

## DEMANDE DE PRIX (RFQ)

RFQ Référence: RFQ2021/07	Date: 10 February 2021
---------------------------	------------------------

### SECTION 1 : DEMANDE DE PRIX (RFQ)

Le PNUD vous invite à remettre votre offre de prix pour la fourniture de biens, de travaux et/ou de services, conformément à l'annexe 1 de la présente RFQ.

Cette demande de prix comprend les documents suivants :

Section 1 : Cette lettre d'invitation

Section 2 : RFQ Instructions et Données

Annexe 1 : Calendrier des exigences

Annexe 2 : Formulaire de soumission de l'Offre

Annexe 3 : Offre technique et financière

Lors de la préparation de votre devis, veuillez suivre les instructions et données de la RFQ. Veuillez noter que les devis doivent être présentés à l'aide de l'annexe 2 : Formulaire de soumission de l'Offre et Annexe 3 : Offre technique et financière, selon la méthode et à la date et l'heure indiquées en Section 2. Il est de votre responsabilité de veiller à ce que votre devis soit soumis avant la date limite. Les offres reçues après la date limite de soumission, pour quelque raison que ce soit, ne seront pas prises en considération pour évaluation.

Nous vous remercions et espérons recevoir votre offre.

Préparé par:

Signature: \_\_\_\_\_

Nom: Procurement Unit

Titre: Click or tap here to enter text.

Date: 10/02/2021

<p>SECTION 2 : INSTRUCTIONS ET DONNÉES DE LA RFQ</p> <p><b>Introduction</b></p>	<p>Les soumissionnaires doivent respecter toutes les exigences de la présente RFQ, y compris les modifications apportées par écrit par le PNUD. Cette RFQ est menée conformément à la <a href="#">UNDP Programme and Operations Policies and Procedures (POPP) on Contracts and Procurement</a></p> <p>Toute offre soumise sera considérée comme une offre par le soumissionnaire et ne constitue pas ou n'implique pas son acceptation par le PNUD. Le PNUD n'est pas tenu d'attribuer un contrat à un soumissionnaire à la suite de la présente RFQ.</p> <p>Le PNUD se réserve le droit d'annuler le processus d'approvisionnement à tout moment sans aucune responsabilité pour le PNUD, sur avis aux soumissionnaires ou publication d'un avis d'annulation sur le site Web du PNUD.</p>
<p><b>Date limite de soumission de l'offre</b></p>	<p>24/02/2021</p> <p>En cas de doute quant au fuseau horaire dans lequel l'offre doit être soumise, <a href="http://www.timeanddate.com/worldclock/">http://www.timeanddate.com/worldclock/</a>.</p> <p>Pour la soumission eTendering - comme indiqué dans le système eTendering. Notez que le fuseau horaire du système se situe dans le fuseau horaire EST/EDT (New York).</p>
<p><b>Méthode de soumission</b></p>	<p>Les offres doivent être soumises comme suit :</p> <p><input type="checkbox"/> E-tendering  <input checked="" type="checkbox"/> Adresse e-mail dédiée  <input type="checkbox"/> Courrier / Dépôt manuel  <input type="checkbox"/> Autres <a href="#">Click or tap here to enter text.</a></p> <p>Adresse de soumission: <a href="mailto:procurement.tn@undp.org">procurement.tn@undp.org</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Format de fichier: pdf</li> <li>▪ Les noms de fichiers doivent être d'une longueur maximale de 60 caractères et ne doivent contenir aucune lettre ou caractère spécial autre que celui de l'alphabet/clavier latin.</li> <li>▪ Tous les fichiers doivent être exempts de virus et non corrompus.</li> <li>▪ Taille du fichier maximal par transmission : <a href="#">Click or tap here to enter text.</a></li> <li>▪ Objet obligatoire de l'e-mail : <b>RFQ07/2021: Fourniture, installation et mise en service de stations de type GPRS pour l'acquisition et la transmission de données en temps réel</b></li> <li>▪ Plusieurs courriels doivent être clairement identifiés en indiquant dans la ligne d'objet « e-mail no X de Y », et l'email final « Y de Y ».</li> <li>▪ Il est recommandé que l'Offre complète soit consolidée en aussi peu d'attachement que possible.</li> </ul> <p>Le soumissionnaire doit recevoir un courriel confirmant la réception par retour de courrier.</p> <p>[Pour la méthode eTendering, cliquez sur le lien <a href="https://etendering.partneragencies.org">https://etendering.partneragencies.org</a> et insérer des informations du numéro d'Event ID]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insérez le BU Code et le numéro d'Event ID</li> </ul> <p>Des instructions détaillées sur la façon de soumettre, de modifier ou d'annuler une offre dans le système eTendering sont fournies dans le guide utilisateur du soumissionnaire et les vidéos d'instruction du système eTendering disponibles sur ce lien:  <a href="http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/procurement-notices/resources/">http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/business/procurement-notices/resources/</a></p>
<p><b>Coût de préparation du devis</b></p>	<p>Le PNUD n'est pas responsable des coûts associés à la préparation et à la présentation d'un devis par un fournisseur, quel que soit le résultat ou la façon de procéder au processus de sélection.</p>
<p><b>Code de conduite des fournisseurs,</b></p>	<p>Tous les fournisseurs potentiels doivent lire le Code de conduite des fournisseurs des Nations Unies et considérer qu'il fournit les normes minimales attendues des fournisseurs de l'ONU. Le Code de conduite, qui comprend des <b>principes sur le travail, les droits de la personne, l'environnement et la</b></p>

