

Tunis le 26 Septembre 2023

## Consultation N°01/2023/UNESCO pour acquisition de matériels informatique

Dans le cadre du projet " **Autonomiser le système éducatif et les communautés scolaires par la promotion des droits de l'homme, l'éducation à la citoyenneté mondiale et l'éducation aux médias et à l'information**, l'Agence Nationale de la Promotion de la Recherche Scientifique lance une consultation pour l'acquisition de matériels informatique.

Nous vous prions de bien vouloir nous communiquer votre meilleure offre de prix en dinars **détaillée cachetée et signée citant clairement le montant HT, la TVA et le montant TTC pour tous les articles ainsi que pour le total, la validité de l'offre et le délai de livraison.**

- La validité de l'offre doit être minimum 45 jours à partir de la date de sa réception par l'Agence.
- Le délai de livraison doit être maximum 07 jours à partir de la date de réception du Bon de Commande, faute de quoi l'Agence se réserve le droit d'annuler le Bon de Commande.
- Le soumissionnaire doit remplir le tableau pour les caractéristiques techniques et fournir la fiche technique de chaque article proposé. Une garantie de minimum 1 année doit être considérée pour les articles demandés
- Le soumissionnaire doit remplir et signer la lettre de soumission et le bordereau de prix ci-dessous.
- Le paiement se fera après la livraison totale et présentation de la facture.
- Le transport est à la charge du fournisseur.

Prière de nous parvenir votre offre de prix dans un délai ne dépassant pas la date du : **28 Septembre 2023 à 12h.00** sous pli fermé au bureau d'ordre de l'ANPR à l'adresse suivante: "11 Rue Donton et Chaabene Lebhour, Lafayette, B.P. 177. 1002 Tunis" mentionnant sur l'enveloppe uniquement l'intitulé "**Projet: Autonomiser le système éducatif et les communautés scolaires par la promotion des droits de l'homme, l'éducation à la citoyenneté mondiale et l'éducation aux médias et à l'information: Consultation N°01/2023/UNESCO pour acquisition de matériels informatique** "

**Le Directeur Général  
Pr. Chedly ABDELLY**



**Nom du client : ANPR /projet UNESCO**

Lot	Article	Caractéristiques Techniques	Qté	PUHT	TVA	PTTC
Lot 1	<b>Unité d'animation (PC+ Vidéo projecteur+ tableau de projection+ Baffle et micro-baladeur)</b>	<p><b>* PC :</b>Processeur: Intel Core i5-12400 (2,50 GHz up to 4,40 GHz Turbo max, 18Mo de Mémoire Cache, Hexa-Core) - Système d'exploitation: FreeDos (UBUNTU) - Mémoire RAM: 4 Go DDR4 - Disque Dur: 1 To HDD - Carte Graphique: Intel® HD Graphics avec Wifi, Bluetooth, 4x USB 3.2 Gen 1, 4x USB 2.0, 1x HDMI 1.4b, 1x DisplayPort 1.4, 1x RJ-45, 1 prise jack casque universelle et 1 logement de carte SD</p> <p><b>* Vidéo Projecteur Technologie:</b> 3LCD - Luminosité: 4000 lumens, 2400 lumens (économie) - Ecran: LCD 0.61 - Résolution: FULL HD, 1920 x 1080 - Format de l'image: 16:9 - Contraste: 16.000:1 - Taille de l'image: 30 pouces - 300 pouces - Distance focale: 18,2 mm - 29,2 mm - Nombre d'ouverture de l'objectif de projection: 1,51 - 1,99 - Zoom: Manual, Factor: 1-1,6 - Durée de vie de la lampe: UHE, 230 W, 6.500 h Longévité, 17.000 h Longévité (en mode économique) - Ports: USB 2.0 type A, USB 2.0 type B, RS-232C, Interface Ethernet, 2 x Entrée VGA, 1 sortie VGA, 2 x Entrée HDMI - Connectivité: Wi-Fi - Dimensions: 309 x 282 x 90 mm</p> <p><b>* Tableau de projection :</b> Ecran de Projection Mural - Taille d'écran: 300 x 300 cm - Montage simple au mur - contours noirs, moteur silencieux - Compatible avec les VidéoProjecteurs Home cinéma 3D &amp; HDTV - Avec Commande - Dimensions: 300 x 300 cm - Couleur d'écran: Blanc</p> <p><b>* Baffle - Technologie de Connectivité:</b> Sans Fil (Bluetooth) - Son puissant et fonction Jet Bass Booster pour remplir la pièce de basses - Design compact et pratique avec des poignées intégrées et un trépied - Lecture multisource (Bluetooth/NFC, CD, DVD, USB - Gérez la fête depuis la piste de danse, grâce à l'application Sony Musique Centre ou au plug in Fiestable - Consommation électrique (en veille) : 0,5 W - Dimensions: 28,1 x 50,0 x 30,6 cm –</p>	01			





