

**ROYAUME DU MAROC**



---

**APPEL D'OFFRES OUVERT**

**N° NWM/DG/05/2016**

<p><b>LA REALISATION DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DES INFRASTRUCTURES DU PORT NADOR WEST MED - CONTROLES BATHYMETRIQUES</b></p>
--

**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES**

**Mai 2016**

## Entre

La société : Nador West Med SA.  
Forme juridique : SA à Conseil d'Administration  
Adresse ou siège social : Zone Franche Betoya, Province de Nador  
Registre du Commerce : 9387  
Représentée par : M. Mohamed Jamal BENJELLOUN  
Agissant en qualité de Directeur Général.

Ci-après désignée par le Maître d'Ouvrage (MO)

**D'une part,**

## ET

La société ....., représentée par..... en qualité de .....Ayant son siège social à ..... affiliée à la caisse nationale de sécurité sociale sous le n° ..... inscrite au registre de commerce de ..... sous le n° ....., Titulaire du compte bancaire n° ....., ouvert au nom de la société ....., à la banque..... et désigné ci-après par « Le Titulaire »,

**D'autre part.**

**IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :**

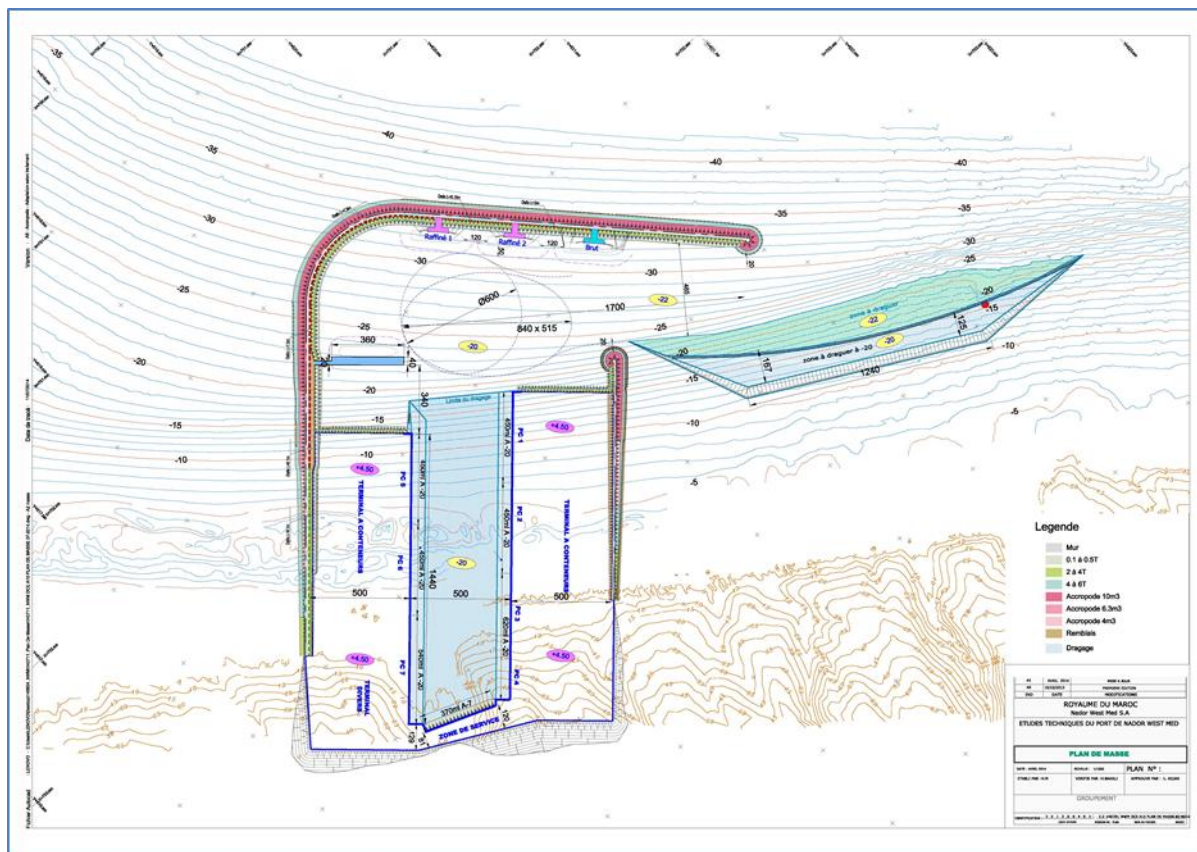
**ARTICLE 1 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES**

