



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE
ET POPULAIRE



Au service
des peuples
et des nations

Termes de références pour les services d'un prestataire individuel (IC)

Projet : ELABORATION DE LA TROISIEME COMMUNICATION NATIONALE ET DU PREMIER RAPPORT BIENNAL DE L'ALGERIE AUPRES DE LA CCNUCC TCN&BUR1

I. INFORMATIONS GENERALES

<i>Intitulé de la mission :</i>	Recrutement d'un Expert Senior International en Système d'inventaire des émissions de gaz à effet de serre (GES) et MRV (mesure, notification et vérification)
<i>Référence :</i>	EI1
<i>Type de contrat :</i>	LONG TERM AGREEMENT (LTA)
<i>Durée du contrat :</i>	10 mois
<i>Durée de la mission :</i>	60 jours (ouvrables et de préparation) entre Mars et Décembre 2022 Le consultant fournira les types de services et de prestations énumérés au point 5 au fur et à mesure des requêtes de missions qui seront consignées dans un contrat individuel de prestations pour chaque requête selon les prix validés à la suite de ce processus. Le PNUD ne donne aucune garantie quant à l'achat d'une quantité de Services pendant la durée de validité de la présente offre, qui sera de dix-huit mois (durée restante du projet). Le PNUD et le consultant conviendront de calendriers d'exécution raisonnable lors des requêtes.
<i>Lieu :</i>	Alger (Algérie)
<i>Date prévue de début :</i>	Mars 2022
<i>Superviseur :</i>	Sous la supervision du Chef du portefeuille Nature – Climat – Energie du PNUD et la Directrice Nationale du Projet (DNP), l'Expert international "Système d'inventaire de gaz à effet de serre (GES) et MRV" collabore activement avec le Coordonnateur National du Projet (CNP).

II. CONTEXTE DU PROJET

L'Algérie a signé la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) en juin 1992 et l'a ratifiée en juin 1993. Elle s'est acquittée de ses obligations au titre de l'article 12 de la CCNUCC, en soumettant deux communications nationales, l'une en 2001 et l'autre en 2010.

Le PNUD a apporté son soutien à la réalisation de ces deux premières communications nationales sur les changements climatiques. Il s'est engagé à appuyer l'Algérie pour l'élaboration de sa troisième communication nationale (TCN) et de son premier rapport biennal actualisé (BUR1) auprès de la CCNUCC. Ce projet a également pour finalité de renforcer les capacités des cadres et des experts des différents départements ministériels et entités en charge du dossier (Partie algérienne) sur ce qui a trait à la reddition des comptes au titre du dispositif de transparence établi par la CCNUCC.

Le projet porte sur : MRV ;

- (i) la réalisation de l'inventaire national des gaz à effet de serre (GES) et du système MRV ;

- (ii) l'analyse de la vulnérabilité et des besoins d'adaptation par rapport aux effets adverses des changements climatiques des secteurs des ressources en eau, des forêts, de l'agriculture et de la santé,
- (iii) l'analyse de l'atténuation des émissions de GES et l'identification des actions susceptibles d'être entreprises ;
- (iv) l'évaluation des besoins de la Partie algérienne en termes de financements, de transfert de technologie et de renforcement des capacités.

Le projet s'appuiera sur les travaux et les leçons tirées de l'exercice d'élaboration de la communication nationale initiale et de la deuxième communication nationale, ainsi que sur les études réalisées au niveau des secteurs concernés par la problématique des changements climatiques, notamment ceux dont les actions sont jugées prioritaires au regard des vulnérabilités de l'Algérie.

Le processus d'élaboration de la TCN et du BUR1 s'appuiera sur une approche participative, impliquant l'ensemble des parties prenantes (différents ministères et organismes sous-tutelle, collectivités locales, autorités locales, associations, médias, instituts de recherche, secteur privé et organisations internationales). Ceci vise à permettre l'intégration de la problématique des changements climatiques à tous les niveaux de l'action et de la prise de décision, pour ce qui a trait à la politique nationale de développement durable et de préservation de l'environnement. Ces acteurs participeront aux activités identifiées, par la fourniture de données et d'informations pour l'inventaire, le lancement d'études de vulnérabilité et d'adaptation aux changements climatiques, ainsi que l'identification d'options et de mesures d'atténuation des émissions. Ils contribueront aussi au développement de méthodologies et aux initiatives d'information et de sensibilisation s'adressant au public et aux opérateurs économiques.

