



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Enseignement Supérieur, et de la Recherche Scientifique

Université de Carthage

Institut des Hautes Etudes Commerciales de Carthage

CONSULTATION N° 09/2024/PAQ-DGSE :

Acquisition de matériel informatique et de bureau

Dans le cadre du : PROJET « PAQ-DGSE- IHEC »

Novembre 2024

LETTRE D'ACCOMPAGNEMENT

Messieurs,

Je viens par la présente vous demander de nous faire parvenir votre meilleure offre concernant l'Acquisition de matériel informatique et de bureau objet de la présente consultation N°09/2024/PAQ-DGSE.

Les soumissionnaires intéressés sont invités à télécharger gratuitement le dossier de la consultation sur le site web de l'IHEC ou de le retirer directement du service financier.

Les offres doivent parvenir par voie postale ou par dépôt direct au bureau d'ordre de l'IHEC sous plis fermés au plus tard le **11 Novembre 2024** (le cachet du bureau d'ordre de l'IHEC faisant foi) avec la mention suivante :

“ NE PAS OUVRIR - CONSULTATION N° 09/2024

Acquisition de matériel informatique et de bureau

PAQ-DGSE IHEC

IHEC-Carthage –

Rue Victor Hugo, Carthage Présidence, 2016.

Clauses Administratives

Article premier : Contexte	<p>Dans le cadre du projet d'Amélioration de la Qualité PAQ-DGSE, l'IHEC invite, par la présente demande, les soumissionnaires à fournir leurs offres techniques et financières pour l'acquisition de matériel informatique et de bureau.</p> <p>Cette consultation contient un seul lot avec des items indépendants. Les soumissionnaires peuvent participer pour l'intégralité du lot ou quelques items.</p>
Article 02 : Présentation de l'offre	<p>Les soumissionnaires intéressés sont invités à télécharger gratuitement le dossier de la consultation sur le site web de l'IHEC : www.ihec.rnu.tn ou par retrait direct du service financier de l'IHEC .L'envoi des offres se fera sous enveloppe cachetée portant obligatoirement la mention «Ne pas ouvrir» CONSULTATION N° 09/2024/PAQ-DGSE : Acquisition de matériel informatique</p> <p>L'enveloppe doit contenir :</p> <p>le dossier administratif + l'offre financière</p> <p>L'enveloppe devra être adressée sous pli fermé au nom de M. Le directeur de l'IHEC IHEC-Carthage - Rue Victor Hugo, Carthage Présidence, 2016 par voie postale recommandée ou par rapide-post ou déposée directement au Bureau d'Ordre de l'IHEC contre récépissé.</p> <p>La date limite de remise des offres est fixée au : 11/11/2024 passé ce délai, aucune offre ne pourra être acceptée.</p> <p>L'enveloppe doit comprendre les éléments suivants:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Une copie du registre de commerce2) Le cahier des charges dûment signé et paraphé par le soumissionnaire dans toutes ses pages. La signature avec son nom et prénom, sa fonction et la date ainsi que le cachet à la fin de la dernière page.3) Les formulaires de réponse signés, paraphés et portant le cachet du soumissionnaire montrant clairement les spécifications techniques et remplis selon le modèle proposé.4) Les prospectus techniques du matériel demandé signés et portant le cachet du soumissionnaire doivent être clairs et approuvant les spécifications techniques demandées (l'utilisation d'un marqueur fluorescent est souhaitée). Ces prospectus peuvent être en langue française ou anglaise ou arabe.5) L'offre financière constituée de -La soumission dûment remplie, signée, datée et portant le cachet du soumissionnaire (selon le modèle ci-joint en annexe) et du bordereau détaillé des prix toutes taxes comprises selon les modèles en annexe.
Article 03 : Ouverture des plis	<p>L'ouverture des plis aura lieu au siège de l'IHEC Carthage par une commission permanente d'ouverture des offres désignée par l'acheteur public</p>

