

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES
N° d'identification : 25-14BSMAT-BRZ-001

AVERTISSEMENT :
L'édition en vigueur de ce document est celle accessible via l'intranet SysMan.
S'assurer de la validité de toute copie avant usage.

Vérificateur		
Contrôleur		
Approbateur	AAE Giogli Yves-Manuel	<div>SMITER CS 30704 78013 VERSAILLES</div> <div>Giogli Yves-Manuel chef de section Achats Réachfs</div> <div></div> <div>Gu.</div>

HISTORIQUE

Edition	Date de l'évolution	Rédacteur	Nature de l'évolution
A	14/11/2024	BMI - TSEF1 LEMIRE CCRB - SACE BENOIST	
B	17/02/2025	BMI - TSEF1 LEMIRE CCRB - SACE BENOIST	Correction complète suite questions EM SMITer

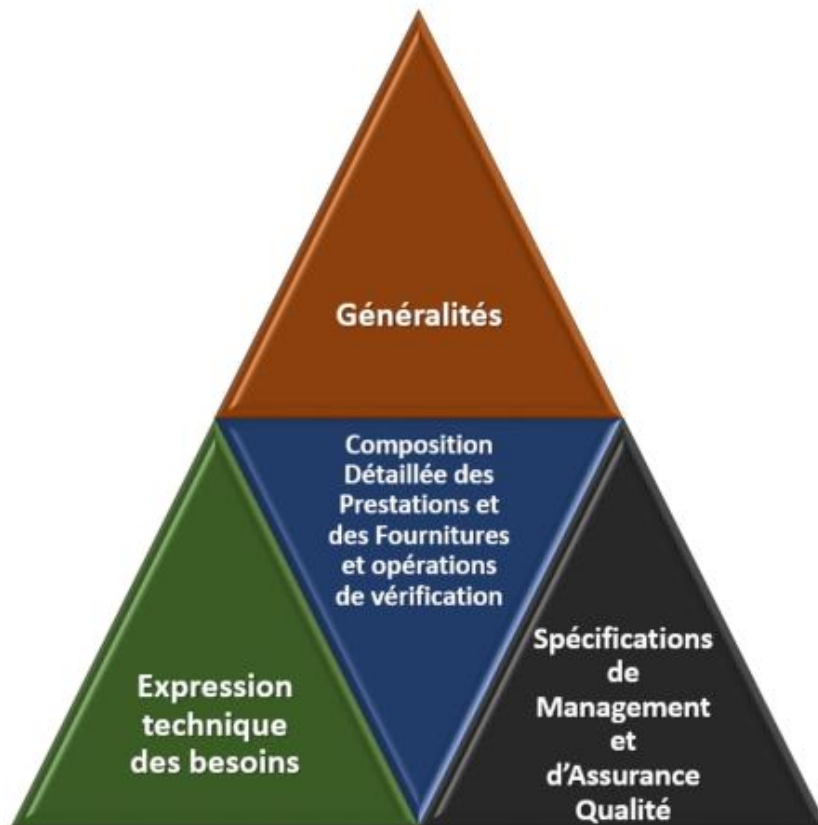
Table des matières

1	GENERALITES.....	3
1.1	<i>Objet et domaine d'application.....</i>	3
1.2	<i>Périmètre du marché</i>	3
1.3	<i>Localisation</i>	3
1.4	<i>Documentation.....</i>	4
2	EXPRESSION TECHNIQUE DU BESOIN	4
2.1	<i>Définition du besoin</i>	4
2.2	<i>Spécifications techniques des prestations</i>	5
3	EXIGENCES de management.....	6
3.1	<i>Périmètre.....</i>	6
3.2	<i>Gestion de l'affaire</i>	6
3.2.1	<i>Organisation.....</i>	6
3.2.2	<i>Maîtrise des délais</i>	7
3.2.3	<i>Gestion de la documentation</i>	7
3.3	<i>Qualité.....</i>	7
3.3.1	<i>Qualité des prestations</i>	7
3.3.2	<i>Traitement des non-conformités</i>	7
3.3.3	<i>Exigences en matière de communication</i>	7
4	EXIGENCES DE MISE EN OEUVRE	8
5	EXIGENCES TECHNIQUES PAR DEFAULT	8
6	EXIGENCES LOGISTIQUES	8
7	EXIGENCES DE CONTROLES.....	8
8	PERTES, DEGRADATIONS	9

ANNEXE 1 - Spécifications techniques (cf PJ)

ANNEXE 2 - Formulaire de prise en charge du matériel

ANNEXE 3 - Certificat de service rendu



1 GENERALITES

1.1 Objet et domaine d'application

Lors des opérations de maintenance profonde des sous-ensembles hydrauliques, il est parfois nécessaire de réparer les principales pièces fonctionnelles usées ou oxydées, par chromage dur suivi d'une finition. Cette opération a pour but une remise à la cote fonctionnelle et une amélioration des qualités de dureté, frottement et résistance à l'usure.

