

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

## **Government Services** Canada

### **RETURN BIDS TO: RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions - TPSGC

11 Laurier St. / 11, rue Laurier Place du Portage, Phase III Core 0B2 / Noyau 0B2 Gatineau **Ouebec** 

K1A 0S5 Bid Fax: (819) 997-9776

# SOLICITATION AMENDMENT MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

**Comments - Commentaires** 

**Vendor/Firm Name and Address** Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur

#### Issuing Office - Bureau de distribution

In-Service Support Marine / Soutien en Service Maritime 11 Laurier St. / 11, rue Laurier Place du Portage, Phase III 6C2 Gatineau Quebec K1A 0S5

Title - Sujet Élimination des Navires PRE &	OHEST			
Solicitation No N° de l'invitation	-	A	الم ما ،	ment No N° modif.
W8482-171396/A	)II	002	nai	nent no n modir.
Client Reference No N° de réfé	érence du client	Date	,	
W8482-171396	orenee du onene	2017		5-04
GETS Reference No N° de réfé	érence de SEAG			-
PW-\$ISM-010-26234				
File No N° de dossier	CCC No./N° CCC - FMS	No./N	۱° ۷	ME
010ism.W8482-171396				
Solicitation Closes - at - à 02:00 PM on - le 2017-05-10	L'invitation prer	nd fi	in	Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT
F.O.B F.A.B.				
Plant-Usine: Destination:	Other-Autre:			
Address Enquiries to: - Adresse	er toutes questions à:		Bu	yer ld - ld de l'acheteur
Passmore, Russ			010	Dism
Telephone No N° de téléphone	)	FAX	No.	N° de FAX
(819) 420-2917 ( )		( )	-	
Destination - of Goods, Services Destination - des biens, services				

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address	
Raison sociale et adresse du fournisseur/d	de l'entrepreneur
Telephone No N° de téléphone	
Facsimile No N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign (type or print)	n on behalf of Vendor/Firm
Nom et titre de la personne autorisée à sig	ner au nom du fournisseur/
de l'entrepreneur (taper ou écrire en carac	tères d'imprimerie)
Signature	Date



Solicitation No. - N $^\circ$  de l'invitation W8482-171396 Client Ref. No. - N $^\circ$  de réf. du client W8482-171396

Amd. No. - N° de la modif. 002 File No. - N° du dossier W8482-171396

Buyer ID - Id de l'acheteur  $010 ism \\ \text{CCC No./N}^{\circ} \text{ CCC - FMS No./N}^{\circ} \text{ VME}$ 

#### **Modification 002**

La modification 002 vise à apporter les changements suivants :

- 1) Supprimer l'Annexe I, Questions des soumissionnaires et réponses du Canada entièrement et remplacer par le document : Annexe I, Questions des soumissionnaires et réponses du Canada en date du 4 mai 2017 joint.
- 2) Dans l'annexe A, Énoncé des travaux, ajouter l'*Appendice 2 de l'annexe A Énoncé des travaux Liste de l'inventaire des marchandises contrôlées conservées à bord du compartiment de l'appareil à gouverner du QUEST,* comme joint.

TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES.

 $\begin{tabular}{ll} Solicitation No. - N^o de l'invitation \\ W8482-171396 \\ Client Ref. No. - N^o de réf. du client \\ W8482-171396 \\ \end{tabular}$ 

 $\mbox{N}^{\circ}$  de la modif. - Amd. No. 002 File No. -  $\mbox{N}^{\circ}$  du dossier W8482-171396

Buyer ID - Id de l'acheteur  $010 ism \\ \text{CCC No./N}^{\circ} \text{ CCC - FMS No./N}^{\circ} \text{ VME}$ 

