

NOTICE DE SELECTION POUR CONSULTANT



Recrutement d'un consultant national pour la réalisation de l'étude sur l'analyse de la demande actuelle et la simulation en 2030 en termes des prélèvements d'eau de surface et d'eau souterraine dans les bassins du Togo face aux changements climatiques.

Date :

PAYS	TOGO
TITRE DU POSTE :	Consultant – Expert en changements climatiques et ressources en eau
OBJET DE LA MISSION	Evaluer la vulnérabilité aux effets et impacts néfastes des changements climatiques de la disponibilité des eaux souterraines et de surface dans les bassins du Togo et de proposer une stratégie d'adaptation appropriée
Durée :	45 jours étalés sur 3 mois
Date estimée de début du contrat :

Prrière envoyer vos propositions (propositions technique et financière) dûment signées à l'adresse e-mail procurement.tg@undp.org avec mention de la référence et l'intitulé du dossier. **Votre proposition devra être reçue** au plus tard le **24 mai 2020, 12H heure locale de Lomé**.

NB : Les candidatures féminines sont fortement encouragées

I. Contexte :

Les changements climatiques constituent aujourd'hui une menace potentiellement majeure pour l'environnement et le développement socio-économique soutenu du monde. Selon le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC), les communautés pauvres seront les plus vulnérables du fait de leurs capacités d'adaptation limitées et leur grande dépendance des ressources à forte sensibilité climatique telles que les ressources en eau.

En effet, selon la GIRE-TOGO 2015, la potentialité en eau est de 70 milliards de m³ d'eau pluviale en moyenne par an pour l'ensemble du pays et le débit national est de 10 milliards de m³ (325 m³/s) d'eau de surface en année moyenne repartis sur les trois bassins comme suit (i) 195 m³/s pour le bassin de l'Oti ; (ii) 110 m³/s pour le bassin du Mono et (iii) 9,7 m³/s pour le bassin du lac Togo.

En ce qui concerne les eaux souterraines, leur volume au niveau national est estimé à 9,3 milliards de m³ ; soit au total 19,3 milliards de m³ de ressources en eau renouvelables par an. En 2015, les prélèvements qui représentent 2% seulement des ressources disponibles peuvent devenir très rapidement importants dans un avenir proche avec l'augmentation de la population combinée aux effets néfastes des changements climatiques. Ces prélèvements

vont s'accroître et si rien n'est fait, les conséquences seront plus dramatiques.

Pour pallier ces risques, des études approfondies sur les secteurs prioritaires d'activités socio-économiques les plus sensibles ciblés dans la CDN seront menées en utilisant les outils méthodologiques les plus performants et les plus reconnus à l'échelle internationale et en tenant compte des priorités nationales de développement.

Cinq principales composantes font l'objet de préparation de la 4CN et du 2RBA dont l'évaluation de la vulnérabilité et adaptation (V&A) aux changements climatiques. La réalisation de l'étude sur l'analyse de la demande actuelle et la simulation en 2030 en termes des prélèvements d'eau de surface et d'eau souterraine dans les bassins du Togo face aux changements climatiques, qui fait l'objet de la présente mission, constitue une des étapes du processus de préparation de la 4CN & 2RBA.

Sous l'autorité de la coordination du projet, la division de la lutte contre les changements climatiques (DLCC) de la Direction de l'Environnement et du PNUD Consultant – Expert en changements climatiques et ressources en eau accomplira les fonctions suivantes :

II. FONCTIONS

Le/La consultant(e) contribue à la préparation de la quatrième communication nationale du Togo sur les changements climatiques notamment l'évaluation de la vulnérabilité des ressources en eau vis-à-vis des changements climatiques. Il/elle effectuera les tâches suivantes :

- Evaluer la disponibilité de la ressource en eau aussi bien les ressources souterraines que de surface en mettant un accent particulier sur les bassins du Togo ;
- Analyser quantitativement et qualitativement les différents usages de la ressource et évaluer ses capacités d'auto-renouvellement dans le contexte normal sans les changements climatiques y compris dans les grands bassins ;
- Analyser l'impact des changements climatiques sur le renouvellement de la ressource et les différents usages pour identifier les gaps ou les excès au besoin ;
- Analyser la documentation existante sur les changements climatiques, notamment les Communications Nationales et rapports biennaux actualisés (CN, PRBA), les CDN et des documents de planification nationale (PND, GIRE, PANGIRE, CSIGERN, PNA, PAT, etc.) ;
- Faire l'état des lieux des pratiques résilientes ou non en termes de prélèvement d'eau de surface et souterraine dans le contexte des changements climatiques dans les bassins du Togo ;
- Apprécier les comportements, attitudes et pratiques (CAP) en matière de prélèvement et de gestion de l'eau de surface et souterraine dans les bassins du Togo ;
- Simuler à l'horizon 2030 la demande en termes de prélèvement d'eau de surface et d'eau souterraine dans les différents bassins à l'aide des scénarios climatiques, environnementaux et socioéconomiques ;
- Évaluer les impacts socio-économiques des changements climatiques sur les eaux souterraines et de surface dans les bassins du pays ;
- Evaluer les effets négatifs des changements climatiques sur la quantité des ressources en eau et les écosystèmes associés dans les différents bassins ;
- Formuler les stratégies d'adaptation adéquates à partir des options potentielles et des priorités nationales pour le secteur de la ressource en eau ;
- Identifier les contraintes liées à la mise en œuvre de ces options d'adaptation et proposer les améliorations futures.

