

REPUBLIQUE TUNISIENNE

\*\*\*

Ministère de l'Agriculture,  
Des Ressources Hydrauliques et de la Pêche

Institution de la Recherche et de  
L'Enseignement Supérieur Agricoles

\*\*\*\*\*

Institut National des Sciences et  
Technologies de la Mer



الجمهورية التونسية

\*\*\*

وزارة الفلاحة  
والموارد المائية والصيد البحري

\*\*\*\*\*

مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي

\*\*\*\*\*

المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار



استشارة عدد 2026/34

متعلقة باقتناء مواد كيميائية ومواد مستهلكة  
لفائدة مشروع البحث «LE BLEU EN ACTION»  
من أجل إنتاج غذائي بحري إيكولوجي مبتكر ومستدام

يعتزم المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار اقتناء مواد كيميائية ومواد مستهلكة ضرورية لإنجاز الأنشطة العلمية والتقنية المبرمجة في إطار مشروع البحث :

« LE BLEU EN ACTION » من أجل إنتاج غذائي بحري إيكولوجي مبتكر ومستدام  
وذلك ضمن مجع البحث 2024-2028

مرجع المشروع : BleuAct-CDR2024ES01 ووفقاً للحاجيات المضبوطة بملف الاستشارة.

فعلى الراغبين في المشاركة سحب ملف الاستشارة خلال التوقيت الإداري من مقر المعهد الكائن بـ:  
28 نهج 2 مارس 1934 - صلامبو - تونس وذلك ابتداءً من يوم 09 مارس 2026، أو تحميله من الموقع  
الرسمي للمعهد: [www.instm.agrinet.tn](http://www.instm.agrinet.tn)

ترسل العروض عن طريق البريد السريع أو مضمونة الوصول أو ايداعها مباشرة بمكتب الضبط المركزي بالمعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار على العنوان المنصوص عليه أعلاه وذلك في ظرف مغلق لا يحمل أي علامة أو إشارة تعرف بالمشارك وتكتب عليه فقط عبارة:

"لا يفتح استشارة عدد 2026 / 34"  
متعلقة باقتناء مواد كيميائية ومواد مستهلكة  
لفائدة مشروع البحث «LE BLEU EN ACTION»  
من أجل إنتاج غذائي بحري إيكولوجي مبتكر ومستدام"

حدد آخر أجل لقبول العروض يوم 09 أفريل 2026 على الساعة منتصف النهار ويعتمد ختم مكتب ضبط المعهد لإثبات تاريخ وساعة تسجيل العرض.



## ملحق

تسليم المواد استشارة عدد (2026/34)

يقع التسليم بمقر المعهد وفروعها طبقاً للجدول التالي:

| مكان التسليم  | المنتفع | الكمية     | بيان الفصل   | عدد الفصل | عدد القسط |
|---|---------|------------|--|-----------|-----------|
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 10 * 2,5 L | Eau LCMSMS   | 01        | 01        |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 01         | Milieu de culture F/2  | 02        |           |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | CBS     | 01         | Gel de filtration Sephacryl S-200 à haute résolution                         | 01        | 02        |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 01         | Cartouche supelclean envi-carb SPE tube                                      | 02        |           |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 01         | Colonne  | 03        |           |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 01         | Micropipette P10   | 04        |           |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 01         | Chambre de Burkner   | 05        |           |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 01         | Cylindre de sédimentation planctonique                                       | 06        |           |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 01         | Tamis d'analyse en acier inox  | 07        |           |
| Laboratoire de Biotechnologie Bleue et Bioproduits Aquatiques (INSTM, centre la Goulette) | INSTM   | 01         | Datalogger de température sous mer (Enregistreur de température submersible) | 01        | 03        |

إمضاء وختم المزود



INSTM

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري  
مؤسسة البحث والتعميم العالي الفلاحي  
المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار



Formulaire de réponse N° 34/2026  
الملحق عدد 3 الخصائص الفنية  
Annexe 3 : Caractéristiques Techniques  
CONSORTIUM DE RECHERCHE BleuAct-CDR2024ES01

