinte des objectifs du millénaire du développement à l'échéance de 2015.</p> <p>Les revues annuelles du Programme National de Développement (2013-2015), l'évaluation finale des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) et les analyses structurelles dans le cadre de la vision 2030 montrent qu'il y a des défis importants suivants à relever : (i) l'amélioration du climat de sécurité et de cohésion sociale ; (ii) le renforcement des systèmes de gouvernance des institutions administratives et républicaines ; (iii) la diversification des sources de création de richesses en vue de réduire la dépendance vis-à-vis du secteur pétrolier ; (iv) la gestion durable de l'environnement et (v) le développement du capital humain et le renforcement des systèmes de protection sociale.</p> <p>Ces faibles performances socioéconomiques du Tchad nécessitent la mise en œuvre de stratégies adaptées pour faciliter l'atteinte des objectifs sociaux, économiques et environnementaux du développement durable à l'échéance de 2030. Cela suppose que les causes profondes (les racines), les causes sous-jacentes et les causes immédiates du niveau élevé de pauvreté des populations sont identifiées et que des solutions pertinentes à long, moyen et court terme sont opérationnalisées.</p> <p>L'inclusion financière et le développement local ont fortement contribué à l'atteinte des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) dans de nombreux pays, notamment en Asie, en aidant des personnes vivant dans l'extrême pauvreté à améliorer progressivement leur situation socio-économique.</p> <p>C'est dans cette perspective que le Gouvernement du Tchad avec l'appui du Programme des Nations-Unies pour le Développement a formulé le document de projet du Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (PADLFIT). Celui-ci a été validé par l'ensemble des parties prenantes le 26 juillet 2017 à N'Djamena.</p> <p>Son objectif global étant la promotion de l'économie locale et l'amélioration de l'accès aux services financiers pour les ménages vivant dans la pauvreté et l'extrême pauvreté en vue de développer des activités économiques intégratrices (production agro-sylvo-pastorale et halieutique, conservation, transformation, commercialisation, artisanat,</p>
----------------------	--

	<p>petits métiers, micro entreprise, PME/PMI) et créatrices d'emplois à forte valeur ajoutée pour l'amélioration de leurs revenus et leur inclusion sociale.</p> <p>Le PADLFIT vise à promouvoir le développement économique local et l'accès aux services financiers et non financiers (épargne, crédit, transfert d'argent, assurance, formations, nouveaux produits adaptés) de toute la population, particulièrement des couches défavorisées telles que les femmes et les jeunes habitant dans les localités rurales, enclavées et éloignées, car l'amélioration durable de leurs conditions de vie sur les plans de la sécurité alimentaire, de la santé, de l'éducation, de l'habitat, de l'accès à l'eau potable et à une vie décente protectrice de l'environnement est fortement dépendante de l'amélioration de leurs revenus et de leurs capacités à gérer leurs ressources limitées de manière efficiente.</p> <p>D'une manière concrète, le Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (Tchad) prévoit de réaliser en fonction de l'environnement naturel, social, économique par région, une moyenne de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 stations hydrauliques (forages, châteaux d'eau, abreuvoirs...), soit 200 pour l'ensemble du pays ;</li> <li>- 8 000 hectares de terres aménagées / irriguées, soit 200 000 ha pour l'ensemble du pays ;</li> <li>- 8 marchés ruraux comprenant des magasins de stockage, des boutiques, des chambres froides, des installations de transformation, des parcs de stationnement soit un total de 200 pour l'ensemble du pays ;</li> <li>- 8 centres culturels comportant des salles multimédia, des salles de conférences, de terrains de sports, d'espace théâtrale soit un total de 200 pour l'ensemble du pays ;</li> <li>- un centre régional de métiers conçus sous le modèle des centres Songhaï comme des lieux d'incubateurs d'entreprises, soit un total de 23 pour l'ensemble du pays ;</li> <li>- Environ 8 kits de services énergétiques de haute capacité permettant d'améliorer l'accès à l'eau, à l'éducation, aux soins de santé et à l'assainissement soit 200 pour l'ensemble du pays ;</li> <li>- Environ cinquante (50) kits d'équipement (incluant des plateformes multifonctionnelles) soit 1 150 kits pour l'ensemble du pays;</li> <li>- 12 guichets et/ou centres multifonctionnels de services financiers soit 300 pour l'ensemble du pays.</li> </ul> <p>Au niveau national, un Fonds de Développement Local (FDL), un Fonds d'Innovation Financière (FIF), un Fonds de Refinancement et de Garantie (FRG) opérationnalisé sous la forme d'un établissement financier pour le Financement/refinancement, la garantie, le capital-risque et le micro-leasing en vue d'accompagner financièrement les producteurs et entrepreneurs ruraux) et un Fonds Alternatif de Soutien à l'Entrepreneuriat et au Commerce (FASEC) accompagneront techniquement et financièrement les bénéficiaires directs et finaux.</p> <p>Pour assurer une meilleure planification du développement des territoires, le PADLFIT dotera les collectivités locales de Plans de Développement Communaux ou Régionaux et de Plan d'Urbanisme de Référence.</p>
--	---

	Il convient à présent de faire une étude de faisabilité détaillée en termes quantitatif et estimatif des réalisations prévues afin de garantir une meilleure opérationnalisation des actions prévues. C'est la raison d'être du présent appel à proposition qui vise à recruter un prestataire (ingénieur-conseil) pour la réalisation de cette mission.
Partenaires d'Implémentation du PNUD	<i>Ministère de l'Economie et de la Planification du Développement à N'Djamena</i>
Brève description des Services sollicités <sup>1</sup>	<p>Les principaux résultats attendus de cette mission sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les études, plans, descriptif, métré, et devis estimatif sont réalisés pour les ouvrages d'hydraulique (forages, châteaux d'eau, abreuvoirs) et d'hydrauliques agricoles (aménagement et irrigation de terres), de génie civil (marchés ruraux, centres culturels, centres régionaux de métiers), énergétiques (kits de services énergétiques), d'équipements et de services financiers (guichets ou centres multifonctionnels de services financiers) dans les différentes régions en spécifiant leur nombre sur la base de l'état de la demande et de l'offre ;</li> <li>• Les études socioéconomiques et environnementales sont réalisées en prélude à ces infrastructures et équipements ;</li> <li>• Les modèles économiques et les plans d'affaires sont proposés pour la gestion rentable et durable de ces infrastructures et équipements dans le cadre du partenariat public privé ;</li> <li>• Les modèles de renforcement des capacités institutionnelles et humaines favorisant l'appropriation des infrastructures et équipements décrits par les populations à la base sont identifiés et préconisés ;</li> <li>• Les sites d'implantation des infrastructures et équipements dans les régions sont identifiées ;</li> <li>• La mise en œuvre complète des infrastructures et équipements décrits est planifiée ;</li> <li>• Les documents de soumission (DAO) et d'aide à l'évaluation des offres sont préparés ;</li> <li>• Une situation de références est établie pour l'évaluation du projet ;</li> <li>• Un manuel de suivi-évaluation est conçu.</li> </ul> <p>Voir Annexe 2 pour les détails (TDR).</p>
Liste et Description des résultats attendus (réalisations)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une version provisoire de l'APS et de l'APD en 5 exemplaires</li> <li>• Une version définitive de l'APD en 5 exemplaires</li> <li>• Une version provisoire du DAO en 5 exemplaires</li> <li>• Une version définitive du DAO en 15 exemplaires</li> </ul> <p>Voir Annexe 2 pour les détails (TDR).</p>
La Personne qui Supervisera les travaux/Performance du Fournisseur de Service	<i>Le Spécialiste Technique Principal du Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (PADLFIT).</i>

<sup>1</sup>Les TDR détaillés peuvent être attaché si les informations fournies dans cette annexe ne sont suffisantes pour décrire complètement la nature des travaux et autres détails des besoins.

