

REPUBLIQUE TUNISIENNE

\*\*\*\*\*

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

\*\*\*\*\*

UNIVERSITÉ DE MONASTIR

\*\*\*\*\*

**Consultation N° 01-PAQ-PRICE 2023**

**Acquisition de matériel informatique  
et sonore dans le cadre du Projet**

**« PAQ PRICE Université de Monastir »**

**NOVEMBRE 2023**

## CAHIER DE CHARGE ADMINISTRATIF PARTICULIER

### 1- OBJET

Dans le cadre de l'accord de prêt n° 8590-TN entre la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (BIRD), et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique pour le financement du projet PAQ PRICE de l'Université de Monastir se propose de lancer une consultation pour l'acquisition du Matériel informatique et sonore.

Cette consultation se compose de 6 articles répartis en 2 lots comme suit :

<u>Lot N°</u>	<u>Article N°</u>	<u>Article</u>	<u>Quantité</u>
<b>01</b>	<b>01</b>	<b>IMPRIMANTE MULTIFONCTION À RÉSERVOIR INTÉGRÉ</b>	<b>01</b>
	<b>02</b>	<b>CARTE MÉMOIRE MICRO SD (256 GO)</b>	<b>01</b>
	<b>03</b>	<b>CARTE MÉMOIRE SD (128 GO)</b>	<b>01</b>
<b>02</b>	<b>01</b>	<b>TABLE DE MIXAGE</b>	<b>01</b>
	<b>02</b>	<b>SYSTÈME MICRO BALADEURS DOUBLES SANS FIL</b>	<b>01</b>
	<b>03</b>	<b>KIT CHARGEURS ET 4 PILES POUR MICRO BALADEURS</b>	<b>01</b>

Chaque soumissionnaire peut participer à un ou deux lot(s). Aucun fractionnement des lots n'est permis.

### 2- PRESENTATION DE L'OFFRE

Les offres préparées par le soumissionnaire doivent être présentées obligatoirement en trois parties distinctes, dossier administratif, offre technique et offre financière, mises dans des enveloppes séparées et cachetées, insérées dans une seule enveloppe extérieure anonyme portant l'adresse de l'Université de Monastir. Chaque partie comprendra les documents ci-après :

#### A – DOSSIER ADMINISTRATIF :

<b>Ordre</b>	<b>Section</b>
<b>1</b>	<i>Situation fiscale régularisée</i>
<b>2</b>	<i>Un certificat d'affiliation à la C.N.S.S.</i>

#### B - OFFRE TECHNIQUE

Aucune pièce de l'enveloppe technique ne doit porter, sous peine de nullité, d'indications sur le coût d'un ou de plusieurs éléments de l'offre correspondante.

Le dossier technique devra être composé des sections suivantes, dans l'ordre indiqué :

<b>Ordre</b>	<b>Section</b>
<b>1</b>	<i>Le Cahier des charges signé avec la mention "Lu et approuvé"; chaque page doit être paraphée avec cachet humide du soumissionnaire à l'appui</i>
<b>2</b>	<i>Formulaire de réponse rempli et les prospectus techniques des produits proposés (Annexe3)</i>
<b>3</b>	<i>Certificats aux normes internationales (CE et autres)</i>

### **C - OFFRE FINANCIERE**

L'offre financière comprendra les documents ci-après :

<b>Ordre</b>	<b>Section</b>
<b>1</b>	<i>Lettre de Soumission (Annexe 1)</i>
<b>2</b>	<i>L'offre financière conformément au bordereau des prix (Annexe 2)</i>

### **3- CRITERES D'EVALUATION**

La commission de dépouillement procédera dans une première étape, à la vérification, outre des documents administratifs, de la validité des documents constitutifs de l'offre financière, à la correction des erreurs de calcul ou matérielles le cas échéant, et au classement de toutes les offres financières par ordre croissant.

La commission de dépouillement procédera dans une deuxième étape à la vérification de la conformité de l'offre technique du soumissionnaire ayant présenté l'offre financière la plus basse et propose de lui attribuer la consultation en cas de sa conformité au cahier des charges.

