

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix-Travail-Patrie

Ministère des Postes  
et Télécommunications

Projet d'accélération de la transformation  
numérique au Cameroun

Unité de gestion du projet



COOPERATION  
Cameroon-World Bank  
Cameroun-Banque mondiale



REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace-Work-Patriotism

Ministry of Posts and  
Telecommunications

Project of the Acceleration of Digital  
Transformation of Cameroon

Project Implementation Unit

AVIS DE SOLLICITATION A MANIFESTATION D'INTERET RELATIF A LA SELECTION D'UN CONSULTANT  
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: 27 FEV 2024

FINANCEMENT : IDA 69870-CM

*Cette sollicitation de manifestation d'intérêt fait suite à l'Avis Général de Passation des Marchés de ce projet publié dans le Journal des Marchés (JDM) le 14 mars 2023 dans le Cameroon Tribune du 17 mars 2023 et dans STEP le 20 mars 2023*

### 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 numériques 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 géo-référencés des sols cultivables en vue d'alimenter la plateforme. Tel est l'objet des présents Termes de Références.



## 2- Objectifs du projet

### 2.1- Objectif global

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

### 2.2- Objectifs spécifiques

Il s'agira plus spécifiquement de :

- ✓ Collecter au moins 30 000 échantillons et faire des analyses in-situ des spécimens de sols agricoles géo-référencés ;
- ✓ Collecter les cartes existantes et les données sur l'analyse de sol ;
- ✓ Organiser la logistique, l'analyse et l'interprétation de 10 % des échantillons des sols dans les laboratoires d'analyse des sols ;
- ✓ Produire 30 000 cartes d'aptitude, pédologique et thématiques des sols ;
- ✓ Alimenter la plateforme de cartographie interactive des sols développée avec les données secondaires et primaires ;
- ✓ Numériser et de digitaliser les anciennes cartes papiers pour les rendre consultable en ligne.

## 3- Couverture de la mission

La collecte de échantillons primaires se fera dans 5 régions du pays qui seront identifiées lors de la réunion de cadrage. En plus des données primaires, le consultant collectera les données secondaires existants. NB: Les cinq (05) zones agroécologiques devront être touchées/représentées.

## 4- Résultats attendus

- ✓ Au moins 30 000 échantillons de sols géoréférencés, collectés et analysés in-situ ;
- ✓ Au moins 3 000 échantillons de sols géo-référencés analysés dans les laboratoires ;
- ✓ Une 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 ;
- ✓ 30 000 cartes d'aptitude, pédologique et thématiques des sols disponibles à plusieurs échelles sur la plateforme.

## 5- Durée de la mission

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

## 6- Profil du consultant

Le présent avis à manifestation d'intérêt est ouvert aux cabinets/Bureau d'études ou Groupements spécialisés dans la collecte et analyse des données des sols doit jouir des qualifications suivantes :

- ✓ Au moins 5 ans d'expériences dans la mise en place d'un dispositif de collecte, analyse et interprétations des échantillons de sols de grande envergure ;
- ✓ Avoir 02 missions similaires justifiées dans collecte, analyse et interprétations et production physique et numérique des cartes d'aptitudes, thématiques et pédologiques des sols.
- ✓ Avoir une expérience dans la mise en place des plateformes numériques sur la cartographie interactive des sols serait un atout.

## 7- PRÉSENTATION DES MANIFESTATIONS D'INTERET

La sélection du consultant se fera selon la méthode de « Sélection fondée sur la qualité et le coût » (SFQC) au regard du montant telle que décrite dans le Règlement de la passation des marchés pour les emprunteurs sollicitant le financement des projets d'investissement (FPI) de la Banque mondiale, édition de juillet 2016 revue en octobre 2017, puis août 2018 et novembre 2020,. La langue de travail est le français ou l'anglais. Il est également porté à l'attention des Consultants que les dispositions des paragraphes 7.11 et 7.12 dudit règlement, relatives aux règles de la Banque mondiale en matière de conflit d'intérêts, sont applicables.

Les offres rédigées en français ou en anglais devront les pièces suivantes :

- Une lettre de manifestation d'intérêt adressée au Coordonnateur National du PATNUC ;
- La justification du statut juridique du prestataire ;
- Les pièces justificatives (copies des marchés similaires, PV de réception ou attestation de services fait) permettant la vérification des critères de sélection tel que présenté ci-dessus. Toute information pertinente non justifiée sera sans importance.