Fournisseur: المزود:  
Adresse: العنوان:  
Identifiant fiscal: المعرف الجبائي:

| الخصائص الفنية المقترحة (يتم تعميمه من قبل المزود)<br>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | الخصائص الفنية المطلوبة<br>Caractéristiques minimales   | المواد المطلوبة<br>Désignations du matériel             | N° |
|---|---|---|----|
| <b>Produits chimiques</b>   |   |   |    |
|   | CAS number : 7732-18-5<br>Water deionized Grade LCMS  | Eau LCMSMS  | 1  |
|   | pour culture des souches de Phytoplankton marin –<br>Basée sur la formule Guillard f/2<br>Poudre ou liquide   | Milieu de culture F/2                                   | 2  |
| <b>Consommables</b>   |   |   |    |
|   | Form: Pack of 750 or 1000 mL.<br>Matrix : allyl dextran and N, N'-methylenebisacrylamide.<br>Particle size : 25-75 µm.<br>Avg. part. size : 50 µm.<br>Cleaning in place : 2-13.<br>Working range : 3-11.<br>Suitability : suitable for bioprocess medium. | Gel de filtration Sephacryl S-200 à haute<br>résolution | 1  |
|   | 250mg, volume 3ml (pk de 54)  | Cartouche supelclean envi-carb SPE tube                 | 2  |
|   | UPLC Glycan BEH amide (2.1mm*150mm*1.7µm, 130 A°)   | Colonne   | 3  |
|   | Autoclavable, résistante au solvant, allant de 1 à 10 millilitres (mL)  | Micropipette P10  | 4  |
|   | Cellule de Burkner en quadrillage simple, avec pinces métallisés,<br>Quadrillage 9 grands carrés de 1 mm <sup>2</sup> chacun (= 9mm <sup>2</sup> ). Chaque<br>grand carré est divisé en 16 groupes de carrés de 0,2 x 0,2 mm.                             | Chambre de Burkner                                      | 5  |
|   | pour observation microscopique.<br>Volume entre 10 et 50 mL.  | Cylindre de sédimentation<br>planctonique               | 6  |
|   | porosité: 100 µm, diamètre: 10 cm   | Tamis d'analyse en acier inox                           | 7  |





| Petits matériels |  |   |
|------------------|--|---|
|                  | <p>Certifié IP68, testé pour une immersion à au moins 200 m et résistant à une pression d'au moins 2 bars.</p> <p>Fabriqué avec des matériaux résistants à la corrosion en eau salée (acier inoxydable 316L, titane ou plastique technique).</p> <p>Adapté à une immersion prolongée en eau de mer.</p> <p>Poid inférieur à 100g</p> <p>Capacité de mesure : minimum 32 000 lectures.</p> <p>Intervalle d'enregistrement programmable par l'utilisateur.</p> <p>Batterie remplaçable par l'utilisateur avec avertissement de batterie faible.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Plage et précision de mesure</li></ul> <p>Plage de mesure : -20 °C à +60 °C (minimum -10 °C à +40 °C garantie).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Résolution de mesure : 0,05 °C ou meilleure.</li><li>· Récupération des données</li></ul> <p>Téléchargement rapide des données en moins de 30 secondes via USB ou pad inductif compatible.</p> <p>Logiciel de configuration et visualisation des données fourni avec le matériel</p> <p>Permet la configuration du logger, le téléchargement des données et leur exportation (CSV, Excel...)</p> | <p><b>Datalogger de température sous mer</b><br/><b>(Enregistreur de température submersible)</b></p> <p><b>1</b></p> |



INSTM

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري  
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي  
المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار



Formulaire de réponse N° 34/2026

جدول تفصيلي للأسعار: ملحق عدد 4

Annexe 4: Offre de Prix

Fournisseur:

المزود:

Adresse:

العنوان:

Identifiant fiscal:

