TERMES DE REFERENCE

Recrutement spécialiste SIG

I. INFORMATION SUR LA POSITION	
Service attendu :	Elaboration d'une base de données et d'un SIG pour le projet de Gestion Intégrées des Ressources Naturelles dans le paysage du Bafing-Falémé (GIRN-PBF).
Type de contrat :	Contrat service
Niveau du (des) Poste (s) ou Prestation (Local ou International)	Prestation nationale
Lieu d'affectation	Labé avec des déplacements dans la zone du projet
Date de clôture des offres :	15 février 2022
Date estimative de démarrage de la mission :	Mars 2022
Durée du contrat	60 jours ouvrables

II. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La République de Guinée abrite la source de quatre principaux fleuves d'Afrique de l'Ouest dont le Bafing (fleuve Sénégal) et la Falémé, sur lesquels sont prévus la réalisation de deux barrages hydro-électriques : Koukoutamba (Tougué), Bouréya (Dinguiraye) avec l'OMVS et le lac du barrage de Sambagallo avec l'OMVG. Les bassins versants du Bafing, de la Falémé et de la Gambie hébergent la plus grande population de chimpanzés en Afrique occidentale avec un sous-sol très riche en ressources minières (or, bauxite, calcaire, ...). Ces bassins possèdent également des atouts considérables pour le secteur du tourisme comme la culture, l'art, le paysage, la flore et la faune sauvages. Le développement d'un tourisme durable transfrontalier pourrait offrir une opportunité de contribuer à la mutation vers une économie verte et de tirer des bénéfices socio-économiques des avantages de la biodiversité.

Malgré toutes ces potentialités, la plupart des communautés de ces bassins restent pauvres et luttent pour sortir du cycle de la pauvreté, freiner l'émigration des jeunes en quête d'une vie meilleure et se soustraire d'une utilisation non durable des ressources naturelles et énergétiques. Pour y parvenir et assurer l'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD), les communautés villageoises ont besoin de solutions qui leur permettent de développer et d'investir dans de nouvelles formes durables d'accès à l'énergie, d'améliorer leurs moyens de subsistance et de mener des activités

génératrices de revenus basées sur la gestion intégrée et durable des terres et des ressources naturelles dont elles disposent.

Pour réduire ces menaces sur les ressources naturelles, la Guinée a bénéficié d'un financement du FEM à travers le fond STAR (Système Transparent d'Allocation des Ressources), pour la mise en œuvre d'un projet intitulé : Gestion Intégrée des Ressources Naturelles dans le Paysage du Bafing-Falémé. L'objectif de ce projet est de promouvoir une gestion intégrée et durable des ressources naturelles en introduisant une approche paysagère, en créant et opérationnalisant une grappe d'aires protégées (Parc National de Moyen-Bafing, Réserve faunique et Forêts Communautaires) dans le Paysage Bafing-Falémé, et en mettant en place un concept d'écovillages autour des aires protégées. Pour atteindre cet objectif, le projet mettra en œuvre quatre composantes : (i) la gestion intégrée du paysage du Bafing-Falémé, (ii) l'opérationnalisation de la gestion des aires protégées et des zones tampons du Bafing-Falémé, (iii) la mise en place du modèle d'écovillage dans le paysage du Bafing-Falémé, (iv) l'intégration de la dimension du genre et de la gestion des connaissances.

L'objectif général de l'étude est la mise en place d'un SIG pour le projet, préparer les couches à partir des bases de données disponibles, suivre son utilisation et son exploitation. Il s'agira d'identifier et de préparer les premières couches à partir des éléments cartographiques fournis par le projet, d'organiser la formation du personnel du projet et de quelques agents du MEDD.

C'est dans ce cadre que le projet recrute un consultant national spécialiste en SIG pour élaborer une base de données et un SIG pour le projet de Gestion Intégrées des Ressources Naturelles dans le paysage du Bafing-Falémé (GIRN-PBF).

III. Resultats attendus de la mission

Les résultats attendus de la présente mission sont les suivants :

- Un SIG pour le projet, compatible avec les divers SIG utilisés par le PNMB, le PNUD, les structures adéquates du MEDD ex-(OGPR, DNFF, COSIE, BGACE) et autres partenaires opérant dans le paysage est opérationnel;
- La Procédure d'echange de données entre parties prénantes est proposée
- Une liste préliminaire des couches à préparer et à coordonner (notamment les volets cartographiques du PGIRN, WCF, FAO, autres) est disponible ;
- Une description détaillée et un format des bases de données shapefiles et couches sont proposés ;
- 16 utilisateurs 8 Experts du projet et 8 Techniciens du MEDD (OGPR, DNFF, COSIE, BGACE...) sont formés à l'usage d'un SIG pour la collecte et la compilation de données, et leur analyse (aide à la prise de décision, l'appui à la cartographie, etc);
- Le suivi de l'utilisation et de l'exploitation du SIG est assuré pour s'assurer la maitrise par les utilisateurs ;
- Des rapports d'étapes sont fournis à la fin de chaque mission
- Un rapport définitif sur la mise en œuvre de la mission est élaboré, intégrant des recommandations sur l'exploitation de l'outil.

