



BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	
ACHAT DE MATERIEL SCIENTIFIQUE	
CODE C.G.N.C N°:	2 355
ARTICLE N°:	907
PARAGRAPHE N°:	10
LIGNE N°:	24

A.O N° 02/2021

ACHAT DE MATERIEL SCIENTIFIQUE

LOT N°: 4

ART N°	Désignation	Unité	Qté	Prix unitaire en . Dirhams en chiffres (Hors T.V.A)	Prix Total en DH (Hors TVA)
GTE	<p align="center">INSTALLATION THERMIQUE DOMESTIQUE</p> <p>Description des produits</p> <p>Mise en place d'un système complet de chauffage avec Comparaison de différents types de chauffage</p> <p>Caractéristiques</p> <p>Configuration d'un système de chauffage domestique complet avec comparaison de différents types de chauffage</p> <p>Chaudière avec brûleur fioul, réservoir fioul et commande brûleur</p> <p>Conception avec une grande pertinence pratique en utilisant le chauffage disponible dans le commerce avec des composants technologiques</p>				

Objectifs d'apprentissage et expériences

Configuration d'un système de chauffage à eau chaude pour le chauffage des locaux

Fonction et conception des composants disponibles dans le commerce

Chaudière avec brûleur fioul, commande de brûleur et dispositifs de sécurité

Mesure des pressions et températures différentielles avec Comparaison de différents types de chauffage

Mise en place d'un système de chauffage complet:

Fonctionnement, régulation, évaluation d'énergie et calcul de la capacité de la chaleur émise

Mesure automatique des pressions différentielles et des températures à l'aide capteurs électroniques

Rapports détaillés des différents capteurs hors ligne

Rapports détaillés avec des graphiques dans le cloud et plus de fonctionnalités en option (non inclus dans la configuration standard)

Lecture et compréhension de symboles et de schémas de processus:

Paramètres du produit

Production d'eau chaude Pour le chauffage des locaux avec la comparaison de différents types de chauffage

Mise en place d'un système de chauffage domestique complet

3 thermomètres à cadran

Raccords d'eau chaude avec raccords rapides

Réservoir d'huile avec pompe et raccords de sécurité

Spécification:

[1] production d'eau chaude pour le chauffage des locaux

1

U

1

[2] Comparaison de différents types de chauffage: configuration d'un système de chauffage domestique

[3] Chaudière avec brûleur fioul, groupe de sécurité chaudière, interrupteur de niveau d'eau bas et maintien de circulation en débit d'alimentation

[4] Réservoir d'huile avec pompe et raccords de sécurité

[5] 3 thermomètres à cadran

[6] 2 capteurs de température et 1 manomètre de pression différentielle pour mesure de la température et de la pression à différents points de mesure

[7] Raccords d'eau chaude avec raccords rapides

TOTAL.H.T.V.A			
TOTAL T.V.A (20%)			
TOTAL T.T.C			

ARRETER LE PRESENT BORDEREAU DES PRIX DETAIL-ESTIMATIF A LA SOMME (T.T.C) DE :