



OBSERVATOIRE
DU SAHARA
ET DU SAHEL



GMES
AND AFRICA



Université de Nouakchott
Al Aasriya

PROJET GMES & AFRICA

« OBSERVATION DE LA TERRE POUR LA GESTION DURABLE DE LA TERRE ET DE L'EAU EN AFRIQUE DU NORD »

CAHIER DES CHARGES

AVIS D'APPEL D'OFFRES POUR L'ACQUISITION DES EQUIPEMENTS
DESTINES AU LABORATOIRE DE TELEDETECTION SPATIALE
A L'UNIVERSITE DE NOUAKCHOTT AL AASRIYA

[AO/OSS/GMES&Africa_Equip-Info_Mr/061120-29]

Date de lancement : Le 06/11/2020

Date limite de dépôt des offres : 30/11/2020 à 23H59, heure Tunisie-GMT +1)

Novembre 2020

CONTEXTE

L'Observatoire du Sahara et du Sahel (OSS) est une organisation intergouvernementale internationale à vocation africaine basée en Tunisie. L'OSS initie et facilite les partenariats autour des défis communs liés à la gestion partagée des ressources en eau, à la mise en œuvre des accords internationaux sur la désertification, la biodiversité et le changement climatique dans la région du Sahara et du Sahel.

De ce fait, et dans le cadre du contrat coopération UNA- OSS, le laboratoire de Télédétection spatiale bénéficie d'un appui financier du projet GMES & Afrique du nord pour contribuer à l'acquisition du matériel et équipement du Laboratoire.

ARTICLE 1 - OBJET DE LA CONSULTATION

L'OSS se propose d'acquérir des équipements informatiques au profit du laboratoire de Télédétection spatiale à l'Université de Nouakchott Al Aasriya, conformément aux clauses du présent cahier des charges.

Les conditions et spécificités techniques des équipements demandés sont détaillées dans la 2^e partie du cahier des clauses techniques.

ARTICLE 2 - CONDITIONS REQUISES POUR SOUMISSIONNER

Est admis à soumissionner tout fournisseur possédant toutes les garanties requises pour assurer dans les meilleures conditions l'exécution de cette consultation. N'est pas acceptée la participation des personnes physiques ou morales qui sont en faillite ou en situation de règlement judiciaire.

ARTICLE 3 - MODALITE D'ENVOI DES PLIS DE SOUMISSION

Les fournisseurs intéressés doivent soumettre leurs offres par courriel dans trois dossiers séparés envoyés dans le même mail portant comme objet la mention : « Appel d'offres pour l'acquisition de matériel informatique pour le laboratoire de Télédétection spatiale, Université de Nouakchott Al Aasriya REF : [AO/OSS/GMES&Africa_Equip-Info_Mr/061120-29] », à l'adresse suivante : procurement@oss.org.tn

Le dernier délai de réception des offres est fixé au lundi le **30 novembre 2020 à 23h59** (heure Tunisie-GMT +1).

Toute offre parvenue après le délai ne sera pas retenue. Les soumissionnaires doivent prendre toutes les précautions nécessaires afin que leurs dossiers parviennent à l'OSS dans le délai imparti.

ARTICLE 4 - PRESENTATION ET CONTENU DES OFFRES

Toute offre doit renfermer les dossiers suivants :

- Dossier A : contenant le dossier administratif
- Dossier B : Contenant le dossier technique
- Dossier C : contenant l'offre financière

1 /Dossier A : Le dossier administratif doit inclure les pièces suivantes :

1. La déclaration d'honneur dûment remplie, datée et signée (Annexe 1) ;
2. La Déclaration de non faillite du soumissionnaire ou à défaut une déclaration sur l'honneur dûment signée et légalisée par le soumissionnaire ;
3. Un certificat d'affiliation à un régime de sécurité sociale datant de moins de trois mois ;
4. L'attestation du quitus fiscale datant de moins de trois mois ;
5. La copie récente du registre de commerce ou du registre national des entreprises datant de moins de trois mois (Copie légalisée) ;
6. Le cahier des charges dûment rempli, paraphé, daté et signé avec la mention (lu et approuvé) ;
7. Fiche de référencement du soumissionnaire conformément au modèle ci-joint (annexe 2)

