



MINISTÈRE DE LA JUSTICE ET DES LIBERTÉS
DIRECTION INTERRÉGIONALE DES SERVICES PÉNITENTIAIRES DE BORDEAUX
188 rue de Pessac
33062 BORDEAUX CEDEX

Aménagement et extension de la cuisine
au Centre de Détention d'Uzerche (19)

DOSSIER DCE D.P.G.F.

DESCRIPTION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Septembre 2025

LOT N° 8 - FROID - PANNEAUX ISOTHERMES

ART.	DESIGNATION	U	QTE Maîtrise d'œuvre	QTE entreprises	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL HT
	<u>Lot n° 8 - Froid - Panneaux isothermes</u>					
	<u>Généralités</u>					
8.1.4	Coordination avec les autres corps d'état suivant CCTP	ens	1			
8.1.5	Ensemble des rebouchages suivant CCTP	ens	1			
8.1.6	Ensemble des fourreaux et percements selon CCTP	ens	1			
8.1.7	Démarches administratives selon CCTP	ens	1			
8.1.8	Protection des matériels et ouvrages selon CCTP	ens	1			
8.1.11	Formation des personnels selon CCTP	ens	1			
8.1.12	Essais et autocontrôles selon CCTP	ens	1			
8.1.16	Dossier de recolement (DOE) selon CCTP	ens	1			
8.1.20	Prise en compte phasages, contraintes du site selon CCTP	ens	1			
	MONTANT H.T - Généralités					
	<u>Prescriptions techniques et administratives</u>					
8.1.22	Etablissement de l'offre selon CCTP	ens	1			
	MONTANT H.T - Prescriptions techniques et administratives					
	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX PREALABLES ET PROVISOIRES</u>					
8.2	<u>TRAVAUX PROVISOIRES ET DE DEPOSES</u>					
	Ensemble des travaux provisoires et de déposes selon CCTP pour chacune des phases					
8.2.1	<u>Phase n° 1 - Extension</u>					
	Déplacement groupe EXT1, reprise réseau frigo et électrique	ens	1			
	Déplacement groupe EXT2, reprise réseau frigo et électrique	ens	1			
	Déplacement groupe EXT3, reprise réseau frigo et électrique	ens	1			
	Déplacement groupe EXT4, reprise réseau frigo et électrique	ens	1			
	Déplacement groupe EXT5, reprise réseau frigo et électrique	ens	1			
	Déplacement groupe EXT6, reprise réseau frigo et électrique	ens	1			
	Raccordements, charges en gaz et mises en service	ens	1			
	<u>Total article 8.2.1</u>					
8.2.2	<u>Phase n° 2 - Zone réserves, décartonnage, chambres froides actuels</u>					
	Maintien groupe froid CF Produits finis	ens	1			
	Dépose des évaporateurs, réseaux, groupes des chambres froides actuelles	ens	4			
	Dépose des panneaux, des portes, des plafonds et accessoires de chambres froides	ens	1			
	<u>Total article 8.2.2</u>					
8.2.3	<u>Phase n° 3 -Zone préparation froide actuelle</u>					
	Maintien installations de froid zone de conditionnement	ens	1			
	Dépose évaporateurs (préparation froide + CF produits finis) réseaux et groupes	ens	2			
	Dépose partielle des panneaux pour remplacement ultérieur	ens	1			
	<u>Total article 8.2.3</u>					
8.2.4	<u>Phase n° 4 -Zone CF décontonnement + conditionnement</u>					
	Déplacement évaporateurs vers local stockage chariots actuels compris reprise réseau frigo et électrique	ens	1			
	Dépose groupe, évaporateurs en fin de phase	ens	1			
	<u>Total article 8.2.4</u>					

