

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie
.....
MINISTRE DE LA DÉCENTRALISATION
ET DU DÉVELOPPEMENT LOCAL
.....
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
.....
PROJET GOUVERNANCE LOCALE ET
COMMUNAUTÉS RÉSILIENTES
.....



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work-Patriotism
.....
MINISTRY OF DECENTRALIZATION
AND LOCAL DEVELOPMENT
.....
GENERAL SECRETARIAT
.....
LOCAL GOVERNANCE AND RESILIENT COMMUNITIES
PROJECT
.....

PAYS : République du Cameroun

NOM DU PROJET : Projet Gouvernance Locale et Communautés Résilientes (PROLOG)

CREDIT DA : N°72130-CM

TITRE DE LA MISSION : RECRUTEMENT D'UN CABINET POUR LA MISE A JOUR ET LE DÉPLOIEMENT DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE COMMUNAL (SIGCOM) DANS 36 COMMUNES DANS LE CADRE DU PROLOG VAGUE 1

AVIS A SOLLICITATION DE MANIFESTATIONS D'INTERET
N° _____/ASMI/MINDDEVEL/PROLOG/UGP/SPM/2026 DU _____
POUR LE RECRUTEMENT D'UN CABINET POUR LA MISE A JOUR ET LE DÉPLOIEMENT DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE COMMUNAL (SIGCOM) DANS 36 COMMUNES DANS LE CADRE DU PROLOG VAGUE 1.

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Pour soutenir le Cameroun dans ses initiatives de gestion des risques d'aggravation de fragilité, de conflit et de violence (FCV), ainsi que sa politique de décentralisation, la Banque Mondiale a accordé au Gouvernement du Cameroun un financement sous forme de prêt à hauteur de 300 millions de dollars, soit environ 189 milliards de FCFA, pour la mise en œuvre du Projet Gouvernance Locale et Communautés Résilientes (PROLOG). Ce projet, qui bénéficie directement à environ 187 municipalités et six (06) Conseils Régionaux, combine l'appui à la décentralisation focalisé sur des engagements de développement avec le renforcement des capacités de résilience des communautés, notamment des ménages vulnérables impactés par les conflits.

L'objectif de développement du projet est d'améliorer l'accès des communautés aux infrastructures résilientes au changement climatique et de renforcer la capacité locale à gérer les ressources et à fournir des services.

Pour atteindre cet objectif, le projet est articulé autour de quatre composantes :

- **Composante 1** : Amélioration des infrastructures communautaires et des services de base. Cette composante soutiendra la mise en œuvre d'activités visant à soutenir le développement communautaire en mettant l'accent sur les communautés les plus marginalisées et vulnérables dans les municipalités touchées par le conflit et défavorisées sur le plan socio-économique dans les régions de l'Extrême-Nord, du Nord, de l'Adamaoua, de l'Est, du Sud-Ouest et du Nord-Ouest.
- **Composante 2** : Amélioration du cadre de gouvernance à plusieurs niveaux et de la capacité des entités décentralisées à fournir des services. Cette composante permettra de : (i) fournir une assistance technique aux entités centrales et locales pour rendre plus opérationnel le programme de décentralisation aux niveaux institutionnel et politique ; (ii) construire et renforcer la capacité des autorités locales à gérer les ressources et à exercer leurs compétences plus efficacement et de manière participative et inclusive.
- **Composante 3** : Gestion, suivi et évaluation du projet. Cette composante soutiendra (i) la gestion et l'administration du projet, (ii) le suivi et l'évaluation, et (iii) la gestion des connaissances.
- **Composante 4** : le CERC. Cette composante établira un fonds d'urgence qui pourra être déclenché en cas de crise d'origine humaine, de crise de santé publique ou de catastrophe naturelle, par la déclaration

officielle d'une urgence nationale, ou sur demande officielle d'un des membres du Gouvernement du Cameroun.

