

Ref: 2ed

**Programme Interreg VI-A Next Italie-Tunisie 2021-2027**  
**Décision n° C (2022) 8952 du 30 novembre 2022****Consultation n° 05/2026 relative à l'acquisition de matériels informatiques  
et d'une caméra sous-marine haute résolution dans le cadre du projet :**  
**« Bateaux technologiques pour le nettoyage des fonds marins »****(BAT-NET-MAR A1-2.7-206)****CUP : G23C25000590007****Date de publication :** le lundi 9 mars 2026 La consultation est publiée sur :

- le site web de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM) : <http://www.instm.agrinet.tn>
- le site web de l'Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles (IRESA) : <https://iresa.agrinet.tn>
- dans la presse écrite quotidienne : Journal Ech-Chourouk

**Date limite de réception des offres :** le Lundi 23 mars 2026 à 10 h 00.**Contexte**

Dans le cadre du Programme Interreg VI-A Next Italie-Tunisie 2021-2027, l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), en partenariat avec 5 autres organismes, a bénéficié d'un financement pour la mise en œuvre d'un projet intitulé : « Bateaux technologiques pour le nettoyage des fonds marins » (BAT-NET-MAR\_A1-2.7-206).

Le projet « Bateaux technologiques pour le nettoyage des fonds marins » (BAT-NET-MAR\_A1-2.7-206) vise à améliorer la compétitivité et le développement durable grâce à la croissance des opérateurs qui entendent poursuivre des objectifs de développement et d'amélioration des conditions socio-économiques. Il se traduit par la construction d'un petit bateau technologiquement innovant utilisé pour l'élimination des déchets anthropiques, ainsi que par la réalisation de recherches et d'innovations à travers des études d'évaluation sur l'état de la biodiversité.

Dans le cadre du groupe de tâches 3 (GT3), l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM) souhaite acquérir, sur le compte du projet, un lot de matériels informatiques (ordinateurs portables et accessoires) et un lot de caméra sous-marine haute résolution conformes aux spécifications techniques détaillées ci-après. Les frais relatifs à la présente consultation seront imputés sur la catégorie de coûts « Frais d'équipements ».

Lesdits équipements sont répartis en deux lots distincts :

- Lot 1 : Matériels informatiques (ordinateurs portables et accessoires)
- Lot2 : Caméra sous-marine haute résolution

**Durée du projet :** 24 mois, du **15 mai 2025** au **14 mai 2027** (sauf prorogation approuvée par l'Autorité de Gestion).

**Article 1- Objet de la consultation**

Dans le cadre de la réalisation des activités du projet « BAT-NET-MAR », l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM) souhaite acquérir, pour le compte du projet, deux lots de matériels informatiques conformes aux spécifications techniques détaillées ci-après.

Lesdits équipements sont répartis en lots distincts :

Lots	Désignations	Quantité
1	Ordinateurs portables	3
2	une caméra sous-marine haute résolution	1

Le soumissionnaire peut participer à un ou plusieurs lots.

Un soumissionnaire peut être retenu pour un ou plusieurs lots pour lesquels il a présenté une offre.

En cas d'attribution de plusieurs lots à un seul soumissionnaire, les délais d'exécution ne seront pas cumulables.

### Article 2- Caractéristiques techniques :

Les soumissionnaires sont tenus de se conformer strictement aux caractéristiques techniques minimales énoncées dans les tableaux ci-dessous.

Ils doivent joindre à leur offre toutes les informations techniques complémentaires relatives aux matériels proposés, y compris :

- Les fiches techniques détaillées du fabricant ;
- Tout document prouvant l'équivalence ou la supériorité technique (lorsque autorisé).

## ▪ Lot 1 : ordinateurs portables

Lot 1 : ordinateurs portables			
Articles	Qté	Critères	Caractéristiques minimales
Ordinateurs portables N°1	2	Processeur (CPU) performant pour usages exigeants	Processeur mobile AMD Ryzen série 7 (ou équivalent Intel Core i7/ Core Ultra 7)
		Mémoire vive (RAM) suffisante	16 Go DDR5 minimum (extensible à 32 Go ou plus)
		Stockage rapide et spacieux	SSD NVMe PCIe 1 To (Gen 4 ou supérieur)
		Écran	16 pouces, résolution Full HD+, antireflet de préférence
		Système d'exploitation	Windows 11 Pro (64 bits)
Ordinateurs portables N°2	1	Processeur (CPU) performant pour usages exigeants	Processeur mobile AMD Ryzen série 7 (ou équivalent Intel Core i7/ Core Ultra 7)
		Carte graphique	NVIDIA GeForce RTX 5070 Laptop GPU avec minimum 8 Go GDDR7
		Mémoire vive (RAM) suffisante	16 Go DDR5 minimum (extensible à 32 Go ou plus)
		Stockage rapide et spacieux	SSD NVMe PCIe 1 To (Gen 4 ou supérieur)
		Écran	16 pouces, résolution Full HD+, Taux de rafraîchissement ≥ 144 Hz
Accessoires	3	Sac à dos étanche	Sac à dos étanche et résistant (protection IPX4 ou supérieure recommandée), adapté à ordinateur 16 pouces, avec compartiments pour câbles et accessoires