Le présent CCTP en fixe les obligations techniques. Cette prestation est au profit de la 14^e base de soutien du Matériel (14^e BSMAT) – 13^e groupement de maintenance électronique armement (13eGMEA) – Bruz

1.2 Périmètre du marché

Ce besoin s'inscrit dans le cadre du plan de charge de la 14^e BSMAT qui doit réaliser la remise à hauteur d'articles de ravitaillement pour les programmes MARTHA, 155 AUF1, AMX10RC, TRM 10000, LECLERC, EBG.

La liste des rechanges à chromer sont détaillés au paragraphe 2 et les plans de chromage sont annexés à ce CCTP.

1.3 Localisation

L'adresse géographique de la livraison est :

14^e base de soutien du Matériel
13^e groupement de maintenance électronique armement
19 rue du 8 mai 1944
35 170 BRUZ

1.4 Documentation

DR 1	Norme NF EN ISO 6158 : Dépôts électrolytes de chrome pour usage industriels
DR 2	Norme ISO 286-1 : Spécification géométrique des produits (GPS) — Système de codification ISO pour les tolérances sur les tailles linéaires — Partie 1 : Base des tolérances, écarts et ajustements.
DR 3	ISO 286-2 : Système ISO de tolérances et d'ajustements — Partie 2 : Tables des degrés de tolérance normalisés et des écarts limites des alésages et des arbres.

2 EXPRESSION TECHNIQUE DU BESOIN

2.1 Définition du besoin

Les pièces de rechanges à chromer sont définies dans le listing ci-après :

2.2 Spécifications techniques des prestations

Voir plan technique de chaque pièce en annexe I de ce CCTP.

LISTE DU MATERIEL A CHROMER - 14 bsmat bruz					
DESIGNATION	Nomenclature	Dimensions à chromer	Reference CCTP	prix unitaire CUMP SIM@T	quantite annuelle previsionnelle a chromer
Accumulateur 53 T2	14 358 1883	ø 145 x 468	figure 1	2 350 €	1
Corps du vérin de déploiement - PFM	14 458 8875	ø 110 x 720	figure 2	1 325 €	1
Tige du vérin de déploiement - PFM	14 458 8875	ø 56 x 750	figure 2	1 325 €	1
Corps du vérin limiteur d'enfoncement - PFM	14 438 8813	ø 110 x 1250	figure 3	2 150 €	1
Tige du vérin limiteur d'enfoncement - PFM	14 438 8813	ø 56 x 1275	figure 3	2 150 €	1
Corps de récupérateur - 155 AUF1	14 403 3927	ø 80 x 1200	figure 4	5 580 €	1
Tige de récupérateur- 155 AUF1	14 403 3927	ø 30 x 1355	figure 5	5 580 €	1
Accumulateur oléopneumatique AP 10-02 - AUF1	14 215 2881	ø 155 x 630	figure 6	5 515 €	1
Vérin de plancher -AUF1 -TA	14 359 7265	ø 25 H7 x 258	figure 7	3 574 €	1
Vérin de plancher - AUF1 -TA	14 359 7265	ø 14 f7 x 235	figure 8	3 574 €	1
Récupérateur cylindre gauche - AUF1	14 403 3928	ø 125 x 1510	figure 9	29 074 €	1
Vérin assemblé - AUF1 - TA	14 349 8721	ø 84 + 0.030 -0.000 x 450	figure 10	6 891 €	1
Vérin assemblé - AUF1 - TA	14 349 8721	ø 40 + 0.000 -0.020 x 469	figure 11	6 891 €	1
		ø 40 + 0.0 -0.020 x 445	figure 11	6 891 €	1
Corps récupérateur - AMX10RC (cote A)	14 539 5730	ø 40 x 645	figure 12	51 796 €	10
Corps récupérateur - AMX10RC (cote B)	14 539 5730	ø 72 x 290	figure 12	51 796 €	10
Corps récupérateur - AMX10RC (cote A et B)	14 539 5730	ø 40 x 645	figure 12	51 796 €	10
		ø 72 x 290	figure 12	51 796 €	10
Tige récupérateur - AMX10RC	14 539 5730	ø 22 x 778	figure 13	51 796 €	20
Tige frein de tir - AMX10RC	14 366 4586	ø 32 x 710	figure 14	83 925 €	12
Corps frein de tir - AMX10RC	14 366 4598	ø 60 x 301	figure 15	9 909 €	20
Corps servo-vérin aluminium - AMX10RC	14 382 4361	ø 67 x 236	figure 16	21 918 €	10
Tige servo-vérin - AMX10RC	14 382 4361	ø 25 x 219 x 211	figure 17	21 918 €	10
Corps de relevage d'antenne MARTHA	14 501 5918	ø 40 x 420	figure 18	3 320 €	30
Tige de relevage d'antenne MARTHA	14 501 5918	ø 22 x 450	figure 18	3 320 €	5
Corps de verin d'élévation de mat MARTHA	14 501 5917	ø 50 x 1095	figure 19	2 089 €	30
Tige de relevage d'antenne MARTHA	14 501 5917	ø 40 x 1230	figure 20	2 089 €	30
Corps de vérin de correction MARTHA	14 501 5919	ø 63 x 455	figure 21	1 810 €	1
Tige de vérin de correction MARTHA	14 501 5919	ø 40 x 555	figure 21	1 810 €	1
Corps de verrou de mat MARTHA	14 501 5931	ø 40 x 150	figure 22	2 341 €	1
Corps de vérin de jambe arrière MARTHA	14 500 7297	ø 50 x 1256	figure 23	26 346 €	10
Tige de vérin de jambe arrière MARTHA	14 500 7297	ø 40 x 1310	figure 23	26 346 €	10
Corps de vérin de jambe avant MARTHA	14 500 7292	ø 63 x 1256	figure 24	26 346 €	30
Tige de vérin de jambe avant MARTHA	14 500 7292	ø 50 x 1284	figure 24	26 346 €	30