Aussi, dans le cadre de la mise en œuvre de la Composante 2 relative au renforcement de la capacité des entités décentralisées à gérer leurs ressources et à fournir des services, la planification spatiale, la cartographie des équipements collectifs et la maîtrise du patrimoine communal constituent le socle du développement territorial et de la résilience communautaire. Une CTD qui ne maîtrise ni l'occupation de son sol, ni la localisation de ses infrastructures et de ses biens, ni l'état de ses réseaux, ne peut ni planifier efficacement ses investissements, ni asseoir durablement sa fiscalité locale, ni répondre avec pertinence aux besoins de ses populations.

C'est dans cette perspective que le Système d'Information Géographique Communal (SIGCOM) a été conçu en 2022 avec l'appui du PNUD, puis expérimenté dans dix (10) communes pilotes. Cet outil, conçu comme un dispositif central de collecte, de traitement et d'analyse des données géospatiales des CTD, a permis de démontrer sa pertinence pour l'inventaire du patrimoine communal, la localisation des équipements et infrastructures, l'appui à la prise de décision et le renforcement de la gouvernance foncière locale. Toutefois, cette expérimentation, limitée dans son périmètre géographique et réalisée sur une base technologique aujourd'hui datée, n'a pas permis d'en généraliser les bénéfices à l'ensemble des collectivités, ni de garantir son interopérabilité avec les autres systèmes d'information sectoriels en cours de déploiement au sein des CTD.

C'est pour consolider ces acquis et en étendre la portée que le PROLOG entend procéder, au titre de sa Composante 2, à la mise à jour technique et fonctionnelle du SIGCOM ainsi qu'à son déploiement dans trente-six (36) communes supplémentaires. Il s'agit, à travers cette mission, de doter un nombre significativement accru de collectivités territoriales décentralisées d'un outil moderne, robuste et interopérable de gestion de l'information géospatiale, contribuant ainsi directement à l'amélioration de la gouvernance locale, à l'optimisation de la gestion des ressources communales et au renforcement de la capacité des CTD à fournir des services de proximité de qualité, conformément aux objectifs assignés au projet.

I. OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif général de la mission est de recruter un Cabinet de conseil et d'ingénierie informatique spécialisé pour réaliser l'audit, la refonte architecturale, le réalignement fonctionnel, la sécurisation et la modernisation du logiciel **SIGCOM**, puis d'assurer son déploiement complet (serveurs, postes de travail, tablettes de collecte) au niveau central (MINDDEVEL) et dans les **36 communes cibles de la Vague 1**.

De manière spécifique, le Cabinet retenu aura pour missions de :

- **Moderniser l'architecture applicative et la base de données PostGIS :**
Restructurer les schémas de données pour intégrer la dimension spatio-temporelle (*State Tracking*), permettant le versionning annuel des attributs d'une infrastructure sans altération de l'historique.
- **Implémenter le découpage géospatiale hermétique (*Multi-tenancy*) :**
Intégrer les limites administratives officielles des 36 communes afin de cloisonner les accès : chaque commune ne consulte et n'édite que les données situées dans son périmètre, tandis que le niveau central (MINDDEVEL) accède à une vue nationale unifiée.
 - **Configurer les compétences transférées, domaines, sous-domaines, indicateurs, propriétés**
Pour chaque type d'infrastructure le consultant doit configurer les paramètres et rendre la création, mise à jour des paramètres possible
 - **Sécuriser la qualité des données et éliminer les doublons :**
Mettre en place des algorithmes de contrôle d'intégrité à la saisie et à la synchronisation basés sur la tolérance de proximité géographique et la similarité textuelle des attributs.

- Développer une plateforme de collecte multiplateforme :

Concevoir un client de collecte universel (compatible Android, iOS, PWA et Web mobile) fonctionnant intégralement en mode déconnecté avec géolocalisation et prise de vues horodatées.

- Mettre en place un serveur de cartes autonome hors-ligne :

Supprimer la dépendance aux cartes en ligne propriétaires en intégrant un système de tuiles vectorielles/raster (*MBTiles/OpenMapTiles*) embarqué sur les serveurs communaux et terminaux mobiles.

