

Pos.	Désignation	U.	Quantités	P.U. en €	TOTAL en €
3.1	<u>Sanitaire</u>				
3.1.1	Distribution d'eau froide				
	Raccordement au réseau existant, y compris adaptations éventuelles, percements et toutes sujétions				
	RDC_Sanitaires PMR WC	ens	1		
	RDC_Sanitaires PMR Lave-mains	ens	1		
	RDC Réfectoire / SDR Evier	ens	1		
	R+3_Local ménage Vidoir	ens	1		
	R+2_Circulation / Attente fontaine à eau	ens	1		
	R+3_Circulation / Attente fontaine à eau	ens	1		
	R+4_Circulation / Attente fontaine à eau	ens	1		
	R+5_Circulation / Attente fontaine à eau	ens	1		
	Sous Total chapitre 3.1.1				
3.1.2	Production et distribution d'eau chaude				
	Raccordement au réseau existant, y compris adaptations éventuelles, percements et toutes sujétions				
	RDC_Sanitaires PMR WC	ens	1		
	RDC_Sanitaires PMR Lave-mains	ens	1		
	RDC Réfectoire / SDR Evier	ens	1		
	R+3_Local ménage Vidoir	ens	1		
	Chauffe-eau électrique, y compris groupe de sécurité, raccordement électrique et toutes sujétions				
	15 litres sous évier	ens	1		
	Sous Total chapitre 3.1.2				
3.1.3	Réseaux d'évacuation EU-EV				
	Raccordement au réseau existant, y compris adaptations éventuelles et toutes sujétions				
	RDC_Sanitaires PMR WC	ens	1		
	RDC_Sanitaires PMR Lave-mains	ens	1		
	RDC Réfectoire / SDR Evier et ballon ECS	ens	1		
	R+3_Local ménage Vidoir	ens	1		
	R+2_Circulation / Attente siphonnée fontaine à eau	ens	1		
	R+3_Circulation / Attente siphonnée fontaine à eau	ens	1		
	R+4_Circulation / Attente siphonnée fontaine à eau	ens	1		
	R+5_Circulation / Attente siphonnée fontaine à eau	ens	1		
	Sous Total chapitre 3.1.3				
3.1.4	Réseaux d'évacuation d'eaux pluviales				
	SANS OBJET				
	Sous Total chapitre 3.1.4				
3.1.5	Equipements sanitaires				
	<u>RDC_Sanitaires PMR WC</u>				
	Dépose WC existant, y compris toutes sujétions	ens	1		
	Installation complète de WC suspendu PMR selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	1		
	Dépose lave-mains existant, y compris toutes sujétions	ens	1		
	Installation complète de Lave-mains PMR selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	1		
	<u>RDC Réfectoire / SDR</u>				
	Installation complète d'Evier selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	1		

Pos.	Désignation	U.	Quantités	P.U. en €	TOTAL en €
	<u>R+1_Sanitaire</u> Dépose et remplacement du système de chasse d'eau complet selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	1		
	<u>R+2_Sanitaire</u> Dépose et remplacement du système de chasse d'eau complet selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	2		
	Dépose lave-mains existant, y compris toutes sujétions	ens	1		
	Installation complète de Lave-mains selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	1		
	<u>R+3_Local ménage</u> Installation complète de déversoir mural selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	1		
	<u>R+3_Sanitaire</u> Dépose et remplacement du système de chasse d'eau complet selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	1		
	<u>R+5_Sanitaire</u> Dépose et remplacement du système de chasse d'eau complet selon descriptif dans CCTP, y compris pose et toutes sujétions	ens	1		
	Fuite d'eau à réparer, y compris toutes sujétions	ens	1		
	Sous Total chapitre 3.1.5				
	Sous Total chapitre 3.1				
3.2	<u>Chauffage</u>				
	Consignation, vidange puis remise en eau de l'installation	ens	1		
	Percement dalle ou mur béton 2xD80 pour nouveaux réseaux, y compris rebouchages et toutes sujétions	ens	6		
	Dépose radiateurs et conduites, y compris toutes sujétions				
	RDC_Espace pause	ens	1		
	RDC_Attente Accueil	ens	1		
	RDC_Réfectoire / SDR	ens	2		
	R+1_Bureau 113	ens	1		
	Déplacement radiateur et raccordement au réseau existant y compris conduites, percements, vannes, tête, coudes de réglage et toutes sujétions				
	RDC_Espace pause	ens	1		
	RDC_Attente Accueil	ens	1		
	RDC_Réfectoire / SDR	ens	2		
	R+1_Bureau 113	ens	1		
	R+5_Bureau 509	ens	1		
	<u>Radiateurs panneau horizontal</u> , y compris robinets thermostatiques, têtes thermostatiques auto-équilibrantes , tés de réglages, purgeurs d'air et toutes sujétions				
	RDC_Manager B.05	u	1		
	RDC_Attente Accueil	u	1		
	<i>Marque FINIMETAL, type Reggane 3010 Compact ou équivalent</i>				
	Sous Total chapitre 3.2				
3.3	<u>Climatisation</u>				
	<u>R+5_510_Bureau</u> Remplacement facade cassette 600x600, y compris toutes sujétions	ens	1		

