



MINISTRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET DE L'INNOVATION

MINISTRY OF SCIENTIFIC RESEARCH
AND INNOVATION

INSTITUT NATIONAL DE CARTOGRAPHIE

NATIONAL INSTITUTE OF CARTOGRAPHY

BP/ P.O BOX 157 – YAOUNDÉ – TEL: 6 50 89 19 49 /6 50 89 21 50 /6 50 89 20 12
6 50 89 23 89/ 6 50 89 22 72/6 50 89/18/59
e-mail: inc.cameroun@gmail.com

AVIS DE SOLlicitation A MANIFESTATION D'INTERET
N° 000 1 /ASME/MINRES/INC/2025 DU 31 JAN 2025 POUR LA
PRESELECTION D'UNE ENTREPRISE EN VUE DE LA PRODUCTION D'UN
SUPPORT CARTOGRAPHIQUE ACTUALISE DU SEGMENT DE LA
FRONTIERE CAMEROUN/GABON SITUE ENTRE LES COURS D'EAU KOM ET
AYINA (EN PROCEDURE D'URGENCE)

1. Contexte et justification

Dès leur accession à l'indépendance, le Cameroun et le Gabon ont fait du principe de l'intangibilité des frontières héritées de la colonisation, un fondement de leur politique et de leur coopération internationale. Le Cameroun partage ses frontières avec le Nigéria, le Tchad, la République Centrafricaine, le Congo, le Gabon et la Guinée Equatoriale. Cependant, à l'instar d'autres pays africains, une grande partie de ses frontières reste non matérialisée. En conséquence, elles connaissent de nombreux problèmes de délimitation, de démarcation et de sécurité.

Avec le Gabon, le Cameroun partage une frontière longue d'environ 230 km. Elle touche partiellement la Région du Sud-Cameroun, en longeant trois (03) Départements : Dja-et-Lobo, Mvila et Vallée-du-Ntem (Figures 1a & 1b). Elle est constituée en grande partie par des cours d'eau, dont la Kyé, le Ntem, le Kom (et son affluent Nka'a) et l'Ayina (et l'un de ses affluents, Gampfullon). Cette frontière est définie par la « Convention pour préciser les frontières entre le Cameroun et le Congo français » signée le 18 avril 1908 à Berlin.

D'après cet instrument juridique, la frontière entre le Congo Français et le Cameroun à partir de la Guinée Espagnole (El Muny) suit la rivière Kyé depuis son confluent avec la Mvezeu (confluent Kyé-Mvezeu) jusqu'à son confluent avec le Ntem, puis :

- le Ntem, du confluent de la Kyé au confluent du Kom ;
- le Kom, de son confluent avec le Ntem au confluent de son affluent de gauche le plus rapproché du bassin de l'Ayina coupant le parallèle 2°15'N ou situé dans son voisinage ;
- le cours de cet affluent, de son confluent avec le Kom à son intersection avec le parallèle 2°15'N ;
- le parallèle 2°15'N depuis son intersection avec l'affluent du Kom précité jusqu'à son intersection avec l'affluent de gauche de l'Ayina le plus voisin du bassin du Kom, coupant le parallèle 2°15'N ou situé dans son voisinage ;
- le cours de cet affluent depuis le parallèle 2°15'N jusqu'à son confluent avec l'Ayina ;
- le cours de l'Ayina, jusqu'à son intersection orientale avec le parallèle 2°10'20"N près du pilier N°13.

L'analyse de ce texte montre que la frontière Cameroun-Gabon comprend deux tronçons, à savoir un tronçon fluvial et un tronçon artificiel. Le tronçon artificiel part du point d'intersection de la rivière Nka'a avec le parallèle 2°15'N, suit ce parallèle jusqu'à son intersection avec la rivière Gampfoullon, affluent de l'Ayina.

Ce tronçon est matérialisé par deux piliers implantés en 1909 par la Commission d'abornement franco-allemande Perriquet-Schwartz, aux points d'intersection des rivières Nka'a et Gampfoullon avec le parallèle 2°15'N. Les recherches menées sur le terrain pour retrouver ces piliers ont été infructueuses. Ledit segment se situe dans une vaste zone marécageuse transfrontalière en pleine forêt équatoriale, dénommée par les populations locales « marécage Nso'o », qui sépare le Cameroun et le Gabon dans la région d'Oveng (Cameroun), et dans laquelle certaines rivières se jettent tandis que d'autres y prennent leur source. Elle est large de près de 8 km et couvre une superficie d'environ 97 km². Suivant les données extraites de la carte Moisel annexée à la Convention susmentionnée, une bonne partie de cette zone marécageuse est située en territoire camerounais. Par contre, sur la carte de l'Institut Géographique National de France (IGN-France), presque toute cette zone est située en territoire gabonais. Ceci entraîne une situation d'incertitude juridique qu'il est urgent de clarifier, en procédant à l'identification sur le terrain et à l'abornement du segment de cette frontière artificielle commune, dont l'importance des richesses du sol et du sous-sol est confirmée par de nombreux spécialistes.

