

## **GESTION DES FORETS DE MANGROVES DU SENEGAL AU BENIN** (PAPBio C1-MANGROVES)

### **TERMES DE REFERENCE**

#### **EVALUATION ECONOMIQUE DES BIENS SERVICES ECOSYSTEMIQUES DES MANGROVES DANS LES PAYSAGES PRIORITAIRES DE CONSERVATION DU "GRAND SALOUM" ET DU "GRAND MANO"**

#### **1. Contexte**

Dans le cadre du Programme PAPBio (Aire Protégée et Biodiversité) de l'Union Européenne, dont le but est la promotion d'un développement économique intégré, durable et inclusif, répondant aux défis du changement climatique et une protection intégrée de la biodiversité et des écosystèmes fragiles en Afrique de l'Ouest, l'UICN et ses codemandeurs, parmi lesquels Wetlands International Afrique, ont bénéficié d'une subvention pour la mise en œuvre du projet « *Gestion des forêts de mangroves du Sénégal au Bénin* ».

Ce projet, qui s'inscrit dans la Composante environnementale du Programme Indicatif Régional (PIR-AO) dénommée « *Programme relatif à la biodiversité et au changement climatique en Afrique de l'Ouest* », a pour objectif principal d'assurer une protection intégrée de la biodiversité et des écosystèmes dans plusieurs paysages de mangroves et de contribuer au renforcement de la résilience des communautés côtières concernées face aux changements climatiques. Il contribue à l'atteinte de plusieurs politiques et stratégies environnementales nationales, régionales (UEMOA, CEDEAO, Protocole additionnel sur la mangrove de la Convention d'Abidjan) et internationales (Programme Biens Publics Mondiaux et défis de l'UE notamment le domaine thématique « Environnement et Changement Climatique ; ODD 13, 14 et 15 de l'Agenda 2030 et Objectifs d'Aichi de la Convention sur la Diversité Biologique).

Sur la base d'une approche fondée sur les paysages, le projet se déroule dans 09 pays, répartis entre quatre (04) grands Paysages Prioritaires de Conservation (PPC) de mangroves. Cette démarche, s'appuie sur un zonage qui offrent l'opportunité de cadre de coopération et d'aménagement du territoire pour une meilleure conciliation des objectifs de développement socio-économique aux impératifs de conservation de la biodiversité.

C'est dans ce contexte que Wetlands International Afrique, en tant que Chef de file de la mise en œuvre des activités du projet au niveau des PPC « Grand-Saloum » et « Grand-Mano », lance le présent appel à consultation pour la conduite de travaux d'évaluation économique des biens et services des écosystèmes de mangroves au niveau de ces paysages étendus respectivement sur le Sénégal et la Gambie d'une part et sur la Sierra Leone et le Liberia d'autre part.

#### **2. Description de l'appel à consultation et budgets**

Le présent appel à consultations est composé de quatre lots distincts comme suit :

- Lot 1** : Evaluation économique des biens et services écosystémiques des mangroves dans le Delta du Saloum au Sénégal – Budget 12 000 € à 15 000 €
- Lot 2** : Evaluation économique des biens et services écosystémiques des mangroves dans le North Bank Région (Niumi et Jokadu) en Gambie - Budget 12 000 € à 15 000 €
- Lot 3** : Evaluation économique des biens et services écosystémiques des mangroves dans le Sherbro River Estuary et le Yawri Bay en Sierra Leone - Budget 12 000 € à 15 000 €
- Lot 4** : Evaluation économique des biens et services écosystémiques des mangroves dans la réserve du Lac Piso au Liberia - Budget 12 000 € à 15 000 €

Chaque lot constitue une étude à part entière et sera traité ainsi pour aboutir aux résultats spécifiques attendus en relation aux différentes zones et pays auxquels chacun d'eux fait référence.

### 3. Objectifs

L'objectif global de la consultation, est de fournir pour chaque lot, une évaluation économique des biens et services écosystémiques des mangroves dans les zones indiquées. Ceci, afin d'avoir une bonne compréhension de la valeur de ces services écosystémiques, pour accroître la prise de conscience des parties prenantes locales à leur importance et enfin utiliser l'information pour la prise de décision relative aux orientations stratégiques quant à l'aménagement des espaces et la gestion durable des différentes entités au sein des paysages.

