



AVIS DE SOLLICITATION A MANIFESTATION D'INTERET

N° 019/ASMI/MINPOSTEL/PATNUC/UGP/MC3/SPM/2025 POUR LA SELECTION DES CONSULTANTS POUR
LA COLLECTE, L'ANALYSE ET L'INTERPRETATION DES ECHANTILLONS DE SOLS DU SYSTEME
D'INFORMATION DE LA CARTOGRAPHIE INTERACTIVE DE LA FERTILITE DES SOLS CULTIVABLES DU
CAMEROUN.

DATE: 06 OCT 2025

FINANCEMENT: IDA 69870-CM

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le Gouvernement du Cameroun a bénéficié d'un prêt de la Banque mondiale d'un montant de 100 millions USD pour mettre en œuvre le Projet d'Accélération de la Transformation Numérique au Cameroun (PATNUC). Le PATNUC est placé sous la tutelle du MINPOSTEL et a pour objectif d'accroître l'inclusion numérique et l'utilisation de solutions agricoles numériques par des petits exploitants agricoles, acteurs des chaînes de valeur agricoles cibles. Ainsi, le PATNUC incarne l'approche de la transformation numérique, ciblant un secteur hautement stratégique pour le Cameroun tout en proposant de réformer le cadre réglementaire du secteur des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC). Ce projet, avec son investissement dans la connectivité et les compétences numériques, soutient des interventions qui tirent parti des innovations numériques pour stimuler la croissance agricole, afin de contribuer en fin de compte à l'amélioration de la qualité des moyens de subsistance en milieu rural.

Le PATNUC est structuré autour de 4 composantes : (i) Stratégie, politique publique et réglementation numérique pour l'inclusion et la transformation numérique ; (ii) connectivité et inclusion numériques ; (iii) facilitation de l'implémentation des solutions numériques basées sur les données dans le secteur agricole ; et (iv) gestion du projet et l'engagement citoyen. Ainsi, le gouvernement à travers la SND30, ambitionne d'enclencher véritablement la transformation structurelle de l'économie camerounaise qui s'appuiera sur une modernisation du secteur agricole (agriculture, élevage, pêche et aquaculture) à travers l'amélioration de la productivité et la compétitivité des exploitations familiales agricoles et la promotion d'une dynamique d'industrialisation véritable. La modernisation du secteur agricole devra s'appuyer sur l'écosystème numérique en constante évolution dans le pays qui trace la voie de l'économie numérique.

Le PATNUC sous tutelle du MINPOSTEL dans sa sous composante 3.1 mise en œuvre par l'UGP en collaboration avec le MINADER et le MINEPIA vise le développement de biens publics et de fondations pour une agriculture axée sur les données. Dans le cadre de cette sous-composante, il est prévu la mise en place d'une plateforme de système d'information de cartographie interactive des sols cultivables au Cameroun. A cet effet, il s'avère indispensable de collecter, d'analyser et d'interpréter des échantillons de sols cultivables géoréférencés en vue d'alimenter ladite plateforme.

f 6

2. OBJECTIFS DE LA MISSION

2.1) Objectif global

L'objectif global est de collecter, d'analyser et d'interpréter des échantillons de sols géoréférencés afin d'alimenter la plateforme interactive sur la cartographie et la fertilité des sols cultivables au Cameroun.

2.2) Objectif spécifiques

Il s'agira plus spécifiquement de :

- ✓ Collecter au moins 60 300 échantillons composites de sol géoréférencés et faire des analyses in-situ de ces échantillons ;
- ✓ Collecter les cartes existantes et les données sur l'analyse de sol ;
- ✓ Organiser la logistique pour transfert de 10 % des échantillons des sols collectés vers le laboratoire national pour l'analyse et l'interprétation ;
- ✓ Alimenter la plateforme de cartographie interactive des sols développée avec les données secondaires et primaires ;
- ✓ Numériser et digitaliser les anciennes cartes papiers pour les rendre consultable en ligne.

