

## COOPÉRATION TRANSFRONTALIÈRE (CTF) MISE EN OEUVRE PAR L'UE DANS LE CADRE DE L'INSTRUMENT EUROPÉEN DE VOISINAGE (IEV) Décision N° C(2015) 9133

**Consultation N°07/2020 pour la sélection d'un(e) consultant(e)  
(Océanographie ou Physique) en Analyse de Données pour le compte du  
projet Co-Evolve4BG “Co-evolution of coastal human activities & Med  
natural systems for sustainable tourism & Blue Growth in the  
Mediterranean”: Co-Evolve4BG**

### 1. CONTEXTE DE LA MISSION

Dans le cadre du Programme IEV CTF «Bassin maritime Méditerranée» 2014-2020, l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), bénéficiaire, en partenariat avec 8 organismes de 5 pays de la Méditerranée, d'un financement pour la mise en œuvre d'un projet intitulé : “Co-evolution of coastal human activities & Med natural systems for sustainable tourism & Blue Growth in the Mediterranean”.

Le projet Co-Evolve4BG a pour objectif d'analyser et à promouvoir la co-évolution des activités humaines et des systèmes naturels dans les zones côtières touristiques, permettant ainsi le développement durable d'activités touristiques basées sur les principes de la gestion intégrée des zones côtières et la planification spatiale maritime ICZM/MSP et la promotion de la croissance Bleue en Méditerranée.

Dans le cadre du groupe de tâches (GT4) l'INSTM souhaite contracter sur le compte du projet, un(e) expert en analyse de données en océanographie physique imputé à la catégorie Expertise Externe (ligne budgétaire WP4.SS.BEN.117525).

### 2. PRÉSENTATION DE LA MISSION

Analyse de données océanographique et sorties de modèles numériques (format de données netcdf). Le consultant participera à la mise en place du model hydrodynamique du Golfe de Gabes, basé sur la version CROCO (Coastal and Regional Ocean Community model) du modèle ROMS. L'objectif de la mission est de caractériser la circulation des eaux dans le golfe de Gabès, dynamique sédimentaire ainsi que les variables biogéochimiques en rapport au T&EF à l'échelle de la Tunisie.

### 3. MISSION ET PRINCIPALES TÂCHES

Le(a) consultant(e) sera en charge des tâches suivantes :

- Apporter une description détaillée de la circulation des masses d'eaux dans les zones côtières du Golfe de Gabès - Comparaison simulation du modèle et observation.
- Apporter une description détaillée de la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès et au niveau de l'île de Djerba - Comparaison simulation du modèle et observation.
- Apporter une description approfondie du fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de

Gabes - Comparaison simulation du modèle et observation.

#### 4. LIVRABLES ATTENDUS

- Livrable 1 : Rapport sur la circulation des masses d'eaux dans les zones côtières du Golfe de Gabès,
- Livrable 2 : Rapport sur la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès et au niveau de l'île de Djerba,
- Livrable 3 : Rapport sur le fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes.

#### 5. MODALITÉS DE PAIEMENT

Les paiements seront exclusivement réglés par l'Agence Nationale de la Promotion de la Recherche Scientifique (ANPR), en tant qu'organisme en charge de la Gestion Financière du projet, au sens du budget qui lui est alloué.

#### 6. DURÉE ET DATE D'EFFET DE LA COLLABORATION

-Le délai contractuel d'exécution de la mission est fixé à vingt-quatre mois (24 mois) à compter de la date de contractualisation repartis comme suite :

- 08 mois pour l'étude de la circulation des masses d'eaux dans les zones côtières du Golfe de Gabès
  - Version minute : 5 mois à partir de la date indiquée sur l'ordre de service.
  - Version définitive : 3 mois à partir du lendemain de la notification de l'ordre de service prescrivant le démarrage de cette phase.
- 08 mois pour l'étude de la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès et au niveau de l'île de Djerba
  - Version minute : 5 mois à partir de la date indiquée sur l'ordre de service.
  - Version définitive : 3 mois à partir du lendemain de la notification de l'ordre de service prescrivant le démarrage de cette phase.
- 08 mois pour l'étude du fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes
  - Version minute : 5 mois à partir de la date indiquée sur l'ordre de service.
  - Version définitive : 3 mois partir du lendemain de la notification de l'ordre de service prescrivant le démarrage de cette phase.

#### 7. QUALIFICATIONS REQUISES

Le soumissionnaire doit avoir les compétences suivantes :

- Excellente maîtrise des langues (Français & Anglais),
- Maîtrise du système Linux,
- Maîtrise de la programmation avec (Fortran & Matlab),
- Connaissances avérée en modélisation numérique en océanographie,
- Connaissances avérée de l'analyse des mesures in-situ.

#### 8. MÉTHODOLOGIE DE SÉLECTION

Les candidatures présentées dans les délais prévus et qui respectent les modalités indiquées dans l'article 9, seront examinées par une Commission dont les membres seront désignés par une décision du Directeur Général de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer.