Le présent appel d'offres a pour objet la mise à disposition d'une équipe bathymétrique y compris les équipements nécessaires pour la réalisation des levés et contrôles bathymétriques multifaisceaux des différentes parties d'ouvrages et travaux de construction du port de Nador West Med, la vérification de la conformité de ces travaux aux plans d'exécution, l'établissement de l'état des lieux et levés complémentaires, etc.

**ARTICLE 2 - CONSISTANCE DES OUVRAGES OBJETS DU CONTROLE**

Le complexe portuaire Nador West Med sera réalisé dans la baie de Bétoya, située à 30 km à l'Ouest de Nador à environ 2,8 km à l'Est de l'embouchure de l'oued Kert. La première phase du port va comporter une seule darse.

- Une digue principale de protection d'environ 4233 ml ;
- Une digue secondaire d'environ 1187 ml ;
- Un Terminal à conteneurs Est de 1520 ml à -18 m/ZH avec terre-plein d'environ 75 Ha ;
- Un Terminal à conteneurs Ouest de 1440 ml à -18 m/ZH avec terre-plein d'environ 72 Ha ;
- Un Quai vrac spécialisé sur 360 ml à – 20 m/ZH
- Un poste RO/RO ;
- Un Quai de service de 384 ml à – 7 m/ZH;
- 3 postes pétroliers de 115 ml chacun à – 20 m/ZH.
- Dragage et terrassement généraux



Plan de masse du Port Nador West Med

### ARTICLE 3 : OBJECTIFS DU CONTROLE

Le titulaire exécutera les prestations et remplira ses obligations avec la plus grande diligence, efficacité et économie selon les techniques modernes et pratiques acceptées et utilisées par les normes professionnelles en vigueur.

Dans le cadre du présent marché, le titulaire se comportera toujours en conseiller loyal du Maître d'Ouvrage, il promouvra et protégera en toute circonstance ses intérêts dans ses rapports avec l'entreprise, ses sous-traitants ou les tiers.

Le titulaire devra, à la demande du maître d'ouvrage, effectuer toute opération, fournir tout rapport et procéder à tous les contrôles bathymétriques et calculs de cubature nécessaires et/ou que le Maître d'Ouvrage jugera nécessaires.

A cette fin, il assurera le suivi et le contrôle bathymétrique des travaux de la manière la plus constante possible, en harmonie avec l'état d'avancement de ces derniers.

Le titulaire ne sera pas responsable de l'incapacité de l'entrepreneur à exécuter les travaux conformément aux plans d'exécution à condition que cette incapacité ait été signalée au maître d'ouvrage à l'avance et par écrit.

**ARTICLE 4 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS OBJET DU PRESENT APPEL D'OFFRES**

Les prestations objet du présent appel d'offres consistent en les tâches décrites ci-après :

- Effectuer les rattachements planimétriques et altimétriques nécessaires pour déterminer la position des différents points de la zone à lever ;
- Mobiliser les moyens matériels exigés par le présent CPS dans les délais prescrits par le présent CPS sur le chantier ;
- Effectuer tous les levés bathymétriques multifaisceaux nécessaires à l'établissement des travaux objets du marché des travaux cités auparavant ;
- Vérifier la conformité géométrique (altimétrie et planimétrie) de tous les ouvrages réalisés aux plans et dessins d'exécution ;
- Réaliser tous les calculs de cubatures résultants des profils levés et respectant les tolérances prévues par le marché des travaux ;
- Traiter les données de levés bathymétriques multifaisceaux et présenter au Maître d'Ouvrage les livrables exigés à l'article 9 ;
- Reporter les cotes de fond relevées sur des plans en couleurs à une échelle appropriée (suivant la superficie levée), les isobathes qui résultent y figurent avec une équidistance de 0,5 m sur l'échelle des hauteurs ;
- Réaliser les profils en longs et en travers à partir du modèle numérique du terrain, Chaque opération de calcul doit inclure au minimum un profil en long et cinq profils en travers des zones des travaux ;
- Vérifier les données de positionnement des dragues et barges de l'Entrepreneur;
- Effectuer les réceptions de fond de fouilles des fondations des ouvrages et réception des différents ouvrages immergés exécutés éventuellement en liaison étroite avec l'équipe de plongée sous marine;
- Signaler au Maître d'Ouvrage les observations et anomalies constatées et les éventuelles suggestions et commentaires ainsi que les instructions à notifier éventuellement à l'Entrepreneur des travaux, compte tenu des écarts constatés faits sur les lieux ;
- Assister aux différentes réunions de chantier auxquelles, il sera invité ;
- Assister le Maître d'Ouvrage dans l'élaboration des attachements mensuels ;
- Assister le Maître d'Ouvrage dans la réception des ouvrages et travaux ;