3. COUVERTURE DE LA MISSION

Cette mission entre dans le cadre du « système d'information de la cartographie interactive des sols cultivables au Cameroun » et concerne les dix (10) régions du Cameroun et ses 05 zones agroécologiques. Les régions de l'Adamaoua (Djerem et Mbéré) et du Centre (Mbam-et-Kim) font partie de la Plaine Centrale, zone prioritaire de cette activité. En plus des données primaires, le consultant collectera les données secondaires existants.

4. RESULTATS ATTENDUS

Aux termes de la mission, les résultats attendus sont les suivants :

- ✓ Au moins 60 300 échantillons composites de sols géoréférencés, collectés et analysés in-situ ;
- ✓ Au moins 6 000 échantillons composites de sols géoréférencés analysés dans le laboratoire national ;
- ✓ Plateforme interactive de la cartographie de la fertilité des sols cultivables du Cameroun mise à jour et adossée sur une base de données adaptée aux usages des bénéficiaires ;
- ✓ Les anciennes cartes papiers numérisés et digitalisés pour être consultable en ligne.

NB : le consultant travaillera en étroite collaboration avec les consultants retenus pour le développement de la plateforme du système d'information de cartographie interactive des sols cultivables au Cameroun.

5. DUREE ET LIEU DE LA MISSION

La durée de réalisation de ce projet est estimée à douze (12) mois.

~~Le lieu d'exécution de la mission est la zone sélectionnée par le consultant. En effet, pour faciliter la réalisation de la mission dans la durée envisagée, deux lots sont constitués couvrant des régions spécifiques permettant de collecter et analyser in situ au moins 60 300 échantillons composites de sol géoréférencés. La couverture géographique de chaque lot est définie ci-dessous et pourra éventuellement être affinée par le maître d'ouvrage lors de la réunion de cadrage.~~

- **Lot 1 : Extrême-Nord, Nord, Adamaoua, Nord-Ouest, Sud-Ouest : soit un total de 27 300 échantillons pour une superficie totale de 142 000 km².**

- **Lot 2: Centre, Est, Littoral, Ouest, Sud : soit 33 000 échantillons pour une superficie totale de 171 000 km².**

Soit un total 60 300 pour les deux lots correspondant à une superficie totale de 313 000 km². Le maillage par région est détaillé dans le tableau ci-dessous :

Lot	Région	Nbre approximatif d'échantillons de points de sondage	Superficie globale (km ²)
Lot 1	Extrême-Nord	3 100	34 263
	Nord	7 600	101 090
	Adamaoua	11 500	63 701
	Nord-Ouest	2 600	17 300
	Sud-Ouest	2 500	25 410
Lot 2	Centre	13 500	68 953
	Est	10 500	109 011
	Littoral	2 700	20 248
	Ouest	2 100	13 872
	Sud	4 200	47 191
Total		60 300	501 039

NB : L'activité de collecte, d'analyse et interprétation des données des sols est associée à l'activité de développement et déploiement de la plateforme numérique sur la cartographie des sols cultivables au Cameroun. Les consultants des deux activités devront travailler ensemble pour s'assurer que les résultats des analyses in-situ et de laboratoire permettent à la plateforme déployée d'être opérationnelle.

6. PROFIL DU CONSULTANT

Le cabinet en charge de la collecte et analyse des données des sols doit jouir des qualifications suivantes :

- ✓ Au moins 5 ans d'expérience dans la collecte, analyse et interprétations des échantillons de sols ;
- ✓ Avoir une forte expérience dans la production physique et numérique des cartes d'aptitudes, thématiques et pédologiques des sols.
- ✓ Avoir une expérience dans la mise en place d'une plateforme numérique sur la cartographie interactive des sols serait un atout.

7. METHODE DE SELECTION

Il est porté à l'attention des Consultants que les Cabinets ou Groupement de Cabinets/Bureau d'études seront sélectionnés selon la Méthode « **Sélection Fondée sur la Qualité** » (SFQ) telle que décrite dans le **Règlement de Passation des Marchés pour les Emprunteurs sollicitant le Financement de Projets d'Investissement (FPI) de la Banque Mondiale, édition de Septembre 2023**. La langue de travail est le français et l'anglais. Il est également porté à l'attention des Consultants que les dispositions relatives aux règles de la Banque Mondiale en matière de conflit d'intérêts sont applicables.

