



ECONOMAT DES ARMEES
DIRECTION GÉNÉRALE
DIRECTION DES ACHATS

**Marché n°2025-0473/EdA-DA/ Remplacement des chambres froides
du bâtiment 119 de la caserne Changarnier – AUTUN (71)**

Marché A Procédure Adaptée

*En application des articles L. 2123-1, R2123-4 et suivant du code de la commande
publique*

**CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES AYANT VALEUR D'ACTE
D'ENGAGEMENT**

ANNEXE 2 – DESCRIPTIF DES TRAVAUX

Table des matières

Article 1.	PRESTATIONS A LA CHARGE DU TITULAIRE.....	3
Article 2.	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	3
Article 3.	DOCUMENTS A FOURNIR	3
Article 4.	TRAVAUX	4
4.1.	DEPOSE DES INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES EXISTANTES	4
4.2.	CHAMBRES FROIDES POSITIVES ET NEGATIVES	4
4.3.	ELECTRICITE.....	5
4.4.	PLOMBERIE	5
Article 5.	PLANS	5
Article 6.	OBLIGATIONS	5
6.1.	ENGAGEMENT DU TITULAIRE.....	5
6.2.	ENGAGEMENT DE L'EDA.....	5

Article 1. PRESTATIONS A LA CHARGE DU TITULAIRE

Le titulaire demande au Maitre d'Ouvrage tous les renseignements qui lui semblent nécessaires à l'exécution des travaux. En conséquence, le titulaire ne peut jamais arguer que des erreurs ou omissions le dispensent d'exécuter tous les travaux concernant son corps d'état et l'obligent à demander un supplément de prix.

Par ailleurs, tous les travaux s'entendent complètement exécutés et parfaitement finis ; en conséquence le titulaire doit tous les travaux et fournitures nécessaires à la finition des ouvrages, comme faisant partie intégrante de son forfait, qu'ils soient ou non mentionnés au CCP-AE et ses annexes.

Le titulaire doit prendre en compte l'ensemble des contraintes liées au site (conditions d'accès et des sorties, zones de travail, zone de manutention et de stockage...)

Les études techniques et plans d'exécution sont à la charge du titulaire.

Les déchets de chantier sont gérés et enlevés par le titulaire d'une manière strictement conforme à la réglementation en vigueur.

Article 2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Toutes les fournitures, matériels, appareillages, etc... sont neufs et de bonne qualité. Ils doivent être conformes à la réglementation en vigueur au moment de l'exécution des travaux.

Il appartient au titulaire, qui demeure seul responsable des travaux, de vérifier et de contrôler l'origine des matériels et appareillages, selon les caractéristiques et les principes de fonctionnement. L'acceptation d'un matériel par le Maitre de l'Ouvrage ne peut avoir pour effet de dégager la responsabilité du titulaire.

La mise en service intervient après l'installation et la réception. Le titulaire assure la passation avec l'entreprise assurant la maintenance pour l'EdA, ainsi que tous les documents nécessaires à cette maintenance. Il appartient au titulaire de se renseigner en amont sur les exigences du mainteneur pour éviter tout litige lors de la passation.

Les certifications CE, quand elles sont obligatoires, sont à prévoir par le titulaire. Tous les équipements nécessaires à cette certification sont à la charge du titulaire sauf expression clairement indiquées lors de la consultation.

Le titulaire assure en outre les garanties selon la loi en vigueur.

Article 3. DOCUMENTS A FOURNIR

Les études d'exécution, notes de calcul éventuelles et plans de repérage / calepinage sont à la charge du titulaire.

Le titulaire doit également la transmission des fiches techniques des produits, ainsi que les certificats et Avis Techniques s'y rapportant le cas échéant et tous les éléments pour assurer la maintenance des équipements.