## ▪ Lot 2 : une caméra sous-marine haute résolution

Lot 2 : une caméra sous-marine haute résolution			
Article	Qté	Critères	Caractéristiques minimales
Camera sous marine	1	GoPro Hero 12 Black	-Enregistrement vidéo jusqu'à 5.3K 60 fps, 4K 120 fps -Ultra-grand angle autour de 156°
Kit étanche GoPro Hero 12	1	GoPro Protective Housing	Résistant à ~60 m
Batterie GoPro	1	- GoPro Enduro Battery - Batterie rechargeable	~50 min d'autonomie
Phare vidéo sous-marin	2	- VTL2900P Glossy Blue - Big Blue - Boîtier en aluminium anti-corrosion)	-Eclairage à double faisceau -1,5 h d'autonomie
Plateau caméra extensible 7'' avec bras flexible pour GoPro	1	- Flexi ARM Extendable GoPro Tray- Big Blue	-Bras flexibles de ~18 cm -Plateau extensible jusqu'à ~28,7 cm
Pince standard	1	compatible GoPro	

### Article 3- Validité des offres

Tout soumissionnaire est lié par son offre durant soixante (60) jours calendaires à compter du lendemain de la date limite de réception des offres.

### Article 4- Délai d'exécution et lieu de livraison

**Délai de livraison :** Le soumissionnaire doit indiquer dans son offre le délai de livraison qu'il propose. Ce délai ne pourra en aucun cas excéder dix (10) jours calendaires à compter de la date de réception du bon de commande par le titulaire.

**Lieu de livraison :** La livraison s'effectuera aux locaux de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), centre de Monastir, route de Khniss, Monastir.

**Garantie et SAV :** Le titulaire est tenu de joindre à sa livraison ou de présenter préalablement à l'INSTM les documents relatifs à la garantie matérielle du fournisseur/fabricant ainsi qu'aux modalités du service après-vente (SAV), incluant durée, étendue, pièces de rechange disponibles et conditions d'intervention.

### Article 5- Retard de livraison

En cas de retard dans la livraison ou l'exécution des prestations objet du marché, des pénalités de retard seront appliquées au titulaire au taux de un millième (1/1 000) de la valeur de la commande (ou de la tranche concernée) par jour calendaire de retard, plafonnées à 5 % de la valeur totale du marché (ou du lot concerné).

Lorsque le montant cumulé des pénalités atteint ce plafond de 5 %, l'administration pourra, après mise en demeure restée sans effet dans un délai de 15 jours, résilier le marché de plein droit, aux torts et risques du titulaire, sans préjudice des dommages et intérêts éventuels.

### Article 6- Délai de garantie



Le titulaire du marché garantit le matériel livré contre tout vice de fabrication, défaut de matière ou de conformité pendant une durée minimale de douze (12) mois à compter de la date de réception définitive (ou provisoire si applicable).

Cette garantie couvre les pièces, la main-d'œuvre et les frais de déplacement nécessaires aux interventions.

Le titulaire est tenu de remettre à l'INSTM, au plus tard à la livraison ou lors de la réception, toutes les informations et documents relatifs à la garantie du matériel (certificats du fabricant, conditions générales de garantie, modalités du service après-vente incluant durée, étendue, disponibilité des pièces de rechange et conditions d'intervention).

#### Article 7- Service après-vente

Un service après-vente (SAV) d'une durée minimale de trois (3) ans, à compter de la date de réception définitive du matériel (lots 1 et 2), est obligatoire. Ce SAV doit inclure :

- La réparation ou le remplacement gratuit des pièces défectueuses (pièces et main-d'œuvre) ;
- Les interventions sur site dans un délai maximal de 48 heures suivant la notification écrite de l'INSTM ;
- La disponibilité des pièces de rechange pendant toute la durée du SAV.