- Toute autre prestation demandée par le Maître d’Ouvrage et en relation avec le suivi et le contrôle des travaux de réalisation de l’ensemble des ouvrages du projet. Notamment, des opérations de relevés 3D des ouvrages (digues, cavaliers, etc.), par la méthode couplée de scanner et multifaisceaux.

La réalisation des levés bathymétriques multifaisceaux sera faite par les moyens humains et matériels du titulaire indiqués dans les articles 6 & 7. L’équipe affectée réalisera le levé des points avec une cadence d’acquisition de 100 points/fauchée au minimum le long des profils de mesure par l’échosondeur multifaisceaux. Le chevauchement longitudinal entre les profils de mesure ne doit pas être inférieur à 50% de la surface couverte au sol. Un chevauchement entre les profils plus serré peut être requis dans les zones douteuses.

#### Etalonnage et calibrage du matériel

Avant d’entamer sa mission, le titulaire doit faire l’étalonnage et le calibrage de l’ensemble du matériel technique affecté au projet. Le calibrage du matériel concerne le système de positionnement (DGPS), le sondeur, le schéma d’intégration du système (GPS + sondeur + plateforme d’acquisition + câbles,...) et tout le matériel utilisé dans l’exécution du levé et susceptible d’affecter sa fiabilité. Il sera procédé avant tout levé bathymétrique multifaisceaux, à la vérification du système de positionnement et à l’étalonnage du sondeur et au calage du zéro hydro. Cette vérification sera sanctionnée par un procès-verbal (PV) signé avec le représentant du Maître d’Ouvrage sur site et éventuellement avec l’entrepreneur du marché des travaux.

Le rapport du levé bathymétrique doit indiquer les côtes bathymétriques, et les points singuliers si présents. Le levé bathymétrique doit couvrir la totalité de la zone du projet avec un balayage de 100%. Le rapport de mission doit comporter les illustrations 3D des fonds.

En cas de divergence des résultats de traitement des levés bathymétriques ou de calcul des cubatures, entre le représentant de l’Entrepreneur des travaux et celui du titulaire, le maître d’ouvrage pourra demander le retraitement contradictoire des données, ce retraitement doit être sanctionné par un PV

#### **ARTICLE 5 : RATTACHEMENT PLANIMETRIQUE ET ALTIMETRIQUE**

Le système de coordonnées X et Y utilisés pour l’étude des ouvrages maritimes est le suivant :

- Système Géodésique : MERCHICH MAROC
- Ellipsoïde de référence: Clarke 1880
- Projection Lambert Maroc Zone 1

Tous les travaux bathymétriques seront rattachés au zéro hydrographique du site (ZH) qui est à 0,40 m au-dessous du zéro N.G.M (Nivellement Général Marocain).

## ARTICLE 6 : MOYENS HUMAINS DU TITULAIRE

Après notification de l'ordre de service de commencement des prestations objet du présent Appel d'offre, le titulaire est tenu de déployer sur le chantier et en fonction du besoin du maître d'ouvrage, dans un délai de 7 jours, les moyens humains qu'il a proposé dans son offre. Tout changement doit faire l'objet de l'approbation du Maître d'Ouvrage.