Les principales parties prenantes identifiées sont entre autres : APRUE, DGF, INRAA, INRF, CNTPP, ONS, CNESE, CERIST, CDER, CNL, ONA, ONM, CNFE, CNDREB, ONEDD, CRSTRA, MEM, et les chambres de commerce, d'industrie, et d'agriculture.

III. TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

RESUME DE LA MISSION

Un groupe est créé pour se charger des travaux liés à la thématique "Inventaire GES" servant à l'élaboration de la TCN et du BUR1.

Le groupe est coordonné par un expert national et est composé des représentants des secteurs et institutions concernés (ministères, agences, sociétés, administrations), des chercheurs, des universitaires, des spécialistes, des experts, et des membres de la société civile. La composition du groupe prend en considération l'équilibre du genre (homme-femme).

Le groupe thématique s'organise pour contribuer à la réalisation des études de synthèse, initier des études, à la production de rapports qui alimenteront la troisième communication nationale (TCN), le premier rapport biennal actualisé (BUR1) et les autres rapports ou études.

Le groupe de travail est permanent avec un nombre limité ; mais, il peut faire appel à toute personne compétente pouvant contribuer à la réalisation de ses objectifs.

Ce groupe de travail thématique sert aussi de trait d'union entre les institutions et le projet. Il assure, notamment, la collecte ainsi que le traitement et l'analyse des données et des informations sur les activités du projet. De même, ses membres s'attachent à diffuser les résultats des travaux du projet dans leurs départements et institutions respectifs.

Ce dispositif est mis en place avec la participation active de tous les secteurs, assistés par des experts nationaux afin d'assurer la formation et le renforcement des capacités des membres du groupe thématique et de garantir la mise en œuvre du projet de TNC et BUR1. Il est aussi attendu à la fin du processus, un transfert de connaissances et de savoir-faire à tous et un échange d'expériences entre les différents groupes de travail. Les différentes structures verront leurs capacités renforcées par cet exercice et pourront capitaliser cette expérience pour assurer la continuité du processus.

L'expert international en Système d'inventaire de gaz à effet de serre (GES) et de systèmes mesure, notification et vérification (MRV), recruté pour le Projet et placé sous l'autorité de l'Analyste au programme PNUE et du Directeur National du Projet, travaillera en étroite collaboration avec le Coordonnateur national et les autres d'experts (internationaux et nationaux) recrutés dans le cadre du projet. L'expert doit effectuer des missions en Algérie pour assurer la réalisation de ses tâches, sous réserves que les conditions sanitaires du COVID-19 et les réglementations des pays de résidence et d'accueil de l'expert le permettent.

L'expert aura pour principales missions :

- Assurer un accompagnement technique de l'expert national chargé du volet inventaire des GES et MRV dans sa mission d'élaboration de l'inventaire des GES du BUR1 et de la TCN d'une part, et dans la formulation de propositions de mesures nécessaires pour l'institutionnalisation d'un système MRV dédié à l'inventaire, d'autre part ;
- Appuyer l'équipe thématique d'inventaire GES pour la finalisation de l'inventaire du BUR1 dans une première phase et celui de la TCN dans une deuxième phase ;
- Suivre l'évolution en continu des activités réalisées par le groupe thématique Inventaire GES ;
- Assurer une assistance technique et méthodologique au groupe thématique d'inventaire de GES ;
- Appui à la définition, réajustement et réactualisation des activités pour la finalisation de la réalisation de l'inventaire pour le BUR1 et la TCN ;
- Révision et mise à jour de la démarche méthodologique et de suivi scientifique de recherche autour de chaque action de l'inventaire ;
- Assurer le QA-QC de l'inventaire de GES et du rapport d'inventaire du BUR1 et de la TCN ;
- Analyser le processus d'élaboration de l'inventaire et identifier les barrières et difficultés et les besoins de renforcement des capacités pour la durabilité du système.