Si ladite offre technique s'avère non conforme au cahier des charges, il sera procédé selon la même méthodologie, pour les offres techniques concurrentes selon leur classement financier croissant.

### **4- DATE LIMITE DE RECEPTION DES OFFRES**

Les offres doivent parvenir, par voie postale et recommandée, au bureau d'ordre d'Université de Monastir. L'enveloppe extérieure devra porter la mention :

**« NE PAS OUVRIR »**

**« Consultation N° 01-PAQ Price-2023 »**

**« Acquisition de matériel informatique et sonore dans le cadre du Projet PAQ PRICE »**

**Université de Monastir**

*Avenue Taher Hadded B.P 56 Monastir 5000 Tunisie*

La date limite de réception des offres est fixée au **mercredi 29 Novembre 2023 à 12h du matin**.  
Le cachet du bureau d'ordre de l'université de Monastir faisant foi.

### **5- MODIFICATION DE LA QUANTITE DES PRODUITS DEMANDEES**

L'université de Monastir se réserve le droit d'augmenter ou de diminuer, dans la limite de 20% du coût total de l'offre du titulaire, la quantité des produits demandés. Ceci ne devra en aucun cas occasionner une incidence sur les prix unitaires des soumissions ou sur les conditions générales et spécifiques décrites dans le présent document.

### **6- LIVRAISON**

Les délais de livraison du matériel sont fixés à **15 jours** à partir de la date de réception du bon de commande.

La vérification et le contrôle technique seront assurés par l'équipe technique de l'Université de Monastir et en présence du soumissionnaire ou de son représentant.

Pour toute livraison non-conforme aux prescriptions de la consultation, l'université Monastir pourra au préalable mettre en demeure le fournisseur par simple lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax.

Le fournisseur est tenu de 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.

## **7- MODALITES DE PAIEMENT**

Le paiement de la consultation s'effectuera conformément à la réglementation relative aux marchés publics et conformément aux conditions suivantes :

- Livraison de matériel.
- Conformité du matériel livré aux spécifications demandées et à l'offre présentée.
- Test de bon fonctionnement.
- PV de réception provisoire signée par les deux parties.
- La totalité du montant sera payée après la signature du PV de réception provisoire avec une année de garantie au minimum.

## **8- PENALITES DE RETARD**

Pour chaque jour de retard non justifié par écrit à l'avance, apporté dans la livraison, l'installation ou l'essai sur site et la mise en marche du matériel ou produits commandés, le fournisseur devra payer une pénalité calculée à raison de un pour mille (1‰) par jour de retard sur la valeur totale de l'article considéré, et ce à partir du jour de l'expiration du délai d'exécution.

Le montant total de ces pénalités ne doit pas excéder dix pour cent (10%) de la valeur totale du marché éventuel.

## **9- GARANTIE**

Le fournisseur garantit le matériel à livrer contre tout vice de fabrication ou défaut de matière pendant un délai minimum d'un (1) an à compter de la date de réception provisoire du matériel ou produits installés. Cette garantie s'entend matériel, main d'œuvre et déplacement.

Le fournisseur garantit que toutes les fournitures livrées 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.

