



PATNUC

AVIS DE SOLLICITATION A MANIFESTATION D'INTERET

N° 018 /ASMI/MINPOSTEL/PATNUC/UGP/RC2/SPM/SJRM/2025 POUR LA SELECTION D'UN
CONSULTANT EN VUE DE LA REALISATION D'UN ETAT DES LIEUX, PUIS L'ELABORATION DES
SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET L'ESTIMATION DE LA BANDE PASSANTE, DEVANT CONTRIBUER
A LA PRODUCTION DES DOSSIERS D'APPEL D'OFFRES (DAO) RELATIFS A LA CONNECTIVITE
LARGE BANDE DE CERTAINES ENTITES PUBLIQUES DANS LE CADRE DU PATNUC.

DATE : 03 OCT 2025

FINANCEMENT : IDA 69870-CM

1. Contexte et Justification

1.1. Contexte

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. 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. La Composante 2 vise principalement à augmenter la connectivité numérique dans les zones rurales sans couverture large bande à identifier par le Projet PATNUC, à améliorer la connectivité dans les

entités publiques telles que nos aéroports, nos hôpitaux, nos centres d'identification, nos collectivités territoriales décentralisées, nos écoles et universités en général.

1.2. Justification

Les actions de la composante 2 sont liées à l'extension de la couverture de réseau sur le territoire camerounais. Le présent TDR décrit l'ensemble des données préalables à collecter, qui seront utilisées pour enclencher les travaux de connectivité aux derniers kilomètres auprès des entités publiques cibles.

Les entités publiques identifiées dans le cadre de cette étude de faisabilité, proposent des services publics aux populations, qui nécessitent d'être digitalisés conformément à la stratégie gouvernementale en matière de digitalisation de l'administration. On peut citer entre autres :

- La digitalisation de l'état civil au Cameroun ;
- La consultation en ligne des patients par des professionnels de la santé au Cameroun ;
- La vulgarisation du e-Education au sein des établissements d'enseignements primaire, secondaire et professionnel au Cameroun ;
- L'utilisation des outils TIC pour la formation d'un maximum de femmes des zones défavorisées au Cameroun ;
- L'utilisation des outils TIC adaptés pour la formation d'un maximum de personnes défavorisées (malentendants, malvoyants, handicapés, ...) au Cameroun.

Pour le cas particulier des collectivités territoriales décentralisées (CTD) du MINDDEVEL, des hôpitaux et centres de santé du MINSANTE, des écoles de l'enseignement primaire du MINEDUB, des écoles de l'enseignement secondaire et des écoles Normales d'Instituteurs du MINESEC, des centres de formation professionnelle du MINEFOP, des centres de promotion de la Femme et de la Famille (MINPROFF) et des centres pour personnes défavorisées du MINAS, le but est d'assurer une couverture adéquate en bande passante et d'accès à Internet haut débit, pour permettre aux usagers, aux personnes travaillant dans ces différentes structures, d'en bénéficier. Il s'agira donc dans ce projet PATNUC, de financer :

- L'achat, l'installation et la mise en service des équipements LAN et sa sécurisation (routeurs, bornes Wifi, pare feu) et l'achat, l'installation et la mise en service des bornes de recharge (surtout pour les cas des CTD et les hôpitaux où les usagers mettent beaucoup plus de temps surplace) ;
- L'achat et déploiement de la bande passante pour chaque entité cible.

2. Objectifs

2.1. Objectif global

L'objectif général est de mener une évaluation des besoins en bande passante, en connectivité large bande Internet, en équipements LAN, et en solutions techniques, pour clarifier les besoins en infrastructures de communications électroniques (matériels informatiques, équipements réseaux, et autres) et en solutions logicielles, devant aboutir à la fourniture de connectivité large bande de certaines structures des différentes entités publiques du périmètre identifié par le maître d'ouvrage, notamment :

- les Collectivités Territoriales Décentralisées (MINDDEVEL) ;

- les centres hospitaliers (MINSANTE) ;
- les écoles de l'enseignement de base (MINEDUB) ;
- les établissements de l'enseignement secondaire (MINESEC) ;
- les centres de formations professionnels (MINEFOP) ;
- les centres de promotions de la Femme et de la Famille (MINPROFF) ; et
- les centres pour personnes défavorisées du MINAS.