PRINCIPALES TACHES

- Vérifier les bases de données de l'inventaire national et sectoriel de GES du BUR1 et de la TCN ;
- Animer les ateliers et réunions du groupe de travail thématique inventaire de GES pour la validation des inventaires ;
- Assurer une analyse de cohérence des données et des résultats d'es inventaires du BUR1 et de la TCN ;
- Assurer le QA-QC des mises à jour des inventaires antérieures ;
- Sélectionner des méthodologies pour combler les lacunes dans les séries de données, et de calcul des émissions en absence de données, conformément à la méthodologie IPCC 2006 et du guide des bonnes pratiques ;
- Elaborer, de façon documentée, des facteurs d'émissions propre au pays, autant que possible ;
- Vérifier l'analyse des catégories clés et des incertitudes de l'inventaire ;
- Réaliser le contrôle qualité de l'inventaire du BUR1 et de la TCN pour assurer son amélioration continue et l'aligner davantage sur les principes du TACCC (transparence, exactitude, cohérence, exhaustivité et comparabilité).
- Orienter le calcul des émissions et absorptions par secteur de GES et compilation nationale pour la série temporelle des années 2000 – 2020 ;
- Analyser des sources clés de l'inventaire national des GES des années 2000 – 2020 ;
- Estimer les incertitudes de l'inventaire des émissions des années 2000 – 2020 ;
- Identifier les besoins spécifiques de formation des cadres d'entreprises et des institutions pour la collecte de données d'activité des GES et de facteurs d'émission spécifiques aux installations ;
- Proposer des formations de l'équipe inventaire pour la collecte de données d'activités, de compilation et au cycle de calcul d'inventaire des émissions selon la méthodologie IPCC 2006 ;
- Organiser des sessions de formation selon les besoins pour améliorer la qualité du système national d'inventaire des GES,
- Élaborer un plan AQ/CQ, former les groupes de travail et contribuer à sa mise en œuvre ;
- Appui à la rédaction du rapport d'inventaire national comprenant l'inventaire des émissions et des absorptions et toutes les méthodologies, hypothèses et informations de calculs effectués de tous les secteurs, par source et par puits pour la série temporelle des années 2000 – 2020 ;
- Participer à l'atelier national de présentation et de diffusion des résultats de l'inventaire de GES ;
- Orienter le développement d'un système MRV pour le système national d'inventaire des émissions de GES.
- Identifier les contraintes, les lacunes et les besoins pour améliorer les rapports dans le cadre de la CCNUCC ;
- Formuler des recommandations conformément aux lignes directrices et aux bonnes pratiques du GIEC de 2006, aux exigences de déclaration pertinentes pour les Parties non visées à l'annexe I afin de soumettre l'inventaire au processus de consultation et d'analyse internationales (ICA).

IV. RÉSULTATS ATTENDUS

Les principaux résultats ci-après sont attendus de la mission :

- Les rapports d'inventaire national du BUR1 et de la TCN sont élaborés, vérifiés et validés ;
- Les inventaires de GES pour le BUR1 et la TCN sont préparés en utilisant les lignes directrices 2006 du GIEC ; pour les secteurs de l'énergie, de l'industrie, de l'agriculture, et des déchets ;
- Les données de l'inventaire de GES sont vérifiées ;
- Les émissions et absorptions de GES pour les années 1994 et 2000 sont mises à jour en utilisant les lignes directrices 2006 du GIEC et les données sont actualisées ;
- Le Processus de collecte et d'analyse des données d'inventaire des GES, est analysé et les recommandations d'amélioration et de pérennisation sont formulées ;
- L'équipe d'inventaire GES est installée, les besoins en formation sont identifiés et les capacités sont renforcées ;
- Le Plan AQ / CQ de l'inventaire (assurance qualité / contrôle qualité) est mis en œuvre ;
- Les données de l'inventaire de GES sont publiées, diffusées et archivées ;
- Le Système MRV pour le système national d'inventaire des émissions de GES est développé ;
- Les Parties prenantes clé sont formées à la mise en œuvre du système MRV pour le système d'inventaire national.