Article 04 : validité de l'offre	Les candidats, du seul fait de la présentation de leur soumission, sont liés par leurs offres pour une période de 30 jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des offres.
Article 05 : Les prix	Pendant la période de validité de l'offre, les prix sont fermes et non révisables.
Article 06 : Délai d'exécution	<p>Le délai global maximum d'exécution est de 30 jours pour chaque lot.</p> <p>Le délai d'exécution indiqué ci-dessus doit inclure l'importation, le transport, la livraison, l'installation des équipements dans les locaux de l'IHEC.</p>
Article 07: Garantie	Le soumissionnaire garantit le matériel à livrer contre tout vice de fabrication ou défaut de matière pendant une durée minimale d'un (01) an à compter de la date de réception. Dans le cas où il y a des équipements défectueux, le soumissionnaire s'engage à son remplacement gratuitement et dans un délai de 10 jours à partir de la date d'information du soumissionnaire.
Article 08 : Evaluation des offres	<p>La commission de dépouillement procède au dépouillement par item (article): elle commence par la vérification de la conformité de chaque item du présent cahier des charge puis les classer par prix croissant. Le soumissionnaire ayant présenté l'offre financière la moins disante et propose de lui attribuer l'article (l'item) en question.</p> <p>L'article conforme aux spécifications techniques sera choisi</p> <p>Si ladite offre technique s'avère non conforme aux modèles demandés et choisis par la commission elle sera éliminée puis il sera procédé selon la même méthodologie, pour les offres techniques concurrentes selon leur classement financier croissant.</p>
Article 09 :Règlement	<p>Le paiement sera effectué par mandat administratif et par virement bancaire ou postal au compte courant qui sera donné par écrit par le titulaire du marché. Le paiement reste tributaire des pièces suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le PV de réception, signé par toutes les parties. 2. Une facture en bonne et due forme en quatre exemplaires portants obligatoirement la prise en charge par le premier responsable du l'IHEC, Cette prise en charge doit comporter nom, prénom et signature du responsable avec date et cachet de l'IHEC. 3. Le bon de livraison portant le cachet et signature du magasinier ainsi que la date de la livraison. Le dit bon de livraison doit porter en outre les numéros d'inventaires 4. Une copie de l'identité bancaire du soumissionnaire avec le cachet de la banque. Le titulaire du marché doit remettre son dossier de paiement à l'adresse suivante : IHEC-Carthage - Rue Victor Hugo, Carthage Présidence, 2016
Article 10 : Annulation	L'acheteur public peut annuler cette consultation ou un ou plusieurs lots pour des motifs techniques ou financiers ou pour des considérations d'intérêt général. Les candidats en sont informés, sans avoir droit à un préjudice ou recours.

Article II: Augmentation ou diminution dans la masse	En cas d'augmentation ou de diminution dans la masse des prestations, le titulaire du marché ne peut élever aucune réclamation ou réserve tant que cette augmentation ou diminution n'excède pas une limite de vingt pour cent (20%) du montant du marché.
Article I2 : Modèle de bordereau et conditions des prix	<p>Le soumissionnaire doit respecter obligatoirement le modèle de bordereau des prix figurant dans les annexes sous peine de nullité de son offre.</p> <p>Les prix doivent être calculés pour matériel livré sur site, installé, essayé, mis en marche, initié à l'utilisation et la formation, franc de tous frais aux risques et périls du titulaire, dans les locaux de l'IHEC.</p> <p>Le soumissionnaire retenu, prend en charge toutes les opérations et les services nécessaires à l'acheminement de matériel jusqu'aux locaux de l'IHEC (y compris l'entrée et l'installation de matériel à l'intérieur des locaux).</p> <p>Les prix doivent être, obligatoirement, libellés en Dinars Tunisiens y compris frais des services connexes (l'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation et la formation), HTVA et TTC (conformément au modèle en annexe).</p>
Article I3 : Comptable payeur	Le comptable chargé du paiement est celui de l'IHEC Carthage
Article I4: Réglementation	Pour tout ce qui n'est pas stipulé aux dispositions du présent cahier des charges, l'exécution du marché éventuel sera régie par le décret N°1039-2014 du 13 Juin 2014 portant réglementation des marchés publics.

Lu et Approuvé

Le Directeur de l'IHEC

Lu et Accepté

Le soumissionnaire
(Nom, prénom, Signature et cachet)

LES SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES

item	Caractéristiques exigées	Qté	Caractéristiques proposées
A1	<p>Ecran d'affichage 46 pouces Dimensions: 103.09 cm x 3.13 cm x 58.54 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résolution : 1920x1080 • Display area (mm) : 942x525 • Luminosité (cd/m2) : 450 cd/m2 • Couleur : 16.7M • Angle de vision : 178° • Orientation Portrait/Paysage • Contrast Ratio : 1200 :1 • Speaker type : 5W, 8Ω (x2) • Emplacement SD - Wifi - 1 x Ethernet - 2x Display Port - 1 x RS-232C - USB - 1x HDMI - 1x VGA - 1x DVI-D – • Format: 16:9 - - - Temps de réponse: 8 ms - Haut parleurs - Fonctionne 16h/24h - + logiciel de gestion du contenu du système d'affichage dynamique <p>+ support mural Fixe Fixe Fermement Sur un Mur Solide + Frais d'installation</p> <p>- Garantie: 1 an</p>	1	
A2	<p><u>Ecran d'affichage numérique 43 pouces</u> ECRAN 43" LFD - Résolution: 3,840 x 2,160Pixel Pitch (HxV)0.245x0.245mm - Brightness (Typ): 500 - rapport de Contraste: 4000:1 - Connectivité: WiFi, Bluetooth - Angle de vue : 178° - Temps De Réponse 8 millisecondesGamme De Couleurs 72 % NTSC - Consommation Énergétique: AlimentationAC100-240V 50/60Hz - Consommation sous tension (en W/h): 121 W - Consommation en veille: 0.5 W - Système Intégré</p>	1	