		<p><b>* Microphone à condensateur de qualité broadcast</b> - Idéal pour enregistrer des podcasts, des voix off, des instruments de musique, des performances vocales - Diagrammes polaires cardioïdes, omnidirectionnels et bidirectionnels - Large gamme de fréquences et bruit ultra-faible - Rejet hors axe pour des enregistrements propres - Contrôlé par un commutateur de filtre coupe-bas - Commutateur Pad 0dB , -10 dB - Sortie électriquement équilibrée - Support antichoc et filtre anti-pop inclus - Alimentation fantôme 24V ou 48V - Boîtier entièrement métallique</p>				
Lot 2	<b>Kit robotique (mini-laboratoire)</b>	<p><b><u>Kit robotique Mindstorm (La brique EV3)</u></b></p> <p>Il contient :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microcontrôleur ARM9, avec 16 Mo de mémoire flash et 64 Mo de RAM</li> <li>2. Système d'exploitation basé sur Linux</li> <li>3. Communication sans fil Bluetooth</li> <li>4. Port USB haute vitesse (480 Mbit / s)</li> <li>5. Quatre ports moteur avec encodeurs</li> <li>6. Chaîne de connexion hôte USB (trois niveaux), dongle Wi-Fi, stockage USB</li> <li>7. Lecteur de carte Micro SD (peut gérer jusqu'à 32 Go)</li> <li>8. Six boutons avec rétro-éclairage.</li> <li>9. Un écran LCD de 178 x 128 pixels</li> <li>10. Source d'alimentation (six piles AA ou batterie rechargeable)</li> <li>11. La brique EV3 possède quatre ports d'entrée pour fixer les capteurs (ports 1, 2, 3 et 4) plus quatre ports de sortie pour fixer les moteurs (ports A, B, C et D).</li> </ol>	01			
Lot 3	<b>Equipement basique d'une radio interne (table de mixage + micro + baffles)</b>	<p><b>* Table de mixage</b> : professionnelle MPRO 16 intégrant 2 canaux d'entrée stéréo et 12 canaux mono MIC/LINE.</p> <p>Le MPRO 16 intègre un DSP à 99 effets, ainsi qu'une interface USB/BT pour une utilisation avec des fichiers audio externes. Ses 4 départs auxiliaires et sa connexion au pédalier vous permettent de connecter divers appareils externes. De plus, un port USB supplémentaire permet d'utiliser la table de mixage comme carte son lors de la connexion à un PC.</p> <p><b>* Baffle</b> - Technologie de Connectivité: Sans Fil (Bluetooth) - Son puissant et fonction Jet Bass Booster pour remplir la pièce de basses - Design compact et pratique avec des poignées intégrées et un trépied - Lecture multisource (Bluetooth/NFC, CD, DVD, USB - Gérez la fête</p>	01			



		<p>depuis la piste de danse, grâce à l'application Sony Music Centre ou au plug in Fiastable - Consommation électrique (en veille) : 0,5 W - Dimensions: 28,1 x 50,0 x 30,6 cm –</p> <p><b>* Microphone à condensateur de qualité broadcast</b> - Idéal pour enregistrer des podcasts, des voix off, des instruments de musique, des performances vocales - Diagrammes polaires cardioïdes, omnidirectionnels et bidirectionnels - Large gamme de fréquences et bruit ultra-faible - Rejet hors axe pour des enregistrements propres - Contrôlé par un commutateur de filtre coupe-bas - Commutateur Pad 0dB , -10 dB - Sortie électriquement équilibrée - Support antichoc et filtre anti-pop inclus - Alimentation fantôme 24V ou 48V - Boîtier entièrement métallique</p>			
Lot 4	<p><b>Kit gaming</b> (unité centrale +clavier + souris+ écran+ casque +chaise)</p>	<p>- <b>Processeur:</b> Intel Core i7-12700KF (3,60 GHz up to 5,00 GHz Turbo max, 25 Mo de Mémoire Cache, 12-Cores) - Système d'exploitation: Windows 11 - Mémoire RAM: 32 Go DDR5 - Disque Dur: 1To + 512Go SSD - Carte Graphique: NVIDIA GeForce RTX 3080 (10Go de mémoire dédiée GDDR6X) avec 5x USB 3.2 Gen 1, 4x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 2 Type-C, 1x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, 1x RJ45, 1x HDMI 2.1, 3x DisplayPort 1.4, 1x port d'entrée, 1x entrée audio/prise microphone, 1x prise casque</p> <p>- <b>Clavier Gamer :</b> technologie de Connectivité: Filaire - Interface de Connectivité: USB - Norme du clavier: AZERTY/Français - Longueur du câble: 1.8 mètres - Switchs GI Ultra-plats - 2 profils d'éclairage - 3 profils de macros de touches G - RVB LIGHTSYNC, éclairage touche par touche 5 touches G dédiées - Commandes multimédia dédiées et molette de réglage du volume sans bords - Design Ergonomique</p> <p><b>* Souris Gamer Technologie de Connectivité:</b> Sans Fil - Interface avec l'ordinateur: USB - 5 Boutons Programmables Résolution: 25600 dpi - Accélération max.: &gt; 40 G - Vitesse max.: &gt; 400 ips - Système de tension de bouton mécanique - Patins PTFE sans additif - Mémoire intégrée - Autonomie: 70 heures - Compatible Windows et Mac - Compatible avec</p>	01		