Au cours des travaux de la deuxième réunion de la Commission ad hoc des frontières Cameroun/Gabon tenue à Yaoundé du 25 au 26 mai 2022, il a été retenu dans le chronogramme d'activités à mettre en œuvre, l'abornement du tronçon artificiel susmentionné. Y faisant suite, deux missions conjointes des Experts camerounais et gabonais chargés des opérations d'abornement/réaffirmation du segment artificiel susmentionné ont été déployées sur le terrain en 2022 et 2023, pour des travaux de reconnaissance et d'évaluation. La dernière mission s'est déroulée du 20 février au 05 mars 2023 et s'est achevée par un atelier de restitution organisé du 07 au 08 mars 2023 à Oyem (République Gabonaise). Au cours de cet atelier, il a été formulé, entre autres recommandations :

- d'explorer toutes les possibilités en vue d'exécuter en urgence les travaux d'acquisition des données LIDAR, sur au moins 2 500 km², en vue de produire le support cartographique actualisé de la zone ;
- d'affiner les coordonnées des emplacements probables des deux piliers de démarcation de 1909, en utilisant le support cartographique actualisé.

Le Cameroun s'est engagé à financer les travaux d'acquisition des données LIDAR, sur au moins 2 500 km², et la production de supports cartographiques actualisés de la zone, en vue d'accélérer le processus de démarcation/réaffirmation du segment de la frontière commune compris entre les piliers de 1909. Les termes de référence (TDR) détaillent l'itinéraire technique à suivre, en vue de produire ces supports cartographiques actualisés, précis, et d'échelles convenables, à partir des données LIDAR haute précision, et une photographie aérienne numérique. Les livrables intermédiaires et finaux devront présenter des caractéristiques techniques bien précises, afin de permettre de présenter tous les détails topographiques des 2 500 km² en général, et de la partie comprise entre les deux piliers de 1909 en particulier. Ces travaux feront l'objet d'un contrôle-qualité et d'un suivi technique par l'Institut National de Cartographie et les Experts camerounais et gabonais en charge des questions de frontières.

