

1111 - Hybridation des chaufferies gaz par pompes à chaleur de la sous préfecture de ROCHEFORT		beLEEV		PRO		
		16/06/2025		DPGF		
LOT n°3. CHAUFFAGE						
N°	Désignation	U	Qté	Qté ent.	Prix Unitaire	Montant HT
1	CHAUFFAGE					
1	GÉNÉRALITÉS					
	Le présent quantitatif dressé par le groupement d'ingénierie devra être vérifié par les entrepreneurs avant remise de l'offre.					
	En cas d'erreur flagrante, l'entrepreneur sera tenu d'avertir le Maître d'œuvre qui fera les rectifications nécessaires.					
	L'ensemble des prestations sera conforme aux prescriptions du C.C.T.P. et comprendra tous les accessoires nécessaires au montage et à la bonne réalisation des ouvrages.					
2	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES					
2.7	Obligations de l'entreprise					
	Documents à fournir avant réalisation des travaux	ens				
	Installations de chantier	ens				
	Documents à fournir à l'issue des travaux	ens				
Sous-Total - Obligations de l'entreprise						
2.8	Dépose et travaux préparatoires					
	Consignation, neutralisation et arrêt des installation	ens				
Sous-Total - Dépose et travaux préparatoires						
Sous-Total - PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES						
4	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DETAILLEES : CHAUFFAGE					
4.1	Pompes à chaleur					
	Pompe à chaleur	ens				
	Interrupteur de proximité PAC en toiture tri 5G	u				
	Raccordement électrique	u				
	Mise en service constructeur PAC	u				
	Mise en service hydraulique : remplissage, mise en eau, contrôle d'étanchéité, purge d'air	u				
Sous-Total - Pompes à chaleur						
4.2	Supports de pompe à chaleur					
4.2.2	Support BIGFOOT	u				
Sous-Total - Supports de pompe à chaleur						
4.3	Distribution eau chauffage					
4.3.1	Canalisation apparentes en acier compris supports, fixations isophoniques, démontables si besoin					
4.3.1.1	DN80	ml				
4.3.1.2	DN50	ml				
Sous-Total - Distribution eau chauffage						
4.4	Vannes et accessoires					
4.4.1	Vannes d'arrêt					
4.4.1.1	DN80	u				
4.4.2	Vannes de réglage	u				
4.4.2.1	DN50					
4.4.3	Filtre à tamis					

N°	Désignation	U	Qté	Qté ent.	Prix Unitaire	Montant HT
4.4.3.1	DN50	u				
4.4.4	Thermomètres					
4.4.4.1	Thermomètres pour sondes	u				
4.4.4.2	Doigts de gant supplémentaires	u				
4.4.5	Compteurs d'énergie					
4.4.5.1	DN80	u				
4.4.5.2	DN50	u				
Sous-Total - Vannes et accessoires						
4.5	Peinture anti-rouille					
4.5.1	Peinture anti-rouille selon couleurs réglementaires	ens				
Sous-Total - Peinture anti-rouille						
4.6	Isolation des réseaux					
4.6.1	Calorifugeage des canalisations					
4.6.1.1	DN80	ml				
4.6.1.2	DN50	ml				
4.6.2	Calorifugeage des points singuliers par matelas isolants					
4.6.2.1	Matelas isolant selon CCTP	m²				
4.6.3	Protection tôle réseaux extérieurs					
4.6.3.1	DN80	ml				
4.6.3.2	DN50	ml				
Sous-Total - Isolation des réseaux						
4.8	Ballons tampon					
4.8.2	Ballon 500 litres avec accessoires	ens				
Sous-Total - Ballons tampon						
4.9	Régulation					
4.9.1	Régulation pompes à chaleur, automates, câblages et paramétrage	ens				
4.9.2	Régulation globale chaufferie, automate, câblages, paramétrages, etc	ens				
Sous-Total - Régulation						
4.10	Percements et rebouchages					
4.10.1	Percements et rebouchages	ens				
Sous-Total - Percements et rebouchages						
4.14	Installations courants forts					
4.14.1	Alimentation générale et Comptage					
	Démarches réglementaires (dossier de branchement) auprès d'ENEDIS	ens				
4.14.2	Tableau Général Basse Tension (TGBT)					
	Dépose et remplacement du TGBT selon CCTP	ens				
4.14.3	Alimentation des tableaux divisionnaires					
	Alimentation du Tableau divisionnaire PAC en câble U1000 R2V 5G10mm² posé sur chemin de câble et sous fourreaux	ml				
4.14.4	Tableaux Divisionnaires (TD)					
	Fourniture et pose de tableau divisionnaire selon CCTP	ens				
4.14.5	Alimentation et raccordement des PAC					
	Alimentation de pompe à chaleur en ou câble U1000 RO2V 5G2.5mm² depuis le TD PAC posé sous fourreau - Y compris raccordement sur dispositif de coupure de proximité.	u				
Sous-Total - Installations courants forts						
4.15	Tranchées					

N°	Désignation	U	Qté	Qté ent.	Prix Unitaire	Montant HT
4.15.1	Tranchée cour intérieure	ml				
4.15.2	Tranchée côté jardin	ml				
Sous-Total - Tranchées						
4.16	Masque visuel et acoustique					
4.16.3	Masque acoustique Rochefort					
Sous-Total - PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DETAILLEES : CHAUFFAGE						
MONTANT HT - CHAUFFAGE						
MONTANT TVA A 20,000%						
MONTANT TTC - CHAUFFAGE						