<b>fraude, corruption,</b>	<p><b>conduite éthique</b>, peut être trouvé à l'article : <a href="https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct">https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct</a></p> <p>En outre, le PNUD applique strictement une politique de tolérance zéro à l'égard des pratiques interdites, y compris la fraude, la corruption, la collusion, les pratiques contraires à l'éthique ou non professionnelles et l'obstruction des fournisseurs du PNUD et exige que tous les soumissionnaires/fournisseurs respectent les normes d'éthique les plus élevées pendant le processus d'approvisionnement et la mise en œuvre des contrats. La politique antifraude du PNUD se trouve à l'adresse : <a href="http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/accountability/audit/office_of_audit_an_dinvestigation.html#anti">http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/accountability/audit/office_of_audit_an_dinvestigation.html#anti</a></p>
<b>Cadeaux et hospitalité</b>	<p>Les soumissionnaires/vendeurs ne doivent pas offrir de cadeaux ou d'hospitalité de quelque nature que ce soit aux membres du personnel du PNUD, y compris des voyages récréatifs à des événements sportifs ou culturels, des parcs à thème ou des offres de vacances, de transport ou d'invitations à des déjeuners extravagants, des dîners ou autres. Conformément à cette politique, le PNUD : a) rejette une offre s'il détermine que le soumissionnaire choisi s'est livré à des pratiques corrompues ou frauduleuses en concurrence pour le contrat en question ; b) Déclare un vendeur inéligible, indéfiniment ou pour une période indiquée, pour obtenir un contrat s'il détermine à tout moment que le vendeur s'est livré à des pratiques corrompues ou frauduleuses en concurrence ou dans l'exécution d'un contrat du PNUD.</p>
<b>Conflit d'intérêts</b>	<p>Le PNUD exige de chaque fournisseur éventuel d'éviter et de prévenir les conflits d'intérêts, en divulguant si vous, ou l'un de vos affiliés ou de votre personnel, avez participé à la préparation des exigences, de la conception, des spécifications, des estimations de coûts et d'autres renseignements utilisés dans la présente RFQ. Les soumissionnaires doivent éviter strictement les conflits avec d'autres affectations ou leurs propres intérêts, et agir sans tenir compte des travaux futurs. Les soumissionnaires jugés en conflit d'intérêts seront disqualifiés.</p> <p>Les soumissionnaires doivent divulguer dans leur offre leur connaissance des éléments suivants : a) Si les propriétaires, les copropriétaires, les dirigeants, les administrateurs, les actionnaires majoritaires, de l'entité soumissionnaire ou du personnel clé qui sont des membres de la famille du personnel du PNUD impliqués dans les fonctions d'approvisionnement et/ou le gouvernement du pays ou tout partenaire d'exécution recevant des biens et/ou des services en vertu de la présente RFQ.</p> <p>L'éligibilité des soumissionnaires qui appartiennent en totalité ou en partie au Gouvernement est subordonnée à l'évaluation et à l'examen ultérieurs par le PNUD de divers facteurs tels que l'enregistrement, le fonctionnement et la gestion en tant qu'entité commerciale indépendante, l'étendue de la propriété ou de l'action du gouvernement, la réception de subventions, le mandat et l'accès à l'information concernant la présente RFQ, entre autres. Les conditions qui peuvent entraîner un avantage indu par rapport aux autres soumissionnaires peuvent entraîner le rejet éventuel de la soumission.</p>
<b>Conditions générales du contrat</b>	<p>Tout bon de commande ou tout contrat qui sera émis à la suite de la présente RFQ est soumis aux conditions générales du contrat</p> <p>Sélectionnez le GTC applicable :</p> <p><input type="checkbox"/> <a href="#">General Terms and Conditions / Special Conditions for Contract.</a></p> <p><input type="checkbox"/> <a href="#">General Terms and Conditions for de minimis contracts (services only, less than \$50,000)</a></p> <p><input type="checkbox"/> <a href="#">General Terms and Conditions for Works</a></p> <p>Les conditions applicables et d'autres dispositions sont disponibles sur <a href="#">UNDP/How-we-buy</a></p>
<b>Conditions spéciales du Contrat</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Annulation du PO/Contrat si la livraison/l'achèvement est retardé de 20 jours</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Une caution bancaire de garantie ayant une valeur de 10% du montant du marché est exigée à la signature du contrat, à restituer à la réception définitive de l'installation par le CNP du projet, 3 mois à partir de la date de réception provisoire des prestations requises</p>

<b>Eligibilité</b>	<p>Un vendeur qui sera engagé par le PNUD ne peut être suspendu, radié ou autrement identifié comme inéligible par une Organisation des Nations Unies, le Groupe de la Banque mondiale ou toute autre Organisation internationale. Les fournisseurs sont donc tenus de divulguer au PNUD s'ils sont soumis à une sanction ou à une suspension temporaire imposée par ces organisations. Un manquement à cette instruction peut entraîner la résiliation d'un contrat ou d'un PO délivré ultérieurement au vendeur par le PNUD.</p> <p>Il incombe au soumissionnaire de veiller à ce que ses employés, membres de coentreprises, sous-traitants, fournisseurs de services, fournisseurs et/ou leurs employés satisfassent aux critères d'admissibilité établis par le PNUD.</p> <p>Les soumissionnaires doivent avoir la capacité juridique de conclure un contrat les liant au PNUD et de livrer dans le pays, ou par l'intermédiaire d'un représentant autorisé .</p>
<b>Devise de l'Offre</b>	L'offre sera établie en TND pour les fournisseurs locaux, et en USD/EUR pour les fournisseurs internationaux.
<b>Joint-Venture, Consortium ou Association</b>	<p>Si le soumissionnaire est un groupe de personnes morales qui formeront ou ont formé une coentreprise (JV), un consortium ou une association pour l'offre, ils confirmeront dans leur offre que : (i) ils ont désigné une partie pour agir en tant qu'entité principale, dûment investie de l'autorité de lier légalement les membres de la JV, du Consortium ou de l'Association conjointement, qui sont mis en évidence par un accord dûment notarié entre les entités juridiques et présentés avec la soumission; ii) s'ils obtiennent le contrat, le contrat sera conclu, par et entre le PNUD et l'entité principale désignée, qui représentera pour et pour le compte de toutes les entités membres comprenant la coentreprise, le consortium ou l'association.</p> <p>Se référer aux articles 19 à 24 sous <a href="#">Solicitation policy</a> pour plus de détails sur les dispositions applicables sur les coentreprises, consortium ou association.</p>
<b>Une seule offre</b>	<p>Le soumissionnaire (y compris l'entité principale au nom des membres individuels d'une coentreprise, d'un consortium ou d'une association) ne soumet qu'une seule offre, soit en son nom propre, soit, si une coentreprise, un consortium ou une association, en tant qu'entité principale de cette coentreprise, consortium ou association.</p> <p>Les soumissions présentées par deux (2) ou plusieurs soumissionnaires sont toutes rejetées s'il s'agit de l'une des soumissions suivantes :</p> <p>a) ils ont au moins un associé, un administrateur ou un actionnaire de contrôle en commun ; b) l'un d'entre eux reçoit ou a reçu une subvention directe ou indirecte de l'autre ou des autres ; ou</p> <p>b) ils ont le même représentant légal aux fins du présent RFQ ;</p> <p>c) ils ont une relation entre eux, directement ou par l'intermédiaire de tiers communs, qui les met en mesure d'avoir accès à de l'information ou d'influencer sur la soumission d'un autre soumissionnaire au sujet de ce processus de RFQ ; ou</p> <p>d) ils sont sous-traitants de l'offre de l'autre, ou un sous-traitant d'une offre soumet également une autre offre sous son nom en tant que soumissionnaire principal ;</p> <p>e) certains membres clés du personnel proposés pour faire partie de l'équipe d'un soumissionnaire participent à plus d'une soumission reçue pour ce processus de la QRF. Cette condition relative au personnel ne s'applique pas aux sous-traitants inclus dans plus d'une offre.</p>
<b>Droits et taxes</b>	<p>Article II, Section 7, de la Convention sur les privilèges et immunités prévoit, entre autres, que l'Organisation des Nations Unies, y compris le PNUD en tant qu'organe subsidiaire de l'Assemblée générale des Nations Unies, est exemptée de toutes les taxes directes, à l'exception des redevances pour les services publics, et est exemptée de restrictions douanières, de droits et de redevances de nature similaire pour les articles importés ou exportés pour son usage officiel. Toutes les cotations sont présentées déduction faite des impôts directs et des autres taxes et droits, sauf indication contraire ci-après :</p> <p>Tous les prix doivent :</p> <p><input type="checkbox"/> Inclure la TVA et les autres impôts indirects applicables</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Exclure la TVA et des autres taxes indirectes applicables</p> <p>[Conformément à l'accord de projet et de pays applicable]</p>
<b>Langue de l'offre</b>	<p>Français/Anglais</p> <p>Y compris la documentation comprenant les catalogues, les instructions et les manuels d'exploitation.</p>