DESIGNATION	Nomenclature	Dimensions à chromer	Reference CCTP	prix unitaire CUMP SIM@T	quantite annuelle previsionnelle a chromer
Corps de vérin d'écartement MARTHA	14 500 7292	ø 40 x 123	figure 25	26 346 €	30
Tige de vérin d'écartement MARTHA	14 500 7292	ø 28 x 146	figure 25	26 346 €	30
Corps de vérin relevage jambe MARTHA	14 500 7247	ø 40 x 806	figure 26	6 267 €	30
Tige de vérin relevage jambe MARTHA	14 500 7247	ø 22 x 860	figure 26	6 267 €	30
Corps de coulisse - TRM 10 000	14 504 6991	ø 90 x 825	figure 27	7 140 €	1
Tige de vérin de coulisse - TRM 10 000	14 504 6991	ø 63 x 1050	figure 28	7 140 €	1
Récupérateur S1, S2 et S3 SP - LECLERC (cote A)	14 554 1521	ø 40 x 555	figure 29	9 653 €	1
Récupérateur S1, S2 et S3 SP - LECLERC (cote B)	14 554 1521	ø 70 x 250	figure 29	9 653 €	1
		ø 24 x 450	figure 29	9 653 €	1
Récupérateur S1, S2 et S3 SP - LECLERC (cote A et B)	14 554 1521	ø 40 x 555	figure 29	9 653 €	1
		ø 70 x 250	figure 29	9 653 €	1
Récupérateur S1, S2 et S3 SP - LECLERC	14 554 1521	ø 22 x 450	figure 29	9 653 €	1
Tige frein de tir - LECLERC	14 537 4558	ø 50 x 515	figure 30	27 653 €	1
Corps de vérin de télescopage - EBG	14 439 5192	ø 80 x 1890	figure 31	NEANT	1
Tige de vérin de télescopage - EBG	14 439 5192	ø 60 x 1890	figure 31	NEANT	1
Tige de vérin basculement - GBC	14 426 9086	ø 35 x 328	figure 32	607 €	1
Corps du vérin de télescopage - TH20-13	14 439 5192	ø 80 x 1890	figure 33	NEANT	1
Tige du vérin de télescopage - TH20-13	14 439 5192	ø 60 x 1895	figure 34	NEANT	1

3 EXIGENCES DE MANAGEMENT

3.1 Périmètre

Les exigences de management décrivent les obligations auxquelles le titulaire du contrat ainsi que ses éventuels sous-traitants et fournisseurs doivent se conformer pour les activités de conduite, d'organisation et de gestion du contrat.