8. CONTENU DES MANIFESTATIONS À ADRESSER AU PATNUC

86

Le Coordonnateur National du Projet d'Accélération de la Transformation Numérique au Cameroun (PATNUC) invite, en vue d'élaborer la liste restreinte, les consultants admissibles à manifester leur intérêt à fournir les services décrits ci-dessus. Les cabinets/groupement de cabinets intéressés doivent fournir les informations (dépliants, brochures, etc.) indiquant qu'ils sont qualifiés pour exécuter les services. Cette manifestation rédigée en français ou en anglais devra contenir :

- Une lettre de manifestation d'intérêt datée et signée ;
- La justification du statut juridique du consultant
- Les pièces justificatives du cabinet/structure (copies des marchés similaires ou contrat, attestation de services fait, d'autres références du cabinet) permettant la vérification du profil du consultant tel que présenté ci-dessus.

9. CONTACT ET INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Les dossiers doivent parvenir au plus tard le 21 OCT 2025 à 16 heures :

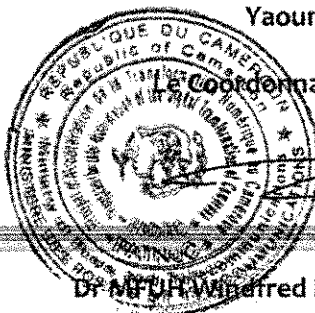
- Soit par courriel à : procurement@patnuc.cm avec copie à contact@patnuc.cm. L'offre doit être incluse dans un fichier unique avec le nom qui respecte la nomenclature suivante : {CONSULTANT}_{NumASMI}_{DATESOUMISSION}.pdf Ex (Ex : CANON_ASMI003_23052023.pdf) ;
- Soit déposés sous pli fermé en cinq (05) exemplaires (un original et quatre copies) à l'Unité de gestion du Projet, à la nouvelle route Bastos, derrière Tradex, bâtiment Ancien SNV. Tél. : +237 222 232 628. (Coordonnées géographiques : 3.88433, 11.51239) portant la mention :

« AVIS DE SOLlicitation A MANIFESTATION D'INTERET

N° 019/ASMI/MINPOSTEL/PATNUC/UGP/MC3/SPM/2025 POUR LA SELECTION DES CONSULTANTS POUR LA COLLECTE, L'ANALYSE ET L'INTERPRETATION DES ECHANTILLONS DE SOLS DU SYSTEME D'INFORMATION DE LA CARTOGRAPHIE INTERACTIVE DE LA FERTILITE DES SOLS CULTIVABLES DU CAMEROUN ».

Les termes de références de cette mission peuvent être retirés physique au niveau de l'Unité de Gestion du PATNUC, pendant les jours ouvrables entre 10h et 16h. Ils peuvent également être retirés en version numérique en adressant la demande par mail à l'adresse patnucmc3@gmail.com avec copie à procurement@patnuc.cm.

Yaoundé le, 06 OCT 2025



Le Coordonnateur National du PATNUC

Dr NGUYEN Winfred FUAYE KENJI

Ampliations:

- PATNUC;
- ARMP;
- SOPECAM;
- ARCHIVES;
- AFFICHAGE.



NOTICE OF REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST

N° 019 /ASMI/MINPOSTEL/PATNUC/UGP/MC3/SPM/2025 FOR THE SELECTION OF CONSULTANTS FOR THE
COLLECTION, ANALYSIS AND INTERPRETATION OF SOIL SAMPLES FROM THE INFORMATION SYSTEM FOR
INTERACTIVE MAPPING OF THE FERTILITY OF CULTIVABLE SOILS IN CAMEROON"

DATE: 06 OCT 2025

FUNDING: IDA 69870-CM

1. CONTEXT AND JUSTIFICATION

The Cameroon Government has received a loan from the World Bank to the tune of 100 Million USD for the implementation of the Program for the Acceleration of Digital Transformation in Cameroon (PATNUC). PATNUC is placed under the Supervisory Authority of MINPOSTEL and aims at increasing digital inclusion and using digital agricultural solutions by small holder farmers in targeted agricultural value chains. Thus, PATNUC embodies the digital transformation approach, targeting a highly strategic sector for Cameroon while proposing to reform the regulatory framework of the Information and Communication Technologies (ICT). This project, with its investment in digital connectivity and skills, supports interventions that leverage digital innovations to stimulate agricultural growth, ultimately contributing to improved rural livelihoods.