<b>Documents à soumettre</b>	<p>Les soumissionnaires doivent inclure les documents suivants dans leur devis :</p> <p><input type="checkbox"/> Annex 2 : Formulaire de soumission de devis dûment rempli et signé</p> <p><input type="checkbox"/> Annex 3 : Offre technique et financière dûment complétée et signée et conforme au cahier des <a href="#">Click or tap here to enter text.</a> exigences de l'annexe 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Profil de l'entreprise.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Registre de commerce ;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Liste et la valeur des projets réalisés au cours des 02 dernières années ainsi que les coordonnées du client qui peuvent être contactés pour obtenir de plus amples renseignements sur ces contrats ;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Liste et valeur des projets en cours avec le PNUD et d'autres organisations nationales/multinationales avec les coordonnées des clients et le ratio d'achèvement actuel de chaque projet en cours ;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Brochures techniques des articles proposés</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Une déclaration écrite de non-inscription sur la liste 1267/1989 du Conseil de sécurité de l'ONU, sur la liste de la division des achats de l'ONU ou sur toute autre liste d'exclusion de l'ONU ;</p>
<b>Période de validité de l'offre</b>	Les devis restent valables pour 90 jours à partir de la date limite pour la soumission de l'offre.
<b>Variation de prix</b>	Aucune variation des prix due à l'escalade, à l'inflation, à la fluctuation des taux de change ou à tout autre facteur du marché ne peut être acceptée à tout moment pendant la validité de l'offre et ce après la réception de ladite offre.
<b>Soumissions partielles</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Non autorisé <input type="checkbox"/>
<b>Soumissions alternatives</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Non autorisé <input type="checkbox"/> Autorisé Si elle est autorisée, un autre devis ne peut être soumis que si un devis conforme aux exigences de la RFQ est soumis. Lorsque les conditions de son acceptation sont remplies, ou que des justifications sont clairement établies, le PNUD se réserve le droit d'attribuer un contrat sur la base d'un autre devis. Si des devis multiples/alternatifs sont soumis, ils doivent être clairement marqués comme « Offre principale » et « Offre alternative »
<b>Conditions de paiement</b>	<input type="checkbox"/> L1/ 70% du montant du contrat L2/ 30% du montant du contrat Une caution bancaire de garantie ayant une valeur de 10% du montant du marché est exigée à la signature, à restituer à la réception définitive 3 mois après la réception provisoire de toutes les prestations requises
<b>Conditions de libération du Paiement</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Inspection [spécifier la méthode, si possible] de l'installation complète <input checked="" type="checkbox"/> Test [spécifier la norme, si possible] <input type="checkbox"/> Achèvement de la formation sur l'exploitation et l'entretien [spécifier nombre de participants, et le lieu de la formation, si possible] <input checked="" type="checkbox"/> Acceptation écrite des biens, services et travaux, basé sur la pleine conformité aux exigences de la RFQ <input checked="" type="checkbox"/> Fourniture de certificat de garanties des équipements (3 mois pour les stations et Les OTT, 1 mois pour la base données)
<b>Personne-ressource pour la correspondance, les notifications et les clarifications</b>	Adresse e-mail: <a href="mailto:procurement.tn@undp.org">procurement.tn@undp.org</a>

