



Elizabeth Glaser Pediatric AIDS Foundation

Agissons pour une génération sans SIDA

APPEL A PROPOSITIONS

RFP Number: EGPAF-DRC/P&L/001/01/2022

Date de publication : Vendredi 07 Janvier 2022

Date limite de soumission : **Vendredi 21 Janvier 2022 à 13h00**

Date limite pour poser des questions : Vendredi 14 Janvier 2022

Description : Fourniture des Laptops pour le projet Lisanga à Kinshasa.

La Fondation Elizabeth Glaser Pediatrics Aids « EGPAF » en sigle, pour la Lutte contre le SIDA Pédiatrique est une organisation à but non lucratif, et chef de file mondial dans la lutte contre le SIDA pédiatrique. Notre mission est de prévenir l'infection à VIH pédiatrique et d'éradiquer la maladie chez l'enfant par la recherche, le plaidoyer et l'exécution de programmes de prévention, de soins et traitement du VIH. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet <http://www.pedaids.org>.

CONTEXTE

Dans le cadre de la mise en œuvre de son projet Lisanga à Kinshasa, **EGPAF**, lance un appel à propositions auprès de différents soumissionnaires (individuellement, « l'Offrant») pour « **la fourniture des Laptops pour ses staffs** » (« Proposition ») à Kinshasa.

Il est important de noter que nos tâches journalières comprennent l'utilisation des plusieurs bases des données en ligne ainsi que des vidéo conférences et pour lesquelles une meilleure qualité de matériels est requise. A cet effet, la Fondation voudrait voir en la personne de l'Entrepreneur potentiel un partenaire dans notre mission de lutte contre le SIDA pédiatrique.

REGLE D'ETHIQUE

EGPAF s'engage à l'intégrité d'approvisionnement et sélectionne les fournisseurs uniquement selon des critères objectifs commerciaux comme le prix et les mérites techniques. EGPAF attend à ce que les fournisseurs se conforment à sa politique de tolérance zéro sur la fraude disponible dans notre site : <http://www.pedaids.org>.

EGPAF ne tolère pas de fraude, collusion entre les proposants, falsification d'offres/de propositions, la corruption ou des pots-de-vin. Toute entreprise ou individu qui viole ces normes sera disqualifié de cette acquisition, exclue des futurs possibilités d'approvisionnements.

Les employés et les agents de EGPAF sont strictement interdit de demander ou d'accepter tout argent, frais, commission, crédit, don, pourboire, objet de valeur ou l'indemnisation d'actuel ou potentiel vendeurs ou fournisseurs en échange pour ou comme une récompense pour les commerces.

INSTRUCTION

1. Les offrants sont responsables de veiller à ce que leurs offres soient reçues par EGPAF en conformité avec les instructions, les termes et conditions décrits dans le présent RFP. La non-observation de ces instructions décrites dans ce RFP pourrait être un motif de disqualification de l'offre.
2. **Délai d'offres et protocole** : Les offres doivent être dûment complétés puis déposés en dur sous plis fermés et anonyme à l'adresse du bureau de la Fondation :
 - **Au centre ILMERCATO Colonel Mondjiba numéro 272 au rez-de-chaussée, Référence : juste à côté de SHOW BUZZ, C/Ngaliema, Kinshasa.**

Au plus tard à **13h00 heure locale de Kinshasa, Vendredi 21 Janvier 2022** avec comme objet du mail le numéro de la demande à proposition: « **RFP N° EGPAF-DRC/P&L/001/01/2022** ».

Tous les documents doivent être au format de Microsoft Word ou Adobe PDF.

NB :

- a) **Les fournisseurs ayant satisfaits aux étapes administrative et technique seront automatiquement ajoutés à notre liste des fournisseurs pré-qualifiés dans ce domaine (Matériels informatiques) pour une période d'un an.**
- b) **Une visite de prospection serait envisageable**

Veillez indiquer le numéro de l'appel d'offre EGPAF-DRC/P&L/001/01/2022 dans toute réponse à cette RFP. Toute offres reçues après la date et l'heure spécifiées seront considérées en retard et ne seront pas considérées.