Fréquence de rapports	<i>Un rapport provisoire et un rapport final après l'atelier de présentation et de validation (Réception définitive)</i>
Exigence de rapports progressifs	<i>N/A</i>
Site des travaux	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), Farcha, rond-point de la francophonie, Avenue Nelson Mandela, B.P. 906 N'Djamena, Tchad</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Sur le terrain à N'Djamena et dans la région de la Tandjilé</i> <input type="checkbox"/> <i>autres</i>
Durée d'exécution prévue	<i>45 jours de travail effectif</i>
Date ciblée pour débiter l'exécution	<i>6 septembre 2018</i>
Date limite de fin d'exécution	<i>Mi-novembre 2018</i>
Voyages prévus	<i>N/A</i>
Conditions Spéciales de Sécurité	<input type="checkbox"/> <i>Visa de Sécurité des Nations Unies avant le voyage</i> <input type="checkbox"/> <i>Faire la formation de Sécurité « UN's Basic and Advanced Security Training »</i> <input type="checkbox"/> <i>Assurance globale de voyage</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>N/A</i>
Facilités fournies par PNUD (i.e., à exclure de la proposition financière)	<input type="checkbox"/> <i>Espace et facilités de Bureau</i> <input type="checkbox"/> <i>Transport sur site</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>N/A</i>
Chronogramme d'Implémentation en indiquant les réalisations partielles et la durée des activités/sous-activités	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Exigé</i> <input type="checkbox"/> <i>Non exigé</i>
Noms et curriculum vitae des individus qui seront impliqués dans l'exécution des services	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Exigé</i> <input type="checkbox"/> <i>Non exigé</i>
Monnaie de la proposition	<input type="checkbox"/> <i>Dollars des Etats unies d'Amérique (DEU)</i> <input type="checkbox"/> <i>Euro</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Monnaie locale</i>
Taxe sur la Valeur Ajoutée sur la proposition de prix	<input type="checkbox"/> <i>doit inclure la TVA et autres taxes indirectes applicables</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>doit exclure la TVA et autres taxes indirectes applicables</i>
Période de Validité de la proposition (A partir de la date limite de dépôt des offres)	<input type="checkbox"/> <i>60 jours</i> <input type="checkbox"/> <i>90 jours</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>120 jours</i> <i>Dans les circonstances exceptionnelles, le PNUD peut demander au soumissionnaire d'étendre la validité de la proposition au-delà de la période initialement indiquée dans cette demande de proposition (RFP). Le soumissionnaire devra, dès lors, confirmer par écrit l'extension sans aucune modification, n'importe laquelle, sur sa proposition.</i>
Offres partielles	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Non admises</i>

		<input type="checkbox"/> Admises			
Termes de paiement	Réalisations	Pourcentage	Délai	Condition pour effectuer le paiement	
	Avance de démarrage	20%	Dès la signature du contrat	Sur présentation de la facture et d'une caution bancaire au montant équivalent.	
	Remise des documents provisoires (rapport provisoire de la mission) par le prestataire et leur validation par le PNUD, après intégration le cas échéant par le prestataire, des observations.	60% du montant total du contrat, déduction faite de la proportion correspondante de l'avance de démarrage	Suivant le plan de travail proposé	Sur présentation de la facture au montant équivalent et évaluation de la performance du prestataire	
	Après validation des documents définitifs en atelier	40% du montant total/solde reliquataire du contrat, toutes déductions faites de l'avance de démarrage	Suivant le plan de travail proposé	Dans trente (30) jours à compter de la date où les conditions suivantes sont remplies: Acceptation écrite du PNUD pour la qualité de la réalisation et Réception de la facture du prestataire de service.	
	Personne(s) à passer en revue /inspecter/ approuver les réalisations/services fournis et autoriser le déboursement du paiement	Le Spécialiste Technique Principal du Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (PADLFIT) à N'Djamena			

Type du Contrat à signer	<input type="checkbox"/> Bon de Commande <input checked="" type="checkbox"/> Contrat Institutionnel ou professionnel selon le montant du marché <input type="checkbox"/> Contrat pour les Services Professionnels <input type="checkbox"/> Accord à Long-Terme (LTA)(si un LTA sera signé, spécifier le document qui sera utilisé pour commander le service, p. ex., un Bon de Com mande, etc.) <input type="checkbox"/> Autre Type de Contrat
Critères de l'Attribution du Contrat	<input type="checkbox"/> L'offre avec le plus bas prix parmi les offres techniquement qualifiées <input checked="" type="checkbox"/> Le plus grand score combiné (basé sur une distribution de poids de l'ordre de 70% pour l'offre technique et de 30% pour l'offre financière) <input checked="" type="checkbox"/> Acceptation sans question des Conditions et Termes Généraux du PNUD (CTG). Ceci est un critère mandataire et ne peut pas être annulé peu importe la nature de la prestation sollicitée. La non-acceptation des CTG peut constituer une base pour rejeter la proposition.
Critère de l'évaluation de la proposition	<p><b><u>Proposition Technique (70%)</u></b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Expertise de l'Entreprise et Structure de Gestion, voir détail dans le formulaire 1 annexe 5. <input checked="" type="checkbox"/> Méthodologie, son adéquation aux Conditions et Chronogramme du Plan d'Implémentation, voir détail dans le formulaire 2 annexe 5 <input checked="" type="checkbox"/> Qualification du Personnel clé, voir détail dans le formulaire 3 annexe 5 <p><b><u>N.B. :</u></b> seules les offres financières des soumissionnaires techniquement qualifiés (ayant obtenus la moyenne technique <math>\geq 70\%</math>) seront considérées pour la suite de l'évaluation.</p> <p><b><u>Proposition Financière (30%)</u></b>  A être calculé comme un ratio de l'offre financière de la proposition à l'offre financière la plus basse parmi les propositions reçues par le PNUD qui sont techniquement qualifiées.</p>
Le PNUD attribuera le contrat à UNDP:	<input checked="" type="checkbox"/> Un et un seul prestataire de Service. <input type="checkbox"/> Un ou plusieurs fournisseurs de Service, sur base des facteurs suivants:
Annexes à cette RFP	<input checked="" type="checkbox"/> Termes de référence Détaillés (Annexe 2) <input checked="" type="checkbox"/> Formulaire de soumission de la Proposition (Annexe 3) <input checked="" type="checkbox"/> Conditions et Termes Généraux (Annexe 4) <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> Autres <sup>3</sup>
Personne de contact pour des demandes de renseignement (Demandes de renseignement écrites uniquement)	Adresse : <a href="mailto:registry.td@undp.org">registry.td@undp.org</a> .Tout retard dans la réponse du PNUD ne pourra pas être utilisé comme une justification pour prolonger la date limite de soumission, à moins que le PNUD détermine qu'une telle prolongation est nécessaire et communique la nouvelle date limite aux soumissionnaires.

<sup>2</sup>Les Fournisseurs de Services sont alertés que la non-acceptation des Conditions et Termes Généraux (CTG) du PNUD peut servir de base pour la disqualification dans ce processus d'achat.

<sup>3</sup>Les TDR plus détaillés peuvent être, additionnelle ment au contenu de cette RFP, attachés à celle-ci en annexe.

Autre Information [prière  
spécifier]

*Les soumissionnaires devront s'assurer que toutes les **pièces de la soumission précisées dans l'annexe 3 – Formulaire de Soumission** - sont fournies dans leur offre, en particulier au titre de la recevabilité du dossier administratif.*

## Annexe 2 : Termes de Référence (TDRs)

### TERMES DE REFERENCE POUR L'ETUDE DE FAISABILITE DETAILLEE EN VUE DE LA PROMOTION DE L'ECONOMIE LOCALE ET DU DEVELOPPEMENT DU SECTEUR PRIVE DANS LE CADRE DU PROGRAMME D'APPUI AU DEVELOPPEMENT LOCAL ET A LA FINANCE INCLUSIVE AU TCHAD (PADLFIT)

#### 1. CONTEXTE

Au cours de ces cinq dernières années, le Tchad a connu une amélioration de son indice de développement humain estimé à 0,392 en 2015 tandis que son indice de pauvreté multidimensionnelle (IPM) demeure élevé (62,7% en 2015) avec 67,8% de la population vivant dans une extrême pauvreté multidimensionnelle. Cette pauvreté, qui atteint 87% dans les zones rurales, est caractérisée par le faible développement local, la quasi inexistence d'infrastructure de base adaptée pour la dynamisation du secteur privé et de l'économie locale, le faible accès des populations aux services sociaux de base. Cette population vit dans l'insécurité alimentaire, le chômage et le sous-emploi principalement les femmes et les jeunes dont la quasi-totalité a des difficultés d'accès aux services financiers. Ce faible indice de développement humain place le Tchad à la 185ème place sur 188 pays en 2015 et explique la non atteinte des objectifs du millénaire du développement à l'échéance de 2015.

Les revues annuelles du Programme National de Développement (2013-2015), l'évaluation finale des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) et les analyses structurelles dans le cadre de la vision 2030 montrent qu'il y a des défis importants suivants à relever : (i) l'amélioration du climat de sécurité et de cohésion sociale ; (ii) le renforcement des systèmes de gouvernance des institutions administratives et républicaines ; (iii) la diversification des sources de création de richesses en vue de réduire la dépendance vis-à-vis du secteur pétrolier ; (iv) la gestion durable de l'environnement et (v) le développement du capital humain et le renforcement des systèmes de protection sociale.

