

**Rénovation de la Maison Forestière Les Chaussons
Albertville**

Cadre de Décomposition du Prix Global Forfaitaire (CDPGF)

Référence Phoenix :

Lot 03 - Chauffage

Le présent CDPGF est intégralement associé au CCTP du DCE.
L'ensemble du descriptif du présent CDPGF s'entend fourniture et pose sans ambiguïté

Poste	Nature des fournitures / travaux	Unité	Quantités		Prix en €	Prix en €
n°	Désignations des ouvrages	Non-modifiable	DQE	Entreprise <i>Toute différence avec le DQE devra être justifiée dans le mémoire tech.</i>	Unit. HT	Total HT
G0	Préparation des travaux					
G0.a	Visite de lancement et relevés techniques sur site	Unité	1	1		0.00 €
G0.b	Production d'un dossier d'exécution	Unité	1	1		0.00 €
G0.c	Fourniture des justificatifs normalement demandés par le Bureau de Contrôle et CSPS	Ens.	1	1		0.00 €
	Sous-Total G0 Préparation des travaux					0.00 €
G1	Dépose et condamnation de matériel existant					
G1.a	Dépose et évacuation de la chaudière fioul, incluant vidange et isolement des circuits hydrauliques	Ens.	1	1		0.00 €
G1.b	Dépose et évacuation du conduit de cheminée de la chaudière fioul, incluant l'obturation réversible	Ens.	1	1		0.00 €
G1.c	Vidange et neutralisation de la cuve fioul	Ens.	1	1		0.00 €
G1.d	Justificatif de neutralisation de la cuve fioul	Ens.	1	1		0.00 €
G1.e	Justificatif de dépose du fioul vidangé dans un centre dédié	Unité	1	1		0.00 €
G1.f	Condamnation du circuit de chauffage de la véranda et dépose et évacuation du radiateur associé.	Ens.	1	1		0.00 €
	Sous-Total G1 Dépose et condamnation de matériel existant					0.00 €
G2	Production de chaleur					
G2.a	Nettoyage et purge du circuit de chauffage	Ens.	1	1		0.00 €
G2.b	Pompe à chaleur Air/Eau 9.5 ≤ P ≤ 11 kW à -7°C/+65°C. Assure le chauffage en hiver et la production d'eau chaude sanitaire Fixation sur socle en béton avec plot antivibratile cf. ligne G2.c	Unité	1	1		0.00 €
G2.c	Aplanissement du sol et préparation avec notamment la pose d'une couche de gravillons.	Ens.	1	1		0.00 €
G2.d	Socle et plots antivibratiles pour pose au sol de la pompe à chaleur	Ens.	1	1		0.00 €
G2.e	Percement du mur extérieur en béton et ragréage, y compris finition et peinture le cas échéant	Ens.	1	1		0.00 €
G2.f	Percement mur intérieur, ragréage et remise en état	Ens.	1	1		0.00 €
G2.g	Liaison entre les 2 unités de la pompe à chaleur : fourniture et réalisation	ml	10	10		0.00 €
G2.h	Raccordements hydrauliques des différents éléments de l'installation en local technique	Ens.	1	1		0.00 €
G2.i	Accessoires hydrauliques nécessaires au bon fonctionnement de l'installation, dont ballon tampon le cas échéant, cf. CCTP § 4.4.	Ens.	1	1		0.00 €
	Sous-Total G2 Production de chaleur					0.00 €
G3	Calorifugeage des réseaux					
G3.a	Calorifugeage réseau intérieur entre les unités de la PAC : fourniture et réalisation	ml	8	8		0.00 €
G3.b	Calorifugeage réseaux intérieurs chauffage et ECS, existant et nouveaux éléments : fourniture et réalisation	ml	20	20		0.00 €
G3.c	Calorifugeage réseau extérieur entre les unités de la PAC : fourniture et réalisation	ml	2	2		0.00 €
G3.d	Protection mécanique pour le réseau extérieur entre les unités de la PAC : fourniture et pose	ml	2	2		0.00 €
G3.e	Calorifugeage des points singuliers	Ens.	1	1		0.00 €
	Sous-Total G3 Calorifugeage des réseaux					0.00 €
G4	Eau Chaude Sanitaire					
G4.a	Fourniture et pose d'un ballon d'ECS de 200 litres, y compris kit de sécurité et tous raccordements hydrauliques et électriques le cas échéant, y compris toutes sujétions associées.	Unité	1	1		0.00 €
	Sous-Total G4 Eau Chaude Sanitaire					0.00 €
G5	Régulation et programmation du chauffage					
G5.a	Fourniture et pose d'un régulateur-programmateur pour le chauffage et l'ECS	Ens.	1	1		0.00 €
G5.b	Sonde de température extérieur, fourniture, pose et raccordement	Unité	1	1		0.00 €
G5.c	Sonde de température pour éléments hydrauliques, fourniture, pose et raccordement	Unité	2	2		0.00 €
G5.d	Fourniture et pose de robinets thermostatiques, sur les radiateurs existants	Unité	2	2		0.00 €
G5.e	Tout câblage courant faible	Ens.	1	1		0.00 €
G5.f	Réglage et programmation chauffage et ECS	Ens.	1	1		0.00 €
	Sous-Total G5 Régulation et programmation du chauffage					0.00 €
G6	Tableaux et raccordements électriques					
G6.a	Traitement administratif pour le changement du raccordement auprès d'ENEDIS	Ens.	1	1		0.00 €
G6.b	Dépose et évacuation du matériel électrique obsolète	Ens.	1	1		0.00 €
G6.c	Adaptation du TGBT pour le changement de raccordement d'ENEDIS et le raccordement de la PAC. Fourniture et pose de tous les équipements nécessaires.	Ens.	1	1		0.00 €
G6.d	Fourniture et pose d'un TD en local technique pour les nouveaux équipements y compris toutes sujétions associées, comprenant les départs minimum suivants : - 1 départ pompe à chaleur - 1 départ pancolpe hydraulique - 1 départ pour les autres équipements du local technique, le cas échéant	Ens.	1	1		0.00 €
G6.e	Raccordement entre TGBT et TD et sujétions associées	Ens.	1	1		0.00 €
G6.f	Câble d'alimentation entre TGBT et TD local technique, adapté au régime de phase et intensité du matériel installé + T	ml	30	30		0.00 €
G6.g	Tube IRL de diamètre adapté aux câbles (pour cheminement électrique hors habitation)	ml	15	15		0.00 €
G6.h	Tout câblage électrique depuis le TD vers les appareils électriques du local technique	Ens.	1	1		0.00 €
G6.i	Moulure adaptée aux câbles (pour cheminement électrique dans la partie habitation)	ml	0	0		0.00 €
	Sous-Total G6 Tableaux et raccordements électriques					0.00 €

