

Rénovation de la salle des fêtes
CHADENAC
Lot N°10 : Chauffage - Ventilation - Plomberie

DPGF - ind 1

	Désignation des ouvrages	U	Q	P.U.€	TOTAL H.T.€
1	GENERALITES				
	objet du marché	pm			
	obligations de l'entrepreneur	pm			
	Echafaudage, protection, stockage	pm			
	EXE chantier, DOE, DIUO, Démarches diverses	ens	1		
	Documents à produire, mise en service, essais, formations	ens	1		
	ETC.	pm			
	sous total GENERALITES				
2	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE CHAUFFAGE - VENTILATION				
	règles de calculs chauffage	pm			
	règles et données à respecter	pm			
	ETC.	pm			
	sous total PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE CHAUFFAGE - VENTILATION				
3	PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE PLOMBERIE SANITAIRES				
	calcul des réseaux d'alimentation d'EF et ECS	pm			
	calcul des réseaux d'évacuation d'EU et EV	pm			
	ETC.	pm			
	sous total PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DE PLOMBERIE SANITAIRES				
4	TRAVAUX DE DEPOSE				
	Dépose des équipements de chauffage	ens	1		
	Dépose des équipements de ventilation	ens	1		
	Dépose des équipements de plomberie	ens	1		
	Dépose et neutralisation de la cuve fioul	ens	1		
	Dépose et repose des faux plafonds	ens	1		
	sous total TRAVAUX DE DEPOSE				
5	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CHAUFFAGE				
5.1	Principe	pm			
5.2	Salle des fêtes				
	Généralités	pm			
	Unité extérieure type DRV				
	RXYSA 12A ou équivalent	ens	1		
	supportage	ens	1		
	mise en service	ens	1		

	Généralités unités intérieures	pm			
	Unité intérieure type gainable	ens	4		
	gainable	ens	4		
	supportage				
	Réseau de reprise d'air et de soufflage				
	gaine tôle isolée à façonner	ens	4		
	gainés souples isolées	ens	8		
	supportage	ens	4		
	Grille de soufflage				
	grille linéaire	ens	4		
	plénum en tôle isolée	ens	4		
	Grille de reprise				
	grille linéaire	ens	4		
	plénum en tôle isolée	ens	4		
	Télécommande	ens	1		
	Réseaux de distribution				
	1/4	ml	20		
	1/2	ml	35		
	3/8	ml	35		
	5/8	ml	35		
	7/8	ml	15		
	raccords	ens	3		
	Evacuation des condensats				
	réseaux DN 32	ml	35		
	raccords	ens	1		
	siphons	ens	2		
	Armoire électrique				
	Armoire électrique	ens	1		
	raccordement des équipements	ens	1		
	alimentation électrique	ens	1		
	Alimentation électrique				
	Protections	ens	1		
	alim entre unité ext et unité int	ens	1		
	alim entre unité int	ens	4		
	Mise en service				
	Mise en service	ens	1		
	garantie	ens	1		
	sous total Salle des fêtes				
5.3	Autres locaux				
	Principe	pm			
	Chauffage électrique	pm			
	sous total Autres locaux				
	sous total DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CHAUFFAGE				

6	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE VENTILATION				
6.1	Principe	pm			
6.2	CTA				
	Centrale de traitement d'air : DAIKIN D-AHU COMPACT-T size 7 ou équivalent	ens	1		
	batterie réversible	ens	1		
	accessoires	ens	1		
	Manchettes circulaires de raccordement	ens	4		
	4 plots anti vibratiles à ressorts	ens	1		
	Sectionneur de proximité cadenassable IP 55	ens	1		
	Alim électrique	ens	1		
	Unité extérieure type réversible				
	ERA 250 AYF ou équivalent	ens	1		
	supportage	ens	1		
	Alim électrique	ens	1		
	Evacuation des condensats	ens	1		
	mise en service	ens	1		
	Réseaux air neuf et rejet				
	Gaine spiralée en acier ø500mm compris supportage	ml	25		
	Calorifuge 50mm	ml	25		
	Chapeau pare pluie DN500	ens	2		
	Toutes sujétions de supportage comprises				
	Percements	ens	1		
	Réseaux de reprise et de soufflage				
	Gaine spiralée en acier ø500mm compris supportage	ml	70		
	Calorifuge 50mm	ml	70		
	Gaine terminale de bouche type Phoniflex ep 50mm ø320mm	ens	20		
	Toutes sujétions de supportage comprises				
	Diffuseurs de soufflage complet suivant CCTP	ens	5		
	Grille de reprise complete suivant CCTP	ens	5		
	Clapets coupe feu 2h. Restitution des degrés coupe feu des parois	ens	1		
	Régulateur de débit	ens	2		
	Sonde de CO2	ens	1		
	Coffret de raccordement	ens	1		
	Trappes de visites nécessaires à l'entretien	ens	10		
	Silencieux piège à son avec noyau OPTIMUM 100 Ø500mm	ens	4		
	Clapet coupe feu	ens	4		
	Essais	ens	1		
	Mise en service	ens	1		
	sous total CTA				

