

TRAVAUX EN CHAUFFERIE - Bâtiment F du Campus 1
23, Avenue de Bruxelles
14 000 CAEN

LOT UNIQUE - PLOMBERIE - CHAUFFAGE

		BASE			
	Désignation	U	Q ENT	Prix unit.	Prix total
	Localisation du projet : 23, Avenue de Bruxelles 14 000 CAEN <u>Bâtiments concernés :</u> Bâtiment F : 112 logements Bâtiment G : 133 logements				
2	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE CHAUFFAGE				
2.2	TRAVAUX PREALABLE				
2.2.1	Installations existantes Dépose des équipements non réutilisés, des gravats et maintien en fonctionnement de la chaufferie pendant les travaux. Maintien en fonctionnement de la chaufferie lors de la réalisation des travaux (coupure d'une demi-journée possible. Elle devra être anticiper en amont pour que le CROUS puisse communiquer avec ces locataires)	ens			
2.2.1	Alimentation de chantier Besoin à prévoir pour la réalisation du chantier (EF, électricité, etc)	ens			
2.3	PRODUCTION DE CHALEUR				
2.3.2	Chaudière à condensation Fourniture et pose d'une chaudière à condensation de marque ATLANTIC GUILLOT, de type VARMAX 450, inclus mise en service selon CCTP Puissance nominale = 439KW Rendement PCI à 100% = 97,8% Rendement PCI à 30% = 108,9% Divers équipements : gaz, pieds amortisseurs, neutralisation des condensats, etc	ens	1		0,00 €
		ens	1		0,00 €
2.3.3	Protection à la boue des chaudières Mise en place de vanne sur le retour primaire	ml	1		0,00 €
2.3.4	Travaux de fumisterie Adaptation du conduit de fumée existant Percement pour sortie en façade Conduit de fumée - Ch 2 (inclus supportage en façade) Raccordement des cones d'écoulement	ml ml ml ens	1 1 1		0,00 € 0,00 € 0,00 €
2.3.5	Panoplie chaudière Pompe simple suivant CCTP	ens	1		0,00 €
2.3.6	Adaptation du circuit primaire et autres Réalisation des adaptations en acier noir Calorifuge en LDR 50 mm finition PVC	ens ens	1		0,00 €
2.3.10	Divers Vase d'expansion Pot à boues, vannes d'isolement et de vidange, filtre et purgeur Purgeur Thermomètre Manomètre Soupape de sécurité Vannes d'isolement et de vidange Raccordement des EU Extincteur 9Kg classe ABC, capacité 9 Kg Mise à jour du schéma de principe Etiquetage	SO SO u u u u u u ens SO ens ens	 2 2 2 2 6 1 1 1		0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 €

TRAVAUX EN CHAUFFERIE - Bâtiment F du Campus 1
23, Avenue de Bruxelles
14 000 CAEN

LOT UNIQUE - PLOMBERIE - CHAUFFAGE

		BASE			
	Désignation	U	Q ENT	Prix unit.	Prix total
2.3.11	Régulation Régulation : Navistem B 3000, Carte Navipass par chaudière, Passerelles Modbus série/Modbus IP, AVS 75, Boitiers externes RVS 63, OCI 345 (interface de comm par chaudière en cascade), QAZ 36 (ECS), QAC 34 (extérieur), QAD 36 (départs régulés), liste non exhaustive (inclus câblage d'alimentation et d'asservissement)	ens	1		0,00 €
	Programmation et mise en service sur site comprenant : - Rédaction d'une analyse fonctionnelle et d'une liste de points - Programmation - Autocontrôles - Essais et mise en service	ens	1		0,00 €
2.3.12	Armoire chaufferie Adaptation de l'armoire (chaudière, pompe, régulation, etc)	ens	1		0,00 €
MONTANT TOTAL H.T.				En €	0,00
T.V.A.5,5 %.					0,00
MONTANT T.T.C.					0,00

TRAVAUX EN CHAUFFERIE - Bâtiment F du Campus 1
23, Avenue de Bruxelles
14 000 CAEN

LOT UNIQUE - PLOMBERIE - CHAUFFAGE

		BASE			
	Désignation	U	Q ENT	Prix unit.	Prix total
3.1	P.S.E SYSTEME DE DESEMBOUAGE				
	Fourniture et pose d'un filtre à boues magnétique de type MAG'NET EVO (équipé d'un circulateur et détection encrassement)	ens	1		0,00 €
	Vannes d'isolement, divers (électricité, vidange, etc)	ens			0,00 €
	MONTANT TOTAL HT SYSTEME DE DESEMBOUAGE			0,00	
	TVA à 5,5%			0,00	
	SOIT UNE P.S.E TTC DE			0,00	
3.2	P.S.E SYSTEME DE DESEMBOUAGE – POT A BOUES ET BARREAU MAGNETIQUE				
	Mise en œuvre d’un filtre à tamis, puis d’un pot à décantation de type DIRTICAL avec barreau magnétique Diamètre du collecteur : DN 150	u			0,00 €
	MONTANT TOTAL HT SYSTEME DE DESEMBOUAGE –			0,00	
	TVA à 5,5%			0,00	
	SOIT UNE P.S.E TTC DE			0,00	
3.3	P.S.E MISE EN PLACE D’UN TUBAGE				
	Mise en œuvre d’un tubage pour la chaudière 2 : '- Le cheminement de la chaudière au pied de conduit existant et le raccordement des condensats, - La fermeture étanche du conduit autour du conduit, - Le capotage inox en couverture. La VH actuelle sera capotée avec une hauteur de l’ordre de 40cm, et mise en place d’une grille pare-pluie et anti-nuisible sur une face verticale. - Fourniture et pose d’un conduit de fumée. Les conduits de fumée permettront une température de contact cohérente à l’intérieur des conduits maçonnés et seront ventilées, ainsi que la collerette d’étanchéité sur capotage extérieur,	Ens	1		0,00 €
	MONTANT TOTAL HT MISE EN PLACE D’UN TUBAGE			0,00	
	RETRAIT DE LA BASE				
	Percement pour sortie en façade Conduit de fumée - Ch 2 (inclus supportage en façade) Raccordement des cones d'écoulement	ml ml ens			
	MONTANT TOTAL HT RETRAIT DE LA BASE			0,00	
	MONTANT TOTAL de LA MOINS-VALUE HT			0,00	
	TVA à 5,5%			0,00	
	SOIT UNE P.S.E TTC DE			0,00	