









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°05/2021 pour la Sélection d'un expert pour La mise en place d'un modèle numérique couplé - circulation, biogéochimie et transport de sédiment du Golfe de Gabes et l'Ile de Djerba pour le compte du projet Co-Evolve4BG

Préambule

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 se propose de confier à un expert la mise en place d'un modèle hydrodynamique du Golf de Gabes et l'Île de Djerba imputé à la catégorie Expertise Externe (ligne budgétaire WP4.SS.BEN.117525).

Art. 01: Présentation de la mission:

Le présent marché a pour objet de sélectionner un expert qui sera en charge de l'analyse de données océanographiques (format de données netcdf) ainsi que de la mise en place du modèle hydrodynamique du Golfe de Gabes et l'Île de Djerba, basé sur la version CROCO (Coastal and Regional Ocean Community model). 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 avec les Menaces et les Facteurs Favorables (M&FF) à l'échelle de la Tunisie.

Art. 02: Mission et Principales taches:

L'expert sera en charge des tâches suivantes :

 Apporter une description détaillée de la circulation des masses d'eaux dans les zones côtières de la Tunisie du nord au sud par modélisation et comparaison des simulations du modèle avec des observations ou travaux antérieurs ou images satellitaires;













- Apporter une description détaillée de la circulation des masses d'eaux dans les zones côtières du Golfe de Gabès par modélisation et comparaison des simulations du modèle avec des observations ou travaux antérieurs ou images satellitaires;
- Apporter une description détaillée de la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès et au niveau de l'ile de Djerba par modélisation et comparaison des simulations du modèle avec des observations ou travaux antérieurs ou images satellitaires;
- Apporter une description approfondie du fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes et comparaison des simulations du modèle avec des observation ou travaux antérieurs ou images satellitaires,

Art. 03: Livrables attendus

Livrables 1:

Modèle hydrodynamique du golfe de Gabes ainsi qu'un rapport sur la circulation des masses d'eaux.

Livrables 2:

Modèle couplé **hydrodynamique-biogéochimie** ainsi qu'un rapport sur le fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes.

Livrables 3:

Le modèle couplé **hydrodynamique-biogéochimique-sédiment** ainsi qu'un rapport sur la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès avec un zoom sur l'ile de Djerba, avec l'identification des zones d'érosion et les zones d'engraissement au niveau des zones côtières de l'ile de Djerba.

Art.04: Propriété des Livrables

Tous les résultats, model numérique et documents produits par le titulaire du marché en exécution de la présente mission seront à la propriété exclusive de l'INSTM qui pourra, sous quelque forme que ce soit, les distribuer, les diffuser, ou les communiquer. Par contre, le titulaire du marché ne peut les distribuer, les diffuser, ou les communiquer sous quelque forme que ce soit sans le consentement préalable et écrit de l'INSTM.

Art.05 : Délai de réalisation de la mission

Le délai global de réalisation de l'intervention du contractant est fixé à huit mois (08 mois)

Art. 06 : Modalité de paiement

Les payements 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.

Le paiement est effectué sur la base de présentation d'une facture par le soumissionnaire après validation du livrable par le coordinateur du projet.

Le règlement du montant s'effectuera comme suit :















Échéance de paiement	Montant (%)
Livrable 1 Modèle hydrodynamique du golfe de Gabes ainsi qu'un rapport sur la circulation des masses d'eaux.	30%
Livrable 2 Modèle couplé hydrodynamique-biogéochimie ainsi qu'un rapport sur le fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes.	30%
Livrable 3 Le modèle couplé hydrodynamique-biogéochimique-sédiment ainsi qu'un rapport sur la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès avec un zoom sur l'ile de Djerba, avec l'identification des zones d'érosion et les zones d'engraissement au niveau des zones côtières de l'ile de Djerba.	40%

Art. 07: Méthodologie de sélection

Les candidatures présentées dans les délais prévus et qui respectent les modalités indiquées dans l'article 09, seront examinées par une Commission dont les membres seront désignés par le Directeur Général de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer.

Critère de sélection		Note Max (points)	
Expérience		25 points	
 Ayant moins de 5 ans d'expérience (0< Expérience < 5 ans) Ayant plus de 5 ans d'expérience (Expérience >=5 ans) 	15 points 25 points	25 points	
Qualification de l'expert		75 points	
 Titulaire d'un diplôme d'ingénieur Titulaire d'un Doctorat 	15 points 25 points	25 points	
Référence en Modélisation Hydrodynamique OU Sédimentologique avec le modèle CROCO/ROMS Ayant moins de 5 références (Références < 5) Ayant 5 références et plus (Références >=5)	15 points 25 points	25 points	
Référence en Modélisation biogéochimique avec le modèle CROCCO/ROMS Ayant moins de 3 références (Références < 5) Ayant 5 références similaires et plus (Références >=5)	15 points 25 points	25 points	
	Total	100	













- -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 70 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 HTVA.

Art. 08: Conditions de participation

Peuvent participer à cette consultation les experts tunisiens et les experts étrangers, domiciliés en Tunisie ou à l'étranger.

