



INDIVIDUAL CONSULTANT PROCUREMENT NOTICE

Date: 22/11/2021

Country:

Description of the assignment : Mener une analyse des mécanismes de lutte antiérosive afin d'informer des futures actions de correction torrentielle.

Project name: Appui à la réponse nationale pour la redynamisation économique et forestière et à la prévention contre feux de forêts

Period of assignment/services (if applicable): Décembre 2021 – Février 2022

Proposal should be submitted at the following address procurement.project.dz@undp.org no later than December 4th, 2021.

Any request for clarification must be sent in writing, or by standard electronic communication to the address or e-mail indicated above. [*The procuring UNDP entity*] will respond in writing or by standard electronic mail and will send written copies of the response, including an explanation of the query without identifying the source of inquiry, to all consultants.

1. BACKGROUND

L'Algérie est fortement exposée aux incendies de forêts, qui affectent chaque année en moyenne 33.000 Ha et parcourent davantage de terres, détruisant sur leur passage la faune, la flore, les paysages et les terres agricoles. Du fait du changement climatique, ces incendies ont connu une augmentation significative ces dernières années et représentent un risque majeur causant pertes humaines écologiques, et économiques. En 2021, l'ampleur de ces incendies a été sans précédent, les conditions climatiques extrêmes caractérisées par une très forte sécheresse et des vents défavorables couplés à des facteurs humains volontaires ou involontaires ont provoqué des feux dévastateurs sur plusieurs wilayas du pays, ravageant plus de 90.000 Ha de terres. L'impact de ces incendies à récurrence annuelle est multiple et affecte les paysages, la biodiversité, aggrave le risque d'érosion et contribue à diminuer le stockage de carbone. En outre, ces incendies ont notamment une incidence socio-économique significative et contribuent à la perte de valeur en termes de production de produits forestiers et affectent les moyens de subsistance des populations locales.

Le Gouvernement algérien a mis en place, en 2021, un plan de réhabilitation et de restauration des paysages forestiers incendiés et a entrepris d'importantes actions d'intervention et de prévention de ces incendies, notamment à travers la mise en œuvre de Plans Feux de Forêts sur 40 wilayas. Par ailleurs, des moyens importants doivent être mobilisés pour la réhabilitation des écosystèmes dégradés, afin de prévenir les risques liés à l'érosion hydrique et redynamiser les économies locales affectées. Afin de faire face à cette situation, le PNUD Algérie appuie et accompagne la Direction Générale des Forêts afin de mettre en place une série d'actions d'urgence et à moyen/long terme visant à restaurer les paysages forestiers dégradés avant les fortes pluies prévus en automne, contribuer à la revitalisation économique des zones affectées. En outre, cette initiative s'inscrit dans l'objectif du renforcement de la résilience des écosystèmes face aux aléas climatiques, et de la réalisation des objectifs en termes de neutralité des terres tels qu'inscrits dans la Contribution Nationale Déterminée de l'Algérie. Par ailleurs, l'initiative s'inscrit dans le programme national mené par la DGF pour la réhabilitation des paysages forestiers incendiés et se veut en cohérence avec les engagements régionaux et mondiaux pour la restauration des terres dégradées à horizon 2030, dans le cadre de la décennie des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes, l'AFR100 prévoyant la restauration de 100 millions de terres déboisées en Afrique, le défi de Bonn aspirant à la restauration de 350 millions d'hectares de forêts dégradées, et l'engagement d'Agadir pour la restauration de 8 millions d'hectares de forêts en méditerranée Et l'atteinte des objectifs de développement durable.

Cette initiative sera déployée en deux phases : actions urgentes et actions à moyen/long terme.

Actions urgentes : Les incendies récents ont eu un impact immédiat sur les écosystèmes naturels et ont contribué fortement à dégrader les terres les rendant davantage vulnérables aux phénomènes d'érosion à court terme. Afin de favoriser la reconstitution de l'état initial du paysage forestier et favoriser le réaménagement de l'espace occupé par les forêts dégradées et les prémunir contre les effets de l'érosion, il est important de mener les actions suivantes :

- 1) Actions de réhabilitation et de restauration des paysages forestiers incendiés
- 2) Travaux d'assainissement d'urgence
- 3) Travaux de prévention et de protection des terres contre l'érosion hydrique (Actions antiérosives)

4) Diagnostic d'impact environnemental des incendies sur la biodiversité dans les paysages forestiers incendiés

Dans le cadre de cette initiative, et afin de mieux informer les actions à entreprendre à moyen et long terme, des diagnostics complets, visant à identifier les actions prioritaires à mettre en œuvre pour accompagner les efforts nationaux de lutte contre les feux de forêts, devront être menés. Ces diagnostics viseront notamment à identifier l'impact des incendies sur les écosystèmes, la biodiversité et sur l'économies locale. Ils serviront par ailleurs à informer des mécanismes de suivi adéquats, à identifier les actions de correction torrentielle prioritaires notamment à travers une cartographie sur les sites pré-identifiés, à identifier des mécanismes de lutte antiérosive afin de prévenir les dégradations des terres futures, et seront également l'occasion de mettre en évidence des bonnes pratiques locales, régionales et globales de prévention des feux de forêts.

