

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE MONASTIR

INSTITUT SUPÉRIEUR DE BIOTECHNOLOGIE DE MONASTIR

CONSULTATION N° 041/2023/PAQ-DGSE

CAHIER DE CHARGES

POUR L'ACQUISITION DES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES
DANS LE CADRE DU PROJET D'APPUI À LA QUALITÉ

« PAQ-DGSE-061-ISBM »



Novembre 2023

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-DGSE-61-ISBM », l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir se propose de lancer une consultation pour l'acquisition du Matériel informatique.

Cette consultation se compose de 5 articles comme suit :

N°	ARTICLE	Quantité
1	Ordinateurs de bureau	20
2	PC Portable type 1	02
3	PC Portable type 2	06
4	Serveur	01
5	Imprimante jet d'encre multifonction couleur	02

Chaque soumissionnaire peut participer à un ou plusieurs ou la totalité des articles.

2- MODIFICATION DE LA QUANTITE DES PRODUITS DEMANDES

L'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir se réserve le droit d'augmenter ou de diminuer, dans la limite de 20% du coût total de l'offre TTC 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.

3- CONDITIONS DE PARTICIPATION

Peuvent participer à cette consultation les Entreprises capables d'honorer leurs engagements et présentant les garanties et capacités nécessaires tant sur le plan professionnel que technique et financier en vue de la bonne exécution de leurs obligations. Les Entreprises en état de faillite ne sont pas admises à soumissionner.

4- PRESENTATION DE L'OFFRE :

Les offres préparées par le soumissionnaire doivent être présentées obligatoirement en deux parties distinctes, offre technique et offre financière, mises dans des enveloppes séparées et cachetées, insérées dans une seule enveloppe extérieure anonyme portant l'adresse de l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir et la mention ci-dessous :

« A NE PAS OUVRIR »

CONSULTATION N°041/2023/PAQ-DGSE

« ACQUISITION DES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES »

Chaque partie comprendra les documents ci-après :

4.1. 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:

ORDRE	SECTION
1	Le Cahier des charges signé avec la mention "Lu et approuvé"; chaque page doit être paraphée avec cachet humide du soumissionnaire à l'appui
2	Les prospectus techniques des produits proposés.
3	Les certificats de conformités aux normes européennes

4.2. OFFRE FINANCIERE :

L'offre financière comprendra les documents ci-après :

ORDRE	SECTION
1	Lettre de soumission
2	L'offre financière conformément au bordereau des prix.

5- DATE LIMITE DE RECEPTION DES OFFRES :

Les offres doivent parvenir à L'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir (ISBM) par voie postale sous pli recommandé ou par rapide poste ou remise directement par porteur au bureau d'ordre de l'établissement à l'adresse ci-dessous et ce au plus tard le **17/11/2023** à **12 heures 00mn**, heure locale.

INSTITUT SUPERIEUR DE BIOTECHNOLOGIE DE MONASTIR
AVENUE TAHAR HADDAD - B.P 74
MONASTIR, 5000

6- VALIDITE DES OFFRES

Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres pendant un délai de quatre-vingt-dix (90) jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des plis. Les soumissionnaires ne peuvent, pour aucun motif, revenir pendant cette période sur les prix et conditions de l'offre.

7- OUVERTURE ET EVALUATION DES OFFRES

La commission de dépouillement procédera dans une première étape à la vérification, outre des documents administratifs, de la validité des documents constitutifs des offres financières, à la correction des erreurs de calcul ou matérielles le cas échéant. En cas de discordance entre les données du bordereau des prix - détail estimatif et les données de la

lettre de soumission, les données des prix unitaires indiqués en toutes lettres sur le bordereau des prix sont tenues pour bonnes, et les indications contraires, aussi bien que les erreurs matérielles dans les opérations, seront rectifiées d'office pour établir le montant réel de l'offre.

La commission de dépouillement procédera ensuite au classement de toutes les offres financières par ordre croissant et ce pour chaque article séparément.

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 le moins disant par article. Seront éliminées les offres non conformes aux conditions de la consultation ou comportant des réserves non levées par le soumissionnaire dans le délai accordé à ce dernier par L'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir (ISBM) et les offres ne comportant pas les fiches techniques et prospectus des équipements proposés.

L'offre à retenir doit répondre aux critères suivants :

- Conforme aux caractéristiques techniques demandées ou propose des caractéristiques meilleures que celles demandées.
- Dans le cas contraire, il sera procédé selon la même méthodologie, pour les offres techniques concurrentes selon leur classement financier croissant.

L'article sera attribué au soumissionnaire ayant présenté l'offre le moins disant et ce après vérification de la conformité technique.

