

**REPUBLIQUE TUNISIENNE**

\*\*\*\*\*

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

\*\*\*\*\*

**UNIVERSITÉ DE MONASTIR**

\*\*\*\*\*

**Consultation N° 06-INF-2020**

**Acquisition d'une solution SIG et d'une  
solution Visioconférence**

« ERASMUS PLUS PROJECT "Mediterranean Environmental  
Change Management. Master Study and Ecosystem building -  
MEHMED" ».

N° 586295-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP

\*\*\*\*\*

**Décembre 2020**



## 1. OBJET DE LA CONSULTATION

Dans le cadre du projet Erasmus+ “ Mediterranean Environmental Change Management. Master Study and Ecosystem building - MEHMED ”, l’université de Monastir se propose de lancer une consultation pour l’Acquisition d’une solution SIG et d’une solution Visioconférence au profit de la Faculté des Sciences de Monastir.

## 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’Université de Monastir. 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 :

<u>Ordre</u>	<u>Section</u>
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 :

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

#### 4. CRITERES D'ÉVALUATION

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'Université de Monastir à l'adresse suivante :

***Université de Monastir***

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

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

***«Ne pas ouvrir, Consultation N° 06-INF-2020***

***Acquisition d'une solution SIG et d'une solution Visioconférence dans le cadre du projet "Mediterranean Environmental Change Management. Master Study and Ecosystem building -MEHMED" »***

La date limite de réception des offres est fixée au **14 décembre 2020 à 10h du matin**, le cachet du bureau d'ordre de l'Université de Monastir faisant foi. Toute offre qui parviendra après la date et heure de la réception indiqué sera rejetée.

L'Université de Monastir 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 : La Faculté des Sciences de Monastir. 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. Consultation N°06-INF-2020 Acquisition d'une solution SIG et d'une solution Visioconférence dans le cadre du projet MEHMED. Chaque fois que le fournisseur prévoira un retard sur le planning de livraison, il en avisera immédiatement l'Université de Monastir 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 l'un ou à la totalité des articles.

Toutes les caractéristiques minimales précisées sont éliminatoires.



***Formulaire de réponses***

N° article	Caractéristiques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
<b>01</b>	<b>Solution SIG :</b>		
	<b><u>Mobile Mapper</u></b>		
	▪ Marque	A spécifier	
	▪ Modèle	A spécifier	
	▪ Processeur:	De 2.2 GHz Huit cœurs	
	▪ Fréquence d'horloge :	2.2 GHZ	
	▪ Antenne interne :	72 canaux	
	▪ GPS L1 C/A/GLONASS L1 C/A	Oui	
	▪ Galileo E1/Beidou B1	Oui	
	▪ SBAS	WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS	
	▪ Système de triple constellation	GPS/GAL ou GPS/GLO/GAL ou GPS/Beidou/GAL	
	▪ Mémoire	4Go	
	▪ Stockage	64Go	
	▪ Carte mémoire	Micro SD (jusqu'à 128 GO)	
	▪ Batterie grande capacité	7500mAH	
	▪ Ecran brillant, haute résolution	6.0" (15.2cm)	
	▪ Certifications militaires,	MIL-STD-810G	
	▪ Récepteur GNSS avec prise en charge SBAS	Oui	
	▪ Android 8.0	Oui	
	▪ Wi-Fi, Bluetooth et données cellulaires 4g LTE	Oui	
<b><u>Logiciel de terrain Android</u></b>			
▪ Facile à prendre en main et facile à utiliser	Oui		
▪ Compatible avec le logiciel de collecte de données ESRI « collector for ArcGIS »	Oui		
<b>02</b>	<b><u>Solution de visioconférence</u></b>		
	▪ Marque et Modèle	A spécifier	
	▪ Image par Seconde	30 fps	
	▪ Champ de vision	90°	
	▪ Autonomie en visioconférence	3 heures	
	▪ Autonomie d'audio en Bluetooth	15 heures	
	▪ Résolution	Full HD 1080P	
▪ Portée audio	6m		

	▪ Zoom	9x	
	▪ Champ de vision	Horizontal 80°/ Vertical 50°	
	▪ Technologie de connectivité	USB et connectivité audio Bluetooth	
	▪ 4 micros	Omnidirectionnels	
	▪ Livrée avec câble nécessaire, Télécommande emboîtable et commandes tactiles avec écran LCD	Oui	
	▪ Garantie	1 an	
	▪ Installation et formation nécessaires	Oui	
<b>03</b>	<b><u>Tablette graphique sans fil nomade</u></b>		
	▪ Marque	A spécifier	
	▪ Modèle	A spécifier	
	▪ Technologie	Electromagnétique	
	▪ Résolution	2000 points	
	▪ Grand confort d'utilisation et excellente fluidité d'écriture	Oui	
	▪ Niveaux de pression	1024	
	▪ Une consommation électrique très faible et des piles standards, pouvant être rechargeables	Oui	
	▪ Autonomie d'utilisation	5heures	
	▪ Fonctionne sur PC et sur MAC	Oui	
	▪ Surface active	15 cm de diagonale	
	▪ Un logiciel très simple	Oui	
	▪ Alimentation	2 Piles AA ou mini USB 5V	
	▪ Interface	Port USB 1.1	
	▪ Caractéristiques Du stylet		
	▪ Sensibilité de Pression	1024 niveaux	
	▪ Alimentation	1 pile AAA	
▪ Consommation Du stylet	180 uA (utilisation)		
▪ Windows (XP, Vista, 7,10) et MAC OS X.	Oui		

*République Tunisienne*

\*\*\*\*\*

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

\*\*\*\*\*

*Université de Monastir*

\*\*\*\*\*

**MEHMED project**

**Consultation N° 06-INF-2020**

**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 SIG et d'une solution Visioconférence dans le cadre du projet "Mediterranean Environmental Change Management. Master Study and Ecosystem building-MEHMED", 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

\*\*\*\*\*

**MEHMED project**

**Consultation N° 06-INF-2020**

**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>	<b><u>Solution SIG</u></b>	<b>01</b>				
<b>02</b>	<b><u>Solution de visioconférence</u></b>	<b>01</b>				
<b>03</b>	<b><u>Tablette graphique sans fil nomade</u></b>	<b>05</b>				
	<b><u>TOTAL TTC (DT)</u></b>		.....			

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

.....

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

*Le prestataire*

*(Date et signature)*