le système de charge sans fil Powerplay

\* **Ecran Gaming:** ThinkVision T32p-20 - Taille de l'écran: 32 UHD, 60 Hz - Résolution: 3840 x 2160 pixel - Format d'écran: 16:9 - Rapport de contraste: 1000:1 - Type de dalle: IPS - Luminosité: 350 cd/m2 - Temps de réponse: 4 ms (mode extrême) / 6 ms (mode typique) - Angle de vue (H / V): 178°/178° - Inclinaison: -5° à 35° -Rotation gauche et droite à: 45° - Pivot: -90° ~ 90° - Compatibilité VESA: 100 x 100 mm - Connecteurs: 4x USB 3.1 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1, 1x HDMI, 1x DisplayPort 1.2

\* **Chaise Gaming** - Matière: en simili cuir avec accoudoirs 4D réglables excellent confort - Mousse moulée à haute densité - Hauteur maximum de l'assise: 55 cm - Hauteur maximum des accoudoirs: 37,5 cm - Hauteur du dossier: 80 cm - Largeur au niveau des épaules: 55 cm - Dossier inclinable de 90° à 180° - Roulettes de 75 mm avec système de verrouillage - Supporte une charge de 150 kg - Vérin à gaz de classe 4 - Taille des accoudoirs: 27 x 10 cm - Dimension de l'assise: 52 x 52,5 cm - Dimensions: 68 x 66 x 130 cm

\* **Micro Casque** Gamer JBL Quantum One - Connectivité: Filaire - Interface: Double Mode (Jack 3.5 mm 1.2 m + câble USB-C/USB-A 3 m) - Réponse en fréquence: 20 Hz - 20 kHz - Sensibilité: 98 dB - Impédance: 32 Ω - Éclairage RGB - Configuration du microphone: Unidirectionnel - Suppression active du bruit conçue pour les jeux - QuantumSPHERE 360™ vous offre un positionnement audio 3D professionnel - Réglage balance jeu/chat - L'arceau léger et les coussinets en cuir - Capteur intégré de suivi de la tête - Compatible avec PC, PlayStation, Xbox, Nintendo Switch, Mac, mobile et VR



<p>Lot 5</p>	<p><b>Kit photographie</b> (caméra+ objectifs+ trépieds)</p>	<p><b>* Appareil Photo</b> Hybride EOS R10 - Écran tactile orientable LCD couleur TFT 2.95" (7,5 cm) et de 1,04 million de points - Capteur d'image: CMOS (APS-C) 22,3 × 14,9 mm - Processeur d'image: DIGIC X - Mise au point: Autofocus Dual Pixel CMOS AF II (reconnait et suit automatiquement les personnes, les animaux et les véhicules en mode photo et vidéo) - Vidéo de haute qualité 4K/30p suréchantillonnée à partir de 6K - Mise au point en basse lumière à -4 IL - Viseur électronique couleur OLED de 0,39 pouce - Connectivité: WiFi LAN (IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz), Bluetooth 4.2 - services cloud - Diffusion en direct sur YouTube - Connecteur USB haute vitesse USB 2.0 Type-C également utilisé pour la communication avec un ordinateur/smartphone /alimentation USB, Sortie Micro HDMI (type D, HDMI-CEC non pris en charge), Microphone externe (mini-prise stéréo 3,5 mm) - Terminal de type RS-60E3 (récepteur de télécommande)</p> <p><b>* Objectifs :</b> Objectif RF-S 18-45 MM</p> <p><b>* Trépied :</b> Caractéristiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pieds en alliage d'aluminium avec surface oxydée dure, anti-rayures et durables.</li> <li>-Support de tête fluide d'amortissement pour 360 photographie panoramique et prise de vue verticale.</li> <li>-Poignée à tête cylindrique avec clip sécurisé, double sécurisation contre les chutes accidentelles</li> <li>-La plaque de dégagement rapide amovible peut se fixer facilement et en toute sécurité.</li> <li>-Pieds antidérapants en caoutchouc .</li> <li>-Vis de montage 1/4 "compatible avec les appareils photo, DV, caméscopes, etc.</li> <li>-Livré avec sac de transport.</li> </ul>	<p>01</p>		
<p>Lot 6</p>	<p><b>Kit informatique</b> (PC +imprimante + vidéoprojecteur)</p>	<p><b>* PC :</b>Processeur: Intel Core i5-12400 (2,50 GHz up to 4,40 GHz Turbo max, 18Mo de Mémoire Cache, Hexa-Core) - Système d'exploitation: FreeDos (UBUNTU) - Mémoire RAM: 4 Go DDR4 - Disque Dur: 1 To HDD - Carte Graphique: Intel® HD Graphics avec Wifi, Bluetooth, 4x USB 3.2 Gen 1, 4x USB 2.0, 1x HDMI 1.4b, 1x DisplayPort 1.4, 1x RJ-45, 1 prise</p>	<p>01</p>		