Les listes des différentes structures concernées se trouvent en annexe du document, et seront celles prises en compte dans le cadre de toute cette étude.

2.2. Objectifs spécifiques

De manière spécifique, il s'agira pour le Consultant retenu dans le cadre de ce travail :

- Effectuer une collecte d'informations sur les récents besoins identifiés auprès des entités concernées
- De réaliser un état des lieux et une analyse exhaustive de l'existant (réseaux mobiles à large bande 2G/3G/4G, fibre optique, faisceaux hertziens, liaisons satellites, équipements réseaux et informatiques, sources d'énergie, infrastructures physiques (bâtiments disponibles pour abriter et protéger les équipements, etc.), services numériques et solutions logicielles, afin de dresser une liste détaillée des besoins en connectivité à large bande , en réseaux et équipements informatiques des institutions publiques cibles ;
- d'estimer le besoin actuel et à moyen terme (03 ans, 05 ans, ...) en services numériques (temps réel et temps non réels) et la bande passante nécessaire pour faire fonctionner ces services ;
- d'estimer les besoins en équipements réseaux et informatiques pour le bon fonctionnement des services concernés ;
- d'identifier les options techniques envisageables pour offrir la connectivité large bande aux institutions ciblées ;
- d'estimer le financement nécessaire en termes (i) d'infrastructures numériques à large bande, (ii) de réseaux et équipements informatiques, (iii) de source d'énergie et (iv) d'achat de la capacité auprès des fournisseurs d'accès Internet (forfait ou dédié) ;
- de dresser les drafts de DAO pour les éléments de connectivité pour chaque administration du périmètre, les spécifications techniques pour les équipements réseaux et informatiques et les propositions d'achat de bande passante internet ;
- d'appuyer l'Unité de Gestion du Projet PATNUC dans la gestion du processus d'appels d'offres et le suivi de la mise en œuvre ultérieure.

3. Portée de la mission

Le consultant proposera une méthodologie de mise en œuvre de ce projet qui fera l'objet de la validation lors des séances de travail avec le MINPOSTEL et l'UGP. Dans le cadre de l'exécution de chacune des activités prévues, il devra travailler de manière étroite avec les différentes parties prenantes. La méthodologie de travail devra couvrir tous les sites prévus dans le document en annexe. Il est important de préciser que cette activité sera faite en deux phases :

- La phase 1 est la phase prioritaire et concerne la collecte des données sur le terrain en **trente (30) jours** avec la collaboration des parties prenantes et des membres de l'UGP-PATNUC ;
- Tandis que la phase 2 est celle qui concerne l'analyse des données collectées en vue de la production des différents livrables attendus.

NB : L'état des lieux de **certains sites situés dans des zones à risque** sera fait par tous moyens ne nécessitant pas la présence physique du consultant sur site. Le consultant est encouragé à travailler en parallèle avec plusieurs équipes afin d'accélérer le processus de collecte des données et informations.

Le phasage ci-dessus est donné à titre indicatif pour la mission.

Phase 1 : Cadrage, Méthodologie et Etats des lieux.

- Réunion de cadrage ;
- Validation de la méthodologie de travail ;
- Etats des lieux.

Phase 2 : Collecte et estimation des besoins.

- Collecte des données sur l'état de connectivité
- Collecte des données sur les besoins (connectivités, équipements, etc.)

Phase 3 : Elaboration des spécifications techniques avec estimation financière et production des DAO.

- Rapport des spécifications techniques pour la connectivité par sites ;
- Elaboration des DAO suivant les orientations du maître d'ouvrage

Phase 4 : Validation.

- Production d'un rapport final.