Ces faibles performances socioéconomiques du Tchad nécessitent la mise en œuvre de stratégies adaptées pour faciliter l'atteinte des objectifs sociaux, économiques et environnementaux du développement durable à l'échéance de 2030. Cela suppose que les causes profondes (les racines), les causes sous-jacentes et les causes immédiates du niveau élevé de pauvreté des populations sont identifiées et que des solutions pertinentes à long, moyen et court terme sont opérationnalisées.

L'inclusion financière et le développement local ont fortement contribué à l'atteinte des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) dans de nombreux pays, notamment en Asie, en aidant des personnes vivant dans l'extrême pauvreté à améliorer progressivement leur situation socio-économique. C'est dans cette perspective que le Gouvernement du Tchad avec l'appui du Programme des Nations-Unies pour le Développement a formulé le document de projet du Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (PADLFIT). Celui-ci a été validé par l'ensemble des parties prenantes le 26 juillet 2017 à N'Djamena.

Son objectif global étant la promotion de l'économie locale et l'amélioration de l'accès aux services financiers pour les ménages vivant dans la pauvreté et l'extrême pauvreté en vue de développer des activités économiques intégratrices (production agro-sylvo-pastorale et halieutique, conservation, transformation, commercialisation, artisanat, petits métiers, micro entreprise, PME/PMI) et créatrices d'emplois à forte valeur ajoutée pour l'amélioration de leurs revenus et leur inclusion sociale.

Le PADLFIT vise à promouvoir le développement économique local et l'accès aux services financiers et non financiers (épargne, crédit, transfert d'argent, assurance, formations, nouveaux produits adaptés) de toute la population, particulièrement des couches défavorisées telles que les femmes et les jeunes habitant dans les localités rurales, enclavées et éloignées, car l'amélioration durable de leurs conditions de vie sur les plans de la sécurité alimentaire, de la santé, de l'éducation, de l'habitat, de l'accès à l'eau

potable et à une vie décente protectrice de l'environnement est fortement dépendante de l'amélioration de leurs revenus et de leurs capacités à gérer leurs ressources limitées de manière efficiente.

D'une manière concrète, le Programme d'Appui au Développement Local et à la Finance Inclusive au Tchad (Tchad) prévoit de réaliser en fonction de l'environnement naturel, social, économique par région, une moyenne de :

- 8 stations hydrauliques (forages, châteaux d'eau, abreuvoirs...), soit 200 pour l'ensemble du pays ;
- 8 000 hectares de terres aménagées / irriguées, soit 200 000 ha pour l'ensemble du pays ;
- 8 marchés ruraux comprenant des magasins de stockage, des boutiques, des chambres froides, des installations de transformation, des parcs de stationnement soit un total de 200 pour l'ensemble du pays ;
- 8 centres culturels comportant des salles multimédia, des salles de conférences, de terrains de sports, d'espace théâtrale soit un total de 200 pour l'ensemble du pays ;
- un centre régional de métiers conçus sous le modèle des centres Songhaï comme des lieux d'incubateurs d'entreprises, soit un total de 23 pour l'ensemble du pays ;
- Environ 8 kits de services énergétiques de haute capacité permettant d'améliorer l'accès à l'eau, à l'éducation, aux soins de santé et à l'assainissement soit 200 pour l'ensemble du pays ;
- Environ cinquante (50) kits d'équipement (incluant des plateformes multifonctionnelles) soit 1150 kits pour l'ensemble du pays ;
- 12 guichets et/ou centres multifonctionnels de services financiers soit 300 pour l'ensemble du pays.

Au niveau national, un Fonds de Développement Local (FDL), un Fonds d'Innovation Financière (FIF), un Fonds de Refinancement et de Garantie (FRG) opérationnalisé sous la forme d'un établissement financier pour le Financement/refinancement, la garantie, le capital-risque et le micro-leasing en vue d'accompagner financièrement les producteurs et entrepreneurs ruraux) et un Fonds Alternatif de Soutien à l'Entrepreneuriat et au Commerce (FASEC) accompagneront techniquement et financièrement les bénéficiaires directs et finaux.

Pour assurer une meilleure planification du développement des territoires, le PADLFIT dotera les collectivités locales de Plans de Développement Communaux ou Régionaux et de Plan d'Urbanisme de Référence.

Il convient à présent de faire une étude de faisabilité détaillée en termes quantitatif et estimatif des réalisations prévues afin de garantir une meilleure opérationnalisation des actions prévues. C'est la raison d'être du présent appel à proposition qui vise à recruter un prestataire (ingénieur-conseil) pour la réalisation de cette mission.

## **2. OBJECTIF(S) DE LA MISSION**

### **2.1. Objectif global**

L'objectif global de cette mission de l'ingénieur-conseil est d'assurer *les prestations d'études* techniques et d'assistance préalables à la mise en œuvre du PADLFIT de manière générale, plus spécifiquement dans la région de la Tandjilé.

### **2.2. Objectifs spécifiques**

De façon plus spécifique, il s'agira pour l'ingénieur-conseil de :

- Concevoir (études, plans, descriptif, métré, et devis estimatif) les ouvrages d'hydraulique (forages, châteaux d'eau, abreuvoirs) et d'hydrauliques agricoles (aménagement et irrigation de terres), de génie civil (marchés ruraux, centres culturels, centres régionaux de métiers), énergétiques (kits de services énergétiques), d'équipements et de services financiers (guichets ou centres multifonctionnels de services financiers) dans les différentes régions en spécifiant leur nombre sur la base de l'état de la demande et de l'offre ;

- Réaliser les études socio-économiques et environnementales en prélude à ces infrastructures et équipements ;
- Proposer les modèles économiques et les plans d'affaires pour la gestion rentable et durable de ces infrastructures et équipements dans le cadre du partenariat public privé ;
- Identifier et préconiser les modèles de renforcement des capacités institutionnelles et humaines favorisant l'appropriation des équipements décrites par les populations à la base ;
- Identifier les sites d'implantation des infrastructures et équipements dans les régions ;
- Planifier la mise en œuvre complète des équipements décrits ;
- Préparer les documents de soumission (DAO) et d'aide à l'évaluation des offres ;
- Etablir une situation de références qui servira de base d'évaluation du projet ;
- Concevoir un manuel de suivi-évaluation ;

### **3. Résultats attendus**

Au terme de cette mission, les résultats suivants sont attendus :

- Les études, plans, descriptif, métré, et devis estimatif sont réalisés pour les ouvrages d'hydraulique (forages, châteaux d'eau, abreuvoirs) et d'hydrauliques agricoles (aménagement et irrigation de terres), de génie civil (marchés ruraux, centres culturels, centres régionaux de métiers), énergétiques (kits de services énergétiques), d'équipements et de services financiers (guichets ou centres multifonctionnels de services financiers) dans les différentes régions en spécifiant leur nombre sur la base de l'état de la demande et de l'offre ;

Les études socioéconomiques et environnementales sont réalisées en prélude à ces infrastructures et équipements ;

Les modèles économiques et les plans d'affaires sont proposés pour la gestion rentable et durable de ces infrastructures et équipements dans le cadre du partenariat public privé ;

Les modèles de renforcement des capacités institutionnelles et humaines favorisant l'appropriation des infrastructures et équipements décrits par les populations à la base sont identifiés et préconisés ;

Les sites d'implantation des infrastructures et équipements dans les régions sont identifiées ;

- La mise en œuvre complète des infrastructures et équipements décrits est planifiée ;
- Les documents de soumission (DAO) et d'aide à l'évaluation des offres sont préparés ;
- Une situation de références est établie pour l'évaluation du projet ;
- Un manuel de suivi-évaluation est conçu.