# Annexe « I » QUESTIONS DES SOUMISSIONNAIRES ET RÉPONSES DU CANADA Au 4 mai 2017

- Q1. Le CANADA peut-il fournir le « rapport de charge liquide » pour l'ancien NCSM Preserver et l'ancien NAFC Quest?
- R1. Veuillez vous reporter à l'annexe Appendice 1 a Annexe "A" Documents de référence et Documentation électronique critique, rapports qui font partie du présent cahier des charges, cijointe.
- Q2. La remarque 1. « Enlèvement de tuiles en place » à la feuille 1 du dessin 9659200 renvoie à la référence 9 en format DWG, répertoriée sous le numéro de dessin AGOR 172-H-26-20076 dans la liste des documents de référence. Le CANADA peut-il fournir une copie du dessin AGOR 172-H-26-20076 indigué?
- R2. Le Canada tente de localiser ce dessin archivé. S'il est disponible, le Canada en informera les soumissionnaires dans une modification de l'invitation.
- Q3. Le Canada peut-il fournir un tableau ou une liste des poids de l'équipement et des marchandises sèches chargées sur l'ancien NCSM Preserver? Après notre visite du navire d'aujourd'hui, nous comprenons que les poids de cet équipement et de ces marchandises ont été comptabilisés par espace de rangement c.-à-d. le total du hangar, les espaces de rangement aux plates-formes de service n° 2, 3 et 4, et les espaces de rangement pour les marchandises sèches aux plates-formes de service n° 2, 3 et 4
- R3. Veuillez vous reporter à l'annexe Appendice 1 a Annexe "A" Documents de référence et Documentation électronique critique, rapports qui font partie du présent cahier des charges, cijointe.
- Q4. Le Canada peut-il fournir les plans de vanne de coque pour le NCSM Preserver et le NAFC Quest auxquels on a renvoyé pendant la conférence des soumissionnaires?
- R4. Veuillez vous reporter à l'annexe Appendice 1 a Annexe "A" Documents de référence et Documentation électronique critique, rapports qui font partie du présent cahier des charges, cijointe.
- Q5. Le CANADA a-t-il des besoins précis en matière de code de démilitarisation pour les marchandises contrôlées se trouvant sur l'ancien NAFC QUEST autres que ceux indiqués aux pages 22 et 23 de l'Annexe A Énoncé des travaux, au point 8.10, Marchandises contrôlées?
- R5. Cette information sera présentée à l'entrepreneur dans la liste maîtresse d'équipement pour l'ancien NAFC Quest.
- Q6. Dans la demande de propositions, le critère obligatoire 3.2.1 se lit ainsi :
  - Le soumissionnaire doit démontrer son expérience et sa compréhension du démantèlement de la façon suivante :
  - Décrire par écrit son expérience acquise au cours des 10 dernières années relativement à des projets de démantèlement de navires de taille semblable et comportant un degré de

 $\label{eq:continuity} \begin{array}{lll} \text{Solicitation No.} & -\text{N}^{\text{o}} \text{ de l'invitation} \\ W8482-171396 \\ \text{Client Ref. No.} & -\text{N}^{\text{o}} \text{ de réf. du client} \\ W8482-171396 \end{array}$ 

 $\mbox{N}^{\circ}$  de la modif. - Amd. No. 002 File No. -  $\mbox{N}^{\circ}$  du dossier W8482-171396

Buyer ID - Id de l'acheteur 010ism CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

complexité semblable au projet de démantèlement de l'ancien NCSM PRESERVER ou NAFC QUEST.

On pourrait croire que l'État insiste sur le fait que le soumissionnaire doit avoir une expérience relative à un navire dont la taille correspond à celle du NCSM Preserver à tout le moins. Pouvez-vous confirmer que le démantèlement d'anciens navires militaires canadiens au cours des dix dernières années est admissible et qu'il n'est pas nécessaire qu'ils soient de la même taille que le NCSM Preserver?

R6. Il n'est pas prévu que seules les caractéristiques exactes des navires répondent à l'exigence « de taille semblable et comportant un degré de complexité semblable ». Il n'y a non plus aucune exigence selon laquelle l'expérience doit comprendre uniquement d'anciens navires militaires canadiens. Nous visons à garantir que le soumissionnaire retenu possède une expérience du démantèlement de navires proportionnelle à la complexité des travaux indiqués à l'Annexe « A » — Énoncé des travaux, pour cette invitation et pour tout contrat en découlant. Afin d'éviter toute confusion, voir la modification 001 à la présente demande de soumissions, où l'on définit l'expérience de projets de démantèlement de navires de taille semblable et comportant un degré de complexité semblable au projet de démantèlement de l'ancien NCSM PRESERVER ou NAFC QUEST. Voici la définition :

REMARQUE: on entend par expérience relativement à des projets de démantèlement de navires de taille semblable et comportant un degré de complexité semblable au projet de démantèlement de l'ancien NCSM PRESERVER ou NAFC QUEST un projet de démantèlement de navires d'un navire avant un déplacement d'au moins 1 800 longues tonnes.