De façon spécifique, les études contribueront à valoriser les bénéfices écologiques, économiques et sociales des mangroves afin d'inciter les décideurs et les gestionnaires de sites et autres parties prenantes à prendre des mesures de conservation et/ou d'utilisation durable de ces écosystèmes de mangroves et leurs ressources. Il s'agira pour chaque lot de :

- faire une cartographie diachronique de 1997 à 2022 des écosystèmes de mangroves de la zone ;
- sur la base de la littérature, de visites de terrain et de la cartographie, proposer une typologie des mangroves de la zone identifiant les surfaces, selon son état de conservation et son apport dans la fourniture des services écosystémiques ;
- caractériser les services écosystémiques de la mangrove dans la zone ;
- fournir une estimation monétaire de chacun des services écosystémiques pour chaque catégorie de mangroves telle que détaillée dans la typologie et fournir une estimation globale de la valeur économique des écosystèmes mangroves de la zone ;
- comparer les résultats de l'étude à des études similaires réalisées en Afrique de l'Ouest et Centrale et en tirer des conclusions adéquates ;
- proposer une estimation économique prospective de la perte de mangroves d'une part, et de gain d'autre part sur les 10 ans et 25 ans selon différents scénarios probables ;
- définir le ou les mode(s) de gestion de la mangrove dans la zone et suggérer des améliorations pour contribuer à leur conservation ;
- sur la base des résultats de l'étude, proposer un court Policy Brief à l'attention des décideurs ;

### 4. La démarche et les principales activités

Sans être exhaustif, les équipes de consultants articuleront la conduite des études autour des principales activités suivantes :

- effectuer une cartographie diachronique (1997-2022) de l'évolution des écosystèmes de mangroves de la zone;
- réaliser une estimation économique de la valeur des biens et services des écosystèmes de mangroves de la zone indiquée selon une typologie à définir;
- estimer la capacité de stockage de carbone selon chaque catégorie de mangrove telle que détaillée dans la typologie ;
- faire une estimation économique de la perte de mangroves d'une part, et de gain d'autre part sur 10 ans et 25 ans ;
- produire un rapport et une note de politique pour chaque étude.
- animer un atelier national de présentation validation du rapport provisoire de l'étude avec implication de l'ensemble des acteurs. Atelier à la suite duquel le consultant prendra en compte les recommandations et suggestions pour finaliser l'étude.

Sur toute la durée de la consultance, l'équipe de consultants travaillera en étroite collaboration avec l'équipe de gestion du projet à WIACO et avec tous les acteurs pertinents ou désignés dans les pays et zones d'intervention tels que les membres des plateformes de concertation mises en place dans le cadre du projet. Elle tiendra régulièrement informées les parties prenantes, notamment WIACO de l'avancement des travaux;

## 5. Livrables

Les livrables suivants sont attendus pour chaque lot :

- une note méthodologique avec un plan de travail et un chronogramme détaillé dix (10) jours après la signature du contrat ;
- un rapport provisoire 90 jours après la signature du contrat ;
- une présentation PowerPoint mettant en évidence les principales conclusions de l'étude ;
- un rapport de l'atelier de présentation des résultats.
- un rapport final en version physique et en version électronique en format PDF et MS Word avec les bases de données (les données spatiales en Shapefiles) dans les 5 jours qui suivent la réception des commentaires sur le rapport provisoire ;
- les cartes des zones d'étude au format approprié ;
- un Policy Brief de vulgarisation des résultats et de sensibilisation des acteurs ;

## 6. Exigences en matière de rapports

Un rapport final d'étude clair concis pouvant être articulé autour de :

