

TABLEAU RECAPITULATIF	
AR Prefecture	CARCES
083-218300325-20250611-DELIB202519-DE Reçu le 24/06/2025	
SALLE POLYVALENTE "L'OUSTAOU PER TOUTI"	
LOT 03 - CHAUFFAGE - RAFRAICHISSEMENT	

POSTES	MONTANT € H.T.	TVA 20,0%	MONTANT € T.T.C.
3,1 - ABANDON ET DEPOSE DES RADIATEURS EXISTANTS	250,00	50,00	300,00
3,2 - CHAUFFAGE ET RAFRAICHISSEMENT DES LOCAUX	24 291,72	4 858,34	29 150,06
3,3 - TRAVAUX ANNEXE	2 110,00	422,00	2 532,00
TOTAL TRAVAUX LOT 3	26 651,72	5 330,34	31 982,06

TRAVAUX OPTIONNELS	MONTANT € H.T.	TVA 20,0%	MONTANT € T.T.C.
3,4 - OPTION : REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS EXISTANTES	15 777,54	3 155,51	18 933,05
TOTAL TRAVAUX LOT 3 AVEC OPTION	42 429,26	8 485,85	50 915,11

AR Prefecture				
SALLE POLYVALENTE "TOUSTAOU PER TOUTI"				
LOT 03 - CHAUFFAGE - RAFRAICHISSEMENT				
RESEAUX				
DESIGNATION / 06/2025				
	U	Qté	€ unit H.T.	€ total H.T.
3,1 - ABANDON ET DEPOSE DES RADIATEURS EXISTANTS				
Dépose des radiateurs existants				
Dépose des radiateurs et des réseaux de chauffage existants, y compris enlèvement en décharge autorisée	ens	1	100,00	100,00
Dépose des équipements du départ chauffage radiateurs				
Consignation électrique de la protection électrique du circulateur dans le tableau électrique chaufferie, y compris apposition d'une étiquette indiquant "Réserve"	ens	1	50,00	50,00
Dépose du circulateur, de la vanne trois voies et des canalisations existantes du départ chauffage radiateur, y compris évacuation en décharge autorisée	ens	1	100,00	100,00
Total 3,1 - ABANDON ET DEPOSE DES RADIATEURS EXISTANTS				250,00
3,2 - CHAUFFAGE ET RAFRAICHISSEMENT DES LOCAUX				
3,2,1 - Chauffage et rafraichissement des locaux associatifs				
<u>Groupe extérieur</u>				
<i>Groupe extérieur locaux associatifs</i>				
Pose du groupe extérieur sur supports antivibratils	ens	1	250,00	250,00
Groupe extérieur VRV fonctionnant au R32, y compris toutes sujétions	ens	1	5 582,10	5 582,10
- Puissance : 25,5 kW chaud				
- Marque :				
- Type :				
<u>Réseaux frigorifiques</u>				
Réseaux frigorifiques en tubes cuivre qualité frigo, respectant les longueurs maximales de tuyauterie autorisées par le fabricant des installations, y compris clarinette ou tés de dérivation, calorifuge, goulottes d'habillage, et toutes sujétions de mise en œuvre	ens	1	2 100,00	2 100,00
Ensemble de prestations nécessaires au passage des canalisations à travers les parois intérieures et extérieures du bâtiment, y compris percements, carottages, calfeutrements, et toutes sujétions	ens	1	2 600,00	2 600,00
<u>Unités intérieures de type mural</u>				
Unités intérieures de type plafonnier, fonctionnant au fluide frigorigène R32, y compris toutes sujétions de mise en œuvre				
- Unité intérieure type plafonnier 4 kW chaud	u	1	1 306,34	1 306,34
- Unité intérieure type plafonnier 6,3 kW chaud	u	1	1 439,57	1 439,57
- Unité intérieure type plafonnier 8 kW chaud	u	3	1 439,57	4 318,71
<u>Evacuation des condensats</u>				
Evacuation des condensats réalisée en tube PVC M1 série évacuation, y compris raccordement sur les réseaux d'évacuation des eaux usées les plus proches, et toutes sujétions de mise en œuvre	ens	5	125,00	625,00
<u>Alimentations électriques</u>				
Raccordement électrique des différents équipements depuis les tableaux électriques, y compris protections électriques, câbles de type U1000 RO2V, et toutes sujétions de mise en œuvre				
- Raccordement électrique groupe extérieur, y compris protection électrique en tableau électrique existant et coupure de proximité	ens	1	420,00	420,00
- Raccordement électrique unité intérieure, y compris protection électrique en tableau électrique existant	ens	5	55,00	275,00
- Arrêt d'urgence de type coup de poing à réarmement à clef, pour coupure de l'alimentation électrique des installations de chauffage / rafraichissement (installation existante et nouvelle installation pour les locaux associatifs), y compris toutes sujétions de modification des installations électriques existantes, et de cheminement des câbles électriques jusqu'à la coupure d'urgence	ens	1	115,00	115,00
<u>Bus de communication</u>				
Mise en œuvre des liaisons bus de communication entre le groupe extérieur et les unités intérieures, en câbles blindés de 0,75 ou 1,5 mm², y compris toutes sujétions de mise en œuvre	ens	1	115,00	115,00

