

ROYAUME DU MAROC
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE HALIEUTIQUE

TEL : 0522 -94-07-73 Fax : 0522 -94-37-70



**ACQUISITION DE LA QUINCAILLERIE DE PÊCHE POUR LES NAVIRES DE L'INSTITUT NATIONAL DE
RECHERCHE HALIEUTIQUE**

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES (CPS)

Appel d'offres N°04/2023

Passé par appel d'offres ouvert sur offre de prix en séance publique, en application des dispositions du règlement relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'Institut National de Recherche Halieutiques du 19 mars 2015 et amendé en date du 03 mai 2016 (**l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16 et l'article 17**).

ROYAUME DU MAROC
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE HALIEUTIQUE
Appel d'offres N° 04/2023

Le présent appel d'offres a pour objet l'acquisition de la quincaillerie de pêche pour les navires de l'Institut National de Recherche Halieutique.

Passé par appel d'offres ouvert sur offre de prix en séance publique, en application des dispositions du règlement relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'Institut National de Recherche Halieutiques du 19 mars 2015 et amendé en date du 03 mai 2016 (**l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16 et l'article 17**).

ENTRE

L'Institut National de Recherche Halieutique INRH représenté par son Directeur ou son délégataire en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés est désigné ci-après par « l'INRH » ou « le Maître d'Ouvrage ».

D'une part,

ET

La société :

Type :

Représentée par:

Adresse du domicile élu :

Inscrite au registre du commerce de sous le n°

N° d'affiliation à la C.N.S.S. :

N° de la patente :

N° du compte bancaire RIB :

Auprès de la Banque :

Désigné ci-après par «L'Entrepreneur» ou «L'Entreprise».

D'autre part

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent Appel d'Offres a pour objet l'acquisition de la quincaillerie de pêche pour les navires de l'Institut National de Recherche Halieutique.

ARTICLE 2 : MODES DE PASSATION DU MARCHÉ

Le marché qui sera passé suite au présent Appel d'offres ouvert sur offres de prix, est passé en application des dispositions du règlement relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'Institut National de Recherche Halieutiques du 19 mars 2015 et amendé en date du 03 mai 2016.

ARTICLE 3 : MAITRE D'OUVRAGE

Le maître d'ouvrage du marché qui sera conclu est l'Institut National de Recherche Halieutique sis au Boulevard Sidi Abderrahmane 2, Ain Diab, 20 180- Casablanca – Maroc.

ARTICLE 4 : QUANTITE ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Les spécifications et les caractéristiques techniques du matériel de pêche objet de cet appel d'offres doivent répondre aux descriptions des plans et caractéristiques des matériaux définis dans les plans au bordereau des prix joint au présent CPS.

ARTICLE 5 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

Les pièces constitutives du marché sont :

- L'acte d'engagement du titulaire,
- Déclaration sur l'honneur,
- Le présent Cahier des Prescriptions Spéciales (CPS) ;
- Documents techniques et échantillons ;
- Le bordereau des prix - détail estimatif ;
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux exécutés pour le compte de l'état (CCAG-T) approuvé par le décret : 2-14-394 du 6 chaabane 1437(13 mai 2016).

ARTICLE 6 : TEXTES APPLICABLES

Les soumissionnaires sont soumis aux dispositions et textes législatifs et réglementaires suivants :

- Règlement relatif aux conditions et formes de passation des Marchés de L'institut National de Recherche Halieutique du 19 mars 2015 et amendé en date du 03 mai 2016.
- Cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux exécutés pour le compte de l'Etat (C.C.A.G.T) approuvé par le décret : 2-14-394 du 6 chaabane 1437(13 mai 2016),
- La loi n° 69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes telle qu'elle a été promulguée par le dahir n° 1-03-195 du 16 ramadan 1424 (11 novembre 2003).
- La décision du Ministre des Finances et de la privatisation fixant les seuils de visa des contrôles d'Etat de l'INRH.
- La loi n° 112.13 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) relative au nantissement des marchés publics.
- Le dahir n°1-03-195 portant promulgation de la loi n° 69-00 relative au contrôle Financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes.
- Les Dahirs des 21 Mars 1943, 27 Décembre 1943 et 27 Décembre 1944 en matière de législation sur les accidents de travail.
- Dahir 1/85-347 du Rabia II 1406 (20 Décembre 1985) portant promulgation de la loi n° 30-85 relative à la TVA.
- Décret royal n°330-66 du 10 Moharrem 1387 (21 Avril 1967) portant règlement général de la comptabilité publique tel qu'il a été modifié et complété.

- Le décret n°2-03-703 du 18 Ramadan 1424 (13 novembre 2003) relatif aux délais de paiement et aux intérêts moratoires en matière de marchés de l'Etat ;
- Toutes les lois et textes officiels réglementaires ayant trait au présent marché et qui seront en vigueur à la date de sa passation.
- L'arrêté de la ministre de l'économie et des finances n°1982-21 du 14 décembre 2021 concernant la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics et des garanties pécuniaires ;

L'énumération des textes ci-dessus référencés est indicative et non limitative. Elle n'exclut pas les documents, textes, règlements et normes applicables au genre de prestation, objet du présent cahier des charges.

ARTICLE 7 : VALIDITE DU MARCHE ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE

7.1. Validité du marché :

Le marché ne sera valable et définitif qu'après son approbation par le Directeur de l'INRH et son visa par le Contrôleur d'Etat de l'INRH, lorsque ce visa est requis conformément aux règles et procédures.

7.2. Notification de l'approbation :

Conformément aux articles 135 et 136 du règlement des marchés de l'INRH du 19 mars 2015 et amendé en date du 03 mai 2016 :

-L'approbation du marché doit intervenir avant tout commencement d'exécution des prestations objet du marché. Elle doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de soixante-quinze (75) jours à compter de la date fixée pour l'ouverture des plis. Si la notification de l'approbation n'est pas intervenue dans ce délai, l'attributaire est libéré de son engagement vis-à-vis du maître d'ouvrage. Dans ce cas, mainlevée lui est donnée, à sa demande, de son cautionnement provisoire, le cas échéant.

-Lorsque l'INRH décide de demander à l'attributaire de proroger la validité de son offre, il doit, avant l'expiration du délai susmentionné, lui proposer par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine, de maintenir son offre pour une période supplémentaire ne dépassant pas trente (30) jours. L'attributaire doit faire connaître sa réponse avant la date limite fixée par le maître d'ouvrage. En cas de refus de l'attributaire, mainlevée lui est donnée de son cautionnement provisoire.

ARTICLE 8 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE ET DEFINITIF

Conformément à l'article 14 du CCAG-T, Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : quatre-vingt mille dirhams (80 000 DHS).

Le cautionnement définitif est fixé à 3% du montant initial du marché, il est constitué dans les 20 jours qui suivent la notification de l'approbation du marché.

Le cautionnement provisoire est libéré d'office après que le titulaire du marché ait réalisé le cautionnement définitif.

Le cautionnement définitif est restitué à la suite d'une mainlevée délivrée par le maître d'ouvrage à la date de réception définitive.

ARTICLE 9- RETENUE DE GARANTIE

Il n'est pas prévu de retenue de garantie.

Le fournisseur garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre qui peut se révéler pendant l'utilisation normale des fournitures livrées.

ARTICLE 10 : DÉLAI DE LIVRAISON

Le délai de livraison est fixé à quatre (4) mois.

