

SOUMISSION CFC 242

Objet : **Rénovation du bâtiment Chemin de Champ-Budin 2-4-6-8 – 1258 Perly-Certoux**

Installation de : **CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES – RACCORDEMENTS ELECTRIQUE ET SANITAIRE**

Soumissionnaire : Raison sociale, adresse

Tél / Fax :
Email :
Responsable soumission :

Date d'expédition : **05.08.2025**
Date de rentrée : **29.08.2025**

Montant de la soumission			Montant de l'offre	Montant corrigé
Montant total brut H.T.		Frs	Frs	
Rabais	%	Frs	Frs	
Arrêté à		Frs	Frs	
Prorata	1.5%	Frs		
Montant net sans TVA		Frs	Frs	
TVA	8.1 %	Frs	Frs	
Montant total net T.T.C.		Frs	Frs	

Timbre et signature de l'entreprise :

Date et lieu :

113 DEMONTAGE

Démontage du ballon d'eau chaude sanitaire installé dans la chaufferie au sous-sol. Le démontage comprend le dé raccordement hydraulique et électrique, la dépose de l'isolation, la découpe du ballon si nécessaire, l'évacuation et recyclage des matériaux.

Mise en place d'affiche 1 semaine avant la coupure pour prévenir les locataires de la coupure d'eau chaude (1 journée max)

Type : Isolux de 1'000 litres p 1 Frs

113 TOTAL DEMONTAGE

* Frs

* montant à reporter en page 4

242.1 PRODUCTION D'ECS**00. MATÉRIEL****Chauffe-eau vertical 1'000 litres avec 1 registre.**

Chauffe-eau équipé avec registre amovible à serpentins sur le trou d'hommes et prise pour raccordement d'un échangeur à plaque séparés + prise pour raccordements sanitaires + sondes de température et thermomètre + Isolation du ballon épaisseur selon Mopec

En acier inoxydable V4A. – PN 10 y compris registre amovible

Type : Isolux Compact SP CN5 1000 - 4003

Capacité : 1'000 litres

Pression de service : 3.0 bars

Diam. sans isolation : 850 mm

Hauteur. sans isolation : 1'915 mm

Poids : 220 kg

p 1 Frs

Introduction et montage sur place du chauffe-eau sous la responsabilité de l'entreprise.

p 1 Frs

Echangeur thermique à plaques en acier inox V4A brasées cuivre, à contre-courant

Type : Isolux

Puissance : 27 kW

Débit 1 : 2.56 m³/h (glycol)

Perte de charge max. 1 : 15 kPa

Débit 2 : 1.17 m³/h (sanitaire)

Perte de charge max. 1 : 15 kPa

p 1 Frs

Isolation échangeur à plaques, 30 mm mousse EPP-rigide

P 1 Frs

Total matériel

Ens Frs

20. APPAREILS

Pompe de brassage à débit variable et à haut rendement énergétique pour eau chaude de chauffage, corps en fonte, avec moteur 4 pôles synchrone à aimant permanent. Capteur de pression différentielle et capteur de température intégré à la pompe. Unité compacte sans garniture mécanique.

Marque : Grundfos

Type : Magna3 25-60

Débit : 2.56 m³/h

Pression : 45 kPa

Tension électrique : 230 V

p 1 Frs

40. VANNES, ROBINETTERIE, INSTRUMENTS

242.2 CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES

Installation de 23 capteurs solaires thermiques pour la préparation de l'ECS. La toiture étant plate, des supports inclinés seront installés avec des lests en béton. Les bouilleurs seront placés au sous-sol dans la buanderie 1 actuel qui deviendra le local technique solaire.

Les capteurs, les lests béton ainsi que le reste du matériel prévu en toiture sera gruté par l'entreprise à l'aide d'engin de levage approprié.

00. MATÉRIEL

Accumulateur solaire 1'500 litres en acier inoxydable sans registre, isolation incluse.

Avec 3 prises :

1x max 2" avec tube coudé

1x max 2" avec tube coudé

1x max 2"

Avec prise pour 1 thermomètre avec doigt de gant et 3 doigt de gant pour sonde de température.

Type : Isolux Compact SP

Capacité : 1500 litres

Pression de service : 6.0 bar

Diam. sans isolation : 1'050 mm

Hauteur. sans isolation : 1'930 mm

Poids : 270 kg

p 2

Introduction et soudure sur place des accumulateurs sous la responsabilité de l'entreprise.

p 2

Total accumulateur solaire

Ens

Frs

Capteur plan vitré, horizontal, en aluminium, avec set de raccordement y compris protection contre la surchauffe ThermProtect.

Modèle : Viessmann

Surface brute : 2.51 m²

Surface nette : 2.33 m²

Poids à vide : 40 kg

Dimensions (L x l x h) : 2380 x 1056 x 90 mm

p 23

Frs

Kit de fixation sur toit plat avec socle béton

Champ de capteurs

Rangées de 5 capteurs

P 3

Rangées de 6 capteurs

P 1

Rangées de 1 capteur

p 2

Frs