ART.	DESIGNATION	U	QTE Maîtrise d'œuvre	QTE entreprises	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL HT
8.2.5	<u>Phase n° 5 - Préparation chaude actuelle</u> Déplacement des 2 cellules de refroidissement rapide vers local stock chariots actule compris reprise réseaux frigo et électriques Déplacement et repose en fin de phase 5 de ces 2 cellules et selon travaux de froid réalisés selon article "Travaux de froid" Raccordements et remise en service	ens ens ens	2 2 2			
	<u>Total article 8.2.5</u>					
8.2.6	<u>Phase n° 7 - Ex-Local groupe froid</u> Dépose de toutes les anciennes installations du local technique froid actuel Dépose groupes Dépose réseaux frigorigènes Dépose armoires électriques Dépose câblages électriques	ens ens ens ens	8 8 1 1			
	<u>Total article 8.2.6</u>					
	<u>Total article 8.2</u>					
	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX DE FROID</u>					
8.3	<u>TRAVAUX DE FROID</u>					
8.3.1	<u>Chambres froides</u> Ensemble des travaux production et diffusion de froid pour les chambres froides selon CCTP et plans <u>CF Négative</u> Evaporateur 2 ventilateurs Cordon chauffant Unité extérieure carrossée tropicalisée <u>CF Viandes</u> Evaporateur 1 ventilateur Unité extérieure carrossée tropicalisée <u>CF Légumes</u> Evaporateur 1 ventilateur Unité extérieure carrossée tropicalisée <u>CF BOF</u> Evaporateur 1 ventilateur Unité extérieure carrossée tropicalisée <u>CF Produits finis</u> Evaporateur plafonnier - 2 à 3 ventilateurs Unité extérieure carrossée tropicalisée	u u u u u u u u u	1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	<u>Total article 8.3.1</u>					
8.3.2	<u>Locaux climatisés</u> Ensemble des travaux de production et diffusion froid pour les locaux climatisés selon CCTP et plans <u>Local préparation froide</u> Evaporateurs double flux 4 ventilateurs Unité extérieure carrossée tropicalisée <u>Local conditionnement</u> Evaporateurs double flux 4 ventilateurs Unité extérieure carrossée tropicalisée	u u u u	1 1 1 1			

ART.	DESIGNATION	U	QTE Maîtrise d'œuvre	QTE entreprises	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL HT
	<u>Local poubelles</u>					
	Evaporateur plafonnier - 1 ventilateur	u	1			
	Unité extérieure carrossée tropicalisée	u	1			
	<u>Total article 8.3.2</u>					
8.3.3	<u>Armoires froides / Cellules</u>					
	Fourniture, pose et mise en œuvre d'armoire froide et/ou cellule avec groupe à distance selon CCTP et plans					
	<u>Repère CU3 - Cellule de refroidissement rapide neuve</u>					
	Cellule complète capacité 160 kg	u	1			
	Groupe déporté RIVACOLD ME au R452A	u	1			
	Régulation embarquée simply III	ens	1			
	Ensemble des options sur armoire (bac dégivrage, connecteur de sonde, poignée de porte avec fermeture à clef)	ens	1			
	<u>Repère CU4 - Armoire froide bi-température groupe déporté</u>					
	Armoire froide isolée démontable avec 2 portillons (1 positif + 1 négatif) capacité 2x9 GN 1/1	u	1			
	Groupes déportés semi-hermétiques carrossés tropicalisés et insonorisés	u	2			
	<u>Total article 8.3.3</u>					
8.3.4	<u>Réseaux frigorigènes</u>					
	Fourniture, pose et mise en œuvre de réseaux frigorigènes en combles et en plénum selon CCTP					
	Réseaux cuivre déshydratés, spécial installations frigorifiques entre évaporateurs et groupes extérieurs (aller / retour)					
	CF Viandes	ml	100			
	CF Négative	ml	90			
	CF Légumes	ml	70			
	CF BOF	ml	60			
	Préparation froide	ml	90			
	Local conditionnement	ml	70			
	CF Produits finis	ml	50			
	Local déchets	ml	150			
	Cellules de refroidissement rapide (3)	ml	270			
	Armoire froide bi-température	ml	90			
	Calorifuge armaflex 19 mm	ml	350			
	Calorifuge type coquille laine de roche avec finition aluminium	ml	650			
	Cablofils 300x50 compris supportages et accessoires	ml	80			
	Accessoires de mise à la terre des chemins de câbles	ens	1			
	Capotages fixés mécaniquement	ml	50			
	Gaz réfrigérant R450A pour réseaux frigorigènes	ens	1			
	Test d'étanchéité et d'épreuve des réseaux neufs	ens	1			
	<u>Total article 8.3.4</u>					
8.3.5	<u>Régulations</u>					
	Fourniture, pose et mise en œuvre de coffrets de régulations selon CCTP					
	CF Légumes (positive)	u	1			
	CF Viandes (positive)	u	1			
	CF congélation (négative)	u	1			
	CF BOF (positive)	u	1			
	CF Produits finis (positive)	u	1			
	Local préparation froide (positif)	u	1			
	Local conditionnement (positif)	u	1			
	Local déchets (positif)	u	1			
	Accessoires de pose et de mise en œuvre	ens	1			