Cette équipe comportera au minimum :

- Un (01) Ingénieur topographe spécialisé en hydrographie, chef de projet : Il sera présent sur le chantier en moyenne 10 jours par mois en fonction des besoins du Maître d'Ouvrage. Il doit avoir une expérience minimale de Sept (7) ans en bathymétrie et justifier au minimum d'une expérience de contrôle des travaux par bathymétries multifaisceaux ;

Il aura pour mission de coordonner les tâches de son équipe, de veiller sur la réalisation des missions décrites dans le présent CPS, selon le planning qui sera arrêté en commun accord avec le maître d'ouvrage, de traiter et interpréter les informations recueillies sur site, qui seront reconstituées par les moyens matériels du titulaire. Il aura enfin, à prendre les décisions qui s'imposeraient en temps opportun en vue de satisfaire la réalisation du projet selon les plans d'exécution ;

- Deux (02) techniciens topographes spécialisés en hydrographie permanent sur le chantier : ils doivent assurer l'exécution et la coordination des différentes opérations de bathymétrie multifaisceaux, ainsi que le traitement, les calculs et l'établissement des différents plans bathymétriques. Ils doivent travailler sous la responsabilité de l'Ingénieur chef du projet. Ils doivent avoir une expérience au minimum de sept (7) ans et justifier de deux expériences en contrôle des travaux bathymétriques multifaisceaux pour des infrastructures portuaires et maritimes ;

Le nombre des agents détachés du titulaire sur les lieux d'exécution dépendra directement du volume des travaux à réaliser et sera défini en accord avec le Maître d'Ouvrage sur la base du programme prévisionnel des travaux établi par l'entreprise, et l'état d'avancement réel des travaux constatés sur le chantier.

En particulier, le Maître d'Ouvrage se réserve le droit de demander au titulaire le renfort de l'équipe bathymétrique sur chantier (technicien spécialisé en hydrographie) en cas de besoin pour des périodes bien déterminées.

Le fonctionnement du titulaire est autonome. Dans ce sens que le personnel détaché par le titulaire dispose des compétences requises pour remplir pleinement les clauses du présent contrat, de prendre toute décision ou fonder tout avis technique permettant de concourir à l'objet de cet appel d'offres.

Le titulaire assurera le transport et le déplacement (vers et à l'intérieur du chantier) de l'équipe bathymétrique de manière autonome afin d'assurer l'efficacité et la rapidité des interventions de ladite équipe.

L'attention du titulaire est attirée sur le fait que les travaux pourront être effectués en jours fériés et de nuit et ce suivant le programme adopté par l'Entrepreneur chargé des travaux. De ce fait le titulaire est appelé à s'organiser, à chaque fois que cela est nécessaire, pour suivre ce programme des travaux.

Le titulaire s'engagera à remplacer tout membre de son personnel que le Maître d'Ouvrage estimerait ne pouvoir garder sur le chantier pour quelque motif qu'il soit. Le remplacement interviendra dans un délai d'une semaine à compter de la date de notification de sa remise à la disposition du titulaire.

Du même, le titulaire pourra retirer du personnel mis à la disposition du Maître d'Ouvrage, après accord de ce dernier, il aura alors la charge de le remplacer par un personnel ayant les compétences requise par le présent CPS, et ceci après avoir reçu l'approbation du Maître d'Ouvrage.

En cas de changement d'un membre de son équipe, le remplaçant devra avoir des compétences équivalentes et le titulaire veillera à ce que la passation des consignes ne causera aucune gêne sur le bon déroulement des travaux. La mise à disposition du personnel remplaçant devra, en tout cas, être précédée par l'agrément du Maître d'Ouvrage.

#### **ARTICLE 7 : MOYENS MATERIELS DU TITULAIRE**

Le titulaire doit mobiliser sur le site du projet de manière permanente au minimum les moyens matériels suivants :

**a.** Un (01) système de positionnement GPS : Doit avoir les caractéristiques minimales suivantes :

- Récepteur GNSS, compatible avec les constellations GPS, GLONASS et GALLILEO pour utilisation topo-bathymétrique ;
- Récepteurs bi-fréquences et multicanaux avec un mode RTK d'une portée au-delà de 10 km ;
- Une précision dans les trois axes en mode RTK meilleure à 3 cm ;
- Matériel robuste ;
- Intégration des données bruts pour post traitement et exportation aux formats standards (RINEX) ;