Q7. Notre compagnie est d'avis que toute entreprise possédant une expérience de la gestion ou de la poursuite de travaux de réparation de navires possède l'expérience requise pour mener ces travaux en toute sécurité. Le Canada peut couvrir ses risques en retenant les services d'un entrepreneur en réparation de navires qui possède une assurance de réparateurs de navires et en exigeant que l'entreprise souscrive une assurance responsabilité supplémentaire. Le Canada modifiera-t-il les exigences obligatoires afin de permettre aux entreprises ne possédant aucune expérience du démantèlement de navires (comme indiqué dans la demande de proposition) afin de répondre au critère lié à l'expérience de la réparation ou de la construction de navires?

R7. Le Canada ne modifiera pas l'exigence obligatoire pour l'expérience à des projets de démantèlement de navires. Le Canada a le droit de fixer des exigences dans une sollicitation qui repose sur les exigences opérationnelles légitimes du Canada et en établissant ces exigences, ne doit pas compromettre ses exigences opérationnelles légitimes pour tenir compte des capacités d'un fournisseur particulier. Étant donné la complexité des travaux requis, l'aliénation des anciens NCSM PRESERVER et NAFC QUEST, et le fait qu'une compétition adéquate existe entre les compagnies canadiennes possédant une expérience de démantèlement de navires, les exigences obligatoires demeurent telles quelles.

Q8. Le fait de regrouper un gros navire comme le NCSM Preserver et un plus petit navire comme le NAFC Quest donne lieu à une réduction de la concurrence, ce qui augmente ainsi les coûts des travaux. Il est possible que des entrepreneurs qui possèdent la capacité et les installations requises pour gérer le démantèlement du NAFC Quest ne possèdent pas celles requises pour gérer le démantèlement du NCSM Preserver. Le gouvernement pourrait-il envisager de fractionner cette exigence?

R8. Les deux navires sont complexes et possèdent des points communs allant au-delà de la simple comparaison de leur taille. Les soumissionnaires ne sont pas tenus d'être propriétaires des installations qu'ils utilisent pour effectuer les travaux; ils ne doivent toutefois pas oublier qu'ils doivent répondre à chacune des exigences obligatoires pour se voir attribuer un contrat. Le Canada a conclu que le fait de regrouper l'exigence relative à l'aliénation de l'ancien NCSM PRESERVER et de l'ancien NAFC QUEST offre la meilleure optimisation des ressources pour les contribuables canadiens. L'exigence ne sera pas divisée en deux exigences distinctes.

Solicitation No. – N $^{\circ}$  de l'invitation W8482-171396 Client Ref. No. - N $^{\circ}$  de réf. du client W8482-171396

 $\mbox{N}^{\circ}$  de la modif. - Amd. No. 002 File No. -  $\mbox{N}^{\circ}$  du dossier W8482-171396

Buyer ID - Id de l'acheteur  $010 ism \\ \text{CCC No./N}^{\circ} \text{ CCC - FMS No./N}^{\circ} \text{ VME}$ 

Q9. Le gouvernement confirmera-t-il que l'évaluation comprendra entre autres une évaluation de la capacité de l'entrepreneur à lancer et à achever les travaux au cours de la période de travail indiquée?

R9. Le Canada évaluera tous les soumissionnaires en fonction des critères obligatoires d'évaluation indiqués dans la présente invitation. Cette évaluation porte entre autres sur le calendrier du soumissionnaire et la disponibilité des installations appropriées pour mener les travaux requis. Un soumissionnaire doit répondre à tous les critères obligatoires pour pouvoir être considéré comme conforme.

Q10. Le CANADA peut-il fournir une liste précise des marchandises contrôlées devant être démilitarisées pour l'ancien NAFC QUEST?

R10. Veuillez consulter l'appendice 2 de l'annexe A – Énoncé des travaux - Liste de l'inventaire des marchandises contrôlées conservées à bord du compartiment de l'appareil à gouverner du QUEST.