Le délai de livraison prendra effet à compter du lendemain du jour de la notification de l'ordre de service prescrivant le commencement de la livraison du marché.

ARTICLE 11 : LIEU DE LIVRAISON

Le titulaire du marché devra effectuer la remise des fournitures, à ses frais au port d'Agadir sur les navires concernés.

ARTICLE 12 : NATURE DES PRIX

Le marché sera établi sur la base des prix unitaires conformément au règlement de l'INRH.

Ces prix sont fermes. Ils doivent tenir compte des dispositions de l'article 53 du C.C.A.G-T.

Les prix sont fermes et non révisables.

ARTICLE 13 : SOUS-TRAITANCE

Le titulaire peut confier l'exécution d'une partie de son marché à un tiers.

Si le titulaire envisage de sous-traiter une partie du marché, il doit notifier la nature des prestations et l'identité, la raison ou la dénomination sociale et l'adresse des sous-traitants et une copie conforme du contrat de la sous-traitance.

La sous-traitance ne peut en aucun cas dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché.

Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents conformément aux dispositions des articles 24 et 141 du règlement des marches de l'INRH.

ARTICLE 14 : ELECTION DU DOMICILE DU PRESTATAIRE

Toute décision de l'INRH est notifiée au fournisseur à l'adresse indiquée dans son engagement.

Conformément à l'article 20 du CCAG-T le fournisseur est tenu d'élire domicile au Maroc qu'il doit indiquer dans l'acte d'engagement ou le faire connaître au maître d'ouvrage dans le délai de 15 jours à partir de la notification, qui lui est faite, de l'approbation de son marché en application des dispositions de l'article 153 du règlement de l'INRH.

Faute par lui d'avoir satisfait à cette obligation, toutes les notifications qui se rapportent au marché sont valables lorsqu'elles ont été faites au siège de l'entreprise dont l'adresse est indiquée dans le cahier des prescriptions spéciales.

En cas de changement de domicile, l'entrepreneur est tenu d'en aviser le maître d'ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.

ARTICLE 15 : RÉCEPTION PROVISOIRE ET DEFINITIVE DU MARCHE

Le maître d'ouvrage s'assure, en présence du fournisseur ou de son représentant, de la conformité des fournitures aux spécifications techniques du marché.

Les fournitures livrées, sont soumises à des vérifications destinées à constater la conformité des fournitures livrées avec le descriptif des fournitures indiquées sur le bordereau des prix détail estimatif et avec les prospectus déposés par le titulaire du marché.

A l'issue de ces opérations, le maître d'ouvrage prononcera la réception provisoire qui fait office de réception définitive.

Les opérations sus mentionnées sont sanctionnées par un procès-verbal de réception provisoire et définitive signé par les membres de la commission de réception désignée à cet effet.

ARTICLE 16 : RÈGLEMENT DES SOMMES DUES

Le règlement sera opéré en dirhams ou autre monnaie précisée au niveau de l'offre du titulaire.

L'INRH se libérera des sommes dues pour comme suit :

Si le titulaire réside au Maroc, le règlement s'effectuera sur la production de factures en trois exemplaires par virement au compte de l'intéressé, après la réception des fournitures, par application des prix du bordereau des prix.

Si le titulaire du marché réside à l'étranger, Il sera effectué dans le cadre d'une lettre de crédit irrévocable et confirmée établie en faveur du titulaire. L'ouverture de la lettre du crédit se fera contre présentation de la facture pro-forma et documents nécessaires à cet effet.

Les paiements seront calculés compte tenu des retenues et éventuellement des pénalités ou toute somme à la charge du titulaire.

ARTICLE 17 : NANTISSEMENT

Dans l'éventualité d'une affectation en nantissement, il sera fait application des dispositions du dahir n° 1.15.05 du 29 Rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics, étant précisé que :

- ✓ La liquidation des sommes dues par l'INRH en exécution du présent marché sera opérée par les soins de Monsieur le Directeur de l'INRH ou toute personne ayant reçu la délégation de la signature.
- ✓ La personne chargée de fournir au titulaire du marché ainsi qu'au bénéficiaire du nantissement ou subrogations, les renseignements et états prévus à l'article 8 du dahir n° 05.15.1 du 29 Rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n° 13-112 relative au nantissement des marchés publics, est le Directeur de l'INRH ou toute personne ayant reçu la délégation de la signature.
- ✓ Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le Trésorier Payeur de l'Institut National de Recherche Halieutique, seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du marché en cas de nantissement.
- ✓ Le Maître d'Ouvrage délivre sans frais, à l'entrepreneur, sur sa demande et contre récépissé, un exemplaire spécial du marché portant la mention « exemplaire unique » et destiné à former titre conformément aux dispositions du dahir n° 05.15.1 du 29 Rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n° 13-112 relative au nantissement des marchés publics.

Les frais de timbres de l'original du marché et de "l'exemplaire unique" remis à l'entrepreneur sont à la charge de ce dernier.

ARTICLE 18 : DROITS DE TIMBRE ET D'ENREGISTREMENT, IMPOTS, DROITS ET TAXES

Les frais de timbre et d'enregistrement de l'original du marché ainsi que tous les documents établis à l'occasion de ce marché sont à la charge du titulaire.

Les impôts, droits et taxes, de toute nature, auxquels donne lieu ce marché sont à la charge du titulaire.

ARTICLE 19 : ASSURANCE

Avant tout commencement de l'exécution des prestations du marché cadre, le titulaire doit adresser au maître d'ouvrage, avant tout commencement des prestations de services, les attestations des polices d'assurance qu'il doit souscrire et qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du marché, et ce conformément à l'article 25 du CCAG- T.

ARTICLE 20 : PENALITES POUR RETARD

Le délai de livraison de la fourniture prendra effet à compter du lendemain du jour de la notification de la demande de livraison de la fourniture prescrivant de commencer la livraison de la fourniture dans les délais indiqués, l'INRH se réserve le droit d'appliquer, sans qu'une mise en demeure préalable soit nécessaire, une retenue de un pour mille (1‰) pour chaque jour de retard sur le montant qui n'aurait pas été livré dans les délais convenus.

Formule applicable :

$$P = V \times R$$

1000

P : Pénalité

V : Valeur des fournitures livrées en retard

R : Retard (nombre de jours)

Cette pénalité n'excédera pas toutefois **08%** du montant du marché.

Au cas où ce retard se prolongerait au-delà d'un mois, l'INRH se réserve le droit de résilier le contrat quinze (15) jours après une mise en demeure par lettre recommandée restée sans réponse.

Dans ce cas le cautionnement définitif deviendra de plein droit propriété de l'INRH sans préjudice des poursuites qui lui ont été intentées.

ARTICLE 21 : BREVETS

Le fournisseur garantira l'INRH contre toute réclamation des tiers touchant à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'un logiciel, d'une marque commerciale ou de droits de création industrielle résultant de l'acquisition et l'exploitation des fournitures ou d'un de leurs éléments par le maître d'ouvrage.

ARTICLE 22 : RESILIATION

Le marché passé en vertu du présent CPS peut être résilié de plein droit en cas de défaut de livraison dans les délais impartis sans préjudice des autres sanctions administratives prévues par les textes en vigueur, dans les cas prévus par le C.C.A.G- T et le Règlement relatif aux conditions et formes de passation des Marchés de l'INRH.