**b.** Un (01) échosondeur multifaisceaux : Doit répondre au minimum aux exigences suivantes :

- Sondeur à détection temps/phase ;
- La fréquence doit être au moins supérieure à 210 kHz ; Profondeur minimum d'utilisation 0.5 à 1 m ;
- L'échosondeur doit permettre d'effectuer des mesures à des profondeurs allant jusqu'à 100 m ;
- La résolution angulaire verticale de l'ordre de 1.5°; La couverture angulaire est au-delà de 120° ;
- La fréquence d'échantillonnage est supérieure à 30 fois/seconde ; Le nombre de faisceaux est plus que 100 ;



- La résolution sur la profondeur est inférieure à 3 cm ;
- c. Un (01) échosondeur Monofaisceaux : Doit répondre au minimum aux exigences suivantes :
- Echosondeurs bi-fréquences ;
  - La profondeur d'eau maximale limite des sondeurs doit être au minimum de 40 m ;
  - Profondeur minimum d'utilisation 0.3 m ;
  - La fréquence d'échantillonnage est supérieure à 10 points/seconde ;
  - La résolution sur la profondeur est meilleure à 0.10 m ;
  - Enregistrement numérique des données ;
- d. Une (01) Centrale d'attitude : qui sert à corriger le cap et les mouvements de la vedette doit avoir au moins la configuration suivante :
- Une précision en roulis et en tangage inférieur à 0,1°.
  - Une précision en cap inférieur à 0,1°.
  - Un filtre de pilonnage auto adaptatif.
- e. Un (01) Support naval : qui doit inclure tous les outils et les moyens nécessaires pour préserver la sécurité du personnel à bord et assurer l'exécution des travaux dans les meilleures conditions de navigation à savoir :
- La stabilité du support naval face aux agitations de la mer ;
  - Un faible tirant d'eau pour pouvoir assurer une cartographie complète des ouvrages;
  - Une coque robuste ;

Et tout autre matériel nécessaire pour l'étalonnage et le bon fonctionnement du système d'acquisition et de traitement des données, et le bon déroulement des travaux de contrôle bathymétriques et la remise des livrables nécessaires pour l'exécution des prestations objet du présent appel d'offres.

#### **ARTICLE 8 : LOCAL DE CHANTIER**

Le Maître d'Ouvrage mettra à la disposition du titulaire, à titre gratuit, un bureau pour son équipe et le stockage de son matériel.

Le mobilier de bureau, les équipements de travail et les fournitures nécessaires, ainsi que le gardiennage de ce local seront à la charge du titulaire.

## ARTICLE 9 : LIVRABLES

Le titulaire aura en charge, de façon régulière et continue, la tenue d'un journal d'intervention, la rédaction des comptes rendus mensuels sur l'état courant des moyens mis en œuvre par le titulaire et des tâches accomplies et la rédaction des comptes rendus des réunions et des procès-verbaux des différentes réceptions.

Les documents écrits ou rapports dressés par le titulaire feront ressortir clairement :

- La nature et les dates d'intervention ;
- Les noms et prénoms du personnel affecté aux tâches réalisées ;
- Les difficultés éventuellement rencontrées et les suggestions pour les lever ;
- Les instructions à notifier éventuellement à l'Entrepreneur compte tenu des écarts constatés entre les relevés et les plans d'exécution ;
- La programmation éventuelle de l'intervention suivante.

Au plus tard, le lendemain de l'intervention, le titulaire doit remettre au Maître d'Ouvrage sur site et en cinq exemplaires :

- Les plans bathymétriques parfaitement nets et lisibles (en tant que traits, chiffres, titres, dates, etc.). Les levés doivent être présentés sur des plans à l'échelle appropriée en fonction de la surface levée. Ces plans doivent être complets, nets, en couleur, esthétiques et conformes à la réalité ;
- Un dossier technique détaillant les informations relatives au calibrage du matériel et les résultats des différents traitements et corrections des données bathymétriques.
- Un dossier complet (sur support numérique sous un format compatible avec PDS2000) des données bathymétriques brutes et toutes les données et informations concernant le déroulement du levé bathymétrique multifaisceaux dès achèvement des opérations sur le terrain.
- Une documentation complète en animation 3D (avec son support de lecture) des données acquises, cette documentation doit être géo-référenciée, nette et lisible ;
- Les notes de calcul des cubatures ;