	<p>Le Système D'exploitation Android 8.1 - Processeur Cortex-A17, 4 cœurs, fréquence principale 1,6 GHz - Mémoire 2 Go - Stockage Intégré 16 Go.</p> <p>Interface</p> <p>Entrée Vidéo Et Audio ENTRÉE AUDIO × 1, HDMI × 2, VGA × 1 - Sortie Vidéo Et Audio AUDIO OUT × 1, haut-parleur (8 Ω 5 W) × 2 - Interface Réseau Réseau local × 1, Wi-Fi × 1 - Interface De Transmission De Données USB 2.0 × 2, carte TF × 1, BT 4.0 × 1</p> <p>Type De Montage mural (horizontal ou vertical)</p> <p>+ logiciel de gestion du contenu du système d'affichage dynamique + support mural Fixe Fixe Fermement Sur un Mur Solide + Frais d'installation</p> <p>- Garantie: 1 an</p>		
A3	<p>Écran d'affichage 32 pouces</p> <p>Taille de l'écran: 32" - LED - Résolution: Full HD 1920x1080 - Temps de réponse: 8 ms - Format d'image: 16:9 - Luminosité : 400 cd/m2 - Contraste: 5.000:1 - Angle de vue (H/V): 178/178 - Fréquence de balayage horizontal: 30 ~ 81kHz - Fréquence de balayage maximum: 594MHz - Fréquence de balayage vertical: 48 ~ 75HZ - Taux de contraste dynamique: Mega DCR</p> <p>- Connectivité: 2 HDMI - 2 USB - Entrée IR - Sortie Audio (Stereo Mini Jack) - Entrée RS232 - Sortie RS232 - Entrée RJ45 - WiFi - Bluetooth - Dimensions: 725,1 x 419,6 x 34,6 mm</p> <p>+ logiciel de gestion du contenu du système d'affichage dynamique +</p>	1	

	<p>support mural Fixe Fixe Fermement Sur un Mur Solide + Frais d'installation</p> <p>- Garantie: 1 an</p>		
A4	<p>Smart TV Android 55 pouces Taille : 55 Pouce / Résolution : UHD 4k (3840x2160Pixels) / SMART Android / Mémoire vive : 2Go / Stockage : 16Go / Google Tv certification / Assistant vocal : Hey Google / Sortie Audio: 2x8 Watt / Réduction du bruit / Temps de réponse : 9.5 ms / Aspect ratio : 16:9 / Luminosité : 240 cd-m² / Système vidéo : MPEG-2, MPEG-4 / Connecteurs : 3x HDMI - 2x USB - 1 x RJ45 - AV - Coax out - Casque / Avec Récepteur Intégré /</p> <p>Garantie 3 ans.</p> <p>+ support mural Fixe Fixé Fermement Sur un Mur Solide + Frais d'installation</p>	2	
A5	<p>Ordinateur tout en 1 type 1 PC de Bureau All In One I3- 8Go 256Go SSD - Processeur: Intel® Core™ i3-N300 (Up to 3.80 GHz Turbo max, 6 Mo de mémoire cache, Octa-Core) -</p> <p>Système d'exploitation: Windows 11 Famille - Mémoire RAM: 8 Go DDR5-4800 MHz - Disque Dur: 256 Go SSD - Carte graphique: Intel UHD Graphics avec Wi-Fi, Bluetooth, 1x USB Type-C, 2x USB Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x sortie HDMI 1.4, 1x RJ-45, 1x prise combinée casque/microphone - Couleur: au choix + Clavier & Souris Garantie: 1 an</p>	3	
A6	<p>Ordinateur tout en 1 type 1 Processeur: Intel Core i5- 13^{ème} génération</p> <p>20 Mo de Mémoire Cache, 10 Cœurs) - Système d'exploitation: Windows 11 Pro -</p>	3	

	<p>Mémoire RAM: 16 Go</p> <p>Disque Dur: 512Go SSD -</p> <p>Carte Graphique: Intel UHD 730 intégrée avec Wi-Fi, Bluetooth, 1x USB-C 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2, 4x USB 2.0, 1x HDMI 1.4b, 1x RJ-45, 1x DisplayPort 1.4, 1x VGA, 1x prise combo casque/microphone (3,5 mm), 1x microphone (3,5 mm), 1x casque (3,5 mm), 1x série (9 broches)</p> <p>-</p> <p>Garantie: 2 ans</p> <p>+ Clavier & Souris</p>		
A7	<p>Tablette</p> <p>Écran 10.1" 2K IPS Tactile -</p> <p>Résolution : 1920x1200 pixels -</p> <p>Système d'exploitation : Android 11 ou version ultérieure</p> <p>- Processeur : Unisoc T610 (8C, 2x A75 à 1,8 GHz + 6x A55 à 1,8 GHz)</p> <p>- Mémoire RAM : 4Go -</p> <p>Stockage : 64Go -</p> <p>Appareil Photo Arrière: 8 Mégapixel et Avant : 5 Mégapixel</p> <p>- Capacité de Batterie : 5000 mAh avec Wi-Fi, Bluetooth 4G LTE - Couleur : au choix - Garantie : 1 an</p>	2	
A8	<p>Imprimante couleur 3 en Un</p> <p>Imprimante Laser couleur 3-en-1- Format : A4 - Impression, Numérisation, Copieur</p> <p>- Impression Recto - Vitesse d'impression : jusqu'à 18 ppm (Recto - A4) / jusqu'à 38 ppm (A5 - Paysage) - Résolution d'impression : jusqu'à 1200 x 1200 ppp -</p> <p>-Vitesse de copie : Recto (A4) jusqu'à 18 ppm</p> <p>- Résolution de copie : Jusqu'à 600 x 600 ppp</p> <p>- Vitesse de numérisation : Recto noir et blanc : 27 ipm (300 x 600 ppp) / Recto couleur : 14 ipm (300 x 600 ppp)</p> <p>- Chargeur papier (standard) : Casette 250 feuilles + Chargeur automatique de documents de 50 feuilles + Alimentation manuelle 1 feuille - Sortie papier : 100 feuilles Connectivité : USB 2.0 , Gigabit Ethernet, Wi-Fi</p>	2	
A9	<p>Scanner type 1</p> <p>Type de scanner ADF</p> <p>Modes de numérisation Recto / Recto verso, Couleurs / Niveaux de gris / Monochrome</p> <p>Type de capteur d'image</p> <p>Couleur CCD x 2 Source de lumière Lampes LED blanches x 4 Format de numérisation</p> <p>Taille minimale : 50,8 x 69 mm / Taille maximale : 304,8 x 431,8 mm Numérisation de page longue : 304.8 x 5,588 mm*1</p>	2	