III. LIVRABLES

Période	Livrables
Première semaine de la mission	Rapport de démarrage précisant l'approche méthodologique détaillée ainsi que la liste des acteurs à consulter, y compris les outils de collecte de données
Fin du premier mois de la mission	Rapport préliminaire de l'étude comprenant tous les éléments de l'étude
Fin du deuxième mois de la mission	Rapport provisoire prenant en compte les observations de la coordination du projet et la direction de l'environnement
Fin du troisième mois de la mission	Rapport final de l'étude final intégrant les observations de l'atelier national

IV. MODALITES DE PAIEMENT

- Payments au consultant seront effectués sur la base de la production de livrables de l'étude.

V. COMPÉTENCES

Le consultant devra avoir les compétences et expériences suivantes :

- Avoir un diplôme d'études universitaires de niveau BAC + 5 minimum en gestion des ressources en eau, hydrologie, agronomie, agro économie, botanique, foresterie, environnement, climatologie, agro-météorologie, géographie ou toute autre formation similaire répondant aux exigences de la mission;
- Avoir une solide expérience d'au moins trois (03) ans dans le domaine d'utilisation de modèles d'évaluation de la vulnérabilité et adaptation aux changements climatiques ;
- Avoir réalisé au moins une (01) étude similaire dans les secteurs socioéconomiques de développement du Togo ;
- Disposer d'au moins 5 années d'expériences dans la réalisation des rapports de portée nationale dans le domaine de l'environnement ;
- Avoir une bonne connaissance du secteur des ressources en eau et des différents bassins du Togo ;
- Avoir une bonne connaissance des décisions des conférences des parties sur les changements climatiques et de l'accord de Paris sur le climat, des manuels et outils élaborés par le groupe consultatif d'experts d'appui à la préparation des communications nationales pour l'évaluation de la vulnérabilité et adaptation ;
- Avoir une bonne connaissance des scénarios climatiques du Togo réalisés dans le cadre de la préparation des communications nationales ;
- Avoir une expérience prouvée dans l'analyse et l'intégration de l'approche genre dans le cadre de la lutte contre les changements climatiques serait un atout ;
- Avoir une expérience professionnelle d'au moins trois (03) ans dans la réalisation d'études dans le domaine des ressources en eau.

VI. DOCUMENTS À INCLURE DANS LA SOUMISSION DE LA PROPOSITION

Les Consultant(e)s intéressé(e)s sont invités à présenter un dossier de candidature à l'adresse mail procurement.tg@undp.org comprenant les éléments suivants :

1. Une Proposition Technique (enveloppe/Fichier N°1) comprenant :

- Une Note explicative sur la compréhension des Termes de Référence et les raisons de la candidature ;
- Une brève présentation de l'approche méthodologique (assortie d'un chronogramme) et de l'organisation de la mission envisagée ;
- CV incluant : L'expérience acquise dans des projets similaires et au moins 3 références ;
- P11 dûment rempli et signé (téléchargeable à l'adresse : http://www.tg.undp.org/content/dam/togo/docs/P11_Personal_history_form.doc).

Une Proposition Financière Contrats forfaitaires (enveloppe/Fichier N°2) :

La proposition financière sera soumise sur la base de l'approche forfaitaire, la proposition financière prévoit un montant forfaitaire et précise les modalités de paiement sur la base de produits/délivrables précis et mesurables (qualitatifs et quantitatifs) même si les paiements seront effectués par tranches ou en une seule fois à l'achèvement total du contrat. Elle doit être libellée en F.CFA.

Afin de faciliter la comparaison des offres financières par le service demandeur, il est recommandé aux candidats au Contrat Individuel de fournir une ventilation de ce montant forfaitaire. Les consultants doivent indiquer en détail dans leurs propositions financières les honoraires, les frais de séjour (le cas échéant) et le nombre de jours de travail prévus. Le PNUD n'accepte pas les coûts de voyage qui excèdent ceux du billet en classe économique. Si un consultant désire voyager en classe supérieure, il devra le faire sur ses ressources propres.