2/ Dossier B : Le dossier technique doit inclure les pièces suivantes :

1. Le soumissionnaire devra fournir toutes les caractéristiques (marque - modèle) de tous les éléments constituant son offre et remplir soigneusement les formulaires présentés en annexes.
2. Un engagement écrit sur la nature et la durée de la garantie. Le fournisseur garantit le matériel à livrer contre tout vice de fabrication ou défaut de matière pendant un délai minimum de (2) ans ou plus à compter de la date de réception du matériel installé. Cette garantie s'entend matériel, main d'œuvre, livraison et frais d'installation.
3. Le fournisseur garantit que tout le matériel livré en exécution de cette consultation est neuf, n'a jamais été utilisé, est du modèle le plus récent en service et inclue toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux.
4. La livraison et l'installation
5. Les fiches techniques détaillées pour le matériel
8. La lettre d'engagement pour la maintenance des équipements en état de fonctionnement durant la période de Garantie.
9. L'offre technique du matériel proposé (annexe 4)

3/ Dossier C : L'offre financière doit comprendre :

- La soumission datée et signée selon le modèle joint (annexe 3)
- Le bordereau des prix conformément au modèle joint (annexe 5)

Les prix doivent être libellés en Ouguiya. Ils sont fermes et non révisables.

ARTICLE 5 - DELAI DE VALIDITE DE L'OFFRE

Tout soumissionnaire reste lié par son offre pendant cent vingt (120) jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des plis.

Pendant cette période, les prix et les renseignements proposés par le soumissionnaire seront fermes et non révisables.

ARTICLE 6 - CONFORMITE DU MATERIEL

Le matériel devra être conforme aux caractéristiques et spécifications techniques données au moment de la soumission et précisées sur le cahier des charges. L'OSS et le laboratoire de Télédétection Spatiale se réservent le droit de faire appel à des experts ou à des techniciens de leurs choix pour examiner le matériel à réceptionner.

Tous les logiciels installés doivent disposer d'une licence authentique et utilisés conformément aux spécifications de leurs éditeurs. Aussi, l'attributaire livrera avec chaque unité les supports électroniques permettant la restauration des logiciels avec leurs licences.

Dans le cas où le matériel se révélerait non conforme à celui exigé et dont les caractéristiques techniques s'avéreraient non conformes à celles précisées dans les notices techniques jointes à l'offre, les frais d'expertise seront à la charge du fournisseur sans préjudice de remplacement du matériel refusés. Le matériel manquant, détérioré ou non conforme à l'offre fera l'objet d'un constat, en vertu duquel l'OSS demandera son remplacement ou une indemnité compensatrice du préjudice subi. L'attributaire endossera la responsabilité juridique de toute action et/ou poursuite en contrefaçon qui pourrait être intenté suite à l'utilisation par l'Université du matériel, logiciels et fournitures objet de l'appel d'offre.

ARTICLE 7 - MODE ET DELAI DE PAIEMENT

L'Université de Nouakchott Al Aasriya dispose d'un délai de vérification de 30 jours calendaires à compter de la date de livraison du dernier lot pour procéder aux formalités de réception. Ce délai prend cours le lendemain de l'arrivée du matériel à destination.

Le paiement du montant dû au fournisseur est effectué sur présentation de la facture avec les bons de livraison dans les sept (7) jours qui suivent la réception dûment validée par le laboratoire de Télédétection Spatiale et l'OSS.

ARTICLE 8 - DELAI D'EXECUTION

La consultation doit être exécutée pour la totalité de la commande. Le délai d'exécution prend effet à partir de la date fixée par l'OSS. Il doit être spécifié et ne doit pas dépasser les 30 jours.

On entend par « délai d'exécution » la livraison, l'installation et la mise en marche du matériel.

ARTICLE 9 - RECEPTION

La livraison du matériel sera faite dans les locaux du laboratoire de Télédétection spatiale à l'Université de Nouakchott Al Aasriya

La réception ne pourra être prononcée que si le matériel et l'installation répondent aux spécifications prescrites dans le cahier des charges.