	<p>Grammage du papier (épaisseur) 27 to 413 g/m² / admet 128 à 209 g/m² pour les types de cartes ID de format A8 : Portrait / Paysage,</p> <p>Recto: 60 ppm,</p> <p>Recto verso: 120 ipm (200, 300 dpi) Recto: 80 ppm, Recto verso: 160 ipm (200, 300 dpi) Vitesse de numérisation (A4 Portrait)*3 Couleurs*4 / Niveaux de gris*4 / Monochrome*5 Recto: 50 ppm, Recto verso: 100 ipm (200, 300 dpi) Recto: 65 ppm, Recto verso: 130 ipm (200, 300 dpi) Capacité du chargeur*6 100 feuilles (A4: 80 g/m²)</p> <p>Résolution optique 600 dpi /</p> <p>Forme du connecteur USB 3.0 (compatible USB 2.0 / USB 1.1) / USB: Type B Fonction de traitement d'image Multi-image, Détection automatique des couleurs</p>		
A10	<p><u>Scanner type 2</u></p> <p>Scanner à plat A4 interactif avec réseau</p> <p>- Écran LCD intégré: couleur , Diagonale: 1,44 po (3,65 cm) facile d'utilisation - Vitesse de Numérisation (N&B / Couleur): 40 pages/min, 40 images/min - Résolution Optique: 600 DPI x 600 DPI - Résolution Numérisation: 600x600 dpi - Formats de papier: A4 - Chargeur Auto : 100 Feuilles - Grammage Papier: Chargement auto: 27 - 413 g/m² - Numérisation recto/verso - Interfaces: USB 2.0, interface Ethernet (1000 Base100-Base TX/10-Base-T) - Dimensions: 296 x 169 x 167 mm - Poids: 3.6 kg - Couleur: Blanc et Noir</p>	2	
A11	<p>Imprimante code à barre bibliothèque</p> <p>Impression: Thermique Directe et transfert Thermique</p> <p>Vitesse d'impression: jusqu'à 152 mm/sec. (6pouces/s)</p> <p>Volume d'édition: jusqu'à 300 m/jours</p> <p>Résolution: 203 dpi</p> <p>Interfaces: USB option Ethernet parallèle ou série</p> <p>Largeur d'impression: 108 mm (de 1 à 4pouces)</p>	1	
A12	<p>Ecran: 24" FULL HD</p> <p>Résolution 1920*108 pixels</p> <p>1*HDMI</p> <p>1*VGA</p>	8	
A13	<p>Pack Gaming (1^{ER} PRIX)-</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Casque Micro Gaming ○ Connectivité : Filaire ○ Diamètre des écouteurs : 50 mm ○ Microphone : Détachable ○ Contrôleur de volume : Oui 	4	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Son : Surround ○ Interface : 2 x jack 3.5 mm (micro/audio) + USB ○ Compatibilité : PC, PS4, Xbox One, NS ○ Fonctionnalités : RGB ● Souris Gaming sans fil ○ Type de poignée : Paume, Griffe ○ Matériaux : Plastique, caoutchouc, PTFE ○ Capteur : Optique réglable jusqu'à 10 000 DPI ○ Vitesse de suivi : 100 ips ○ Taux d'interrogation : 125/250/500/1000 MHz ○ Accélération : 20g ○ Durée de vie des commutateurs : 60 millions de clics ○ Boutons : 6 ○ Connectivité : Sans fil 2,4 GHz ○ Batterie : 1 x Pile AA ○ Poids : 54 g ○ Compatibilité : Windows 8+, macOS ● Clavier Gamer Mécanique ○ Rétroéclairage : Effets lumineux multiples ○ Disposition : Standard (QWERTY) ○ Nombre de touches : 104 ○ Connectivité : Filaire via USB ● Écran Gamer ○ Taux de rafraîchissement : 100 Hz ○ Résolution : FHD (1920x1080) ○ Type de panneau : IPS ○ Temps de réponse : 1 ms (MPRT) ○ Connectivité : HDMI, DisplayPort ● Tapis de Souris Gamer XXL ○ Dimensions : XXL ○ Surface : Tissu doux pour un contrôle précis ○ Base : Antidérapante en caoutchouc 		
A14	<p>2ème Équipe (2^{ème} PRIX)- Pack Gaming -</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Casque Gaming ○ Son Surround : 7.1 ○ Connectivité : USB ○ Sensibilité : 110 ± 3 dB ○ Microphone : -42 ± 3 dB ○ Fréquence : 20-20 kHz (casque), 100-10 kHz (micro) ○ Coussins : Mousse mémoire améliorée ○ Compatibilité : PC, Mobile, PS4/3, Xbox One X ● Souris Gamer ○ Connectivité : Sans fil 2,4 GHz ○ Capteur : Optique ○ Boutons : 6 ○ Batterie : 1 x Pile AA, 500 mAh ○ Vitesse de suivi : 400 ips ○ Accélération : 50g ○ LED : 16,7 millions de couleurs ○ Compatibilité : Windows 8+, macOS, Android ● Clavier Gamer Mécanique ○ Connectivité : Filaire via Type C ○ Disposition : Compact 60% ○ Nombre de touches : 61 ○ Effets lumineux : 20 ● Tapis de Souris Gamer XXL 	4	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensions : XXL ○ Surface : Textile doux pour un suivi précis ○ Base : Antidérapante en caoutchouc 		
A15	TROISIEME PRIX : <ul style="list-style-type: none"> ● Écouteurs Gaming ○ Sortie : Stéréo ○ Bandeau : Métallique, réglable, recouvert de cuir ○ Fréquence : 20 - 20k Hz ○ Impédance : 24 Ohm ○ Sensibilité : 96 dB ○ Rétroéclairage : RVB ○ Câble : 2 m en tissu haute résistance ○ Connecteurs : Plaqués or 3,5 mm + USB (rétroéclairage) ○ Microphone : Omnidirectionnel, USB, -42 dB ± 3 dB ● Clavier Redragon AZERTY ○ Type : Mécanique (Red Switch) ○ Rétroéclairage : Oui ○ Nombre de touches : 61 ○ Style : Moderne ○ Orientation : Ambidextre 	4	
A16	CABLE HDMI 5M <ul style="list-style-type: none"> - Longueur : 5 m - Deux port HDMI male - Type de connecteur :HDMI HD720/FULLHD 1080 - Compatibilité du périphérique, Téléviseur, Décodeur Tv, Pc Portable 	10	
A17	Multiprise ronde 5m Multiprise 4 Prises MEGALIGHT – Nombre de prises: 4 Prises – Longueur de câble : 5m plastique choc.	10	
A18	Tableaux d’affichage en liège Tableau D’affichage En Liège avec cadre aluminium - Dimension: 90 x 120 cm- Coins arrondis avec caches fixations en PVC -Accrochage du tableau horizontal ou vertical - Accrochable sur un mur	6	