## CAHIER DE CHARGE TECHNIQUE PARTICULIERE

Lot	Artide	Caractéristiques minimales exigés	Qté
1	1	<p style="text-align: center;"><b><u>Imprimante jet d'encre multifonction 4 en 1 couleur avec réservoir intégré</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctions : Impression, Copie, numérisation et télécopie</li> <li>- Ecran LCD : oui</li> <li>- Format du papier : A4 .A3</li> <li>- Technologie d'impression : Jet d'encre couleur</li> <li>- Vitesse d'impression : 32 pages/min Monochrome (papier ordinaire), 32 pages/min Couleur (papier ordinaire)</li> <li>- Résolution d'impression : 4800*1200 DPI</li> <li>- Impression Recto-Verso Automatique : oui</li> <li>- Vitesse de Numérisation : 9 ipm (en recto) couleur, 6 ipm (en recto-verso) couleur</li> <li>- Résolution de Numérisation : 2.400*1200 DPI</li> <li>- Formats de sortie en numérisation : JPEG, TIFF, PDF, PNG</li> <li>- Alimentation papier standard: 250 Feuilles standard</li> <li>- Grammage papier : 64 g/ m<sup>2</sup> - 255 g/ m<sup>2</sup></li> <li>- Double-sided scanning : oui</li> <li>- Connectivité: USB, WiFi , réseau</li> <li>- Accessoires : Câble USB, câble d'alimentation, Guide de démarrage rapide, Manuel d'utilisation, 1 jeu d'encre+ 2 jeux d'encre supplémentaires</li> <li>- Mise en marche et installation : oui</li> <li>- Certificat de conformité aux normes internationales : oui</li> <li>- Garantie : 1 an au minimum</li> </ul>	01
	2	<p style="text-align: center;"><b><u>Carte mémoire micro SD</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacité De Stockage : 256 Go</li> <li>- Vitesse : Class 10</li> <li>- Type De Mémoire Flash : Micro SDHC/ Micro SDXC</li> <li>- Livré avec : adaptateur</li> </ul>	01
	3	<p style="text-align: center;"><b><u>Carte mémoire SD</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacité De Stockage :128 Go</li> <li>- Vitesse : Class 10</li> <li>- Type De Mémoire Flash : SDHC/ SDXC</li> <li>- Livré avec : adaptateur</li> </ul>	01
2	1	<p style="text-align: center;"><b><u>Table de mixage</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre d'entrées : 6</li> <li>- Nombre de micro channel : 2</li> <li>- Nombre de stéréo channel : 2</li> <li>- Connectivité : bluetooth</li> <li>- Effects DSP : 16 effets DSP</li> <li>- Lecteur multimédia USB/SD : oui</li> <li>- Plage de gain du micro : 6 dB à 50 dB</li> <li>- Plage de gain de ligne : 10 dB à 34 dB</li> <li>- Réponse en fréquence : 10 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB)</li> <li>- Rapport signal/bruit : 80 dB</li> <li>- Niveaux de sortie : Max +26 dB (Bal), +20 dB (unBal)</li> </ul>	01

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB/SD : lecture audio MP3</li> <li>- Enregistrement : sur clé USB ou carte SD (128 kbps mono)</li> <li>- Livré avec : Câble XLR , câble d'alimentation</li> <li>- Mise en marche : oui</li> <li>- Garantie : 1 an au minimum</li> </ul>	
2	<p style="text-align: center;"><b><u>Système Micro Baladeurs Doubles Sans Fil</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de micro : 2</li> <li>- Type de raccordement micro : Sans fils</li> <li>- Connectivité : Table de mixage</li> <li>- Amplificateur de karaoké : oui</li> <li>- Nombre de récepteurs double canal : 2</li> <li>- Nombre de groupes de fréquences : 8</li> <li>- Filtre de brouillage : oui</li> <li>- Contrôle du volume numérique de sortie : oui</li> <li>- Plage de puissance : 9 V-12 V</li> <li>- Circuit intégré du module de gestion de la batterie : oui</li> <li>- Type de circuit : Circuit shaker à quartz</li> <li>- Technique de compression-extension audio : oui</li> <li>- Livré avec : Câbles nécessaires</li> <li>- Mise en marche : oui</li> <li>- Garantie : 1 an au minimum</li> </ul>	01
3	<p style="text-align: center;"><b><u>Kit chargeurs et 4 piles pour micro baladeurs</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibilité piles : AA et AAA</li> <li>- Type de batterie : rechargeable</li> <li>- Capacité de piles à recharger : 4</li> <li>- Capacité batterie : 2100mAh* 4 piles</li> <li>- Alimentation : 220V AC</li> <li>- Livré avec : 4 piles rechargeables</li> </ul>	01

..... Le ...../...../.....