Le titulaire doit fournir également les fichiers correspondant sur format numérique DWG, XLS, Word, etc. sur support numérique. A ce titre, le titulaire doit remettre au Maître d'Ouvrage les logiciels nécessaires à la consultation, calcul différentiel et de cubature, etc. et assurer la formation des cadres du Maître d'Ouvrage à l'utilisation de ces logiciels.

Toutes les notes de calcul et les rapports et plans remis par le titulaire au Maître d'Ouvrage doivent être signés et cachetés par le chef de projet.

**ARTICLE 10 : NORMES D'EXECUTION**

Le titulaire exécutera les prestations et remplira ses obligations avec la plus grande diligence, efficacité et économie selon les techniques modernes et pratiques acceptées et utilisées par les normes professionnelles en vigueur.

Dans le cadre du marché, le titulaire se comportera toujours en conseiller loyal du Maître d'Ouvrage, il promouvra et protégera en toute circonstance ses intérêts dans ses rapports avec l'entreprise, ses sous-traitants ou les tiers.

**ARTICLE 11 : DELAI D'EXECUTION**

Le démarrage des levés et contrôles objet de ce marché est prévu à partir du troisième trimestre 2016 pour la durée du chantier estimée à 62 mois. Le démarrage des travaux objet du présent marché sera ordonné par Ordre de Service du Maître d'Ouvrage.

**ARTICLE 12 : PENALITES POUR RETARD**

Le Titulaire encourt, sans mise en demeure préalable, les pénalités suivantes :

- 1/1000 du montant du marché initial éventuellement modifié ou complété par les avenants intervenus, par jour calendaire de retard, à défaut par le Titulaire d'avoir respecté les délais, les livrables et les délais des livrables prescrits aux articles 9 & 11 ;
- 1/1000 du montant du marché initial éventuellement modifié ou complété par les avenants intervenus, par journée d'absence d'un membre des équipes ou manquement des équipements mis à la disposition du Maître d'Ouvrage comme prescrit dans les articles 6 & 7.

Les pénalités de retard sont cumulables et seront déduites d'office des sommes dues au Titulaire et seront plafonnées à 10 % du montant du marché initial éventuellement modifié ou complété par les avenants intervenus.

L'application de cette pénalité ne libère en rien le Titulaire des autres obligations et responsabilités qu'il a souscrites au titre du marché.

**ARTICLE 13 : DEFINITION DES PRIX****Prix N°1 : Mise à disposition de l'Ingénieur chef de projet**

Ce prix correspond à la journée de présence de l'ingénieur topographe spécialiste en hydrographie sur le site de chantier. Chaque mission consiste à un déplacement de l'ingénieur pour une durée effective sur le site de chantier de 1 à 3 jours avec un cumul mensuel moyen de 10 jours. Le programme d'intervention de l'ingénieur hydrographe sera validé mensuellement par le Maître d'Ouvrage.

Prix payé à la journée de présence, y compris toutes sujétions.

**Prix N°2 : Mise à disposition de l'équipe de deux techniciens spécialisés en hydrographie pour la Bathymétrie Multifaisceaux**

Ce prix rémunère au forfait par mois le titulaire pour la mise à la disposition du Maître d’Ouvrage, sur le site du chantier, d’une équipe de bathymétrie multifaisceaux dotée du matériel nécessaire à la réalisation de ses tâches, comme spécifié aux articles 6 & 7.

Le prix de la vacation du personnel s’applique à :

- L’accomplissement par le titulaire, de toutes les prestations et tâches telles que spécifiées au présent CPS ainsi que toutes autres tâches inhérentes à l’exécution dans les règles de l’art du projet de construction du Port Nador West Med et qui seraient commandées par le Maître d’Ouvrage ;
- Le calcul des cubatures et l’édition et la remise des livrables prévus par l’article 9 ;

Ce prix comprend également l’amenée et le repli du matériel du titulaire nécessaire à l’exécution des tâches décrites dans le présent appel d’offres.