Pos.	Désignation	U.	Quantités	P.U. en €	TOTAL en €
	<u>R+4 401 Espace SI/Serveur</u> Fourniture, pose et raccordement d'un climatiseur mono-split froid seul composé d'une unité extérieure et d'une unité intérieure de type console murale, y compris raccordement électrique sur attente et toutes sujétions <i>P_{froid totale} = 5 kW</i> <i>Marque MITSUBISHI, type MUYTP+MSYTP ou équivalent</i> Fourniture et pose des liaisons frigorifiques 2 tubes entre l'unité intérieure et le groupe extérieur en tubes cuivre calorifugé, y compris accessoires, pièces de dérivation, supports, percements et toutes sujétions Fourniture, pose et raccordement des conduites en PVC pour l'écoulement des condensats, y compris siphons, percements et toutes sujétions <i>Ø 32</i>	ens	1		
		ens	1		
		ens	1		
	Sous Total chapitre 3.3				
3.4	<u>Ventilation</u>				
3.4.1	Ventilation naturelle La ventilation sera assurée par les ouvrants (ventilation naturelle) Sous Total chapitre 3.4.1				PM
3.4.2	Ventilation simple flux <u>R+2 Sanitaire</u> Remplacement gaine sectionnées, y compris toutes sujétions <u>R+2 Repro 201</u> Dépose bouche et réseau, y compris toutes sujétions <u>R+3 Débarras</u> Dépose installation ventilation, y compris toutes sujétions <u>R+3 SDR 317</u> Dépose installation ventilation, y compris toutes sujétions <u>R+1 Espace de retrait, Bureau 114, SDR 103, R+2 Bureau de passage 219, R+3 SDR 317</u> Pose d'un ventilateur de gaine isolé, y compris toutes sujétions <i>D125</i> Variateur de vitesse Pose d'une batterie électrique autorégulée, y compris toutes sujétions <i>2,4 kW 1,6 kW</i> Bouche de soufflage, y compris toutes sujétions Réseaux ventilation flexible semi-rigide isolé, y compris toutes sujétions Prise d'air sur VR, y compris volet anti-retour et toutes sujétions Percement et plénum pour air neuf, y compris rebouchage toutes sujétions <u>RDC Bureau 03, 04 (PMR) et Manager B.05</u> Pose d'un ventilateur de gaine isolé, y compris toutes sujétions <i>D160</i> Commutateur de vitesse Pose d'une batterie électrique autorégulée, y compris toutes sujétions <i>2,4 kW D160</i>	ens	1		
		ens	1		
		ens	1		
		ens	1		
		ens	5		
		ens	5		
		ens	4		
		ens	1		
		ens	5		
		ens	5		
		ens	5		
		ens	5		
		ens	1		
		ens	1		
		ens	1		

Pos.	Désignation	U.	Quantités	P.U. en €	TOTAL en €
	Bouche de soufflage, y compris toutes sujétions	ens	3		
	Réseaux ventilation flexible semi-rigide isolé, y compris toutes sujétions				
	D125	ens	1		
	D160	ens	1		
	D200	ens	1		
	Percement, y compris rebouchage toutes sujétions				
	D160	ens	1		
	Grille extérieure, volet anti-retour et plénum pour air neuf, y compris rebouchage et toutes sujétions	D160	ens	1	
	<u>RDC Espace pause, Back-office Accueil et Box accueil visiteurs</u>				
	Pose d'un ventilateur de gaine isolé, y compris toutes sujétions				
	D125	ens	2		
	D200	ens	1		
	Variateur de vitesse	ens	3		
	Pose d'une batterie électrique autorégulée, y compris toutes sujétions				
	2,4 kW D125	ens	2		
	3 kW D200	ens	1		
	Bouche de soufflage, y compris toutes sujétions	ens	4		
	Réseaux ventilation flexible semi-rigide isolé, y compris toutes sujétions				
	D125	ens	2		
	D200	ens	1		
	Percement y compris rebouchage toutes sujétions				
	D125	ens	2		
	D200	ens	1		
	Grille extérieure, volet anti-retour et plénum pour air neuf, y compris rebouchage et toutes sujétions	D125	ens	2	
	D200	ens	1		
	Sous Total chapitre 3.4.2				
3.4.3	Ventilation double flux				
	<u>RDC Réfectoire SDR</u>				
	Installation d'une centrale à traitement d'air à double flux complète selon CCTP, y compris supportage, raccordements, percements en façade, grilles extérieures et toutes sujétions	ens	1		
	Q=1000 m³/h				
	<i>Marque France AIR, type Silent School ou équivalent</i>				
	Sous Total chapitre 3.4.3				
	Sous Total chapitre 3.4				

Pos.	Désignation	U.	Quantités	P.U. en €	TOTAL en €
3.5	Electricité pour les lots fluides Les installations électriques seront réalisées conformément aux normes et décrets en vigueur, notamment à la norme NFC 15-100.				PM
	Sous Total chapitre 3.5				
3.6	Frais d'études Frais d'études selon CCTP, comprenant notamment l'établissement des plans PAC et DOE	ens	1		
	Sous Total chapitre 3.6				
	PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE n°1 : Rideau d'air Chaud Fourniture et pose d'un rideau d'air chaud électrique <i>Marque France AIR, type Harmony Slim 1500 ou équivalent</i>	RDC_Entrée public u	1		
	Sous Total chapitre PSE (Prestations Supplémentaires Eventuelles)				

Pos.	Désignation	U.	Quantités	P.U. en €	TOTAL en €
RECAPITULATIF					
3.1	Sanitaire				.....
3.2	Chauffage				.....
3.3	Climatisation				.....
3.4	Ventilation				.....
3.5	Electricité pour les lots fluides				.....
3.6	Frais d'études				.....
	PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE n°1 : Rideau d'air Chaud		Non totalisé		.....
					=====
	TOTAL H.T.				.....
	TVA 20%				.....
					=====
	TOTAL T.T.C.				.....
	En toutes lettres T.T.C. :				
	Base économique de l'offre :				
	ENTREPRISE :				
	A				
	Le				