V. PRODUITS ATTENDUS (LIVRABLES)

Les produits attendus du consultant incluent :

1. Une note méthodologique de démarrage, en intégrant des éléments plus détaillés sur la planification opérationnelle de la mission sur **10 mois** (de mars à décembre 2022). Ainsi que la formulation plus précise des objectifs globaux de la thématique "Système d'inventaire de GES et MRV" dans la TCN.
2. Un plan d'actions destiné au groupe de travail intégrant les données et documents à récolter, assorti de dates clés.
3. Les relevés et l'interprétation des analyses.
4. Les rapports de mission reprenant :
 - Un compte-rendu de chaque atelier et des différentes rencontres et réunions (présences, agenda et décisions).
 - Les commentaires et recommandations de l'expert, y compris la liste des tâches à accomplir par le groupe de travail en vue de chaque atelier.
 - Les livrables produits ci-dessus.
5. Les rapports d'inventaire des émissions de GES du BUR1 et de la TCN et du système MRV inventaire.

VI. CHRONOGRAMME ESTIMATIF

Item	Nombre de jours	Année 2022				
		T1	T2	T3	T4	Total Jours
1	Note méthodologique	2				2
2	Plan d'actions destiné au groupe de travail	2				2
3	Relevés et l'interprétation des analyses		16	22		38
4	Rapports de missions		4	4		8
5	Rapport d'inventaire GES et système MRV.		4	3	3	10
		4	24	29	3	60

VII. QUALIFICATIONS

<i>Education:</i>	Niveau minimum de BAC+5 en sciences de l'environnement, génie des procédés industriels, énergie, climatologie, planification du développement ou toute autre qualification connexe en lien avec la mission
<i>Expérience:</i>	- Références pertinentes dans le domaine des Systèmes d'inventaire de gaz à effet de serre et MRV ; - Expérience de réalisation d'un inventaire national de GES d'un pays non annexe I dans le cadre de la CCNUCC selon la méthodologie du GIEC 2006 ; - Maîtrise des méthodologies du raffinements de l'IPCC 2019, - Expérience dans la mise en œuvre des plans QA-QC sur les inventaires de GES de l'UNFCCC ; - Expérience dans le processus de consultation et d'analyse internationale (ICA) des BUR sous l'égide de la CCNUCC ; - Minimum de 10 ans d'expérience progressive et pertinente dans le domaine des Systèmes d'inventaire GES et du MRV ; - Expérience confirmée en animation de processus de concertation multi-acteurs et pluridisciplinaire de haut niveau ; - Expérience dans la CCNUCC et l'accord de Paris.
<i>Langues :</i>	Connaissance du français et de l'anglais
<i>Autres qualifications :</i>	- Connaissance et compréhension du contexte national et international sur les questions liées aux changements climatiques ; - Aptitude à travailler avec une diversité de parties prenantes de manière inclusive et à encourager la participation effective des membres du groupe de travail ; - Aptitude à interagir, à établir et à maintenir les relations de travail collaboratif avec des personnes ayant des cultures différentes, et d'autres partenaires nationaux et internationaux ; - Excellentes capacités d'analyse et de synthèse ; - Très bonne capacité rédactionnelle et de communication.

VIII. DOCUMENTS CONSTITUTIFS DE L'OFFRE

OFFRE TECHNIQUE

- CV ou P11 (annexe 4) dûment rempli et signé indiquant au moins trois personnes de référence ;
- Formulaire de confirmation d'intérêt et de disponibilité (annexe 3) dûment rempli et signé ;
- Une présentation du consultant et de ses motivations pour la mission ;
- Une proposition de la méthodologie de travail pour l'accomplissement de la mission ;

OFFRE FINANCIÈRE

• Contrat sur la base des frais journaliers

La proposition financière devra spécifier le tarif journalier et les frais de voyage, y compris ceux liés au COVID-19, et per diem, dans deux lignes séparées, les paiements seront effectués sur la base du nombre de jours travaillés pour chaque contrat individuel qui sera établi sur la base des requêtes du projet. Les montants validés seront valides pour la durée de la LTA.

