



## TERMES DE REFERENCE

### Consultants nationaux géomaticiens - spécialistes SIG

Programme Cameroun de l'UICN

#### **Contexte**

L'UICN est un leader mondial dans le développement des connaissances et la compréhension des actions efficaces pour la conservation. Elle regroupe des Etats, des agences gouvernementales et ONG membres, et quelques 10 000 scientifiques et experts de 181 pays en un partenariat mondial unique, destiné à fournir un forum neutre pour le dialogue sur les questions liées à l'environnement et au développement durable.

Le bureau de l'UICN au Cameroun fait partie du Programme Afrique Centrale et Occidentale, dont le siège est à Ouagadougou au Burkina Faso. Il travaille en étroite collaboration avec plusieurs partenaires stratégiques dont les membres de l'Union.

Le Bureau de l'UICN au Cameroun met en œuvre depuis plusieurs années de nombreuses initiatives en relation avec la gestion durable des ressources naturelles. En vue d'assurer la mise en œuvre de ces initiatives, l'UICN recrute des consultants – géomaticiens / spécialistes SIG devant assumer les responsabilités et tâches décrites ci-dessous.

#### **Missions du consultant**

- Participer à la mise en œuvre de la base de données géoréférencés des inventaires biologiques dans les sites ciblés
- Assurer la collecte, au catalogage, au traitement, à l'affichage des couches des données et la rédaction des méta-données sur l'utilisation des terres
- Convertir et produire des données géospatiales à partir des cartes, des données satellitaires
- Participer à la production des données et cartes d'analyse pour orienter la prise de décision dans les processus politiques
- Planifier et effectuer des missions de terrain pour la collecte et/ou la validation des données sur des secteurs pertinents, si nécessaire.
- Effectuer des analyses primaires sur base d'image satellite ou autre couche de données
- Concevoir un Géoportail pour le suivi des impacts des activités de l'UICN et ses partenaires dans les sites ciblés
- Conduire le renforcement de capacité pour la plateforme créée.

#### **Principales qualifications**

- Être titulaire au moins d'un diplôme universitaire Bac +3 dans les domaines de la géomatique, des SIG ou d'un équivalent
- Expérience significative d'au moins 3 ans en SIG, télédétection, gestion de base de données, Géoportail

- Expérience dans la formation en particulier dans les cours de courte durée sur les thématiques géospatiales
- Maîtrise des logiciels de traitement des images satellitaires (Envi, ERDAS...)
- Connaissance approfondie des outils de traitement de données spatiales ESRI et QGIS
- Bonne compréhension de plateforme webmapping en particulier OpenStreet Map
- Maîtrise des outils de modélisation (UML)
- Maîtrise des langages de programmation (PHP, SQL, Javascript, Python)
- Grande attention aux détails et à la capacité d'anticiper et de comprendre la stratégie globale et la vision relative de l'UICN en matière de conservation

### Période d'exécution

L'exécution de cette prestation se fera dans la période allant du mois de septembre 2018 au mois de janvier 2019.

### Soumission des offres

Les personnes intéressées sont priées de postuler en envoyant par email à [cameroun@iucn.org](mailto:cameroun@iucn.org) au plus tard le **25 août 2018**, minuit heure du Cameroun (GMT +1), leurs dossiers de candidature constitués des documents ci-après :

- Un CV
- Une lettre de motivation
- Une offre technique incluant une proposition de la méthodologie à déployer pour le travail à réaliser
- Une offre financière (NB : prendre comme base une superficie totale estimée à 100.000 ha du site concerné)
- Noms de 03 personnes de références au moins avec leurs contacts téléphoniques et emails.