<b>Clarifications</b>	Les demandes de clarification des soumissionnaires ne seront acceptées 7 jours avant la date limite de soumission. Les réponses à la demande de clarification seront communiquées par mail avant le 18 February 2021
<b>Méthode d'évaluation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Le Contrat ou Bon de Commande sera attribué à l'offre la plus basse techniquement conforme <input type="checkbox"/> Autre <a href="#">Click or tap here to enter text.</a>
<b>Critères d'évaluation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Respect total de toutes les exigences visées à l'annexe 1 <input checked="" type="checkbox"/> Acceptation complète des conditions générales du contrat <input checked="" type="checkbox"/> Exhaustivité des services après-vente <input type="checkbox"/> Livraison la plus rapide /délai de mise en œuvre le plus court <input type="checkbox"/> Autres <a href="#">Click or tap here to enter text.</a>
<b>Droit de ne pas accepter d'offres</b>	Le PNUD n'est pas tenu d'accepter un devis, ni d'attribuer un contrat ou un bon de commande
<b>Droit de modifier l'exigence au moment de l'attribution</b>	Au moment de l'attribution du contrat ou du bon de commande, Le PNUD se réserve le droit de modifier (augmenter ou diminuer) la quantité de services et/ou de marchandises, jusqu'à vingt-cinq pour cent (25% maximum) de l'offre totale, sans modification du prix unitaire ou d'autres modalités.
<b>Type de contrat à attribuer</b>	<input type="checkbox"/> Bon de Commande <input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Contract Face Sheet</a> (Biens et services) (ce modèle est également utilisé pour l'accord à long terme) et si un LTA sera signé, spécifiez le document qui déclenchera la commande. Par exemple, PO, etc.) <input type="checkbox"/> <a href="#">Contrat pour travaux</a> <input type="checkbox"/> Autres types de contrat [pls. Spécifier]
<b>Date prévue pour l'attribution du contrat.</b>	10 March 2021
<b>Publication de l'attribution du contrat</b>	Le PNUD publiera les attributions de contrats d'une valeur de 100 000 USD et plus sur les sites Web du CO et du site Web global du PNUD.
<b>Politiques et procédures</b>	Cette RFQ est menée conformément aux <a href="#">UNDP Programme and Operations Policies and Procedures</a>
<b>Enregistrement UNGM</b>	Tout contrat résultant de cet exercice RFQ sera subordonné à l'enregistrement du fournisseur au niveau approprié sur le site Web du Marché mondial des Nations Unies (UNGM) à l'adresse suivante : <a href="http://www.ungm.org">www.ungm.org</a> . Le soumissionnaire peut toujours soumettre un devis même s'il n'est pas enregistré auprès de l'UNGM, toutefois, si le soumissionnaire est sélectionné pour l'attribution du contrat, le soumissionnaire doit s'inscrire à l'UNGM avant la signature du contrat.

## Termes de références

### Fourniture, installation et mise en service de stations de type GPRS pour l'acquisition et la transmission de données en temps réel

#### Contexte

Le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD Tunisie) et l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL) mènent en étroite collaboration le projet « Addressing climate change vulnerabilities and risks in vulnerable coastal areas of Tunisia » qui a pour objectif de promouvoir des stratégies, des technologies et des options de financement innovantes pour répondre aux risques du changement climatique et à son impact sur les populations et les principaux secteurs socio-économiques à Ghar El Melh et à Djerba. Un des objectifs de ce projet est de rendre opérationnel le Système d'Information et d'Aide à la Décision notamment en appuyant le bon fonctionnement et la pérennité du réseau de mesure météo-océanographique et physico-chimique de l'APAL.

A cet effet, le projet compte doter ce réseau de mesure par des moyens de transmission des données mesurées en temps réel, permettant un débit de données élevé et sécurisé et ce travers l'acquisition des stations de type OTT net DL dotées des modems GPRS intégré (*General Packet Radio Service*) de haute technologie.

#### I. Objectifs

Le présent cahier de charges a pour objet :

1. Fourniture, installation et mise en service de cinq (05) stations OTT net DL1000 et sept (07) stations OTT net DL500 dotées chacun de modem GPRS intégré de haute technologie avec ses modules appropriés pour la mesure, la réception et la transmission de données en temps réel en toute sécurité au sein de chacune des cinq (05) bouées fixes (OTT net DL1000) déployées en mer et au sein de chacun des sept (07) marégraphes (OTT net DL500) déployés au niveaux des ports de pêche.
2. Fourniture et mise en place du protocole et système de gestion des données, la réception en temps réel et le stockage des données provenant du GPRS net DL1000 et net DL500, à partir des 05 bouées fixes déployées en mer et 07 marégraphes déployés aux niveaux des ports. Ces bases de données seront installées en Tunisie selon les indications de l'Unité de Gestion du Projet. Il s'agit d'assurer la réception simultanée en temps réel au sein des deux bases de données des données mesurées à partir des 05 bouées fixes et 07 marégraphes et transmises en temps réel par les GPRS intégrées au niveau des stations.

3. Acquisition et installation en Tunisie selon les indications de l'Unité de Gestion du Projet de deux (02) licences Client/serveur du logiciel Hydras3 standards OTT associées aux net DL1000 et net DL500 pour le traitement, le contrôle de qualité, la visualisation et l'analyse des données reçues par les GPRS ;
4. Acquisition et mise en place au niveau de deux stations PC de deux licences client/serveur du logiciel OTT Hydras3 RX de communication et de décryptage pour assurer la sécurité des données par leurs cryptages lors de leurs transmissions par les GPRS et leurs décryptages au moment de leurs réceptions et leurs intégrations aux niveaux des deux bases de données.

## II. Sites et localisation des instruments de mesure

### 1- Bouées fixes

Les bouées fixes (APAL1, APAL2, APAL3, APAL4, APAL5) sont déployées en mer et les coordonnées de leurs emplacements sont comme suit :

- Bouée fixe « APAL1 » : Site en mer à Tabarka, 37°00' 36" N, 8°51' 23" E, profondeur -20m, Port le plus proche : Port de pêche de Tabarka;
- Bouée fixe « APAL2 » : Site en mer à Ghar EL Melh, 37°02' 60" N, 10°13' 11" E, profondeur -16m, Port le plus proche : Port de pêche de Ghar EL Meleh;
- Bouée fixe « APAL3 » : Site en mer à Sousse-Monastir, 35° 47' 50" N, 10° 44' 13" E, profondeur -15m, port le plus proche : Port de pêche de Monastir;
- Bouée fixe « APAL4 » : Site en mer à Chebba, 35 °12 '36" N, 11°12' 42" E, profondeur -20m, port le plus proche : Port de pêche de Chebba ;
- Bouée fixe « APAL5 » : Site en mer à Djerba, 33 °57 '58" N, 10°51' 46" E, profondeur -15m, port le plus proche : Port de pêche de Houmet Essouk-Djerba.

### 2- Marégraphes

La localisation des 07 marégraphes est comme suit:

- Marégraphe1: Au niveau du port pêche de Tabarka ;
- Marégraphe 2: Au niveau du port de pêche de Ghar El Melh ;
- Mar2graphe3: Au niveau du port de pêche de la Goulette à Tunis;
- Marégraphe4: Au niveau du port de plaisance Yasmine Hammamet à Hammamet;
- Marégraphes 5: Au niveau du port de pêche de Gabès ;
- Marégraphe 6: Au niveau du port de pêche de Zarzis ;
- Margraphe 7: Au niveau du Port de pêche Houmet Essouk à Djerba.