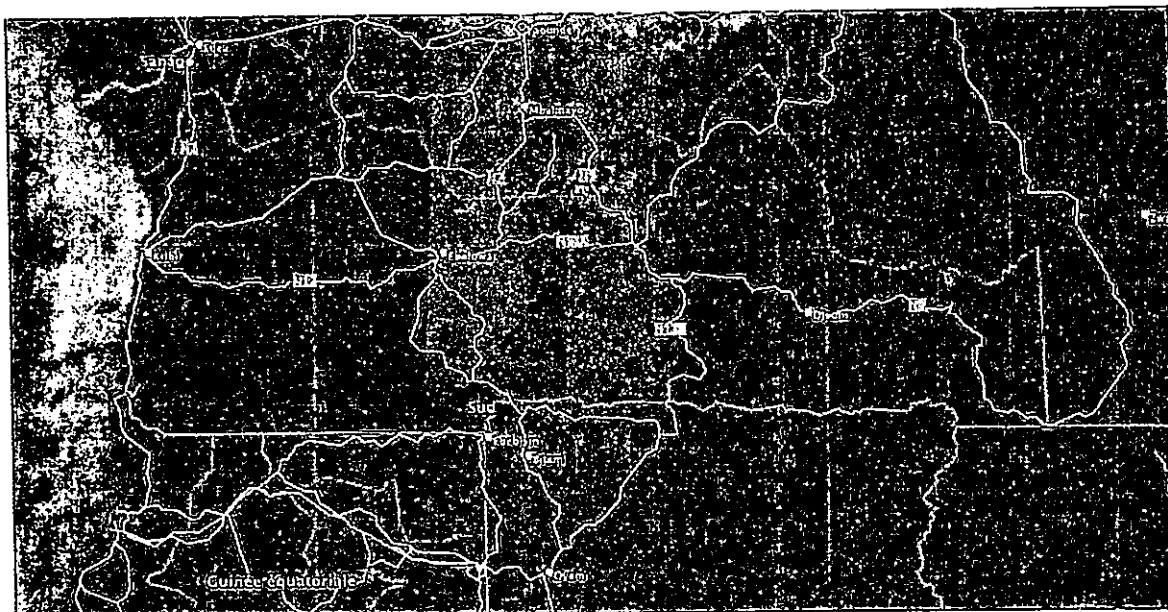


Fig. 1a : Image simplifiée de la zone à cartographier sur fond d'image google

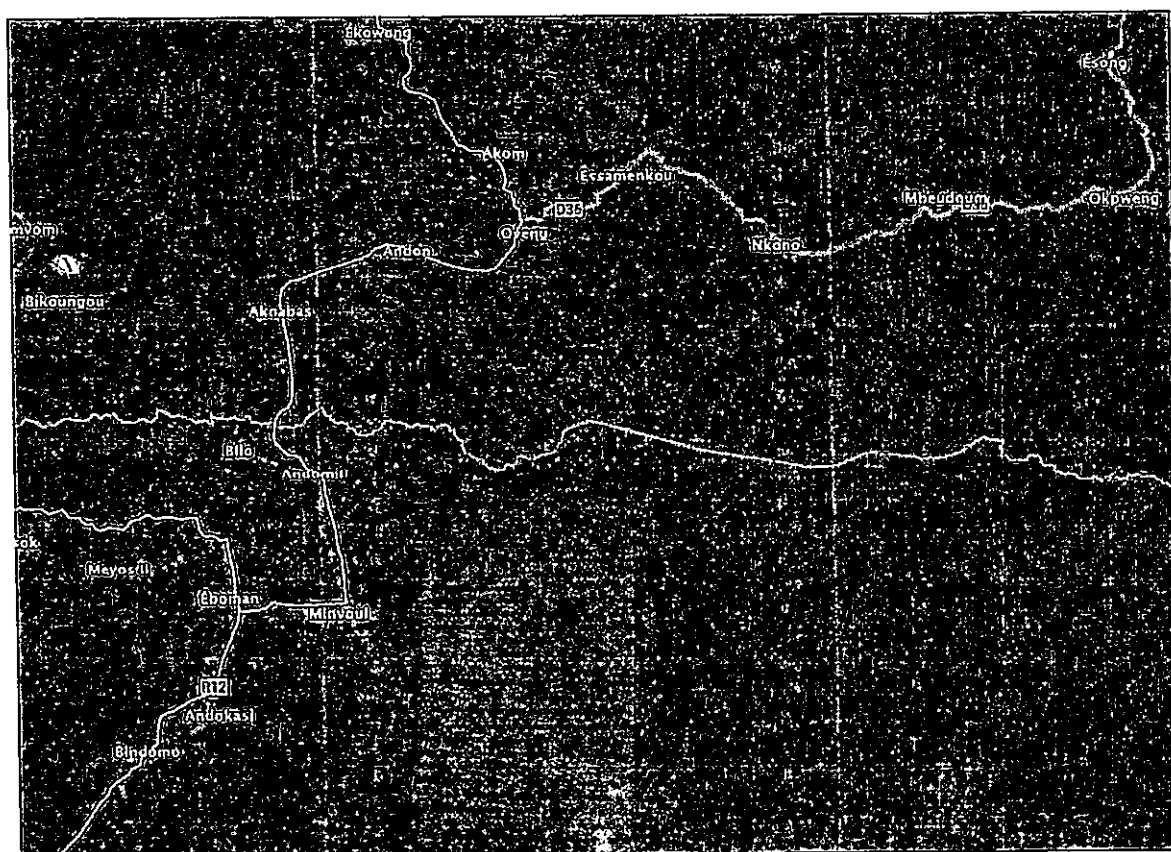


Fig. 1b : Image simplifiée agrandie de la zone à cartographier sur fond d'image

2. Objet de l'Avis d'Appel à Manifestation d'Intérêt

Le présent Avis d'Appel à Manifestation d'Intérêt vise le recrutement d'une Entreprise ou d'un Groupement d'Entreprises nationales ou internationales, spécialisées dans les relevés

LIDAR aéroportés, les prises de vues aériennes et la restitution photogrammétrique, en vue de produire un support cartographique actualisé du segment artificiel de la frontière Cameroun/Gabon, situé entre les cours d'eau Kom et Ayina.

3. Consistance des prestations

Dans le cadre de ce projet, il est question pour l'Entreprise :

- de procéder à l'acquisition d'un nuage de points LIDAR, avec au moins 25 points mètre carré, sur environ 2 500 km² ;
- d'acquérir, simultanément aux relevés LIDAR, une photographie aérienne couleur sur les 2 500 km², de résolution 10 centimètres, après avoir créé une zone de calibration sur la zone la plus appropriée ;
- de mettre en œuvre les travaux de stéréopréparation en rattachant au moins trente (30) points bien identifiables au réseau géodésique du Cameroun et au réseau mondial par mesures GNSS ;
- de réaliser la restitution photogrammétrique structurée à partir de la photographie aérienne susmentionnée, assortie d'une base de données topographique au 1/500 ou au 1/1 000 ;
- de produire un MNT, un MNE et un MNS de la zone au format Tiff, assortis des courbes de niveau de 20 cm, 50 cm, 1 m, 5 m et 20 m ;
- de réaliser des orthophotos de la zone de résolutions respectives 10 cm et 20 cm ;
- de construire et populariser une base de données cartographique exploitable sous ArcGis et produire des cartes topographiques de la zone respectivement aux échelles 1/50 000, 1/25 000 et 1/5 000 ;
- d'éditer la carte au 1/50 000 de l'ensemble de la zone (soit 2 500 km²) ;
- d'éditer la carte au 1/25 000 de la zone comprise entre les cours d'eau Kom et Ayina ;
- d'éditer la carte au 1/5 000 de la partie comprise entre les deux piliers de 1909 délimitant la frontière.

4. Participation

La participation au présent avis d'appel à manifestation d'intérêt est réservée aux Entreprises nationales ou internationales seules ou en groupement, ayant une expérience avérée dans le domaine de la photogrammétrie, la cartographie et la géodésie, ayant l'expertise spécifique pour les prestations et disposant des équipements techniques appropriés, tous propriétés de l'Entreprise, notamment :

- ✓ un avion photographe avec trappe ;
- ✓ une caméra photogrammétrique numérique associée au LIDAR avec un certificat de calibration ;
- ✓ un équipement LIDAR ayant une fréquence de répétition des impulsions (PRF) de 1000 Hz au moins ;
- ✓ des stations de restitution photogrammétrique numérique.

N. B. : Un Cabinet national en groupement avec une Entreprise étrangère devra avoir réalisé au moins un (01) projet d'acquisition de prises de vues aériennes, ou de relevés LIDAR, ou de restitution photogrammétrique au Cameroun ou au Gabon sur au moins 2 500 km².

5. Composition du dossier de candidature

Le dossier de candidature comprendra les sections suivantes :

- Section 1 : Pièces administratives ;
- Section 2 : Dossier technique.