En cas de voyages non prévus dans les TDR, le paiement des coûts de voyage (y compris les billets d'avion, l'hébergement, et les dépenses des terminaux) doit être convenu entre le Bureau du PNUD et le consultant individuel avant le voyage et devra être remboursé.

Par ailleurs, les candidats voudront bien noter que les paiements ne pourront être effectués que sur la base des produits livrés, c'est à dire sur présentation du résultat des services spécifiés dans les termes de référence et après acceptation du responsable désigné par le PNUD.

Les candidats pourront être invités ou contactés par téléphone à la fin du processus d'évaluation technique. Aucune note ne sera donnée à cet entretien, mais il sera utilisé pour valider les points donnés au cours de l'évaluation technique et permettra de mesurer/évaluer la bonne connaissance du candidat de l'objet des TDR.

NB : Le PNUD ne fournit ni de véhicule ni de bureau pour les consultants. Les consultants devront faire refléter tous les coûts dans leur offre financière.

VII. EVALUATION - PRINCIPAUX CRITÈRES DE SÉLECTION

a) Evaluation technique

Notice de recrutement de Consultant en changements climatiques et ressources en eau

Critères	Sous-critères	NOTE
Eligibilité	a) Education Avoir un diplôme d'études universitaires de niveau BAC + 5 minimum en gestion des ressources en eau, hydrologie, agronomie, agro économie, botanique, foresterie, environnement, climatologie, agrométéorologie, géographie, géologie ou toute autre formation similaire répondant aux exigences de la mission.	Oui/Non
	b) Expériences Disposer d'au moins 5 années d'expériences dans la réalisation des rapports de portée nationale dans le domaine de l'environnement	Oui/Non
Expériences en réalisation de Rapport de portée nationale	Minimum de 5 années d'expériences dans la réalisation des rapports de portée nationale dans le domaine de l'environnement	15
Expériences en réalisations de missions similaires	Au moins une (01) étude similaire dans les secteurs socioéconomiques de développement	10
Expériences en réalisation d'études dans le secteur des ressources en eau	Disposer d'au moins trois (03) ans dans la réalisation d'études dans le domaine des ressources en eau	15
Connaissance de la problématique des changements climatiques	Bonne connaissance de la problématique des changements climatiques	10
Sous-Total		50
Proposition technique	Adéquation de la méthodologie proposée par rapport aux TDRs (compréhension des TDRs, description détaillée des différentes composantes)	50
TOTAL		100

Seuls les candidat(e)s qui obtiendront 70% de la note technique seront considéré(e)s pour l'évaluation financière.

b) Les propositions financières

Le/la Consultant (e) fait sa proposition financière suivant le Tableau des coûts. Il doit proposer un montant forfaitaire et présenter dans le Tableau des coûts la ventilation de ce montant forfaitaire.

Dans une deuxième étape du processus d'évaluation, les enveloppes financières seront ouvertes et les offres financières comparées ; une note financière sera calculée pour chaque proposition sur la base de la formule :

$$\text{Note financière A} = [(\text{Offre financière la moins disante}) / \text{Offre financière de A}] \times 30$$

Le/la Consultant (e) avec le cumul de notes (Technique pondérée + Financière) le plus élevé sera retenu pour le contrat.

1. Documents constitutifs de l'Offre :

Pour démontrer leurs qualifications, les candidat (e)s devront soumettre une offre qui comprendra les documents suivants :

Document	Description	Forme
*Curriculum Vitae ou P11 Si le P11 n'est pas disponible, le candidat peut soumettre uniquement le CV	Remplir le formulaire de P11 en annexe en y incluant surtout votre expérience des missions similaires et indiquant au moins 3 (trois) personnes de référence.	Annexe 3
Diplômes	Envoyer les copies de vos diplômes	
Proposition financière	Soumission d'une offre financière globale pour les trois mois de la consultance	Annexe 4

N.B.

Les candidat (e)s sont tenus de se renseigner sur les [Conditions Générales des Contrats Individuels \(annexe 2\)](#).

ANNEXES

Annexe 1 - Terme de Références de la mission (voir plus haut)

Annexe 2 - Conditions générales des Contrats Individuels



Conditions générales
des contrats prestata

Annexe 3- Tableau des coûts



Tableau des
Coûts.docx

Annexe 4 – P11 (SC & IC)



P11 modified for SCs
and SSAs-Draft.doc

Annexe 5- Type de contrat



modèle de
contrat.doc