Le prestataire  
(Date et signature)

(Annexe I)

République Tunisienne

\*\*\*\*\*

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

\*\*\*\*\*

Université de Monastir

\*\*\*\*\*

**Consultation N° 01-PAQ-PRICE 2023**

**Projet « PAQ PRICE Université de Monastir ».**

**Lettre de soumission**

**JE, SOUSSIGNÉ,** .....

**EN QUALITÉ DE :** .....

**REPRÉSENTANT DE LA SOCIÉTÉ :** .....

**ADRESSE :** .....

.....

**MATRICULE FISCALE :** .....

*Après avoir pris connaissance de toutes les pièces de la consultation pour Acquisition de matériels informatique et sonore dans le cadre du projet « PAQ PRICE Université de Monastir », Je m'engage, si ma soumission est acceptée, à commencer la mission dès la notification par bon de commande et que la durée de livraison ne dépasse pas les 15 jours.*

*Je m'engage à maintenir valables les conditions de la présente soumission pendant trente (30) jours à partir de la date fixée pour la remise des offres.*

*J'affirme, sous peine de résiliation le plein droit de la consultation à mes torts exclusifs, que je ne tombe pas sous le coup d'interdictions légales édictées en Tunisie.*

..... Le ...../...../.....

Le prestataire

(Date et signature)

(Annexe 2)

République Tunisienne

\*\*\*\*\*

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

\*\*\*\*\*

Université de Monastir

\*\*\*\*\*

**Consultation N° 01-PAQ-PRICE 2023**

**Projet « PAQ PRICE Université de Monastir ».**

**Bordereau des prix**

**RAISON SOCIALE :** .....

**MATRICULE FISCALE :** .....

Lot	Article	Désignation	Qte	Prix Unitaire H.T	Montant Total H.T	Montant T.V.A	Montant T.T.C
1	1	Imprimante multifonction à réservoir intégré	<u>01</u>				
	2	Carte mémoire micro SD (256 Go)	<u>01</u>				
	3	Carte mémoire SD (128 Go)	<u>01</u>				
2	1	Table de mixage	<u>01</u>				
	2	Système micro baladeurs doubles sans fil	<u>01</u>				
	3	kit chargeurs et 4 piles pour micro baladeurs	<u>01</u>				
<b>Total :</b>							

Arrêté le présent bordereau à la somme de :

.....  
 .....

..... Le ...../...../.....

Le prestataire

(Date et signature)

(Annexe 3)



République Tunisienne

\*\*\*\*\*

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

\*\*\*\*\*

Université de Monastir

\*\*\*\*\*

**Consultation N° 01-PAQ-PRICE 2023**

**Projet « PAQ PRICE Université de Monastir ».**

**Les formulaires des réponses**

**Lot 1 :**

**Article 1 : IMPRIMANTE MULTIFONCTION JET D'ENCRE**

**Quantité : 01**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Caractéristiques minimales exigées</b>	<b>Caractéristiques proposées</b>
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
Type d'imprimante	Multifonction jet d'encre couleur	
Fonctions principales	Impression, copie, numérisation et télécopie	
Ecran LCD	oui	
Technologie d'impression	Jet d'encre avec réservoir intégré	
Impression Recto-Verso Automatique	oui	
Connectivité	Réseau USB Wifi	
<b>Impression</b>		
Format du papier	A3/A4	
Vitesse d'impression	32 pages/min Monochrome (papier ordinaire), 32 pages/min Couleur (papier ordinaire)	
Résolution d'impression	4800*1200 DPI	
<b>Numérisation</b>		
Double-sided scanning	oui	
Vitesse de numérisation Recto	9 ipm (en recto) couleur, 6 ipm (en recto-verso) couleur	
Résolution de la numérisation	2.400 *1200 DPI	
Formats de sortie	JPEG, TIFF, PDF, PNG	
<b>Copie</b>		
Alimentation papier standard	250 Feuilles Standard	
Format papier	A3/A4	