Voyage :

Tous les frais de voyage prévus doivent être inclus dans la proposition financière. Cela comprend tous les frais de voyage et de visa nécessaires pour les déplacements prévus dans le cadre de la mission du consultant individuel.

De manière générale le PNUD, ne devrait pas accepter des frais de voyages supérieurs aux frais d'un billet en classe économique. Dans le cas où le/la consultant(e) souhaite voyager dans une classe supérieure, les frais du voyage seront à sa charge.

Dans le cas d'un déplacement non prévu dans le cadre du contrat, le paiement des frais du voyage, y compris les billets, l'hébergement et les frais de terminal sera convenu avec l'unité habilitée du PNUD avant le déplacement du consultant(e). Ces frais seront éventuellement remboursés.

IX. CRITERES D'EVALUATION DE L'OFFRE

Les offres seront évaluées en deux étapes selon les critères suivants :

A. EVALUATION TECHNIQUE

Critères techniques		Note
1	Qualification académique : Diplôme supérieur en sciences de l'environnement, génie des procédés industriels, énergie, climatologie, planification du développement ou toute autre qualification connexe en lien avec la mission. • Licence ----- 02 pts • Ingénieur ----- 05 pts • Master ----- 07 pts • Magister ----- 08 pts • Doctorat ----- 10 pts	10
2	- Expérience professionnelle confirmée en matière de Systèmes d'inventaire GES et MRV ; • Moins de 05 ans ----- 02 pts • 05 à 9 ans ----- 04 pts • 10 ans et plus----- 06 pts - Expérience en matière de formation et en animation de processus d'élaboration des inventaires dans les pays non annexe I ; • 1 à 3 projets -----2 pts • Plus de 3 projets -----4 pts - Une expérience établie dans la rédaction de documents pertinents (publications, rapports et documents connexes). • 1 à 3 projets -----2 pts • Plus de 3 projets -----4 pts - Expérience dans la réalisation de Plan QA-QC des inventaires de GES -----06 pts - Expérience dans la consultation et l'analyse internationales des BUR dans le cadre de de l'UNFCCC (ICA) -----05 pts - Méthodologie proposée • Compréhension des termes de référence et critique de ceux-ci ----- 2,5 pts • Pertinence et adéquation de la démarche méthodologique par rapport aux objectifs de la mission ----- 05 pts • Organisation des tâches par rapport à l'affectation en nombre de jours ----- 2,5 pts	35
3	- Connaissance et compréhension du contexte national sur les questions liées à l'environnement, aux énergies fossiles et renouvelables et aux changements climatiques, ----- 10 pts - Capacité rédactionnelle et de communication ----- 05 pts	15
4	Expérience et connaissance de la CCNUCC et de l'accord de Paris ----- 10 pts	10
Total		70

B. **ÉVALUATION FINANCIÈRE**

Les offres qualifiées ayant obtenues 70% du total des points à l'évaluation technique passeront à l'évaluation financière. Chaque offre financière (F) recevra une note financière (NF) calculée par comparaison avec l'offre financière la moins disante (Fm) de la manière suivante : **$NF = 100 \times Fm / F$** (F étant le prix de l'offre financière).

C. **NOTE GLOBALE**

Les propositions seront classées en fonction de leurs notes technique (Nt) et financière (Nf) combinées, avec application des pondérations (70% pour la proposition technique et 30% pour la proposition financière), pour aboutir à une note globale (NG).

Le marché sera adjugé à l'offre ayant obtenu la note globale (NG) pondérée la plus élevée tout en tenant compte des principes généraux du PNUD (coût et efficacité).

X. DÉPÔT DES CANDIDATURES

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur candidature, comprenant tous les documents susmentionnés, à l'adresse email procurement.project.dz@undp.org, en indiquant comme objet « **Recrutement d'un Expert International Senior en Système d'inventaire de gaz à effet de serre et MRV (mesure, notification et vérification) – Projet : TCN&BUR1** ».

Le PNUD se réserve le droit de vérifier toutes les informations fournies et d'écarter toute soumission ayant fourni des informations erronées ou incomplètes.

DS
FB