[illegible]

ART.	DESIGNATION	U	QTE Maîtrise d'œuvre	QTE entreprises	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL HT
8.3.8	<u>Relevés de températures</u> Fourniture, pose et mise en œuvre d'un système de relevés de températures selon CCTP Centrale de relevés sur logiciel PC Sondes de température PT100 filaires Câblage des sondes en catégorie 6A blindé Programmation, essais et mise en service	u u u ens	1 15 15 1			
	<u>Total article 8.3.8</u>					
	<u>Total article 8.3</u>					
	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX DE PANNEAUX ISOTHERMES</u>					
8.4	<u>PANNEAUX ISOTHERMES</u>					
8.4.1	<u>Panneaux de 40mm</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de panneaux isothermes de 40 mm selon prescriptions du fabricant, CCTP et plans Réserve n° 1 (Panneau hauteur 3m00) Circulation CF de l'extension (panneau hauteur 3m00) SAS + vestiaires hommes (panneau hauteur 2m80) Légumerie / déboitage (panneau hauteur 2m80) CF Produits finis (panneau hauteur 3m00) En habillage de poteaux de poutres dans divers locaux (hauteur de 2m80 à 3m00) Plinthes PVC basse renforcées noirs Accessoires de pose et de mise en œuvre	m² m² m² m² m² m² m² ml ens	32 75 15 45 18 60 100 1			
	<u>Total article 8.4.1</u>					
8.4.2	<u>Panneaux de 80mm</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de panneaux de 80 mm verticaux selon prescriptions du fabricant, CCTP et plans pour les locaux suivants Local Légumerie (ht 3m00 maxi) Bureau chef (ht 3m00 maxi) SAS 1 (ht 2m80 mini) SAS 2 (ht 2m80 mini) Plonge batteries / stock (ht 2m80 mini) Stock plâtrie (ht 2m80 mini) Lavage chariots 1 (ht 2m80 mini) Plinthes basses PVC noires renforcées Fourniture, pose et mise en œuvre de panneaux de 80 mm, horizontaux et verticaux pour les chambres froides selon CCTP et plans <u>CF Légumes</u> Vertical Horizontal <u>CF BOF</u> Vertical Horizontal <u>CF Produits finis</u> Vertical Horizontal CF Viandes horizontal Plinthes basses PVC noires renforcées Congés d'angles PVC de finition Habillage poteaux 20x20 en chambres froides et circulation	m² m² m² m² m² m² m² ml m² m² m² m² m² m² ml ens ens	15 30 15 9 22 11 34 50 40 14 36 11 70 36 11 65 1 6			

