

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	-1L4 (et -2L4)		0L4		QT	TOTAL
				Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE		
NB :									
Le présent métré récapitulatif n'est donné qu'à titre indicatif, il appartient au Soumissionnaire de le vérifier, de le corriger et de le compléter sous sa propre responsabilité, et ce, sur une note justificative à annexer à son offre.									
Le Soumissionnaire joindra à son offre une liste détaillée de tous les équipements qu'il propose en reprenant les prix unitaires.									
Les visuels contenu dans le cahier des charges, l'est uniquement à titre indicatif afin de bien apprécier la description, il n'est en aucun cas obligatoire de sélectionner le produit représenté.									
	GENERALITES COMMUNES A TOUTES LES INSTALLATIONS								
	Les frais résultant du Chapitre "GENERALITES COMMUNES A TOUTES LES INSTALLATIONS" sont à comprendre dans les prix unitaires. Entre autres le démontage.		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
	ENCADREMENT								
1	Encadrement pour 110 jours d'études (chantier)	QF	fft	0,7		0,3		1,0	0,00
2	Encadrement pour 160 jours d'exécution (chantier)	QF	fft	0,7		0,3		1,0	0,00
3	Tarif en régie à l'heure pour prestation au-delà des 160 jours d'exécution	QP	h	8,0		8,0		16,0	0,00
4	Supplément pour travaux à horaire décalé concernant les travaux aux paliers ascenseurs	QF	fft	0,0		1,0		1,0	0,00
	PARTIE ELECTRICITE								
	Les frais résultant du Chapitre "DESCRIPTION GENERALE DES TRAVAUX" et du Chapitre "PERFORMANCES - MODE ET BASE DE CALCULS" sont à comprendre dans les prix unitaires.		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
1	RESEAU DE TERRE								
1	1 Liaisons équipotentielles et terre tableau de distribution du -1L4 (TD 01/4)	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
1	2 Liaisons équipotentielles et terre tableau de distribution du 0L4 (TD 0/4)	QF	fft	0,0		1,0		1,0	0,00
1	3 Raccordements								
1	3.1 Pour l'ensemble des locaux groupes 0 et 1	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
1	3.2 Parasurtension et boîtiers écrêteurs	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
2	ALIMENTATIONS ELECTRIQUES								
2	1 TD Provisoire								
2	1.1 Ajout d'un disjoncteur 20A (3+N) dans le boîtier en attente sur le bus barre de la trémie 400	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
2	2 TD02 A4 existant								
2	2.1 Ajout d'un disjoncteur 36A (3+N) sur le bus barre de la trémie 400	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
2	3 TD 01/4								
2	3.1 Remplacement du disjoncteur du TD 01/4 existant pour un disjoncteur 63/100A (3+N) dans le boîtier en attente sur le bus barre de la trémie 400	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
2	3.2 Ajout d'un disjoncteur 20A (3+N) dans la cellule du TGBT N2 du -2L3 avec mesure d'énergie compatible ION (SCHNEIDER)	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
2	3.3 Ajout d'un disjoncteur 20A (3+N) dans la cellule du TGBT NO BREAK du +6L2 avec mesure d'énergie compatible ION (SCHNEIDER)	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
2	4 TD 0/4								
2	4.1 Remplacement du disjoncteur du TD 0/4 existant pour un disjoncteur 63/100A (3+N) sur le bus barre de la trémie 400	QF	fft	0,0		1,0		1,0	0,00
2	4.2 Ajout d'un disjoncteur 20A (3+N) dans la cellule du TGBT N2 du -2L3 avec mesure d'énergie compatible ION (SCHNEIDER)	QF	fft	0,0		1,0		1,0	0,00
3	TABLEAUX ELECTRIQUES								
3	1 Tableaux divisionnaires avec carcasse métallique								
3	1.0 TD Provisoire	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
3	1.1 TD 01/4	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