Il comprend le matériel et équipements pour les levés bathymétriques, le matériel de positionnement, les logiciels, le support naval, le véhicule, le carburant ainsi que les salaires, charges sociales, hébergement de l’équipe, etc. Il comprend également la production des éléments dessinés et écrits.

A noter que la semaine peut éventuellement compter six (6) jours de travail et la journée est comptée par dix (10) heures de travail effectif toute plage horaire confondue et ce à raison de 26 jours/mois y compris exceptionnellement les journées du dimanche ou jours fériés.

### **Prix N°3 : Rapports de fin des travaux**

Les travaux des ouvrages prévoient la réception partielle par ouvrage. Par conséquent, le rapport de fin de travaux de chaque ouvrage sera fourni à l’échéance prévue dans le contrat Entrepreneur.

Un rapport de fin des travaux qui synthétise l’ensemble des résultats (plans et notes) remis durant le déroulement des travaux de ce marché depuis l’état initial jusqu’à la réception des travaux de tous les ouvrages du Projet sera remis à la fin de la mission du marché.

Ces rapports sont payés à l’unité.

#### ARTICLE 14 : BORDEREAU DES PRIX-DETAIL ESTIMATIF

N°	DESIGNATION	U	QUANTITE	PRIX UNITAIRE HORS TVA		MONTANT TOTAL HORS TVA
				EN CHIFFRES	EN LETTRES	
1	Ingénieur chef de projet présent 10 jours /mois	Jours	620			
2	Mise à disposition de l'équipe de Bathymétrie	Mois /équipe	62			
3	Rapports de fin des travaux	Unité	7			
<b>TOTAL HT</b>						

#### ARTICLE 15 : REVISION DES PRIX

Les prix sont révisables aux termes de la révision :

$$P/P_0 = a + b \times S (1+ChTp) / S_0 (1+ChTp_0)$$

S et S<sub>0</sub>                                      Indice des salaires à proportion moyenne des manœuvres payés au SMIG

ChTp et ChTp<sub>0</sub>                            Indices des charges sociales dans les marchés des travaux publics

S<sub>0</sub> et ChTp<sub>0</sub> sont les indices de base publiés par le Ministère de l'Équipement et de Transport et de la Logistique à la date de remise des offres.

S et ChTp sont les indices publiés par le Ministère de l'Équipement et de Transport et de la Logistique à la date d'exigibilité de la révision.

#### ARTICLE 16 : MODALITES DE PAIEMENT

Les prestations seront réglées mensuellement par application des prix unitaires du bordereau des prix établis hors TVA.

Les sommes dues au titre du présent marché seront effectuées par virement au compte du titulaire indiqué dans la facture.

Le titulaire soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage avant le 05 du mois n, après avoir remis tous les documents contractuels, la facturation relative au mois n-1.

Ce décompte sera établi par application du prix forfaitaire mensuel prévu par le présent contrat.

Le paiement sera effectué au plus tard dans les 60 jours qui suivent la date de l'approbation du décompte par le Maître de l'Ouvrage.

#### **ARTICLE 17 : ÉLÉMENTS COMPRIS DANS LES PRIX**

Les prix du présent marché tiennent compte de tout le frais et faux frais liés à l'exécution du présent marché, les salaires, les charges sociales, les frais de voyage, déplacements, transport et frais de séjour, etc. pour l'accomplissement des travaux, et incluent également l'exploitation de l'ensemble des données relevées et la production des documents exigés.

Ils comprennent tous les impôts et taxes, sauf la taxe sur la valeur ajoutée (le Maître d'Ouvrage étant exonéré de cette dernière), les frais de secrétariat et d'édition et d'une manière générale tous les frais qui sont une conséquence directe ou indirecte de l'exécution des prestations du présent marché.

#### **ARTICLE 18 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS**

En cas de contestation non résolues à l'amiable entre le Maître d'Ouvrage et le titulaire, il sera fait recours au Tribunal de Nador compétent en la matière.