ART.	DESIGNATION	U	QTE Maîtrise d'œuvre	QTE entreprises	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL HT
	Accessoires de pose et de mise en œuvre	ens	1			
	<u>Total article 8.4.2</u>					
8.4.3	<u>Panneaux de 100 mm</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de panneaux de 100 mm selon prescriptions de fabricant CCTP et plans CF Négative en parois verticale (hauteur mini 2m80) CF Négative en plafond CF Viandes positive en paroi verticale (hauteur mini 2m80) Plinthes PVC noires renforcées Congés d'angles et de finitions Accessoires pour CF négative Plancher renforcée sur lambourrage Seuil renforcée passage poste Ventilations chevronnage plancher	m² m² m² ml ens m² ens ens	52 22 36 40 1 22 1 1			
	<u>Total article 8.4.3</u>					
8.4.4	<u>Portes coulissantes - Repère PC1 à PC3</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de portes coulissantes isothermes avec cadres inox selon CCTP et plans CF Viandes PC1 1200x2200 mm Accessoires et protections basses tubulaires CF Négative PC2 1200x2200 mm Accessoires et protections basses tubulaires Cordon chauffant anti gel CF Légumes + BOF PC1 1200x2200 mm Accessoires et protections basses tubulaires CF Produits finis PC3 1200x2200 mm Accessoires et protections basses tubulaires	u ens u ens ens u ens u ens	1 1 1 1 1 2 2 1 1			
	<u>Total article 8.4.4</u>					
8.4.5	<u>Portes de services - Repère PSH1 / PSH2</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de portes de services avec hublots (vitrages stadip) huisseries inox et ferrages adaptés aux supports selon CCTP et plan <u>Portes PSH1 - 906x2236 mm</u> Légumerie Plonge batteries Bureau chef <u>Portes PSH2 - 906x2236 mm</u> Légumerie / SAS 1 SAS bureau / circulation 1 <u>Portes PSH3 - 1006x2236 mm</u> Préparation froide Conditionnement / SAS 2 Lavage chariots 1 Accessoires de poses, de finitions et de mises en œuvre	u u u u u u u ens	1 1 1 1 1 1 1 8			
	<u>Total article 8.4.5</u>					

ART.	DESIGNATION	U	QTE Maîtrise d'œuvre	QTE entreprises	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL HT
8.4.6	<u>Châssis fixes vitrés - Repères Cf1/Cf2</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de châssis fixe vitrés cadres inox avec vitrages 4-16-4 stadip (feuilletés) selon CCTP et plans <u>Repère Cf1 : 800x1400 mm</u> Bureau chef SAS 1 / Préparation froide <u>Repère Cf2 : 800x1200 mm</u> Sas bureaux Accessoires de poses et de mises en œuvre et de finitions <div>Total article 8.4.6</div>	u u u ens	1 1 1 1			
8.4.7	<u>Protections murales et d'angles</u> <u>1°) Panneaux d'habillages muraux</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de protections murales type panneaux blancs épaisseur 2 mm selon CCTP et plans <u>Plaques de 2 mm fixés collées et mécaniquement</u> Préparation froide Conditionnement Lavage chariots 2 Préparation chaude Lavage chariots 1 + retour Accessoires de pose et de mise en œuvre <u>2°) Plaques de protections inox</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de plaques tôles inox Aisi 304L épaisseur 15/10 selon CCTP et plans Local Légumerie Bureau chef / circulation 1 Plonge batteries Trempage / dérochage Retour chariots Lavage chariots 1 Préparation chaude Stock batteries Circulation déchets (ht 1m80) Local déchets (ht 1m80) Circulation 1 (ht 1m80) Circulation chambres froides (ht 1m80) Accessoires de pose et de mise en œuvre <u>3°) Coiffes ou angles inox</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de coiffes et/ou angles inox 15/10 AISI 304L selon CCTP Angles saillants - ht 2m00 Angleur saillants - ht 1m80 Coiffes inox en bouts de cloisons ht : 2m00 Accessoires de pose et de mise en œuvre <div>Total article 8.4.7</div>	m² m² m² m² m² m² ens m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² ens u u u ens	67 47 35 40 21 1 35 16 37 37 80 40 48 19 90 24 36 93 1 20 30 10 1			
8.4.8	<u>Plafond panneau lisse 80 mm</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de plafonds auto portants épaisseur 80 mm selon CCTP et plans Local préparation froide Local conditionnement Accessoires de pose et de mise en œuvre Modifications et adaptations avec plafonds existants	m² m² ens ens	41 38 1 1			