3.2 Gestion de l'affaire

3.2.1 Organisation

Le titulaire met en place une organisation et les moyens associés permettant de garantir la maîtrise, la coordination, la qualité et la cohérence des tâches et travaux objet du présent contrat.

Le titulaire désigne un responsable disposant de toutes les délégations de responsabilité nécessaires à ses activités pour pouvoir engager à tout moment le titulaire. Il est le responsable de l'ensemble des prestations objet du présent contrat et l'interlocuteur privilégié de l'administration.

Le titulaire adapte les exigences de management à ses fournisseurs et sous-traitants de façon telle qu'il puisse satisfaire à ses propres obligations vis-à-vis de l'administration.

L'administration désigne un POC contrat disposant de toutes les délégations de responsabilité nécessaires à ses activités pour pouvoir engager à tout moment l'administration. Il est le responsable de l'ensemble des prestations objet du présent contrat et l'interlocuteur privilégié du titulaire.

L'administration désigne un POC pilote. Celui-ci est responsable localement de la mise en œuvre et de la coordination des prestations techniques réalisées dans le cadre des postes du contrat qui le concernent.

La prise en compte des matériels soumis à prestation de chromage s'effectue contre remise contradictoire des éléments – document de prise en compte en annexe II

3.2.2 Maîtrise des délais

A la notification du bon de commande par mail, le titulaire dispose de 15 jours pour procéder à l'enlèvement des matériels à chromer

Les délais de la prestation débutent à la réception du bon de commande.

Ces délais étant différents suivant la nature des matériels à chromer, ils seront à renseigner par le titulaire du marché dans le BPU.

3.2.3 Gestion de la documentation

Les exigences de gestion de la documentation sont applicables à l'ensemble des documents produits au titre du contrat :

- Quel que soit leur support,
- Qu'il fasse l'objet ou non d'une exigence contractuelle.

Chaque document produit par le titulaire au titre du présent contrat est identifié par :

- Un titre,
- Une référence et un indice de version,
- Une date.

Chaque document produit par le titulaire fait l'objet d'une validation interne, selon les dispositions du titulaire, avant sa diffusion.

3.3 **Qualité**

3.3.1 Qualité des prestations

Le titulaire est responsable de la conformité des prestations réalisées dans le cadre du contrat ainsi que de celles de ses éventuels sous-traitants et fournisseurs, en référence aux exigences définies dans le présent CCTP.

Le titulaire doit, à l'issue des différentes prestations de soutien soumises à une ou des obligations de résultats, établir et transmettre les fournitures décrites aux paragraphes : composition détaillée des prestations et fournitures.

Le titulaire doit, en cas de dérives, omissions constatées ou d'insuffisances avérées relatives à la conformité de ses prestations, mettre en œuvre toutes les mesures nécessaires pour y remédier (y compris la disparition des conséquences et les vérifications complémentaires qui pourraient s'imposer sur les prestations en cours ou déjà réalisées).

A ce titre, il ne peut prétendre à la moindre contrepartie de la part de l'administration, que ce soit en termes de reports de délais, de compensations financières ou autres.

3.3.2 Traitement des non-conformités

Le titulaire se conforme aux exigences du CCAG FCS relatif à la gestion et au traitement des non-conformités (y compris établissement et gestion des demandes de dérogations).

3.3.3 Exigences en matière de communication

Le titulaire informe sans délais l'administration de toute anomalie décelée.

L'ensemble de la communication écrite et orale du présent contrat est réalisé en langue française uniquement.

La diffusion des documents doit se faire dans le respect de la réglementation en vigueur en matière de protection du secret de la défense nationale.

4 EXIGENCES DE MISE EN OEUVRE

Les objectifs sont de fournir des prestations de réparation de pièces et ensembles hydrauliques au profit du détachement de Bruz de la 14^e base de soutien du Matériel.

L'adresse d'enlèvement et de livraison des pièces est la suivante :

14^e base de soutien du Matériel / 13^{ème} groupement de maintenance électronique armement
19 rue du 8 mai 1944
35 170 BRUZ

Les POC sont les suivants :

Le POC Contrat sera :

ICD Frederic JAUNASSE au 02.23.50.10.18
federic.jaunasse@intrade.gov.fr

Le POC pilote sera :

PCOCE HCA Laurent PITOIS chef d'atelier mécanique-hydraulique au 02.90.02.62.19
laurent.pitois@intrade.gov.fr

L'enlèvement et la livraison devront être réalisés selon les horaires d'accès du site de BRUZ :

- 7h30 – 12H00 & 13H30 – 16H30 du lundi au jeudi
- Pas de prestation le vendredi.