Article 4. TRAVAUX

4.1. DEPOSE DES INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES EXISTANTES

Caractéristiques générales :

- Dépose de 6 chambres froides et de la totalité de leurs équipements respectifs ;
- Dépose du coffret de commande électrique situé dans le couloir ;
- Dépose des anciennes liaisons frigorifiques et évaporateurs ;
- Récupération et retraitement des fluides frigorigènes ;
- Evacuation des déchets.

4.2. CHAMBRES FROIDES POSITIVES ET NEGATIVES

La prestation comprend toutes sujétions et main d'œuvre concernant la création et mise en place de 5 chambres froides (3 positives et 2 négatives)

- Chambres froides positives (20m³ env.) :
 - ✓ Réalisées en panneaux de 75mm ;
 - ✓ Portes : 940x1900 ;
 - ✓ Dimensions extérieures données à titre indicatif : 2625x3800x2400 (voir plan joint – état futur) ;
 - ✓ Groupe froid condensation SILENT PACK PECOMARK PK SP AJ 4519P TZ AU R449A (ou équivalent) ;
 - ✓ Evaporateur GASC RX 031.1 (ou équivalent) ;
 - ✓ Vidange réalisée en PVC blanc ;
 - ✓ Tableau de régulation électronique digital ;
 - ✓ Ensemble détendeur ADAPT, vanne bobine ;
 - ✓ Cuivre + isolant en 3/8- 5/8 ;
 - ✓ Charge de gaz R449A – mise sous pression ;
 - ✓ Alarme personne enfermée ;
- Chambres froides négatives (17m³ env.)
 - ✓ Réalisées en panneaux de 100mm ;
 - ✓ Sol encastré ;
 - ✓ Portes 1000x2000 ;
 - ✓ Dimensions extérieures données à titre indicatif : 2600x3600x2400+40 (voir plan joint – état futur) ;
 - ✓ Groupes froids condensation Silent Pack PECOMARK PK SP TAG2516 P TZ AU R542 A (ou équivalent) ;
 - ✓ Evaporateur Cubique GUNTNER GACC RX 031 (ou équivalent) ;
 - ✓ Vidanges réalisées en cuivre avec cordon chauffant ;
 - ✓ Tableau de régulation électronique digital ;
 - ✓ Ensemble détendeur ADAPT, vanne bobine ;
 - ✓ Cuivre + isolant en 3/8- 5/8 ;
 - ✓ Charge de gaz R452A – mise sous pression ;

- ✓ Alarme personne enfermé ;
- Prestations communes à l'ensemble des chambres froides
 - ✓ Habillage des façades et portes en feuille inox collées sur une hauteur de 1m ;
 - ✓ Création des impostes au-dessus des chambres froides en panneaux de 75mm ;
 - ✓ Fourniture et pose de 2 Trappes d'accès en tôle blanche 60x60.

4.3. ELECTRICITE

La prestation comprend toute sujétions pour assurer le bon fonctionnement des chambres froides y compris :

- Réutilisation des anciennes protections et alimentations électriques, chemins de câbles ;
- Dépose et évacuation complète de l'alimentation électrique de la 6^{ème} chambre froide ;
- Reprise du repérage des plans de l'armoire électrique ;
- Le système d'enregistrement des températures sera déposé lors des travaux et remis en place et en fonction, avec visite obligatoire du fabricant pour réétalonner les différentes sondes ;
- Evacuation des déchets.

4.4. PLOMBERIE

La prestation comprend toutes sujétions pour assurer le bon fonctionnement des chambres froides, y compris :

- Le raccordement des nouveaux évaporateurs aux réseaux d'évacuation des condensats existants ;

Article 5. PLANS

Les plans sont joints en annexe

Article 6. OBLIGATIONS

6.1. ENGAGEMENT DU TITULAIRE

Les prestations à fournir sont placées sous la responsabilité unique du titulaire.

6.2. ENGAGEMENT DE L'EDA

L'EdA s'engage à faciliter l'accès du titulaire à toutes les sources d'information et aux documents dont la connaissance est indispensable à l'accomplissement de sa tâche.