8- DELAI D'EXECUTION :

Le délai d'exécution prend effet à compter de la date du lendemain de la réception du bon de commande signé, ce délai est fixé à soixante (60) jours. On entend par « délai d'exécution » la livraison, l'installation des équipements, avec un planning détaillé d'exécution qui doit comprendre trois volets à savoir : l'expédition, la livraison sur site, l'installation et la mise en marche du matériel commandé.

9- CONTROLE DU MATERIEL :

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

Pour toute livraison non-conforme aux prescriptions de la consultation, l'Institut Supérieur de Biotechnologie de 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 (07) jours, à compter de la date de mis en demeure.

Chaque fois que le fournisseur prévoira un retard sur le planning de livraison, il en avisera immédiatement l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir par écrit, en exposant les raisons de son retard, sa durée probable et les mesures qu'il compte prendre pour y remédier.

10-MODALITES & TERMES DE PAYEMENT :

Le paiement des articles retenus 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.*

11- PENALITE DE RETARD :

Pour chaque jour de retard non justifié par écrit à l'avance, apporté dans la livraison et la mise en marche de matériels commandés, le fournisseur devra payer une pénalité calculée à raison de un pour mille (1‰) par jour de retard sur la valeur totale de la consultation toutes taxes comprises.

Le montant total de ces pénalités ne doit pas excéder Cinq pour cent (5%) de la valeur totale de la consultation éventuel.

12-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.

Lu & accepté par Le Soumissionnaire soussigné

(Signature & caché commercial)

Date.....



Article 1 : Ordinateur de bureau, (Quantité = 20)



<i>Caractéristiques minimales exigées</i>		<i>Caractéristiques proposées</i>
<i>Marque</i>	<i>A spécifier</i>	
<i>Modèle</i>	<i>A spécifier</i>	
<i>Type</i>	<i>A spécifier</i>	
Processeur		
<i>Marque & Modèle</i>	i5-12th Gen	
<i>Fréquence de base</i>	3.0 à 4.2 GHz	
<i>Noyau du processeur</i>	64 bits	
<i>Mémoire Cache</i>	6 Mo	
<i>Nombre de cœurs</i>	4	
<i>Nombre de threads</i>	4	
Mémoire		
<i>Type</i>	DDR4	
<i>Taille</i>	8Go	
Disque dur		
<i>Capacité</i>	250 à 500Go + 128 Go SSD	
<i>Connectique</i>	SATA 6.0GB	
<i>Vitesse</i>	7 200 tr/min	
Carte graphique		
<i>Type</i>	HD Graphics Intégrée	
Écran		
<i>Taille</i>	21,7 pouces	
<i>Type</i>	LED HD	
<i>Résolution</i>	1920 X 1080	
Connecteurs		
<i>USB</i>	2 x USB 2.0+2x USB 3.1	
<i>HDMI</i>	1x sortie HDMI/Display port	
<i>Audio</i>	Sortie audio, entrée audio	
<i>Réseau</i>	Gigabit Ethernet	
Clavier + Souris		
<i>Clavier</i>	Clavier AZERTY bilingue	
<i>Souris optique</i>	2 boutons, 1 molette cliquable + tapis	
Système d'exploitation		
<i>Type</i>	Windows 10 avec licence	
Conformité aux normes		
<i>ISO 9001 : 2008, EN55022, EN55024, EN60950, TCO'04, '92, '95.</i>	Oui	
<i>Energy Star</i>	Energy Star 5.0,	
<i>Garantie</i>	1 an	

Article 2 : Ordinateur PC Portable type 1, (Quantité = 2)