### **4. ETENDUE DE LA MISSION, TACHES (COMPOSANTES), ET LIVRABLES**

L'ingénieur-conseil réalisera les études nécessaires pour l'exécution des travaux. Il s'agit de :

- Les études d'avant projet sommaires (APS) et d'avant projet détaillé (APD) en vue de:
  - ✓ 8 stations hydrauliques (forages, châteaux d'eau, abreuvoirs) ;
  - ✓ 8 000 hectares de terres aménagées/irriguées ;
  - ✓ 8 marchés ruraux comprenant des magasins de stockages, des boutiques, des chambres froides, des installations de transformations des parcs de stationnements ;
  - ✓ 8 centres culturels comportant des salles multimédia, des salles de conférences, de terrains de sports, d'espaces théâtrales ;
  - ✓ Un centre régional de métiers conçus sous le modèle des centres songhaï comme des lieux d'incubateurs d'entreprises ;
  - ✓ Environ 8 kits de services énergétiques de haute capacité permettant d'améliorer l'accès à l'eau, à l'éducation, aux soins de santé et à l'assainissement ;
  - ✓ Cinquante (50) kits d'équipements (incluant des plates-formes multifonctionnelles) ;
  - ✓ 12 guichets et/ou centres multifonctionnels de services financiers.
- Les études socioéconomiques et environnementales en prélude à la réalisation de certaines infrastructures;
- Les modèles économiques et les plans d'affaires définissant la gestion rentable et durable de ces infrastructures et équipements dans le cadre du partenariat public privé ;

- Le mécanisme de sécurisation de tous les domaines fonciers et immeubles existants devant abriter les infrastructures et équipements ci-dessus cités ;
- La planification générale de mise en œuvre des infrastructures et équipements cités ;
- L'élaboration des Dossiers d'Appel d'Offres (DAO) pour la sélection des entreprises ;
- L'élaboration de la situation de référence.

## **5. Approche méthodologique**

L'ingénieur-conseil devra proposer une approche méthodologique holistique permettant de justifier leur bonne maîtrise des différents domaines couverts par cette étude. Cette méthodologie comprendra une revue documentaire incluant les expériences en cours ou passées, les meilleures pratiques pour la conduite de la mission, la stratégie de développement du Tchad dénommée « Vision 2030, le Tchad que nous voulons », le Plan National de Développement (PND) 2017-2021, les stratégies sectorielles existantes, notamment celle de la finance inclusive, les études diverses réalisées dans les domaines couverts aussi bien au niveau national que dans la région de la Tandjilé, les rapports des programmes et projets des agences des Nations Unies des ONG nationales et internationales et des autres partenaires au développement, couvrant la problématique du développement local, du développement des filières porteuses et de l'inclusion financière au Tchad.

De même, le Bureau d'Etudes devra utiliser une démarche participative et interactive impliquant toutes les parties prenantes, notamment : (i) le Ministère de tutelle, le Ministère en charge des finances, les ministères sectoriels, (ii) les autorités régionales, (iii) les Collectivités locales, (iv) les acteurs du secteur privé, (v) les institutions bancaires, (vi) les autorités en charge de la promotion et de la supervision du secteur de la microfinance, (vii) les établissements de microfinance, (viii) les opérateurs de téléphonie mobile, (ix) les assureurs, (x) les micro, petites et moyennes entreprises, (xi) les associations de producteurs agro-sylvo-pastoraux et halieutiques ; (xii) les associations de femmes et de jeunes et (xiii) les populations cibles.

De plus, la méthodologie devra renseigner sur les techniques de collecte de données de même que les techniques d'analyse et d'interprétation des données. Elle devra aussi spécifier la manière dont elle impliquera les différentes parties prenantes dans la conduite de la mission. Enfin, les approches spécifiques des différents domaines de l'étude devront être clairement présentées.



Au service  
des peuples  
et des nations

## 6. COMPOSITION DE L'EQUIPE DU PERSONNEL CLE

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
1	Un Chef de mission, Ingénieur en Génie Rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en génie rural ;</li> <li>- Minimum quinze (15) ans dans la réalisation d'étude détaillée de faisabilité pour des programmes similaires ;</li> <li>- Avoir conduit au moins trois (3) missions similaires « Etudes technique de périmètre irrigués et infrastructures rurales » en tant que chef de mission au cours des dix (10) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (avoir effectué une mission similaire « études technique de périmètres irrigués et infrastructures rurales » au Tchad)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jouer le rôle d'interlocuteur avec l'UGP ;</li> <li>- Coordonner les activités relevant de l'Ingénieur-conseil ;</li> <li>- Veiller à une bonne conception des ouvrages et à l'élaboration des dossiers techniques ;</li> <li>- Assurer une bonne exécution des tâches administratives ;</li> <li>- Faire des propositions d'alternatives pertinentes en cas de modification dans les plans et/ou les contraintes du terrain à prendre en compte dans l'exécution.</li> </ul>	1,0	Un mois et demi (1,5) mois de travaux effectifs
2	Ingénieurs en Génie Rural (aménagiste)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac+5) en Génie Rural, avec une expertise en aménagement ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans d'expériences dans le domaine de</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du chef de mission, l'aménagiste aura pour tâches :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer la conception des ouvrages à réaliser (périmètres irrigués, forages,</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		l'aménagement et des périmètres irrigués ; - Avoir effectué trois (03) missions similaires (Etudes technique de périmètre irrigués » en tant qu'aménagiste au cours des cinq (05) dernières années - Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (avoir effectué une mission similaire « études technique de périmètre irrigués » au Tchad).	châteaux d'eau, abreuvoirs ... ) ; - Elaborer les dossiers d'APS et d'APD ; - Assurer le montage des dossiers d'appel d'offres pour le recrutement des entreprises de travaux d'aménagement ; - Contribuer aux études socioéconomiques et environnementales .		
3	Ingénieurs hydrauliciens	- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en Génie hydraulique ; - Minimum cinq (05) ans dans le domaine ; - Avoir conduit au moins trois (03) missions similaires (Etudes technique de périmètre irrigués et infrastructures rurales en tant qu'hydraulicien) au cours des cinq (05) dernières années ; - Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ; - Avoir effectué une mission similaire «	Sous la responsabilité du chef de mission, l'ingénieur hydraulicien aura pour tâches de : - Assurer la conception des ouvrages Hydrauliques (périmètres irrigués, forages, châteaux d'eau, abreuvoirs ... ) ; - Elaborer les dossiers d'APS et d'APD ; - Assurer le montage des dossiers d'appel d'offres pour le recrutement des	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		études technique de périmètres irrigués et infrastructures rurales » au Tchad.	entreprises de travaux d'aménagement.		
4	Ingénieurs hydrogéologues	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en hydrogéologie ou équivalent ;</li> <li>- Ayant au moins cinq (05) ans d'expérience en puits, forages, ressources hydrogéologiques, etc.</li> <li>- Avoir conduit au moins trois (03) missions similaires (Etudes technique de périmètre irrigués et infrastructures rurales en tant qu'ingénieur hydrogéologue) au cours des cinq (05) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de périmètres irrigués et infrastructures rurales » au Tchad.</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur hydrogéologue aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concevoir les études relatives aux ouvrages hydrauliques (forages, châteaux d'eau, abreuvoirs) ;</li> <li>- Identifier les sites d'implantation des ouvrages hydrogéologiques ;</li> <li>- Mettre en place un système d'observation et de suivi des nappes captées par les ouvrages hydrogéologiques ;</li> <li>- Elaborer les dossiers d'APS et d'APD ;</li> <li>- Assurer le montage des dossiers d'appel d'offres pour le recrutement des entreprises de travaux hydrogéologiques.</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
5	Ingénieurs hydrologues	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en hydrologie, hydraulique ou équivalent ;</li> <li>- Ayant au moins cinq (05) ans d'expérience en étude de ruissellement, simulation de réservoir et l'inondation, forages, etc.</li> <li>- Avoir conduit au moins trois (03) missions similaires (Etudes technique de ruissellement, simulation de réservoir, périmètres irrigués en tant qu'ingénieur hydrologue) au cours des cinq (05) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de ruissellement et périmètres irrigués » au Tchad.</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur hydrologue aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier la disponibilité des ressources en eau, de leur qualité pour l'irrigation, et de l'impact du changement climatique ;</li> <li>- Identifier les options de protection des périmètres irrigués contre les inondations ;</li> <li>- Evaluer les impacts des ouvrages hydrauliques sur la disponibilité des ressources en eau dans les zones du programme ;</li> <li>- Assurer le montage des dossiers d'appel d'offres pour le recrutement des entreprises de travaux hydrologiques.</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
6	Ingénieurs Electromécaniciens	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en génie électromécanique ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué trois (03) missions similaires (études, conception technique) au cours des cinq (05) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission « études, conception technique des équipements Electromécanique) au Tchad.</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur électromécanicien aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer la conception des équipements du projet (périmètres irrigués, forages, châteaux d'eau, abreuvoirs magasins de stockages, des boutiques, des chambres froides, des installations de transformations des parcs de stationnements, salles multimédia, des salles de conférences, de terrains de sports, d'espaces théâtrales ... ) ;</li> <li>- Elaborer les dossiers d'APS et d'APD ;</li> <li>- Assurer le montage des dossiers d'appel d'offres pour le recrutement des entreprises de travaux d'aménagement.</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
7	Ingénieurs topographes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 3) en topographie, hydrographie ou génie rural avec une expertise en aménagement ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué trois (03) missions similaires (Etudes technique de relevés topographiques) en tant que topographe/aménagiste au cours des cinq (05) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de relevés topographiques » au Tchad.</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur topographe aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recueillir des données de terrain ;</li> <li>- Conduire des travaux topographiques;</li> <li>- Établir des plans d'états des lieux et de détails des ouvrages existants</li> <li>- .</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs
8	Ingénieurs pédologues	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en pédologie, géologie appliquée, sciences de la terre ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué trois (03) missions similaires « Etudes technique sur la structure des sols, relevés topographiques » en tant qu'ingénieur</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur pédologue aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recueillir des données sur la structure des sols dans les zones d'intervention ;</li> <li>- Effectuer des fouilles et des coupages de</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<p>pédologue au cours des cinq (05) dernières années ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de relevés topographiques » au Tchad.</li> </ul>	<p>tranches pédologiques ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyser l'état du sol, son évolution et les impacts éventuels des aménagements agricoles, des cultures ou des équipements ruraux sur le sol.</li> </ul>		
9	Techniciens métreurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire (bac + 4) de technicien supérieur en génie civil, bâtiment ou équivalent ;</li> <li>- Avoir au moins cinq (05) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué trois (3) missions similaires « Etudes du métrage de travaux de construction et/ou de réhabilitation de bâtiment » en tant que technicien métreur ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « Etudes du métrage de travaux de construction et/ou de réhabilitation de bâtiment » au Tchad.</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, le technicien métreur aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier les avant-métrés et des métrés des travaux de construction (marchés ruraux, centres culturels, centres de métiers...);</li> <li>- Effectuer des mesures de terrain pour identifier la nivelé des sols ;</li> <li>- Quantifier et qualifier les matériaux nécessaires ;</li> <li>- Réaliser les pièces écrites (devis descriptifs...).</li> </ul>	1	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
10	Techniciens graphistes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire (bac +2) de technicien supérieur en graphisme, ou diplôme équivalent ;</li> <li>- Avoir au moins dix (10) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué trois (3) missions similaires en tant que technicien graphiste ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « Dessin en bâtiment de travaux de construction et/ou de réhabilitation » au Tchad.</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur pédologue aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dessiner tous les plans techniques relatifs au projet ;</li> <li>▪ Mettre en page et bien présenter les documents conformément au cahier de charge ;</li> <li>▪ Assister les experts spécialisés dans la rédaction des rapports techniques pour une bonne présentation ;</li> <li>▪ Assister les experts spécialisés dans les modélisations des ouvrages conçus ;</li> <li>▪ Produire les images et les dessins informatisés en 3D.</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs
11	Informaticiens réseaux et	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire (bac + 5) conception et gestion de réseaux</li> </ul>	Sous la responsabilité du Chef de mission, l'informaticien réseau	1,0	Un (1) mois de