- Q11. Bien que l'expérience du désarmement de navires est une exigence clé du projet, est-ce que le Canada accepterait la proposition d'un entrepreneur qui pourrait ne pas respecter l'exigence relative à l'expérience du désarmement de navire précisé à l'article 3.2.1, mais quand même examiner sa proposition s'il soumissionne à titre d'entrepreneur principal qui fera effectuer les travaux de désarmement par un sous-traitant, possiblement à l'installation de ce sous-traitant?

  R11. Les soumissionnaires doivent respecter les critères obligatoires précisés dans l'invitation à soumissionner. Le soumissionnaire doit démontrer, à la satisfaction du Canada, que son ou ses sous-traitants respectent chacune des critères obligatoires en fournissant assez de renseignements pour décrire de façon complète et détaillée la manière dont chaque exigence sera satisfaite. Les renseignements soumis en réponse à la demande de propositions seront des produits livrables obligatoires aux fins de l'attribution du contrat et le demeureront pendant toute la durée du contrat pouvant découler du présent processus d'invitation à soumissionner. Les soumissionnaires doivent examiner chaque clause de la DP, y compris le document 2030 (2016-04-04) Conditions générales besoins plus complexes biens, article 6, Contrats de sous-traitances et article 5.2.3, Attestations additionnelles préalables à l'attribution du contrat, paragraphe 5.2.3.2, Statut et disponibilité du personnel.
- Q12. Concernant l'article 8.10, Marchandises contrôlées de l'annexe A, est-ce que dans la fin du deuxième paragraphe, le CANADA fait référence au NCSM Preserver et au NAFC QUEST? R12. Oui. L'intention du Canada est de faire référence au NCSM Preserver et au NAFC QUEST. L'annexe A, Énoncé des travaux sera mise à jour avant l'attribution du contrat pour refléter ce changement.
- Q13. Concernant l'article 8.10, Marchandises contrôlées de l'annexe A, est-ce que le CANADA pourrait confirmer que les paragraphes 5 et 6 comprennent des mutilations complètes des compartiments, comme le pont REM, les postes REM et les stations REM de l'ancien NSCM Preserver? R13. L'entrepreneur devra démilitariser toutes les marchandises contrôlées indiquées dans la liste maîtresse d'équipement, conformément aux instructions connexes en matière de démilitarisation. Il n'y aura, en aucune circonstance, aucune exception. Le RAQDN sera témoin de la démilitarisation de toutes les marchandises contrôlées, conformément aux instructions connexes, et acceptera les travaux.

 $\begin{array}{l} \text{Amd. No. - N}^{\circ} \text{ de la modif.} \\ 002 \\ \text{File No. - N}^{\circ} \text{ du dossier} \\ W8482-171396 \end{array}$ 

Buyer ID - Id de l'acheteur 010ism CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

L'appendice 2 de l'annexe A – Énoncé des travaux - Liste de l'inventaire des marchandises contrôlées conservées à bord du compartiment de l'appareil à gouverner du QUEST

Pg 1 of 6

Iten	n# Ship Inde	x# Part#	Description	NATO Stock#	<b>Quantity</b>
1/	MC023-00	52970G3	Servo Control V	alve	1
2/	EC023-00	MCR-5040	Rudder Feedba	ck Unit	1
3/	EC023-00	MCR-5017	Gryo Interface	PCB	1
4/	EC023-00	MCR-5038	Multiple Remot	e Interface Unit	1
5/	EC023-00	MCR-5023	Rudder Limit P	СВ	1
6/	EC023-00	MCR-5213	Buffer		1
7/	EC023-00	MCR-5157	Dual Input Dio	de Module	1
8/	EC023-00	MCR-5026D	Relay		1
9/	EC023-00	MCR-50260	C Relay		1
10/	EC023-00	MCR-5132	Potentiometer		1
11/	EC023-00	MCR-5184	Main Function	Switch Keyboard	1
12/	EC023-00	PR8430G1	Subplate		1
13/	EC023-31	PR8722P2	Spacer		1
14/	EC023-31	M83248/1-0	07 High Temp C	Ring	5
15/	EC023-31	M83248/2-90	3 High Temp C	Ring	2
16/	EC023-31	M83248/1-23	36 High Temp C	Ring	4
17/	EC023-31	MS28783-14	Back-up Ring	Gasket	18
18/	EC023-31	MS16555-619	Dowel Pin		2
19/	EC023-31	C0240-032-1	0005 Compression	on Spring	1
20/	EC023-31	M83248/1-01	12 High Temp C	Ring	6
21/	EC023-31	M83248/1-01	10 High Temp C	Ring	2
22/	EC023-31	MS28782-10	Back up Retai	ner	2