- Garantir le bilinguisme intégral :

Assurer un basculement fluide et complet Français → Anglais sur l'intégralité des modules, formulaires, menus, tableaux de bord et rapports d'exportation.

- Optimiser les performances et la synchronisation bidirectionnelle :

Implémenter un moteur de cache distribué, optimiser les index spatiaux et sécuriser la synchronisation bidirectionnelle (ascendante pour les données validées, descendante pour les paramètres et référentiels).

- Déployer, installer et procéder à la recette sur site :

Installer et configurer la solution sur le serveur national du MINDDEVEL, sur les équipements des 36 mairies cibles et sur l'ensemble des tablettes de collecte, validés par des Procès-Verbaux (PV) de recette conjointement signée.

- Accompagner le changement et transférer les compétences :

Former les administrateurs système du MINDDEVEL (DSI) à l'administration technique de la solution (installation, paramétrage, supervision technique, sauvegarde, sécurité), et fournir une documentation technique et utilisateur exhaustive. La formation fonctionnelle des points focaux communaux, des exécutifs municipaux et des enquêteurs de terrain, ainsi que l'appui à la collecte des données, relèvent exclusivement du Cabinet recruté au titre du second TDR (formation des acteurs et appui à la collecte des données).

II. RESULTATS ATTENDUS

Les résultats attendus de la mission sont mesurés au moyen des indicateurs de performance ci-après, utilisables conjointement par le Cabinet et par l'Unité de Gestion du Projet (UGP) pour apprécier la réussite de la livraison :

Résultat attendu	Indicateur de performance (KPI)	Cible
Livraison du logiciel modernisé conforme au cahier des charges	Taux de cas de test techniques et fonctionnels réussis lors de la recette (CCFD)	≥ 95 %
Déploiement effectif de la solution	Nombre de sites (36 communes + MINDDEVEL) disposant d'un PV de recette technique signé	37 / 37 sites
Fonctionnement hors-ligne et bilinguisme opérationnels	Taux de fonctionnalités validées hors-ligne et en bilinguisme Français/Anglais lors de la recette	100 %
Sécurisation de la plateforme	Nombre de vulnérabilités critiques ouvertes à la recette définitive	0
Transfert de compétences techniques	Nombre d'administrateurs système (DSI) du MINDDEVEL formés et certifiés à l'administration technique de la solution	≥ 4 administrateurs
Maîtrise du risque sécuritaire dans les zones à risque	Nombre d'incidents sécuritaires majeurs non anticipés affectant les déploiements dans les zones à risque	0 incident majeur non anticipé
Respect des délais contractuels	Taux de livrables validés dans les délais du calendrier contractuel (3 mois)	100 %

III. APPROCHE METHODOLOGIQUE

La prestation attendue du Cabinet comprend l'ensemble des services, fournitures, développements et livrables nécessaires à l'ingénierie, la modernisation et au déploiement opérationnel du SIGCOM. Elle s'articule autour de deux composantes indissociables :

IV. LIVRABLES

- ✓ Le rapport N° 1 - Rapport d'Inception, Audit & Architecture Cible
- ✓ Le Rapport N° 2 Packages Logiciels SIGCOM Modernisés & Code Source
- ✓ Rapports d'Installation et PV de Recette (36 Communes + Central)
- ✓ Documentation Technique et Manuels Utilisateurs Bilingues
- ✓ Plan de Formation technique des administrateurs système du MINDDEVEL (IDS!), Transfert de Compétences & Rapport de Fin de Mission

V. DUREE DE LA MISSION

La mission est prévue pour une durée de soixante (90) jours, étalés sur trois mois, à compter de la date de démarrage.

VI. PROFIL DU CABINET

Le Cabinet doit être une firme d'ingénierie informatique ou de géomatique de renommée internationale ou nationale, justifiant d'au moins 10 ans d'expérience dans l'architecture, le développement et le déploiement d'infrastructures de Données Spatiales (IDS), de solutions SIG applicatives ou solutions informatiques complexes. Le Cabinet ou groupe de cabinets doit démontrer la réalisation réussie d'au moins deux (02) projets similaires d'envergure nationale ou régionale impliquant le déploiement de solutions SIG Web/Mobile avec synchronisation déconnectée et bases de données spatiales PostgreSQL/PostGIS ou de solutions informatiques complexes.