En cas de refus partiel ou total du matériel présenté lors de la réception, le fournisseur prendra en charge les frais afférents aux interventions nécessaires jusqu'à l'acceptation par le laboratoire de Télédétection Spatiale et l'OSS.

ARTICLE 10 - RECLAMATION

Toute réclamation, de quelque nature que ce soit, concernant l'exécution de cette consultation et/ou l'installation du matériel doit être adressée à Monsieur le Secrétaire Exécutif de l'OSS.

ARTICLE 11 - ELECTION DE DOMICILE

Pour l'exécution de la consultation, le fournisseur retenu fait élection de domicile en sa demeure. En cas de changement d'adresse, le titulaire du marché doit obligatoirement et de suite en informer l'OSS et le laboratoire de Télédétection Spatiale et ce à n'importe quel stade d'exécution du marché en question.

ARTICLE 12 - EVALUATION DES OFFRES

Les offres seront évaluées financièrement pour la totalité de la consultation. La non-conformité technique d'un article entraîne le rejet de l'offre.

L'évaluation des offres se fera par une commission déterminée par l'OSS, selon ses propres réglementations.

Etape 1 :

La commission procédera à l'ouverture des offres techniques. Elle les classe en commençant par l'offre présentant la meilleure configuration technique

Le classement sera effectué compte tenu du degré de conformité aux conditions et exigences de clauses techniques énoncées.

Etape 2 :

La commission vérifie la conformité de l'offre financière de l'offre présentant la meilleure configuration technique au budget alloué.

En cas de conformité, la commission attribuera le marché au fournisseur. Dans le cas contraire elle procédera à l'examen de la seconde offre retenue dans le classement.

L'offre retenue doit respecter les caractéristiques techniques demandées (performances, et garanties), et doit présenter les meilleures conditions de délais de livraison et service après-vente

Lorsqu'il y a une différence entre les montants en chiffres et en lettres, le montant en lettres **fera foi**.
Lorsqu'il y a une incohérence entre le **prix unitaire** et le **prix total** obtenu en multipliant le **prix unitaire** par la quantité, le **prix unitaire fera foi**.

ARTICLE 13 - REJET DES OFFRES

L'OSS se réserve le droit d'accepter ou de rejeter toute offre, d'annuler la totalité ou une partie du présent appel d'offres, et de rejeter toutes les offres à n'importe quel moment, avant l'attribution de la consultation.

L'OSS n'est pas tenu d'informer ces derniers des raisons de sa décision.

Annexe 1

Déclaration sur l'honneur

Objet de la consultation : Fournitures d'équipements informatiques

Je, soussigné (nom et prénom) :
Agissant en qualité de :
Raison sociale :
Adresse :
Affilié (e) à la Caisse nationale de sécurité sociale sous le n°
Inscrite au registre du commerce sous le n°le
Matricule fiscal :

- **Déclare sur l'honneur** :

- 1- Disposer des moyens nécessaires pour la réalisation de l'appel d'offres dans les conditions fixées par le présent cahier des charges ;
- 2- N'avoir jamais été en liquidation judiciaire et n'avoir jamais fait l'objet d'aucune poursuite judiciaire pour quelques motifs que ce soit ;
- 3- M'engager à ne pas recourir, par moi-même ou par personne interposée, à des pratiques pouvant être qualifiées de malversation, de fraude ou de corruption dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;
- 4- M'engager dans le cas où mon offre est retenue, à livrer le matériel demandé tout en respectant les procédures en vigueur à l'OSS et l'obligation de réserve et du secret professionnel pour tous les faits et/ou informations que j'aurais à connaître ;

- **Certifie** l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon offre.
- **Certifie** que je n'ai aucun lien de parenté avec aucune personne recevant une rémunération quelconque de l'OSS
- **Reconnais** avoir pris connaissance que toute imprécision ou erreur et tout manquement pouvant être relevée dans le contenu de mon offre ainsi que le non-respect des conditions de participation, sont des causes de rejet de ma candidature.

Fait à.....le.....