Section 1 : Pièces administratives (Enveloppe A)

La section 1 comprend les pièces administratives (originales ou leurs copies certifiées conformes datant de moins de trois (03) mois, valables pour l'exercice en cours) suivantes :

- ✓ une déclaration de manifestation d'intérêt timbrée au tarif en vigueur faisant apparaître la raison sociale, l'adresse du siège social et les pouvoirs délégués aux signataires ;
- ✓ un certificat de non-faillite délivré par les instances compétentes et datant de moins de trois (03) mois ;
- ✓ une attestation d'immatriculation timbrée au tarif en vigueur ;
- ✓ une attestation de conformité fiscale en cours de validité timbrée au tarif en vigueur ;
- ✓ un plan de localisation timbrée au tarif en vigueur ;
- ✓ une attestation de non exclusion des marchés publics délivrée par l'ARMP.

N.B : L'absence ou la non-validité de l'une des pièces ci-dessus citées entraînera le rejet pur et simple de la candidature.

Section 2 : Dossier technique (Enveloppe B)

Le dossier technique est composé des pièces suivantes :

- ✓ la présentation de l'Entreprise ainsi que ses domaines d'action et d'intervention ;
- ✓ la liste du personnel clé proposé, avec les copies certifiées conformes des diplômes et les CV datés et signés des Experts ;
- ✓ les références de l'Entreprise pour les prestations similaires réalisées au cours des cinq (05) dernières années ;
- ✓ la compréhension du mandat de la mission ;
- ✓ les moyens matériels et logistiques.

N. B. : Il sera joint pour chaque Expert une attestation de disponibilité signée de cet Expert et du représentant de l'Entreprise ou du mandataire du groupement.

6. Durée des prestations

La durée des prestations est de quatre (04) mois à compter de la date de notification de l'ordre de service de démarrer les travaux.

7. Critères d'évaluation et de sélection des Cabinets

7.1. Critères éliminatoires

- Dossier administratif incomplet ;
- Fausse déclaration ou document falsifié ;
- Note technique inférieure à 80 points sur 100 ;

- Equipements techniques non propriétés du soumissionnaire ;
- Cabinet national sans référence dans le domaine.

7.2. Critères de qualification

Les offres techniques seront présentées en fonction des principaux critères ci-après :

- a) Compréhension du mandat de la mission (contexte, objectifs, démarche méthodologique, ...)25 pts ;
- b) Expérience du personnel clé30 pts ;
 - 1 Expert chef de projet ayant au moins 15 ans d'expérience, titulaire d'un diplôme dans le domaine des sciences géographiques (BAC +5) (cartographie, SIG, géodésie, photogrammétrie) et ayant participé aux projets indiqués dans l'expérience du cabinet10 pts ;
 - 1 Expert sur les capteurs d'acquisition (opérateur capteur et navigateur en vol) avec au moins 10 années d'expérience, et au moins 5 projets en Afrique Subsaharienne (certificats de formation par les constructeurs des capteurs utilisés à joindre)05 pts ;
 - 1 Expert photogrammètre avec un diplôme BAC+5 et au moins 10 ans d'expérience dont au moins 5 projets en Afrique Subsaharienne05 pts ;
 - 1 Expert SIG et informatique avec un diplôme d'ingénieur informatique et un diplôme de SIG ayant au moins 10 ans d'expérience dont au moins 5 projets en Afrique Subsaharienne05 pts ;
 - 1 Expert topographe avec un diplôme d'ingénieur topographe et une expérience d'au moins 10 années, dont au moins 5 projets en Afrique Subsaharienne .05 pts ;
- c) Expérience du Consultant30 pts ;
 - Avoir réalisé au moins 1 projet au Cameroun ou au Gabon de taille équivalente ou supérieure à 2 500 km², en zone forestière (partiellement ou complètement), avec à la fois l'acquisition LIDAR, la production MNT-MNS, la production de l'orthophotographie et la production de restitution photogrammétrique à partir des images aériennes15 pts ;
 - Avoir réalisé au moins 3 projets au Cameroun ou au Gabon d'acquisition de prises de vues aériennes ou LIDAR, ou de restitution photogrammétrique, chacun sur une surface supérieure ou égale à 2 500 km²15 pts ;
- d) Equipement technique du Cabinet10 pts ;
 - Equipement LIDAR ayant une fréquence de répétition des impulsions (PRF) d'au moins 1000 kHz (Joindre la copie de la facture d'achat de l'équipement) ..04 pts ;
 - Caméra photogrammétrique associée au LIDAR avec un certificat de calibration datant de moins de 4 années (Joindre la copie de la facture d'achat et la copie du certificat de calibration)04 pts ;
 - Avion photographe avec trappe (Joindre la copie du Certificat d'immatriculation, du Certificat de Navigabilité, du Certificat d'Examen de la Navigabilité) ...02 pts.
- e) Présentation05 pts.

N. B. : Pour chaque prestation relevant de l'expérience du Cabinet, il faudra joindre la photocopie du Contrat (première et dernière page), ainsi que les procès-verbaux de réception ou les attestations de réception des prestations, faisant ressortir l'adresse complète du Maître d'Ouvrage et les détails techniques et financiers de la prestation.

Seules les Entreprises ayant obtenu à l'issue de cette évaluation une note supérieure ou égale à 80 points sur 100 seront pré-qualifiées pour l'Appel d'Offres International Restreint.