NB : Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le cachet du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus.

ANNEXES

SOUSSION

Je soussigné,

Nom :

Prénom :

Agissant en vertu des pouvoirs qui me sont conférés au nom et pour le compte de la société

Affilié(e) à la CNSS sous le numéro :

Inscrit au registre de commerce : sous le numéro :Faisant élection de domicile à :

Tél : Fax :

Après avoir pris connaissance de toutes les pièces du dossier de consultation N° 09/2024 relatif à « L'acquisition de matériel informatique » comprenant :

1. Le Cahier des charges;
2. La présente soumission ;
3. Le Cahier des Conditions Techniques ;
4. Le bordereau des prix.

Après m'être personnellement rendu compte et apprécié à mon point de vue et sous ma propre et unique responsabilité de la nature et de l'étendue des obligations inhérentes au présent Marché.

Je me soumetts et m'engage à satisfaire les dites obligations conformément aux conditions et clauses de tous les documents de la présente consultation.

Les prix établis par moi-même tous droits et taxes ; charges diverses et bénéfices compris et dont j'arrête le montant à la somme de (en chiffres et en lettres) :

Montant (Hors TVA) :

Montant de la TVA :

Montant (TTC) :

A/ Hors rabais.

B/ Les rabais offerts et leurs modalités d'application sont les suivants

Je me soumetts, m'engage et garantis que les qui me seront confiés seront exécutés dans un délai de sous peine de m'exposer aux sanctions prévues par les cahiers des charges.

Date :/...../.....