3. **Questions** : Les questions concernant les exigences techniques ou administratives de cet RFP sont soumises par écrit à l'adresse : DRCProcurement@pedaids.org La date limite pour poser les questions est fixée au **Vendredi 14 Janvier 2022**. Pas des questions par téléphone. Les questions et demandes d'éclaircissement — et les réponses s'y rapportant — qu'EGPAF croit d'être de l'intérêt des autres proposantants seront distribuées à tous les bénéficiaires de la demande de devis qui ont manifesté leur intérêt à soumissionner.
4. **Spécifications** : Les spécifications techniques offertes doivent être conforme à celles proposé dans ce RFP. Tous les produits offerts en réponse à cette RFP doivent être nouveaux et inutilisés.
5. **Devis** : Les cotations en réponse à ce RFP doivent être facturées au prix fixe, sur une base forfaitaire, y compris l'exécution des travaux et tous les autres coûts. Les prix doivent être présentés en USD. Les offres doivent rester valables pendant au moins 90 jours civile après la date limite de soumissions des offres.
6. **Livraison** : Le lieu d'exécution des travaux décrits dans cet appel à proposition est au nouveau bureau de EGPAF Kinshasa, au centre ILMERCATO Colonel Mondjiba numéro 272 au rez-de-chaussée ; Référence : juste à côté de SHOW BUZZ, Kinshasa– Ngaliema République Démocratique du Congo.

Dans le cadre de réponse à cette demande de devis, chaque proposant est censé fournir une estimation (en jours civils) de la prévision d'exécution (après la réception de commande) de tous les travaux décrits dans ce RFP. La prévision présentée dans une offre en réponse à cette demande de devis doit être respectée dans l'exécution de tout contrat qui en résultera.

7. **Taxes et TVA** : L'accord en vertu duquel cet achat est financé ne permet pas le paiement de n'importe quelles taxes, TVA, tarifs, droits ou autres redevances imposées par les lois en vigueur dans le pays de coopération. Pas de taxes du pays de coopération, TVA, frais, tarifs, droits ou prélèvements seront payés en vertu d'une ordonnance résultant de ce RFP.
8. **Garantie** : le service de garantie et de réparation dans le pays coopérant est requis pour tous les produits en vertu de cette RFP. La couverture de la garantie doit être valable sur tous les produits pour un minimum de trente-six (36) mois après l'exécution des travaux et l'approbation des produits, sauf indication contraire dans les spécifications techniques. Au moment où toute marchandise est

transférée au gouvernement de la République Démocratique du Congo, les partenaires du projet, ou une autre entité dans le pays coopérant, tous droits a garantie et service de garantie doit être transféré avec la marchandise à l'utilisateur final de cette entité.

9. **Admissibilité** : en soumettant une offre en réponse à cette demande de proposition, le proposant atteste qu'elle et ses principaux dirigeants ne sont pas renvoyés, suspendus ou autrement considéré comme inadmissibles d'adjudication par le gouvernement américain. EGPAF n'accordera pas un contrat à une entreprise qui est renvoyée, suspendue ou jugée inadmissible par le gouvernement américain.
10. **Evaluation et attribution** : EGPAF souhaite d'émettre un bon de commande et ou contrat à un proposant responsable/aux proposants responsables dont l'offre suit les instructions du RFP, répond aux exigences d'éligibilité, réponds au moyen d'une analyse des compromis est déterminée à être la meilleure valeur pour EGPAF fondée sur l'application des critères d'évaluation suivants. L'importance relative de chaque critère individuel est indiquée par le nombre de points ci-dessous :

N°1	Critères d'évaluation	Exigences de soumission	Pourcentage
1	Délai de livraison	Le délai de livraison le plus court recevra le point maximum	15
2	Spécifications techniques	Conformité aux spécifications techniques des annexes C1 et C2 de la section 12.	35
3	Performances Passées du fournisseur	Fournir au moins trois copies de Bon de commande ou des contrats pour des marchés similaires ainsi que les contacts (Nom point de contact, N° de téléphone, E-mails) à jour	15
4	Prix Total Fixe	Prix fixe total pour la livraison complète des unités et de tous les accessoires inclus	35
	Total		100

11. **Conditions générales** : Ceci est uniquement une demande de proposition. La publication de cette DDP ne crée pas une obligation de la part d'EGPAF à payer les frais engagés par les proposants potentiels dans la préparation de leur dossier de soumission.