- Introduction
  - Contexte général sur les mangroves
  - Importance des services écosystémiques des mangroves
  - Objectifs de l'évaluation économique
- Méthodologie
  - Description des méthodes utilisées pour évaluer les services écosystémiques
  - Explication des modèles économiques utilisés
  - Données collectées et sources d'information
- Description des services écosystémiques des mangroves
  - Explication détaillée des différents services écosystémiques fournis par les mangroves
  - Importance de chaque service pour les communautés locales et l'économie régionale
- Résultats de l'évaluation économique
  - Présentation des résultats monétaires pour chaque service écosystémique évalué
  - Analyse des coûts et bénéfices associés à la conservation ou à la dégradation des mangroves
- Analyse des résultats
  - Interprétation des résultats économiques obtenus
  - Discussion sur les implications politiques, économiques et environnementales des résultats
- Limites de l'étude
  - Identification des limites de l'évaluation économique réalisée
  - Facteurs qui pourraient influencer les résultats mais qui n'ont pas été pris en compte
- Recommandations
  - Suggestions pour l'utilisation des résultats dans la prise de décision
  - Actions recommandées pour la conservation et la gestion durable des mangroves
- Conclusion
  - Récapitulation des principaux résultats et des conclusions tirées
  - Appel à l'action pour préserver les mangroves et leurs services écosystémiques
- Références bibliographiques et Annexes

## 7. Chronogramme / durée de la mission

La mission se déroulera sur une période de quatre (03) mois<sup>1</sup> avec un démarrage espéré au 1er mars 2024. La planification et l'organisation du temps de travail restent à l'initiative des soumissionnaires, qui doivent proposer un planning de la mission qui prendra effet à partir de la date de signature du contrat.

## 8. Profil du candidat / groupe de consultants

Les travaux seront conduits par une équipe pluridisciplinaire avec les compétences et expériences suivantes :

- Forte expertise interdisciplinaire (économie de l'environnement, suivi et gestion des écosystèmes, sciences sociales, cartographie, etc.) et capacité d'appliquer des approches participatives ;
- Forte expertise dans l'analyse des services des écosystèmes et de leur calcul économique.
- Excellente connaissance des écosystèmes littoraux, des communautés et des contextes socio-économique, politiques, environnementaux et culturels.
- Expérience avérée dans la conduite d'études d'évaluations des biens et services écosystémiques en zone littorale, notamment dans les écosystèmes de mangroves
- Capacité démontrée en ingénierie sociale, y compris l'organisation et l'animation de consultations publiques ;
- Bonne maîtrise du français avec de bonnes compétences et aptitudes en rédaction et présentation de rapports.
- Travail sous pression et déplacements sur le terrain

## 9. Soumission des offres

Les dossiers de candidature à soumettre devront comprendre :

- Une offre technique et Financière ;
- Un calendrier indicatif des activités ;
- Les CVs du Consultant principal et des membres de son équipe montrant clairement comment ils se complètent et contribuent à la présente consultation ;
- Références des prestations similaires.

Les consultants, groupe de consultants, bureau d'études intéressés sont invités à envoyer leurs propositions technique et financière **au plus tard le 28 février 2024** à l'adresse suivante : [ecosyst@wetlands-africa.org](mailto:ecosyst@wetlands-africa.org)

## 10. Evaluation des offres

Les candidatures retenues seront celles qui présenteront les meilleures offres techniques soutenues par l'analyse la plus avancée et des offres financières présentant les meilleurs rapports qualité/prix évalués suivant les critères ci-dessous :

- **Note Technique 80%** : tenant compte de la qualification du chef de mission et de l'équipe, de la compréhension de la mission et enfin de la qualité puis présentation de l'offre technique ;
- **Note Financière : 20%**.

## 11. Langues de travail

Les langues de travail dans le cadre de la présente consultation seront le Français (Lot 1) et l'Anglais (Lots 2, 3 et 4). Ainsi, les rapports provisoires et leurs présentation PPT, ainsi que les rapports/documents finaux seront soumis dans les langues indiquées pour chacun des lots.

---

<sup>1</sup> Il revient au soumissionnaire de proposer le temps de travail et sa répartition entre les membres de son équipe. Dans tous les cas l'ensemble du processus de l'étude et de validation du rapport se déroulera sur la durée de trois (03) mois indiquée.