Signature et cachet

Annexe 2

Fiche de référencement

MERCI DE RETOURNER CE DOCUMENT DUMENT COMPLETE

COORDONNEES DU FOURNISSEUR		
Raison sociale :		
Forme juridique : N° Identifiant Fiscal : Date d'immatriculation : Lieu d'immatriculation :	N° matricule fiscale : Date d'inscription au registre de commerce :	
Nom, Prénom et nationalité du Représentant légal :	Fonction :	E-mail :
Nom, Prénom et nationalité de la Personne de contact :	<i>Fonction :</i>	<i>E-mail :</i>
Adresse légale dans le pays d'activité :		
Code postal :	Ville :	Pays :
Téléphone :	Fax :	

Annexe 3

Lettre de soumission

Acquisition du matériel informatique

Je soussigné :

Représentant légal de la société :

Capital social de :

Siège social (adresse) :

Téléphone : Fax : e-mail.....

Matricule fiscal :

Je certifie :

- Avoir eu connaissance des dispositions du cahier des charges, relatif la consultation n° [AO/OSS/GMES&Africa_Equip-Info_Mr/061120-29] et n'avoir à formuler aucune réserve ;
- Avoir pris acte, de tous les renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du présent cahier des charges ;
- L'authenticité et l'exactitude des renseignements fournis.

Je m'engage, par ailleurs, à fournir conformément au cahier de charges et spécifications techniques le matériel informatique, objet de l'appel d'offres.

(Signature et cachet du soumissionnaire)

....., le

Spécifications Techniques

1 INTRODUCTION

Ce document présente les caractéristiques et les fonctionnalités attendues pour le matériel.

1. CARCTERISTIQUES TECHNIQUES

1.1.Généralités

Le soumissionnaire devra fournir toutes les caractéristiques (marque - modèle) de tous les éléments constituant son offre et remplir soigneusement le formulaire de réponse point par point.

Le soumissionnaire devra livrer le matériel en question jusqu'aux locaux du laboratoire de Télédétection spatiale à l'Université de Nouakchott Al Aasriya.

Liste du matériel

N°	Description	Quantité
1	PC Portable	2
2	GPS	3
3	Traceur AO	1
4	Drone	1
5	PC Poste Fixe	5

1.2. Description technique

Le matériel fourni doit respecter les configurations suivantes :

Spécifications techniques

1- PC Portable

HP i7-10510U, 17" Full HD Touch, NVIDIA MX250(4GB), 1TB SSD NVME, 16GB RAM, Win 10 Pro Pre-Installed by HP, Neopack 64GB Flash Drive, B&O Speakers, HP Premium Wty, No DVD Rw

- PACKED WITH POWER: 10th Generation Intel Core i7-10510U (1.8 GHz, up to 4.9 GHz, 8 MB cache, 4 cores)+NVIDIA GeForce MX250 (4 GB GDDR5). 1 x headphone/microphone combo; 1 x USB 3.1 Gen 1 (HP Sleep and Charge); 2 x USB 3.1 Gen 1 (Data transfer only). No DVD Drive
- MULTI-TASK WITH EASE, BETTER THAN THE REST: The New 2019 Envy 17T is one of the Best 17" Laptops on the Market with its Features, 16GB DDR4 MEMORY, powered by WINDOWS 10 PRO (Pre-Installed by HP), Enjoy even faster performance with the 1TB PCIe NVMe M.2 SSD that comes on board. 16GB DDR4-2666 SDRAM(2x8GB) makes this Intel i7 HP Envy 17t laptop perfect for multitasking and running multiple programs seamlessly.

2- GPS Garmin - Oregon 750 - GPS de randonnée - Ecran couleur tactile 3" et appareil photo 8Mp – Noir

- Réception satellite GPS et GLONASS pour un suivi plus précis qu'avec le GPS seul, dans les zones escarpées
- Compas électronique 3 axes avec accéléromètre et altimètre barométrique
- Appareil photo 8 mégapixels avec mise au point automatique et géolocalisation automatique des photos
- Ecran tactile antireflet 3" à double orientation (mode paysage ou portrait)
- Connectivité sans fil (compatible Wi-Fi, Bluetooth, ANT+)
- Prise en charge de la météo dynamique et de Geocaching Live
- Smart Notifications via Bluetooth et téléchargements automatiques des données vers la communauté en ligne Garmin Connect
- Abonnement d'un an aux images satellites BirdsEye inclut