#### Article 8- Modalités de paiement

- Le paiement sera effectué en totalité (100 %) hors taxes (TVA non incluse) à la réception définitive du matériel, après livraison complète, essai et mise en service satisfaisants.
- À l'issue de la réception et des essais réalisés avec satisfaction, un procès-verbal de réception définitive sera établi et signé par l'INSTM. Ce procès-verbal mentionnera, le cas échéant, les omissions, imperfections, malfaçons ou réserves constatées.

#### Article 9- Modalités de soumission des offres

Dossier sous pli fermé anonyme avec trois enveloppes :

##### Enveloppe A – Administratif

1. Pièce n° 1 : Extrait du registre national des entreprises (ou document équivalent pour les soumissionnaires non-résidents).
2. Pièce n° 2 : La présente consultation signée et paraphée sur toutes les pages, portant la mention « Lu et approuvé ».
3. Pièce n° 3 : Fiche de renseignements généraux (Annexe 4).

##### Enveloppe B – Technique

1. Pièce n° 4 : Prospectus commerciaux et fiches techniques détaillées du matériel proposé pour chaque lot, avec Annexe 5 dûment remplie et signée pour les deux lots.
2. Pièce n° 5 : Justification d'un label environnemental de type I (conformément à la norme UNI EN ISO 14024 ou équivalent).
3. Pièce n° 6 : Planning de livraison : engagement sur le calendrier et le lieu de livraison pour les deux lots (Annexe 1).

##### Enveloppe C – Financier

1. Pièce n° 7 : Soumission (Annexe 2).
2. Pièce n° 8 : Bordereau des prix (Annexe 3), dûment rempli pour les deux lots (ou pour les lots auxquels le soumissionnaire participe).

Les participants intéressés sont invités à soumettre leur dossier dans une seule enveloppe contenant les trois enveloppes internes (enveloppe A + enveloppe B + enveloppe C), sous pli fermé anonyme, par l'un des moyens suivants : courrier recommandé avec accusé de réception, service Rapid-Post, ou remise directe contre décharge au Bureau d'Ordre Central de l'INSTM à l'adresse suivante :

Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM)  
28, rue du 2 mars 1934 Carthage Salammbô – 2025 Tunis

L'enveloppe devra mentionner la spécification suivante :

« A ne pas ouvrir avant la séance d'ouverture des plis »

Consultation n° 05/2026 relative à l'acquisition

de matériels informatiques et d'une caméra sous-marine haute résolution dans le cadre du projet :

« Bateaux technologiques pour le nettoyage des fonds marins »

(BAT-NET-MAR A1-2.7-206)

**Date limite de réception des offres : le Lundi 23 mars 2026 à 10 h 00.**

**NB :**

- La non-présentation de l'un des documents (Annexe 2 : la soumission) et (Annexe 3 : le bordereau des prix) lors de l'ouverture des plis des offres financières constitue un motif de rejet de l'offre.
- L'Annexe 5 doit être remplie intégralement et avec exactitude.
- Les offres reçues après la date et l'horaire susmentionnés ne seront pas prises en considération.
- L'attribution des notes sera basée sur la présentation des pièces justificatives.

**Article 10- Choix des fournisseurs**

**Première étape :** Vérification administrative et financière des offres, à savoir :

- la conformité des documents administratifs exigés ;
- la validité et la complétude des documents constitutifs de l'offre financière ;
- la correction des erreurs de calcul ou matérielles, le cas échéant ;
- le classement de toutes les offres financières par ordre croissant de prix (de la moins-disante à la plus-disante).

**Deuxième étape :** La commission procède à la vérification et à l'examen détaillé de l'offre technique du soumissionnaire dont l'offre financière est classée la moins-disante. En cas de conformité totale de son offre technique aux présentes spécifications techniques et aux termes de référence, le marché lui sera attribué automatiquement.

Critères environnementaux obligatoires : Tous les produits électroniques proposés doivent être munis d'un label environnemental de type I, conformément à la norme UNI EN ISO 14024, tels que :

- TCO Certified ;
- EPEAT (version 2018 ou supérieure) ;
- Blue Angel ;
- TÜV Rheinland Green Product Mark ;
- ou tout label équivalent reconnu au niveau international.