N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
	télécommunications	informatiques et des communications ou équivalent ; - Avoir au moins dix (10) ans dans le domaine ; - Avoir effectué trois (3) missions similaires « Conception, Gestion de réseaux informatiques et des télécommunications pour des programmes de développement » en tant qu'informaticien réseaux et télécommunications ; - Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet - Avoir effectué une mission similaire « Conception, Gestion de réseaux informatiques et des télécommunications » pour des programmes de développement » au Tchad.	aura pour tâches de concevoir les solutions optimales de : - Interconnectivités des différents sites; - Sécurisation des infrastructures et des données ;		travaux effectifs
12	Ingénieurs électriciens	- Diplôme de niveau supérieur (bac + 5) en génie électrique ou équivalent ; - Avoir au moins cinq (05) années d'expérience professionnelle dans le domaine ; - Avoir effectué trois (3) missions similaires «	Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur électricien aura pour tâches de : - Faire la conception des ouvrages d'électrification ; - Vérifier la qualité des matériels et équipements ;	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<p>Travaux de construction/réhabilitation de bâtiment » en tant qu'ingénieur électricien au cours des cinq (05) dernières années ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « Travaux de construction/réhabilitation de bâtiment » au Tchad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Superviser les activités d'électrification et d'énergies renouvelables du programme (installation des kits énergétiques...)</li> <li>- Contrôler les normes de qualité des installations électriques.</li> </ul>		
13	Architectes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme d'université ou d'une école d'architecture de niveau supérieur (bac + 5) en architecture / urbanisme ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir conduit au moins trois (03) missions similaires « Etudes technique de périmètre irrigués et infrastructures rurales » en tant qu'architecte et ou urbaniste au cours des cinq (05) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'architecte aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concevoir tous les ouvrages correspondant à son profil en définissant les approches conceptuelles et les fonctions des espaces ;</li> <li>- Faire les esquisses des différents ouvrages à concevoir ;</li> <li>- Réaliser les plans architecturaux : plan de situation, plan de masse, plans des niveaux, façades, coupes, 3D, plan</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de périmètres irrigués et infrastructures rurales » au Tchad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- d'aménagement des locaux, etc. ;</li> <li>- Produire une notice descriptive des ouvrages conçus ;</li> <li>- Etablir des principes d'électricité, de plomberie et d'assainissement ;</li> <li>- Prendre des dispositions techniques permettant d'assurer le confort thermique et acoustique ;</li> <li>- Assister le Chef de Mission dans l'établissement des Dossiers de Consultation des Entreprises (DCE) ;</li> <li>- Assister le chef de mission dans l'établissement du devis quantitatif et estimatif</li> </ul>		
14	Ingénieurs en génie civil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en génie civil, travaux publics ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins cinq (05) dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires (Construction de</li> </ul>	Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur civil aura pour tâches de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer la conception des ouvrages à réaliser (périmètres irrigués, forages, châteaux d'eau,</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<p>marchés ruraux, centres culturels, centres de métiers, etc..) en tant qu'ingénieur civil au cours des cinq (05) dernières années ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « réalisation et suivi de travaux de construction » au Tchad.</li> </ul>	<p>abreuvoirs magasins de stockages, des boutiques, des chambres froides, des installations de transformations des parcs de stationnements, salles multimédia, des salles de conférences, de terrains de sports, d'espaces théâtrales ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Élaborer les dossiers d'APS et d'APD ;</li> <li>- Assurer le montage des dossiers d'appel d'offres pour le recrutement des entreprises de travaux d'aménagement.</li> </ul>		
15	Sociologue genre et développement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en sociologie du genre, sociologie du développement ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans la gestion du foncier rural et en genre ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires (Assistance à la sécurisation foncière et prise en compte du</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du chef de mission, le sociologue genre et développement aura pour tâches :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuer à la réalisation de l'étude socioéconomique et environnementale ;</li> <li>- Appuyer l'identification des sites</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<p>Genre) en tant que Sociologue au cours des sept (07) dernières années ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance à la sécurisation foncière et prise en compte du Genre » au Tchad.</li> </ul>	<p>d'implantation des infrastructures communautaires et marchandes ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduire les négociations des terres auprès des communautés villageoises ;</li> <li>- Conduire les démarches en vue de l'obtention des documents relatifs au statut foncier des sites des réalisations ;</li> <li>- Assurer l'appui-conseil et l'information-sensibilisation des acteurs ;</li> <li>- Assurer la prise en compte du genre dans toutes les réalisations du projet ;</li> <li>- Participer à l'évaluation des capacités des bénéficiaires pour la mise en œuvre et la gestion des infrastructures ;</li> <li>- Participer à l'évaluation de l'impact socioéconomique des réalisations du projet ;</li> <li>- Participer à l'élaboration du</li> </ul>		