Solicitation No N° de l'invitation W8482-171396	Amd. No N° de la modif. $002$	Buyer ID - Id de l'acheteur 010ism
Client Ref. No N° de réf. du client W8482-171396	File No N° du dossier W8482-171396	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

23/	EC023-31	MS28782-2 B	Back up Ring	10
24/	EC023-31	M83248/1-210 H	Iigh Temp O Ring	1
25/	EC023-31	M83248/1-112	High Temp O Ring	3
26/	EC023-31	MS28782-7 Ba	ck up Ring	6

Pg 2 of 6

Iten	n# Ship Inde	ex# Part#	Description	on NATO Stock#	Quantity
27/	EC023-31	PR8722P1	Spacer		1
28/	MC023-00	9255780C3	Hydraulic F	ilter Element	7
29/	MC023-00	PR-7734	Flow Diverte	r, Flushing Block	1
30/	MC023-00	PR7369	(SV-438-5) S	ervo Valve Flushing Block	3
31/	EG011-00	6902-6170	Driver PWB	Assy	1
32/	EG011-00	6902-6040	Low Voltage	Power Supply PWB Assy	1
33/	EG011-00	10446-1500	0-01 Control	PWB Assy	1
34/	MC023-00	279241 Sp	oring, Blockin	g Valve	1
35/	MC023-00	PP046FBF	0000 Seal As	sy, Hydraulic Oil Pump 5330-21-852-6343	1
36/	MC023-00	MS28782-2	Back Up Ri	ing Servo Valve 5330-00-171-5047	150
37/	MC0223-00	MS28775-2	234/2-234 O I	Ring 5330-00-576-9733	5
38/	MC023-00		O Ring	5330-00-579-3166	2
39/	MC023-00		O Ring	5330-00-231-4107	12
40/	MC023-00		O Ring	5330-00-835-7485	10
41/	MC023-00	MS28775-01	0 O Ring	5330-00-584-0266	6
42/	MC023-00	M83248/1-2	62 O Ring	5330-00-167-5145	2
43/	MC023-00	MS28775-3	36 O Ring	5330-00-579-7543	2
44/	MC023-00	MS28775-2	235 O Ring	5330-00-582-1560	3
45/	MC023-00		O Ring	5330-99-770-5237	4
46/	MC023-00	M83248/1-2	34 O Ring	5330-00-165-1952	6
47/	MC023-00	SFR1665PP	EEK25 Bear	ing 3110-00-540-5199	2

Solicitation No N° de l'invitation $W8482\text{-}171396$ Client Ref. No N° de réf. du client $W8482\text{-}171396$	002 File N	No N° de la modif. o N° du dossier -82-171396	Buyer ID - Id de l'acheteur $010 ism$ CCC No./N° CCC - FMS No./N° VM	1E
48/ MC023-00 441025 Seal, Seal	teering Gear	2030-21-852-0629		4
49/ MC023-00 441024 Actuat	or Seal	5330-21-852-6427		3
50/ MC023-00 309070-52 Act	uator Seal	5330-21-852-6123		2
51/ MC023-00 440176-27 Act	tuator Seal	5330-21-852-6322		1
52/ MC023-00 2-016N304-75	Seal	5331-00-684-3419		2
		Pg 3 of 6		
Item# Ship Index# Part#	Description	NA	ΓO Stock#	Quantity
53/ MC023-00 2-233-N304-7	O Ring 533	0-00-194-3722		2
54/ MC023-00	Retainer, Pac	king 5330-00-171-504	12	6
55/ MC023-00 PR7277G1	Orifice, Fixed	Center		6
56/ MC023-00 PR7276G1	Orifice, Fixed	Offset		2
57/ MC023-00 PR7573P-1-C				2
58/ MC023-00 PR8722-P3				14
59/ MC023-00 MS28782-16	Back Up Ring	g 5330-00-171-5075		2
60/ MC023-00 MS28775-012	O Ring	5331-00-584-0265		12
61/ MC023-00 MS28775-227	O Ring	5330-00-576-9731		4
62/ MC023-00 MS28774-127	Back Up Ring	5		48
63/ MC023-00 660002P18	O Ring			14
64/ MC023-00 B-PR-7250	Seal, Porting			23
65/ MC023-00 PR7741P1	Spring, Flapp	oer		2
66/ MC023-00 PR7377	Seal, Porting	i.		7
67/ MC023-00	Spacer Plates	S		2
68/ MC023-00 660002P44	O Ring			8
69/ MC023-00 PR7244P1	Plug, Clean	Out		2
70/ MC023-00 PR8722P1	Spacer, O Ri	ing		3
71/ MC023-00 660002P8	O Ring			6
72/ MC023-00 345-15	O Ring Dual	Power Supply 5330-2	1-852-6124	2