IV. Fonctions/responsabilites/Taches

Sous la supervision du Coordonnateur National du projet, le prestataire travaillera en collaboration avec l'Expert National en Géomatique et SIG du Programme environnement du PNUD, le PNMB, et les services technique concernés des ministères de l'Environnement et du Développement Durable, de l'Hydraulique, de l'Energie et des Mines.

Le Prestataire réalisera les tâches suivantes :

- Inventorier les sources de données disponibles ;
- Mettre en place un SIG pour le projet, compatible avec les outils des parties prénantes
- Proposer une procédure d'echange de données entre parties prénantes
- Proposer une description détaillée et un format des bases de données shapefiles et couches;
- Planifier la mise à jour et programmer l'actualisation du SIG
- Préparer les rapports d'étapes à la fin de chaque mission
- Préparer un rapport définitif sur la mise en œuvre de la mission, intégrant des recommandations sur l'exploitation de l'outil.

V. LIVRABLES

Le prestataire fournira les livrables suivants :

Livrables 1 :

- Rapport de démarrage validé intégrant une liste préliminaire des sources des données et les commentaires de la réunion de cadrage

Livrables 2 :

A la fin de la prémière mission

- Liste des couches à préparer et à coordonner (notamment volets cartographique du PGIRN, WCF, FAO, autres)
- Une description détaillée et un format des bases de données shapefiles et couches sont proposés
- Rapport de formation de 18 techniciens sur l'usage d'un SIG pour la collecte et la compilation de données, et leur analyse (aide à la prise de décision, l'appui à la cartographie, etc).
- Un SIG opérationnel adapté aux besoins du projet et compatible si possible avec les SIG des parties prénantes.
- La Procédure d'echange de données entre parties prénantes est proposée
- Un programme d'actualisation du SIG sur l'ensemble de la durée du projet et les besoins de suivi pour sa perenisation ;
- Un rapport d'étape de la mission ;

Livrables 3

A la fin de la deuxième mission, les

- Les couches actulisées sont inserées dans le SIG ;
- Les cartes de synthèses

- Un rapport d'étape de la deuxième mission ;

Livrables 4

- Les couches actulisées sont inserées dans le SIG ;
- Les cartes de synthèses ;
- Un rapport final de mise œuvre intégrant la synthèse de l'ensemble des livrables.

VI. Duree de la mission

La prestation est de 60 jours ouvrables réparties en trois missions comme suit :

- 5 jours pour la préparation du rapport de démarrage à Conakry ;
- Première mission de 35 jours à Labé incluant 10 jours de formation ;
- Deuxième mission de 10 jours à Labé
- Troisième mission de 10 jours à Labé

VII. Competences operationnelles

Le Consultant géographe, ingénieur des Eaux et Forêts ou géomaticien (Bac+5) ou toute autre formation équivalente avec au moins cinq (5) ans d'expériences pratiques attestées dans la mise en place et l'utilisation de SIG.

Il doit disposer d'une bonne connaissance dans les domaines ci-après :

- Conception et mise en place de bases de données ;
- Création, conception et mise en place de SIG
- Expériences de formation en SIG

VIII. Competences fonctionnelles

Les principales aptitudes, compétences exigées se résument comme suit :

- Excellentes capacités d'organisation, de rédaction et de rapportage ;
- Capacité de travailler de façon autonome, planifier, hiérarchiser et livrer les tâches dans les délais impartis ;
- Ouverture d'esprit et capacité à recevoir/intégrer les feedbacks ;
- Capacité à travailler sous pression ;
- Leadership et aptitude à entreprendre
- Faire preuve de sensibilité et d'adaptabilité en ce qui concerne la culture, le genre, la religion, la race, la nationalité et l'âge ;
- Capacités avérées à planifier, organiser et mettre en œuvre efficacement des activités ;
- Bonne aptitude à communiquer ;
- Connaissances des procédures du système des Nations Unies est un atout.