<i>Caractéristiques minimales exigées</i>		<i>Caractéristiques proposées</i>
<i>Marque</i>	<i>A spécifier</i>	
<i>Modèle</i>	<i>A spécifier</i>	
<i>Type</i>	<i>Ordinateur Portable 13,3 pouce</i>	
Processeur		
<i>Marque & Modèle</i>	<i>i7-12th Gén</i>	
<i>Fréquence de base</i>	<i>2.7 GHz up to 3,5 GHz (turbo Boost)</i>	
<i>Mémoire Cache</i>	<i>8 Mo</i>	
<i>Nombre de cœurs</i>	<i>16 (8 CPU+ 8GPU)</i>	
Mémoire		
<i>Type</i>	<i>Ram unifiée</i>	
<i>Taille</i>	<i>8 Go</i>	
Disque dur		
<i>Capacité</i>	<i>512 Go</i>	
<i>Type</i>	<i>SSD</i>	
Carte graphique		
<i>Type</i>	<i>Intégrée HD Graphics</i>	
<i>Mémoire</i>	<i>2Go GDDR5</i>	
Écran		
<i>Taille</i>	<i>13 pouces</i>	
<i>Type</i>	<i>Retina</i>	
<i>Résolution</i>	<i>2560 x 1600 avec la Technologie True Tone</i>	
Connecteurs		
<i>USB</i>	<i>- 2 x USB 3.1 Gen 2 (USB-C) (jusqu'à 10 Gbit/s) - 2 x Thunderbolt 3 (jusqu'à 40 Gbit/s)</i>	
<i>Vidéo</i>	<i>- 1 x Display port</i>	
<i>AUDIO</i>	<i>1 x Entrée/Sortie audio</i>	
<i>RÉSEAU</i>	<i>Gigabit Ethernet</i>	
<i>Sans fil</i>	<i>WIFI, Bluetooth 4.2</i>	
Système d'exploitation		
<i>Type</i>	<i>OS cataline</i>	
Conformité aux normes		
<i>ISO 9001 :2008, EN55022, EN55024, EN60950, TCO'04, '92, '95</i>	<i>Oui</i>	
<i>Energy Star</i>	<i>Energy Star 5.0,</i>	
<i>Garantie</i>	<i>1 an</i>	

Article 3 : Ordinateur PC Portable type 2, (Quantité = 6)



<i>Caractéristiques minimales exigées</i>		<i>Caractéristiques proposées</i>
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
Types	Ordinateur Portable 13,3 pouces	
Processeur		
Marque & Modèle	i5-12th Gén	
Fréquence de base	2.7 GHz up to 3,5 GHz (turbo Boost)	
Mémoire Cache	8 Mo	
Nombre de cœurs	16 (8 CPU+ 8GPU)	
Mémoire		
Type	Ram unifiée	
Taille	8 Go	
Disque dur		
Capacité	512 Go	
Type	SSD	
Carte graphique		
Type	Intégrée HD Graphics	
Mémoire	2Go GDDR5	
Écran		
Taille	13 pouces	
Type	Retina	
Résolution	2560 x 1600 avec la Technologie True Tone	
Connecteurs		
USB	- 2 x USB 3.1 Gen 2 (USB-C) (jusqu'à 10 Gbit/s) - 2 x Thunderbolt 3 (jusqu'à 40 Gbit/s)	
Vidéo	- 1 x Display port	
Audio	1 x Entrée/Sortie audio	
Réseau	Gigabit Ethernet	
Sans fil	WIFI, Bluetooth 4.2	
Systeme d'exploitation		
Type	OS cataline	
Conformité aux normes		
ISO 9001 :2008, EN55022, EN55024, EN60950, TCO'04, '92, '95	Oui	
Energy Star	Energy Star 5.0,	
Garantie	1 an	

Article 4 : Serveur (Quantité = 1)

<i>Caractéristiques minimales exigées</i>		<i>Caractéristiques proposées</i>
Processeur Quad-core Intel Celeron 2.0GHz		
burst up to 2.42GHz		
RAM 2Go extensible à 8Go		
Mémoire Flash : 512Mo		
Nombre de disques installés : 4x 2TB SSD		
2x Gigabit LAN		
Indicateurs LED : Power/Statuts, LAN		
USB, HDD1-4 - 2xUSB 3.0 - 2xUSB 2.0 - 1xHDMI -		
Serveur NAS 4		
Systeme d'exploitation		
Type	Windows 10 avec licence	
Conformité aux normes		
SO 9001 : 2008, EN55022, EN55024, EN60950, TCO'04, '92, '95.	Oui	
Energy Star	Energy Star 5.0,	
Garantie	1 an	



Article 5: Imprimante Jet d'encre Multifonction Couleur (Quantité: 2)