Solicitation No N° de W8482-171396 Client Ref. No N° de W8482-171396		Amd. No N° de la modif. $002$ File No N° du dossier $W8482-171396$	Buyer ID - Id de l'acheteur $010 ism \\ \text{CCC No./N}^\circ \text{ CCC - FMS No./N}^\circ \text{ VME}$	≣
73/ MC023-00	335751-4	O Ring Dual Power Supply	5330-21-852-6337	6
74/ MC023-00	746009-127	O Ring	5330-21-852-6266	1
75/ MC023-00	919116	Gasket Kit	5845-21-041-5076	1
76/ MC023-00	800.03040	Packing	5330-00-543-6114	4
77/ MC023-00	MS28774-118	Back Up Ring	5330-00-821-8849	6
78/ MC023-00	451053G	Seal	5330-21-852-6428	4
		Pg 4 of 6		
Item# Ship Ind	ex# Part#	Description	NATO Stock#	Quantity
79/ MC023-00	A331010 Spr	ring	5360-21-852-5836	1
80/ MC023-00	20783 Sea	al	5330-21-852-6815	2
81/ MC023-00	20599 Sea	al	6115-00-010-1695	2
82/ MC023-00	A131107H O	Ring	5330-21-852-6267	2
83/ MC023-00	866 Be	aring	3110-00-936-6096	1
84/ MC023-00	SG4701-20 Se	al	5330-21-852-6340	2
85/ MC023-00	844 Se	eal	5330-00-795-6633	2
86/ MC023-00	15007 Se	eal	5330-00-994-1610	2
87/ MC023-00	22550-219 Pa	acking	5330-00-809-2147	2
88/ MC023-00	SG4701-26 Se	eal	5330-21-852-6339	1
89/ MC023-00	SG4701-28 Se	eal	5330-21-852-6341	2
90/ MC023-00	MS28775-016	O Ring	5330-00-684-3419	1
91/ MC023-00	AN6227-16	O Ring	5330-00-196-5379	1
92/ MC023-00	441150 Thrus	st Bearing Actuator	3110-21-852-6288	8
93/ MC023-00	1-4-18 NPT Tr	ue Seal Ring	4820-21-852-0774	2
94/ MC023-00		Packing	5330-21-852-6268	2
95/ MC023-00	0-80X.250 M5	16996-3 Screw	5305-00-959-1910	100
96/ MC023-00	MS28775-210/2	2-210 O Ring	5331-00-292-0570	6

97/ MC023-00 MS28775-118 O Ring 5330-00-542-1586

3

Solicitation No N° de l'invitation W8482-171396	Amd. No N° de la modif. $002$	Buyer ID - Id de l'acheteur 010ism
Client Ref. No N° de réf. du client $W8482-171396$	File No N° du dossier W8482-171396	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

98/	MC023-00	PR7275G2	Filter Assy		2
99/	MC023-00	MS28782-5	Back Up Ring		50
100/	MC023-00	MS24677-16	Screw	5305-00-812-8503	7
101/	MC023-00	AN6227-10	O Ring	5330-00-599-2934	23
102/	MC023-00	MS28775-007	Packing	5330-00-292-0577	30
103/	MC023-00		Gasket	2030-21-852-0635	1
104/	MC023-00	MS28775-139	O Ring	5330-00-800-8718	7