## III. Conditions spécifiques

Il est important de signaler que l'acquisition des cinq (05) stations OTT net DL1000 et sept (07) stations OTT net DL500 est décidé pour assurer la parfaite compatibilité avec les équipements et composants des différentes bouées et marégraphes. En effet, les pièces de rechanges et les composantes des bouées et marégraphes nécessitent une extrême vigilance quant à la conformité en termes de comptabilité de l'ensemble des composantes du réseau météo-océanographique.

Les stations OTT net DL dotées des modems GPRS intégré doivent être obligatoirement compatibles, sans contraintes particulières et avec le maximum d'efficacité avec les équipements des 05 bouées fixées et 07 marégraphes.

Chacune des cinq (05) stations OTT net DL1000 et des sept (07) stations OTT net DL500 est dotées de modem GPRS intégré de haute technologie avec ses modules appropriés pour la mesure, la réception et la transmission de données en temps réel en toute sécurité au sien de chacune des cinq (05) bouées fixes déployées en mer et des sept (07) marégraphes.

#### IV. Conditions générales

- Le fournisseur doit fournir et installer les stations OTT net DL dotées des modems GPRS intégrés et tous ces modules et s'assurer qu'elles sont opérationnelles et fonctionnent correctement selon les besoins tout en respectant les recommandations de l'éditeur ;
- Le fournisseur doit assurer le cryptage des données à partir de leurs transmissions par GPRS et leurs décryptages au moment de leurs réceptions et intégration au niveau des deux bases de données ;
- Le délai de livraison des 12 stations OTT net DL dotées des modems GPRS intégrés et des deux licences et logiciels hydras3 Standards et des deux licences et logiciels OTT Hydras3 RX de communication et de décryptage est fixé à **60 jours** maximum à partir de la signature du contrat par le fournisseur ;
- Le délai de l'installation, de la mise en service des 12 stations OTT net DL dotées des modems GPRS intégrés, des deux licences et logiciels hydras3 Standards et de la mise en place des deux bases de données est de **30 jours** à partir de la date de livraison des stations de type GPRS et des deux licences et logiciels Hydras3 standards et de deux licences et logiciels OTT Hydras3 RX de communication et de décryptage.

#### V. Modalité de paiement

Les honoraires du fournisseur seront payés conformément aux conditions suivantes au fur et à mesure de l'avancement des prestations :

Echéance	Durée	Montant
A la remise à l'UGP « Résilience Côtière » d'un PV de réception signé par le fournisseur et le Coordinateur National du Projet (CNP) et d'un bon de livraison signé par le fournisseur relatifs à la fourniture des 05 stations OTT net DL1000, de 07 stations OTT net DL500 , des deux licences et logiciels Hydras3 et de deux licences et logiciels OTT Hydras3 RX de communication et de décryptage.	60 jours au maximum à partir de la date de la signature du contrat par le fournisseur	70% du montant du contrat

A la remise d'un compte rendu de réception provisoire du CNP du projet « Résilience Côtère » relatif à l'installation et la mise en marche des stations au sein des 05 bouées fixes et des 07 marégraphes et la fourniture , l'actualisation et la mise en place des deux bases de données en Tunisie selon les indications de l'Unité de Gestion du Projet	30 jours au maximum à partir de la date de la livraison des 12 stations GPRS et des deux licences et logiciels Hydras3 Standards et de deux licences et logiciels OTT Hydras3 RX de communication et de décryptage.	30 % du montant du contrat
---	---	----------------------------

## VI. Spécifications des stations OTT net DL dotées des modems GPRS intégrés à acquérir

Les produits demandés sont les stations OTT netDL 1000 dotées des modems GPRS intégrés pour les 05 bouées fixes et les stations OTT netDL 500 dotées des modems GPRS intégrés pour les 07 marégraphes.

Les stations d'acquisition et de transmission compatibles IP OTT net DL 1000 et net DL 500 seront capables de gérer en toute sécurité de grandes quantités de données. Ils sont multitâches et se caractérisent par une importante capacité mémoire et une gestion efficace de l'alimentation.

Le produit software demandé est le logiciel OTT hydras3 standards conçu pour la gestion professionnelle des données du réseau de mesure. Hydras3 standards doit proposer une structure logicielle pratique, conviviale pour la transmission, l'affichage, l'édition et l'analyse des données de mesure de différents capteurs ou de stations de mesure complètes. Le Paramétrage et le téléchargement de données de mesure à partir d'appareils OTT, sur site ou par transmission à distance des données via GPRS.

<b>Stations OTT netDL 500 et Stations OTT netDL 1000 avec GPRS intégrés</b>	
<b>Désignation</b>	<b>Caractéristiques exigées</b>
Type du produit	Stations d'acquisition et de transmission compatible IP avec possibilités flexibles de transmission à distance de données
Nom du Produit	Stations OTT netDL 1000 et Stations OTT netDL 500 dotées des modems GPRS intégrés
Quantité	05 stations OTT netDL 1000 dotées des modems GPRS et 07 stations OTT netDL 500 dotées des modems GPRS
Durée de garantie	03 mois
Délai de livraison	60 jours à partir de la signature du contrat

Specifications techniques	Voir (VII. Spécifications techniques des stations OTT net DL avec GPRS intégrées et Hydras 3 PRO)
---------------------------	---

<b>Licence et Logiciel OTT hydras3 Standards, Hydras3 RX GPRS</b>	
<b>Désignation</b>	<b>Caractéristiques Exigées</b>
<b>Logiciel de gestion de données</b>	
Type du produit	Logicielle de gestion professionnelle des données du réseau de mesure météo-océanographique et physico-chimiques, pratique, conviviale pour la transmission, l'affichage, l'édition et l'analyse des données de mesure de différents capteurs ou de stations de mesure complètes
Nom du Produit	OTT hydras 3 Standars
Nombre de points de mesure maximum	20 points de mesure
Quantité	Deux licences Serveur/Client et deux logiciels
Durée de garantie	3 mois à partir de la réception provisoire de mise en service
Délai de livraison	60 jours (maximum) à partir de la signature du contrat
<b>Logiciel de communication et de décryptage</b>	
Type du produit	Logiciel de communication et de décryptage
Nom du Produit	Deux licences OTT Hydras3 RX
Quantité	Deux licences Serveur/Client et deux logiciels
Durée de garantie	3 mois, à partir de la réception provisoire
Délai de livraison	60 jours (maximum) à partir de la signature du contrat
Spécifications techniques	Voir (VII. Spécifications techniques des stations OTT net DL 500, stations OTT net DL 1000 avec GPRS intégrées, OTT Hydras3 Standards et OTT Hydras3 RX)