Cet appel d'offres est soumis aux conditions générales d'EGPAF. Tout devis qui en résulte sera régie par ses conditions générales.

Minimum requis pour chaque proposition

a. L'offre technique

- Présentation du matériel : spécifications techniques, origine, commentaires, prospectus, technologie, etc.
- Présentation de la garantie accordée (1 an minimum)

b. Informations Légales.

Le soumissionnaire doit fournir :

1. Une copie complète du document d'identification nationale et du RCCM
2. Une copie complète de l'attestation d'impôt valable au dernier terme échu.
3. Carte d'identité pour les soumissionnaires qui soumissionne en qualité de personne physique.
4. Lettre d'accompagnement (Annexe A) dûment complétée et signée.
5. Formulaire information du soumissionnaire (Annexe B) dûment complétée et signée.
6. Une fiche d'informations bancaires et les modalités de paiement

c. Offre financière

L'offre financière comportera impérativement :

- les couts des matériels spécifiant les couts unitaires ;
- le devis global du marché pour chaque option s'il y en a plusieurs ;
- Les lettres de garanties doivent concernées les matériels utilisés
- Les précisions suivantes doivent être respectées :
 - Chaque matériel doit avoir une garantie ;
 - Une période minimale de garantie d'1 an est exigée,
 - Les pages de l'offre financière doivent, impérativement, être numérotées.

NB : La Fondation prévoit également la nécessité d'étendre potentiellement ces termes de référence pour des quantités d'option supplémentaires. Veuillez indiquer tout changement de prix pour les quantités d'option en réponse à ce RFP, pour toute autre commande :

- ***De 1 à 10 pièces additionnelles dans les 06 mois suivant la première livraison***
- ***De 10 à 20 pièces additionnelles dans les 06 mois suivant la première livraison***

d. Performances passées du soumissionnaire

- Fournir au moins trois copies de Bon de commande ou des contrats pour des marchés similaires ainsi que les contacts (Nom point de contact, N° de téléphone, E-mails) à jour.

NB : Chaque pièce de l'offre financière devra être clairement identifiée. Toutes les pièces constitutives de l'offre sont obligatoires. Toutes les pièces légales doivent être certifiées conforme à l'original.

Avis de l'Adjudication du marché

Les soumissionnaires seront informés par écrit que leurs offres ont été retenues (notification de l'attribution du marché et bon de commande). Les autres candidats sont informés que leurs offres n'ont pas été acceptées par lettre type ou courrier électronique.

12. Spécifications et Exigences Techniques

Veillez trouver en annexe à cet appel d'offres les deux pièces jointes contenant les exigences techniques des produits ci-dessous :

N°	Description	Quantité
1	Ordinateur pour Intel core i7 32 Go SDRAM DDR4-2666 (2 x 16 Go) pour Intel core i7 Disques durs SATA principaux ou SSD 1 To, 5400 tr/min,	13
2	Ordinateur pour Intel core i5 16 Go SDRAM DDR4-2666 (1 x 16 Go),	07

- Annexe C1 - LES SPECIFICATIONS EXIGÉES POUR LES LAPTOPS POUR **INTEL 7**
- Annexe C2 - LES SPECIFICATIONS EXIGÉES POUR LES LAPTOPS POUR **INTEL 5**
- **Garantie (services après-vente) devra être d'au moins 1 an**

Les offrans sont priés de soumettre des devis contenant les informations ci-dessous sur papier à entête officiel.

ANNEXE A : Lettre d'accompagnement de l'offre

La lettre d'accompagnement suivante doit être placée sur le papier à en-tête et terminé/signé/estampillé par un représentant autorisé à signer au nom du proposant :

A : EGPAF

Référence : N° de RFP

À qui le droit :

Nous, soussignés, par la présente fournir l'offre ci-jointe pour exécuter tous les travaux prévus pour compléter les activités et besoins comme décrit dans la demande de proposition citée ci-haut. Retrouvez notre offre ci-jointe.

Par la présente, nous reconnaissons et acceptent tous les termes, conditions, dispositions spéciales et instructions incluses dans la demande de devis citée. Nous certifions en outre que l'entreprise du nom du sous— ainsi que les principaux dirigeants de l'entreprise et tous les produits et services offerts en réponse à cette demande de devis – sont admissibles à participer dans cet approvisionnement aux termes de cet appel d'offres.