4. Méthodologie

Il est attendu du consultant qu'il s'acquitte des tâches suivantes :

- Production d'un rapport de cadrage de la mission qui intégrera la méthodologie de travail, devant favoriser **la collecte des données sur une période de 30 jours** sur l'étendue du territoire ;
- Réalisation d'un état des lieux et production des rapports d'état des lieux
 - Etat de la couverture réseau large bande ;
 - Présence d'un point fibre optique (FO), d'un faisceau hertzien, d'une liaison satellite et d'un réseau mobile à large bande 2G/3G/4G, au moins dans la zone (évaluer la distance entre celui-ci et les sites et préciser l'état de fonctionnement de ces liaisons – en service ou pas)
 - Analyse ou recensement de tous les équipements réseaux et informatique (avec précision sur leur état – fonctionnel, non fonctionnel, partiellement fonctionnel)
 - Services numériques existants et en cours d'utilisation
 - Desserte actuelle en bande passante (pour les entités ayant déjà une solution partielle de connectivité)

8

- Estimation des besoins actuels et à moyen terme (03 ans, 05 ans, ...) de services numériques (temps réel et temps non réels) et en bande passante nécessaire pour faire fonctionner ces services ;
- Estimation des besoins en équipements réseaux et informatiques pour le bon fonctionnement des services concernés ;
- Identification des options techniques envisageables pour offrir la connectivité large bande aux institutions ciblées ;
- Estimation des coûts financiers nécessaires
 - (i) d'infrastructures numériques à large bande ;
 - (ii) de réseaux et équipements informatiques,
 - (iii) de source d'énergie et ;
 - (iv) d'achat de capacité auprès des fournisseurs d'accès Internet (forfait ou dédié).
- Elaboration des spécifications techniques pour les équipements réseaux et informatiques et les conventions d'achat de bande passante internet ;
- Elaboration des projets DAO pour les travaux de connectivité des entités ciblées ;
- Réaliser une assistance technique de l'Unité de Gestion du Projet PATNUC dans la gestion du processus d'appel d'offres et le suivi de la mise en œuvre ultérieure.

La réunion de cadrage donnera les orientations pour une définition de la méthodologie par le consultant. C'est à partir de cet instant que nous pourrons avoir toutes les phases de la mission. Il est prévu que le consultant sélectionné travaillera dans les zones à risque par des canaux ne nécessitant pas sa présence physique. Le PATNUC l'assistera afin de mener au mieux sa mission dans ces zones.

Les rapports d'état des lieux devront comporter des éléments photos (état du matériel, des salles ICT/salles techniques si existantes, voies d'accès au site).

5. Résultats attendus

Les résultats attendus dans le cadre de cette mission sont les suivants :

- Un rapport de cadrage de la mission intégrant la méthodologie ;
- Un rapport d'état des lieux ;
- Un rapport d'estimation des besoins en équipements réseaux et informatiques pour le bon fonctionnement de chaque service concerné ;
- Un rapport d'estimation des besoins actuels et à moyen terme (03 ans, 05 ans, ...) de services numériques (temps réel et temps non réels) et en bande passante nécessaire pour faire fonctionner ces services ;
- Un rapport présentant les options techniques envisageables pour offrir la connectivité large bande aux institutions ciblées ;
- Un rapport des coûts financiers nécessaires, incluant une analyse des coûts proposés ;
- Les projets de DAO élaborés ;
- Une assistance technique au PATNUC dans le suivi de la mise en œuvre ultérieure.

6. Durée de la mission

La durée de réalisation de la mission est d'un maximum de cent-vingt jours calendaires (120) jours, soit quatre (04) mois.