3- Traceur A0 (Designjet T830 36In MFP Printer)

- Half the size, 2 built to last—this robust MFP handles activity at challenging sites, even construction
- Produces prints 3 times faster than previous HP models—see A1/D-size prints delivered in 25 seconds
- Choose from 40- to 300-ml HP ink cartridges to fit your print volume, large supplies can reduce interventions
- Transport and onsite dust, damage protection with optional HP DesignJet Rugged Case
- Complete tasks intuitively—almost 3 times faster vs other devices³—one touchscreen works like a smartphone
- Cut waste by 50%—print at half scale with automatic sheet feeder/tray; cut extra work, waste of wide rolls⁴
- No LAN needed—move this MFP any time, any place your Wi-Fi signal can reach with wireless connectivity⁵
- Use integrated scanning to capture and share feedback, enable archiving, and more
- The printer creates its own Wi-Fi network for easy connectivity with Wi-Fi Direct

- Conveniently scan, share, print right from your smartphone or tablet;5 enjoy a smartphone-like experience
- Manage scans from your mobile device with the HP AiO Printer Remote app,6 enabled by HP Mobile Printing

4- Drone Yuneec Typhoon H3

1 x Drone Typhoon H3
 1 x Caméra Leica ION L1 Pro
 1 x Radiocommande ST16S
 2 x Batteries
 1 x Chargeur
 1 x Tour de cou pour radiocommande ST16S
 1 x Antennes
 1 x Carte SD
 1 x Câble USB
 Garantie : 24 mois

5- PC poste fixe :

HP 14" FHD IPS WLED-Backlit Laptop, 10th Gen Intel Core i3-1005G1 up to 3.4GHz, 8GB DDR4, 256GB PCIe NVMe SSD, 802.11ac, Bluetooth, Backlit Keyboard, HD Webcam, HD Audio, USB 3.1-C, HDMI, Windows 10

- 10th Gen Intel Core i3-1005G1 Processor 1.2 GHz base frequency, up to 3.4 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 4 MB cache, 2 cores.
- The FHD 1920 x 1080 resolution boasts impressive color and clarity. IPS technology for wide viewing angles. Energy-efficient WLED backlight. Backlit keyboard for easy typing in dim or dark locations.
- 8GB DDR4 Memory. Plenty of high-bandwidth RAM to smoothly run your games and photo- and video-editing applications, as well as multiple programs and browser tabs all at once. 256GB Solid State Drive (PCI-e). Save files fast and store more data. With massive amounts of storage and advanced communication power, PCI-e SSDs are great for major gaming applications, multiple servers, daily backups, and more.

Annexe 4

Offre technique du matériel informatique

1.3. Description technique

Le matériel fourni doit respecter la configuration suivante :

Spécifications techniques	Spécifications techniques proposées
<p>PC Portable</p> <p>HP i7-10510U, 17" Full HD Touch, NVIDIA MX250(4GB), 1TB SSD NVME,16GB RAM,Win 10 Pro Pre-Installed by HP, Neopack 64GB Flash Drive, B&O Speakers, HP Premium Wty, No DVD Rw</p> <ul style="list-style-type: none">• PACKED WITH POWER: 10th Generation Intel Core i7-10510U (1.8 GHz, up to 4.9 GHz, 8 MB cache, 4 cores)+NVIDIA GeForce MX250 (4 GB GDDR5). 1 x headphone/microphone combo; 1 x USB 3.1 Gen 1 (HP Sleep and Charge); 2 x USB 3.1 Gen 1 (Data transfer only). No DVD Drive• MULTI-TASK WITH EASE, BETTER THAN THE REST: The New 2019 Envy 17T is one of the Best 17" Laptops on the Market with its Features, 16GB DDR4 MEMORY, powered by WINDOWS 10 PRO (Pre-Installed by HP), Enjoy even faster performance with the 1TB PCIe NVMe M.2 SSD that comes on board. 16GB DDR4-2666 SDRAM(2x8GB) makes this Intel i7 HP Envy 17t laptop perfect for multitasking and running multiple programs seamlessly.	