## 8- Délai de dépôt des manifestations d'intérêts, adresse et obtention des informations complémentaires

Les Consultants intéressés peuvent obtenir les informations supplémentaires par courriel aux jours et heures ouvrables auprès de l'UGP du Projet au numéro de téléphone : (237) 222 232 628 Email : [procurement\\_échantillons@patnuc.cm](mailto:procurement_échantillons@patnuc.cm)

Les manifestations doivent parvenir au plus tard le 18 MARS 2024 à, à 15 heures :

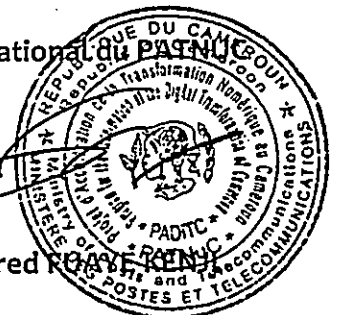
- soit par courriel à : [procurement\\_échantillons@patnuc.cm](mailto:procurement_échantillons@patnuc.cm) . Le format du fichier est le format PDF. L'offre doit être incluse dans un fichier unique avec le nom qui respecte la nomenclature suivante : {CONSULTANT}\_{NumASMI}\_{DATESOUMISSION}.pdf Ex (Ex : CANON\_ASMI003\_23052023.pdf). Toute offre non conforme sera rejetée.
- soit déposées sous pli fermé en cinq (05) exemplaires (un original et quatre copies) à l'Unité de gestion du Projet, au 1<sup>er</sup> étage du bâtiment annexe du MINPOSTEL, situé entre la Poste centrale et ENEO centrale. Tél. :+237 222 232 628 portant la mention :

« AVIS DE SOLlicitation A MANIFESTATIONS D'INTERET N°005 DU 27 FEV 2024 RELATIF A LA SELECTION D'UN CONSULTANT 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 »

Yaoundé le,

Le Coordonnateur National du PATNUC

Dr MFUH Windfred



### Ampliations:

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

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix-Travail-Patrie

Ministère des Postes  
et Télécommunications

Projet d'accélération de la transformation  
numérique au Cameroun

Unité de gestion du projet



COOPERATION  
Cameroon-World Bank  
Cameroun-Banque mondiale

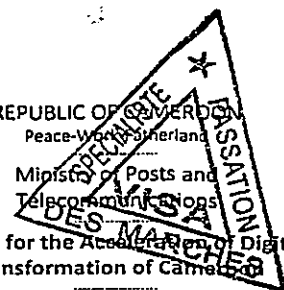


REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace-Work-Patriotism

Ministry of Posts and  
Telecommunications

Project for the Acceleration of Digital  
Transformation of Cameroon

Project Implementation Unit



**NOTICE OF REQUEST FOR EXPRESSIONS OF INTEREST N° 005 RELATING TO THE SELECTION OF A CONSULTANT FOR THE COLLECTION, ANALYSIS AND INTERPRETATION OF SOIL SAMPLES FOR THE INTERACTIVE FERTILITY MAPPING INFORMATION SYSTEM FOR ARABLE SOILS IN CAMEROON**

DATE: 27 FEB 2024  
FUNDING: IDA 69870-CM

*This request for Expression of Interest follows the General Procurement Notice for this project published in the Journal des Marchés (JDM) on 14<sup>th</sup> March 2023, in the Cameroon Tribune of 17<sup>th</sup> March, 2023 and in the procurement system of the World Bank (STEP) on the 20<sup>th</sup> of March 2023*

### 1. BACKGROUND AND JUSTIFICATION

The Government of Cameroon has received a USD 100 million loan from the World Bank to implement the Program for the Acceleration of the Digital Transformation of Cameroon (PATNUC). PATNUC is under the supervision of MINPOSTEL and aims to increase digital inclusion and the use of digital agricultural solutions by smallholder 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) sector improve the digital skills of citizens and to promote the development of digital applications and services. 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.

PATNUC is structured around 4 components: (i) Digital Strategy, Public Policy and Regulation for Digital Inclusion and Transformation; (ii) Digital Connectivity and Inclusion; (iii) Facilitating 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 modernisation of the agricultural sector (agriculture, livestock, fisheries, and animal industries) through the improvement of the productivity and competitiveness of family farms and the promotion of a genuine industrialisation dynamic. The modernisation of the agricultural sector will have to be based on the digital ecosystem that is constantly evolving in the country, which is paving the way for the digital economy.

The project within its component 3 and sub component 3.1 envisages to set up an information system (digital platform) for interactive mapping of arable soils in Cameroon. To this regard, it is essential to collect, analyse and interpret georeferenced soil samples of arable soils with the production of suitability and thematic maps that shall be fed on the digital platform for easy consultation and use by beneficiaries.

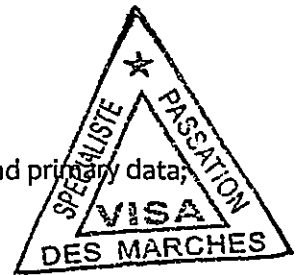
### 2. OBJECTIVE OF THE MISSION

This call for applications involves the recruitment of a consultant to collect, analyze and interpret georeferenced soil samples in Cameroon with the production of suitability and thematic maps that shall be fed on an interactive digital platform for easy consultation and use by beneficiaries.

