



MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

## L'ECOLE SUPÉRIEURE DES INGÉNIEURS DE MEDJEZ EL BAB (ESIM)

### CONSULTATION N°2/2022

### pour l'achat d'équipement informatique pour le projet MIAREM (IEV\_IT\_TN)

[www.miarem.eu](http://www.miarem.eu)



Università  
di Catania





MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

## CONTEXTE DE L'AVIS

Dans le cadre du Programme Italie-Tunisie 2014-2020, l'Ecole Supérieure des Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM) en tant que Partenaire 5 (P5), en collaboration avec six partenaires, en Italie et en Tunisie, a bénéficié d'un cofinancement européen pour la mise en œuvre d'un projet stratégique intitulé : « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen : MIAREM ».

Le projet MIAREM a pour objectif « *la réalisation et le transfert de savoir-faire technologique visant à la restauration environnementale des parties dégradées des fonds marins, par des activités de restauration des herbiers de Posidonia oceanica* ».

Dans le cadre de la mise en œuvre et l'exécution des activités du projet MIAREM, l'ESIM publie la présente consultation pour la sélection d'un fournisseur d'équipement informatique afin d'acquérir des ordinateurs portables.

## OBJET DE L'AVIS

L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM) prévoit l'acquisition des équipements informatiques pour le projet MIAREM (IEV\_IT\_TN).

## PAIEMENT

Les paiements seront exclusivement réglés par l'Agence Nationale de Promotion de la Recherche Scientifique (ANPR), en tant qu'organisme chargé de la Gestion financière du projet, au sens du budget qui lui est alloué. Le projet est exonéré à la TVA et tout paiement se fait par le biais d'un bon de commande.

**Coordinateur du projet  
MIAREM (IEV\_IT\_TN)**

**Dr. Fatma Trabelsi**

**Directeur Général  
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab**

**Prof. Hassen Kharroubi**

[www.miarem.eu](http://www.miarem.eu)



Università  
di Catania





MIAREM

Union Européenne

République Tunisienne

Région Sicilienne  
Présidence

MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

# Cahier des charges

## CONSULTATION N°2/2022

pour l'acquisition d'équipement informatique pour le  
projet MIAREM (IEV\_IT\_TN)

n°Réf. C-5-3.1-17

[www.miarem.eu](http://www.miarem.eu)



Università  
di Catania



MIAREM



MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

## 1. CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIÈRES

### Article 1 : Objet de la consultation

Dans le cadre du projet MIAREM (IEV\_IT\_TN) « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen, l'Ecole Supérieure des Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM) prévoit l'acquisition d'équipements informatiques.

- Lot n° 1 : PC Portable type I
- Lot n° 2 : PC Portable type II
- Lot n° 3 : Disques Durs
- Lot n° 4 : Clés USB

### Article 2 : Mode de présentation des offres

Pour être valable, les offres doivent être entièrement complétés et particulièrement la soumission, le bordereau des prix devront être signés, paraphés et tamponnés.

Les offres doivent être envoyés par e-mail sur l'adresse suivante : [miarem.esim@gmail.com](mailto:miarem.esim@gmail.com) avant le 15 Octobre 2022 à 17h.

L'objet de l'e-mail doit comporter la mention « *A ne pas ouvrir, Consultation N°02-2022 – MIAREM* »

L'e-mail, en plus des deux offres techniques et financières, doit contenir les documents administratifs suivants :

- Le présent cahier des charges signé et paraphé,
- Une copie du registre de commerce,
- Une copie récente de l'extrait RNE de l'entreprise.

www.miarem.eu



Università  
di Catania



Mediterraneo  
CONSULTING



MIAREM



MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

## Enveloppe A

Cette enveloppe comporte l'offre technique et les formulaires de réponse relatifs aux matériels fournis paraphés et signés + documentation technique complète (prospectus-fiches-photos-etc.) selon **Annexe 01**.

## L'enveloppe B

Cette enveloppe comporte l'offre financière, le bordereau des prix dûment rempli et signé, selon **Annexe 02**.

Le soumissionnaire doit présenter un prix global en hors taxes pour tous les équipements demandés au niveau de cahier des charges suivant le modèle de soumission et le bordereau des prix en annexe.

L'offre des prix est ferme et non révisable, il doit englober toutes les dépenses et frais engagés par le soumissionnaire durant toute la mission en hors taxes.

L'offre financière doit comporter :

- **Le prix Hors Taxes (PUHT).**
- **Le taux de la (TVA) et le montant y afférent.**
- **Le prix unitaire avec toutes taxes comprises (PUTTC).**

Tous les achats du projet MIAREM sont exonérés du TVA.