ART.	DESIGNATION	U	QTE Maîtrise d'œuvre	QTE entreprises	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL HT
	<u>Total article 8.4.8</u>					
8.4.9	<u>Trappes d'accès panneaux</u> Fourniture, pose et mise en œuvre de trappes d'accès isolées avec cadre acier, gâche et cylindre à empreinte selon CCTP et plans <u>Trappes épaisseur 80 mm : 80x80 cm en plafond</u> Local préparation froide Local conditionnement CF Produits finis <u>Trappes épaisseur 60 mm : 60x60 cm verticales</u> Provision de trappes	u u u u	2 2 2 5			
	<u>Total article 8.4.9</u>					
8.4.10	<u>Travaux divers sur panneaux existants</u> Ensemble des travaux divers de découpes de panneaux selon CCTP et chacune des phases : Travaux phase n° 2 Travaux phase n° 3 Travaux phase n° 4	ens ens ens	1 1 1			
	<u>Total article 8.4.10</u>					
	<u>Total article 8.4</u>					
8.5	Sécurité et Protection de la Santé suivant le CCTP	ens	1			
	MONTANT HT - S.P.S					

RECAPITULATIF		PRIX TOTAL HT
<u>LOT N° 8 - Froid - Panneaux isothermes</u>		
Généralités		
Prescriptions techniques et administratives		
Description des travaux		
Article 8.2 - Travaux provisoires et de déposes		
Article 8.2.1 - Phase n° 1 - Extension		
Article 8.2.2 - Phase n° 2 - Zone réserves, décartonnage, chambres froides actuels		
Article 8.2.3 - Phase n° 3 - Zone préparation froide actuelle		
Article 8.2.4 - Phase n° 4 - Zone CF déconditionnement + conditionnement		
Article 8.2.5 - Phase n° 5 - Préparation chaude actuelle		
Article 8.2.6 - Phase n° 7 - Ex-Local groupe froid		
Article 8.3 - Travaux de froid		
Article 8.3.1 - Chambres froides		
Article 8.3.2 - Locaux climatisés		
Article 8.3.3 - Armoires froides / Cellules		
Article 8.3.4 - Réseaux frigorigènes		
Article 8.3.5 - Régulations		
Article 8.3.6 - Armoire de froid		
Article 8.3.7 - Câblages électriques		
Article 8.3.8 - Relevés de températures		
Article 8.4 - Panneaux isothermes		
Article 8.4.1 - Panneaux de 40 mm		
Article 8.4.2 - Panneaux de 80 mm		
Article 8.4.3 - Panneaux de 100 mm		
Article 8.4.4 - Portes coulissantes - Repère PC1 à PC3		
Article 8.4.5 - Portes de services - Repère PSH1 / PSH2		
Article 8.4.6 - Châssis fixes vitrés - Repères Cf1 / Cf2		
Article 8.4.7 - Protections murales et d'angles		
Article 8.4.8 - Plafond panneau lisse 80 mm		
Article 8.4.9 - Trappes d'accès panneaux		
Article 8.4.10 - Travaux divers sur panneaux existants		
S.P.S.		
MONTANT TOTAL HT - LOT N° 8 - FROID - PANNEAUX ISOTHERMES		
MONTANT TVA 20 %		
MONTANT TOTAL TTC - LOT N° 8 - FROID - PANNEAUX ISOTHERMES		
<u>Date - Cachet - Signature</u>		