3	1.1.1	Interrupteur tripolaire de 63/100 A (Normal)	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.2	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 30 mA	QF	p	33,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.3	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 300 mA	QF	p	7,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.4	Transformateur 230V-24V	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.5	Disjoncteur tétrapolaire de 16 A + différentiel : 30 mA	QF	p	2,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.6	Disjoncteur tétrapolaire de 16 A + différentiel : 300 mA	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.7	Disjoncteur tétrapolaire de 20 A + différentiel : 300 mA	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.8	Parasurtenseur et son disjoncteur	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.9	Interrupteur tripolaire de 20 A (Normal/Secours)	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.10	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 30 mA	QF	p	3,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.11	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 300 mA	QF	p	5,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.12	Eclairage et prise interne	QF	fft	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.13	Parasurtenseur et son disjoncteur	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.14	Interrupteur tripolaire de 20 A (No-Break)	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.15	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 30 mA	QF	p	3,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.16	Transformateur 230V-24V	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.17	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 300 mA	QF	p	3,0	PM	PM	PM	PM
3	1.1.18	Parasurtenseur et son disjoncteur	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2	TD 0/4	QF	fft	0,0		1,0	1,0	0,00
3	1.2.1	Interrupteur tripolaire de 63/100 A (Normal)	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2.2	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 30 mA	QF	p	16,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2.3	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 300 mA	QF	p	3,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2.6	Nouveaux disjoncteurs pour départs existants et repris dans le nouveau TD	QF	fft	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2.7	Parasurtenseur et son disjoncteur	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2.8	Interrupteur tripolaire de 20 A (Normal/Secours)	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2.9	Disjoncteur bipolaire de 16 A + différentiel : 300 mA	QF	p	4,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2.10	Eclairage et prise interne	QF	fft	1,0	PM	PM	PM	PM
3	1.2.11	Parasurtenseur et son disjoncteur	QF	p	1,0	PM	PM	PM	PM
3	2	Report des nouveaux disjoncteurs du TGBT2 sur le ION de SCHNEIDER existant, adaptation de la programmation et câblage	QF	fft	1,0		1,0	2,0	0,00
3	3	Report du nouveau disjoncteur du TGBT No-Break sur le ION de SCHNEIDER existant, adaptation de la programmation et câblage	QF	fft	1,0		0,0	1,0	0,00
4	CANALISATIONS								
4	1	Canalisations intérieures							
4	1.1	Colonnes d'alimentation - Partie "Normal" SA-SD :							
4	1.1.1	Bus barres - TD Provisoire - XGB - 5G10	QP	m	120,0		0,0	120,0	0,00
4	1.1.2	Bus barres - TD02 A4 - XGB - 5G16	QP	m	120,0		0,0	120,0	0,00
4	1.1.3	Bus barres - TD 01/4 - XGB - 5G25	QP	m	60,0		0,0	60,0	0,00
4	1.1.4	Bus barres - TD 0/4 - XGB - 5G25	QP	m	0,0		50,0	50,0	0,00
4	1.1.5	TD 01/4 - TD HVAC-01L4 - XGB - 3G6	QP	m	45,0		0,0	45,0	0,00
4	1.1.6	TD 01/4 - TD HVAC-0L4 - XGB - 3G6	QP	m	0,0		55,0	55,0	0,00
4	1.2	Colonnes d'alimentation - Partie "Normal / Secours" SA-SD :							
4	1.2.1	TGBT N2 - TD 01/4 - XGB - 5G10	QP	m	170,0		0,0	170,0	0,00
4	1.2.2	TGBT N2 - TD 0/4 - XGB - 5G10	QP	m	0,0		160,0	160,0	0,00
4	1.3	Colonnes d'alimentation - Partie "UPS" SA-SD :							
4	1.3.1	TGBT 6L2(No-Break) - TD 01/4 - XGB - 5G10	QP	m	185,0		0,0	185,0	0,00