## Article 3 : Délai de validité de l'offre

Tout soumissionnaire sera lié par son offre pendant trente jours (30) jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des plis. Pendant cette période, les prix proposés par le soumissionnaire seront **fermes et non révisables**.

## Article 4 : Délai d'exécution

La consultation doit être exécutée pour la totalité de la commande. Le délai d'exécution prend effet à partir du lendemain de la date de notification du bon de commande par l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab ce délai est fixé à **trente (30) jours**. Au maximum. On entend par « délai d'exécution » achèvement final de ladite consultation.

## Article 5 : Variation dans la masse des achats

L'ESIM pourra augmenter ou diminuer les achats demandés dans la proportion de 20% sans que le titulaire de marché ne puisse élever aucune réclamation ou réserve.

Un réajustement du montant global sera effectué sur la base des prix unitaires proposés dans l'offre du soumissionnaire.

## Article 6 : Réception

La réception ne pourra être prononcée que si le matériel fourni est installé et testé dans les délais prescrits dans le cahier des charges.

www.miarem.eu



Università  
di Catania



Mediterraneo  
CONSULTING





MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

### Article 7 : Pénalité de retard

En cas de dépassement des délais de livraison du matériel demandé dans le marché objet de cette consultation ; le soumissionnaire sera soumis à une pénalité de retard d'un millième (1/1000) du montant du marché.

Le montant total ne pourra pas dépasser cinq pour cent 5%

### Article 8 : Mode de Paiement

Le paiement sera effectué par mandat administratif et par virement bancaire ou postal au compte courant qui sera notifié par le fournisseur, sur production :

- Facture établie en trois (03) exemplaires.
- L'original du bon de commande.
- Le procès-verbal de la réception provisoire.
- Relevé de compte postal ou bancaire

### Article 9 : Annulation de la consultation

L'ESIM se réserve le droit d'annuler sans préavis la présente consultation en totalité ou en partie avant l'adjudication du marché, sans encourir une responsabilité quelconque vis-à-vis du ou des soumissionnaires concernés, ni être tenu d'informer ces derniers des raisons de sa décision.

### Article 10 : Conditions générales

Pour tout ce qui n'est pas prévu par le présent dossier de consultation le marché reste soumis aux dispositions du décret n 2014-1039 du 13 mars 2014 portant réglementation du marché public.

### Article 11 : Règlement des différends

En cas de survenance d'un litige et faute d'arrangement à l'amiable entre les deux parties, le litige sera résolu par les tribunaux de Béja auxquels compétence exclusive est attribuée.

Coordinateur du projet  
MIAREM (IEV\_IT\_TN)

Dr. Fatma Trabelsi

Directeur Général  
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab

Prof. Hassen Kharroubi

LU ET ACCEPTE PAR

Le Soumissionnaire

www.miarem.eu



Università  
di Catania



Mediterraneo  
CONSULTING





MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

## LETTRE DE SOUMISSION

**Objet : Acquisition de matériels informatiques**

Nous soussignons.....

Dénomination de la société:.....

Siège social (adresse):.....

Téléphone : ..... Fax:.....

Matricule fiscal : .....

Certifie avoir examiné le cahier des charges, concernant la **Consultation n°02-2022 « MIAREM pour l'acquisition d'équipements informatique»**, et n'avons aucune réserve et avoir recueilli, par mes propres soins et sous mon entière responsabilité, tous renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions du présent cahier des charges pour, et je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Nous nous engageons à livrer les articles conformément au cahier de charges de ladite consultation.

**(Signature et cachet du soumissionnaire)**



www.miarem.eu



Università di Catania



Mediterraneo CONSULTING





MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

## Annexe 1

# CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

[www.miarem.eu](http://www.miarem.eu)



Università  
di Catania



Mediterraneo  
CONSULTING



MIAREM



MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

### Article 1 : Objet de la consultation

L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs à Medjez El Bab, prévoit l'acquisition d'équipements informatique.