8. Dépôt de dossier

Les dossiers de candidature seront constitués en cinq (05) exemplaires dont un (01) original et quatre (04) copies marqués comme tels, puis remis sous pli fermé et scellé contenant deux (02) enveloppes distinctes, au Secrétariat de la Commission des Marché de l'INC au plus tard le 19 FEV 2025 à 15 heures, heure locale. Chaque pli scellé devra porter la mention :

AVIS DE SOLLICITATION A MANIFESTATION D'INTERET
N° 0001/ASMI/MINRES/INC/2025 DU 31 JAN 2025 POUR LA
PRÉSELECTION D'UNE ENTREPRISE EN VUE DE LA PRODUCTION D'UN
SUPPORT CARTOGRAPHIQUE ACTUALISE DU SEGMENT DE LA FRONTIERE
CAMEROUN/GABON SITUE ENTRE LES COURS D'EAU KOM ET AYINA (EN
PROCEDURE D'URGENCE).
« A n'ouvrir qu'en séance de dépouillement ».

9. Publication des résultats

A l'issue du présent Avis d'Appel à Manifestation d'Intérêt, une liste restreinte de consultants pré-qualifiés sera établie. Les entreprises retenues seront consultées dans le cadre d'un Appel d'Offres International Restreint qui leur sera adressé conformément aux dispositions du code des marchés publics. L'Avis d'Appel d'Offres International Restreint fera office de publication des résultats du présent Avis d'Appel à Manifestation d'Intérêt.

10. Renseignements complémentaires

Les termes de référence et les renseignements complémentaires peuvent être obtenus aux heures ouvrables à l'Institut National de Cartographie, Direction de la Production, Bâtiment principal, Porte A112, Tél. : (00237) 699 44 04 26, mail : kjerryfr@yahoo.fr.

Fait à Yaoundé, le **31 JAN 2025**

LE DIRECTEUR GENERAL


Martin Mbotta Elimbi

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET DE L'INNOVATION

INSTITUT NATIONAL DE CARTOGRAPHIE

BPI/ P.O BOX 157 – YAOUNDÉ – TEL: 6 50 89 19 49 /6 50 89 21 50 /6 50 89 20 12

6 50 89 23 89/ 6 50 89 22 72/6 50 89/18/59

e-mail: inc.cameroun@gmail.com



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF SCIENTIFIC RESEARCH
AND INNOVATION

NATIONAL INSTITUTE OF CARTOGRAPHY

REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST
No. 000.177-EOI/MINRES/INC/2025 OF 21 JAN 2025 RELATING TO
THE PRESELECTION OF A COMPANY FOR THE PRODUCTION OF THE
UPDATED MAP OF CAMEROON/GABON BORDER LOCATED BETWEEN THE
KOM AND AYINA STREAMS (IN EMERGENCY PROCEDURE).

1. Context and justification

Since accession to independence, Cameroon and Gabon have made the principle of the intangibility of colonial borders a cornerstone of their international policy and international cooperation. Cameroon shares its borders with Nigeria, Chad, the Central African Republic, Congo, Gabon and Equatorial Guinea. However, like many other African countries, a large part of Cameroon borders remains unmarked. As a result, the country faces numerous delimitation and security issues.

The international border between Cameroon and Gabon is estimated at 230 km. It partially touches the Southern Region of Cameroon, thus skirting three (03) Divisions: Dja-et-Lobo, Mvila and Vallée-du-Ntem (Figures 1a & 1b). It is largely made up of rivers and streams, including Kye, Ntem, Kom (and its tributary Nka'a) and Ayina (and one of its tributaries, Gampfullon). This border is defined by the "Convention to specify the borders between Cameroon and the French Congo" signed on April 18, 1908 in Berlin.

This legal instrument provides that the international border between the French Congo and Cameroon from Spanish Guinea (El Muny) follows the Kye stream, from its confluence with the Mvezeu stream (Kye-Mvezeu confluence) until its confluence with the river Ntem, and then:

- the Ntem, from the confluence of the Kye to the confluence of the Kom;
- the Kom, from its confluence with the Ntem to the confluence of its left-bank tributary closest to the Ayina basin, crossing the 2°15'N parallel or located in the surrounding areas;
- the course of this tributary, from its confluence with the Kom to its intersection with the parallel 2°15'N;
- the parallel 2°15'N from its intersection with aforementioned tributary of the Kom to its intersection with the left-bank tributary of the Ayina closest to the Kom basin, intersecting the parallel 2°15'N or located in the surrounding areas;
- the course of this tributary from the parallel 2°15'N to its confluence with the Ayina streams;
- the course of the Ayina, up to its eastern intersection with the parallel 2°10'20''N near pillar No. 13.

Analysis of this text shows that the international border between Cameroon and Gabon comprises two sections, namely a natural section and an artificial section. The artificial section runs from the intersection point of the Nka'a stream with the 2°15'N parallel, follows this parallel until its intersection with the Gampfoullon stream, a tributary of the Ayina.

This section is marked by two pillars erected in 1909 by the Franco-German Perriquet-Schwartz Demarcation Commission, at the intersection of the Nka'a and Gampfoullon streams with the 2°15'N parallel. Field research to find these pillars were unsuccessful. The said segment is located in a vast cross-border marshy area in the middle of the equatorial forest, known by the local people as "Nso'o marsh", which crosses Cameroon and Gabon in the Oveng region (Cameroon), and into which some streams flow and take their source. It is around 8 km wide and covers an area of approximately 97 km². According to the data extracted from the Moisel map attached to the Convention of 18 April 1908, a large part of the said marshy area is located in Cameroonian territory. However, on the map produced by the National Geographic Institute of France (IGN-France), almost the entire area is located in Gabon. This leads to a situation of legal uncertainty that needs to be clarified as matter of urgency, first by identifying the segment on the ground, then demarcating the area where this common artificial border is located. For many specialist, this area possesses numerous natural resources of the soil and the subsoil.