À défaut, le soumissionnaire peut fournir une déclaration du fabricant attestant que la consommation



électrique typique (Ētec) de chaque appareil proposé ne dépasse pas la valeur maximale requise (Ētec-max), calculée conformément à l'annexe III des critères d'achat public vert (GPP) de l'Union européenne (critères UE GPP pour les équipements informatiques et bureautiques).

Notification : L'INSTM informera uniquement le soumissionnaire dont l'offre a été retenue. Les autres soumissionnaires ne recevront pas de notification individuelle.

#### Article 12. Règlement des litiges

En cas de litige, les deux parties s'engagent à un règlement à l'amiable, dans le cas contraire les deux parties reconnaissent la compétence des tribunaux de Tunisie.

**Pr. TRABELSI Lamia**  
La Coordinatrice du projet  
BAT-NET-MAR

Programme de Coopération Interreg  
Next Italie-Tunisie 2021-2027  
Projet BAT-NET-MAR (A1-2.7-206)  
Coordinatrice du projet  
**Trabelsi Lamia**

**Pr. Mohamed Salah AZAZA**  
Le Chargé de la Gestion de  
l'Institut National des Sciences  
et Technologies de la Mer

  
Le Chargé de la Direction  
de l'Institut National des Sciences  
et Technologies de la Mer  
**Mohamed Salah AZAZA**

## Annexe 1 : Engagement sur "le calendrier et lieu de livraison"

Lot :.....

Je soussigné (nom, prénom et fonction).....

Agissant en vertu des pouvoirs qui me sont conférés au nom et pour le compte de la société (dénomination) .....

Je m'engage par le présent à livrer les équipements, objet de notre offre, dans le délai ..... jours<sup>1</sup> au siège social de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), centre de Monastir, route de Khniss, Monastir.

Je reconnais avoir pris connaissance que passé le délai de 10 jours, à compter de la date de l'ordre de service de la livraison des équipements, entraînera systématiquement l'application de l'article 5 de la présente consultation.

Fait à ....., le .....

Signature et cachet du soumissionnaire

<sup>1</sup> La livraison des équipements ne doit pas dépasser les 15 jours à compter de la date de l'ordre de service de la livraison des équipements.

## Annexe 2 : Soumission

Je soussigné ..... agissant en vertu des pouvoirs qui me sont conférés au nom et pour le compte de la société.....  
..... Adhérent à la CNSS N°.....

Inscrit au registre national des entreprises sous le N °.....faisant élection de domicile à .....

Après avoir pris connaissance du dossier de la consultation n° 5/2026 pour l'acquisition de matériels informatiques et d'une caméra sous-marine haute résolution dans le cadre du projet «Bâteaux technologiques pour le nettoyage des fonds marins » (BAT-NET-MAR A1-2.7-206),

m'engage et me soumet à fournir et livrer le matériels informatiques complet prêt à l'emploi avec tous les accessoires demandés, installation et mise en marche comprise conformément au Dossier de consultation et moyennant les prix fermes et non révisables pour le transport, l'emballage, les frais d'installation et les frais de mise en marche compris. Établis par moi-même après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma propre responsabilité la nature et l'importance des acquisitions dont j'ai arrêté le montant à la somme de (en chiffres et en lettres) :

Montant en HTVA en Chiffre : .....

Montant en HTVA en Lettre : .....

L'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM) se libérera des sommes qui me sont dues par virement à mon compte ouvert à la banque ..... Sous le numéro .....

- M'engage à livrer les fournitures selon les dispositions prévues à la présente consultation et le calendrier de livraison et à garantir le matériel pour une durée minimale d'une année.
- M'engage à maintenir valable les conditions de mon offre pendant un délai de soixante jours (60) à partir du jour qui suit la date limite de réception des plis.
- M'engage à reconnaître que l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer n'est pas tenu de retenir la soumission la moins-disante, et qu'elle garde par ailleurs la possibilité de déclarer la consultation non concluante et que je ne peux pas prétendre à être indemnisé de ce fait.
- Déclare que sous peine de résiliation de plein droit à mes torts exclusifs et à ceux de la société pour le compte de laquelle j'agis, notre responsabilité étant solidaire, que je ne tombe pas et que ladite Société ne tombe pas sous le coup des interdictions édictées par la loi.

Fait à ....., le .....

(Mention lu et approuvé manuscrite)

Signature et cachet du soumissionnaire

**Annexe 3 : Bordereau des prix  
Lot 1 : ordinateurs portables**

Article	Quantité	Coût Unitaire en DT HTVA	Total en DTHTVA
Ordinateurs portables N°1	2		
Ordinateur portables N°2	1		
Sac à dos étanche	3		
<b>Total HTVA</b>			
<b>TVA</b>			
<b>Total TTC</b>			

Arrêté le présent bordereau en HTVA à la somme de (en toute lettre).....