GPS Garmin - Oregon 750 - GPS de randonnée - Ecran couleur tactile 3" et appareil photo 8Mp – Noir

- Réception satellite GPS et GLONASS pour un suivi plus précis qu'avec le GPS seul, dans les zones escarpées
- Compas électronique 3 axes avec accéléromètre et altimètre barométrique
- Appareil photo 8 mégapixels avec mise au point automatique et géolocalisation automatique des photos
- Ecran tactile antireflet 3" à double orientation (mode paysage ou portrait)
- Connectivité sans fil (compatible Wi-Fi, Bluetooth, ANT+)
- Prise en charge de la météo dynamique et de Geocaching Live
- Smart Notifications via Bluetooth et téléchargements automatiques des données vers la communauté en ligne Garmin Connect
- Abonnement d'un an aux images satellites BirdsEye inclus

Traceur A0 (Designjet T830 36In MFP Printer)

- Half the size, 2 built to last—this robust MFP handles activity at challenging sites, even construction
- Produces prints 3 times faster than previous HP models—see A1/D-size prints delivered in 25 seconds
- Choose from 40- to 300-ml HP ink cartridges to fit your print volume, large supplies can reduce interventions
- Transport and onsite dust, damage protection with optional HP DesignJet Rugged Case
- Complete tasks intuitively—almost 3 times faster vs other devices³—one touchscreen works like a smartphone
- Cut waste by 50%—print at half scale with automatic sheet feeder/tray; cut extra work, waste of wide rolls⁴
- No LAN needed—move this MFP any time, any place your Wi-Fi signal can reach with wireless connectivity⁵

<ul style="list-style-type: none"> • Use integrated scanning to capture and share feedback, enable archiving, and more • The printer creates its own Wi-Fi network for easy connectivity with Wi-Fi Direct • Conveniently scan, share, print right from your smartphone or tablet; 5 enjoy a smartphone-like experience • Manage scans from your mobile device with the HP AiO Printer Remote app,6 enabled by HP Mobile Printing 	
<p>Drone Yuneec Typhoon H3</p> <p>1 x Drone Typhoon H3</p> <p>1 x Caméra Leica ION L1 Pro</p> <p>1 x Radiocommande ST16S</p> <p>2 x Batteries</p> <p>1 x Chargeur</p> <p>1 x Tour de cou pour radiocommande ST16S</p> <p>1 x Antennes</p> <p>1 x Carte SD</p> <p>1 x Câble USB</p> <p>Garantie : 24 mois</p>	

PC poste fixe :

HP 14" FHD IPS WLED-Backlit Laptop, 10th Gen Intel Core i3-1005G1 up to 3.4GHz, 8GB DDR4, 256GB PCIe NVMe SSD, 802.11ac, Bluetooth, Backlit Keyboard, HD Webcam, HD Audio, USB 3.1-C, HDMI, Windows 10

- 10th Gen Intel Core i3-1005G1 Processor 1.2 GHz base frequency, up to 3.4 GHz with Intel Turbo Boost Technology, 4 MB cache, 2 cores.
- The FHD 1920 x 1080 resolution boasts impressive color and clarity. IPS technology for wide viewing angles. Energy-efficient WLED backlight. Backlit keyboard for easy typing in dim or dark locations.
- 8GB DDR4 Memory. Plenty of high-bandwidth RAM to smoothly run your games and photo- and video-editing applications, as well as multiple programs and browser tabs all at once. 256GB Solid State Drive (PCI-e). Save files fast and store more data. With massive amounts of storage and advanced communication power, PCI-e SSDs are great for major gaming applications, multiple servers, daily backups, and more.

Annexe 5

Bordereaux des prix

Acquisition de matériel informatique

Raison sociale :

Matricule fiscal :

N°	ELEMENTS	Quantité	P.U.HT	Total HT	TVA %
1	PC Portable	2			
2	GPS	3			
3	Traceur AO	1			
4	Drone	1			
5	PC Poste Fixe	5			
Total					

Montant total en toutes lettres

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Le