ARTICLE 23 : RÈGLEMENT DES CONTESTATIONS

A défaut de règlement à l'amiable, tout litige ou contestation né à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution du marché qui sera signé suite à cet appel d'offres entre l'INRH et le titulaire du marché seront soumis à la compétence exclusive des tribunaux de Casablanca.

ARTICLE 24 : ORIGINE ET QUALITE DES FOURNITURES

Les fournitures telles qu'elles sont précisées dans le présent CPS doivent être conformes aux spécifications techniques.

Toutes les fournitures doivent être de marque et qualité reconnue et répondent aux normes de qualité et de sécurité en vigueur au Maroc et/ou à l'Union Européenne.

ARTICLE 25 : MESURES COERCITIVES

La résiliation du marché peut être prononcée dans les conditions et modalités prévues par l'article 142 du règlement des marchés de L'INRH et celles prévues par le CCAG-T (Article 69).

La résiliation du marché ne fera pas obstacle à la mise en œuvre de l'action civile ou pénale qui pourrait être intentée au titulaire du marché en raison de ses fautes ou infractions.

ARTICLE 26 : CONFLIT D'INTERET

Les membres des commissions d'appels d'offres, des jurys de concours et des commissions des procédures négociées ainsi que des sous-commissions ou toute personne appelée à participer aux travaux desdits commissions ou jurys, sont tenus de ne pas intervenir directement ou indirectement dans la procédure de passation des marchés publics, dès qu'ils ont un intérêt, soit personnellement, soit par personne interposée auprès des concurrents, sous peine de nullité des travaux des commissions ou jurys précités.

ARTICLE 27 : LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION

Les intervenants dans les procédures de passation des marchés publics doivent tenir une indépendance vis à vis des concurrents et n'accepter de leur part aucun avantage ni gratification et doivent s'abstenir d'entretenir avec eux toute relation de nature à compromettre leur objectivité, leur impartialité et leur indépendance.

Le prestataire ne doit pas recourir par lui-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption des personnes qui interviennent, à quelque titre que ce soit, dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du marché.

Le prestataire ne doit pas faire, par lui-même ou par personne interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion du marché et lors des étapes de son exécution.

BORDEREAU DES PRIX-DETAILS ESTIMATIF

APPEL D'OFFRES N° 04/2023 : ACQUISITION DE LA QUINCAILLERIE DE PÊCHE POUR LES NAVIRES DE L'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE HALIEUTIQUE

BORDEREAU DES PRIX

N° de prix	Désignation	Unité de mesure ou de compte	Quantité	Prix unitaire HT	Prix total (DH)
CORDAGE					
1	Cordage droit en polyamide - nylon - cable - 3 torons (Ø 10 mm + 15,5 m/kg + 2080 R KGF) en bobine de 200 m couleur Blanche	Bobine	16		
2	Cordage droit en polyamide - nylon - cable - 3 torons (Ø 07 mm + 29 m/kg + 1000 R KGF) en bobine de 200 m couleur Jaune	Bobine	20		
3	Cordage droit en polyamide - nylon - cablé - 3 torons (Ø 12 mm + 10,6 m/kg + 3000 R KGF) en bobine de 200 m couleur rouge	Bobine	16		
4	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 3 torons (Ø 6 mm + 90 m/kg + 750 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	17		
5	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 3 torons (Ø 8 mm + 23,8 m/kg + 1350 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	18		
6	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 4 torons (Ø 14 mm + 7,8 m/kg + 4100 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	16		
7	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 4 torons (Ø 16 mm + 5 m/kg + 5100 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	16		
8	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 4 torons (Ø 18 mm + 3,5 m/kg + 6000 R KGF) en bobine de 200 m couleur rouge	Bobine	16		
9	Cordage droit en polyéthylène PE - cablé - 3 torons (Ø 6 mm + 90 m/kg + 750 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	16		
10	Cordage droit PE cablé - 3 torons (Ø 10 mm + 33 m/kg + 1010 R KGF) en bobine de 200 m couleur Marron	Bobine	16		
11	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 12 mm + 21 m/kg + 1450 R KGF) en bobine de 200 m, couleur Marron	Bobine	16		
12	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 14 mm + 11 m/kg + 1950 R KGF) en bobine de 200 m couleur Marron	Rouleau	16		
13	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 16 mm + 8 m/kg + 2500 R KGF) en bobine de 200 m, couleur Marron	Rouleau	16		
14	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 18 mm + 0,133kg/m + 4300 R KGF) en bobine de 100 m, couleur Marron	Rouleau	32		
15	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 20 mm + 0,157g/m + 5500 R KGF) en bobine de 100 m, couleur Marron	Rouleau	30		
16	Cordage tréssé DYNEEMA type SK 75, pour corde de dos de diamètre 16mm, 0,14kg/m, R: 22,5tonnes de L: 100m	Rouleau	3		
17	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable AISI 304 170 kgf/mm² enrobage polypropylène Splitfilm.- 6 torons-Z -6x8,(Ø 14 mm + 0,210 kg/m + 3700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	12		
18	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable AISI 304 170 kgf/mm² enrobage polypropylène Splitfilm.- 6 torons-Z 6x8 (Ø 16 mm + 0,270 kg/m + 4700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	16		
19	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable AISI 304 170 kgf/mm² enrobage polypropylène Splitfilm.- 6 torons-Z-6x8 (Ø 18 mm + 0,350 kg/m + 5700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	22		
20	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable AISI 304 170 kgf/mm² enrobage polypropylène Splitfilm.- 6 torons-Z-6x8 (Ø 20 mm + 0,440 kg/m + 7100 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	18		
21	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) - 4 torons-Z (Ø 18 mm + 3,3 m/kg + 3200 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	18		
22	Cordage Mixte Acier sisal - 4 torons-Z (Ø 20 mm + 2,7 m/kg + 4000 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	8		
23	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable enrobage polypropylène Splitfilm.- 4 torons-Z-6x19 (Ø 32 mm + 1,300 kg/m + 8700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	8		
24	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable enrobage polypropylène Splitfilm.- 4 torons-Z-6x19 (Ø 42 mm + 1,700 kg/m + 11700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	8		
25	Cordage PK (filin mixte) Ø 18 mm en rouleau de 200 m	Rouleau	10		
26	Cordage PK(filin mixte) Ø 12 mm Rouge en rouleau de 200 m	Rouleau	16		
27	Cordage en PK (filins mixte) Ø 14 mm en rouleau de 200 m	Rouleau	10		
28	Cordage d'amarrage 8T (PA+PP) tréssé de 8 torons de Ø 46 mm, 1.43kg/m et R: 60000 kgf. en rouleau de 200 m	Rouleau	9		