During the second meeting of the Cameroon/Gabon Ad Hoc Border Commission held in Yaoundé from 25 to 26 May 2022, the demarcation of the aforementioned artificial section was included in the timetable of activities to be implemented. Therefore, two joint missions of Cameroonian and Gabonese experts in charge of the demarcation and reaffirmation of the artificial segment were deployed on the ground in 2022 and 2023, for acknowledgement and evaluation work. Last mission was carried out from 20 February to 5 March 2023 and ended with a restitution workshop held from 7 to 8 March 2023 in Oyem (Gabon). During this workshop, the following recommendations were formulated:

- Exploring all possibilities in order to urgently carry out LIDAR aerial photography, over at least 2 500 km² in order to produce the updated map of the area;
- Look for the coordinates of the possible locations of the 1909 borders using the updated cartographic support.

Cameroon undertook to finance the acquisition of LIDAR data over at least 2 500 km², and the production of updated cartographic supports of the area, with a view to accelerating the process of demarcation/reaffirmation of the common border located between the pillars erected in 1909. The terms of reference (TOR) present the activities that will be carried out in order to produce the updated, precise and suitably scaled map of the said area, based on high-precision LIDAR data, and a digital aerial photography. Intermediate and final deliverables must include specific technical characteristics that present all the topographic details of the 2 500 km² surface area in general, and the area between the 1909 pillars in particular. This work will be subject to quality control and technical monitoring by the National Institute of Cartography (NIC) and Cameroonian and Gabonese experts in charge of border issues.