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
			Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES).		
16	Ingénieurs environnementalistes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) génie rural, développement rural, avec une expertise en environnement ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine des études d'impacts environnementaux (EIE)</li> <li>- Avoir participé à la réalisation d'au moins deux études d'impacts environnementaux (EIE) pour la réalisation des aménagements hydro-agricole et des infrastructures rurales en tant qu'ingénieur environnementaliste au cours des cinq (05) dernières années</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission d'études d'impacts environnementaux (EIE) pour la réalisation des aménagements hydro-agricoles et des infrastructures rurales au Tchad.</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur environnementaliste aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer la réalisation d'un diagnostic environnemental et social mettant en exergue les potentialités agricoles et les pratiques en présence préjudiciables à l'environnement ;</li> <li>- Proposer un plan de gestion environnemental et social (PGES) ;</li> <li>- Définir les procédures pour la gestion des impacts des projets financés par le PADLFIT ;</li> <li>- Proposer un mécanisme de suivi et d'évaluation du PGES ;</li> <li>- Elaborer un budget pour le PGES.</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
17	Economiste de développement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en économie du développement ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Assistance aux projets de développement économique en milieu rural » en tant qu'ingénieur agroéconomiste au cours des cinq (5) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance aux projets agro économiques en milieu rural » au Tchad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sous la responsabilité du Chef de mission, l'économiste du développement aura pour tâches de :</li> <li>- Réaliser les enquêtes socio-économiques sur l'autosuffisance et les stratégies de subsistances des ménages ;</li> <li>- Faire les études macro et micro économiques relatives aux problèmes socioéconomiques .</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs
18	Ingénieurs Agroéconomistes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en agroéconomie ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Assistance aux projets agroéconomiques en milieu rural » en tant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur agroéconomiste aura pour tâches de :</li> <li>- Étudier, sous leur aspect économique, les problèmes agricoles et agroalimentaires liés à la production, à la</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<p>qu'ingénieur agroéconomiste au cours des cinq (5) dernières années ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance aux projets agroéconomique en milieu rural » au Tchad.</li> </ul>	<p>transformation et à la commercialisation des produits ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyser l'évolution des marchés agricoles ;</li> </ul>		
19	Ingénieur Agronome	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en agronomie ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Assistance aux projets agricoles en milieu rural » en tant qu'ingénieur agronome au cours des cinq (5) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance aux projets agricoles en milieu rural » au Tchad.</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur agronome aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Étudier les problèmes agricoles et agroalimentaires liés à la production, à la transformation et à la commercialisation des produits ;</li> <li>- Analyser l'évolution des marchés agricoles ;</li> <li>- Identifier les filières porteuses dans la région avec leur cycle de production</li> <li>- Faire l'analyse SWOT (forces, faiblesses,</li> </ul>	1	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
			opportunités, et contraintes/menaces) de la production agricole		
20	Docteur Vétérinaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Docteur vétérinaire ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans le domaine ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Assistance aux projets pastoraux en milieu rural » en tant que docteur vétérinaire ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance aux projets pastoraux en milieu rural » au Tchad.</li> <li>-</li> </ul>	Sous la responsabilité du Chef de mission, le docteur vétérinaire aura pour tâches de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Étudier les problèmes pastoraux liés à l'élevage, à la transformation et à la commercialisation des produits ;</li> <li>- Analyser l'évolution des marchés des produits pastoraux ;</li> <li>- Identifier les filières pastorales porteuses dans la région avec le cycle de l'élevage</li> <li>- Faire l'analyse SWOT (forces, faiblesses, opportunités, et contraintes/menaces) de l'élevage dans la région.</li> <li>-</li> </ul>	1	Un (1) mois de travaux effectifs
21	Ingénieurs Géotechniciens	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 3) en</li> </ul>	Sous la responsabilité du Chef de mission, l'ingénieur	1,0	Un (1) mois de



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<p>géotechnique ou génie-civil ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine des études géotechniques ;</li> <li>- Avoir participé à la réalisation d'au moins deux « études géotechniques pour la réalisation d'infrastructures rurales » en tant qu'ingénieur géotechnicien au cours des cinq (5) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission « études géotechniques pour la réalisation d'infrastructures rurales » au Tchad.</li> </ul>	<p>géotechnicien aura pour tâches de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer la réalisation d'un diagnostic des mouvements de sols et glissements de terrain ;</li> <li>- Etudier la résistance des sols et des sous-sols avant les travaux de construction de bâtiment pour éviter les risques d'écroulement ;</li> <li>- Procéder à des études de mécanique de sol (technique de forage ou sondage) pour mesurer la quantité d'eau dans la terre et à des études de mécanique des roches (la résistance à l'écrasement du sol) avant les travaux de construction ;</li> <li>- Définir les procédures pour la gestion des impacts géotechniques des projets financés par le PADLFIT.</li> </ul>		travaux effectifs
22	Expert financier	- Diplôme universitaire de niveau supérieur	Sous la responsabilité du Chef de mission,	1,0	Un (1) mois de



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<p>(bac+5) en finances, ou équivalent ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans en modélisation, analyse et planification financière ou procurement ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Modélisation, analyse et planification financière » en tant qu'expert financier au cours des cinq (5) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Modélisation, analyse et planification financière » au Tchad.</li> </ul>	<p>l'expert financier aura pour tâches :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire l'analyse financière des ressources générées à travers les infrastructures et équipements mis en place par le programme ;</li> <li>- Evaluer les capacités des bénéficiaires dans la gestion des activités financières ;</li> <li>- Elaborer des modèles économiques et des plans d'affaires pour la gestion durable et rentable des infrastructures et équipements.</li> </ul>		travaux effectifs
23	Juriste Expert foncier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac+5) en finances, ou équivalent ;</li> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en droit privé ou équivalent avec spécialisation en droit foncier ou équivalent</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine des études foncières ;</li> </ul>	<p>Sous la responsabilité du Chef de mission, l'expert foncier aura pour tâches :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuer à faire le diagnostic sur les questions foncières liées aux sites du projet ;</li> <li>- Participer à l'évaluation des immobiliers existants</li> </ul>	1,0	Un (1) mois de travaux effectifs



Au service  
des peuples  
et des nations

N°	Composition de l'équipe du personnel clé	Qualification et expérience	Responsabilité	Nombre	Durée intervention
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir participé à la réalisation d'au moins deux « études sur la gestion foncières » en tant qu'expert foncier au cours des cinq (5) dernières années ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet ;</li> <li>- Avoir effectué une mission « études foncières pour la réalisation d'infrastructures rurales » au Tchad</li> <li>- Très bonne expertise en aménagement du territoire, de gestion durable, de l'expertise immobilière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>notamment en évaluant le prix et les droits qui y sont associés sur les sites des projets ;</li> <li>- Participer à l'élaboration des dossiers de permis de construire en vue de l'obtention des documents fonciers des sites de projets ;</li> <li>- Définir le plan d'expropriation éventuelle sur les sites destinés au projet mais occupés anarchiquement ;</li> <li>- Participer à l'établissement des plans d'aménagement des sites.</li> </ul>		

**L'ingénieur-conseil devra prévoir un nombre suffisant d'enquêteurs pour accompagner les experts dans la collecte des données secondaires et primaires.**

## 7. RAPPORTS A FOURNIR ET CALENDRIER

Dans le cadre de l'exécution de ses prestations, l'ingénieur-conseil fournira les livrables suivants à l'Unité de gestions du projet (UGP) :

**7.1. Au démarrage de la mission :** Un rapport d'établissement en 10 exemplaires

**7.2. Pendant les études et pour chaque ouvrage ou type d'ouvrages ;**

- Une version provisoire de l'APS et de l'APD en 5 exemplaires
- Une version définitive de l'APD en 5 exemplaires
- Une version provisoire du DAO en 5 exemplaires
- Une version définitive du DAO en 15 exemplaires

**7.3. A la fin de la mission de l'ingénieurs conseil**

Un mois au plus après la fin contractuelle de la mission de l'ingénieur conseil, il déposera un rapport de fin de mission en quinze (15) exemplaires. Ce rapport fera un rappel des objectifs de départ, des réalisations en termes physique et financier ainsi que les conditions générales de leurs réalisations. Il évoquera également les difficultés rencontrées et les solutions adoptées. Ce rapport fera également le point de l'exécution de la mission de l'ingénieur-conseil (contrat, personnel, matériel, finance,...).

**NB** : Les différents Rapports fournis par l'ingénieur-conseil à l'UGP doivent être produits sur un CD ROM et en version papier selon le nombre d'exemplaires indiqués plus haut.

## 8. DUREE DE LA MISSION ET CALENDRIER

La durée de réalisation de cette mission est d'un mois et demi (1,5) dont 20 jours pour la collecte des données et 25 jours pour le traitement, l'analyse des données et la production des rapports.

Dans son offre le consultant proposera un calendrier détaillé avec des livrables précis APS, APD, DAO, Rapports finaux.

