

Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

N°DAF_2025_000127

Nombre de pages : 6

OBJET : Approvisionnement en produits chimiques courants pour le traitement de l'eau au profit des unités relevant de la Base de Défense de Toulon (BdD) en 11 lots.

SOMMAIRE

1 OBJET

2 REFERENTIEL ET TERMINOLOGIE

3 EXIGENCES TECHNIQUES

- 3.1 PRESENTATION DE LA MISSION DU PRODUIT
- 3.2 EXIGENCES FONCTIONNELLES
- 3.3 EXIGENCES D'EMPLOI
- 3.4 EXIGENCES LIEES AU FACTEUR HUMAIN
- 3.5 EXIGENCES DE SOUTIEN LOGISTIQUE

4 EXIGENCES PARTICULIERES

- 4.1 EVALUATION DU BESOIN
- 4.2 EMISSION ET GESTION DES DEMANDES
- 4.3 EXIGENCES DE RESULTATS

1 - OBJET

Le présent CCTP a pour objet de définir les exigences techniques relatives à l'approvisionnement en produits chimiques courants pour le traitement de l'eau au profit des unités relevant de la Base de Défense de Toulon (BdD) en 11 lots.

2 – REFERENTIEL ET TERMINOLOGIE

2.1 – DOCUMENTS A APPLIQUER

Arrêté du 23 novembre 1987 relatif à la sécurité des navires et à la prévention de la pollution ;
Décret 97-517 du 15 mai 1997 relatif à la classification des déchets dangereux.

2.2 – DOCUMENTS DE REFERENCE

Règlement (UE) n ° 231/2012 de la Commission du 9 mars 2012 établissant les spécifications des additifs alimentaires énumérés aux annexes II et III du règlement (CE) n ° 1333/2008 du Parlement européen et du Conseil Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE;

2.3 – TERMINOLOGIE – GLOSSAIRE

GSC : Groupement de Soutien Commissariat
SCA : Service du Commissariat des Armées
SSF : Service Soutien de la Flotte

3 - EXIGENCES TECHNIQUES

3.1 PRESENTATION DE LA MISSION DU PRODUIT

Les produits chimiques concernés sont mis en œuvre par les équipages dans le cadre du traitement de l'eau à bord des unités de la Marine nationale.
Ils permettent à ceux-ci d'obtenir une qualité d'eau potable conforme aux attentes techniques et aux normes en usage.

Lot 1 : Achat d'additifs alimentaires et sels minéraux

- Chlorure de Calcium Dihydraté 2H₂O (RG 231/2012) ;
- Bicarbonate de Sodium - 97% poudre de qualité alimentaire (NF EN 898) ;
- Chlorure de Magnésium Hexahydraté 6H₂O (PH de la solution entre 5 et 7 - RG 231/2012) ;
- Neutralite (NF EN 16003).

Lot 2 : Achat de chlorure de Calcium Anhydre

- Chlorure de Calcium Anhydre.

Lot 3 : Achat de produit antimousse au silicone

- Produit antimousse au silicone : mélange d'un composé au silicone et d'une substance inerte comme la silice produit à base d'agents tensionactifs non ioniques – dispersible dans l'eau (stockage à une température inférieure à 60°C) - PROCHINOR® AM 2851 ou équivalent.

Lot 4 : Achat de produit de traitement des circuits de refroidissement (Tartrifuge)

- Produit de traitement des circuits de refroidissement (Tartrifuge) : produit « anti tartre dispersant » contenant de l'acide carboxylique - COATEX TH 146-50 AS ou équivalent.

Lot 5 : Achat de détartrant

- Détartrant : acide polymaleique (Polycarboxylate, sel de sodium dans l'eau - Alpacon Altreat 400 ou équivalent).

Lot 6 : Achat de Oxyde d'Aluminium Anhydre

- Oxyde d'Aluminium Anhydre (AA 2-5 GRADE D).

Lot 7 : Agents d'assainissement antioxydants et désinfectants

- Acide Chlorhydrique (NF EN 939) ;
- Hypochlorite de Sodium à 2,6 % en solution utilisé pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine Type 1 (NF EN 901) ;
- Hypochlorite de Sodium à 12,5% en solution utilisé pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine Type 1 (NF EN 901) ;
- Acide Citrique Monohydrate ($C_6H_8O_7 \cdot H_2O$) - 97 % (RG 231/2012) ;
- Disulfite de sodium - Métabisulfite de sodium (NF EN 12121).

Lot 8 : Chlorure de Sodium 99,9%

- Chlorure de Sodium 99,9% en masse – pastilles de 15 g (NF EN 14805 type 1 et NF EN 973 type A).

Lot 9 : Sable

- Sable (NF EN 12904).

Lot 10 : Charbon actif

- Charbon actif (NF EN 12915-1 et NF EN 12915-2).

Lot 11 : Détartrant phosphorique alimentaire

- Détartrant phosphorique alimentaire (TARTRAL.SID ou équivalent).