The PATNUC is structured around 4 components: (i) Strategy, public policy and digital regulation for inclusion and digital transformation; (ii) digital connectivity and inclusion; (iii) facilitation of the implementation of data-driven digital solutions in the agricultural sector; and (iv) project management and citizen engagement. Thus, the government, through the SND30, aims to truly initiate the structural transformation of the Cameroonian economy, which will be based on the modernization of the agricultural sector (agriculture, livestock, fisheries and aquaculture) through the improvement of the productivity and competitiveness of family farms and the promotion of a dynamic of genuine industrialization. The modernization of the agricultural sector will have to rely on the constantly evolving digital ecosystem in the country, which is paving the way for the digital economy.

PATNUC, under the supervision of MINPOSTEL, in its sub-component 3.1 implemented by the PIU in collaboration with MINADER and MINEPIA, aims to develop public goods and foundations for data-driven agriculture. Within the framework of this sub-component, the establishment of an information system platform for interactive mapping of cultivable soils in Cameroon is planned. To this end, it is essential to collect, analyze and interpret **georeferenced** cultivable soil samples in order to feed the said platform.

2. OBJECTIVES OF THE MISSION

2.1) Global objective

The overall objective is to collect, analyze and interpret georeferenced soil samples in order to feed the interactive platform on the mapping and fertility of cultivable soils in Cameroon.

2.2) Specific objectives

More specifically, this will involve:

- ✓ Collecting at least 60,300 georeferenced composite soil samples and conducting in-situ analyses of these samples;
- ✓ Collecting existing maps and soil analysis data;
- ✓ Organizing logistics for transferring 10% of the collected soil samples to the national laboratory for analysis and interpretation;
- ✓ Populating the interactive soil mapping platform developed with secondary and primary data;
- ✓ Scanning and digitizing old paper maps to make them available online.

3. SCOPE OF THE MISSION

This mission is part of the "information system for interactive mapping of cultivable soils in Cameroon" and concerns the ten (10) regions of Cameroon and its 05 agroecological zones. The regions of Adamaoua (Djerem and Mbéré) and the Center (Mbam-et-Kim) are part of the Central Plain, a priority area for this activity. In addition to primary data, the consultant will collect existing secondary data.

4. EXPECTED RESULTS

At the end of this assignment, the following results are expected:

- ✓ At least 60,300 georeferenced composite soil samples collected and analyzed in situ;
- ✓ At least 6,000 georeferenced composite soil samples analyzed in the national laboratory;
- ✓ An interactive platform for mapping the fertility of Cameroon's arable soils updated and supported by a database adapted to the beneficiaries' needs;
- ✓ Old paper maps scanned and digitized for online consultation.

Note: The consultant will work closely with the selected consultants to develop the interactive mapping information system platform for arable soils in Cameroon.

5. DURATION OF THE MISSION

The project is estimated to last for twelve (12) months.

The project will be carried out in the area selected by the consultant. To facilitate the completion of the project within the planned timeframe, two work packages will be created, covering specific regions, enabling the collection and in situ analysis of at least 60,300 georeferenced composite soil samples. The geographic coverage of each work package is defined below and may be further refined by the project owner during the scoping meeting.

- Lot 1: Extreme-North, North, Adamawa, North-west, South-west: that is a total of 27 300 samples for a total surface area of 142 000 km².
- Lot 2: Centre, East, Littoral, West, South: that is 33 000 samples for a total surface area of 171 000 km².