29	Fourrage en polypropylène pour bourrelet-Bobine de 200 m de Ø 12 mm, 15m/kg , R1500TEX et POIDS: 18 KG	Bobine	6		
FILS DE RAMENDAGE					
30	Fil de montage et couture en PE-Cablé bleu (Ø 1,5 mm + 950 m/kg +1050 RTEX + 38 R KGF + POIDS 1 Kg)	Bobine	90		
31	Fil de montage et couture en PE-Cablé bleu (Ø 2 mm + 460 m/kg + 2160 RTEX + 75 R KGF + POIDS 1 Kg)	Bobine	90		
32	Fil de montage et couture en PE-Cablé bleu (Ø 3 mm + 220 m/kg + 4500 RTEX + 138 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	90		
33	Fil de montage et couture en PE-Cablé vert (Ø 4 mm + 100 m/kg + 10200 RTEX + 300 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	90		
34	Fil de montage et couture en PE-TRESSE HAUTE TENACITE REDLINE (PE) - (Ø 2,6 mm +270 m/kg + R: 203 KGF)BOBINE 2KG	Bobine	110		
35	Fil de montage et couture en PE-TRESSE HAUTE TENACITE REDLINE (PE) - (Ø 3,2 mm +200 m/kg + R: 235 KGF)BOBINE 2KG	Bobine	140		
36	Fil de montage et couture en PE-TRESSE HAUTE TENACITE REDLINE (PE) - (Ø 4 mm +127 m/kg + R: 460 KGF)BOBINE 2KG	Bobine	140		
37	Fil de montage et couture en PA-Tréssé Blanc (Ø 2 mm + 520 m/kg + 1950 RTEX + 115 R KGF + POIDS 1 Kg)	Bobine	130		
38	Fil de montage et couture en PA-Tréssé Blanc (Ø 2,5 mm + 360 m/kg + 2800 RTEX + 155 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	130		
39	Fil de montage et couture en PA-Tréssé Blanc (Ø 3 mm + 250 m/kg + 4000 RTEX + 220 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	130		
40	Fil de montage et couture en PA-Tréssé Blanc (Ø 3,6mm + 200 m/kg + 5000 RTEX + 270 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	120		
41	Fil de ramendage PA Ø 4 mm 185 m/kg + 5500 RTEX + 310 R KGF + POIDS 2 Kg	Bobine	160		
42	Fil PE 3x 210 filaments PLY, diamètre 6,3mm Rouge bobine de 200m.	Rouleau	18		
43	Fil PE 3x 210 filaments PLY,diamètre 6,3mm Jaune Bobine de 200 m	Rouleau	18		
44	Fil PE 3x120 filaments, PLY diamètre 5,3mm bleu Bobine de 200 m	Rouleau	18		
45	Fil PE 3x 108 filaments,PLY diamètre 5 mm , Vert Bobine de 200 m	Rouleau	18		
46	Fil PE 3x 90 filaments, PLY Rouge, diamètre 4,5 mm Bobine de 200 m	Rouleau	18		
47	Fil PE 3x60 filaments, PLY , bleu diamètre 3,5 mm Bobine de 200 m bleu	Rouleau	18		
48	Fil PE 3x45 filaments, PLY Vert diamètre 3 mm Bobine de 200 m	Rouleau	18		
49	Fil PK filin mixte(PP+PE) 3x 108 PLY Bobine diamètre 5 mm de 200 m	Rouleau	18		
CABLES					
50	Cable en acier inoxydable : 7X19 (1+6+12) - droit Z- AISI 316, Ø 16 mm poids 0.974kg/m , R:14470 Kgf et Bobines de 200m	Rouleau	10		
51	Cable en acier inoxydable : 7X19 (1+6+12) - Droit Z- AISI 316, Ø 20 mm poids 1.720kg/m , R:23700 Kgf et Bobines de 200m	Rouleau	10		
52	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 19 - 1-9-9) l'ame en fibrePP (Ø 14 mm + 0,719 m/kg + R11620 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	4		
53	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 19 - 1-9-9) l'ame en fibrePP (Ø 16 mm + 0,940 m/kg + R15280 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	15		
54	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 19 - 1-9-9) l'ame en fibrePP (Ø 18 mm + 1,19 m/kg +R 19280 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	8		
55	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 24 - 15/9) l'ame en fibre (Ø 20 mm + 1,48 m/kg + R 23860 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	14		
56	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 19 - 9-9-1) l'ame en acier (Ø 22 mm + 1,78 m/kg + R28860 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	6		
CHAINE					
57	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 10 mm , pas 30mm , poids : 2,3 kg/m, CMU 3200kgf)	Kg	450		
58	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 16 mm , pas 48 mm , poids : 5,75 kg/m, CMU 8000kgf)	Kg	700		
59	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 19 mm , pas 57 mm , poids : 7,81 kg/m, CMU 450kN)	Kg	500		
60	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 22 mm , pas 86 mm , poids : 9,51 kg/m, CMU 610kN)	Kg	500		
61	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 25 mm , pas 96 mm , poids : 10 kg/m, CMU 820kN)	Kg	180		
EMERILLON					
62	Emerillon standard inox de 12mm (cmu: 1,6t- 29-x25x30x140) et poids: 0.38kg	Unité	12		
63	Emerillon a plaque inox de 16mm (cmu: 1.75t et poids de 0.96kg)	Unité	12		
64	Emerillon a oeillette inox de 19mm (cmu 3.8 ,42- 40- 28 -28 -185 et poids: 1.25kg 19 4.7 45 40 23 162 1.35	Unité	12		
65	Emerillon pour manille inox 304 de 19mm (cmu 4.7 ,45- 40- 23 -28 -165 et poids: 1.35kg	Unité	4		
66	Emerillon standard inox de 22mm (cmu: 6.3T, 45x40x40x42x222) et poids de 2.25kg)	Unité	6		
67	Emerillon standard inox de 25mm (cmu: 8.3T, 52x47x47x84x300) et poids de 4.30kg)	Unité	10		