7. Profil et Qualifications du Consultant

Le consultant retenu sera un cabinet ou un groupement ayant au moins six (06) ans d'expérience générale dans le domaine des télécommunications et des TIC, ainsi qu'une expérience avérée dans la réalisation des travaux de connectivité réseau auprès des entités publiques et privées sur l'ensemble du territoire. Il devra justifier d'au moins une (01) expérience réussie comparable ou de mise en œuvre de projet similaires dans un pays africain. Il devra avoir une capacité à assurer l'appropriation de plusieurs questions et produire des résultats mesurables et cohérents sous pression et à respecter les délais. Une expérience en management de projet est vivement souhaitée. Vu la spécificité de l'activité, la maîtrise de la continuité d'activité est vivement souhaitée. La connaissance de l'environnement et des langues locales camerounaises est indispensable. Le cabinet ou le groupement recruté devra jouir du statut de cabinet camerounais ou de groupement d'entreprises camerounaises, remplissant les critères suivants :

- Six (06) ans d'expérience minimale dans le domaine des Télécommunications /TIC ;
- Six (06) ans d'expérience minimale ou missions dans la réalisation, le suivi et contrôle ou l'audit es travaux des réseaux des télécommunications, notamment WLAN ;
- Avoir mener au moins une (01) mission d'étude de faisabilité d'expression des besoins et/ou de spécifications techniques en infrastructures de communications électroniques (matériels informatiques, équipements réseaux mobiles large bande, et autres) et/ou en solutions logicielles ;

NB : Une mission sera considérée effectivement réalisée lors de l'évaluation sur présentation (d'une copie du contrat, des PV de réception, d'une copie du rapport final, et d'une attestation de bonne exécution signée du maître d'ouvrage).

La maîtrise du contexte Camerounais et la réalisation d'une mission similaire au Cameroun serait un atout.

Le cabinet devra proposer une équipe de collecte constituée des experts-clés indiqués comme suite :

- Un Chef de mission (BAC+5), Expert en Télécommunications, Réseaux TIC, ou équivalent avec une expérience justifiée de dix (10) ans en matière de conception et déploiement des réseaux mobiles large bande et réseaux informatiques ;
- Expert en Télécommunications, Réseaux TIC (BAC +4) ou équivalent : avec une expérience justifiée de huit (08) ans au moins dans les déploiements des réseaux mobiles large bande 2G/3G/4G, le déploiement de la fibre optique, le déploiement des routeurs et le design et l'optimisation des réseaux IP ;
- Un Expert en Informatique, Administration Réseaux (BAC +4) ou équivalent : avec une expérience justifiée d'au moins huit (08) ans dans l'ingénierie ou le design des architectures réseaux et des solutions logicielles ;

- Un Géomaticien (BAC +4) en géomatique ou filière associée (géographie, topographie ou SIG) ou équivalent : avec une expérience justifiée d'au moins cinq (05) ans dans la réalisation d'une cartographie / SIG de la demande des entités publiques en communications électroniques au Cameroun ;
- Des Superviseurs terrains : Outre le personnel clé, le Consultant doit proposer un ensemble de superviseurs terrain (BAC+3 au moins), lui permettant de se mobiliser sur les dix (10) régions selon le planning de réalisation des travaux.

Outre le personnel clé identifié, le consultant pourra proposer un personnel d'appui, notamment pour la reprographie afin de s'assurer de la qualité des livrables qui seront fournis dans le cadre de cette étude.

Le cabinet ou le groupement doit s'organiser de façon à mobiliser au moins 02 équipes en parallèle tout au long de la mission de collecte des données sur le terrain. Ce point essentiel sera discuté entre le maître d'ouvrage et le cabinet adjudicataire, lors de la réunion de cadrage.

Expérience du chef de mission au Cameroun et la langue :

Le Chef de mission devra :

- Avoir participé en tant que consultant à au moins une (01) étude de faisabilité pour un projet de connectivité ;
- Justifier d'un contrat et d'un procès-verbal de réception ou d'une attestation de service faite dans une mission similaire ;

8. Sélection du Consultant et Présentation des Offres

La sélection du consultant se fera selon la méthode de « Sélection Fondée sur la Qualification de Consultants (SQC) » du règlement de passation des marchés de la Banque mondiale.