## 9. OBLIGATIONS DE L'INGENIEUR-CONSEIL

Les obligations de l'Ingénieur-Conseil sont entre autres : Mobiliser le personnel, les équipements et matériels nécessaires dans les délais impartis **et les mettre à la disposition de la mission pour les activités décrites dans les TDRs et qui leur seront confiées.**



Au service  
des peuples  
et des nations

## Annexe 3

### FORMULAIRE DE SOUMISSION DE LA PROPOSITION DU FOURNISSEUR DE SERVICE<sup>4</sup>

(Ce formulaire doit être soumis en utilisant uniquement le format de lettre avec entête officielle du Fournisseur de Service<sup>5</sup>)

[Insérer : lieu]

[Insérer : Date]

To: [Insérer : Nom et adresse du point focal du PNUD]

Cher Monsieur/Madame:

Nous, soussigné, offrons par la présente à rendre les services suivants au PNUD conformément aux exigences définies dans la demande de proposition (RFP) qui date du [Spécifier la date], et toutes ses annexes, ainsi que les provisions des Conditions et Termes Généraux du PNUD:

#### A. Qualifications du Fournisseur de Service

*Le Fournisseur de Service doit décrire et expliquer comment et pourquoi il est la meilleure entité qui peut satisfaire aux besoins du PNUD en indiquant les éléments suivants :*

- a) Profile – décrire la nature de ses affaires, domaine d'expertises, licences, certifications, accréditations ;*
- b) Licences d'affaires – Pièces d'enregistrement, Certification de paiement des Taxes, etc. ;*
- c) Derniers états financiers audités– Compte de résultat/revenu et bilan pour indiquer sa stabilité financière, liquidité, solvabilité et sa réputation sur le marché, etc.;*
- d) Expérience professionnelle – liste des clients pour les services similaires à ceux qui sont sollicités par le PNUD, en fournissant la description des tâches contractuelles, la durée des contrats, les valeurs contractuelles, les références de contrat ;*
- e) Certificats et Accréditation – y compris les Certificats de Qualité, les patentes d'enregistrement, les Certificats de Protection de l'Environnement, etc.;*
- f) Une Déclaration Ecrite que l'Entreprise n'est pas sur la liste de la Résolution 1267/1989 du Conseil de Sécurité des Nations Unies, la liste de la Division des Achats des Nations Unies ou Autre liste des Nations Unies des fournisseurs inéligibles.*

#### B. Méthodologie proposée pour la prestation de Services

*Le Fournisseur de Service doit décrire comment il répondra aux besoins exprimés dans la demande*

<sup>4</sup>Ceci serve de guide au Fournisseur de Service dans la préparation de sa proposition.

<sup>5</sup>La Lettre avec entête Officielle doit indiquer les détails de contact (adresses, courriel, numéro de téléphone et fax) pour les motifs de vérification.



Au service  
des peuples  
et des nations

*de proposition (RFP); en fournissant une description détaillée des caractéristiques essentielles de la performance, les conditions de la production des rapports et les mécanismes d'assurance-qualité qui seront mis en place, en démontrant que la méthodologie proposée sera appropriée aux conditions et contextes locaux de travail.*

## C. Qualifications du Personnel Clé

*Si exigé dans la demande de proposition (RFP), le Fournisseur de Service doit fournir :*

- a) Noms et qualifications du personnel clé qui exécutera les services en indiquant qui est le Team Leader, le personnel d'appui, etc.;*
- b) Les CVs démontrant les qualifications doivent être soumis si exigé dans la RFP et;*
- c) Confirmation Ecrite de chacun des membres du personnel à déployer pour sa disponibilité pendant la période d'exécution du contrat.*

## D. Coût Ventilé pour chaque Réalisation\*

	Réalisation	Pourcentage du Coût Total (Portion de Paiement)	Prix (Forfait, Tout Inclus)
1			
2			
3			
4			
	Total	100%	

\*Ceci devra servir de base pour le paiement des tranches.

## E. Coût Ventilé par Composante de Coût [Ceci est un exemple seulement]:

Description de l'Activité	Rémunération par Unité de Temps	Total de la Période d'Engagement	Nombre du Personnel	Taux Total
<b>I. Personnel de Services</b>				
1. Services du Bureau Principal				
a. Expertise 1				
b. Expertise 2				
2. Services des Bureaux de Terrains				
a. Expertise 1				
b. Expertise 2				
3. Services à l'Etranger				
a. Expertise 1				



Au service  
des peuples  
et des nations

b. Expertise 2				
<b>II. Menues des Dépenses</b>				
1. Coût de voyages				
2. Per diem				
3. Communications				
4. Reproduction				
5. Location d'Equipment				
6. Autres				
<b>III. Autres Coûts Associés</b>				

*[Noms et Signature de la Personne Autorisée chez le  
Fournisseur de Service]  
[Fonction/Titre]  
[Date]*

**Annexe 4 : CONDITIONS GENERALES APPLICABLES AUX CONTRATS DE SERVICE DU PNUD (voir document annexé en PDF).**

**Annexe 5**

**Critères de sélection**

# Programme des Nations Unies pour le développement



Au service  
des peuples  
et des nations

	<b>Critères d'évaluation</b>	<b>notation</b>
<b>1</b>	<b>Expertise de l'entreprise et structure de gestion (310points)</b>	
1.1.	<b>Capacité organisationnelle générale susceptible d'affecter l'exécution</b>	<b>20</b>
1.1.1	Organigramme (répondant à toutes les fonctions nécessaires d'une entreprise exerçant dans les domaines couverts).	10
1.1.2	Nombre d'année d'existence opérationnelle, minimum 5 ans	10
1.2	<b>Expertise dans le domaine de l'étude et élaboration de rapports</b>	<b>290</b>
	Expérience générale dans la conduite de mission similaire	50
	Expériences spécifiques dans les domaines couverts : La construction des stations hydrauliques (forages, châteaux d'eau, abreuvoirs) (30 points), l'aménagement et l'irrigation des terres (30 points), la construction des marchés ruraux (30 points), la construction des centres culturels (30 points), la construction d'un centre régional de métiers (30 points), la fourniture de kits de services énergétiques de haute capacité (30 points), la fourniture de kits d'équipements (incluant des plates-formes multifonctionnelles) (30 points), la mise en place de guichets et/ou centres multifonctionnels de services financiers (30 points).	240
	<b>Total 1</b>	<b>310</b>
	<b>2. Méthodologie, adéquation aux Conditions et Chronogramme (339 points)</b>	
2.1.	<b>Compréhension de la mission</b> - Description claire des résultats et produits attendus de la mission (10 points) - Une bonne compréhension de l'interdépendance des différentes sous composantes de la mission (42 points)	52
2.2	<b>Méthodologie proposée</b> Qualité et cohérence de la démarche proposée par rapport aux termes de référence	222
2.3	<b>Plan de travail et chronogramme</b> - Qualité du plan de travail (35 points) - Précision et cohérence du chronogramme avec les termes de référence (30 points)	65
	<b>Total 2</b>	<b>339</b>
	<b>1. Qualification du personnel (351 Pts)</b>	
3.1	Qualification et expériences pertinentes de <b>l'ingénieur GR, chef de mission</b> : - Diplôme de niveau supérieur au minimum (bac + 5) en génie rural (4 pts) ; - Avoir au moins quinze (15) années d'expérience professionnelle dans la réalisation des études de faisabilité technique des projets et programmes de développement (9 pts) ; - Avoir effectué trois (3) missions similaires « Travaux de construction/réhabilitation de bâtiment » en tant que Chef de mission au cours des quinze (15) dernières années (9 pts) - Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (4 pts) ; - Avoir effectué une mission similaire « Travaux de construction/réhabilitation de bâtiment » au Tchad (4 pts).	30
3.2	Qualification et expériences pertinentes de <b>l'ingénieur en génie rural/aménagiste</b> - Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac+5) en Génie Rural, avec une	15