Le PNUD propose ainsi d'appuyer la DGF à travers un diagnostic pour analyser, de façon détaillée, les mécanismes de lutte anti érosive à mettre en place dans les wilayas visées par le projet, notamment parmi les plus affectées, afin d'informer les actions de correction torrentielle à moyen et long termes. Cette étude servirait notamment à établir un plan d'action annuel pour la mise en œuvre de travaux de correction torrentielle à même de prévenir les potentielles crues en corrigeant les torrents et en limitant l'activité géomorphologique des cours d'eau de montagne ainsi que les dommages qui en émanent (transport de solides).

Cet appel vise à recruter un/e consultant/e international/e et un/e consultant/e national/e afin de mener ce travail de diagnostic et à informer de façon claire et directe, notamment à travers un plan de travail, les actions qui devront suivre sur le terrain au moyen et long termes.

2. SCOPE OF WORK, RESPONSIBILITIES AND DESCRIPTION OF THE PROPOSED ANALYTICAL WORK

L'équipe d'expert, composée d'un expert international et national, recrutés pour le Projet et placé sous l'autorité du Team leader au programme PNUD et de la Directrice de la Coopération au sein de la Direction Générale des Forêts, travaillent en étroite collaboration avec le Programme Analyste et Coordonnateur et les autres experts (internationaux et nationaux) recrutés dans le cadre du projet.

L'équipe d'experts aura pour principales missions de :

Tâche 1 : Mener des consultations et des recherches documentaires initiales

- Mener des recherches documentaires initiales ;
- Mener des consultations avec les parties prenantes notamment les autorités locales au niveau des 7 wilayas d'intervention ;
- Effectuer un examen initial des informations disponibles concernant les sites particulièrement exposés à l'érosion dans les 7 wilayas concernées ;
- Effectuer un travail d'identification cartographique initiale, notamment en collaboration avec les conservations des forêts dans les wilayas de mise en œuvre ;
- Effectuer un travail de consultation des analyses des sols dans les wilayas concernées ;
- Etablir un plan de priorisation des actions de lutte antiérosive sur la base de la revue documentaire.

Tâche 2 : Mener un travail de terrain

- Mener une évaluation sur le terrain dans les wilayas d'intervention afin d'observer les potentiels sites recevant les travaux de correction torrentielle futures ;
- Faire, à l'aide des outils SIG, une géolocalisation des sites prioritaires.

Tâche 3 : Formuler des recommandations et des orientations stratégiques

- Sur la base des résultats de l'analyse cartographique et des visites de terrain, formuler des recommandations sur le choix des sites prioritaires et sur les solutions techniques les plus adaptées aux différents sites, notamment sur la base des spécificités régionales ;
- Proposer un plan de travail annuel exhaustif pour les travaux de correction torrentielle avec spécifications techniques par site pré-identifié ;
- Elaborer un rapport de diagnostic exhaustif comprenant la cartographie avec les sites prioritaires, les recommandations pour les modalités de correction torrentielle adaptées et un plan de travail détaillé pour les travaux, avec un plan d'estimation des coûts des travaux et des spécifications techniques sous forme de schémas techniques détaillés pour chacune des actions prévues. Le plan de travail devra également contenir une évaluation de l'impact des travaux sur la réduction des risques de crues, d'érosion et de transport d'objets.

Livrables :

- Une note méthodologique avec chronogramme indicatif pour une mission de 30 jours ouvrables ;
- Un rapport préliminaire de l'étude documentaire ;
- Des rapports de missions et minutes de réunions consultatives ;
- Un rapport final comprenant la cartographie des sites prioritaires identifiés, les recommandations pour les modalités de correction torrentielle adaptées et un plan de travail, doté d'un chronogramme et d'une estimation financière, pour les travaux de correction torrentielle futures (une année).

3. REQUIREMENTS FOR EXPERIENCE AND QUALIFICATIONS

Expert.e international.e :

I. Academic Qualifications:

Doctorat en géologie/géophysique, en agronomie avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles en milieu forestier ou en hydraulique avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles.

Ou Master en géologie/géophysique, en agronomie avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles en milieu forestier ou en hydraulique avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles avec une expérience avérée dans la mise en œuvre technique de travaux de correction torrentielle.

