



CAHIER DES CHARGES

Direction : *Industrielle*

Département : *Travaux Neufs*

Référence 0063-V1-21

Documents

- *Bordereau de prix en deux pages*

Elaboré le : 09/06/2021

Révisé le :

Centre de coût : 011 21 01 05

Objet : *Installation Climatisation centrale Administration*

Elaboré par :

Soumissionnaire :

Date :

CENTRALE LAITIERE
DE CAP-BON

Direction industrielle
Département travaux Neufs

BORDEREAU DE PRIX

Installation Climatisation centrale Administration

RECOMMANDATIONS GENERALES

- Les prix comprennent tous les frais de : Fourniture, pose, tous les accessoires de fixation et d’installation, transport, chargement, déchargement et toutes sujétions, et la prestation de la main d'œuvre ainsi que les casses et les essais de bon fonctionnement.
- Mise en place à l'endroit désigné par l'utilisateur
- Lieu de livraison : CLC Délice Soliman
- Se conformer aux exigences d’hygiène
- Se conformer aux exigences de SST
- Une visite est nécessaire pour une bonne évaluation des travaux

N°	Désignation des ouvrages	Uté	Qté	P.U.HT	P.T.HT
Fourniture et pose de refroidisseur de liquide extérieur (Version pompe à chaleur refroidi par l'air)					
Limite de fonctionnement : 52 °C Puissance délivrée : 70 kw Température Air Ext : 35 °C Fluide frigorigène : R410 a ou 134 a					
1	Compresseur scroll Inverter	02	P		
2	Echangeur à plaques brasées en acier inoxydable à haute efficacité	01	P		
3	Condenseur tropicalisé	01	P		
4	Circuit frigorifique indépendant	02	P		
5	Kit hydraulique intégré comprenant : <ul style="list-style-type: none">• Pompe centrifuge multi-étagée (centrifuge simple pour circulation de l'eau)• Ajustement automatique pour le remplissage et le vidange d'eau du circuit• Vanne d'arrêt• Vanne d'équilibrage de débit• Module de régulation à microprocesseur :<ul style="list-style-type: none">- Affichage LCD- Contrôle de la température d'eau- Afficheur à cristaux liquides indiquant les codes des défauts éventuels et la température de retour d'eau- Contrôle des paramètres de fonctionnement- Protection du compresseur durant son fonctionnement- Réglage de la température de consigne	01	ENS		

	- Possibilité d'installer le module de régulation à 10 m de l'unité.				
<u>Raccordement hydraulique vers circuit existant</u>					
1	Vanne d'arrêt	02	P		
2	Filtre à tamis	01	P		
3	Manomètre	02	P		
4	Thermomètre	02	P		
<u>Ventilo convecteur non carrossé horizontale</u>					
Fourniture et pose y compris tous les accessoires selon les règles de l'art et toutes sujétions.					
1	Ventilo convecteur Puissance : 7 kw	02	P		
2	Ventilo convecteur Puissance : 5 kw	02	P		
TOTAL HT					
TVA					
TOTAL TTC					



CAHIER DES CHARGES

Direction : Industrielle

Département : Travaux Neufs

Référence 0062-V1-21

Documents

- Bordereau de prix en deux pages
- Plan de l'administration technique

Elaboré le : 17 /06/2021

Révisé le :

Centre de coût : 011 21 01 05

Objet : Installation Climatisation centrale (Administration technique)

Elaboré par :

Soumissionnaire :

Date :

CENTRALE LAITIERE DE CAP-BON

Direction industrielle
Département travaux Neufs

BORDEREAU DE PRIX

Installation Climatisation centrale (Administration technique)

RECOMMANDATIONS GENERALES

- Les prix comprennent tous les frais de : Fourniture, pose, tous les accessoires de fixation et d'installation, transport, chargement, déchargement et toutes sujétions, et la prestation de la main d'œuvre ainsi que les casses et les essais de bon fonctionnement.
- Mise en place à l'endroit désigné par l'utilisateur
- Lieu de livraison : CLC Délice Soliman
- Se conformer aux exigences d'hygiène
- Se conformer aux exigences de SST
- **Une visite est nécessaire pour une bonne évaluation des travaux**

N°	Désignation des ouvrages	Uté	Qté	P.U.HT	P.T.HT
Fourniture et pose de refroidisseur de liquide extérieur Puissance froid = 85 000 BTU					
1	<p>Fourniture, pose et mise en service d'un Split gainable réversible « Chaud & Froid » type à détente directe et à débit de réfrigérant variable « DRV », avec carrosserie réalisée en tôle d'acier galvanisé y compris la fourniture et exécution d'un socle anti vibratile.</p> <p>Comprends :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une unité extérieure DRV est équipé d'un compresseur Scroll INVERTER haute pression. L'unité est équipée d'un module de régulation électronique intégré qui contrôle la vitesse de compresseur et de moteur de ventilateur extérieure de type hélicoïdal. Le fonctionnement est assuré en mode chauffage jusqu'à -10°C extérieure en hiver et en mode froid à pleine charge jusqu'à +48°C extérieure en été, et au-delà avec délestage. • Une unité intérieure Fourniture, pose et mise en service d'une unité intérieure type détente directe «DRV » Débit Réfrigérant Variable. 	ENS	01		
2	<p>Fourniture, confection, pose et assemblage d'un réseau aéraulique pour le soufflage (conditionnement d'air) , selon les plans d'exécution, en gaine kappa avec épaisseur adéquate aux dimensions des tronçons, une isolation thermique épaisseur 25mm, avec fourniture des pièces de transformation (Tés, coudes, piquages, réductions, pièces de transition etc...), manchette souple de raccordement à la centrale de climatisation, supportage suspendu au plafond par tiges filetées galvanisées avec écrous et contre-écrous et toutes sujétions de pose.</p> <p><u>Seulement la longueur installée sera prise en considération.</u></p>	m²	14		
3	Fourniture et pose grille de soufflage et de reprise en aluminium extrudé	U	13		

	Dimension : Longueur =600 mm ; Hauteur=150 mm				
TOTAL HT					
TVA					
TOTAL TTC					

Administration Technique

Hsfp = 3.00 m

Hsp = 3.55 m

(Couverture en dur)

Balcon

Echelle vers
terrasse