Les caractéristiques requises des produits chimiques concernés sont spécifiées dans le tableau fourni en Annexe 1 au présent CCTP.

3.2 EXIGENCES FONCTIONNELLES

Les produits chimiques concernés doivent être des produits prêts à l'emploi, ne nécessitant aucune préparation avant leur utilisation. Les concentrations spécifiées doivent être respectées afin que la qualité du produit fini soit atteinte.

3.3 EXIGENCES D'EMPLOI**3.3.1 Stockage**

Les produits chimiques concernés doivent pouvoir être stockés dans leurs emballages d'origine pendant une durée spécifiée sur l'emballage (date limite d'utilisation).

3.3.2 Durée de vie

Dans des conditions normales de stockage, la durée de vie attendue des produits chimiques doit être à minima de 2 ans. Les produits livrés doivent respecter à minima une durée de conservation des 2/3 de la durée maximale d'utilisation du produit concerné ;

3.3.3 Conformité

Tous les produits chimiques concernés doivent répondre à l'arrêté du 23 novembre 1987 relatif à la sécurité des navires et à la prévention de la pollution.

3.4 EXIGENCES LIEES AU FACTEUR HUMAIN

Les contenants des produits chimiques concernés doivent pouvoir être manipulés à bord des unités.

Les conditionnements spécifiés doivent donc être respectés et les contenants supérieurs à 1L sont munis d'une poignée de transport et d'un bouchon amovible, manipulables avec des gants d'intervention.

3.5 EXIGENCES DE SOUTIEN LOGISTIQUE

3.5.1 Conditionnement - Stockage

3.5.1.1 Type d'emballage

Les produits chimiques concernés destinés à être stockés doivent être livrés dans des contenants en matière plastique d'une capacité **telle que spécifiée en Annexe 1 au présent CCTP**.

Les contenants identifient, le cas échéant, la dangerosité des produits contenus.

3.5.1.2 Élimination des emballages

Le fournisseur doit préciser, si les emballages usagés nécessitent en vue de leur élimination un classement dans la catégorie des déchets spéciaux (cf. Décret 97-517 du 15 mai 1997).

3.5.1.3 Marquage des bidons

Pour permettre l'identification des produits, chaque contenant doit comporter un marquage indélébile et spécifique à chaque produit.

Ce marquage spécifique (fragile, ne pas renverser, dangereux...) peut être réalisé par une étiquette collée, attachée ou par impression directe sur l'emballage.

Les marquages sont lisibles et accessibles sans ouverture de l'emballage de l'article.

Ce marquage doit comporter à minima :

- Nom du titulaire ;
- Numéro de nomenclature (NOI/NNO)
- Désignation complète ;
- Référence fournisseur ;
- Numéro de marché ;
- Contenance ;
- Date limite d'utilisation ;

4 EXIGENCES RELATIVES AUX PRESTATIONS DE LIVRAISON ET DE REPRISE DES PRODUITS

4.1 PRESTATIONS DE LIVRAISON

La livraison est à la charge du titulaire dans les conditions définies dans le CCAP commun à tous les lots. Les prestations sont exécutées au sein de la base navale de Toulon – 83000 Toulon.

4.2 EMISSION ET GESTION DES DEMANDES

Le titulaire intervient sur demande initiée par un bon de commande selon les modalités décrites à l'article 7.5.3.3 du CCAP.

La prise en charge par le titulaire de chaque demande exprimée doit être confirmée par accusé de réception vers l'émetteur.

Le modèle du bon de commandes sera transmis en annexe du CCAP.

4.2.1 Documents d'accompagnement

Le titulaire s'engage à fournir au destinataire le bon de livraison des produits livrés, accompagnées d'une attestation de conformité aux normes sur laquelle devra apparaître au minimum les informations suivantes :

- La date d'expédition ;
- La référence à la commande ou au marché ;
- L'identification du titulaire ;
- Nom du fabricant ;
- L'identification des fournitures livrées (NNO/NOI) et désignation du produit ;
- Les numéros de poste et les quantités livrées ;
- N° de lot(s) livré(s) ;
- Date de fabrication et date limite d'utilisation ;
- N° de commande.

4.3 EXIGENCES DE RESULTATS

Le titulaire s'engage à mettre en œuvre le personnel et les moyens nécessaires pour limiter au maximum les délais de livraison.

Au titre de son offre, le titulaire s'engage à fournir les fiches techniques et les fiches de données de sécurité des produits.

Les documents sont fournis obligatoirement en langue française.

Le titulaire s'engage à assurer, pendant toute la durée du contrat, la fourniture des produits retenus au titre du présent marché, aucun produit de substitution ne sera accepté sans validation préalable.

Dès réception de la commande, le titulaire s'engage à assurer la livraison du produit à l'adresse indiquée sur le bon de commande, dans les délais indiqués dans son offre (cadre de réponse technique)