II. Years of experience :

Au moins 10 ans d'expérience dans le domaine de la foresterie avec une expérience avérée dans l'élaboration de cartographie et de diagnostic pour la prévention contre l'érosion :

- Au moins dix (10) ans dans la réalisation d'études relatives à l'identification des actions de correction torrentielle ;
- Maîtrise avérée des outils de cartographie SIG ;
- Une expérience préalable de travail avec un groupe pluridisciplinaire de haut niveau et à insuffler une dynamique de changement.

III. Competencies:

- Connaissance et compréhension du contexte national et international sur les questions liées à l'érosion et à la préservation des écosystèmes et des forêts ;
- Compréhension des cadres réglementaires et engagement internationaux en termes de préservation des écosystèmes ;
- Aptitude à travailler avec une diversité de parties prenantes de manière inclusive et à encourager la participation effective des acteurs sur le terrain ;
- 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 ;
- Très bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Parfaite maîtrise du Français et très bonne connaissance de l'Anglais. La connaissance de l'Arabe serait un atout.

Expert.e National.e

I. Academic Qualifications:

Doctorat en géologie/géophysique, en agronomie avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles en milieu forestier ou en hydraulique avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles.

Ou Master en géologie/géophysique, en agronomie avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles en milieu forestier ou en hydraulique avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles avec une expérience avérée dans la mise en œuvre technique de travaux de correction torrentielle.

II. Years of experience:

L'expert.e devra notamment avoir :

Au moins 10 ans d'expérience dans le domaine de la foresterie avec une expérience avérée dans l'élaboration de cartographie et de diagnostic pour la prévention contre l'érosion :

- Au moins six (6) ans dans la réalisation d'études relatives à l'identification des actions de correction torrentielle ;
- Maîtrise avérée des outils de cartographie SIG ;
- Une expérience préalable de travail avec un groupe pluridisciplinaire de haut niveau et à insuffler une dynamique de changement.

III. Competencies:

- Connaissance et compréhension du contexte national et international sur les questions liées à l'érosion et à la préservation des écosystèmes et des forêts ;
- Aptitude à travailler avec une diversité de parties prenantes de manière inclusive et à encourager la participation effective des acteurs sur le terrain ;
- 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 ;
- Très bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Parfaite maîtrise du Français et de l'Arabe. Une bonne maîtrise de l'anglais serait un atout.

4. DOCUMENTS TO BE INCLUDED WHEN SUBMITTING THE PROPOSALS.

Interested individual consultants must submit the following documents/information to demonstrate their qualifications:

1. Proposition :

- (i) Démontrer une parfaite compréhension des TdR ;
- (ii) Fournir une brève méthodologie sur la mise en œuvre de la mission ;
- (iii) Démontrer une motivation particulière à mener la mission.

2. Proposition financière

3. CV personnel comprenant une expérience passée dans des projets similaires et au moins 3 références

5. FINANCIAL PROPOSAL

La proposition financière précisera les honoraires quotidiens, les frais de déplacement et les indemnités journalières indiqués dans des rubriques distinctes. Les paiements seront versés au consultant individuel en fonction du nombre de jours travaillés.

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.

6. EVALUATION

2. Cumulative analysis

When using this weighted scoring method, the award of the contract should be made to the individual consultant whose offer has been evaluated and determined as:

a) responsive/compliant/acceptable, and

b) Having received the highest score out of a pre-determined set of weighted technical and financial criteria specific to the solicitation.

* Technical Criteria weight; [To be determined]

* Financial Criteria weight; [To be determined]

Only candidates obtaining a minimum of XXX point would be considered for the Financial Evaluation

Criteria	Weight	Max. Point
<p><i>Qualifications académiques :</i></p> <p>Doctorat en géologie/géophysique, en agronomie avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles en milieu forestier ou en hydraulique avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles.</p> <p>Ou</p> <p>Master en géologie/géophysique, en agronomie avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles en milieu forestier ou en hydraulique avec une spécialisation dans les dynamiques torrentielles avec une expérience avérée dans la mise en œuvre technique de travaux de correction torrentielle.</p>	14%	10
		5
- Au moins dix (10) ans (6 ans pour l'expert national) dans la réalisation d'études relatives à	57%	15

l'identification des actions de correction torrentielle : - Expérience confirmée en animation de processus de concertation multi-acteurs ; - Maitrise des méthodologies et outils d'évaluation de la vulnérabilité et d'impact ; - Maîtrise avérée des outils de cartographie SIG ; - Une expérience préalable de travail avec un groupe pluridisciplinaire de haut niveau et à insuffler une dynamique de changement.		5 5 10 5
Connaissance et compréhension du contexte national et international sur les questions liées à l'érosion et à la préservation des écosystèmes et des forêts	14%	10
Très bonne capacité rédactionnelle et de communication et parfaite maîtrise du Français et de l'Arabe et très bonne connaissance de l'Anglais.	14%	10
	100%	70

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).