Art. 09 : 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), le cachet du bureau d'ordre fait foi, 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°05/2021 pour la sélection d'un expert pour La mise en place d'un modèle numérique couplé - circulation, biogéochimie et transport de sédiment du Golfe de Gabes et l'Île de Djerba pour le compte du projet Co-Evolve4BG

Au plus tard le 25 décembre 2021 à 12h00

Le dossier de candidature doit contenir les pièces suivantes :

- La présente consultation signée et paraphée par le soumissionnaire portant la mention lu et approuvé;
- 2. Une copie de la carte d'identité nationale ;
- 3. Un Curriculum Vitae;
- 4. Une copie des diplômes;
- 5. Les pièces justificatives liées aux conditions professionnelles : Attestations, publications, Rapports. Pour les rapports, le soumissionnaire n'est pas tenu à fourni tout le document. La page de garde suivi de quelques pages du rapport font fois
- 6. La soumission (Annexe 1);
- 7. Le bordereau des prix (Annexe 2).

N.B: -Toute offre ne comportant pas la totalité des pièces susmentionnées malgré relance de l'INSTM sera rejetée. La non présentation de l'un des documents (La soumission, Annexe 1) et (Le bordereau des prix, Annexe 2) lors de l'ouverture des plis des offres constitue un motif de rejet de l'offre.

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















Art. 10: Mentions supplémentaires

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

Art. 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.



Directeur Général

Institut National des Sciences et

Technologies de la Mer

Lu et accepté par

Le soumissionnaire soussigné

(Nom et signature)

Fait à....., le.....

Annexe 1 (a): Soumission (Soumissionnaire résident)



Je Soussigné
(Nom, prénom, nationalité, qualité)
Faisant élection au
Téléphone :
Après avoir pris connaissance de toutes les pièces de la consultation N° 05/2021 de l'INSTM portant sur la sélection d'un expert pour la mise en place d'un modèle numérique couplé - circulation, biogéochimie et transport de sédiment du Golfe de Gabes et l'Ile de Djerba pour le compte du projet Co-Evolve4BG et avoir apprécié leurs clauses,
Je m'engage à exécuter les missions qui me sont attribuées conforment aux dispositions de la consultation.
Aux prix proposés ci- après :
Montant en HTVA en Chiffre (DT):
Montant en HTVA en Lettre (DT):
- M'engage à rester lier par la présente offre une période de 120 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, que je ne tombe pas sous le coup des interdictions édictées par la loi.
Fait à
Le
Le Soumissionnaire
(Nom et signature)

Annexe 1 (b): Soumission (Soumissionnaire non résident)



Je Soussigné
(Nom, prénom, nationalité, qualité)
Faisant élection au
Téléphone :
Après avoir pris connaissance de toutes les pièces de la consultation N° 05/2021 de l'INSTM portant sur la sélection d'un expert pour la mise en place d'un modèle numérique couplé - circulation, biogéochimie et transport de sédiment du Golfe de Gabes et l'Île de Djerba pour le compte du projet Co-Evolve4BG et avoir apprécié leurs clauses,
Je m'engage à exécuter les missions qui me sont attribuées conforment aux dispositions de la consultation.
Aux prix proposés ci- après :
Montant en HTVA en Chiffre (€) :
Montant en HTVA en Lettre (€):
 M'engage à rester lier par la présente offre une période de 120 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, que je ne tombe pas sous le coup des interdictions édictées par la loi.
Fait à
Le
Le Soumissionnaire
(Nom et signature)

Annexe 2 (a): Bordereau des prix





Livrable	Quantité	Prix Unitaire HTVA (DT)	Prix total HTVA (DT)
Livrable 1 Modèle hydrodynamique du golfe de Gabes ainsi qu'un rapport sur la circulation des masses d'eaux.	01		
Livrable 2 Modèle couplé hydrodynamique- biogéochimie ainsi qu'un rapport sur le fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes.	01		
Livrable 3 Le modèle couplé hydrodynamique- biogéochimique-sédiment ainsi qu'un rapport sur la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès avec un zoom sur l'ile de Djerba, avec l'identification des zones d'érosion et les zones d'engraissement au niveau des zones côtières de l'ile de Djerba.	01		
		Total HTVA (DT)	

en HTVA à la somme de
Fait à
Le
Le Soumissionnaire
(Nom et signature)

Annexe 2 (b): Bordereau des prix (Soumissionnaire non résident)



Livrable	Quantité	Prix Unitaire HTVA (€)	Prix total HTVA (€)
Livrable 1 Modèle hydrodynamique du golfe de Gabes ainsi qu'un rapport sur la circulation des masses d'eaux.	01		
Livrable 2 Modèle couplé hydrodynamique- biogéochimie ainsi qu'un rapport sur le fonctionnement biogéochimique dans le Golfe de Gabes.	01		
Livrable 3 Le modèle couplé hydrodynamique- biogéochimique-sédiment ainsi qu'un rapport sur la dynamique sédimentaire dans le Golfe de Gabès avec un zoom sur l'ile de Djerba, avec l'identification des zones d'érosion et les zones d'engraissement au niveau des zones côtières de l'ile de Djerba.	01		
		Total HTVA (€)	

Arrête le présent border	eau en HTVA à la somme de
	Fait à
	Y
	Le
	Le Soumissionnaire
	(Nom et signature)