### Article 2 : Matériels demandés

Les soumissionnaires sont tenus d'exécuter les achats demandés tels que décrits dans le tableau ci-dessous :

#### Lot n° 01 : PC Portable Type I

Caractéristiques techniques minimales demandées	
Système d'exploitation : free dos	
Processeur	<b>Intel Core I7 11ème Génération</b>
Mémoire	<b>32 Go</b>
Disque Dure	<b>512 Go SSD</b>
Ecran	<b>15.6 pouces</b>
Clavier	<b>AZERTY + Etiquette Arabe</b>
Carte Graphique	<b>4 Go</b>
Connecteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB</li> <li>- HDMI</li> <li>- USB type C</li> <li>- RJ45</li> </ul>
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Au minimum 2 ports</li> <li>- Au minimum 1 port</li> <li>- Au minimum 1 port</li> <li>- Au minimum 1 port</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wifi</li> <li>- Bluetooth</li> <li>- Caméra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Oui</b></li> <li>- <b>Oui</b></li> <li>- <b>Camera et Micro intégrés</b></li> </ul>
Accessoires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Souris Sans fil + sous- souris</li> <li>- Chargeur</li> <li>- Adapteur secteur si nécessaire</li> </ul>	
Garantie	<b>2 ans</b>
Sacchoche de transport	<b>Sac à dos professionnel backpack 15.6'' Compartiment intérieur rembourré pour ordinateur portable</b>
<p><b>Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus</b></p>	

www.miarem.eu



Università di Catania



Mediterraneo CONSULTING





MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

Lot n° 01 : PC Portable Type I (A compléter par le fournisseur)

Caractéristiques techniques proposées	
Système d'exploitation :	
Processeur	
Mémoire	
Disque Dure	
Ecran	
Clavier	
Carte Graphique	
Connecteurs	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB</li> <li>- HDMI</li> <li>- USB type C</li> <li>- RJ45</li> </ul>	
Connectivité	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wifi</li> <li>- Bluetooth</li> <li>- Caméra</li> </ul>	-
Accessoires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Souris Sans fil + sous- souris</li> <li>- Chargeur</li> <li>- Adapteur secteur si nécessaire</li> </ul>	
Garantie	
Sacchoche de transport	
<p><b>Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus</b></p>	



MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

## Lot n° 02 : PC Portable Type II

Caractéristiques techniques minimales demandées	
Système d'exploitation : Windows 11	
Processeur	<b>Intel Core I5 11ème Génération</b>
Mémoire	<b>32 Go</b>
Disque Dure	<b>256 Go SSD + 1To</b>
Ecran	<b>17.3 pouces</b>
Clavier	<b>AZERTY + Etiquette Arabe</b>
Carte Graphique	<b>Nvidia GeForce GTX 1650 4 Go</b>
Connecteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB</li> <li>- HDMI</li> <li>- USB type C</li> <li>- RJ45</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Au minimum 2 ports</li> <li>- Au minimum 1 port</li> <li>- Au minimum 1 port</li> <li>- Au minimum 1 port</li> </ul>
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wifi</li> <li>- Bluetooth</li> <li>- Caméra</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Oui</b></li> <li>- <b>Oui</b></li> <li>- <b>Camera et Micro intégrés</b></li> </ul>
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Souris Sans fil + sous- souris</li> <li>- Chargeur</li> <li>- Adapteur secteur si nécessaire</li> </ul>
Garantie	<b>2 ans</b>
Sacchoche de transport	<b>Sac à dos professionnel 17.3'' Compartiment intérieur rembourré pour ordinateur portable</b>
<p><b>Le soumissionnaire doit fournir</b> une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus</p>	



MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM), Partenaire 5 »

Ecole Supérieure des

Lot n° 02 : PC Portable Type II (A compléter par le fournisseur)

Caractéristiques techniques proposées	
Système d'exploitation :	
Processeur	
Mémoire	
Disque Dure	
Ecran	
Clavier	
Carte Graphique	
Connecteurs	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB</li> <li>- HDMI</li> <li>- USB type C</li> <li>- RJ45</li> </ul>	
Connectivité	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wifi</li> <li>- Bluetooth</li> <li>- Caméra</li> </ul>	-
Accessoires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Souris Sans fil + sous- souris</li> <li>- Chargeur</li> <li>- Adapteur secteur si nécessaire</li> </ul>	
Garantie	
Sacchoche de transport	
<p><b>Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus</b></p>	





Programme cofinancé par l'Union Européenne

MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab, Partenaire 5 »