COUPLINGS					
68	Connecteur couplage 10/8 acier allié, (cmu: 12,8 T, 64x24x12x18x26) et poids de 0.28kg,	Unité	16		
69	Connecteur couplage 13/8 acier allié, (cmu: 21,6 T, 86x32x16x23x36) et poids de 0.62kg,	Unité	42		
70	Connecteur couplage 16/8 acier allié, (cmu: 32 T, 100x40x20x27x40) et poids de 1,05 kg,	Unité	42		
71	Connecteur couplage 19/8 acier allié, (cmu: 50 T, 122x47x23x33x46) et poids de 1,55 kg,	Unité	12		
72	Connecteur couplage 22 acier allié, (cmu: 70 T, 155x50x25x35x58) et poids de 3 kg,	unité	12		
73	Connecteur couplage 26 acier allié, (cmu: 85 T, 160x58x29x36x61) et poids de 4,6 kg,	Unité	8		
COSSES					
74	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 14 mm,(13 x 14 x32 x 51 x 3,7)	Pièce	8		
75	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 16 mm,(15 x 16 x36 x 58 x 3,8)	Pièce	45		
76	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 18 mm,(17 x 18 x40 x 64 x 4,7)	Pièce	45		
77	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 20 mm,(18 x 20 x 45 x 72 x 5,7)	Pièce	40		
78	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 22 mm,(20 x 22 x 50 x 80 x 5,7)	Pièce	34		
79	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 24 mm,(22 x 24 x 56 x 90 x 6,5)	Pièce	8		
80	Cosse tube -coupe droite en acier galvanisé de Ø 19 mm,(112 x 32 x 5 x 12 x 46) et pods: 0,71kg,	Pièce	18		
81	Cosse tube -coupe droite en acier galvanisé de Ø 22 mm,(125 x35 x 5 x15 x 47) et pods: 1,23kg,	Pièce	14		
82	Cosse tube -coupe droite en acier galvanisé de Ø 25 mm,(157 x 45 x 7 x 16 x 56) et pods: 1,28kg,	Pièce	14		
MANILLES					
83	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 16 mm , poids: 0,47 kg) 32X48, CMU: 1,3T	Pièce	50		
84	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 19 mm , poids: 0,73 kg) , CMU: 1,6T	Pièce	70		
85	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 22 mm , poids: 1,25 kg 40X70 CMU: 2,3T	Pièce	60		
86	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 25 mm , poids: 1,85 kg) 41X80 CMU: 3,5T	Pièce	50		
87	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 28 mm , poids: 2,35 kg) 43X90 CMU: 3,9 T	Pièce	32		
88	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 32 mm , poids: 3,8 kg) 48X105 CMU: 5,8 T	Pièce	20		
89	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre, oméga (Ø 32 mm, poids:3,6 kg , CMU: 15 T)	Pièce	18		
90	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre, oméga (Ø 28 mm, poids: 2,56 kg , CMU: 12,5 T)	Pièce	60		
91	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre oméga (Ø 25 mm, poids:1,73 kg, CMU: 9,5 T)	Pièce	75		
92	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre oméga (Ø 22 mm , poids:1,19 kg, CMU: 7 T)	Pièce	50		
93	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre oméga (Ø 19 mm , poids:0,73 kg, CMU: 5 T)	Pièce	45		
DIVERS QUINCAILLERIES					
94	SERRE CABLE marine à étrier de 24 mm(86 x70x 40 x24mm)	Pièce	30		
95	SERRE CABLE marine de 22 mm(81x 64x 34x 23mm)	Pièce	30		
96	SERRE CABLE marine à étrier de 20 mm(78x 60 x34x 22 mm)	Pièce	30		
97	SERRE CABLE marine de 18 mm(78x 59 x33 x 20 mm)	Pièce	30		
98	SERRE CABLE marine de 16 mm (63x 53 x31 x 18 mm)	Pièce	30		
99	TRIANGLE GNE60-Delta plate en acier dur de L1 : 220 mm, L2 : 195mm et trous 28mm.épaisseur 20mm, poids 3,5 kg	Pièce	12		
100	TRIANGLE GNE61-Delta plate en acier dur de L1 : 280 mm, L2 : 255mm et trous 28mm.épaisseur 20mm et poids 8,5kg,	Pièce	12		
101	CROK EN G VIKING DV80 de(132x 82x 38x 38 x17) CMU :5 T et poids 1,20kg	Pièce	10		
102	CROK EN G VIKING DV80 , Largeur : 180mm + Ø 25 mm poids 2kg)	Pièce	24		
103	CROK EN G VIKING DV80 , Largeur : 210mm + Ø 28 mm poids 2,8kg)	Pièce	24		
104	MAILLE A MEPLAT POUR CROCK DV80 , Ø 20 mm(100- 40 -36-14 et poids 0,8 kg)	Pièce	26		
105	MAILLE A MEPLAT POUR CROCK DV80 , Ø 25 mm(122- 48 -16 et poids 1,7 kg)	Pièce	24		
106	MAILLE A MEPLAT POUR CROCK DV80 , Ø 28 mm(150- 60 -21 et poids 2,10 kg)	Pièce	24		
107	Rondelles de cahouchoux perforé 60 x 25 (Diametre 60mm et trous de 25mm)	Pièce	300		
108	Anneau rond soudé INOX C10 75 SS R, diametre 10mm et Diametre interne 75 mm	Pièce	170		
109	Disque Rockkooper de 200 x 5 cm	Pièce	140		
110	Entretoises de 1 kg	Pièce	150		
111	Aiguille de ramendage bleu type 0 (longueur*largeur : 300, largeur 22 mm + épaisseur : 5 mm)	Pièce	45		

112	Aiguille de ramendage Blanc type 2 (Longueur : 250 mm; Largeur : 22 mm; Epaisseur : 5 mm; : Blanc	Pièce	120		
113	Aiguille de ramendage orange type 8 (longueur*largeur : 140*8mm + épaisseur : 4 mm)	Pièce	150		
114	Aiguille de ramendage bleu type 9 (longueur*largeur : 158*9mm+ épaisseur : 4 mm)	Pièce	120		
115	Aiguille de ramendage bleu type 10 (longueur*largeur : 170*10mm + épaisseur : 5 mm)	Pièce	150		
116	Flotteur orange en PVC rigide avec oreilles Ø 200 mm Flotabilité : 3,5 kgf (volume 4 litres) profondeur Max : 1500 m	Unité	150		
117	Flotteur jaune en PVC rigide avec oreilles Ø 240mm Flotabilité : 6,8kgf (volume 6,52 litres) profondeur Max : 1200 m	Unité	60		
118	Flotteur Jaune en PVC rigide avec trous centré de Ø 200 mm et de flottailité 4,5kgf (volume 4 litres) profondeur Max : 1500 m	Unité	260		
119	Flotteur rouge en PVC rigide avec trous centré de flottailité 4,5kgf (volume 4 litres) profondeur Max : 1500 m	Unité	130		
120	Epissoir en acier dur -inox - EPC 20 (Longueur : 60 cm + Ø 45 mm, poids 1,8kg)	Pièce	14		
121	Epissoir en acier dur i,ox - EPC 18 (Longueur : 45 cm + Ø 43 mm poids 1,23kg)	Pièce	12		
122	Epissoir pour cordage en inox de 305 mm (305X33) et poids 0,260 kg , manche en plastique	Pièce	12		
123	Poulie pour cable ouvrante 8X 11- 1,2T, poids 2,5kg et Réa 49mm	Pièce	12		
124	Poulie pour cable ouvrante 10X 12- 4T, et poids 6kg	Pièce	10		
125	Poulie pour cable ouvrante standard PN-190X450X 107- 3T, 180mm réas et poids 5kg	Pièce	10		
126	Poulie pour cable ouvrante 16X 19- 5T, et poids 14kg	Pièce	8		
127	Pelle jardin ronde en inox de 29 cm avec manche en inox, 2 mm Epaisseur,poids 1,85kg	Pièce	12		
128	Guants en textiles enduits-PVC pour les manœuvres sur le pont	paire	800		
129	Guants en cuir souple pour reparation du greement (cable)	paire	300		
130	Couteau OPINEL ou équivalent à variole lame en inox N° 9	Unité	75		
131	Couteau type ARCOSS ou équivalent packet de 10 unités	Unité	75		
132	Metre ruban en plastique Dexter ou équivalent (Longueur : 20 m / largeur : 20 mm) de bonne qualité	Pièce	5		
133	Metre ruban en plastique Dexter ou équivalent (Longueur : 5 m / largeur : 12,5 mm) de bonne qualité	Pièce	12		
134	Metre ruban en plastique Dexter ou équivalent (Longueur : 3 m / largeur : 12,5 mm) de bonne qualité	Pièce	15		
135	ruban noir pour cable très bonnes elasticités largeur: 19 mm / épaisseur : 0,18 mm / longueur : 10 m	Pièce	300		
136	Bande d'épissure en caoutchouc Scotch 3M 23, bande d'épissure haute tension, 3/4in x 9,1M/pièce.	Pièce	120		
137	Mousqueton à vis en inox 7x70 mm	Pièce	35		
138	Caisse-Blanc en plastique régide pour poisson de dimention 600 x 400 x 150,	Pièce	260		
TOTAL (DH/HT)					
TVA (20%)					
TOTAL (DH/TTC)					

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Appel d'offres N° 04/2023

Le présent appel d'offres a pour objet l'acquisition de la quincaillerie de pêche pour les navires de l'Institut National de Recherche Halieutique.