Signature et cachet du Soumissionnaire

ANNEXE 01

BORDEREAU DES PRIX

item	Caractéristiques exigées	Qté	Prix unitaire HT	Prix Total HT	Prix TOTAL TTC
A1	<p>Ecran d'affichage 46 pouces Dimensions: 103.09 cm x 3.13 cm x 58.54 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résolution : 1920x1080 • Display area (mm) : 942x525 • Luminosité (cd/m2) : 450 cd/m2 • Couleur : 16.7M • Angle de vision : 178° • Orientation Portrait/Paysage • Contrast Ratio : 1200 :1 • Speaker type : 5W, 8Ω (x2) • Emplacement SD - Wifi - 1 x Ethernet - 2x Display Port - 1 x RS-232C - USB - 1x HDMI - 1x VGA - 1x DVI-D – • Format: 16:9 --- Temps de réponse: 8 ms - Haut parleurs - Fonctionne 16h/24h - + logiciel de gestion du contenu du système d'affichage dynamique <p>+ support mural Fixe Fixe Fermement Sur un Mur Solide</p> <p>+ Frais d'installation</p> <p>- Garantie: 1 an</p>	1			

A2	<p><u>Ecran d'affichage numérique</u> 43 pouces ECRAN 43" LFD - Résolution: 3,840 x 2,160Pixel Pitch (HxV)0.245x0.245mm - Brightness (Typ): 500 - rapport de Contraste: 4000:1 - Connectivité: WiFi, Bluetooth - Angle de vue : 178° - Temps De Réponse 8 millisecondesGamme De Couleurs 72 % NTSC - Consommation Énergétique: AlimentationAC100-240V 50/60Hz - Consommation sous tension (en W/h): 121 W - Consommation en veille: 0.5 W - Système Intégré</p> <p>Le Système D'exploitation Android 8.1 - Processeur Cortex-A17, 4 cœurs, fréquence principale 1,6 GHz - Mémoire 2 Go - Stockage Intégré 16 Go.</p> <p>Interface</p> <p>Entrée Vidéo Et Audio ENTRÉE AUDIO × 1, HDMI × 2, VGA × 1 - Sortie Vidéo Et Audio AUDIO OUT × 1, haut-parleur (8 Ω 5 W) × 2 - Interface Réseau Réseau local × 1, Wi-Fi × 1 - Interface De Transmission De Données USB 2.0 × 2, carte TF × 1, BT 4.0 × 1</p> <p>Type De Montage mural (horizontal ou vertical)</p> <p>+ logiciel de gestion du contenu du système d'affichage dynamique +</p>	1			
----	--	---	--	--	--

	<p>support mural Fixe Fixe Fermement Sur un Mur Solide + Frais d'installation</p> <p>Garantie: 1 an</p>				
A3	<p><u>Ecran d'affichage 32 pouces</u> Taille de l'écran: 32" - LED - Résolution: Full HD 1920x1080 - Temps de réponse: 8 ms - Format d'image: 16:9 - Luminosité : 400 cd/m2 - Contraste: 5.000:1 - Angle de vue (H/V): 178/178 - Fréquence de balayage horizontal: 30 ~ 81KHZ - Fréquence de balayage maximum: 594MHz - Fréquence de balayage vertical: 48 ~ 75HZ - Taux de contraste dynamique: Mega DCR - Connectivité: 2 HDMI - 2 USB - Entrée IR - Sortie Audio (Stereo Mini Jack) - Entrée RS232 - Sortie RS232 - Entrée RJ45 - WiFi - Bluetooth - Dimensions: 725,1 x 419,6 x 34,6 mm + logiciel de gestion du contenu du système d'affichage dynamique + support mural Fixe Fixe Fermement Sur un Mur Solide + Frais d'installation</p> <p>- Garantie: 1 an</p>	1			
A4	<p><u>Smart TV Android 55 pouces</u> Taille : 55 Pouce / Résolution : UHD 4k (3840x2160Pixels) / SMART Android / Mémoire vive : 2Go / Stockage : 16Go /</p>	2			

	<p>Google Tv certification / Assistant vocal : Hey Google / Sortie Audio: 2x8 Watt / Réduction du bruit / Temps de réponse : 9.5 ms / Aspect ratio : 16:9 / Luminosité : 240 cd-m² / Système vidéo : MPEG-2, MPEG-4 / Connecteurs : 3x HDMI - 2x USB - 1 x RJ45 - AV - Coax out - Casque / Avec Récepteur Intégré /</p> <p>Garantie 3 ans.</p> <p>+ support mural Fixe Fixé Fermement Sur un Mur Solide + Frais d'installation</p>				
A5	<p>Ordinateur tout en 1 type 1 PC de Bureau All In One I3- 8Go 256Go SSD - Processeur: Intel® Core™ i3-N300 (Up to 3.80 GHz Turbo max, 6 Mo de mémoire cache, Octa-Core) -</p> <p>Système d'exploitation: Windows 11 Famille - Mémoire RAM: 8 Go DDR5-4800 MHz - Disque Dur: 256 Go SSD - Carte graphique: Intel UHD Graphics avec Wi-Fi, Bluetooth, 1x USB Type-C, 2x USB Type-A, 2x USB 2.0 Type-A, 1x sortie HDMI 1.4, 1x RJ-45, 1x prise combinée casque/microphone - Couleur: au choix + Clavier & Souris Garantie: 1 an</p>	3			
A6	<p>Ordinateur tout en 1 type 2 Processeur: Intel Core i5- 13^{ème} génération 20 Mo de Mémoire Cache, 10 Cœurs) - Système d'exploitation: Windows 11 Pro -</p> <p>Mémoire RAM: 16 Go</p> <p>Disque Dur: 512Go SSD -</p> <p>Carte Graphique: Intel UHD 730 intégrée avec Wi-Fi, Bluetooth, 1x USB-C 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2, 4x USB 2.0, 1x HDMI 1.4b, 1x RJ-45, 1x DisplayPort 1.4, 1x VGA, 1x prise combo</p>	3			