<b>Bases de données à fournir et mettre en place</b>
--

Désignation	Caractéristiques Exigées
Type du produit	Base de données ( actualisation, fourniture et mise en place) à proposer par le fournisseur, pour la réception, la gestion et le stockage automatique, en temps réel par GPRS des données mesurées à partir des 05 bouées fixes et 07 marégraphes
Nom du Produit	A Proposer par le fournisseur
Quantité	Deux (02) Base de données :  A installer selon les indications de l'Unité de Gestion du Projet
Durée de garantie	01 mois, à partir de la date de réception provisoire
Délai de livraison	30 jours à partir de la date de livraison des 12 stations GPRS, de l'OTT Hydras3 standards (licences + logiciels) et de OTT Hydras3 RX (licences +logiciels)

## VII. Spécifications techniques des stations OTT net DL 500 /1000 avec GPRS intégrées, OTT Hydras3 Standards et OTT Hydras3 RX

Spécifications techniques des stations net DL 500/1000, logiciels OTT Hydras3 standards et OTT Hydras3 RX													
<p><b>1-Station OTT net DL500/1000 dotées de modem GPRS intégré de haute technologie avec ses modules appropriés pour la mesure, la réception et la transmission de données en toute sécurité.</b></p> <p>Les produits sont les stations OTT netDL 500/1000 dotées des modems GPRS intégrés pour les 05 bouée fixe et les 07 marégraphes. Les stations d'acquisition et de transmission compatibles IP OTT netDL500 et 1000 doivent être capables de gérer en toute sécurité de grandes quantités de données. Ils sont multitâches et se caractérisent par une importante capacité mémoire et une gestion efficace de l'alimentation.</p> <p>Le software est le logiciel OTT hydras3 standards conçu pour la gestion professionnelle des données du réseau de mesure. Hydras3 doit proposer une structure logicielle pratique, conviviale pour la transmission, l'affichage, l'édition et l'analyse des données de mesure de différents capteurs ou de stations de mesure complètes. Le Paramétrage et le téléchargement de données de mesure à partir d'appareils OTT, sur site ou par transmission à distance des données par GPRS.</p>	<p><b>Interfaces de communication</b></p> <p>Ethernet RJ-45 10 Base-T (netDL 1000)  USB hôte et périphérique</p> <p><b>RS-232</b></p> <table> <tr> <td>netDL 1000</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>netDL 500</td> <td>1</td> </tr> </table> <p><b>Autres interfaces (version standard)</b></p> <p>SDI-12 V 1.3  RS-485 (SDI-12 / Modbus RTU)</p> <p><b>Entrées d'impulsions/d'état</b></p> <table> <tr> <td>netDL 1000</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>netDL 500</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Sorties d'état/sorties contact/relais (Switched Output) 2</p> <p><b>Modules d'entrées et de sorties</b></p> <p>Entrées analogiques configurables  Entrées analogiques, avec isolation galvanique configurables  Sorties analogiques configurables  Module d'entrée série pour capteurs OTT  Carte baromètre</p> <p><b>Voies de mesures</b></p> <table> <tr> <td>Par défaut</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>En option</td> <td>120</td> </tr> </table> <p><b>Communication IP</b></p>	netDL 1000	2	netDL 500	1	netDL 1000	4	netDL 500	2	Par défaut	40	En option	120
netDL 1000	2												
netDL 500	1												
netDL 1000	4												
netDL 500	2												
Par défaut	40												
En option	120												

<p><b>2-Fonction du Logiciel OTT Hydras3 standards</b>  <u>Monitoring de la gestion de réseau</u>  Fonctions d'accès aux données</p>	<p>Pile TCP/IP intégrée HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, Socket...</p> <p>Chemins de communication GSM/GPRS/UMTS, Ethernet/DSL, PPP via réseau fixe</p> <p>Serveur Web intégré</p> <p>Transmission de données encodées HTTPS SSL 3.0 / TLS 1.0 /1.1/1.2</p> <p>Modem intégré</p> <p>netDL 1000 : 3G/GSM/<b>GPRS</b>/UMTS</p> <p>netDL 500 : 3G/GSM/<b>GPRS</b>/UMTS</p> <p>Système d'exploitation Système d'exploitation en temps réel avec gestion de l'alimentation pour une consommation d'énergie minimale</p> <p>Synchronisation de l'heure SNTP (Simple Network Time Protocol)</p> <p><b>Caractéristiques électriques</b></p> <p>Alimentation 9 à 28 V CC (typ. 12 V CC)</p> <p>Consommation d'énergie à 12 V CC</p> <p>Mode veille &lt; 250 µA; mode veille, impulsion active &lt; 10 mA</p> <p>Mode actif env. 25 mA à 400 mA max. (selon l'affectation des interfaces)</p> <p>RAM / flash NOR / NAND 4 MB / 8 MB / 256 MB</p> <p><b>Mémoire</b></p> <p>Capacité jusqu'à 1 100 000 valeurs</p> <p>Spectres OTT Parsivel oui</p> <p><b>Écran et affichage de l'état</b></p> <p>Matrice DOT graphique 122 x 32 pixels</p> <p>Éclairage Rétroéclairage LED</p> <p>Navigation avec Jog-Shuttle</p> <p>Affichage de l'état 2 LED (variante avec modem intégré)</p> <p>Conditions ambiantes</p> <p><b>Plage de température</b></p> <p>Fonctionnement -40 °C à +70 °C</p> <p>Stockage -50 °C à + 85 °C</p> <p>Fonctionnement modem intégré -30 °C à +70 °C</p> <p>Affichage (écran allumé) -20 °C à +70 °C</p> <p>Humidité relative 5 à 95 % (sans condensation)</p> <p><b>Caractéristiques mécaniques</b></p> <p>Dimensions (L x l x H)</p> <p>netDL 1000 232 mm x 124 mm x 86 mm</p> <p>netDL 500 148 mm x 124 mm x 86 mm</p> <p>Matériau du boîtier ABS</p> <p>Indice de protection IP41</p> <p><u>Gestion des données/séries chronologiques</u></p>
--	---