Télécommandes individuelles
Télécommandes individuelles, y compris raccords sur les équipements et
G83-21000325-20250011 - DELIB202519-DE
Reçu le 24/06/2025

Mise en service et essais

Mise en service de l'installation et des équipements par le fabricant, y compris réalisation des essais et réglages, avec consignation dans un PV de mise en service

Formation du personnel

3,2,2 - Systèmes à détente directe existants

Dépose des installations existantes

Dépose des groupes extérieurs et des réseaux frigorifiques existants des systèmes de la salle polyvalente, y compris récupération des fluides frigorigènes conformément aux normes et directives gouvernementales en vigueur et évacuation des équipements en décharge autorisée

Repose des groupes extérieurs

Repose des groupes extérieurs existants, après travaux du Lot 1, sur supports antivibratils

Réseaux frigorifiques

Réseaux frigorifiques en tubes cuivre qualité frigo, respectant les longueurs maximales de tuyauterie autorisées par le fabricant des installations, y compris calorifuge, goulottes d'habillage et toutes sujétions de mise en œuvre

- Réseaux frigorifiques installation 1

- Réseaux frigorifiques installation 2

- Réseaux frigorifiques installation 3

Equipements intérieurs

Les équipements intérieurs (unités et télécommandes notamment) seront conservées

Alimentations électriques

Raccordement électrique des différents équipements, y compris protections électriques, câbles de type U1000 RO2V, et toutes sujétions de mise en œuvre

- Raccordement électrique groupe extérieur depuis le câble existant conservé

- Raccordement électrique unité intérieure, y compris toutes sujétions

Bus de communication

Mise en œuvre des liaisons bus de communication entre le groupe extérieur et les unités intérieures, en câbles blindés de 0,75 ou 1,5 mm², y compris toutes sujétions de mise en œuvre

Mise en service et essais

Vérification de bon fonctionnement de l'installation et des équipements, y compris réalisation des essais et réglages, avec consignation dans un PV de mise en service

Total 3,2 - CHAUFFAGE ET RAFRAICHISSEMENT DES LOCAUX

3,3 - TRAVAUX ANNEXE

3,3,1 - Modification du réseau de gaz en façade

Consignation, vidange et dépose du réseau gaz en façade, y compris enlèvement en décharge autorisée

Ensemble de prestations de percements pour la pénétration en chaufferie de la nouvelle canalisation, y compris fourreau, calfeutrement, et toutes sujétions

Canalisation gaz réalisée en tube cuivre écroui, depuis la chaufferie jusqu'en cuisine, mis en œuvre en concertation avec le Lot 1, y compris toutes sujétions de pose

Peinture du réseau gaz (2 couches) en couleur jaune conventionnelle

3,3,2 - Déplacement de la sonde de température extérieure

Repositionnement de la sonde de température extérieure au-dessus de la porte de chaufferie, y compris percement, fourreau, calfeutrement et toutes sujétions de raccordement et de pose

ens 5 165,00 825,00

ens 1 570,00 570,00

ens 1 100,00 100,00

ens 3 150,00 450,00

ens 3 250,00 750,00

ens 1 900,00 900,00

ens 1 700,00 700,00

ens 1 400,00 400,00

PM PM

ens 3 25,00 75,00

ens 6 25,00 150,00

ens 3 25,00 75,00

ens 3 50,00 150,00

24 291,72

ens 1 250,00 250,00

ens 1 85,00 85,00

ens 1 1500,00 1500,00

ens 1 125,00 125,00

ens 1 50,00 50,00

3.3,3 - Dépose et repose du ballon ECS en chaufferie

Consignation, vidange et dépose du ballon ECS, y compris stockage durant la réalisation des travaux de remplacement des menuiseries extérieures de la chaufferie par le 06/2025