	<p>casque/microphone (3,5 mm), 1x microphone (3,5 mm), 1x casque (3,5 mm), 1x série (9 broches) -</p> <p>Garantie: 2 ans</p> <p>+ Clavier & Souris</p>				
A7	<p>Tablette Écran 10.1" 2K IPS Tactile - Résolution : 1920x1200 pixels - Système d'exploitation : Android 11 ou version ultérieure - Processeur : Unisoc T610 (8C, 2x A75 à 1,8 GHz + 6x A55 à 1,8 GHz) - Mémoire RAM : 4Go - Stockage : 64Go - Appareil Photo Arrière: 8 Mégapixel et Avant : 5 Mégapixel - Capacité de Batterie : 5000 mAh avec Wi-Fi, Bluetooth 4G LTE - Couleur : au choix - Garantie : 1 an</p>	2			
A8	<p>Imprimante couleur 3 en Un Imprimante laser couleur 3-en-1- Format : A4 - Impression, Numérisation, Copieur - Impression Recto - Vitesse d'impression : jusqu'à 18 ppm (Recto - A4) / jusqu'à 38 ppm (A5 - Paysage) - Résolution d'impression : jusqu'à 1200 x 1200 ppp - -Vitesse de copie : Recto (A4) jusqu'à 18 ppm - Résolution de copie : Jusqu'à 600 x 600 ppp - Vitesse de numérisation : Recto noir et blanc : 27 ipm (300 x 600 ppp) / Recto couleur : 14 ipm (300 x 600 ppp) - Chargeur papier (standard) : Cassette 250 feuilles + Chargeur automatique de documents de 50 feuilles + Alimentation manuelle 1 feuille - Sortie papier : 100 feuilles Connectivité : USB 2.0 , Gigabit Ethernet, Wi- Fi</p>	2			
A9	<p>Scanner type 1 Type de scanner ADF Modes de numérisation Recto / Recto verso, Couleurs / Niveaux de gris / Monochrome Type de capteur d'image Couleur CCD x 2 Source de lumière Lampes LED blanches x 4 Format de numérisation Taille minimale : 50,8 x 69 mm / Taille maximale : 304,8 x 431,8 mm Numérisation de page longue : 304.8 x 5,588 mm*1</p>	2			

	<p>Grammage du papier (épaisseur) 27 to 413 g/m² / admet 128 à 209 g/m² pour les types de cartes ID de format A8 : Portrait / Paysage,</p> <p>Recto: 60 ppm, Recto verso: 120 ipm (200, 300 dpi) Recto: 80 ppm, Recto verso: 160 ipm (200, 300 dpi) Vitesse de numérisation (A4 Portrait)*3 Couleurs*4 / Niveaux de gris*4 / Monochrome*5 Recto: 50 ppm, Recto verso: 100 ipm (200, 300 dpi) Recto: 65 ppm, Recto verso: 130 ipm (200, 300 dpi) Capacité du chargeur*6 100 feuilles (A4: 80 g/m²)</p> <p>Résolution optique 600 dpi / Forme du connecteur USB 3.0 (compatible USB 2.0 / USB 1.1) / USB: Type B Fonction de traitement d'image Multi-image, Détection automatique des couleurs</p>				
A10	<p><u>Scanner type 2</u> A plat interactif avec réseau - Écran LCD intégré: couleur , Diagonale: 1,44 po (3,65 cm) facile d'utilisation - Vitesse de Numérisation (N&B / Couleur): 40 pages/min, 40 images/min - Résolution Optique: 600 DPI x 600 DPI - Résolution Numérisation: 600x600 dpi - Formats de papier: A4 - Chargeur Auto : 100 Feuilles - Grammage Papier: Chargement auto: 27 - 413 g/m² - Numérisation recto/verso - Interfaces: USB 2.0, interface Ethernet (1000 Base100-Base TX/ 10-Base-T) - Dimensions: 296 x 169 x 167 mm - Poids: 3.6 kg - Couleur: Blanc et Noir</p>	1			