	<p>expertise en aménagement (2,5 pts) ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum cinq (05) ans d'expériences dans le domaine de l'aménagement et des périmètres irrigués (3,75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué trois (03) missions similaires (Etudes technique de périmètre irrigués » en tant qu'aménagiste) au cours des dix (10) dernières années (3,75 pts)</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2,5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de périmètre irrigués » au Tchad) (2.5 pts).</li> </ul>	
3.3	<p>Qualification et expériences de <b><u>l'ingénieur hydraulicien</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en génie hydraulique (2.5 pts) ;</li> <li>- Minimum dix (10) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir conduit au moins trois (03) missions similaires (Etudes technique de périmètre irrigués et infrastructures rurales en tant qu'hydraulicien) au cours des dix (10) dernières années (3,75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de périmètres irrigués et infrastructures rurales » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.4	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'ingénieur hydrogéologue</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en hydrogéologie ou équivalent (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir au moins cinq (05) d'expérience en puits, forages, ressources hydrogéologiques (3,75 pts) ;</li> <li>- Avoir conduit au moins trois (03) missions similaires (Etudes technique de périmètre irrigués et infrastructures rurales en tant qu'ingénieur hydrogéologue) au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de périmètres irrigués et infrastructures rurales » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.5	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'ingénieur hydrologue</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en hydrologie, hydraulique ou équivalent (2.5 pts) ;</li> <li>- Ayant au moins cinq (05) d'expérience en étude de ruissellement, simulation de réservoir et l'inondation, forages (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir conduit au moins trois (03) missions similaires (Etudes technique de ruissellement, simulation de réservoir, périmètres irrigués en tant qu'ingénieur hydrologue) au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de ruissellement et périmètres irrigués » au Tchad (2,5 pts).</li> </ul>	15
3.6	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'ingénieur électromécanicien</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en génie électromécanique (2.5 pts) ;</li> </ul>	15



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué trois (03) missions similaires (études, conception technique) au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission « études, conception technique des équipements Electromécanique » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	
3.7	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'ingénieur topographe</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 3) en topographie, hydrographie ou génie rural avec une expertise en aménagement (2.5 pts) ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué trois (03) missions similaires (Etudes technique de relevés topographiques) en tant que topographe/aménagiste au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de relevés topographiques » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.8	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'ingénieur pédologue</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en pédologie, géologie appliquée, sciences de la terre (2.5 pts) ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué trois (03) missions similaires « Etudes technique sur la structure des sols, relevés topographiques » en tant qu'ingénieur pédologue au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de relevés topographiques » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.9	<p>Qualification et expériences pertinentes du <b><u>technicien métreur</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire (bac + 2) de technicien supérieur en génie civil, bâtiment ou équivalent (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir au moins cinq (05) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué trois (3) missions similaires « Etudes du métrage de travaux de construction et/ou de réhabilitation de bâtiment » en tant que technicien métreur (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « Etudes du métrage de travaux de construction et/ou de réhabilitation de bâtiment » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.10	<p>Qualification et expériences pertinentes du <b><u>technicien graphiste</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire (bac + 2) de technicien supérieur en graphisme ou équivalent (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir au moins cinq (05) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué trois (3) missions similaires « Dessin en bâtiment de travaux de</li> </ul>	15



Au service  
des peuples  
et des nations

	<p>construction et/ou de réhabilitation » en tant que technicien graphiste (3.75 pts) ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « Dessin en bâtiment de travaux de construction et/ou de réhabilitation » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	
3.11	<p>Qualification et expériences pertinentes de l'ingénieur <b><u>informaticien réseaux et télécommunications</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire (bac + 5) gestion de réseaux ou équivalent (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir au moins cinq (05) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué trois (3) missions similaires « Conception, Gestion de réseaux informatiques et des télécommunications pour des programmes de développement » en tant qu'informaticien réseaux (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « Conception, Gestion des réseaux informatiques et télécommunications pour des programmes de développement » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.12	<p>Qualification et expériences pertinentes de l'<b><u>ingénieur électricien</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire (bac + 4) gestion de réseaux ou équivalent (2.5 pts)</li> <li>- Avoir au moins cinq (05) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué trois (3) missions similaires « Gestion de réseaux informatiques pour des programmes de développement » en tant qu'informaticien réseaux (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « Gestion de réseaux informatiques pour des programmes de développement » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.13	<p>Qualification et expériences pertinentes de l'<b><u>architecte</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme d'université ou d'école d'architecture de niveau supérieur (bac + 5) en architecture / urbanisme (2.5 pts) ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir conduit au moins trois (03) missions similaires « Etudes technique de périmètre irrigués et infrastructures rurales » en tant qu'architecte-urbaniste au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission similaire « études technique de périmètres irrigués et infrastructures rurales » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.14	<p>Qualification et expériences pertinentes de l'<b><u>ingénieur civil</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en génie civil, travaux publics (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins cinq (05) dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires (Construction de marchés ruraux, centres culturels, centres de métiers, etc..) en tant qu'ingénieur civil au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « réalisation et suivi de travaux de construction »</li> </ul>	15



	au Tchad (2.5 pts).	
3.15	<p>Qualification et expériences pertinentes du <b><u>sociologue genre et développement</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en sociologie du genre, sociologie du développement (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans la gestion du foncier rural et en genre (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires (Assistance à la sécurisation foncière et prise en compte du Genre) en tant que Sociologue au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance à la sécurisation foncière et prise en compte du Genre » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.16	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'ingénieur environnementaliste</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) génie rural, développement rural, avec une expertise en environnement (2.5 pts) ;</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine des études d'impacts environnementaux (EIE) (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir participé à la réalisation d'au moins deux études d'impacts environnementaux (EIE) pour la réalisation des aménagements hydro-agricole et des infrastructures rurales en tant qu'ingénieur environnementaliste au cours des cinq (05) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts)</li> <li>- Avoir effectué une mission d'études d'impacts environnementaux (EIE) pour la réalisation des aménagements hydro-agricoles et des infrastructures rurales au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.17	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'économiste de développement</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en économie du développement (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Assistance aux projets agroéconomique en milieu rural » en tant qu'ingénieur agroéconomiste au cours des cinq (5) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance aux projets agroéconomique en milieu rural » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.18	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'ingénieur agroéconomiste</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en agroéconomie (3 pts) ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans le domaine (3 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Assistance aux projets agroéconomique en milieu rural » en tant qu'ingénieur agroéconomiste au cours des cinq (5) dernières années (3 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (3 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance aux projets agroéconomique en</li> </ul>	15



	milieu rural » au Tchad (3 pts).	
3.19	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'ingénieur géotechnicien</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 3) en géotechnique ou équivalent (2.5 pts)</li> <li>- Minimum cinq (05) ans dans le domaine des études géotechniques (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir participé à la réalisation d'au moins deux « études géotechniques pour la réalisation d'infrastructures rurales » en tant qu'ingénieur géotechnicien au cours des cinq (5) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission « études géotechniques pour la réalisation d'infrastructures rurales » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.20	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'expert financier</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac+5) en finances, ou équivalent (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans en Modélisation, analyse planification financière (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Modélisation, Analyse et planification financière » en tant qu'expert financier au cours des cinq (5) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Gestion/planification financière » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.21	<p>Qualification et expériences pertinentes de <b><u>l'expert foncier</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en droit privé ou équivalent avec spécialisation en droit foncier (2.5 pts)</li> <li>- Minimum cinq (07) ans dans le domaine des études foncières (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir participé à la réalisation d'au moins deux « études sur la gestion foncières » en tant qu'expert foncier au cours des cinq (5) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> </ul> <p>Avoir effectué une mission « études foncières pour la réalisation d'infrastructures rurales » au Tchad (2.5 pts).</p>	15
3.22	<p>Qualification et expériences pertinentes de l'ingénieur agronome</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplôme universitaire de niveau supérieur (bac + 5) en agronomie (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Assistance aux projets agricoles en milieu rural » en tant qu'ingénieur agronome au cours des cinq (5) dernières années (3.75 pts) ;</li> <li>- Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.5 pts) ;</li> <li>- Avoir effectué une mission en « Assistance aux projets agricoles en milieu rural » au Tchad (2.5 pts).</li> </ul>	15
3.23	<p>Qualification et expériences pertinentes du docteur vétérinaire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Docteur vétérinaires (2,5 pts);</li> <li>- Avoir une expérience d'au moins sept (07) ans dans le domaine (3.75 pts) ;</li> </ul>	

# Programme des Nations Unies pour le développement



*Au service  
des peuples  
et des nations*

- Avoir effectué deux (02) missions similaires « Assistance aux projets pastoraux en milieu rural » en tant que docteur vétérinaire (3.75 pts) ; - Avoir une bonne connaissance de la zone d'intervention du projet (2.75 pts) ; - Avoir effectué une mission en « Assistance aux projets pastoraux en milieu rural » au Tchad (2.5 pts).	<b>15</b>
<b>Total 3</b>	<b>351</b>
<b>Total 1+2+3</b>	<b>1000</b>



*Au service  
des peuples  
et des nations*

## **ANNEXE 4: CONDITIONS GENERALES DES CONTRATS DU PNUD**

Voir document PDF en pièce jointe.