

# REPUBLIQUE TUNISIENNE

\*\*\*\*\*

## MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

\*\*\*\*\*

Université de Monastir



### Institut Supérieur des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia



Institut Supérieur des Sciences Appliquées  
et de Technologie de Mahdia

\*\*\*\*\*

**Consultation CF-N°01-BS-PAQ-DGSE-057-ISSAT-M-2021**



برنامج دعم الجودة في التعليم العالي  
PROGRAMME D'APPUI À LA QUALITÉ  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

## Acquisition des équipements informatiques dans le cadre du Projet PAQ-DGSE

### Titre du Projet:

L'ISSAT de Mahdia, vers une autonomie accrue, une flexibilité, et une agilité innovante, pour répondre aux besoins en compétences, en savoirs et en connaissances.

## 1. OBJET DE LA CONSULTATION

L'Institut Supérieur des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia (ISSAT-M) a bénéficié d'une allocation pour la mise en œuvre d'un projet PAQ-DGSE-057-ISSAT-M intitulé « L'ISSAT de Mahdia, vers une autonomie accrue, une flexibilité, et une agilité innovante, pour répondre aux besoins en compétences, en savoirs et en connaissances ».

Dans le cadre de la réalisation de ce projet, l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia (ISSAT-M) se propose de lancer la présente consultation pour l'acquisition des équipements informatiques.

## 2. MODALITES DE PAIEMENT

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

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

## 3. 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 des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia (ISSAT-M). Chaque partie comprendra les documents ci-après :

### A - OFFRE TECHNIQUE

Aucune pièce de l'enveloppe technique ne doit porter, sous peine de nullité, d'indications sur le coût du produit.

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

<b><u>Ordre</u></b>	<b><u>Section</u></b>
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	Formulaire de réponse rempli et les prospectus techniques des produits proposés.

### B - OFFRE FINANCIERE

L'offre financière comprendra les documents ci-après :

<b><u>Ordre</u></b>	<b><u>Section</u></b>
1	L'offre financière conformément au bordereau des prix.
2	Eventuellement, la délégation de pouvoir et de signature.

#### **4. 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, 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 la dite 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.

#### **5. 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 dix pour cent (10%) de la valeur totale de la consultation éventuelle.

#### **6. DATE LIMITE DE RECEPTION DES OFFRES**

Les offres doivent parvenir, par voie postale et recommandée, ou remises directement au bureau d'ordre de l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia à l'adresse suivante :

L'Institut Supérieur des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia (ISSAT-M),  
Route Rejiche 5121, B.P n°104 Mahdia – Tunisie.

indiquant la référence de la consultation et son objet et portant la mention :

**« Ne pas ouvrir » « consultation CF-N°01-BS-PAQ-DGSE-057-  
ISSAT-M-2021 pour l'acquisition des équipements  
informatiques dans le cadre du projet PAQ-DGSE-057-ISSAT-M»**

La date limite de réception des offres est fixée au **22 novembre 2021 à 10h du matin**, le cachet du bureau d'ordre du l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia faisant foi. Toute offre qui parviendra après la date et heure de la réception indiqué sera rejetée.

l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia se réserve le droit de prolonger le délai de réception des offres.

#### **7. LIVRAISON**

Les délais de livraison du matériel sont fixés à 10 jours. Lieu de livraison : l'Institut Supérieur des Sciences Appliquées & Technologie de Mahdia. La vérification et le contrôle technique seront assurés par l'équipe technique de l'ISSAT-Mahdia et en présence du soumissionnaire ou de son représentant. Pour toute livraison non-conforme aux prescriptions de la consultation,

l'ISSAT-Mahdia 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. Consultation CF-N°01-BS-PAQ-DGSE-057-ISSAT-M-2021 pour l'acquisition des équipements informatiques dans le cadre du projet PAQ-DGSE-057-ISSAT-M. Chaque fois que le fournisseur prévoira un retard sur le planning de livraison, il en avisera immédiatement l'ISSAT-Mahdia par écrit, en exposant les raisons de son retard, sa durée probable et les mesures qu'il compte prendre pour y remédier.