<p>Paramétrage et téléchargement de données de mesure à partir d'appareils OTT, sur site ou par transmission à distance des données par GPRS</p> <p>Version avancée Hydras3 standards : Ajout de fonctions définies par l'utilisateur au moyen d'un langage de script (reposant sur la syntaxe Pascal ; programmation orientée objet ; avec possibilités de création interactives d'interfaces utilisateur graphiques)</p> <p>Serveur Web intégré pour la publication de données sur le Web avec Hydras3 Standars</p> <p>Prise en charge de la gestion et du traitement des alarmes</p> <p><b>3-Logiciel OTT Hydras3 RX</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de points de mesure : 20 points de mesure</li> <li>• Calculs, analyses, statistiques, rapports</li> <li>• Gestion de séries chronologiques</li> <li>• Configuration simple à utiliser, avec la souris, par glisser-déplacer pour la plupart des fonctions.</li> <li>• Éditeur graphique : pour le traitement ultérieur des mesures</li> <li>• Graphique multiple à partir des données de différents capteurs</li> <li>• Affichage numérique des mesures sous forme de tableaux</li> <li>• Analyse statistique (création simple et automatique de tableaux principaux, de tableaux permanents et de pages d'annuaire)</li> <li>• Capteur virtuel : calcul d'un capteur logiciel à partir de 6 valeurs de capteurs réels maximum</li> <li>• Analyse de corrélation</li> <li>• Affichage de lignes ISO</li> <li>• Import automatique ou manuel de mesures (différents formats)</li> <li>• Export automatique ou manuel de données dans des applications externes (différents formats)</li> <li>• Intégration de graphiques sous forme de cartes ; les stations et les capteurs sont caractérisés par des symboles</li> <li>• Gestion des données d'information (station, entrées observateur, images, ...)</li> </ul> <p><u>Gestion des utilisateurs</u></p> <p>Plate-forme multiutilisateur avec fonctions réseau : accès aux données par intranet/Internet et présentation en fonction des droits utilisateurs accordés</p> <p>en langue française.</p> <p>Attribution de droits utilisateur individuels</p> <p>Logiciel de communication (sms..) et de décryptage</p>
---	---

Exigences de livraison	
<b>Date et heure de livraison</b>	Le soumissionnaire livrera les marchandises 60 jours après signature du contrat.
<b>Conditions de livraison (INCOTERMS 2020)</b>	DDP, le transport à l'adresse de la livraison est à la charge du soumissionnaire
<b>Dédouanement (Doit être lié à l'INCOTERM)</b>	<input type="checkbox"/> Non applicable Doit être fait par : <input type="checkbox"/> Le PNUD (le cas échéant) <input checked="" type="checkbox"/> Fournisseur/soumissionnaire <input type="checkbox"/> Transitaire
<b>Adresse(s) exacte(s) du(s) lieu(s) de livraison</b>	Tunis, La Goulette, Tabarka, Ghar Elmelh, Hammamet, Monastir, Chebba, Gabès, Zarzis et Djerba-Houmt Souk
<b>Distribution de documents d'expédition</b>	N/A

<b>(si vous utilisez un transitaire)</b>	
<b>Exigences d'emballage</b>	N/A
<b>Formation sur les opérations et la maintenance</b>	N/A
<b>Période de garantie</b>	3 Mois pour les Stations et les OLL, 1 mois pour la base de données
<b>Service après-vente et exigences de prise en charge des services locaux</b>	N/A
<b>Mode de transport préféré</b>	N/A

## ANNEXE 2: FORMULAIRE DE SOUMISSION DE L'OFFRE

Les soumissionnaires sont priés de remplir ce formulaire, y compris le profil de la société et la déclaration du soumissionnaire, de le signer et de le retourner dans le cadre de leur devis ainsi que l'annexe 3 : Offre technique et financière. Le soumissionnaire remplit ce formulaire conformément aux instructions indiquées. Aucune modification de son format n'est autorisée et aucune substitution n'est acceptée.

Nom du soumissionnaire :	Click or tap here to enter text.	
RFQ reference:	RFQ2021/07: Fourniture, installation et mise en service de stations de type GPRS pour l'acquisition et la transmission de données en temps réel	Date: Click or tap to enter a date.

### Profil de l'entreprise

Description	Détail
Nom légal du soumissionnaire ou de l'entité principale pour les JV	Click or tap here to enter text.
Adresse juridique, Ville, Pays	Click or tap here to enter text.
Website	Click or tap here to enter text.
Année d'enregistrement	Click or tap here to enter text.
Structure juridique	Choose an item.
Êtes-vous un vendeur enregistré UNGM ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Si oui, Insérer le numéro de fournisseur UNGM
Certification d'assurance de la qualité (p. ex. ISO 9000 ou équivalent) (Si oui, fournir une copie du certificat valide) :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Votre entreprise détient-elle une accréditation telle que la loi ISO 14001 ou l'ISO 14064 ou l'équivalent lié à l'environnement ? (Si oui, fournissez une copie du certificat valide) :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Votre entreprise a-t-elle une déclaration écrite de sa politique environnementale ? (Si oui, fournissez une copie)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Votre organisation fait-elle preuve d'un engagement important envers la durabilité par d'autres moyens, par exemple des documents de politique internes	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

de l'entreprise sur l'autonomisation des femmes, les énergies renouvelables ou l'appartenance à des institutions commerciales qui font la promotion de ces questions ( <i>Si oui, fournissez une copie</i> )				
Votre entreprise est-elle membre du Pacte mondial des Nations Unies	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
Informations bancaires	Nom de la banque: Click or tap here to enter text. Adresse de la banque: Click or tap here to enter text. IBAN: Click or tap here to enter text. SWIFT/BIC: Click or tap here to enter text. Devise du compte: Click or tap here to enter text. Numéro de compte bancaire : Click or tap here to enter text.			
<b>Expérience pertinente antérieure : 3 contrats</b>				
Nom des contrats précédents	Coordonnées du client et des références, y compris le courrier électronique	Valeur du contrat	Période d'activité	Types d'activités entreprises

