

 Rénovation Energétique du Siège Social de l'URSSAF Franche-Comté Indice 0					
Lot n°09 : CHAUFFAGE - VENTILATION - COURANTS FORTS ET FAIBLES					
QUANTITATIF DE REFERENCE	U	Quantités Bureau d'étude	Quantités Entreprise	PU	Total HT
Les quantités indiquées dans le présent document sont données à titre indicatif. L'entreprise devra prendre soin de vérifier toutes les quantités et longueurs dans la présente trame et signaler clairement toutes modifications lors de sa remise de prix					
4	TRAVAUX DE DEPOSE ET DE CONSIGNATION	U			
4.1	REPERAGE, DEPOSE ET ENLEVEMENT				
	Travaux de repérage, dépose et consignation suivant CCTP	Ens	1		
	Sous total de : 4.1. Repérage dépose et enlèvement				
4.2	DEPOSE ET ENLEVEMENT				
	Consignation depuis TGBT du départ alimentant la chaufferie	Ens	1		
	Consignation et neutralisation du gaz depuis coffret gaz en limite de propriété	Ens	1		
	Dépose et enlèvement en chaufferie du réseau gaz et ses équipements	Ens	1		
	Neutralisation des réseaux hydrauliques existants	Ens	1		
	Consignation, dépose et enlèvement de la chaudière et tous ses équipements	Ens	1		
	Neutralisation et dépose du conduit de cheminée et de la ventilation haute	Ens	1		
	Dépose et enlèvement des réseaux hydrauliques inadaptés aux nouveaux usages	Ens	1		
	Neutralisation et consignation du départ Dn32 alimentant la CTA Bâtiment B et le Rideau d'air chaud du local ERP du bâtiment B	Ens	1		
	Consignation depuis TGBT des départs alimentant les CTA	Ens	1		
	Consignation, dépose et enlèvement des trois centrales d'air et tous leurs équipements	Ens	1		
	Dépose/Repose DRV bâtiment C suivant CCTP	Ens	1		
	Sous total de : 4.2. Dépose et enlèvement				
	Total de : 4. TRAVAUX DE DEPOSE ET DE CONSIGNATION				0,00 €
5	CHAUFFAGE - VENTILATION				
5.1	ETANCHEITE A L'AIR DU BATIMENT				
5.1.1	Scotchs et colles spécifiques d'étanchéité à l'air type Proclima, Illbruck, Ampack ou techniquement équivalent, compris mise en œuvre	Ens	1		
	Sous total de : 5.1. Etanchéité à l'air				0,00 €
	Sous total de : 5.1. ETANCHEITE A L'AIR DU BATIMENT				
5.2	PRODUCTION DE CHAUD				
5.2.2	Pompe à Chaleur				
	Pompe à Chaleur CARRIER Type 61AQ080 P équipée suivant CCTP	Ens	2		
	Manutention	Ens	1		
	Raccordement électrique	Ens	1		
	Essais et mise en service	Ens	1		
	Sous total de : 5.2.2 Pompe à Chaleur				0,00 €
5.2.3	Ventilation de la sous-station				
	Grilles extérieures pour ventilations Haute et Basse	HL			
	Sous total de : 5.2.3 Ventilation de la sous-station				
5.2.4	Principe en sous-station et circuits				
5.2.4.1	Principe				
	<u>Vanne d'isolement :</u>	u			
	DN50	u	4		
	DN65	u	2		
	Filtre à tamis DN50	u	2		
	Manchons antivibratiles DN50	u	4		
	Thermomètres plongeurs petits modèles	u	6		
	Vidanges	u	2		
	Purgeur	Ens	1		
	Tube fer noir Ø 50/60 T1 yc raccords, colliers ,supports, etc...	ml	10		
	Tube fer noir Ø 76,1x2,9 T1 yc raccords, colliers ,supports, etc...	ml	65		
	Calorifuge coquille laine de verre Marque Ouest ISOL Type: AUOLOCK finition tôle isoxale Coquille laine de verre 3 cm Ø 50/60 Ø 76,1x2,9	ml ml	10 60		
	Traçage électrique suivant CCTP	Ens	1		