En outre, nous certifions que, au meilleur de nos connaissances et de notre croyance :

- Nous n'avons aucune relation étroite, familiale ou financière avec aucuns membres du personnel de EGPAF ;
- Nous n'avons aucun relation étroite, familiale ou financier avec aucuns autres proposant qui soumettra des propositions en réponse à la demande de devis susmentionnées ; et
- Les prix dans notre offre aient pris de façon indépendante, sans consultation, communication ou accord avec un autre proposant ou compétiteur dans le but de limiter la concurrence.
- Toutes les informations en notre proposition et toutes les pièces justificatives sont authentiques et exactes.
- Nous comprenons et acceptons d'interdictions d'EGPAF contre la fraude, la corruption et des pots-de-vin.

Nous certifions que les représentations ci-jointe, certifications et autres déclarations sont exactes, actualisées et complètes.

Signature de l'autorisée : _____

Nom et titre du signataire : _____

Date : _____

Non de L'entreprise : _____

Adresse de l'entreprise : _____

Téléphone et site Web de L'entreprise : _____

Enregistrement de L'entreprise ou numéro d'identification de contribution : _____

L'entreprise a-t-elle un compte bancaire actif (oui/non) ? _____

Nom officiel du compte bancaire de l'entreprise (de paiement) : _____

ANNEXE B : Information du Fournisseur

Nom de l'Entreprise	
Statut juridique	SPRL <input type="checkbox"/> SARL <input type="checkbox"/> Société Coopérative <input type="checkbox"/> Entreprise individuelle <input type="checkbox"/> Autre (à préciser) :
Nature de l'entreprise	Nationale <input type="checkbox"/> Internationale <input type="checkbox"/>
Adresse physique	
Siège social (si différent) :	
Personne de contact et titre	
N° téléphone	
E-mail	

1. Date de création de l'entreprise :

2. Effectif personnel permanent

: _____

3. Couverture géographique (Citez les provinces ou villes du pays où vous êtes représenté)

: _____

4. Affiliation à d'autres fournisseurs locaux, nationaux, ou internationaux :

5. Secteur(s) d'activités/Biens ou services
fournis: _____

6. Liste des équipements en propre ou infrastructures disponibles (joindre une
feuille supplémentaire au
besoin): _____

Je soussigné (e), certifie que les
renseignements fournis ci-dessus sont vrais et corrects. J'autorise EGPAF ou ses
représentants désignés à conduire toute évaluation utile pour vérifier la validité des informations
fournies. En cas de changement, les détails vous seront communiqués aussi tôt que
possible.

Nom: Titre:

Signature et cachet de l'entreprise : Date :

***N.B. : Tous les renseignements reçus dans le cadre de cette consultation seront traités
en toute confidentialité***

Annexe C1 : LES SPECIFICATIONS EXIGÉES POUR LES LAPTOPS DE LA FONDATION ELIZABETH GLASER

Systèmes d'exploitation

Caractéristiques techniques	Description
Préinstallé avec une partition image	Windows 10 Professionnel - 64 bits

Processeurs

Caractéristiques techniques	Description
Processeur Intel Core i7-10510U	Fréquence de base de 1,8 GHz et jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs Carte graphique Intel UHD 620
Chipset	Intégré au processeur

Carte graphique

Caractéristiques techniques	Description
Intégrée	Carte graphique Intel UHD 620
Dédiée	NVIDIA GeForce MX130 (2 Go de mémoire DDR5 dédiée) NVIDIA GeForce MX250 (2 Go de mémoire DDR5 dédiée)
Prise en charge	Prise en charge des normes HD Decode, DirectX12 et HDMI 1.4b jusqu'à 4K à 30 Hz. Prise en charge des normes CUDA, Optimus, PhysX et GPU Boost 2.0

Écran

Caractéristiques techniques	Description
Non tactile	Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, HD SVA eDP, antireflet, 220 nits, 45 % NTSC pour deux antennes WLAN (1366 x 768) Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, HD SVA eDP, antireflet, 220 nits, 45 % NTSC pour caméra HD et deux antennes WLAN (1366 x 768)