#### Déclaration du soumissionnaire

Oui	Non	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Exigences et conditions générales :</b> J'ai /Nous avons lu et bien compris la RFQ, y compris l'information et les données de la RFQ, l'annexe des exigences, les conditions générales du contrat et toutes les conditions spéciales du contrat. Je/nous confirmons que le soumissionnaire accepte d'être lié par eux.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je/Nous confirmons que le soumissionnaire possède la capacité et les licences nécessaires pour satisfaire ou dépasser complètement les exigences et qu'il sera disponible pour délivrer durant la période pertinente du contrat.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Éthique:</b> En soumettant cette offre, Je/nous garantissons que le soumissionnaire: n'a conclu aucun arrangement inapproprié, illégal, collusoire ou anticoncurrentiel avec un concurrent; n'a pas approché directement ou indirectement un représentant de l'acheteur (autre que le point de contact) pour faire du lobbying ou solliciter des renseignements concernant la RFQ; n'a pas tenté d'influencer, ni de fournir une forme quelconque d'incitation personnelle, de récompense ou d'avantage à un représentant de l'acheteur.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je/Nous confirmons qu'il s'engage à ne pas se risquer dans des pratiques interdites, ou toute autre pratique contraire à l'éthique, avec l'ONU ou toute autre partie, et de mener des affaires d'une manière qui évite tout risque financier, opérationnel, de réputation ou autre indu pour l'ONU et nous avons lu le Code de conduite des fournisseurs des Nations Unies: <a href="https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct">https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct</a> et reconnaissons qu'il fournit les normes minimales attendues des fournisseurs de l'ONU.

Oui	Non	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Conflit d'intérêts</b> : Je/Nous garantissons que le soumissionnaire n'a pas de conflit d'intérêts réel, potentiel ou perçu pour soumettre ce devis ou conclure un contrat pour exécuter les exigences. Lorsqu'un conflit d'intérêts survient au cours du processus de la RFQ, le soumissionnaire le signalera immédiatement au point de contact de l'organisation adjudicatrice.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Interdictions, sanctions</b> : Je/Nous déclarons par les présentes que notre entreprise, ses filiales, filiales ou employés, y compris les membres de JV/Consortium ou les sous-traitants ou fournisseurs pour une partie quelconque du contrat n'est pas sous interdiction d'achat par l'Organisation des Nations Unies, y compris, mais sans s'y limiter, les interdictions découlant du Recueil des listes de sanctions du Conseil de sécurité des Nations Unies et n'ont pas été suspendus, radiés, sanctionnés ou autrement identifiés comme non admissibles par aucune Organisation des Nations Unies ou le Groupe de la Banque mondiale ou toute autre Organisation internationale.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Faillite</b> : Je/Nous n'avons pas déclaré faillite, nous ne sommes pas impliqués dans des procédures de faillite ou de mise sous séquestre, et il n'y a pas de jugement ou d'action en justice en cours contre eux qui pourraient nuire à leurs opérations dans un avenir prévisible.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Période de validité de l'offre</b> : Je/Nous confirmons que ce devis, y compris le prix, reste ouvert à l'acceptation de la validité de l'offre.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Je /Nous comprenons et reconnaissons que vous n'êtes pas tenu d'accepter toute offre que vous recevez, et nous certifions que les marchandises offertes dans notre devis sont nouvelles et inutilisées.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En signant cette déclaration, le signataire ci-dessous représente, justifie et convient qu'il a été autorisé par l'Organisation à faire cette déclaration en son nom.

Signature: \_\_\_\_\_

Nom: [Click or tap here to enter text.](#)

Titre: [Click or tap here to enter text.](#)

Date: [Click or tap to enter a date.](#)

### ANNEXE 3 : OFFRE TECHNIQUE ET FINANCIÈRE - MARCHANDISES

Les soumissionnaires sont priés de remplir ce formulaire, de le signer et de le retourner dans le cadre de leur soumission ainsi que de l'annexe 2 : Formulaire de soumission de devis. Le soumissionnaire remplit ce formulaire conformément aux instructions indiquées. Aucune modification de son format n'est autorisée et aucune substitution n'est acceptée.

Nom du soumissionnaire :	Click or tap here to enter text.	
RFQ reference:	RFQ07/2021: Fourniture, installation et mise en service de stations de type GPRS pour l'acquisition et la transmission de données en temps réel	Date: Click or tap to enter a date.

<b>Monnaie de l'offre:</b> Click or tap here to enter text.					
<b>INCOTERMS:</b> Click or tap here to enter text.					
Item No	Description	UOM	Qty	Prix unitaire	Prix total
1.	Fourniture, installation au sein des bouées fixes et mise en service des Stations OTT net DL 1000 avec GPRS intégrées	U	05		
	Fourniture, installation au sein des marégraphes et mise en service des Stations OTT net DL 500 avec GPRS intégrées	U	07		
2.	Fourniture et installation de licence/ logiciel hydras3 standards	U	<b>02 licences et logiciels Client/serveur</b>		
3.	Fourniture et installation de licence/ logiciel OTT Hydras3 RX de communication et décryptage	U	<b>02 licences et logiciels Client/serveur</b>		
4.	Actualisation, fourniture et mise en place de base de données	U	02		
Prix total					
Prix du transport					
Prix d'assurance					
Prix d'installation					
Prix de formation					
Autres frais (préciser)					
<b>Prix final total et all-inclusive</b>					

## Respect des exigences

	Vos Réponses		
	Oui, nous nous conformerons	Non, nous ne pouvons pas nous conformer	Si vous ne pouvez pas vous conformer, pls. Indiquer une contre-offre
Specifications techniques minimales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Durée de livraison (INCOTERMS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Durée de mise en œuvre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Conditions de garantie et de services après-vente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Validité de l'offre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Termes de paiement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Autres exigences [pls. Spécifier]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.

## Autres informations :

Poids/volume/dimension estimé de l'envoi :	Click or tap here to enter text.
Pays d'origine : (si la licence d'exportation est exigée, elle doit être présentée si elle obtient le contrat)	Click or tap here to enter text.

Je, soussigné, certifie que je suis dûment autorisé à signer cette offre et à lier la société ci-dessous au cas où l'offre serait acceptée.	
<p><i>Nom exact et adresse de l'entreprise</i></p> <p>Nom de l'entreprise Click or tap here to enter text.</p> <p>Adresse: Click or tap here to enter text.</p> <p>Click or tap here to enter text.</p> <p>Phone No.:Click or tap here to enter text.</p> <p>Adresse e-mail:Click or tap here to enter text.</p>	<p>Signature autorisée :</p> <p>Date:Click or tap here to enter text.</p> <p>Nom:Click or tap here to enter text.</p> <p>Titre fonctionnel du signataire :Click or tap here to enter text.</p> <p>Adresse e-mail: Click or tap here to enter text.</p>

