

Caisse d'Allocations Familiales de l'Ariège

Remplacement du groupe d'eau glacée

Lot unique : CVC

Création : 03 mars 2025

Indice A : 13 mars 2025

Indice B : 02 avril 2025

Cachet de l'entreprise

Décomposition du prix global et forfaitaire

N°	Désignation	U	Qté	Prix unit. € HT	Prix total € HT
I	Généralités				PM
II	Description des ouvrages				
II 01	Principe				PM
II 02	Dépose				
	Dépose et évacuation du groupe d'eau glacée	Ens	1		
	Vidange fluide frigorigène	Ens	1		
	Vidange du circuit eau glacée	Ens	1		
	Evacuation et traitement de l'eau glycolée	Ens	1		
	Rinçage du circuit eau glacée	Ens	1		
	Total HT poste II 02				
II 03	Groupe d'eau glacée/Pompe à chaleur				
II 03 01	Pompe à chaleur				
	Pompe à chaleur suivant CCTP				
	- Marque :				
	- Type :				
	- Puissance froid : 80 kW				
	- Puissance chaud :	U	1		
	Manutention et mise en place sur socle existant	Ens	1		
II 03 02	Raccordements hydrauliques				
	Raccordement PAC sur départ existant	Ens	1		
	Vannes d'isolement à papillon 1/4 de tour ycp contre- brides et boulons				
	-DN 50	U	2		
	Thermomètres à plongeur 0-80°C	U	2		
	Soupapes antigel	U	2		
	Vannes d'isolement à papillon 1/4 de tour ycp contre- brides et boulons				
	-DN 80	U	5		
	-DN 50	U	3		

	Thermomètres à plongeur 0-80°C	U	2		
	Vannes motorisées				
	-DN 80	U	2		
	-DN 50	U	2		
	Robins de réglage de débit				
	-DN 65	U	1		
	-DN 50	U	1		
	Tube acier noir tarif 1 ycp raccords, soudures et toutes sujétions de pose				
	- Diamètre 50*60	ml	90		
	Peinture antirouille	Ens	1		
	Calorifuge pour dito	Ens	1		
	Vase d'expansion 50 L	U	1		
II 03 03	Electricité-Régulation				
	Alimentation PAC suivant CCTP	Ens	1		
	Raccordement des vannes 2 voies motorisées	Ens	1		
	Mise en place d'un automate pour la gestion de la PAC	U	1		
	Programmation, remontée sur la GTC et mise à jour de l'imagerie	Ens	1		
	Compteur électrique communicant	U	1		
	Total HT poste II 03				
II 04	Divers				
	Vidange, remise en eau et purges	Ens	1		
	Percements et rebouchages	Ens	1		
	Transport et manutention du matériel	Ens	1		
	Nettoyage du chantier	Ens	1		
	Etiquetage et repérage	Ens	1		
	Dossier des ouvrages exécutés	Ens	1		
	Plans de recollement	Ens	1		
	Mise en service, essais et réglage	Ens	1		
	Formation du personnel	Ens	1		
	Essais, mise en service et réglages	Ens	1		
	DESP	Ens	1		
	Total HT poste II 04				
	Total général HT				
	TVA 20 %				
	Total TTC				
	Certificats d'économie d'énergie				
	Nouveau montant TTC après déduction des CEE				