Caractéristiques techniques	Description
	<p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, HD SVA eDP, antireflet, 220 nits, 45 % NTSC pour caméra HD et IR et deux antennes WLAN (1366 x 768)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, HD SVA eDP, antireflets, 220 nits, 45 % NTSC pour caméra HD,WWAN, et deux antennes WLAN (1366 x 768)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP, antireflets, 250 nits, 45 % NTSC pour deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC pour caméra HD et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC pour caméra HD et IR et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC pour caméra HD,WWAN, et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran ultraplat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP et PSR, antireflet avec écran de confidentialité intégré HP Sure View, 1000 nits, 72 % NTSC pour caméra HD et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran ultraplat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP et PSR, antireflet avec écran de confidentialité intégré HP Sure View, 1000 nits, 72 % NTSC pour caméra HD et IR et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p>
HDMI	Prend en charge des résolutions jusqu'à 4K à 30 Hz

Stockage/lecteurs

Caractéristiques techniques	Description
Disques durs SATA principaux ou SSD	1 To, 5400 tr/min

Mémoire

Caractéristiques techniques	Description
Standard	Modules SODIMM DDR4-PC4 Prise en charge de la mémoire double canal 2 SODIMM double canal (les deux logements sont extensibles/accessibles par le client) Fonctionne à 2400 MT/s avec les processeurs Intel de 8e génération
Configurations	32 Go SDRAM DDR4-2666 (2 x 16 Go) pour Intel core i7

Ports/connecteurs

Caractéristiques techniques	Description
Ports	1 connecteur USB 3.1 Type-C Gen 1 (alimentation, DisplayPort) 2 USB 3.1 Gen 1 1 port USB 2.0 (port de chargement) 1 port RJ-45 1 prise jack combinée casque/microphone 1 prise d'alimentation secteur 1 HDMI 1.4b
Logement	1 Verrou de sécurité standard 1 lecteur de cartes SD

Réseau/communication

Caractéristiques techniques	Description
Réseau sans fil (WLAN)	Combo Intel Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WLAN et Bluetooth 5, non-vPro Combo Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WLAN et Bluetooth 5, non-vPro Combo Realtek 802.11ac (2x2) WLAN et Bluetooth 5
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Advanced (Cat9)
Ethernet	Carte réseau local Gigabit Ethernet 10/100/1000 Realtek

Audio/multimédia

Caractéristiques techniques	Description
Audio	Microphone intégré (mono ou double matrice) 2 haut-parleurs stéréo intégrés
Alimentation des haut-parleurs	2 W/4 ohms par haut-parleur
Caméra	Caméra HD 720p

Clavier

Caractéristiques techniques	Description
Clavier AZERTY	Résistant aux éclaboussures avec fonction de rétroéclairage en option

Logiciels

Caractéristiques techniques	Description
MS Windows 10 pro (FR)	Système d'exploitation
MS OFFICE 2019 Professionnel	Programme d'application

Alimentation

Caractéristiques techniques	Description
Batterie principale	Batterie HP Li-Ion longue durée 3 cellules (45 Wh)
Poids de la batterie	0,22 kg (0,49 lb)

Caractéristiques physiques

Caractéristiques techniques	Description
Poids	Non tactile A partir de 2 kg (4,41 lb)
Dimensions (l x P x H)	36,50 x 25,68 x 1,91 cm (14,37 x 10,11 x 0,75 pouces)

Annexe C2 : LES SPECIFICATIONS EXIGEES POUR LES LAPTOPS DE LA FONDATION ELIZABETH GLASER

Systèmes d'exploitation

Caractéristiques techniques	Description
Préinstallé avec une partition image	Windows 10 Professionnel - 64 bits

Processeurs

Caractéristiques techniques	Description
Processeur Intel Core i5-10510U	Fréquence de base de 1,8 GHz et jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 8 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs Carte graphique Intel UHD 620
Chipset	Intégré au processeur

Carte graphique

Caractéristiques techniques	Description
Intégrée	Carte graphique Intel UHD 620
Dédiée	NVIDIA GeForce MX130 (2 Go de mémoire DDR5 dédiée) NVIDIA GeForce MX250 (2 Go de mémoire DDR5 dédiée)
Prise en charge	Prise en charge des normes HD Decode, DirectX12 et HDMI 1.4b jusqu'à 4K à 30 Hz. Prise en charge des normes CUDA, Optimus, PhysX et GPU Boost 2.0