A11	<p>Imprimante code à barre bibliothèque Impression: Thermique Directe et transfert Thermique Vitesse d'impression: jusqu'à 152 mm/sec. (6pouces/s) Volume d'édition: jusqu'à 300 m/jours Résolution: 203 dpi Interfaces: USB option Ethernet parallèle ou série Largeur d'impression: 108 mm (de 1 à 4pouces)</p>	1			
A12	<p>Ecran: 24" FULL HD Résolution 1920*108 pixels 1*HDMI 1*VGA</p>	8			
A13	<p>Pack Gaming (1^{ER} PRIX)-</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Casque Micro Gaming <ul style="list-style-type: none"> ○ Connectivité : Filaire ○ Diamètre des écouteurs : 50 mm ○ Microphone : Détachable ○ Contrôleur de volume : Oui ○ Son : Surround ○ Interface : 2 x jack 3.5 mm (micro/audio) + USB ○ Compatibilité : PC, PS4, Xbox One, NS ○ Fonctionnalités : RGB ● Souris Gaming sans fil <ul style="list-style-type: none"> ○ Type de poignée : Paume, Griffes ○ Matériaux : Plastique, caoutchouc, PTFE ○ Capteur : Optique réglable jusqu'à 10 000 DPI ○ Vitesse de suivi : 100 ips ○ Taux d'interrogation : 125/250/500/1000 MHz ○ Accélération : 20g ○ Durée de vie des commutateurs : 60 millions de clics ○ Boutons : 6 ○ Connectivité : Sans fil 2,4 GHz ○ Batterie : 1 x Pile AA ○ Poids : 54 g ○ Compatibilité : Windows 8+, macOS ● Clavier Gamer Mécanique <ul style="list-style-type: none"> ○ Rétroéclairage : Effets lumineux multiples ○ Disposition : Standard (QWERTY) ○ Nombre de touches : 104 ○ Connectivité : Filaire via USB ● Écran Gamer <ul style="list-style-type: none"> ○ Taux de rafraîchissement : 100 Hz ○ Résolution : FHD (1920x1080) ○ Type de panneau : IPS ○ Temps de réponse : 1 ms (MPRT) 	4			

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Connectivité : HDMI, DisplayPort ● Tapis de Souris Gamer XXL ○ Dimensions : XXL ○ Surface : Tissu doux pour un contrôle précis ○ Base : Antidérapante en caoutchouc 				
A14	<p>2ème Équipe (2^{ème} PRIX)- Pack Gaming -</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Casque Gaming ○ Son Surround : 7.1 ○ Connectivité : USB ○ Sensibilité : 110 ± 3 dB ○ Microphone : -42 ± 3 dB ○ Fréquence : 20-20 kHz (casque), 100-10 kHz (micro) ○ Coussins : Mousse mémoire améliorée ○ Compatibilité : PC, Mobile, PS4/3, Xbox One X ● Souris Gamer ○ Connectivité : Sans fil 2,4 GHz ○ Capteur : Optique ○ Boutons : 6 ○ Batterie : 1 x Pile AA, 500 mAh ○ Vitesse de suivi : 400 ips ○ Accélération : 50g ○ LED : 16,7 millions de couleurs ○ Compatibilité : Windows 8+, macOS, Android ● Clavier Gamer Mécanique ○ Connectivité : Filaire via Type C ○ Disposition : Compact 60% ○ Nombre de touches : 61 ○ Effets lumineux : 20 ● Tapis de Souris Gamer XXL ○ Dimensions : XXL ○ Surface : Textile doux pour un suivi précis ○ Base : Antidérapante en caoutchouc 	4			
A15	<p>TROISIEME PRIX :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Écouteurs Gaming ○ Sortie : Stéréo ○ Bandeau : Métallique, réglable, recouvert de cuir ○ Fréquence : 20 - 20k Hz ○ Impédance : 24 Ohm ○ Sensibilité : 96 dB ○ Rétroéclairage : RVB ○ Câble : 2 m en tissu haute résistance ○ Connecteurs : Plaqués or 3,5 mm + USB (retroéclairage) ○ Microphone : Omnidirectionnel, USB, -42 dB ± 3 dB ● Clavier Redragon AZERTY ○ Type : Mécanique (Red Switch) ○ Rétroéclairage : Oui ○ Nombre de touches : 61 ○ Style : Moderne 	4			

	○ Orientation : Ambidextre				
A16	CABLE HDMI 5M - Longueur : 5 m - Deux port HDMI male - Type de connecteur :HDMI HD720 /FULLHD 1080 - Compatibilité du périphérique, Téléviseur, Décodeur Tv, Pc Portable	10			
A17	Multiprise ronde 5m Multiprise 4 Prises MEGALIGHT – Nombre de prises: 4 Prises – Longueur de câble : 5m plastique choc.	5			
A18	Tableaux d'affichage en liège Tableau D'affichage En Liège avec cadre aluminium - Dimension: 90 x 120 cm- Coins arrondis avec caches fixations en PVC -Accrochage du tableau horizontal ou vertical - Accrochable sur un mur	6			

Montant Total H.TVA	
Montant TVA	
Montant Total TTC	

Arrêté le présent bordereau à la somme toutes taxes comprises de (en toutes lettres):.....

.....
.....

Veillez préciser :

Délai d'Exécution :

Fait à le...../...../.....

Le soumissionnaire(Qualité Nom et Prénom,)

Signature et Cachet