Pg 5 of 6

Item# Ship Inde	x# Part# D	escription	NATO Stock#	Quantity
105/ MC023-00	PR7275G1	Filter Assy		2
106/ MC023-00	MS28782-2	Back Up Ring	5330-00-171-6748	150
107/ MC023-00	7317070	O Ring	5330-00-727-9486	42
108/ MC023-00	MS28783/14	O Ring	5330-00-171-5072	41
109/ MC023-00	MS28775-220	O Ring	5330-00-543-3041	47
110/ MC023-00	B-PR-2558	Seal Porting		11
111/ MC023-00	1853824	Gasket	5330-21-852-6262	1
112/ MC023-00	79999030	Bearing	3110-21-852-6269	4
113/ MC023-00	79999032	Bearing	3110-21-852-5832	3
114/ MC023-00	05MJ.2707114-0	07 Spare Parts Kit	2030-21-852-1709	3
115/ MC023-00	PR7839	Control Ring		1
116/ MC023-00	MS28744-020	Back Up Ring		8
117/ MC023-00	MS28744-020-r	evB Retainer Ring	5330-00-838-9733	1
118/ MC023-00	PR8728P1	Spacer, Flapper		5
119/ MC023-00	MS28782-7	Back Up Ring	5330-00-640-9613	2
120/ MC023-00	AN6227-15	O Ring	5330-00-171-8063	7
121/ MC023-00	AN6227B-10	O Ring	5330-00-350-9013	6
122/ MC023-00	1716748	Retainer Packing		24

Solicitation No N° de l' W8482-171396 Client Ref. No N° de re W8482-171396		Amd. No N° de la modif. $002$ File No N° du dossier $W8482\text{-}171396$	Buyer ID - Id de l'acheteur $010 ism$ CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME	≣
123/ MC023-00	AN6227-5	O Ring	5330-00-727-9486	22
124/ MC023-00	PR8695G1	Wand Assy		1
125/ MC023-00	PR8721-P3	Spacer		4
126/ MC023-00		Servo Valve Spool, Steel		1
127/ MC023-00		Output Shaft	4230-00-826-9810	1
128/ MC023-00		Spacer, Steel		1
129/ MC023-00	PR8721P4	Quill Servo Valve		2
130/ MC023-00	MS16555-619	Dowel Pin		7
		Pg 6 of 6		
Item# Ship Inde	x# Part# Desc	cription	NATO Stock#	Quantity
Item# Ship Inde	x# Part# Desc	Back Up Ring	NATO Stock#	Quantity 19
_	x# Part# Desc	-		<u>.</u>
131/ MC023-00		Back Up Ring		19
131/ MC023-00 132/ MC023-00	444YB R5 2000	Back Up Ring Orbit Hydraulic Pump/M		19
131/ MC023-00 132/ MC023-00 133/ MC023-00 134/ MC023-00	444YB R5 2000 1235S	Back Up Ring Orbit Hydraulic Pump/M Worcestep Ball Valve	lotor	19 1 1
131/ MC023-00 132/ MC023-00 133/ MC023-00 134/ MC023-00 135/ MC023-00	444YB R5 2000 1235S AE369-20-M24135	Back Up Ring Orbit Hydraulic Pump/N Worcestep Ball Valve Bronze Spacer	lotor	19 1 1 1
131/ MC023-00 132/ MC023-00 133/ MC023-00 134/ MC023-00 135/ MC023-00	444YB R5 2000 1235S AE369-20-M24135	Back Up Ring Orbit Hydraulic Pump/M Worcestep Ball Valve Bronze Spacer /10-20 AREOQUIP Hydra	lotor	19 1 1 1 1
131/ MC023-00 132/ MC023-00 133/ MC023-00 134/ MC023-00 135/ MC023-00	444YB R5 2000 1235S AE369-20-M24135 TC84/11 AREOQU	Back Up Ring Orbit Hydraulic Pump/M Worcestep Ball Valve Bronze Spacer /10-20 AREOQUIP Hydra	lotor	19 1 1 1 1 1
131/ MC023-00 132/ MC023-00 133/ MC023-00 134/ MC023-00 135/ MC023-00 136/ MC023-00 137/ MC023-00	444YB R5 2000 1235S AE369-20-M24135 TC84/11 AREOQU	Back Up Ring Orbit Hydraulic Pump/M Worcestep Ball Valve Bronze Spacer /10-20 AREOQUIP Hydra JIP Hydraulic Hose Bronze Bushing	lotor	19 1 1 1 1 1 1 3

**Assorted Tools** 

1 Box

141/ MC023-00