Les offres rédigées en français ou en anglais devront contenir une documentation constituée de :

- Une lettre de motivation ;
- La justification du statut juridique du consultant ;
- La méthodologie de travail accompagnée d'un calendrier de mobilisation des experts impliqués ;
- 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.

9. Méthode de sélection

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 Qualification des Consultants** » (SQC) 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 Novembre 2020**. 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.

10. Contenu des manifestations à adresser

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 motivation ;
- La justification du statut juridique du consultant
- La méthodologie de travail accompagnée d'un calendrier de mobilisation des experts impliqués ;
- Les pièces justificatives (copies des marchés similaires ou contrat, attestation de services fait, référence des experts) permettant la vérification des critères de sélection tel que présenté ci-dessus.

11. Contact et informations supplémentaires

Les dossiers doivent parvenir au plus tard le 20 OCT 2025 à 16 heures :

- Soit par courriel à : procurement@patnuc.cm avec copie à contact@patnuc.cm ;
- 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 MANIFESTATIONS D'INTERET

N° 016 /MINPOSTEL/PATNUC/UGP/RC2/SPM/SJPM/2025 DU 03 OCT 2025 RELATIF A LA SELECTION DE DEUX (02) CONSULTANTS EN CHARGE DE LA MAITRISE D'ŒUVRE POUR LE SUIVI ET LE RESPECT DU CAHIER DES CHARGES RELATIFS AUX TRAVAUX D'INSTALLATION ET DE MISE EN SERVICE DES INFRASTRUCTURES DE RESEAU DE COMMUNICATION ELECTRONIQUES HAUT DEBIT MOBILE (3G/4G/4G) DANS LES ZONES RURALES (362 LOCALITES) DANS LE CADRE DU PROJET D'ACCELERATION DE LA TRANSFORMATION NUMERIQUE AU CAMEROUN (PATNUC). »

Yaoundé le, 03 OCT 2025

Le Coordonnateur National du PATNUC

Dr MFUH Windfred FUAYE KENJI

Ampliations:

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



NOTICE OF REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST
N° 016 /ASMI/MINPOSTEL/PATNUC/UGP/RC2/SPM/SLPM/2025 FOR THE SELECTION OF A
CONSULTANT TO CARRY OUT A STATUS ASSESSMENT, THEN PREPARATION OF TECHNICAL
SPECIFICATIONS AND BANDWIDTH ESTIMATE, TO CONTRIBUTE TO THE PRODUCTION OF CALL
FOR TENDER DOCUMENTS (DAO) RELATING TO BROADBAND CONNECTIVITY OF CERTAIN PUBLIC
ENTITIES WITHIN THE FRAMEWORK OF PATNUC.

DATE : 03 OCT 2025

FUNDING : IDA 69870-CM

1. Context and Justification

1.1. Context

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) Digital strategy, public policy and 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. Component 2 mainly aims to increase digital connectivity in rural areas without broadband coverage to be identified by the PATNUC Project, to improve connectivity in public entities such as our airports, hospitals, identification centers, decentralized local authorities, schools and universities in general.

1.2. Justification

The actions under Component 2 are related to the expansion of network coverage across Cameroon. This ToR describes all the preliminary data to be collected, which will be used to initiate last-mile connectivity work with target public entities.

The public entities identified within the framework of this feasibility study offer public services to the public that require digitization in accordance with the government's strategy for the digitalization of the administration. These include, among others:

- the digitalization of civil status in Cameroon;

- online patient consultation by healthcare professionals in Cameroon;
- the popularization of e-education in primary, secondary, and vocational education institutions in Cameroon;
- the use of ICT tools to train as many women as possible from disadvantaged areas in Cameroon;
- The use of adapted ICT tools to train as many disadvantaged people as possible (hearing-impaired, visually impaired, disabled, etc.) in Cameroon.