Écran

Caractéristiques techniques	Description
Non tactile	Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, HD SVA eDP, antireflet, 220 nits, 45 % NTSC pour deux antennes WLAN (1366 x 768) Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, HD SVA eDP, antireflet, 220 nits, 45 % NTSC pour caméra HD et deux antennes WLAN (1366 x 768)

Caractéristiques techniques	Description
	<p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, HD SVA eDP, antireflet, 220 nits, 45 % NTSC pour caméra HD et IR et deux antennes WLAN (1366 x 768)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, HD SVA eDP, antireflets, 220 nits, 45 % NTSC pour caméra HD,WWAN, et deux antennes WLAN (1366 x 768)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP, antireflets, 250 nits, 45 % NTSC pour deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC pour caméra HD et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC pour caméra HD et IR et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran plat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP, antireflet, 250 nits, 45 % NTSC pour caméra HD,WWAN, et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran ultraplat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP et PSR, antireflet avec écran de confidentialité intégré HP Sure View, 1000 nits, 72 % NTSC pour caméra HD et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p> <p>Écran ultraplat 39,62 cm (15,6 pouces) de diagonale, FHD IPS eDP et PSR, antireflet avec écran de confidentialité intégré HP Sure View, 1000 nits, 72 % NTSC pour caméra HD et IR et deux antennes WLAN (1920 x 1080)</p>
HDMI	Prend en charge des résolutions jusqu'à 4K à 30 Hz

Stockage/lecteurs

Caractéristiques techniques	Description
Disques durs SATA principaux ou SSD	1 To, 5400 tr/min

Mémoire

Caractéristiques techniques	Description
Standard	Modules SODIMM DDR4-PC4 Prise en charge de la mémoire double canal 2 SODIMM double canal (les deux logements sont extensibles/accessibles par le client) Fonctionne à 2400 MT/s avec les processeurs Intel de 8e génération
Configurations	16 Go SDRAM DDR4-2666 (1 x 16 Go) pour Intel core i5

Ports/connecteurs

Caractéristiques techniques	Description
Ports	1 connecteur USB 3.1 Type-C Gen 1 (alimentation, DisplayPort) 2 USB 3.1 Gen 1 1 port USB 2.0 (port de chargement) 1 port RJ-45 1 prise jack combinée casque/microphone 1 prise d'alimentation secteur 1 HDMI 1.4b
Logement	1 Verrou de sécurité standard 1 lecteur de cartes SD

Réseau/communication

Caractéristiques techniques	Description
Réseau sans fil (WLAN)	Combo Intel Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WLAN et Bluetooth 5, non-vPro Combo Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WLAN et Bluetooth 5, non-vPro Combo Realtek 802.11ac (2x2) WLAN et Bluetooth 5
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Advanced (Cat9)
Ethernet	Carte réseau local Gigabit Ethernet 10/100/1000 Realtek

Audio/multimédia

Caractéristiques techniques	Description
Audio	Microphone intégré (mono ou double matrice) 2 haut-parleurs stéréo intégrés
Alimentation des haut-parleurs	2 W/4 ohms par haut-parleur
Caméra	Caméra HD 720p

Clavier

Caractéristiques techniques	Description
Clavier AZERTY	Résistant aux éclaboussures avec fonction de rétroéclairage en option

Logiciels

Caractéristiques techniques	Description
MS Windows 10 pro (FR)	Système d'exploitation
MS OFFICE 2019 Professionnel	Programme d'application

Alimentation

Caractéristiques techniques	Description
Batterie principale	Batterie HP Li-Ion longue durée 3 cellules (45 Wh)
Poids de la batterie	0,22 kg (0,49 lb)

Caractéristiques physiques

Caractéristiques techniques	Description
Poids	Non tactile A partir de 2 kg (4,41 lb)
Dimensions (l x P x H)	36,50 x 25,68 x 1,91 cm (14,37 x 10,11 x 0,75 pouces)

Kinshasa, le 07 Janvier 2022

**AVENUE COLONEL MODJIBA N°63, KINSHASA / GOMBE
CONCESSION COTEX – BATIMENT N°10 B1, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
T +243 81 710 8940 I E INFO@PEDAIDS.ORG I WWW.PEDAIDS.ORG**