Passé par appel d'offres ouvert sur offre de prix en séance publique, en application des dispositions du règlement relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'Institut National de Recherche Halieutiques du 19 mars 2015 et amendé en date du 03 mai 2016 (l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16 et l'article 17).

LE MAITRE D'OUVRAGE DE L'INRH

P. LE DIRECTEUR DE L'INSTITUT
NATIONAL DE RECHERCHE HALIEUTIQUE
LE SECRETAIRE GENERAL
Mohammed AMRANI

A CASABLANCA, LE 27 MARS 2023

LU ET ACCEPTE PAR LE TITULAIRE

A....., LE :...../...../.....

APPROUVE PAR L'AUTORITE COMPETENTE DE L'INRH

A CASABLANCA, LE

WISE PAR LE CONTROLEUR D'ETAT

A....., LE :...../...../.....

APPEL D'OFFRES N° 04/2023 : ACQUISITION DE LA QUINCAILLERIE DE PÊCHE POUR LES NAVIRES DE L'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE HALIEUTIQUE

ANNEXE

N° de prix	Désignation	Unité de mesure ou de compte	Exigence demandées
CORDAGE			
1	Cordage droit en polyamide - nylon - cable - 3 torons (Ø 10 mm + 15,5 m/kg + 2080 R KGF) en bobine de 200 m couleur Blanche	Bobine	Echantillon
2	Cordage droit en polyamide - nylon - cable - 3 torons (Ø 07 mm + 29 m/kg + 1000 R KGF) en bobine de 200 m couleur Jaune	Bobine	Echantillon
3	Cordage droit en polyamide - nylon - cablé - 3 torons (Ø 12 mm + 10,6 m/kg + 3000 R KGF) en bobine de 200 m couleur rouge	Bobine	Echantillon
4	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 3 torons (Ø 6 mm + 90 m/kg + 750 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	Echantillon
5	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 3 torons (Ø 8 mm + 23,8 m/kg + 1350 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	Echantillon
6	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 4 torons (Ø 14 mm + 7,8 m/kg + 4100 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	Echantillon
7	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 4 torons (Ø 16 mm + 5 m/kg + 5100 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	Echantillon
8	Cordage droit en polyamide - nylon - tressé - 4 torons (Ø 18 mm + 3,5 m/kg + 6000 R KGF) en bobine de 200 m couleur rouge	Bobine	Echantillon
9	Cordage droit en polyéthylène PE - cablé - 3 torons (Ø 6 mm + 90 m/kg + 750 R KGF) en bobine de 200 m	Bobine	Echantillon
10	Cordage droit PE cablé - 3 torons (Ø 10 mm + 33 m/kg + 1010 R KGF) en bobine de 200 m couleur Marron	Bobine	Echantillon
11	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 12 mm + 21 m/kg + 1450 R KGF) en bobine de 200 m, couleur Marron	Bobine	Echantillon
12	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 14 mm + 11 m/kg + 1950 R KGF) en bobine de 200 m couleur Marron	Rouleau	Echantillon
13	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 16 mm + 8 m/kg + 2500 R KGF) en bobine de 200 m, couleur Marron	Rouleau	Echantillon
14	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 18 mm + 0,133kg/m + 4300 R KGF) en bobine de 100 m, couleur Marron	Rouleau	Echantillon
15	Cordage droit PE cablé - 4 torons (Ø 20 mm + 0,157g/m + 5500 R KGF) en bobine de 100 m, couleur Marron	Rouleau	Echantillon
16	Cordage tréssé DYNEEMA type SK 75, pour corde de dos de diamètre 16mm, 0,14kg/m, R: 22,5 tonnes de L: 100m	Rouleau	Echantillon
17	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable AISI 304 170 kgf/mm ² enrobage polypropylène Splitfilm.- 6 torons-Z -6x8,(Ø 14 mm + 0,210 kg/m + 3700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	Echantillon
18	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable AISI 304 170 kgf/mm ² enrobage polypropylène Splitfilm.- 6 torons-Z 6x8 (Ø 16 mm + 0,270 kg/m + 4700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	Echantillon
19	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable AISI 304 170 kgf/mm ² enrobage polypropylène Splitfilm.- 6 torons-Z-6x8 (Ø 18 mm + 0,350 kg/m + 5700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	Echantillon
20	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable AISI 304 170 kgf/mm ² enrobage polypropylène Splitfilm.- 6 torons-Z-6x8 (Ø 20 mm + 0,440 kg/m + 7100 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	Echantillon
21	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) - 4 torons-Z (Ø 18 mm + 3,3 m/kg + 3200 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	Echantillon