G7	Mise en service, Réception & documentation finale					
G7.a	PV de mise en service conforme	Unité	1	1		0.00 €
G7.b	PV des réglages et paramétrages de l'installation	Unité	1	1		0.00 €
G7.c	Etiquetage des réseaux	Ens.	1	1		0.00 €
G7.d	Affichage en local technique	Ens.	1	1		0.00 €
G7.e	Formation des usagers	Unité	1	1		0.00 €
G7.f	Production du Dossier d'Ouvrages Exécutés	Unité	1	1		0.00 €
G7.g	Production du Dossier des interventions ultérieures sur l'ouvrage	Unité	1	1		0.00 €
Sous-Total G7 Mise en service, Réception & documentation finale						0.00 €

TOTAL HT :	0.00 €
------------	--------

TVA 5.5% :	0.00 €
------------	--------

TOTAL TTC :	0.00 €
-------------	--------

Prestations supplémentaires éventuelles						
	PSE Chauffage 1 (chiffrage obligatoire): Dépose et évacuation de la cuve fioul y compris découpe de la cuve pour le passage par la porte.	Ens.	1	1		0.00 €

Signature de l'Entrepreneur
Porter la mention manuscrite "lu et approuvé"
(date, signature, cachet entreprise)

**Rénovation de la Maison Forestière Les Chaussons
Albertville**

Bordereau de Prix Unitaire (BPU)

Lot 03 - Chauffage

Le présent CDPGF est intégralement associé au CCTP du DCE.
L'ensemble du descriptif du présent CDPGF s'entend fourniture et pose sans ambiguïté

Poste	Nature des fournitures / travaux	Unité	Prix en €
n°	Désignations des ouvrages	Non-modifiable	Unit. HT
BPU			
BPU.a	Fourniture et pose de robinets thermostatiques	Unité	

Signature de l'Entrepreneur
Porter la mention manuscrite "lu et approuvé"
(date, signature, cachet entreprise)

Cadre de Décomposition du Prix Global Forfaitaire (CDPGF)
Référence Phoenix :