## **8. FORMULAIRES DE REPONSES**

Les caractéristiques techniques minimales des équipements sont détaillées dans le tableau ci-après (aspect technique et aspect service).

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

Toutes les caractéristiques minimales précisées sont éliminatoires.

**Article 1 : Ordinateur de bureau (Quantité : 13)**

Caractéristiques minimales exigées		Caractéristiques proposées
Marque		
Modèle		
Types	Compact Tower	
<b>Processeur</b>		
Marque & Modèle	i3-10 <sup>ème</sup> génération	
Fréquence de base	3.6 à 4.2 GHz	
Noyau du processeur Architecture :	64 bits	
Mémoire Cache	6 Mo	
Nombre de cœurs	4	
Nombre de threads	8	
<b>Mémoire</b>		
Type	DDR4	
Taille	8Go	
<b>Disque dur</b>		
Capacité	1To + 128 Go SSD	
Connectique	SATA 6.0GB	
Vitesse	7 200 tr/min	
<b>Carte graphique</b>		
Type	HD Graphics Intégrée	
<b>Écran</b>		
Taille	21,7 pouces	
Type	LED HD	
Résolution	1920 X 1080	
<b>Connecteurs</b>		
USB	4 x USB 2.0+4x USB 3.2	
HDMI	1x sortie HDMI/VGA	
AUDIO	2x prise jack 3.5	
CONNECTIVITE	Gigabit Ethernet , WIFI,Bluetooth	
<b>Clavier + Souris</b>		
Clavier	Clavier AZERTY bilingue	
Souris optique	2 boutons, 1 molette cliquable + tapis	
<b>Système d'exploitation</b>		

Type	Windows 10 avec licence	
<b>Conformité aux normes</b>		
<b>SO 9001 : 2008, EN55022, EN55024, EN60950, TCO'04, '92, '95.</b>	Oui	
Energy Star	Energy Star 5.0,	
Garantie	1 an	
<b>N.B. Unité centrale compacte, écran, clavier et souris de la même marque</b>		

**Article 2 : Ordinateur portable (Quantité : 03)**

Caractéristiques minimales exigées		Caractéristiques proposées
Marque		
Modèle		
<b>Processeur</b>		
Marque & Modèle	I5-11 <sup>ème</sup> génération	
Fréquence de base	2,4 à 4.2 GHz	
Noyau du processeur Architecture :	64 bits	
Mémoire Cache	8 Mo	
Nombre de cœurs	4	
Nombre de threads	8	
<b>Mémoire</b>		
Type	DDR4	
Taille	8Go	
<b>Disque dur</b>		
Capacité	512 Go SSD	
<b>Carte graphique</b>		
Type	HD Graphics Intégrée	
<b>Écran</b>		
Taille	13,3 pouces	
Type	FULL HD	
Résolution	1920 X 1080	
<b>Connecteurs</b>		
USB	1 x USB 3.0+ 2x USB 3.1	
HDMI	1x sortie HDMI	
CONNECTIVITE	Ethernet RJ45, wifi , bluetooth	
<b>Clavier + Souris</b>		
Clavier	Clavier AZERTY	
Souris optique	2 boutons, 1 molette cliquable + tapis	
<b>Système d'exploitation</b>		
Type	Windows 10 avec licence	
<b>Conformité aux normes</b>		
<b>ISO 14001, ISO 45001, ISO 9001</b>	Oui	
Garantie	1 an	