<i>Caractéristiques minimales exigées</i>		<i>Caractéristiques proposées</i>
<i>Marque</i>	<i>A spécifier</i>	
<i>Modèle</i>	<i>A spécifier</i>	
<i>Type d'imprimante</i>	<i>Imprimante multifonction couleur à réservoir intégré</i>	
Impression		
<i>Mode d'impression</i>	<i>Jet d'encre</i>	
<i>Format du papier</i>	<i>A3 / A4</i>	
<i>Vitesse d'impression</i>	<i>20 ppm Couleur ; 30 ppm Noir</i>	
<i>Recto-verso</i>	<i>Automatique</i>	
<i>Alimentation papier</i>	<i>150 feuilles</i>	
<i>Connexions</i>	<i>USB, Ethernet</i>	
<i>Résolution d'impression</i>	<i>4800 * 1200 DPI (ppp)</i>	
Copie		
<i>Format de papier</i>	<i>A3 / A4</i>	
<i>Copie couleur</i>	<i>Oui</i>	
Numérisation		
<i>Format de papier</i>	<i>A3 / A4</i>	
<i>Numérisation couleur</i>	<i>Oui</i>	
<i>Résolution de numérisation</i>	<i>1200 *2400 dpi</i>	
<i>Format des fichiers</i>	<i>PDF/JPEG/TIFF...</i>	
Couleurs		
<i>Couleurs</i>	<i>Jeux de 4 bouteilles de 70 ml chaque bouteille + 1jeux supplémentaire</i>	
Autres		
<i>Compatibilité avec Système d'exploitation compatible</i>	<i>Windows7 professionnel, Windows 10 professionnel 64 bits</i>	
<i>Pilotes</i>	<i>CD/DVD pilote</i>	
Livré avec		
<i>Accessoires</i>	<i>Câble USB, câble d'alimentation</i>	
Conformités aux Normes		
<i>ISO 9001:2008, EN55022, EN55024, EN60950</i>	<i>Oui</i>	
<i>Garantie</i>	<i>1 an</i>	

..... Le / /

Le prestataire
(Date et signature)



REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE MONASTIR

INSTITUT SUPÉRIEUR DE BIOTECHNOLOGIE DE MONASTIR

Consultation N° 041/2023/PAQ-DGSE
« Acquisition du matériels informatiques »

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 Achat de matériels informatique du Projet PAQ-DGSE de l'Institut Supérieur de Biotechnologie 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 60 jours.

Je m'engage à maintenir valables les conditions de la présente soumission pendant quatre-vingt-dix (90) jours à partir de la date fixée pour la remise des offres.

Je déclare que l'offre objet de la soumission n'a pas donné, ne donne pas et ne donnera pas lieu à perception des frais commerciaux extraordinaires.

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 Soumissionnaire soussigné

(Date, signature et cachet commercial)

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE MONASTIR

INSTITUT SUPÉRIEUR DE BIOTECHNOLOGIE DE MONASTIR

Consultation N° 041/2023/PAQ-DGSE
« Acquisition du matériels informatiques »

Bordereau des prix

Raison Sociale :

Matricule Fiscale :

N°	Désignation	Qté	Montant U H.T	Montant Total .H.T	TVA	Montant Total T.T.C
1	Ordinateurs de bureau	20				
2	PC Portable type 1	2				
3	PC Portable type 2	6				
4	Serveur	1				
5	Imprimante jet d'encre Multifonction Couleur	2				
Montant Total (TTC) :						

Arrêté le présent devis à la somme de, y compris fournitures, installation, mise en service et formation (en toutes lettres) :

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

Le Soumissionnaire soussigné
(Date, signature et cachet commercial)



REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE MONASTIR

INSTITUT SUPÉRIEUR DE BIOTECHNOLOGIE DE MONASTIR

Fiche de renseignement

Raison sociale de la société :

Forme juridique :

Adresse : Code Postal :

Téléphone fixe : Fax :

E-mail :

Capital social :

Matricule fiscal :

Registre de commerce N° :

Numéro d'affiliation à la CNSS :

CCB ou CCP N° : Banque et Agence :

Nom et prénom de la personne habilitée à signer l'offre :

Fonction :

Téléphone mobile :

E-mail de la personne habilitée à signer l'offre :

Fait à Le/...../.....

Le Soumissionnaire

Nom & Prénom.....

(Cachet & signature)



REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE MONASTIR

INSTITUT SUPÉRIEUR DE BIOTECHNOLOGIE DE MONASTIR

Engagement à assurer un service après-vente

Je soussigné m'engage par la
présente en ma qualité de de la Société
..... à assurer un service après-vente concernant
le matériels informatiques relatif à la consultation N°041/2023/PAQ-DGSE "Acquisition des
équipements informatiques au profit de l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir".

Le Soumissionnaire

Fait à Le/...../.....

(Cachet & signature)



REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE MONASTIR

INSTITUT SUPÉRIEUR DE BIOTECHNOLOGIE DE MONASTIR

***Engagement sur la conformité aux normes de sécurité
électrique et de compatibilité électromagnétique***

Je soussigné m'engage par la
présente en ma qualité de de la Société
..... à assurer que le matériels informatiques
relatif à la consultation N°041/2023/PAQ-DGSE "Acquisition des équipements informatiques
au profit de l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir" est conforme aux normes de
sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique.

Le Soumissionnaire

Fait à Le/...../.....

(Cachet & signature)