4	1.3.2	TD 01/4 - TD HVAC-01L4 - XGB - 3G6	QP	m	45,0		0,0	45,0	0,00
4	1.3.3	TD 01/4 - TD HVAC-0L4 - XGB - 3G6	QP	m	0,0		55,0	55,0	0,00
4	1.4	Câble 3G2,5 - SA-SD							
4	1.4.1	Pose en encastré et en faux plafond	QF	m	1146,0		515,0	1661,0	0,00
4	1.4.2	Pose en goulotte, chemin de câbles, échelle à câbles	QF	m	2180,0		1060,0	3240,0	0,00
4	1.5	Câble 5G4 - SA-SD (prolongation alimentation groupe froid existant)							
4	1.5.1	Pose en goulotte, chemin de câbles, échelle à câbles	QF	m	20,0		0,0	20,0	0,00

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
8	1.6	QP	p	1,0		0,0		1,0	0,00
8	1.7	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
8	1.8	QF	p	22,0		0,0		22,0	0,00
8	1.9	QF	p	19,0		2,0		21,0	0,00
8	1.10	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
8	1.11	QP	p	1,0		0,0		1,0	0,00
8	1.12	QP	p	1,0		0,0		1,0	0,00
8	2								
8	2.1	QP	p	1,0		0,0		1,0	0,00
8	2.2	QP	p	1,0		0,0		1,0	0,00
9									
DETECTION - ALERTE - ALARME INCENDIE									
9	1	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
9	2	QF	p	40,0		29,0		69,0	0,00
9	3	QF	p	0,0		1,0		1,0	0,00
9	4	QF	p	4,0		2,0		6,0	0,00
9	5	QF	p	3,0		2,0		5,0	0,00
9	6	QF	p	3,0		4,0		7,0	0,00
9	7								
9	7.1	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
9	7.2	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
9	7.3	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
9	7.4	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
9	8	QF	fft	0,5		0,5		1,0	0,00
9	9	QF	fft	0,5		0,5		1,0	0,00
10									
TELEPHONIE - DECT									
10	1	QP	p	1,0		1,0		2,0	0,00
10	1	QP	p	1,0		0,0		1,0	0,00
10	2	QP	m	120,0		0,0		120,0	0,00
10	3	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
10	4								
10	4.1		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
11									
PARLOPHONIE									
11	1	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
11	2	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
12									
DATA									
12	1	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
12	2	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
12	3	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
12	4	QF	m	3360,0		1560,0		4920,0	0,00
12	5	QF	p	84,0		52,0		136,0	0,00
12	6	QF	p	84,0		52,0		136,0	0,00
12	7	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
13									
APPEL INFIRMIERE									
13	1	QF	p	4,0		0,0		4,0	0,00
13	3	QF	p	4,0		0,0		4,0	0,00
13	4	QF	p	4,0		0,0		4,0	0,00
13	5	QF	p	4,0		0,0		4,0	0,00
13	6	QF	p	5,0		0,0		5,0	0,00

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
20	CONTROLE "ANPI"								
20	1 Forfait pour contrôle par organisme agréé	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
21	DEMONTAGE ET REMONTAGE DE FAUX PLAFONDS	QP	m²	50,0		20,0		70,0	0,00
22	DEMONTAGE ET MODIFICATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
22	1 Dont l'adapation des équipements électriques des locaux 0417 et 0418 (cloisons "déplacées")		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
22	1 Dont le placement d'un système de détection incendie sur le chantier, pour chaque niveau		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
23	COFFRETS ELECTRIQUES ET ECLAIRAGE DE CHANTIER	QF	fft	0,7		0,3		1,0	0,00

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER		M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
	PARTIE HVAC									
0		LES FRAIS RÉSULTANT DU "CHAPITRE "DESCRIPTION GENERALE DES TRAVAUX" SONT À COMPRENDRE DANS LES PRIX UNITAIRES.		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
1		TUYAUTERIES POUR EAU DE CHAUFFAGE								
1	1	ACIER :								
1	1.1	Dn 15	QF	m	9,0		106,0		115,0	0,00
1	1.2	Dn 20	QF	m	84,0		26,0		110,0	0,00
1	1.3	Dn 25	QF	m	45,0		35,0		80,0	0,00
1	1.4	Dn 32	QF	m	43,0		0,0		43,0	0,00
1	2	PEX :								
1	2.1	Dn 15	QF	m	185,0		55,0		240,0	0,00
2		CALORIFUGE POUR TUYAUTERIES DE CHAUFFAGE (SITUEES DANS LES FAUX PLAFONDS, LES GAINES TECHNIQUES ET TOUT ENDROIT NON DIRECTEMENT VISIBLE) :								