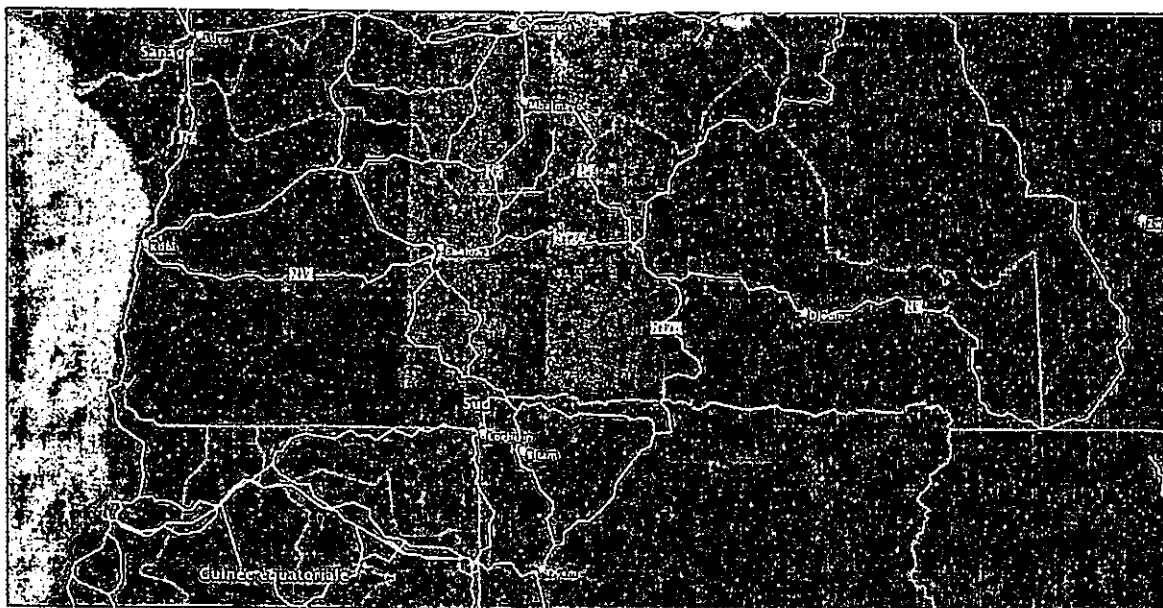


Fig. 1a: Simple map of the area that will be mapped obtained from Google

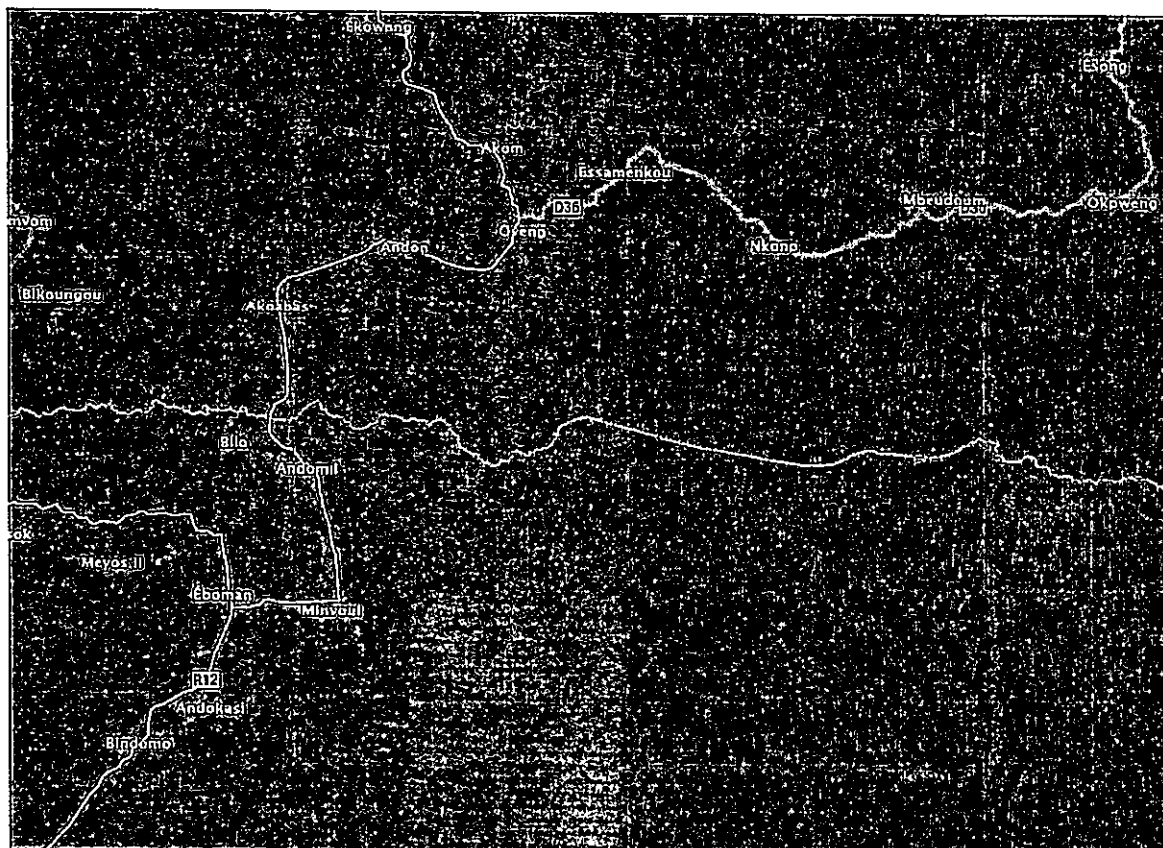


Fig. 1b: Enlarged simple map of the area that will be mapped

2. Purpose of the Request

The purpose of this Request for Expression of Interest is to hire a national or international Company or Group of companies specialised in airborne LIDAR surveys, aerial photography and photogrammetric modeling in order to produce an updated map of the artificial Cameroon/Gabon border located between the Kom and Ayina rivers.

3. Area of intervention

Within the framework of this project, the Company will:

- Acquire a cloud of LIDAR points, with at least 25 points per square meter, over approximately 2 500 km²;
- acquire, simultaneously with the LIDAR surveys, a 10-centimeter resolution color aerial photograph over the 2 500 km², after creating a calibration zone over the most suitable area;
- carry out stereo-preparation work, linking at least thirty (30) clearly identifiable points to the Cameroon's geodetic network and to the global GNSS network;
- produce a structured photogrammetric model from above aerial photography along with a topographic database at 1/500 or 1/1 000 scale;
- produce a DTM, DEM and a DSM of the area in Tiff format, with contour lines at 20 cm, 50 cm, 1 m, 5 m and 20 m;
- produce orthophotos of the area with resolutions of 10 cm and 20 cm respectively;
- develop and make it available to the public a topographic database usable with ArcGis and produce topographic maps of the area at 1/50 000, 1/25 000 and 1/5 000 scale;
- produce a 1/50 000 scale map of the entire surface area (i.e. 2 500 km²);
- produce a 1/25 000 scale map of the area between the Kom and Ayina rivers;
- produce a 1/5 000 scale map of the area between the 1909 borders.

4. Participation

Participation in this Request for Expression of Interest is reserved for national or international companies alone or in a group, with proven experience in the field of photogrammetry, cartography and geodesy, with specific expertise and with appropriate technical equipment, all owned by the Company, including:

- ✓ a photographer plane with hatch;
- ✓ a digital photogrammetric camera associated with the LIDAR, with a calibration certificate;
- ✓ LIDAR equipment with a pulse repetition frequency (PRF) of at least 1000 Hz;
- ✓ digital photogrammetric stereorestitution stations.

N.B.: A national firm in a consortium with a foreign Firm must have carried out at least one (01) aerial photograph acquisition project, or LIDAR surveys, or photogrammetric modeling in Cameroon or Gabon over at least 2 500 km².

5. Composition of the application file

The application file shall include the following sections:

- Section 1 : Administrative documents ;
- Section 2 : Technical file.

Section 1: Administrative documents (Envelope A)

Section 1 includes the following administrative documents (true copy or certified copies dated less than three (03) months, valid for the current financial year):

- a declaration of expression of interest stamped at the current rate showing the company name, the address of the headquarters and the powers delegated to the signatories;
- a certificate of non-bankruptcy issued by the competent authorities and dated less than three (03) months;
- a registration certificate stamped at the current rate;
- a valid tax compliance certificate stamped at the current rate;
- a location plan stamped at the current rate;
- a certificate of non-exclusion from public procurement issued by the Public Contract Regulatory Agency (PCRA).

N.B.: The absence or invalidity of one of the above-mentioned documents will result in the outright rejection of the application.

