

	Références au descriptif	U	Quantités	Prix Unitaires	Produits
	Les quantités sont obligatoirement à compléter sous la responsabilité de l'entreprise.				
	CHAPITRE 1 - GENERALITES				PM
	CHAPITRE 2 - BASES DES CALCULS				PM
	CHAPITRE 3 - DESCRIPTION DES OUVRAGES				
3.1	<u>TRAVAUX DE DEPOSE</u>				
	- Suivant description CCTP	ens	1		
	TOTAL 3.1				
3.2	<u>TRAITEMENT DES LOCAUX</u>				
3.2.2	<u>Unité extérieure</u>				
	- suivant description CCTP				
	Marque :				
	Type :	U	1		
	- Support	ens	1		
3.2.3	<u>Unités intérieures</u>				
	- Unité intérieure "Cassette 600x600"				
	. Bureau	U	2		
	Accueil/Attente	U	1		
	- Télécommande à fil programmable	U	3		
3.2.4	<u>Commande centralisée</u>	P.M.			
3.2.5	<u>Circuits frigorifiques</u>				
	- Liaisons frigorifiques	ens	1		
	- Remontée intérieure vers FP sous goulotte				
	PVC blanche	ml	3		
	- Supportage et cheminement en faux-plafond d	ml	20		
3.2.6	<u>Régulation et sécurité</u>	ens	1		
3.2.7	<u>Installation électrique du système</u>				
	- Raccordement "unité extérieure"	ens	1		
	- Raccordement "unité intérieure"	ens	3		
	- Câblage de la commande	ens	1		
3.2.8	<u>Mise en œuvre et garantie du fabricant</u>	ens	1		
3.2.9	<u>Evacuation des condensats</u>				
	- Réseau d'évacuation PVC 25	ml	12		

	Références au descriptif	U	Quantités	Prix Unitaires	Produits
-	Raccordements sur réseau EU ou EP avec siphon "grande hauteur"	ens	2		
	TOTAL 3.2				
3.3	<u>CHAUFFAGE ELECTRIQUE des SANITAIRES</u>				
	<u>Panneaux rayonnants électriques</u>				
-	Panneau rayonnant électrique	U	2		
	<u>Pilotage du chauffage électrique</u>				
-	Programmateur intégré	U	2		
	<u>Electricité</u>				
-	Raccordement électrique	U	2		
	TOTAL 3.3				
3.4	<u>VMC "SIMPLE FLUX"</u>				
3.4.2	<u>Entrées d'air</u>				
-	Entrée d'air autoréglable 30 m3/h				
	. Dans menuiserie existante	U	6		
	. Dans menuiserie neuve	U	2		
3.4.3	<u>Bouches d'extraction</u>				
-	Bouche d'extraction autoréglable 30 m3/h				
	. 30 m3/h	U	2		
	. 60 m3/h	U	1		
	. 90 m3/h	U	2		
3.4.4	<u>Réseau d'extraction</u>				
-	Gaine flexible calorifugée et insonorisée diam. 125	ml	5		
-	Gaine circulaire en tôle d'acier galvanisé y compris supports et accessoires				
	diam. 125	ml	10		
	diam. 160	ml	18		
	diam. 200	ml	2		
-	Piège à sons	ens	1		
-	Manchettes souples de raccordement M0	ens	1		
3.4.5	<u>Caisson d'extraction</u>				
-	Caisson d'extraction "insonorisé"				
	Débit : 300 m3/h	U	1		
-	Synthèse défaut	ens	1		
-	Supportage et fixation	ens	1		

	Références au descriptif	U	Quantités	Prix Unitaires	Produits
	- Raccordement électrique	ens	1		
	- Gaine circulaire en tôle d'acier galvanisé y compris supports et accessoires diam. 200	ml	4		
	- Rejet d'air sur grille "pare-pluie" en façade	ens	1		
	TOTAL 3.4				
3.5	<u>PLOMBERIE SANITAIRE</u>				
3.5.1	<u>Distribution EF</u>				
	<u>Origine des installations</u>				
	- Raccordement sur réseau existant	ens	1		
	- Vanne d'isolement	U	2		
	- Réducteur de pression taré à "3 bars"	U	1		
	- Clapet anti-retour	U	1		
	<u>Canalisations principales</u>				
	- Tube cuivre écroui calorifugé y compris supports et accessoires	ml	3		
	<u>Distribution intérieure</u>				
	- Clarinette de distribution EF	ens	1		
	- Vanne d'isolement	U	7		
	- Tube PER encastré sous fourreau	ml	60		
	- Tube cuivre écroui en apparent	ml	3		
	- <u>Nettoyage, désinfection et rinçage EF/ECS</u>	ens	1		
3.5.2	<u>Production ECS</u>				
	- Chauffe-eau électrique 15 litres sous-évier	ens	2		
	- Chauffe-eau électrique 50 litres mural	ens	1		
	- Raccordement électrique	ens	3		
	- Groupe de sécurité	U	3		
	- Vanne d'isolement sur "départ ECS"	U	3		
3.5.3	<u>Distribution ECS</u>				
	- Tube cuivre écroui calorifugé	ml	3		
	- Clarinette de distribution ECS	ens	1		
	- Vanne d'isolement	U	4		
	- Tube PER encastré sous fourreau	ml	21		
	- Tube cuivre écroui en apparent	ml	3		
3.5.4	<u>Carnet sanitaire</u>	ens	1		
3.5.5	<u>Appareils sanitaires</u>				
	- WC standard (repère N°1)	U	1		
	- Lavabo (repère N°2)	U	1		
	- WC suspendu "Cuvette longue" (repère N°3)	U	1		
	- Lavabo PMR (repère N°4)	U	1		

	Références au descriptif	U	Quantités	Prix Unitaires	Produits
	- Douche sur carrelage (repère N°5)	U	1		
	- Vasque "Consultation" (repère N°6)	U	2		
3.5.6	<u>Accessoires</u>				
	- Barre de maintien murale coudée à 135°	U	1		
	- Barre de maintien murale "Douche"	U	1		
	- Siège de douche rabattable PMR	U	1		
	- Patère murale	U	2		
	- Miroir	U	4		
	- Poigné de tirage PMR	U	1		
3.5.7	<u>Evacuations EU/EV</u>				
	- Tube PVC M1 en plinthe Ø 40	ml	4		
	Ø 100	ml	2		
	Pipe WC	U	2		
	- Chute EU en tube PVC M1 Ø 100	ml	10		
	- Ventilation primaire en tube PVC M1 Ø 100	ml	6		
	- Ventilation primaire ø100mm en toiture	ens	2		
	- Réseau sous dallage en tube PVC M1 Ø 100	ml	40		
	- Raccordement sur regard EU extérieur	ens	1		
	TOTAL 3.5				
	<u>P.S.E. N°1 :</u>				
3.2.4	<u>Commande centralisée du VRV</u>	ens	1		