22	Cordage Mixte Acier sisal - 4 torons-Z (Ø 20 mm + 2,7 m/kg + 4000 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	Echantillon
23	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable enrobage polypropylène Splitfilm.- 4 torons-Z-6x19 (Ø 32 mm + 1,300 kg/m + 8700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	Echantillon
24	Cordage Mixte Acier sisal (maillette) âme polypropylène – fil acier inoxydable enrobage polypropylène Splitfilm.- 4 torons-Z-6x19 (Ø 42 mm + 1,700 kg/m + 11700 R KGF) en rouleau de 100 m	Rouleau	Echantillon
25	Cordage PK (filin mixte) Ø 18 mm en rouleau de 200 m	Rouleau	Echantillon
26	Cordage PK(filin mixte) Ø 12 mm Rouge en rouleau de 200 m	Rouleau	Echantillon
27	Cordage en PK (filins mixte) Ø 14 mm en rouleau de 200 m	Rouleau	Echantillon
28	Cordage d'amarrage 8T (PA+PP) tréssé de 8 torons de Ø 46 mm, 1.43kg/m et R: 60000 kgf, en rouleau de 200 m	Rouleau	Echantillon
29	Fourrage en polypropylène pour bourrelet-Bobine de 200 m de Ø 12 mm, 15m/kg , R1500TEX et POIDS: 18 KG	Bobine	Echantillon
FILS DE RAMENDAGE			
30	Fil de montage et couture en PE-Cablé bleu (Ø 1,5 mm + 950 m/kg +1050 RTEKX + 38 R KGF + POIDS 1 Kg)	Bobine	Echantillon
31	Fil de montage et couture en PE-Cablé bleu (Ø 2 mm + 460 m/kg + 2160 RTEKX + 75 R KGF + POIDS 1 Kg)	Bobine	Echantillon
32	Fil de montage et couture en PE-Cablé bleu (Ø 3 mm + 220 m/kg + 4500 RTEKX + 138 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	Echantillon
33	Fil de montage et couture en PE-Cablé vert (Ø 4 mm + 100 m/kg + 10200 RTEKX + 300 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	Echantillon
34	Fil de montage et couture en PE-TRESSE HAUTE TENACITE REDLINE (PE) - (Ø 2,6 mm +270 m/kg + R: 203 KGF)BOBINE 2KG	Bobine	Echantillon
35	Fil de montage et couture en PE-TRESSE HAUTE TENACITE REDLINE (PE) - (Ø 3,2 mm +200 m/kg + R: 235 KGF)BOBINE 2KG	Bobine	Echantillon
36	Fil de montage et couture en PE-TRESSE HAUTE TENACITE REDLINE (PE) - (Ø 4 mm +127 m/kg + R: 460 KGF)BOBINE 2KG	Bobine	Echantillon
37	Fil de montage et couture en PA-Tréssé Blanc (Ø 2 mm + 520 m/kg + 1950 RTEKX + 115 R KGF + POIDS 1 Kg)	Bobine	Echantillon
38	Fil de montage et couture en PA-Tréssé Blanc (Ø 2,5 mm + 360 m/kg + 2800 RTEKX + 155 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	Echantillon
39	Fil de montage et couture en PA-Tréssé Blanc (Ø 3 mm + 250 m/kg + 4000 RTEKX + 220 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	Echantillon
40	Fil de montage et couture en PA-Tréssé Blanc (Ø 3,6mm + 200 m/kg + 5000 RTEKX + 270 R KGF + POIDS 2 Kg)	Bobine	Echantillon
41	Fil de ramendage PA Ø 4 mm 185 m/kg + 5500 RTEKX + 310 R KGF + POIDS 2 Kg	Bobine	Echantillon
42	Fil PE 3x 210 filaments PLY, diamètre 6,3mm Rouge bobine de 200m.	Rouleau	Echantillon
43	Fil PE 3x 210 filaments PLY,diamètre 6,3mm Jaune Bobine de 200 m	Rouleau	Echantillon
44	Fil PE 3x120 filaments, PLY diamètre 5,3mm bleu Bobine de 200 m	Rouleau	Echantillon
45	Fil PE 3x 108 filaments,PLY diamètre 5 mm , Vert Bobine de 200 m	Rouleau	Echantillon
46	Fil PE 3x 90 filaments, PLY Rouge, diamètre 4,5 mm Bobine de 200 m	Rouleau	Echantillon
47	Fil PE 3x60 filaments, PLY , bleu diamètre 3,5 mm Bobine de 200 m bleu	Rouleau	Echantillon
48	Fil PE 3x45 filaments, PLY Vert diamètre 3 mm Bobine de 200 m	Rouleau	Echantillon
49	Fil PK filin mixte(PP+PE) 3x 108 PLY Bobine diamètre 5 mm de 200 m	Rouleau	Echantillon
CABLES			
50	Cable en acier inoxydable : 7X19 (1+6+12) - droit Z- AISI 316, Ø 16 mm poids 0.974kg/m , R:14470 Kgf et Bobines de 200m	Rouleau	Documents
51	Cable en acier inoxydable : 7X19 (1+6+12) - Droit Z- AISI 316, Ø 20 mm poids 1.720kg/m , R:23700 Kgf et Bobines de 200m	Rouleau	Documents
52	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 19 - 1-9-9) l'ame en fibrePP (Ø 14 mm + 0,719 m/kg + R11620 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	Documents
53	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 19 - 1-9-9) l'ame en fibrePP (Ø 16 mm + 0,940 m/kg + R15280 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	Documents

54	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 19 - 1-9-9) l'ame en fibrePP (Ø 18 mm + 1,19 m/kg + R 19280 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	Documents
55	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 24 - 15/9) l'ame en fibre (Ø 20 mm + 1,48 m/kg + R 23860 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	Documents
56	Cable en Acier galvanisé croisé Z (6 * 19 - 9-9-1) l'ame en acier (Ø 22 mm + 1,78 m/kg + R28860 KGF) en rouleau de 200 m	Rouleau	Documents
CHAINE			
57	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 10 mm , pas 30mm , poids : 2,3 kg/m, CMU 3200kgf)	Kg	Documents
58	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 16 mm , pas 48 mm , poids : 5,75 kg/m, CMU 8000kgf)	Kg	Documents
59	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 19 mm , pas 57 mm , poids : 7,81 kg/m, CMU 450kN)	Kg	Documents
60	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 22 mm , pas 86 mm , poids : 9,51 kg/m, CMU 610kN)	Kg	Documents
61	Chaîne en acier dur grade 80 (Ø 25 mm , pas 96 mm , poids : 10 kg/m, CMU 820kN)	Kg	Documents
EMERILLON			
62	Emerillon standard inox de 12mm (cmu: 1,6t- 29-x25x30x140) et poids: 0.38kg	Unité	Documents
63	Emerillon a plaque inox de 16mm (cmu: 1.75t et poids de 0.96kg)	Unité	Documents
64	Emerillon a oeillette inox de 19mm (cmu 3.8 ,42- 40- 28 -28 -185 et poids: 1.25kg 19 4.7 45 40 23 162 1.35	Unité	Documents
65	Emerillon pour manille inox 304 de 19mm (cmu 4.7 ,45- 40- 23 -28 -165 et poids: 1.35kg	Unité	Documents
66	Emerillon standard inox de 22mm (cmu: 6.3T, 45x40x40x42x222) et poids de 2.25kg)	Unité	Documents
67	Emerillon standard inox de 25mm (cmu: 8.3T, 52x47x47x84x300) et poids de 4.30kg)	Unité	Documents
COUPLINGS			
68	Connecteur couplage 10/8 acier allié, (cmu: 12,8 T, 64x24x12x18x26) et poids de 0.28kg,	Unité	Echantillon
69	Connecteur couplage 13/8 acier allié, (cmu: 21,6 T, 86x32x16x23x36) et poids de 0.62kg,	Unité	Echantillon
70	Connecteur couplage 16/8 acier allié, (cmu: 32 T, 100x40x20x27x40) et poids de 1,05 kg,	Unité	Echantillon
71	Connecteur couplage 19/8 acier allié, (cmu: 50 T, 122x47x23x33x46) et poids de 1,55 kg,	Unité	Echantillon
72	Connecteur couplage 22 acier allié, (cmu: 70 T, 155x50x25x35x58) et poids de 3 kg,	unité	Echantillon
73	Connecteur couplage 26 acier allié, (cmu: 85 T, 160x58x29x36x61) et poids de 4,6 kg,	Unité	Echantillon
COSSES			
74	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 14 mm,(13 x 14 x32 x 51 x 3,7)	Pièce	Echantillon
75	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 16 mm,(15 x 16 x36 x 58 x 3,8)	Pièce	Echantillon
76	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 18 mm,(17 x 18 x40 x 64 x 4,7)	Pièce	Echantillon
77	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 20 mm,(18 x 20 x 45 x 72 x 5,7)	Pièce	Echantillon
78	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 22 mm,(20 x 22 x 50 x 80 x 5,7)	Pièce	Echantillon
79	Cosse cœur en INOX-AISI 316 , Ø 24 mm,(22 x 24 x 56 x 90 x 6,5)	Pièce	Echantillon
80	Cosse tube -coupe droite en acier galvanisé de Ø 19 mm,(112 x 32 x 5 x 12 x 46) et pods: 0,71kg,	Pièce	Echantillon
81	Cosse tube -coupe droite en acier galvanisé de Ø 22 mm,(125 x35 x 5 x15 x 47) et pods: 1,23kg,	Pièce	Echantillon
82	Cosse tube -coupe droite en acier galvanisé de Ø 25 mm,(157 x 45 x 7 x 16 x 56) et pods: 1,28kg,	Pièce	Echantillon
MANILLES			
83	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 16 mm , poids: 0,47 kg) 32X48, CMU: 1,3T	Pièce	Echantillon
84	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 19 mm , poids: 0,73 kg) , CMU: 1,6T	Pièce	Echantillon
85	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 22 mm , poids: 1,25 kg 40X70 CMU: 2,3T	Pièce	Echantillon
86	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 25 mm , poids: 1,85 kg) 41X80 CMU: 3,5T	Pièce	Echantillon

