

APPEL D'OFFRES NATIONAL

Le présent appel d'offres est ouvert aux entreprises dûment établies et légalement autorisées à exercer leurs activités en République Islamique de Mauritanie.

**Société : GIZ Coopération allemande en Mauritanie :
Intitulé de l'offre : Acquisition de LOGICIEL LEAPFROG
Projet : DEIM 7000024912 PN : G-018137**

Date limite de dépôt de dossier : le 16.10.2026 à 23h59.

Description :

Dans le cadre du projet « DEIM », la GIZ Mauritanie sollicite des offres pour l'acquisition de 3 lots de logiciels.

- L'acquisition porte sur la fourniture de logiciels informatique, conformément aux spécifications techniques joints au présent appel d'offres.
- Les prestations comprennent également la livraison du matériel à Nouakchott, conformément aux conditions et au délai de livraison souhaité dans les spécifications techniques jointes au présent appel d'offres.

Les documents annexés au présent appel d'offres font partie intégrante du dossier de consultation et doivent être pris en compte par les soumissionnaires dans la préparation de leurs offres.

Les offres rédigées en français doivent être facile à lire (ARIAL, taille de police 11) et clairement formulées. Elles doivent être envoyées en format PDF à l'adresse électronique suivante : MR_Quotation@giz.de

La taille par défaut des e-mails est limitée à 30 MB. Au-delà, les serveurs de messagerie de la GIZ refusent le message et ses pièces jointes. Si nécessaire, envoyez plusieurs e-mails ou utilisez Filetransfer.

Les contenus externes (tels que les liens conduisant à des pages web) ne seront pas pris en compte.

1. Soumission de l'offre

Les soumissionnaires sont invités à soumettre une **offre technique et une offre financière**, conformément aux spécifications techniques du matériel demandé.

Les offres doivent être complètes et respecter les instructions de soumission indiquées dans le présent appel d'offres. Toute offre incomplète ou ne respectant pas les instructions pourra être

Le délai de soumission des offres expire le 16.10.2026 à 23h:59.

Les dossiers envoyés hors délai ne seront pas recevables.

2 courriels sont demandés avec les contenus suivants :

Mail N° 1

Objet : DAO DEIM 7000024912 Offre technique et dossier administratif à envoyer à l'adresse électronique suivante : MR_Quotation@giz.de

Pièces constitutives de l'offre (format pdf) :

a) 1 pdf pour le dossier administratif

Portant le nom du soumissionnaire et la mention « Dossier administratif », le fichier doit contenir, dans l'ordre, les documents suivants :

- Registre de Commerce (RC)
- Numéro d'Identification Fiscale (NIF);
- Relevé d'identité Bancaire (RIB);
- Auto-déclaration d'éligibilité, dûment signée et tamponnée ;
- Auto-déclaration « Droits de l'homme », dûment signée et tamponnée ;
- Code de conduite pour les contractants GIZ, paraphé et tamponné, avec la mention « Lu et approuvé » sur la dernière page ;
- Document relatif aux sanctions de l'UE et à l'origine des marchandises – seuil inférieur au seuil de l'UE, dûment signé et tamponné.

b) 1 pdf pour le dossier technique

L'offre technique est composée de

- Une offre technique détaillée présentant la conformité du matériel proposé aux spécifications techniques.

L'absence de l'une des pièces ci-dessus peut entraîner la disqualification de l'offre.

Mail N° 2

Objet : DAO DEIM 7000024912 Offre financière à envoyer à l'adresse électronique suivante : MR_Quotation@giz.de

Pièces constitutives de l'offre financière (format pdf) :

- Une offre financière unique, dûment signée et tamponnée, détaillant les prix proposés pour l'acquisition des équipements.

Tous les prix sont exprimés en MRU, **hors taxes (HTVA)**.

Termes de Références, TDR

Projet :	DEIM
Date :	28/09/2026
Objectif :	Acquisition de logiciels de géomatique et de télédétection
Objectifs spécifiques :	Appuyer l'ANARPAM dans ses activités de cartographie et d'interprétation géologique. Le logiciel permettra la modélisation géologique 3D et l'intégration de données géoscientifiques (sondages, données structurales, ponctuelles et de surface) pour générer et actualiser des cartes et modèles géologiques 3D.
Liste de matériels demandés et spécifications techniques :	Voir : Lots 1,2 et 3.
Mode de livraison :	La livraison des logiciels et abonnements se fera par voie électronique, comprenant, selon la solution concernée, la mise à disposition des accès, la création et la configuration des comptes utilisateurs, le téléchargement du logiciel lorsque requis, ainsi que l'activation des licences et abonnements correspondants au profit de l'ANARPAM.
Délai de livraison :	10 jours après réception du bon de commande
Conditions de livraison :	Le prestataire devra livrer le matériel objet de la présente prestation selon le calendrier préétabli en coordination avec l'équipe du projet DEIM
Lieu et délai de réception des offres	Les dossiers doivent être envoyés au plus tard le 16/10/2026 à l'adresse électronique suivante : MR_quotation@giz.de

Lot 1 Logiciel de télédétection ENVI

1. Spécifications techniques

Désignation	Logiciel de télédétection ENVI
Éditeur	NV5 Geospatial Software
Version	Dernière version stable disponible (ENVI 6.x ou ultérieure) à la date de livraison
Type de licence	Licence perpétuelle flottante (réseau / floating)

Langue	Interface en anglais (langue native du produit)
Maintenance	Contrat de maintenance et de mise à jour (SUS) de 12 mois, donnant droit aux nouvelles versions et au support de l'éditeur
Clé / activation	Activation par clé de licence éditeur ; gestion des licences flottantes via serveur de licences

2. Fonctionnalités requises

- Prétraitement d'images : corrections radiométriques et géométriques, ortho-rectification, mosaïquage.
- Correction atmosphérique (module de type FLAASH / QUAC ou équivalent).
- Classification supervisée et non supervisée, extraction d'entités (Feature Extraction).
- Analyse spectrale, calcul d'indices (NDVI, etc.), analyse de changements.
- Traitement de l'imagerie hyperspectrale et radar (SAR).
- Interopérabilité avec ArcGIS (lancement en mode 32 bits pour interopérabilité) et formats SIG courants.
- Environnement de développement IDL et automatisation des traitements (ENVI Modeler, API).
- Modules optionnels souhaités, à chiffrer séparément : Deep Learning, DEM Extraction, Photogrammetry, Atmospheric Correction.