For the specific case of the decentralized territorial authorities (CTD) of MINDDEVEL, the hospitals and health centers of MINSANTE, the primary schools of MINEDUB, the secondary schools and Teacher Training Colleges of MINESEC, the vocational training centers of MINEFOP, the centers for the promotion of Women and the Family (MINPROFF) and the centers for disadvantaged people of MINAS, the aim is to ensure adequate bandwidth coverage and access to high-speed Internet, to enable users, people working in these different structures, to benefit from it. This PATNUC project will therefore involve financing:

- The purchase, installation, and commissioning of LAN equipment and its security (routers, Wi-Fi hotspots, firewalls), and the purchase, installation, and commissioning of charging stations (especially for CTDs and hospitals where users spend much more time on-site);
- The purchase and deployment of bandwidth for each target entity.

2. Objectives

2.1. Global objectives

The general objective is to conduct an assessment of bandwidth needs, broadband Internet connectivity, LAN equipment, and technical solutions, to clarify the needs for electronic communications infrastructure (computer hardware, network equipment, and others) and software solutions, which should lead to the provision of broadband connectivity for certain structures of the various public entities within the scope identified by the project owner, in particular:

- Decentralized Territorial Authorities (MINDDEVEL);
- Hospitals (MINSANTE);
- Primary schools (MINEDUB);
- Secondary schools (MINESEC);
- Vocational training centers (MINEFOP);
- Centers for the Advancement of Women and the Family (MINPROFF); and
- Centers for the Disadvantaged (MINAS).

The lists of the various organizations concerned are included in the appendix to this document and will be those considered throughout this study.

2.2. Specific objectives

Specifically, the Consultant selected for this project will:

- Gather information on the recently identified needs of the relevant entities
- Conduct an inventory and comprehensive analysis of the existing infrastructure (2G/3G/4G broadband mobile networks, fiber optics, microwave links, satellite links, network and IT equipment, energy sources, physical infrastructure (available buildings to house and protect equipment, etc.), digital services, and software solutions) in order to draw up a detailed list of the broadband connectivity, network, and IT equipment needs of the target public institutions;
- Estimate the current and medium-term (3 years, 5 years, etc.) needs for digital services (real-time and non-real-time) and the bandwidth required to operate these services;

- Estimate the network and IT equipment requirements for the proper functioning of the relevant services;
- Identify possible technical options for providing connectivity broadband to targeted institutions;
- Estimate the necessary financing in terms of (i) digital broadband infrastructure, (ii) IT networks and equipment, (iii) energy sources, and (iv) capacity purchases from Internet service providers (fixed-price or dedicated);
- Prepare draft tender documents for connectivity elements for each administration within the perimeter, technical specifications for network and IT equipment, and internet bandwidth purchase proposals;
- Support the PATNUC Project Management Unit in managing the tender process and monitoring subsequent implementation.

3. Scope of the mission

- The consultant will propose a methodology for implementing this project, which will be validated during working sessions with MINPOSTEL and the UGP. In the execution of each of the planned activities, he will have to work closely with the various stakeholders. The working methodology must cover all the sites planned in the attached document. It is important to specify that this activity will be carried out in two phases :
 - Phase 1 is the priority phase and involves the collection of field data over **thirty (30) days** with the collaboration of stakeholders and members of the PIU-PATNUC;
- While phase 2 involves the analysis of the collected data with a view to produce the various expected deliverables.

NB: The inventory of **certain sites located in risk areas** will be carried out by any means that does not require the physical presence of the consultant on site. The consultant is encouraged to work in parallel with several teams in order to accelerate the process of collecting data and information.

The above phasing is given as an indication for the mission:

Phase 1: Framework, Methodology, and Status Report.

- Framework meeting;
- Validation of the work methodology;
- Status report.

Phase 2: Collection and estimation of needs.

- Collection of data on connectivity status
- Collection of data on needs (connectivity, equipment, etc.)

Phase 3: Development of technical specifications with financial estimates and production of tender documents.

- Technical specifications report for site connectivity;
- Development of tender documents based on the project owner's guidelines.

Phase 4 : Validation.