**Article 3 : Serveur rak bi processeur (Quantité : 01)**

	Caractéristiques minimales exigées		Caractéristiques proposées	
	Marque			
	Modèle			
	<b>Type</b>			
01	Type :	serveur rack		
	Architecture :	64 bits		
	Alimentation	Redondante et Hotswap		
	Ventilation	Redondante et Hotswap		
	<b>Processeur</b>			
	Sockets de processeur :	2		
	Nombre de Processeurs installé :	2		
	Type :	Famille X86		
	Architecture:	64 Bits		
	Fréquence de base par Processeur :	2,35 GH		
	Fréquence Turbo par Processeur :	3,9 GH		
	Nombre de cœurs/processeur :	16		
	Nombre de threads /processeur :	32		
	Mémoire Cache /processeur :	(L3) 22 Mo		
	<b>Mémoire centrale</b>			
	Type :	DDR4 à 2667 MHz		
	Capacité Mémoire Proposée :	64 GO		
	Capacité Mémoire par serveur extensible à:	1 To		
	<b>Système Disques</b>			
	Nombre :	4		
	Capacité:	300 GO par Disque		
	Hot Swap			
	Mirroring			
	Type Contrôleur :	SAS		
	Contrôleur Raid :	Integrated RAID Controller, 2GB Cache		
	<b>Carte Ethernet</b>			
	Nombre:	4		
	Débit:	1000 Mb/s		
	<b>I/O</b>			



	Port USB:	2 avant /2 arrière	
	VGA ports:	1	
	Nombre de slots libres:	3 PCIe 3.0	
	<b>Système d'exploitation</b>		
	Système d'Exploitation:	Windows Server 2019	
	<b>Conformité aux normes</b>		
	ISO 9001:2008, EN55022, EN55024, EN60950		
	Livré avec KIT RACK		
	<b>Garantie 3 an</b>		
02	<b>Écran</b>		
	écran plat LED full HD 24", VGA		
03	<b>Onduleur rackable</b>		
	: Rackable 2U, 3000VA IEC-320-C20 supportant le serveur avec Câble Pack , garantie 2 ans		
	<b>Livré avec KIT RACK</b>		
04	<b>ARMOIRE:</b>		
	Format :	Boîtier rack 42U	
	Prise en charge optimale des câbles		
	Fonctionnalités pratiques :	rails de montage faciles à régler	
	Canaux de câbles pratiques à l'arrière		

*République Tunisienne*

\*\*\*\*\*

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

\*\*\*\*\*

*Université de Monastir*

\*\*\*\*\*

**ISSAT-Mahdia**

\*\*\*\*\*

**PAQ-DGSE**

**Consultation CF-N°01-BS-PAQ-DGSE-057-ISSAT-M-2021**

***Lettre de soumission***

**JE, SOUSSIGNÉ,** .....

**EN QUALITÉ DE :** .....

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

**ADRESSE:**.....

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

Après avoir pris connaissance de toutes les clauses de la consultation pour Acquisition d'une solution Visioconférence dans le cadre du projet "PAQ-DGSE-057", 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 10 jours.

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.

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

*Le prestataire*

*(Date et signature)*

République Tunisienne

\*\*\*\*\*

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

\*\*\*\*\*

Université de Monastir

\*\*\*\*\*

ISSAT-Mahdia

\*\*\*\*\*

PAQ-DGSE

**Consultation CF-N°01-BS-PAQ-DGSE-057-ISSAT-M-2021**

**Bordereau des prix**

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

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

N° article	DÉSIGNATION	QTE	PRIX H.T UNITAIRE	MONTANT DE LA TVA	PRIX TTC UNITAIRE	PRIX T.T.C TOTAL
<b>01</b>	Ordinateur de bureau	<b>13</b>				
<b>02</b>	Ordinateur portable	<b>03</b>				
<b>03</b>	Serveur rak bi processeur	<b>01</b>				
<b>04</b>	Ecran	<b>01</b>				
<b>05</b>	Onduleur rackable	<b>01</b>				
<b>06</b>	Armoire	<b>01</b>				
	<b>TOTAL TTC (DT)</b>		.....			

Arrêté le présent devis (T.T.C) à la somme de : .....

.....

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

Le prestataire  
(Date et signature)