Critère de sélection		Note Max (points)
Titulaire d'un diplôme en Physique Fondamentale ou équivalent (Baccalauréat +3 minimum)	10 points	30
Titulaire d'un mastère de recherche en Physique des Fluides et Transfert Thermiques	20 points	
Titulaire d'un doctorat en Physique/Sciences et Technologies ou équivalent	30 points	
Connaissances avérées de l'Analyse de Données Océanographiques		30
Maîtrise du système d'exploitation Linux		30
Maîtrise de l'anglais		10
<b>Total</b>		<b>100</b>

-L'attribution des notes sera basée sur la présentation des pièces justificatives.

-Chaque proposition conforme se verra attribuer un score technique (ST). Une proposition sera rejetée à ce stade si elle n'atteint pas le score technique minimum de **80** points sur un total de **100** points.

-Seules les propositions retenues techniquement seront évaluées sur la base de leur offre financière.

-La proposition financière la moins-disante, parmi les offres qui seront retenues techniquement, sera retenue. L'évaluation des offres financières sera basée sur le montant total de l'offre en Hors Taxes.

## 9. DÉLAI ET CONTENU DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature doit parvenir à l'INSTM sous plis fermé, et ce par courrier recommandé ou par rapide-post ou remis directement au Bureau d'Ordre Central de l'INSTM (contre décharge) à l'adresse suivante :

Institut National des Sciences et Technologies de la Mer  
28 Rue 2 Mars 1934, 2025 -Carthage Salammbô, Tunis- Tunisie

Portant la mention suivante :

« À ne pas ouvrir »

**Consultation N°07/2020 pour la sélection d'un(e) consultant(e) en océanographie physique pour le compte du projet Co-Evolve4BG**

Au plus tard le **6 Juillet 2020 à 12h00**

Le dossier de candidature doit contenir les pièces suivantes :

1. **Pièce N °1** : La présente consultation signée et paraphée par le soumissionnaire portant la mention lu et approuvé ;



2. **Pièce N °2** : Une copie de la carte d'identité nationale ;
3. **Pièce N °4** : Un Curriculum Vitae détaillé ;
4. **Pièce N °5** : Une copie des diplômes ;
5. **Pièce N °6** : Une copie des documents/attestations liés aux conditions professionnelles ;
6. **Pièce N °7** : La soumission (**Annexe 1**) ;
7. **Pièce N °8** : L'offre de prix (**Annexe 2**).

**N.B :**

-La non présentation de l'un des documents (**Pièce N °7**) et (**Pièce N °8**) lors de l'ouverture des plis des offres financières constitue un motif de rejet de l'offre.

-Les candidatures reçues après la date et l'horaire susmentionnés ne seront pas prises en considération.

## 10. MENTIONS SUPPLEMENTAIRES

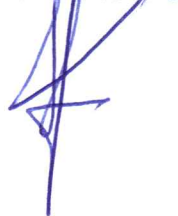
L'INSTM se réserve le droit de vérifier toute déclaration faite par le candidat avant la signature du contrat.

## 11. 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 Tunis.

Coordinateur du projet  
Co-Evolve4BG

Co-Evolve4BG



Le Directeur Général de l'Institut National  
des Sciences et Technologies de la Mer

Signé: Hechmi MISSAOU



**Lu et accepté par**  
Le soumissionnaire soussigné  
(Nom et signature)

**Fait à**.....,  
**Le**.....



## Annexe 1

### SOUSSION

Je Soussigné .....

(Nom, prénom, nationalité, qualité)

Faisant élection au .....

Après avoir pris connaissance de toutes les pièces de la consultation de l'INSTM et avoir apprécié leurs clauses,

Je m'engage à exécuter les missions qui me sont attribuées conformément aux dispositions de la consultation.

Aux prix proposés ci- après :

Montant en HTVA en Chiffre : .....

Montant en HTVA en Lettre : .....

- M'engage à rester lié par la présente offre une période de 60 jours à partir du jour qui suit la date limite de réception des plis.
- M'engage à reconnaître que l'INSTM n'est pas tenu de retenir le moins disant et qu'elle garde par ailleurs la possibilité de déclarer la consultation non concluante.
- 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** .....

**Le Soumissionnaire** .....

(Nom et signature)





**Annexe 2 :**

**OFFRE DE PRIX**

<b>Livrable</b>	<b>Quantité</b>	<b>Prix Unitaire HT</b>	<b>Prix total HT</b>
Livrable 1 : Rapport sur la circulation des masses d'eaux dans les zones côtières du golfe de Gabès en version minute	01		
Livrable 1 : Rapport sur la circulation des masses d'eaux dans les zones côtières du golfe de Gabès en version définitive	01		
Livrable 2 : Rapport sur la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès et au niveau de l'île de Djerba en version minute	01		
Livrable 2 : Rapport sur la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès et au niveau de l'île de Djerba en version définitive	01		
Livrable 3 : Rapport sur le fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes en version minute	01		
Livrable 3 : Rapport sur le fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes en version définitive	01		
<b>Total HT</b>			

Arrêté la présente demande de prix en HTVA à la somme de .....

.....

.....

**Fait à** .....

**Le** .....

**Le Soumissionnaire** .....

(Nom et signature)