- Production of the final report

4. Methodology

The consultant is expected to perform the following tasks:

- Production of a scoping report for the mission, which will include the work methodology, which should **facilitate data collection over a 30-day period across** the entire territory;
- Production of a site inventory and production of site inventory reports
 - Status of broadband network coverage;
 - Presence of a fiber optic (FO) point, a microwave link, a satellite link, and a 2G/3G/4G mobile broadband network, at least in the area (assess the distance between these and the sites and specify the operating status of these links – in service or not)
 - Analysis or inventory of all network and IT equipment (with details of their status – functional, non-functional, partially functional)
 - Existing digital services and those in use
 - Current bandwidth coverage (for entities already having a partial connectivity solution)
- Estimation of current and medium-term needs (3 years, 5 years, etc.) for digital services (real-time and non-real-time) and the bandwidth required to operate these services;
- Estimation of network and IT equipment requirements for the proper functioning of the services concerned;
- Identification of possible technical options for providing broadband connectivity to targeted institutions;
- Estimation of the necessary financial costs
 - digital broadband infrastructure ;
 - IT networks and equipment,
 - energy sources ;
 - capacity purchases from Internet service providers (fixed-rate or dedicated).
- Development of technical specifications for network and IT equipment and internet bandwidth purchasing agreements;
- Development of tender documents for connectivity work for targeted entities;
- Provision of technical assistance to the PATNUC Project Management Unit in managing the tender process and monitoring subsequent implementation.

The scoping meeting will provide guidance for the consultant to define the methodology. From this point on, we will be able to monitor all phases of the mission. It is anticipated that the selected consultant will work in high-risk areas through channels that do not require their physical presence. PATNUC will assist them to best carry out their mission in these areas.

The site inventory reports must include photographs (condition of equipment, ICT/technical rooms if available, and access routes to the site).

5. Expected Results

The expected results of this mission are as follows:

- A scoping report for the mission, including the methodology;
- A status report;
- A report estimating the network and IT equipment requirements for the proper functioning of each service concerned;
- A report estimating current and medium-term needs (3 years, 5 years, etc.) for digital services (real-time and non-real-time) and the bandwidth required to operate these services;

- A report presenting the technical options available to provide broadband connectivity to the targeted institutions;
- A report on the necessary financial costs, including an analysis of the proposed costs;
- The draft tender documents prepared;
- Technical assistance to PATNUC in monitoring subsequent implementation.

6. Duration of the mission

The duration of the mission is a maximum of one hundred and twenty calendar days (120) days, or four (04) months.

7. Profile and Qualification of the Consultant

The selected consultant will be a firm or consortium with at least six (06) years of general experience in the telecommunications and ICT field, as well as proven experience in carrying out network connectivity work for public and private entities throughout the country. The consultant must have at least one (01) comparable successful experience or experience implementing similar projects in an African country. The consultant must have the ability to ensure ownership of multiple issues and produce measurable and consistent results under pressure and meet deadlines. Project management experience is highly desirable. Given the specific nature of the activity, mastery of business continuity is highly desirable. Knowledge of the Cameroonian environment and local languages is essential.

The recruited firm or consortium must have the status of a Cameroonian firm or Consortium and group of Cameroonian companies, meeting the following criteria:

- Minimum six (06) years of experience in the field of Telecommunications/ICT;
- Minimum six (06) years of experience or missions in the implementation, monitoring and control or auditing of telecommunications network works, particularly WLAN;
- Have conducted at least one (01) feasibility study mission to express needs and/or technical specifications in electronic communications infrastructure (computer hardware, broadband mobile network equipment, and others) and/or software solutions;

NB: A project will be considered completed upon evaluation upon presentation of a copy of the contract, acceptance reports, a copy of the final report, and a certificate of successful completion signed by the project owner.

Experience with the Cameroonian context and experience with a similar project in Cameroon would be an asset.