Horaires d'ouverture du site :

- 7h30 – 16h45 du lundi au jeudi

5 EXIGENCES TECHNIQUES PAR DEFAUT

Lorsque non indiquées dans les paragraphes 5 & 6, les tolérances à appliquer par défaut seront les suivantes :

- Alésages : Ø H7
- Arbres : Ø f7
- Epaisseur minimale de chrome : 20 µm
- Etat de surface : Ra 0.2
- Cylindricité : de 10 à 30µm suivant le corps
- Co-axialité : de 10 à 50 µm suivant longueur

6 EXIGENCES LOGISTIQUES

Les frais logistiques d'enlèvement, de transport et de livraison des pièces réparées sont à la charge du titulaire du marché.

Les actes administratifs préalables à toute intervention sur le site de Bruz (Formalités d'accès, mesures de prévention) seront réalisés en coordination avec les POC pilotes.

Un plan de prévention préalable devra être établi avec le site de Bruz. Les opérations de chargement et de déchargement seront réalisées par le titulaire ou ses sous-traitants avec leurs propres moyens de levage.

7 EXIGENCES DE CONTROLES

Lors de la restitution des pièces, la 14^e BSMAT/13^e GMEA réalisera les contrôles à l'issue desquels il prononcera l'acceptation du service rendu, engageant le titulaire sur la tenue des exigences techniques. Le certificat de service rendu sera établi par le titulaire du contrat (Annexe III).

8 PERTES, DEGRADATIONS

En cas de pertes ou de dégradations des matériels à chromer, une pénalité financière sera appliquée sur le prix du matériel déclaré dans ce CCTP – prix issus du CUMP du système d'information SIM@T.

ANNEXE I

VOIR DOSSIER DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES JOINT A CE CCTP

ANNEXE II

FORMULAIRE DE PRISE EN CHARGE DU MATERIEL A REPARER

Demande ☐ d'ENLEVEMENT (à charge du titulaire) du

14^e Base de Soutien du Matériel
 13^e GMEA
 19 Rue du 8 mai 1944
 35 710 BRUZ

DEMANDEUR :

Service :

Nom :

Téléphone :

Email :

DESTINATAIRE :

(Adresse géographique)

- entreprise :

- Nom du contact :

- Tél :

- Email :

Référence du document ordonnant l'expédition : (fournir une copie, email, bdc, autre)

☐ Urgence avec pièce(s) justificative(s)**RENSEIGNEMENT SUR LE(S) MATERIEL(S)**

Désignation
en clair

Nomenclature

Observation

Quantité
de
matériel

Colis emballé ou conditionné par le demandeur ☐ Oui ☐ NonNature du colis : ☐ Carton ☐ Palette ☐ Enveloppe ☐ Sachet ☐ Caisse ☐ AutresOBSERVATION (S) :

Date :

Signature du responsable 13^e GMEA :**CONDITIONNEMENT****Date enlèvement/ expédition**

Poids

N° colis :

Longueur

Transporteur :

Largeur

Visa :

Hauteur

Volume

*Merci de retourner ce document
dans les meilleurs délais*

Accusé de réception à effectuer par le destinataire (entreprise prestataire)

Date :

Nom :

Visa :

*Merci de retourner ce document dans les
meilleurs délais*

A REMPLIR PAR LE DEMANDEUR

TITULAIRE

ANNEXE III

CERTIFICAT DE SERVICE RENDU Marché XX-XXXXX			
N° du CSR :		Date :	
EQUIPEMENT(S) CONCERNE(S) :			SITE :
N° POSTE	N° de LIVRABLE	DESCRIPTION	
DESTINATAIRES :			
DESCRIPTION DES TRAVAUX EFFECTUES-DIFFICULTES RENCONTREES			
RECHANGES CONSOMMES			
DOCUMENTS REMIS			
VERIFICATION DES LIVRABLES		NON-CONFORMITES RESIDUELLES ET SUITES A DONNER	
TITULAIRE OU SON REPRESENTANT		RESPONSABLE DE L'ADMINISTRATION	
<u>Commentaires :</u>		<u>Commentaires - Réserves :</u>	
<u>Nom et qualité :</u>		<u>Nom et qualité :</u>	
<u>Date :</u>		<u>Date :</u>	
<u>Signature :</u>		<u>Signature :</u>	