VII. PROCEDURE DE SELECTION

La sélection du consultant se fera selon la méthode de « Sélection Fondée sur la Qualification du Consultant (SQC) » du règlement de passation des marchés de la Banque Mondiale. Dans le cadre de la méthode SQC, la sélection repose exclusivement sur les qualifications et l'expérience des cabinets, sans mise en concurrence sur le prix. Les manifestations d'intérêt sont évaluées à l'aide de la grille pondérée ci-dessous et les cabinets sont classés par ordre de mérite. Le cabinet classé premier, est invité à soumettre une proposition technique et financière, puis à négocier le contrat. En cas d'échec des négociations, le cabinet classé immédiatement après est invité à son tour.

Les manifestations d'intérêt doivent être envoyées par courrier électronique au plus tard quatorze (14) jours à compter de la date de publication du présent avis dans le quotidien Cameroun Tribune, soit le _____, à 15 heures 30 minutes (heure locale par mail (Fichier PDF) et devront comprendre les documents suivants :

VIII. COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Les dossiers de candidature doivent être soumis exclusivement en version électronique (format PDF) par email et devront comprendre trois fichiers comme suit :

Fichier PDF 1 :

- Une lettre de soumission détaillée, faisant ressortir les capacités spécifiques du Cabinet qui l'aideront à réussir sa mission ainsi que la collaboration avec les principales parties prenantes ;

Fichier PDF 2 :

Le cabinet devra proposer dans son offre, le CV du Chef de Mission qui devra remplir les critères de qualification et d'expérience minimal ci-après :

- Être titulaire d'un diplôme équivalent à BAC+5 au moins dans l'une des disciplines suivantes (Master / Diplôme d'Ingénieur) en Géomatique, SIG ou Informatique ;
- Avoir au moins dix (10) années d'expérience dans la conduite de projets IT ou SIG complexes ;
- Expérience avérée dans la direction de projets d'infrastructures informatique ou de Données Spatiales (IDS) pour l'État ou des bailleurs de fonds internationaux (Banque Mondiale, PNUD) ;
- Avoir une bonne connaissance des problématiques de décentralisation, du développement local et de la gouvernance locale.

Fichier PDF 3 :

Le CV doit mettre en exergue les expériences similaires daté de moins de trois (03) mois, signé et mentionnant ses adresses complètes (boîte postale, téléphone, e-mail etc.), les copies certifiées des diplômes, attestations et/ou certificat de travail, ainsi que les copies des contrats similaires (lières et pages de signatures), etc.) :

N.B : Pour être validé, chaque référence devra être justifiée par les éléments suivants :

La copie de la première page et la dernière page signée. Ces références devront être claires et lisibles ;

Les photocopies des procès-verbaux de réception ou des certificats de bonne fin délivrés par le Maître d'Ouvrage

NB : Aucun dossier physique ne sera reçu à l'UGP ou dans les UCR. Seuls les dossiers électroniques respectant le format ci-dessus indiqué seront évalués.

Ensemble à joindre :

« AVIS A SOLlicitATION DE MANIFESTATIONS D'INTERET
N° _____/ASMI/MINDDEVEL/PROLOG/UGP/SPM/2026 DU _____
POUR LE RECRUTEMENT D'UN CABINET POUR LA MISE A JOUR ET LE DÉPLOIEMENT DU SYSTÈME
D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE COMMUNAL (SIGCOM) DANS 36 COMMUNES DANS LE CADRE DU PROLOG
VAGUE 1 »

Adresses courrier électronique :

- recrutementsigcomdepl@prolog.cm
- jngwa@prolog.cm ;
- [jemeguide@prolog.cm](mailto:jmeguide@prolog.cm);

LE COORDONNATEUR NATIONAL