#### **ARTICLE 19 : ASSURANCES**

Avant de commencer les travaux d'inspection, le titulaire sera tenu d'adresser au Maître d'Ouvrage, copie des polices d'assurance d'accident de travail, responsabilités civiles, véhicules automobiles et matériels souscrites auprès d'une compagnie d'assurance agréée au Maroc, attestant que le titulaire est assuré contre le risque de son activité professionnelle ou d'une note de couverture contractée auprès d'une ou plusieurs sociétés marocaines d'assurances.

Aucun règlement ne sera effectué tant que le titulaire n'aura pas rempli cette obligation et apporté la preuve que les primes sont à jour.

#### **ARTICLE 20 : RÉCEPTION PROVISOIRE - RÉCEPTION DÉFINITIVE- DÉLAI DE GARANTIE**

Il n'est pas prévu de délai de garantie. La réception provisoire et définitive sera confondue et prononcée après réception et acceptation des documents définitifs des travaux de contrôle.

#### **ARTICLE 21: RESPONSABILITE DU TITULAIRE**

Le titulaire prend la responsabilité des prestations qui lui sont confiées telles qu'elles sont définies dans le présent marché, conformément aux us et coutumes de la profession d'inspection sous marine des ouvrages portuaires et aux dispositions de la loi et de la jurisprudence, ainsi que des conséquences dommageables de ces prestations.

Toutefois, la responsabilité du titulaire ne pourra être recherchée dans la mesure où :

- Il aura apporté la preuve que la faute ne lui incombe pas
- Les données de base qui lui auront été communiquées par le Maître d'Ouvrage ou par les organismes habilités ne seront pas reconnues exactes.

#### **ARTICLE 22: INDEPENDANCE DU TITULAIRE**

Le titulaire est tenu de garder une indépendance d'action absolue vis-à-vis de l'Entrepreneur chargé des travaux.

Il ne doit pas accepter de ledit Entrepreneur aucun avantage et s'abstenir d'entretenir avec eux toute relation qui serait de nature à compromettre son objectivité ou celle de ses agents.

Sauf autorisation expresse du Maître d'Ouvrage, le titulaire ne peut recevoir ni directement ni indirectement, aucune redevance, gratification ou commission sur un article ou un procédé utilisé pour l'exécution du marché.

#### **ARTICLE 23: SECRET PROFESSIONNEL**

Le personnel du titulaire sera assujetti, pour tout ce qui concerne son activité découlant du présent marché au secret professionnel dans les mêmes conditions que les agents du Maître d'Ouvrage.

#### **ARTICLE 24 - DOCUMENTS CONTRACTUELS**

Les pièces constitutives du marché comprennent :

- L'acte d'engagement.
- Le présent Cahier des Prescriptions Spéciales.
- Le bordereau des prix- Détail estimatif.
- Le mémoire technique
- Le cahier des clauses administratives générales

#### **ARTICLE 25 – DOMICILIATION DE PAIEMENT**

Le Maître d'Ouvrage se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au nom du titulaire au compte bancaire dont le numéro est celui qui figure sur les factures.

#### **ARTICLE 26 – CONNAISSANCE DES LIEUX**

Le titulaire est censé avoir pris connaissance des lieux des travaux objet du présent marché. Il ne pourra en aucun cas formuler des réclamations fondées sur une connaissance insuffisante des lieux et des conditions locales d'exécution des prestations.

#### **ARTICLE 27 – PROPRIETE INTELLECTUELLE**

Tout document, information et renseignement obtenus dans le cadre du présent marché, demeurent la propriété du Maître d’Ouvrage. Toutefois, le titulaire doit obligatoirement remettre au Maitre d’Ouvrage, toutes les données de géo référencement, données de base, d’acquisition, etc. et à n’utiliser ces données que pour les besoins du présent marché. Toute utilisation extérieure devra faire l’objet d’un accord écrit du Maitre d’Ouvrage.

#### **ARTICLE 28– VALIDITE DU MARCHE**

Ce marché ne sera valable et exécutoire qu’après sa signature par les deux parties contractantes.

#### **ARTICLE 29 – CAUTIONNEMENT ET RETENUE DE GARANTIE**

La caution définitive est fixée à 3% du montant du marché. Elle doit être constituée dans les trente (30) jours qui suivent la notification de l’approbation du marché.

Fait à Rabat, le

**Le Directeur Général NWM**

**Le Titulaire**