A total of 60,300 for the two lots corresponding to a total surface area of 313,000 km². The network per Region is detailed in the table below:

Lot	Region	Approximate number of sampling points	Global surface area (km ²)
Lot 1	Extreme North	3 100	34 263
	North	7 600	101 090
	Adamawa	11 500	63 701
	North-West	2 600	17 300
	South-west	2 500	25 410
Lot 2	Centre	13 500	68 953
	East	10 500	109 011
	Littoral	2 700	20 248
	West	2 100	13 872
	Sud	4 200	47 191
Total		60 300	501 039

NB: the activity of collecting, analyzing and interpreting soil data is associated with the activity of developing and deploying the digital platform for mapping cultivable soils in Cameroon. Consultants from both activities will have to work together to ensure that the results of in-situ and laboratory analyses allow the deployed platform to be operational.

6. PROFILE OF THE CONSULTANT

The firm responsible for collecting and analyzing soil data must possess the following qualifications:

- ✓ At least 5 years of experience in collecting, analyzing, and interpreting soil samples;
 - ✓ Extensive experience in the physical and digital production of soil suitability, thematic, and pedological maps.
- Experience in implementing a digital platform for interactive soil mapping would be an asset.

7. METHOD OF SELECTION

Consultants are informed that the Firms or Groups of Firms/Consulting Firms will be selected according to the "Quality-Based Selection" (SFQ) Method as described in the Procurement Regulations for Borrowers requesting Investment Project Financing (IPF) from the World Bank, September 2023 edition. The working language is French and English. Consultants are also informed that the provisions relating to the World Bank's rules on conflict of interest are applicable.

8. CONTENT OF BIDS ADDRESSED TO PATNUC

The National Coordinator of the Project for the Acceleration of Digital Transformation in Cameroon (PATNUC) invites, in order to develop the shortlist of eligible consultants to express their interest in providing the services described above. Interested firms/groups of firms must provide information (leaflets, brochures,

pb

etc.) indicating that they are qualified to perform the services. This expression, written in French or English, must contain:

- A dated and signed letter of expression of interest;
- Proof of the consultant's legal status
- Supporting documents from the firm/organization (copies of similar contracts or procurements, proof of services provided, other firm references) allowing verification of the consultant's profile as presented above.

9. CONTACT AND ADDITIONAL INFORMATION

Applications must be received no later than 4 p.m. on the 21 OCT 2025 :

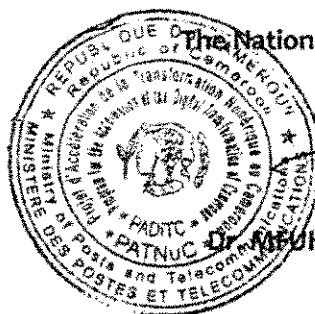
- Either by email to: procurement@patnuc.cm with a copy to contact@patnuc.cm. The offer must be included in a single file with a name that complies with the following nomenclature: {CONSULTANT}_{ASMINum}_{SOUMISSIONDATES}.pdf (Ex: CANON_ASMI003_23052023.pdf);
- Or submitted in a sealed envelope in five (05) copies (one original and four copies) to the Project Management Unit, at the new Bastos road, behind Tradex, at the former SNV building. Tel.: +237 222 232 628. (Geographic coordinates: 3.88433, 11.51239) bearing the following reference:

**« NOTICE OF REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST
N° 019/ASMI/MINPOSTEL/PATNUC/UGP/MC3/SPM/2025 FOR THE SELECTION OF CONSULTANTS
FOR THE COLLECTION, ANALYSIS AND INTERPRETATION OF SOIL SAMPLES FROM THE
INFORMATION SYSTEM FOR INTERACTIVE MAPPING OF THE FERTILITY OF CULTIVABLE SOILS IN
CAMEROON».**

The terms of reference for this mission can be physically collected from the PATNUC Implementation Unit, during working hours between 10 a.m. and 4 p.m. They can also be collected digitally by sending a request by email to patnucmc3@gmail.com with a copy to procurement@patnuc.cm.

Yaoundé the, 06 OCT 2025

The National Coordinator of PATNUC



Dr. WINDFRED FUAYE KENJI

Ampliations:

- PATNUC;
- ARMP;
- SOPECAM;
- ARCHIVES;
- NOTICE BOARD.