		<p>jack casque universelle et 1 <b>logement</b> de carte SD</p> <p><b>* Imprimante :</b> Fonction: Imprimer, Copier, Numériser et télécopie - Technologie d'impression: Jet d'encre - Format Papier: A4 - Ecran couleur tactile de 6,8 cm - Mémoire: Interne (128 Mo) - Vitesse d'impression(Noir,Couleur) : recto A4 Mono: 20 (images par minute) - recto-verso A4 Mono: 11 (images par minute) , recto A4 Couleur: 19 (images par minute) - recto-verso A4 Couleur: 10 (images par minute) - Résolution impression: Jusqu'à 1 200 x 4 800 dpi - Chargeur automatique de documents de 20 feuilles - Impression recto/verso: Automatique - Connectivité: USB, WiFi</p> <p><b>* Vidéo Projecteur Technologie:</b> 3LCD - Luminosité: 4000 lumens, 2400 lumens (économie) - Ecran: LCD 0.61 - Résolution: FULL HD, 1920 x 1080 - Format de l'image: 16:9 - Contraste: 16.000:1 - Taille de l'image: 30 pouces - 300 pouces - Distance focale: 18,2 mm - 29,2 mm - Nombre d'ouverture de l'objectif de projection: 1,51 - 1,99 - Zoom: Manual, Factor: 1-1,6 - Durée de vie de la lampe: UHE, 230 W, 6.500 h Longévité, 17.000 h Longévité (en mode économique) - Ports: USB 2.0 type A, USB 2.0 type B, RS-232C, Interface Ethernet, 2 x Entrée VGA, 1 sortie VGA, 2 x Entrée HDMI - Connectivité: Wi-Fi - Dimensions: 309 x 282 x 90 mm</p>			
Lot 7	<b>Tablette graphique prix)</b>	<p><b>Tablette graphique :</b> Tablette Tactile 16 FHD (1920 x 1080) -Ecran: IPS 15.6"/ 40 cm - Luminosité: 210 cd/m<sup>2</sup> -Contraste: 1000:1 (typique) -Taux de réponse: 25ms -Stylet: Wacom Pro Pen 2 (9g) sensible à la pression, sans fil et sans pile -Niveaux de pression: 8192 - Résolution: 5080 lpi -Angle d'inclinaison: 60° - Connectivité: HDMI 1.4, USB 2.0 Type A - Système: Windows® + MacOS - Dimension: 422 x 285 x 25 mm</p>	01		

**Le montant total en Toutes lettres (en dt) :** .....

**Fournisseur:**.....

**Adresse et téléphone:**.....

**Matricule fiscale:**.....

**Validité d'offre** (minimum 45 jours)

**Délai de livraison** (maximum 07 jours)

**Date, Signature et cachet**



## LETTRE DE SOUMISSION

### Consultation N°01/2023/UNESCO

**Objet :** Acquisition de matériels informatiques.

Je soussigné : .....

Dénomination de la Société : .....

Siège Social (adresse) .....

Téléphone fixe : .....

Téléphone portable : .....

Fax: .....

Matricule Fiscale : .....

Certifie avoir examiné les caractéristiques techniques des articles demandés dans la consultation N°01/2023/ UNESCO et:

**Je m'engage à :**

- Je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.
- fournir les articles demandés conformes aux spécifications techniques minimales demandées
- remplacer les articles jugés non conformes dans un délai ne dépassant pas sept jours (07 jours), à compter de la date de mis en demeure.
- assurer la formation et l'accompagnement nécessaires pour la mise en marche du matériel acquis.

**Je garantis que :**

- le matériel à livrer est contre tout vice de fabrication ou défaut de matière
- le matériel est en garantie pendant un délai minimum d'un (1) an à compter de la date de réception provisoire du matériel
- Le matériel livré en exécution de cette consultation sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux.

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Fait le .....