.....

Fait à ....., le .....

Signature et cachet du soumissionnaire

**Annexe 3 : Bordereau des prix**  
**Lot 2 : une caméra sous-marine haute résolution**

Article	Quantité	Coût Unitaire en DT HTVA	Total en DT HTVA
Caméra sous-marine GoPro Hero 12 Black	1		
Kit étanche GoPro Protective Housing	1		
Batterie GoPro Enduro	1		
Phare vidéo sous-marin Big Blue VTL2900P	2		
Plateau caméra extensible 7" avec bras flexible	1		
Pince standard compatible GoPro			
<b>Total HTVA</b>			
<b>TVA</b>			
<b>Total TTC</b>			

Arrêté le présent bordereau en HTVA à la somme de (en toute lettre).....

.....

Fait à ....., le .....

Signature et cachet du soumissionnaire



### Annexe 4 : Fiche de renseignements généraux

Nom ou raison sociale : .....

Adresse/Siège Social : .....

Téléphone : .....

Fax : .....

Adresse email : .....

Matricule Fiscal : .....

Numéro du compte bancaire : .....

Banque : .....

Inscrit au registre national des entreprises sous le N° : .....

Personne, bénéficiant de procuration et signant les documents relatifs à l'offre  
(nom et prénom).....

.....

Fait à ....., le .....

Signature et cachet du soumissionnaire



**Annexe 5 : Fiche des spécifications techniques  
Lot 1 : ordinateurs portables**

Articles	Critères	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées par le fournisseur	
			Oui/Non	Références (Documentation technique du fabricant)
Ordinateurs portables N°1	Processeur (CPU) performant pour usages exigeants	Processeur mobile AMD Ryzen série 7 (ou équivalent Intel Core i7/ Core Ultra 7)		
	Mémoire vive (RAM) suffisante	16 Go DDR5 minimum (extensible 32 Go ou plus)		
	Stockage rapide et spacieux	SSD NVMe PCIe 1 To (Gen 4 ou supérieur)		
	Écran	16 pouces, résolution Full HD+, antireflet de préférence		
	Système d'exploitation	Windows 11 Pro (64 bits)		
Ordinateurs portables N°2	Processeur (CPU) performant pour usages exigeants	Processeur mobile AMD Ryzen série 7 (ou équivalent Intel Core i7/ Core Ultra 7)		
	Carte graphique	NVIDA Ge Force RTX5070 Laptop GPU avec minimum 8 Go GDDR7		
	Mémoire vive (RAM) suffisante	16 Go DDR5 minimum (extensible à 32 Go ou plus)		
	Stockage rapide et spacieux	SSD NVMe PCIe 1 To (Gen 4 ou supérieur)		
	Écran	16 pouces, résolution Full HD+, taux de rafraichissement ≥ 144 Hz		
	Système d'exploitation	Windows 11 Pro (64 bits)		
Accessoires	-Sac à dos étanche	Sac à dos étanche et résistant (protection IPX4 ou supérieure recommandée), adapté à ordinateur 16 pouces, avec compartiments pour câbles et accessoires		

## Annexe 5 : Fiche des spécifications techniques Lot 2 : une caméra sous-marine haute résolution

Article	Critères	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées par le fournisseur Mettre OUI ou NON et indiquer les références (n°page, n°ligne,...) de la documentation technique (brochures) du fabricant	
			Oui/Non	Références (Documentation technique du fabricant)
Camera sous marine	GoPro Hero 12 Black	-Enregistrement vidéo jusqu'à 5.3K 60 fps, 4K 120 fps -Ultra-grand angle autour de 156°		
Kit étanche GoPro Hero 12	GoPro Protective Housing	Résistant à ~60 m		
Batterie Hero 12	- GoPro Enduro Battery - Batterie rechargeable	~50 min d'autonomie		
Phare vidéo sous-marin	- VTL2900P Glossy Blue - Big Blue - Boîtier en aluminium anti-corrosion)	-Eclairage à double faisceau -1,5 h d'autonomie		
Plateau caméra extensible 7" avec bras flexible pour GoPro	- Flexi ARM Extendable GoPRO Tray- Big Blue	-Bras flexibles de ~18 cm -Plateau extensible jusqu'à ~28,7 cm		
Pince standard	compatible GoPro			