6.3 Ventilation cuisine				
Entrées d'air neuf suivant CCTP	ens	3		
Bouches d'extraction				
ALIZE 15M3/H avec régulateur RAD Régul'air 2 ou équivalent et manchons compris conforme au CCTP.	ens	2		
ALIZE 60M3/H avec régulateur RAD Régul'air 2 ou équivalent et manchons compris conforme au CCTP.	ens	1		
Cartouche coupe feu 1h CTCF ou équivalent	ens	3		
Restitution de degré coupe feu de la parois				
Réseaux de gaine				
Gaine spiralée en acier ø125mm compris supportage	ml	3		
Gaine spiralée en acier ø160mm compris supportage	ml	3		
Gaine terminale de bouche type Phoniflex ep 50mm ø125mm	ens	6		
Toutes sujétions de supportage comprises				
Trappes de visites nécessaires à l'entretien	ens	2		
Silencieux piège à son avec noyau SCN 20 Ø160mm	ens	1		
Caisson d'extraction : France AIR type Silens'air ECM 160 ou équivalent	ens	1		
Manchettes circulaires de raccordement au caisson	ens	2		
4 plots anti vibratiles à ressorts	ens	1		
Sectionneur de proximité cadenassable IP 55	ens	1		
Sortie de toiture				
Fourniture seule du rejet type CT ou équivalent ø160mm, grillage anti-volatile, collerette.	ens	1		
Essais et mise en service	ens	1		
sous total Ventilation cuisine				
6.4 Ventilation sanitaires				
Entrées d'air neuf suivant CCTP	ens	4		
Bouches d'extraction				
ALIZE 15M3/H avec régulateur RAD Régul'air 2 ou équivalent et manchons compris conforme au CCTP.	ens	2		
ALIZE 45M3/H avec régulateur RAD Régul'air 2 ou équivalent et manchons compris conforme au CCTP.	ens	1		
ALIZE 60M3/H avec régulateur RAD Régul'air 2 ou équivalent et manchons compris conforme au CCTP.	ens	2		
Cartouche coupe feu 1h CTCF ou équivalent	ens	2		
Restitution de degré coupe feu de la parois				
Réseaux de gaine				
Gaine spiralée en acier ø125mm compris supportage	ml	5		
Gaine spiralée en acier ø160mm compris supportage	ml	5		
Gaine terminale de bouche type Phoniflex ep 50mm ø125mm	ens	10		
Toutes sujétions de supportage comprises				
Trappes de visites nécessaires à l'entretien	ens	2		
Silencieux piège à son avec noyau SCN 20 Ø160mm	ens	1		
Caisson d'extraction : France AIR type Silens'air ECM 160 ou équivalent	ens	1		
Manchettes circulaires de raccordement au caisson	ens	2		
4 plots anti vibratiles à ressorts	ens	1		
Sectionneur de proximité cadenassable IP 55	ens	1		
Sortie de toiture				
Fourniture seule du rejet type CT ou équivalent ø160mm, grillage anti-volatile, collerette.	ens	1		
Essais et mise en service	ens	1		
sous total Ventilation sanitaires				
sous total DESCRIPTION DES TRAVAUX DE VENTILATION				