Repose du ballon ECS à l'identique de l'existant, y compris raccords hydrauliques et électriques, remolissage et remise en service

Total 3,3 - TRAVAUX ANNEXE

3.4 - OPTION : REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS EXISTANTES

Moins value sur les prestations prévues au chapitre 3,2,2 - Systèmes à détente directe existants (remplacées par les prestations ci-dessous)

Dépose des installations existantes

Dépose des groupes extérieurs et des réseaux frigorifiques existants des systèmes de la salle polyvalente, y compris récupération des fluides frigorigènes conformément aux normes et directives gouvernementales en vigueur et évacuation des équipements en décharge autorisée

Groupes extérieurs

Pose du groupe extérieur sur supports antivibratils

Groupe extérieur VRV fonctionnant au R32, y compris toutes sujétions

- Puissance : 32 kW chaud

- Marque :

- Type :

Réseaux frigorifiques

Réseaux frigorifiques en tubes cuivre qualité frigo, respectant les longueurs maximales de tuyauterie autorisées par le fabricant des installations, y compris clarinette ou tés de dérivation, calorifuge, goulottes d'habillage, et toutes sujétions de mise en œuvre

Ensemble de prestations nécessaires au passage des canalisations à travers les parois intérieures et extérieures du bâtiment, y compris percements, carottages, calfeutrements, et toutes sujétions

Unités intérieures de type mural

Unités intérieures de type mural, fonctionnant au fluide frigorigène R32, y compris toutes sujétions de mise en œuvre

- Unité intérieure type mural 5 kW chaud

- Unité intérieure type mural 6,3 kW chaud

- Unité intérieure type mural 8 kW chaud

Evacuation des condensats

Evacuation des condensats réalisée en tube PVC M1 série évacuation, y compris raccordement sur les réseaux d'évacuation des eaux usées les plus proches, et toutes sujétions de mise en œuvre

Alimentations électriques

Raccordement électrique des différents équipements, y compris protections électriques, câbles de type U1000 RO2V, et toutes sujétions de mise en œuvre

- Raccordement électrique groupe extérieur depuis le câble existant conservé, y compris coupure de proximité

- Raccordement électrique unité intérieure, y compris toutes sujétions

Bus de communication

Mise en œuvre des liaisons bus de communication entre le groupe extérieur et les unités intérieures, en câbles blindés de 0,75 ou 1,5 mm², y compris toutes sujétions de mise en œuvre

Télécommandes individuelles

Télécommandes individuelles, y compris raccords sur les équipements et toutes sujétions de mise en œuvre

Commande centralisée

Commande centralisée à écran tactile, y compris programmation et paramétrage

Raccordement électrique, y compris protection électrique en tableau électrique existant et toutes sujétions de mise en œuvre

ens	1	50,00	50,00
ens	1	50,00	50,00
Total 3,3 - TRAVAUX ANNEXE			2 110,00
ens	1	-3 650,00	-3 650,00
ens	3	115,00	345,00
ens	1	250,00	250,00
ens	1	6 908,70	6 908,70
ens	1	2 500,00	2 500,00
ens	1	2 600,00	2 600,00
u			0,00
u			0,00
u	4	851,46	3 405,84
ens	4	25,00	100,00
ens	1	288,00	288,00
ens	4	45,00	180,00
ens	1	60,00	60,00
ens	2	155,00	310,00
u	1	1 780,00	1 780,00
ens	1	150,00	150,00

Mise en service et essais

Mise en service de l'installation et des équipements par le fabricant, y compris réalisation des essais et l'ajout de la désignation dans un PV de mise en service

083-218300325-20250611-DELIB202519-DE

Reçu le 24/06/2025

Total 3,4 OPTION : REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS EXISTANTES

ens

1

550,00

550,00

15 777,54