### Lot n° 03: PC Portable Type III

Caractéristiques techniques minimales demandées	
Système d'exploitation : Windows 11	
Processeur	AMD Ryzen 9 5900 HX, up to 4.6 Ghz
Mémoire	Minimum 16 Go
Disque Dure	1 To SSD
Ecran	14 pouces
Clavier	AZERTY + Etiquette Arabe
Carte Graphique	Nvidia GeForce RTX 3050 Minimum 4Mo
Connecteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB</li> <li>- HDMI</li> <li>- USB type C</li> <li>- RJ45</li> </ul>
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Au minimum 2 ports</li> <li>- Au minimum 1 port</li> <li>- Au minimum 1 port</li> <li>- Au minimum 1 port</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wifi</li> <li>- Bluetooth</li> <li>- Caméra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oui</li> <li>- Oui</li> <li>- Camera et Micro intégrés</li> </ul>
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Souris Sans fil + sous- souris</li> <li>- Chargeur</li> <li>- Adapteur secteur si nécessaire</li> </ul>
Garantie	2 ans
Sacchoche de transport	Sac à dos professionnel 14'' Compartiment intérieur rembourré pour ordinateur portable
<p><b>Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus</b></p>	

www.miarem.eu



Università di Catania



Mediterraneo CONSULTING





Programme cofinancé par l'Union Européenne

MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab, Partenaire 5 »

Lot n° 03 : PC Portable Type III (A compléter par le fournisseur)

Caractéristiques techniques proposées	
Systeme d'exploitation :	
Processeur	
Mémoire	
Disque Dure	
Ecran	
Clavier	
Carte Graphique	
Connecteurs	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB</li> <li>- HDMI</li> <li>- USB type C</li> <li>- RJ45</li> </ul>	
Connectivité	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wifi</li> <li>- Bluetooth</li> <li>- Caméra</li> </ul>	
Accessoires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Souris Sans fil + sous- souris</li> <li>- Chargeur</li> <li>- Adapteur secteur si nécessaire</li> </ul>	
Garantie	
Sacchoche de transport	
<p><b>Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus</b></p>	



Programme cofinancé par l'Union Européenne

MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab, Partenaire 5 »

### Lot n° 03 : Disques durs externes

Caractéristiques techniques minimales demandées	
Capacité	2 To
Type USB	3.0
Vitesse de lecture	Jusqu'à 85 Mbps
Vitesse d'écriture	Jusqu'à 75 Mbps
Garantie	1 an

### Lot n° 03 : Disques durs externes (A compléter par le fournisseur)

Caractéristiques techniques Proposées	
Capacité	
Type USB	
Vitesse de lecture	
Vitesse d'écriture	
Garantie	
Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus	

### Lot n° 04 : CLÉ USB

Caractéristiques techniques minimales demandées	
Capacité	32 Go
Type USB	2.0
Garantie	1 an

### Lot n° 05 : CLE USB (A compléter par le fournisseur)

Caractéristiques techniques Proposées	
Capacité	
Type USB	
Garantie	
Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus	

**NB : Tout soumissionnaire doit fournir tous les documents nécessaires du matériel acquis.**

[www.miarem.eu](http://www.miarem.eu)





Programme cofinancé par l'Union Européenne

MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab, Partenaire 5 »

## Fiche de renseignement

Nom ou raison sociale : .....

Adresse : .....

Téléphone : .....

Fax.....

Email : .....

Numéro identité fiscale : .....

Numéro du registre de commerce : .....

### Modèle de déclaration sur l'honneur de non-influence

Je soussigné (Nom ; prénom et fonction).....

Représentant de la société .....

Domicilié à (adresse complète) .....

Ci-après dénommé le soumissionnaire pour la **Consultation n°02-2022 « MIAREM pour l'acquisition d'équipements informatique »**. Tel que prévu et spécifié par le dossier de la consultation **02-2022** déclare par la présente sur l'honneur :

Je m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposée, des promesses, des dons en vue d'influer sur les différentes procédures de la présente consultation.

Tunis le : .....

**Signature et cachet du soumissionnaire**



Programme cofinancé par l'Union Européenne

MIAREM « Méthodologies Innovantes et Actions de Renforcement pour protéger l'Environnement Méditerranéen »  
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab, Partenaire 5 »

## Annexe 02

### BORDEREAU DES PRIX (détail estimatif)

Acquisition d'équipements informatique

	Désignations	Quantité	Prix Unitaire HTVA (DT)	TVA	Prix Unitaire TTC (DT)	Prix Total TTC
01	PC Portable Type I	02				
	Sac à dos pour PC	02				
02	PC Portable Type II	01				
	Sac à dos pour PC	01				
03	PC Portable Type III	01				
	Sac à dos pour PC	01				
04	Disques durs externes	04				
05	Clés USB	04				
Prix Total HT (DT)						
Prix Total TTC (DT)						

Arrêté le présent bordereau à la somme totale TTC (en toutes lettres) :

.....  
.....

Fait à ..... le .....

Lu et complété par le soumissionnaire

Signature et cachet

www.miarem.eu



Università di Catania



Mediterraneo CONSULTING



MIAREM