المعرف الجبائي:

| Prix TTC<br>الثمن الجملي باحتساب<br>الاداءات | TVA<br>الاداءات | Prix Total<br>HTVA<br>الثمن الجملي<br>بدون احتساب | Prix Unitaire<br>HTVA<br>الثمن الفردي بدون<br>احتساب الاداءات | Quantité<br>الوحدة | Matériel Désignations<br>المواد المطلوبة                | N° |
|--|-----------------|---|---|--------------------|---|----|
| Produits chimiques                           |                 |   |   |                    |   |    |
|  |                 |   |   | 10 * 2,5 L         | Eau LCMSMS  | 1  |
|  |                 |   |   | 1                  | Milieu de culture F/2                                   | 2  |
| Consommables                                 |                 |   |   |                    |   |    |
|  |                 |   |   | 1                  | Gel de filtration Sephacryl S-200 à haute<br>résolution | 1  |
|  |                 |   |   | 1                  | Cartouche supelclean envi-carb SPE tube                 | 2  |
|  |                 |   |   | 1                  | Colonne   | 3  |
|  |                 |   |   | 1                  | Micropipette P10  | 4  |
|  |                 |   |   | 1                  | Chambre de Burker                                       | 5  |
|  |                 |   |   | 1                  | Cylindre de sédimentation<br>planctonique               | 6  |
|  |                 |   |   | 1                  | Tamis d'analyse en acier inox                           | 7  |



| Petits materiels |   |       |  |   |   |   |
|------------------|---|-------|--|---|---|---|
|                  |   |       |  | 1   | Datalogger de temperature sous mer<br>(Enregistreur de temperature submersible) | 1 |
| 0,000            | Prix TTC<br>الثنم الجملي<br>ياحتساب<br>الأداءات | 0,000 | Prix Total<br>HTVA<br>الثنم الجملي بدون<br>إحتساب الأداءات | يجب إرفاق صحائف البيانات الفنية لكل قطعة من المعدات مع كل مناقصة<br>Les fiches techniques de chaque équipement doivent être attachées avec chaque offre |   |   |



INSTM

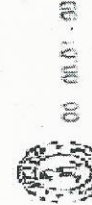
الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري  
مؤسسة البحث والتعليم العالي البحري  
المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار



Formulaire de réponse N° 34/2026  
الملحق عدد 3 الخاصائص الفنية  
Annexe 3 : Caractéristiques Techniques  
CONSORTIUM DE RECHERCHE BleuAct-CDR2024ES01

المزود: Fournisser:  
العنوان: Adresse:  
المعرف الجبائي: Identifiant fiscal:

| الخصائص الفنية المقترحة (يتم تعبئته من قبل المزود)<br>Caractéristiques proposées par le soumissionnaire | الخصائص الفنية المطلوبة<br>Caractéristiques minimales   | المواد المطلوبة<br>Désignations du matériel          | N° |
|---|---|--|----|
| <b>Produits chimiques</b>   |   |  |    |
|   | CAS number : 7732-18-5<br>Water deionized Grade LCMS  | Eau LCMSMS   | 1  |
|   | pour culture des souches de Phytoplancton marin –<br>Basée sur la formule Guillard f/2<br>Poudre ou liquide   | Milieu de culture F/2                                | 2  |
| <b>Consommables</b>   |   |  |    |
|   | Form: Pack of 750 or 1000 mL.<br>Matrix : allyl dextran and N, N'-methylenebisacrylamide.<br>Particle size : 25-75 µm.<br>Avg. part. size : 50 µm.<br>Cleaning in place : 2-13.<br>Working range : 3-11.<br>Suitability : suitable for bioprocess medium. | Gel de filtration Sephacryl S-200 à haute résolution | 1  |
|   | 250mg, volume 3ml (pk de 54)  | Cartouche supelclean envi-carb SPE tube              | 2  |
|   | UPLC Glycan BEH amide (2.1mm*150mm*1.7µm, 130 A°)   | Colonne  | 3  |
|   | Autoclavable, résistante au solvant, allant de 1 à 10 millilitres (mL)  | Micropipette P10                                     | 4  |
|   | Cellule de Burkner en quadrillage simple, avec pinces métallisés,<br>Quadrillage 9 grands carrés de 1 mm <sup>2</sup> chacun (= 9mm <sup>2</sup> ). Chaque grand carré est divisé en 16 groupes de carrés de 0,2 x 0,2 mm.                                | Chambre de Burkner                                   | 5  |
|   | pour observation microscopique.<br>Volume entre 10 et 50 mL.  | Cylindre de sédimentation planctonique               | 6  |
|   | porosité: 100 µm, diamètre: 10 cm   | Tamis d'analyse en acier inox                        | 7  |