### 3. MANDATE OF CONSULTANT

Specifically, the consultant will:

- ✓ Collect at least 30,000 geo-referenced soil samples and carry out in-situ analyses and interpretation;
- ✓ Organize the logistics, analysis and interpretation of 10% of the soil samples collected in some soil analysis laboratories;
- ✓ Collect, analyze and interpret existing maps and soil data;
- ✓ Produce 30,000 soil suitability, pedological and thematic maps;



- ✓ Feed the interactive soil mapping digital platform developed with secondary and primary data;
- ✓ Digitize old paper maps to make them available online.

#### 4. COVERAGE

Primary samples will be collected in 5 Regions of the country, which will be identified at the scoping meeting. In addition to the primary data, the consultant will collect existing secondary data. NB: The five (05) agro-ecological zones must be covered/represented in the project.

#### 5. EXPECTED RESULTS

- ✓ At least 30,000 geo-referenced soil samples collected and analyzed in situ;
- ✓ At least 3,000 geo-referenced soil samples analyzed in laboratories;
- ✓ An interactive platform for mapping the fertility of Cameroon's arable soils, updated and backed up by a database adapted for use by beneficiaries;
- ✓ 30,000 soil suitability, pedological and thematic maps available at several scales to be logged on the platform.

#### 6. DURATION OF THE ASSIGNMENT

La duration of the assignment is twelve (12) months.

*NB: The activity of collecting, analyzing and interpreting soil data is associated with a parallel activity of developing and deploying a digital platform for mapping arable soils in Cameroon. Once the two consultants have been selected, the consultant in charge of developing the platform will start work first and the consultant in charge of collecting and analyzing soil data will start later. At some stage in the implementation of their activities, the two consultants will have to work together to ensure that the platform deployed is operational.*

#### 7. CONSULTANT'S PROFILE

The selected consultant will be a company/firm or group of companies/firms with the following qualifications:

- ✓ At least 5 years' experience in setting up and operating a system for collecting, analysing and interpreting large-scale soil samples;
- ✓ Have implemented two similar missions involving the collection, analysis, interpretation and production of soil aptitude, thematic and pedological maps.
- ✓ Experience in setting up and/or use of a digital platform for interactive soil mapping would be an asset.

#### 8. SELECTION METHOD

It is brought to the attention of interested Consultants that the Firms or Group of Firms will be selected according to the "Quality and Cost Based Selection (QCBS) Method as described in the Procurement Rules and Regulations for Borrowers Applying for Investment Project Financing (IPF) of the World Bank of July 2016 reviewed in October 2017, in August 2018 and November 2020". The working language is English and French. Consultants are also advised that the provisions of Paragraph 7.11 and 7.12 of the said Regulations relating to the World Bank's rules on conflict of interest are applicable.

#### 9. CONTENTS OF THE EXPRESSION OF INTEREST TO BE ADDRESSED TO PATNUC

The National Coordinator of the Program for the Acceleration of the Digital Transformation of Cameroon (PATNUC) invites eligible consultants to express their interest in providing the services described above, in English or French containing the following:

- A letter of expression of interest addressed to the National Coordinator of PATNUC,
- Justification of the legal status of the Consulting firm (s),
- Supporting documents, which permit the verification of the pre-selection criteria as, presented above. Any relevant information that is not justified will not be considered.

#### 10. CONTACT AND ADDITIONNAL INFORMATION

The terms of reference for this service are available in the UNDB online (<https://devbusiness.un.org>) and can be obtained in PDF version by e-mail to: [procurement@patnuc.cm](mailto:procurement@patnuc.cm). Interested.

Tender written in French or English will be received on working days latest on the 18/03/2024 at 3 pm:

• By mail at: procurement\_echantillons@patnuc.cm in pdf format. The offer must be included in a single file with a name that complies with the following nomenclature: {CONSULTANT}\_{TENDER NUMBER}\_{submission date}.pdf Ex. (CANON\_Tendernumber1003\_23052023.pdf). OR

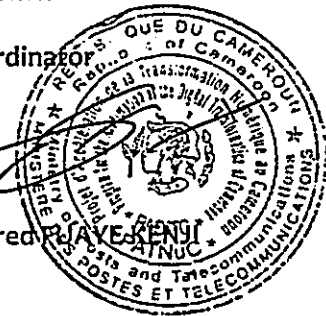
• submitted in a sealed envelope in five (05) copies (one original and four copies) to the Project Management Unit, on the 1st floor of the MINPOSTEL annex building, located between the Central Post Office and ENEO centrale. Tel: +237 222 232 628 with the mention:

« NOTICE OF REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST N° 005 OF 27/FEV/2024 RELATING TO THE SELECTION OF A CONSULTANT FOR THE COLLECTION, ANALYSIS AND INTERPRETATION OF SOIL SAMPLES FOR THE INTERACTIVE FERTILITY MAPPING INFORMATION SYSTEM FOR ARABLE SOILS IN CAMEROON »

Yaoundé the, 27. FEV 2024

The National Coordinator

Dr MFUH Windfred RJAWEKENJI



- Ampliations:**
- MINPOSTEL;
  - ARMP;
  - SOPECAM;
  - ARCHIVES;
  - AFFICHAGE.