 Rénovation Energétique du Siège Social de l'URSSAF Franche-Comté Indice 0					
Lot n°09 : CHAUFFAGE - VENTILATION - COURANTS FORTS ET FAIBLES					
QUANTITATIF DE REFERENCE		U	Quantités Bureau d'étude	Quantités Entreprise	PU
Sous total de : 5.2.4.1 Principe					0,00 €
5.2.4.2	Ballon Tampon				
	Ballon Tampon Marque CHAROT Type TAMPAC 750l équipé suivant CCTP	Ens	1		
Sous total de : 5.2.4.2 Ballon Tampon					0,00 €
5.2.4.3	Circuit secondaire				
	<u>Raccordements hydrauliques sur collecteurs existants</u>				
	Tube fer noir Ø 76,1x2,9 T1 yc raccords, colliers ,supports, etc...	ml	16		
	Calorifuge coquille laine de verre Marque Ouest ISOL Type: AUOLOCK finition PVC Coquille laine de verre 3 cm Ø 76,1x2,9	ml	16		
	<u>Vanne d'isolement :</u> DN65	u	2		
	Thermomètres plongeurs petits modèles	u	2		
	Vidanges	u	2		
	Purgeur	Ens	1		
Sous total de : 5.2.4.3 Circuit Secondaire					0,00 €
Sous total de : 5.2.4 Principe en sous-station et circuits					0,00 €
5.2.5	Sécurité				
	Soupape de sécurité compris dispositif de vidange	u	2		
	Manomètres	u	2		
Sous total de : 5.2.5 Sécurité					0,00 €
5.2.6	Expansion				
	Expansion suivant CCTP	Ens	1		
Sous total de : 5.2.6 Expansion					0,00 €
Sous total de : 5.2. PRODUCTION DE CHAUD					0,00 €
5.4	VENTILATION				
5.4.1	Centrale de traitement d'Air				
	Centrale de traitement d'air double flux Débit : 2 000 m3/h Marque : SYSTEMAIR Type : Topvex SR35-R-EL 3,5 MO ODK équipée suivant CCTP	ens	1		
	Centrale de traitement d'air double flux Débit : 2 000 m3/h Marque : SYSTEMAIR Type : Topvex SR60-R-EL3,5 MO; équipée suivant CCTP	ens	2		
	Mise en service	ens	3		
	Manutention	ens	3		
	Raccordement électrique	u	3		
	Raccordement sur RJ45 suivant CCTP	ens	3		
Sous total de : 5.4.1 Centrale de traitement d'air					0,00 €
5.4.3	Réseaux Aérauliques				
	Gaine rectangulaire galvanisé yc raccords, colliers ,supports, ect...	kg	160		
	Gaine circulaire acier galvanisé en distribution Ø 400	ml	21		
	Calorifuge gaine par laine de verre de 25 mm + Kraft alu (LT, Combles)	m²	82		
	Calorifuge gaine par laine de verre de 50 mm (Toiture terrasse) finition tôle isoxale	m²	16		
Sous total de : 5.4.3 Réseaux Aérauliques					0,00 €
Sous total de : 5.3. VENTILATION					0,00 €
Sous Total de : 5. CHAUFFAGE-VENTILATION					0,00 €
8	COURANTS FORTS ET FAIBLES				
8.1	INSTALLATION DE CHANTIER				
	TGBT chantier	Ens	1		
	Coffrets de chantier	Ens	1		
	Eclairage projecteurs led étanches sur pied	Ens	1		
	Eclairage de secours avec BAES 45 lumens autonomie 1h - IP55	Ens	1		

 Rénovation Energétique du Siège Social de l'URSSAF Franche-Comté Indice 0					
Lot n°09 : CHAUFFAGE - VENTILATION - COURANTS FORTS ET FAIBLES					
QUANTITATIF DE REFERENCE		U	Quantités Bureau d'étude	Quantités Entreprise	PU
Consuel Divers, accessoires, raccordements		Ens Ens	1 1		
Sous total de : 8.1 : INSTALLATION DE CHANTIER					0,00 €
8.2	DEPOSE ET ADAPTATION				
<u>Isolation par l'extérieur des façades du bâtiment</u> Dépose/repose des terminaux électriques présents sur les façades impactées Dépose des éclairages non led et BAES vétustes présents sur les façades		Ens Ens	1 1		0,00 € 0,00 €
<u>BSO fenêtres Bâtiment A</u> Alimentation des BSO		Ens	1		0,00 €
<u>Screens extérieurs fenêtres Bâtiment A</u> Alimentation des screens		Ens	1		0,00 €
<u>Remplacement des portes/fenêtres extérieures</u> Dépose/repose ou déplacement des terminaux électriques, goulottes		Ens	1		0,00 €
Sous total de : 8.2 : DEPOSE ET ADAPTATION					0,00 €
8.3	Relamping des éclairages extérieurs				
Type EXT1 - Hublot led		u	7		0,00 €
Type EXT2 - Downlight led		u	4		0,00 €
Type EXT3 - Projecteur led		u	1		0,00 €
Sous total de : 8.3 : Relamping des éclairages extérieurs					0,00 €
8.4	Alimentations Spécifiques				
Alimentation CTA Bâtiment B suivant CCTP		Ens	1		
Alimentation PAC suivant CCTP		Ens	2		
Sous total de : 8.4 : Alimentations Spécifiques					0,00 €
8.5	Pré-cablage Réseau VDI				
Câble informatique 4p CAT 6A		Ens	1		
Prise RJ45		u	5		
Brassage et paramétrage		Ens	1		
Sous total de : 8.5 : Pré-cablage Réseau VDI					0,00 €
Sous Total de : 8. COURANTS FORTS ET FAIBLES					0,00 €
9	DIVERS				
Essais et mise en service, description suivant CCTP		Ens	1		
Repérage et étiquetage, description suivant CCTP		Ens	1		
Dossier d'exécution et de recollement, description suivant CCTP		Ens	1		
Autres, description suivant CCTP		Ens	1		
Sous total de : 9. DIVERS					0,00 €
Total HT en euros du Lot n°09 CV-CFO-CFA					0,00 €
T.V.A. 10%					0,00 €
Total T.T.C. en euros du Lot n°09 CV-CFO-CFA					0,00 €

Fait à:

Le:

Signature et cachet de l'entrepreneur
 précédé de la mention "lu et approuvé"