The firm will propose a collection team consisting of the following key experts:

- A Project Manager (Master's degree equivalent to BAC+5), Expert in Telecommunications, ICT Networks, or equivalent, with ten (10) years of proven experience in the design and deployment of broadband mobile networks and computer networks;
- Expert in Telecommunications, ICT Networks (Post graduate Diploma equivalent to BAC+4) or equivalent: with at least eight (08) years of proven experience in the deployment of 2G/3G/4G broadband mobile networks, fiber optic deployment, router deployment, and IP network design and optimization;
- An Expert in IT, Network Administration (Post graduate Diploma or BAC+4) or equivalent: with at least eight (08) years of proven experience in the engineering or design of network architectures and software solutions;

- A Geomatician (Post graduate Diploma or BAC+4) in geomatics or associated field (geography, topography or GIS) or equivalent: with justified experience of at least five (05) years in the production of mapping / GIS of the demand of public entities in electronic communications in Cameroon;
- Field Supervisors: In addition to key personnel, the Consultant must propose a group of field supervisors (at least a Bachelor's degree or BAC+3), enabling him to mobilize across the ten (10) Regions according to the work schedule.

In addition to the identified key personnel, the consultant may propose support staff, particularly for reprographics, to ensure the quality of the deliverables provided within the framework of this study.

The firm or consortium must organize itself so as to mobilize at least two teams simultaneously throughout the field data collection mission. This essential point will be discussed between the project owner and the successful bidder during the scoping meeting.

Experience of the head of mission in Cameroon and language:

The Mission Leader must :

- Have participated as a consultant in at least one (01) feasibility study for a connectivity project;
- Provide proof of a contract and an acceptance report or a service certificate issued in a similar mission;

Selection of Consultant and Presentation of Bids

The selection of the consultant will be made according to the "Selection Based on the Qualification of Consultants (SQC)" method of the World Bank procurement regulations.

Bids written in French or English must include documentation consisting of:

- A cover letter;
- Proof of the consultant's legal status;
- The work methodology, along with a schedule for mobilizing the experts involved;
- Supporting documents (copies of similar contracts, acceptance reports, or service certificates) to verify the selection criteria as presented above.

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.

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

- A cover letter;
- Proof of the consultant's legal status
- The work methodology, along with a schedule for mobilizing the experts involved;
- Supporting documents (copies of similar contracts or tenders, proof of services provided, expert references) to verify the selection criteria as presented above.

[Handwritten signature]

CONTACT AND ADDITIONAL INFORMATION

Applications must be received no later than 4 p.m. on the 20 OCT 2025:

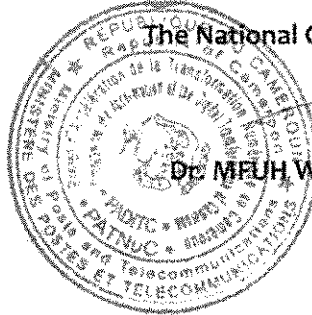
- Either by email to: procurement@patnuc.cm with a copy to contact@patnuc.cm;
- Or submitted in a sealed envelope in five (05) copies (one original and four copies) to the Project Management Unit, at the new Bastosroad, behind Tradex, at the former SNV building. Tel.: +237 222 232 628. (Geographic coordinates: 3.88433, 11.51239) bearing the following reference:

« NOTICE OF REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST

N° 018 /ASMI/MINPOSTEL/PATNUC/UGP/RC2/SPM/SJPM/2025 FOR THE SELECTION OF A CONSULTANT TO CARRY OUT A STATUS ASSESSMENT, THEN PREPARATION OF TECHNICAL SPECIFICATIONS AND BANDWIDTH ESTIMATE, TO CONTRIBUTE TO THE PRODUCTION OF CALL FOR TENDER DOCUMENTS (DAO) RELATING TO BROADBAND CONNECTIVITY OF CERTAIN PUBLIC ENTITIES WITHIN THE FRAMEWORK OF PATNUC). »

Yaoundé the, 03 OCT 2025

The National Coordinator of PATNUC



Dr. MFUH Windfred FUAYE KENJI

Ampliations:

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

4