### Petits materiels

|  |   |   |          |
|--|---|---|----------|
|  | <p>Certifié IP68, testé pour une immersion à au moins 200 m et résistant à une pression d'au moins 2 bars.</p> <p>Fabriqué avec des matériaux résistants à la corrosion en eau salée (acier inoxydable 316L, titane ou plastique technique).</p> <p>Adapté à une immersion prolongée en eau de mer.</p> <p>Poid inférieur à 100g</p> <p>Capacité de mesure : minimum 32 000 lectures.</p> <p>Intervalle d'enregistrement programmable par l'utilisateur.</p> <p>Batterie remplaçable par l'utilisateur avec avertissement de batterie faible.</p> <p>Plage et précision de mesure</p> <p>Plage de mesure : -20 °C à +60 °C (minimum -10 °C à +40 °C garantie).</p> <p>Résolution de mesure : 0,05 °C ou meilleure.</p> <p>Récupération des données</p> <p>Téléchargement rapide des données en moins de 30 secondes via USB ou pad inductif compatible.</p> <p>Logiciel de configuration et visualisation des données fourni avec le matériel</p> <p>Permet la configuration du logger, le téléchargement des données et leur exportation (CSV, Excel...)</p> | <p><b>Datalogger de temperature sous mer</b><br/><b>(Enregistreur de température submersible)</b></p> | <p>1</p> |
|--|---|---|----------|





INSTM

الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري  
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي  
المعهد الوطني لعلوم وتكنولوجيا البحار



Formulaire de réponse N° 34/2026

جدول تفصيلي للأسعار: ملحق عدد 4

Annexe 4: Offre de Prix

Fournisseur: المزود:  
Adresse: العنوان:  
Identifiant fiscal: المعرف الجبائي:

| Prix TTC<br>الثمن الجملي باحتساب<br>الأداءات | TVA<br>الأداءات | Prix Total<br>HTVA<br>الثمن الجملي<br>بدون احتساب | Prix Unitaire<br>HTVA<br>الثمن الفردي بدون<br>إحتساب الأداءات | Quantité<br>الوحدة | Matériel Désignations<br>المواد المطلوبة                | N° |
|--|-----------------|---|---|--------------------|---|----|
| Produits chimiques                           |                 |   |   |                    |   |    |
|  |                 |   |   | 10 * 2,5 L         | Eau LCMSMS  | 1  |
|  |                 |   |   | 1                  | Milieu de culture F/2                                   | 2  |
| Consommables                                 |                 |   |   |                    |   |    |
|  |                 |   |   | 1                  | Gel de filtration Sephacryl S-200 à haute<br>résolution | 1  |
|  |                 |   |   | 1                  | Cartouche supelclean envi-carb SPE tube                 | 2  |
|  |                 |   |   | 1                  | Colonne   | 3  |
|  |                 |   |   | 1                  | Micropipette P10  | 4  |
|  |                 |   |   | 1                  | Chambre de Burkert                                      | 5  |
|  |                 |   |   | 1                  | Cylindre de sédimentation<br>planctonique               | 6  |
|  |                 |   |   | 1                  | Tamis d'analyse en acier inox                           | 7  |



Petits materiels

1

Datalogger de temperature sous mer  
(Enregistreur de température submersible)

1

0,000

Prix TTC  
الـثمن الجملي  
باحتساب  
الأداءات

0,000

Prix Total  
HTVA  
الـثمن الجملي بدون  
إحتساب الأداءات

يجب إرفاق صحائف البيانات الفنية لكل قطعة من المعدات مع كل مناقصة  
Les fiches techniques de chaque équipement doivent être attachées avec chaque offre