87	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 28 mm , poids: 2,35 kg) 43X90 CMU: 3,9 T	Pièce	Echantillon
88	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré-droite (Ø 32 mm , poids: 3,8 kg) 48X105 CMU: 5,8 T	Pièce	Echantillon
89	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre, oméga (Ø 32 mm, poids:3,6 kg , CMU: 15 T)	Pièce	Echantillon
90	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre, oméga (Ø 28 mm, poids: 2,56 kg , CMU: 12,5 T)	Pièce	Echantillon
91	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre oméga (Ø 25 mm, poids:1,73 kg, CMU: 9,5 T)	Pièce	Echantillon
92	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre oméga (Ø 22 mm , poids:1,19 kg, CMU: 7 T)	Pièce	Echantillon
93	Manilles en acier dur Noir de grande résistance à tete carré type lyre oméga (Ø 19 mm , poids:0,73 kg, CMU: 5 T)	Pièce	Echantillon
DIVERS QUINCAILLERIES			
94	SERRE CABLE marine à étrier de 24 mm(86 x70x 40 x24mm)	Pièce	Echantillon
95	SERRE CABLE marine de 22 mm(81x 64x 34x 23mm)	Pièce	Echantillon
96	SERRE CABLE marine à étrier de 20 mm(78x 60 x34x 22 mm)	Pièce	Echantillon
97	SERRE CABLE marine de 18 mm(78x 59 x33 x 20 mm)	Pièce	Echantillon
98	SERRE CABLE marine de 16 mm (63x 53 x31 x 18 mm)	Pièce	Echantillon
99	TRIANGLE GNE60-Delta plate en acier dur de L1 : 220 mm, L2 : 195mm et trous 28mm.épaisseur 20mm, poids 3,5 kg	Pièce	Documents
100	TRIANGLE GNE61-Delta plate en acier dur de L1 : 280 mm, L2 : 255mm et trous 28mm.épaisseur 20mm et poids 8,5kg,	Pièce	Documents
101	CROK EN G VIKING DV80 de(132x 82x 38x 38 x17) CMU :5 T et poids 1,20kg	Pièce	Documents
102	CROK EN G VIKING DV80 , Largeur : 180mm + Ø 25 mm poids 2kg)	Pièce	Documents
103	CROK EN G VIKING DV80 , Largeur : 210mm + Ø 28 mm poids 2,8kg)	Pièce	Documents
104	MAILLE A MEPLAT POUR CROCK DV80 , Ø 20 mm(100- 40 -36-14 et poids 0,8 kg)	Pièce	Documents
105	MAILLE A MEPLAT POUR CROCK DV80 , Ø 25 mm(122- 48 -16 et poids 1,7 kg)	Pièce	Documents
106	MAILLE A MEPLAT POUR CROCK DV80 , Ø 28 mm(150- 60 -21 et poids 2,10 kg)	Pièce	Documents
107	Rondelles de cahouchoux perforé 60 x 25 (Diametre 60mm et trous de 25mm)	Pièce	Echantillon
108	Anneau rond soudé INOX C10 75 SS R, diametre 10mm et Diametre interne 75 mm	Pièce	Echantillon
109	Disque Rockkooper de 200 x 5 cm	Pièce	Echantillon
110	Entretoises de 1 kg	Pièce	Echantillon
111	Aiguille de ramendage bleu type 0 (longueur*largeur : 300, largeur 22 mm + épaisseur : 5 mm)	Pièce	Echantillon
112	Aiguille de ramendage Blanc type 2 (Longueur : 250 mm; Largeur : 22 mm; Epaisseur : 5 mm; : Blanc	Pièce	Echantillon
113	Aiguille de ramendage orange type 8 (longueur*largeur : 140*8mm + épaisseur : 4 mm)	Pièce	Echantillon
114	Aiguille de ramendage bleu type 9 (longueur*largeur : 158*9mm+ épaisseur : 4 mm)	Pièce	Echantillon
115	Aiguille de ramendage bleu type 10 (longueur*largeur : 170*10mm + épaisseur : 5 mm)	Pièce	Echantillon
116	Flotteur orange en PVC rigide avec oreilles Ø 200 mm Flotabilité : 3,5 kgf (volume 4 litres) profondeur Max : 1500 m	Unité	Echantillon
117	Flotteur jaune en PVC rigide avec oreilles Ø 240mm Flotabilité : 6,8kgf (volume 6,52 litres) profondeur Max : 1200 m	Unité	Echantillon
118	Flotteur Jaune en PVC rigide avec trous centré de Ø 200 mm et de flottailité 4,5kgf (volume 4 litres) profondeur Max : 1500 m	Unité	Echantillon
119	Flotteur rouge en PVC rigide avec trous centré de flottailité 4,5kgf (volume 4 litres) profondeur Max : 1500 m	Unité	Echantillon
120	Epissoir en acier dur -inox - EPC 20 (Longueur : 60 cm + Ø 45 mm, poids 1,8kg)	Pièce	Echantillon
121	Epissoir en acier dur i,ox - EPC 18 (Longueur : 45 cm + Ø 43 mm poids 1,23kg)	Pièce	Echantillon
122	Epissoir pour cordage en inox de 305 mm (305X33) et poids 0,260 kg , manche en plastique	Pièce	Echantillon
123	Poulie pour cable ouvrante 8X 11- 1,2T, poids 2,5kg et Réa 49mm	Pièce	Documents
124	Poulie pour cable ouvrante 10X 12- 4T, et poids 6kg	Pièce	Documents
125	Poulie pour cable ouvrante standard PN-190X450X 107- 3T, 180mm réas et poids 5kg	Pièce	Documents

126	Poulie pour cable ouvrante 16X 19- 5T, et poids 14kg	Pièce	Documents
127	Pelle jardin ronde en inox de 29 cm avec manche en inox, 2 mm Epaisseur,poids 1,85kg	Pièce	Documents
128	Guants en textiles enduits-PVC pour les manœuvres sur le pont	paire	Echantillon
129	Guants en cuir souple pour reparation du greement (cable)	paire	Echantillon
130	Couteau OPINEL ou équivalent à variole lame en inox N° 9	Unité	Echantillon
131	Couteau type ARCOSS ou équivalent packet de 10 unités	Unité	Echantillon
132	Metre ruban en plastique Dexter ou équivalent (Longueur : 20 m / largeur : 20 mm) de bonne qualité	Pièce	Echantillon
133	Metre ruban en plastique Dexter ou équivalent (Longueur : 5 m / largeur : 12,5 mm) de bonne qualité	Pièce	Echantillon
134	Metre ruban en plastique Dexter ou équivalent (Longueur : 3 m / largeur : 12,5 mm) de bonne qualité	Pièce	Echantillon
135	ruban noir pour cable très bonnes elasticités largeur: 19 mm / épaisseur : 0,18 mm / longueur : 10 m	Pièce	Echantillon
136	Bande d'épissure en caoutchouc Scotch 3M 23, bande d'épissure haute tension, 3/4in x 9.1M/pièce,	Pièce	Echantillon
137	Mousqueton à vis en inox 7x70 mm	Pièce	Echantillon
138	Caisse-Blanc en plastique rigide pour poisson de dimension 600 x 400 x 150,	Pièce	Echantillon