2	1	Dn 15	QF	m	194,0		161,0		355,0	0,00
2	2	Dn 20	QF	m	84,0		26,0		110,0	0,00
2	3	Dn 25	QF	m	45,0		35,0		80,0	0,00
2	4	Dn 32	QF	m	43,0		0,0		43,0	0,00
3		TUYAUTERIES POUR VIDANGE DES INSTALLATIONS	QF	p	2,0		2,0		4,0	0,00
4		VANNES DE REGLAGE ET D'EQUILIBRAGE POUR EAU DE CHAUFFAGE								
4	1	Dn 25	QP	p	4,0		1,0		5,0	0,00
5		VANNES D'ISOLEMENT POUR EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE (DIAMETRE < A DN 65)								
5	1	Dn 25	QP	p	8,0		2,0		10,0	0,00
5	1	Dn 32	QP	p	2,0		0,0		2,0	0,00
6		VANNE DEUX VOIES MOTORISEE A SOUPE								
6	1	Dn 25	QP	p	0,0		1,0		1,0	0,00
6	1	Dn 32	QP	p	2,0		0,0		2,0	0,00
7		RACCORDS DE REGLAGE POUR CORPS DE CHAUFFE								
7	1	Dn 15	QF	p	37,0		11,0		48,0	0,00
8		VANNES THERMOSTATIQUES POUR CORPS DE CHAUFFE								
8	1	Dn 15	QF	p	37,0		11,0		48,0	0,00
9		ROBINETS DE VIDANGE	QP	p	8,0		2,0		10,0	0,00
10		PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE A FLOTTEUR	QP	p	2,0		2,0		4,0	0,00
11		THERMOMETRES SUR EAU CHAUDE	QP	p	2,0		2,0		4,0	0,00
12		RADIATEURS								
12	1	38 RADIATEURS HORIZONTAUX A PANNEAUX EN ACIER (DESIGN PARTIE VISIBLE PLANE), AVEC CONDUITES DE DEPART ET DE RETOUR INTEGREES POUR UNE PUISSANCE TOTALE DE 55.500 W	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
12	2	11 RADIATEURS HORIZONTAUX A PANNEAUX EN ACIER (DESIGN PARTIE VISIBLE PLANE), AVEC CONDUITES DE DEPART ET DE RETOUR INTEGREES POUR UNE PUISSANCE TOTALE DE 16.500 W	QF	fft	0,0		1,0		1,0	0,00
13		GROUPE D'EXTRACTION								
13	1	GE couloir 0l4 : 1.550 m³/h. A raccorder sur réseau aéraulique existant.	QF	p	0,0		1,0		1,0	0,00
14		SONDE CO2 DE CONDUIT	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
15		CONDUITS METALLIQUES DE VENTILATION CALORIFUGÉS								
15	1	Surface de gaine rectangulaire	QF	m²	117,0		100,0		217,0	0,00
15	2	Ø 100	QF	m	14,0		36,0		50,0	0,00
15	3	Ø 125	QF	m	101,0		95,0		196,0	0,00
15	4	Ø 160	QF	m	45,0		49,0		94,0	0,00
15	5	Ø 200	QF	m	19,0		15,0		34,0	0,00
15	6	Ø 250	QF	m	16,0		12,0		28,0	0,00
15	7	Ø 315	QF	m	14,0		3,0		17,0	0,00

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
15	8								
	Protection anti-voltailes pour gaines extérieures	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
16	9								
	THERMOMETRES SUR AIR	QP	p	2,0		2,0		4,0	0,00
17									
	PROTECTION COUPE-FEU AUTOUR DES CONDUITS DE VENTILATION	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
18									
	CLAPETS COUPE-FEU A COMMANDE PAR SERVO-MOTEUR								
18	1								
	Dimensions : 250 x 150	QF	p	0,0		4,0		4,0	0,00
18	2								
	Dimensions : 500 x 200	QF	p	0,0		2,0		2,0	0,00
18	3								
	Dimensions : 550 x 500	QF	p	2,0		2,0		4,0	0,00
18	4								
	Dimensions : 550 x 400	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
18	5								
	Dimensions : 600 x 400	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
18	6								
	Dimensions : ø 100	QF	p	4,0		2,0		6,0	0,00
18	7								
	Dimensions : ø 125	QF	p	7,0		4,0		11,0	0,00
18	8								
	Dimensions : ø 160	QF	p	2,0		3,0		5,0	0,00
19									
	GRILLES COUPE-FEU FOISONNANTES								
19	1								
	Dimensions : 200x100mm	QF	p	2,0		1,0		3,0	0,00
20									
	REGULATEURS CIRCULAIRES A DEBIT CONSTANT								
20	1								
	Dimensions : ø 100 mm	QF	p	11,0		10,0		21,0	0,00
20	2								
	Dimensions : ø 125 mm	QF	p	36,0		8,0		44,0	0,00
20	3								
	Dimensions : ø 160 mm	QF	p	6,0		4,0		10,0	0,00
21									
	REGULATEURS CIRCULAIRES A DEBIT VARIABLE AVEC SILENCIEUX - VAV								
21	1								
	Dimensions : ø 315 mm	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
22									
	REGULATEURS CIRCULAIRES A POSITION CONSTANTE								
22	1								
	Dimensions : ø 160 mm	QF	p	8,0		0,0		8,0	0,00
23									
	REGULATEURS RECTANGULAIRES A POSITION CONSTANTE								
23	1								
	Dimensions : 500 x 200	QF	p	0,0		2,0		2,0	0,00
23	2								
	Dimensions : 550 x 350	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
24									