3. Configuration matérielle et logicielle d'exécution

Pour information du soumissionnaire, la configuration recommandée pour l'exécution du logiciel est la suivante :

Système d'exploitation	Windows 11 (64 bits) ; Linux 64 bits supporté
Processeur (CPU)	CPU 64 bits avec jeu d'instructions AVX (tout CPU postérieur à 2011)
Mémoire vive (RAM)	8 Go minimum ; 16 Go ou plus recommandés pour les grands jeux de données
Carte graphique	GPU avec 1 Go de mémoire minimum, compatible OpenGL 2.0 ou supérieur
Stockage	Disque SSD fortement recommandé ; espace adapté au volume de données traitées

Lot 2- ArcGIS Online

1. Spécifications techniques

Désignation	ArcGIS Online - abonnement organisationnel
Éditeur	Esri
Mode de fourniture	Logiciel en tant que service (SaaS), accessible via navigateur web ; aucune installation serveur à la charge de l'acheteur
Type de licences	Utilisateurs nominatifs (Named Users) avec types d'utilisateur différenciés (Viewer, Editor, Field Worker, Creator, Professional, etc.)
Durée d'abonnement	12 mois

Crédits de service	Dotation en crédits de service (Service Credits) : 5 000 crédits pour une durée de 12 mois, destinés notamment à couvrir les besoins de stockage, de géocodage et d'analyses spatiales.
Capacités requises	Création et hébergement de couches web (feature/tile layers), cartes web, applications, tableaux de bord ; partage et gestion des droits par groupe

2. Fonctionnalités et intégration requises

- Hébergement de données vectorielles et raster en ligne (couches d'entités hébergées).
- Création de cartes web et d'applications sans développement (Instant Apps, Experience Builder, Dashboards, StoryMaps).
- Outils d'analyse spatiale en ligne et de géocodage.
- Intégration native avec les applications de terrain Esri, notamment ArcGIS Field Maps, pour la collecte et la synchronisation des données.
- Gestion des utilisateurs, des rôles et des groupes ; partage public ou restreint.
- Prise en charge du travail hors-ligne et de la synchronisation pour les applications de terrain.

Lot 3- GIS Cloud

1. Spécifications techniques

Désignation	GIS Cloud - abonnement plateforme
Éditeur	GIS Cloud Inc.
Mode de fourniture	SaaS, accessible via navigateur web et applications mobiles Android / iOS
Type de licences	Abonnement par siège (per-seat), différencié par application : Mobile Data Collection, Map Editor, Map Viewer, Map Portal
Durée d'abonnement	12 mois
Applications composantes	Mobile Data Collection – collecte de données de terrain (collecteurs) Map Editor – création, édition, symbologie et analyse des données Map Viewer – consultation des cartes partagées (parties prenantes) Map Portal – publication de cartes en ligne personnalisées

2. Fonctionnalités requises

- Collecte de données de terrain (points, lignes, polygones) via formulaires personnalisés paramétrables.
- Saisie de la position par GPS ou pointage manuel ; collecte hors-ligne avec synchronisation automatique au retour de connexion.
- Champs de formulaire variés : listes, cases à cocher, signature électronique, photo et audio, code-barres / QR, champs conditionnels et obligatoires.
- Édition, symbologie riche, requêtes et analyses spatiales via le Map Editor.
- Prise en charge des formats vectoriels et raster ; services WMS / WFS pour l'interopérabilité avec applications tierces.
- Gestion d'équipe : attribution de tâches, permissions différenciées, suivi de l'avancement en temps réel.
- Extensions de publication depuis QGIS et ArcMap (le cas échéant).

Vous ne devez pas contacter d'autres membres du personnel de la GIZ, sauf si le représentant de la GIZ vous en donne l'ordre.

Si plus d'une offre est reçue d'un soumissionnaire en réponse, seule l'offre la plus récente sera prise en considération.

La GIZ n'est pas responsable de l'échec de la livraison électronique des messages emails à l'adresse fournie, que ce soit pour des problèmes technologiques de la part de la GIZ ou du candidat.

Le présent appel d'offres n'engage en aucun cas la GIZ. L'obligation contractuelle de la GIZ ne prend effet qu'à l'émission du bon de commande au profit du soumissionnaire retenu.

Jusqu'à l'émission du bon de commande, la GIZ peut soit abandonner le marché, soit annuler la procédure d'attribution, sans que les soumissionnaires puissent prétendre à une quelconque indemnisation.

Tous les frais encourus pour la préparation et la présentation des offres sont à la charge des soumissionnaires et ne peuvent être remboursés.

Tous les soumissionnaires seront informés par écrit des résultats de la présente procédure d'attribution.

Service Achats et Contrats
Bureau GIZ Mauritanie
Coopération allemande au développement
Ilot V22
BP 5217 - Nouakchott, Mauritanie
T+222 45256725
F+222 45254423
giz-mauretanien@giz.de