7	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE PLOMBERIE - SANITAIRES			
7.1	Origine des installations	pm		
	réseau PE DN50 enterré	ens	1	
	Démarche concessionnaire - service des eaux	ens	1	
	sous total Origine des installations			
7.2	Branchement de chantier			
	Compteur provisoire eau froide et robinet de puisage	ens	1	
	Alimentation en eau froide des installations de chantier	ens	1	
	Maintenance des installations communes de chantier suivant PGC	pm		
	sous total Branchement de chantier			
7.3	Arrivée d'eau générale			
	Raccordement au nouveau compteur concessionnaire	pm		
	Raccord PE/cuivre DN50	ens	1	
	Vanne d'arrêt général DN50	ens	1	
	Filtre à tamis	ens	1	
	Décompteur divisionnaire à implusion suivant CCTP	ens	1	
	Disconnecteur BA	ens	1	
	Clapet anti-pollution NF de type EA vers les appareils sanitaires	ens	1	
	Régulateur de pression NF	ens	1	
	Robinetterie de réglage et de sécurité	ens	1	
	Vanne d'arrêt DN50 NF	ens	1	
	sous total Arrivée d'eau générale			
7.4	Distribution			
	Généralité	pm		
	Procédure de prévention de la légionellose	ens	1	
	Rinçage et désinfection	ens	1	
	Distribution intérieure			
	Tube Cuivre écroui Diamètre 10/12 NF	ml	25	
	Tube Cuivre écroui Diamètre 12/14 NF	ml	85	
	Tube Cuivre écroui Diamètre 14/16 NF	ml	20	
	Tube Cuivre écroui Diamètre 16/18 NF	ml	20	
	Tube Cuivre écroui Diamètre 20/22 NF	ml	10	
	Tube Cuivre écroui Diamètre 26/28 NF	ml	10	
	Tube Cuivre écroui Diamètre 30/32 NF	ml	35	
	Calorifuge des réseaux EF et EC Armaflex ou équivalent ep 19mm	ml	205	
	accessoires	ens	1	
	Vannes de coupure	ens	4	
	sous total Distribution			
7.5	Appareils sanitaires			
	Généralité			
	WC suspendue rallongée type PMR, y compris bâti-support et réservoir 3/6l, abattant double	ens	1	
	Barre de relevage	ens	1	
	WC suspendue type standard, y compris bâti-support et réservoir 3/6l, abattant double	ens	4	
	Lavabo PMR	ens	1	
	Robinetterie pour lavabo conforme CCTP	ens	1	

	Lavabo type vasque	ens	2		
	Robinetterie pour lavabo conforme CCTP	ens	2		
	Evier	ens	1		
	Robinetterie pour évier conforme CCTP	ens	1		
	Vidoir conforme CCTP	ens	1		
	Robinetterie pour vidoir conforme CCTP	ens	1		
	Robinet MAL conforme CCTP	ens	2		
	Robinet de puisage conforme CCTP	ens	2		
	Vannes d'arrêt pour tous les appareils	ens	10		
	sous total Appareils sanitaires				
7.6	Production Eau Chaude Sanitaire				
	Ballon d'eau chaude électrique 300litres de marque ATLANTIC de type CHAUFFEO ou équivalent	ens	1		
	Ballon d'eau chaude électrique 50litres de marque ATLANTIC de type petite capacité ou équivalent	ens	2		
	Raccordement hydraulique avec raccord diélectrique	ens	3		
	Groupe de sécurité normalisé NF Ø 20x27	ens	3		
	Raccordement aux EU en PVC DN32	ens	3		
	Raccordement électrique sur l'attente de l'électricien	ens	3		
	sous total Production Eau Chaude Sanitaire				
7.7	Evacuation				
	Evacuations EU/EV, y compris tés de visite :				
	Ø40	ml	5		
	Ø50	ml	5		
	Ø100	ml	5		
	Ventilation primaire :				
	Tube PVC évacuation sans pression DN100	ml	10		
	sortie de toiture suivant CCTP	u	1		
	sous total Evacuation				
	sous total DESCRIPTION DES TRAVAUX DE PLOMBERIE - SANITAIRES				
	TOTAL H.T.				
	TVA 20%				
	TOTAL T.T.C.				
Observations de l'entrepreneur : Articles concernés :					

5.4	VARIANTE				
	"moins valus : gainable"		pm		
	Unité intérieure type gainable				
	gainable	ens	4		
	supportage	ens	4		
	Réseau de reprise d'air et de soufflage				
	gaine tôle isolée à façonner	ens	4		
	gaines souples isolées	ens	8		
	supportage	ens	4		
	Grille de soufflage				
	grille linéaire	ens	4		
	plénum en tôle isolée	ens	4		
	Grille de reprise				
	grille linéaire	ens	4		
	plénum en tôle isolée	ens	4		
sous total "moins valus : gainable"					
"plus valus : cassette"					
Unité intérieure type cassette					
cassette murale type FXA- 63A ou équivalent	ens	4			
supportage	ens	4			
sous total "plus valus : cassette"					
sous total VARIANTE					
TOTAL H.T. VARIANTE					
TVA 20%					
TOTAL T.T.C.					
Offre à faire obligatoirement suivant ce bordereau cadre sous peine d'exclusion					
Quantitatif sous la responsabilité de l'entrepreneur					
Les postes décrits en unité (u), metres carrés (m²), et metres cubes (m³), metres linéaires (ml) seront donc complétés par les quantités calculées par l'entrepreneur et multipliées par les prix unitaires.					
Cachet et signature de l'entrepreneur :					