Grammage	64 g/m <sup>2</sup> - 255 g/m <sup>2</sup>	
<b>Livré avec</b>		
Accessoires	Câble USB, câble d'alimentation Guide de démarrage rapide, Manuel d'utilisation	
	1 jeu d'encre+ 2 jeux d'encre supplémentaires	
Conformités aux Normes	Certificat de conformité aux normes internationales	
Mise en marche et installation	oui	
Garantie	1 an au minimum	

**Article2 : CARTE MÉMOIRE MICRO SD**

**Quantité : 01**

Caractéristiques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Capacité De Stockage	256 Go	
Vitesse	Class 10	
Type De Mémoire Flash	Micro SDHC Micro SDXC	
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
<b>Livré avec</b>		
Accessoires	adaptateur	

**Article 3: CARTE MÉMOIRE SD**

**Quantité : 01**

Caractéristiques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Capacité De Stockage	128 Go	
Vitesse	Class 10	
Type De Mémoire Flash	SDHC SDXC	
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
<b>Livré avec</b>		
Accessoires	Adaptateur	

**LOT2 :** Les trois articles du lot 2 doivent être compatibles.

**Article 1 : Table de mixage :**

**Quantité : 01**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Caractéristiques minimales exigées</b>	<b>Caractéristiques proposées</b>
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
Nombre d'entrées	6	
Nombre de micro channel	2	
Nombre de stéréo channel	2	
Connectivité	bluetooth	
Effects DSP	16 effets DSP	
Lecteur multimédia USB/SD	oui	
Plage de gain du micro :	6 dB à 50 dB	
Plage de gain de ligne	10 dB à 34 dB	
Réponse en fréquence :	10 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB)	
Rapport signal/bruit	80 dB	
Niveaux de sortie	Max +26 dB (Bal), +20 dB (unBal)	
USB/SD	lecture audio MP3	
Enregistrement :	sur clé USB ou carte SD (128 kbps mono)	
	<b>Livré avec</b>	
Accessoires :	Câble XLR , câble d'alimentation	
Garantie :	1 an au minimum	

**Article 2 : Système Micro Baladeurs Doubles Sans Fil**

**Quantité : 01**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Caractéristiques minimales exigées</b>	<b>Caractéristiques proposées</b>
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
Nombre de micro :	2	
Type de raccordement micro :	Sans fils	
Connectivité :	Table de mixage	
Amplificateur de karaoké	oui	
Nombre de récepteurs double canal :	2	
Nombre de groupes de fréquences :	8	
Filtre de brouillage :	oui	
Contrôle du volume numérique de sortie :	oui	
Plage de puissance :	9 V-12 V	
Circuit intégré du module de gestion de la batterie :	oui	
Type de circuit :	Circuit shaker à quartz	
Technique de compression-extension audio :	oui	

	<b>Livré avec :</b>	
<i>Accessoires :</i>	<i>Câbles nécessaires</i>	
<i>Mise en marche :</i>	<i>oui</i>	
<i>Garantie :</i>	<i>1 an au minimum</i>	

**Article 3 : Kit chargeurs et 4 piles pour micro baladeurs**

**Quantité : 01**

<b>Caractéristiques</b>	<b>Caractéristiques minimales exigées</b>	<b>Caractéristiques proposées</b>
<i>Marque</i>	<i>A spécifier</i>	
<i>Modèle</i>	<i>A spécifier</i>	
<i>Compatibilité piles :</i>	<i>AA et AAA</i>	
<i>Type de batterie :</i>	<i>rechargeable</i>	
<i>Capacité de piles à recharger :</i>	<i>4</i>	
<i>Capacité batterie :</i>	<i>2100mAh* 4 piles</i>	
<i>Alimentation :</i>	<i>220V AC</i>	
	<b><i>Livré avec</i></b>	
<i>Accessoires</i>	<i>4 piles rechargeables</i>	

..... Le ...../...../.....

*Le prestataire*

*(Date et signature)*