



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

DCE DAF_2025_000210

**FOURNITURES D'ARTICLES SPECIFIQUES POUR LE MAINTIEN EN CONDITIONS
OPERATIONNELLES DES MATERIELS FRIGORIFIQUES**

Le présent cahier des clauses techniques particulières (CCTP) définit les caractéristiques techniques auxquelles doivent satisfaire les produits objets de la procédure.

Mission ministérielle PME du ministère des Armées : 01 42 19 84 02

Le présent C.C.T.P. comporte 4 pages numérotées de 2 à 4 et 2 annexes



SOMMAIRE

ARTICLE 1 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DES ARTICLES À FOURNIR.....	3
ARTICLE 2 - PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES.....	3
ARTICLE 3 – CONTRAINTES.....	3
ARTICLE 4 – EMBALLAGES.....	4

Annexe 1 : LISTES DES BESOINS

**Annexe 2 : FICHIER « FORMAT EXCEL » POUR LA MISE A JOUR DE LA BASE DE
DONNEES
« ARTICLES » DE L'ELOCA DE ROANNE**

ARTICLE 1 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DES ARTICLES À FOURNIR

Le besoin porte sur la fourniture d'articles de machine, tube, raccords et outillages spécifiques pour le maintien en condition opérationnelle des matériels de soutien de l'homme au profit de l'établissement logistique du commissariat des armées de Roanne.

Les principaux besoins de l'acheteur sont listés en annexe 1 du présent CCTP.

Néanmoins, l'acheteur pourra commander l'intégralité des articles référencés dans les catalogues (fabricants, fournisseurs ou distributeurs), proposés par le titulaire de l'accord cadre, et figurant à l'annexe 1 de l'Acte d'Engagement.

ARTICLE 2 - PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Tous les produits sont à usage industriel.

Les produits à fournir sont prévus pour fonctionner avec les fluides frigorigènes dont notamment le R-1234A, le R-448A, et le R455 A ou des fluides de remplacement pour le R404a OU R-22.

Afin de faciliter la mise à jour de la base de données « articles » de l'ELOCA de Roanne, l'attributaire du marché complètera l'annexe 2 du présent CCTP et le transmettra sous format informatique compatible MS-EXCEL.

ARTICLE 3 – CONTRAINTES

CONFORMITE DES MATERIELS

Les articles sont notamment conformes aux documents suivants :

- Directive 73/23/CEE (Directive Basse tension) modifié par Directive 93/68/CEE (Marquage CE) ;
- Norme NF C 15-100 (IEC 364) - Installation électrique basse tension ;
- Norme NF EN 12309 Appareils à sorption fonctionnant au gaz pour le chauffage et/ou le refroidissement de débit calorifique sur PCI inférieur ou égal à 70 KW ;
- Norme NF EN 60335-2-40 - Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité-Partie 2-40 : règles particulières pour les pompes à chaleur électriques, les climatiseurs et les déshumidificateurs ;
- Norme NF EN 12900 Compresseurs pour fluides frigorigènes - Conditions de détermination des caractéristiques, tolérances et présentation des performances par le fabricant ;
- Norme NF EN 12693 - Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement - Compresseurs volumétriques pour fluides frigorigènes ;
- NF EN 12102 - Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide, pompes à chaleur, refroidisseurs industriels et déshumidificateurs avec compresseur entraîné par moteur électrique - Détermination du niveau de puissance acoustique ;
- Norme NF EN 14511 - Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide, pompes à chaleur pour le chauffage et la réfrigération des locaux et refroidisseurs industriels avec compresseur entraîné par moteur électrique ;
- Norme NF EN 60034-1 - Machines électriques tournantes - Partie 1 : caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement ;
- NF EN 12735-1 &2- Cuivre et alliages de cuivre - Tubes ronds sans soudure pour l'air conditionné et la réfrigération ;

- Norme NF EN 1254-1 & 2 -Cuivre et alliages de cuivre - Raccords.

EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES

Les produits, proposés au titre du marché, doivent être conformes à la réglementation en vigueur dont notamment aux spécifications des documents de référence suivants (liste non exhaustive) :

- Directive n° 94/62/CEE du 30/12/94 relative aux emballages et déchets d'emballages modifiée par directive n° 2004/12/CEE du 11/02/04 et directive n° 2005/20/CEE du 09/03/05 ;
- Code de l'environnement – Section 5 : Emballages.

ARTICLE 4 – EMBALLAGES

Les produits sont livrés dans leur emballage d'origine.

Les articles objets d'une même livraison sont regroupés dans un ou plusieurs colis. Le titulaire du marché doit assurer le maximum de protection du contenu du colis afin d'éviter toute détérioration en cours de transport.

Tous les conditionnements et les emballages sont à la charge du titulaire du marché.

Par dérogation à l'article 20.2.2 du CCAG/FCS, les emballages restent la propriété du RPA ou de son représentant dès la réception conforme des matériels s'y rapportant.

Chaque emballage doit comporter au minimum les indications suivantes :

- la désignation de l'article (identique à celle indiquée dans le marché) ;
- les références fournisseur de l'article (identique à celles indiquées dans le marché) ;
- les références de la commande de l'ELOCA.