VIII. Qualifications requises

Éducation :	Bac+5 en Système d'Information Géographique (SIG) et Télédétection ou tout autre diplôme équivalent
Expérience :	• Avoir au moins 5 ans d'expérience professionnelle en création, développement et exploitation de SIG ; • Avoir une expérience en formation et transmission de compétences ;

	• Expériences confirmées dans l'utilisation de logiciels géomatiques (Pack ArcGIS, ArcGIS Pro, QGIS, Envi ou ILWIS et SketchUp) est un avantage ;
Langues requises	• Excellente expression orale et écrite en Français ;

IV. CRITERE D'EVALUATION

La proposition technique sera évaluée sur son degré de réponse par rapport aux termes de référence et sur la base des critères suivants :

Critères d'évaluation	Points
1. Expertise et expérience pertinente du Consultant pour la mission	**40**
1.1 Expériences confirmées dans la réalisation des études similaires	40
2. Conformité de la méthodologie et du plan de travail proposés aux Termes de référence	**20**
2.1 Approche technique et méthodologie	10
2.2 Chronogramme de mise en œuvre des activités	10
3. Qualifications et compétence du consultant	**40**
3.1.1. Qualification académique	10
3.1.2. Expérience dans le domaine	30
Total des points évaluation technique	**100**

Seront jugées qualifiées, les propositions techniques qui obtiendront 70% de la note maximale de 100 points ; cette note technique sera pondérée a 70%.

Dans une deuxième étape du processus d'évaluation, les offres financières seront comparées.

Le marché ou le contrat sera attribué au cabinet ayant présenté le meilleur score combiné - rapport qualité/prix, évaluation cumulative - (Technique pondérée à 70% + Financière à 30%) ;

Cette note financière combinée à 30% est calculée pour chaque proposition sur la base de la formule suivante : Note financière A = [(Offre financière la moins disante) /Offre financière de A] x 30.

V. JALONS DE PAIEMENT

Livrables	Délai	%
Première Tranche ▪ Rapport de démarrage validé intégrant une liste préliminaire des sources des données et les commentaires de la réunion de cadrage	5 jours ouvrables	30
Deuxième Tranche ▪ Liste des couches à préparer et à coordonner (notamment volets cartographique du PGIRN, WCF, FAO, autres)	35 jours ouvrables	30

▪ Une description détaillée et un format des bases de données shapefiles et couches sont proposés ▪ Rapport de formation de 18 techniciens sur l'usage d'un SIG pour la collecte et la compilation de données, et leur analyse (aide à la prise de décision, l'appui à la cartographie, etc). ▪ Un SIG opérationnel adapté aux besoins du projet et compatible si possible avec les SIG des parties prénantes. ▪ La Procédure d'echange de données entre parties prénantes est proposée ▪ Un programme d'actualisation du SIG sur l'ensemble de la durée du projet et les besoins de suivi pour sa perenisation ; ▪ Un rapport d'étape de la mission ;		
Troisième Tranche ▪ Les couches actulisées sont inserées dans le SIG ; ▪ Les cartes de synthèses ▪ Un rapport d'étape de la deuxième mission	10 jours ouvrables	30
Quatrième Tranche ▪ Les couches actulisées sont inserées dans le SIG ; ▪ Les cartes de synthèses ; Un rapport final de mise œuvre intégrant la synthèse de l'ensemble des livrables.	10 jours ouvrables	10
Total	**60 jours ouvrables**	**100%**

VI. Dossier de candidature

Le(la) candidat(e) intéressé(e) doit soumettre un dossier comprenant deux propositions (technique et financière) :

La proposition technique doit contenir :

- Une lettre de motivation signée ;
- Un CV actualisé du consultant ;
- Une proposition technique dûment signée par le candidat ;
- Un plan de travail détaillé avec un délai indicatif pour toutes les tâches et les livrables
- Les photocopies des diplômes références et attestations des services rendus ;

La proposition financière signée doit être présentée conformément au tableau ci-dessous :

No	Rubriques	Quantité	Prix unitaire	Coût total
1	Honoraires			
2	Indemnités journalières (si applicable)			
3	Logistique (si applicable)			
4	Toutes autres dépenses pertinentes (si applicable)			
5	Total			

VII. DEPOT DES MANIFESTATIONS D'INTERET

Les Propositions seront élaborées en langue française, et devront être envoyées par courrier électronique avec la mention **«Elaboration d'une base de données et d'un SIG pour le projet de Gestion Intégrées des Ressources Naturelles dans le paysage du Bafing-Falémé (GIRN-PBF)»** à l'adresse suivante :

A

Monsieur le Directeur National

du Projet de Gestion Integrée des Ressources Naturelles dans le Paysage du Bafing Falemé (PGIRN-BF)

Lansébounji - Coléah Face ENAM - Conakry

E-mail : achat.bs.peged@gmail.com

Projet GIRN Bafing-Falémé Le Directeur National

Le Directeur National

Colonel Aboubacar OULARE

Les candidatures féminines sont encouragées