Section 2: Technical file (Envelope B)

The technical file consists of the following documents:

- ✓ presentation of the Company and its scope of actions and intervention;
- ✓ the list of proposed key staff, with certified copies of true diplomas and updated CVs signed by the experts of the Company;
- ✓ the Company's references for similar services carried out over the last five (05) years;
- ✓ an understanding of the Terms of Reference;
- ✓ material and logistical resources.

N.B.: For each expert, a certificate of availability signed by the late and the representative of the Company or the representative of the consortium will be attached.

6. Performance term

The term of the services is four (04) months as from the date of signature of the service order to start the work.

7. Evaluation and selection criteria

7.1. Eliminary criteria

- Incomplete administrative file;
- False declaration or falsified document;
- Technical score lower than 80 points out of 100;
- Technical equipment not owned by the bidder;
- National firm without reference in the field.

7.2. Qualification criteria

Companies will be invited to the tender according to the following main criteria:

- a) Understanding of the Terms of Reference (context, objectives, methodological approach, etc.)25 pts;
- b) Experience of the staff30 pts;
 - 1 Expert project manager with at least 15 years of experience, holding a degree in geography (BAC +5) (cartography, GIS, geodesy, photogrammetry) and having participated in the projects indicated in the firm's experience10 pts;
 - 1 Expert on acquisition sensors (sensor operator and flight navigator) with at least 10 years of experience, and at least 5 projects in Sub-Saharan Africa (training certificates from the manufacturers of the sensors used to be attached)05 pts;
 - 1 Photogrammetry expert with a BAC+5 degree and at least 10 years of experience including at least 5 projects in Sub-Saharan Africa05 pts;
 - 1 GIS and IT expert with a degree in computer engineering and a diploma in Geography Information System (GIS) with at least 10 years of experience including at least 5 projects in Sub-Saharan Africa05 pts;
 - 1 Topography expert with a diploma in topographic engineering and at least 10 years of experience, including at least 5 projects in Sub-Saharan Africa05 pts;
- c) Consultant's Experience30 pts;
 - Completion of at least 1 project in Cameroon or Gabon of a surface area equivalent to or larger than 2 500 km², in forest area (partially or completely), with LIDAR acquisition, DTM-MNS production, orthophotography production and photogrammetric restitution production from aerial images15 pts;
 - Completion of at least 3 projects in Cameroon or Gabon on the acquisition of aerial or LIDAR photographs, or photogrammetric restitution, each covering a surface area larger than or equal to 2 500 km².....15 pts;
- d) Technical equipment of the Firm10 pts;
 - LIDAR equipment with a pulse repetition frequency (PRF) of at least 1000 kHz (Attach a copy of the equipment purchase invoice)04 pts;
 - Photogrammetric camera associated with LIDAR, with a calibration certificate dated less than 4 years (Attach a copy of the purchase invoice and a copy of the calibration certificate)04pts;
 - Photographic aircraft with hatch (Attach a copy of the Registration Certificate, the Airworthiness Certificate, the Airworthiness Examination Certificate) .02 pts.
- e) Presentation05 pts.

N.B.: For each service falling within the scope of the Firm's experience, a photocopy of the contract (first and last page) must be attached as well as the acceptance reports or acceptance certificates, with full address of the supervising engineer and the technical and financial details of the service.

Only companies scoring 80 points or more out 100 will be pre-selected for the Restricted International Tender.

8. Submission of application

Application files shall be in five (05) copies, including one (01) original and four (04) copies marked as such, then submitted in a sealed envelope containing two (02) separate envelopes, to the Secretariat of the NIC Procurement Board no later than 30 FEB 2025 at 3 p.m. local time. Each sealed envelope must bear the following mention:

No. 000.1 **REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST**
/EOI/MINRESI/INC/2025 OF 31 JAN 2025 RELATING TO
THE PRESELECTION OF A COMPANY FOR THE PRODUCTION OF THE
UPDATED MAP OF CAMEROON/GABON BORDER LOCATED BETWEEN THE
KOM AND AYINA STREAMS (IN EMERGENCY PROCEDURE).
"To be opened only during the counting session".

9. Publication of results

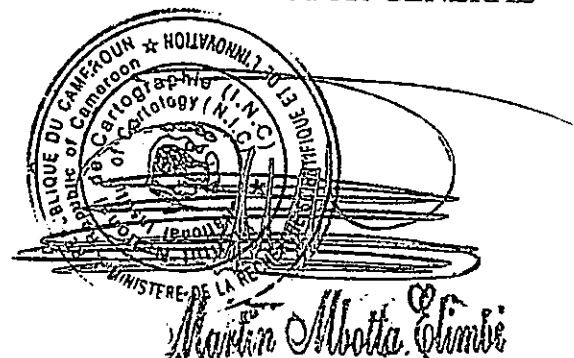
At the term of this Request for Expression of Interest, a shortlist of pre-selected consultants will be drawn up. The shortlisted companies will be consulted by means of a Restricted International Invitation to Tender which will be sent to each in accordance with the provisions of the Public Contracts Code. The Notice of Restricted International Invitation to Tender will serve as the publication of the results of this Request for Expression of Interest.

10. Additional information

The Terms of Reference and additional information may be obtained during working hours at the National Institute of Cartography, Production Department, Headquarter Building, Door A112, Tel.: (00237) 699 44 04 26, email: kjerryfr@yahoo.fr.

Done in Yaoundé, on **31 JAN 2025**

THE DIRECTOR-GENERAL


Martin Motta Eimbi