	GRILLES PLAFONNIERES DE PULSION ET DE REPRISE : TYPE 2.1.1								
24	1								
	Ø 125 mm	QF	p	1,0		2,0		3,0	0,00
24	2								
	Ø 160 mm	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
24	3								
	Ø 200 mm	QF	p	10,0		6,0		16,0	0,00
24	4								
	Ø 250 mm	QF	p	4,0		4,0		8,0	0,00
25									
	GRILLES PLAFONNIERES DE PULSION ET DE REPRISE : TYPE 2.1.2								
25	1								
	Ø 160 mm	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
25	2								
	Ø 200 mm	QF	p	22,0		0,0		22,0	0,00
25	3								
	Ø 250 mm	QF	p	10,0		0,0		10,0	0,00
26									
	GRILLES D'EXTRACTION SANITAIRE : TYPE 1								
26	1								
	Ø 100 mm	QF	p	3,0		10,0		13,0	0,00
26	1								
	Ø 125 mm	QF	p	7,0		0,0		7,0	0,00
26	2								
	Ø 160 mm	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
27									
	REGULATION AUTOMATIQUE PAR MICROPROCESSEUR (DDC)	QF	fft	0,7		0,3		1,0	0,00
28									
	TABLEAUX ELECTRIQUES								

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
28	1								
	Tableau pour : - La gestion des clapets coupe-feu (avec report sur GTC de la commande et des états individuel pour tous les ccf). - La gestion du volet/rideau Rf de la cuisine (avec report sur GTC de la commande et des états individuel). Yc. coordination avec le lot 1. - La commande des 2 VAV selon taux de CO2 (avec report GTC) - Lecture des 6 sondes de température EC (Départ+Retour) (avec report GTC) - Lecture des 2 sondes de température ECS (Départ+Retour) (avec report GTC) - Pilotage des 2 V2V chauffage A placer dans Trémie 400.	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
28	2								
	Tableau pour : - La gestion des clapets coupe-feu (avec report sur GTC de la commande et des états individuel pour tous les ccf). - Lecture des 2 sondes de température EC (Départ+Retour) (avec report GTC) - La gestion du Groupe d'Extraction - Pilotage de la V2V chauffage A placer dans Trémie 400.	QF	fft	0,0		1,0		1,0	0,00
29	INTERROMPTEURS DE SECURITE (GE)	QF	fft	0,0		1,0		1,0	0,00
30	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
31	MISE A LA TERRE - LIAISONS EQUIPOTENTIELLES	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
32	PEINTURES ANTIROUILLE	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
33	PEINTURES DE FINITION	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
34	REPERAGE DES INSTALLATIONS	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
35	DEMONTAGE ET MODIFICATIONS DES INSTALLATIONS EXISTANTES	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
35	1								
	Dont dépose de la gaine de reprise existante en Ø250, dans le faux plafond du hall ascenseur du -1L4 et raccordée actuellement le bureau U1401. (16 m)		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
35	2								
	Repositionnement de la soupape du sas 0418 dans le nouveau FP.		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
35	3								
	Raccordement des soupapes de ventilation existantes sur la gaine de ventilation conservée (rdc).		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
36	PROTECTIONS ACOUSTIQUES		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
37	PIQUAGE - RACCORDEMENT SUR RESEAUX DE VENTILATION EXISTANTS								
37	1								
	Gaine rectangulaire	QF	p	2,0		2,0		4,0	0,00
37	2								
	Ø 100	QF	p	0,0		1,0		1,0	0,00
37	3								
	Ø 125	QF	p	0,0		2,0		2,0	0,00
38	REPLISSAGE DES INSTALLATIONS HYDRAULIQUES	QF	fft	0,7		0,3		1,0	0,00
39	PERCEMENTS								
39	1								
	Gaines de ventilation - percement en mur béton de façade	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
39	2								
	Gaines de ventilation - carottage dalle béton en trémie	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
39	3								
	Passage de murs intérieurs aux -114 et 014 (maçonnerie à ouvrir)	QF	fft	0,5		0,5		1,0	0,00
40	EXTINCTEUR DE CHANTIER, SUR PIED-SUPPORT	QF	p	4,0		4,0		8,0	0,00
41	RESSERRAGE RF 2h00 DES CLAPETS COUPE-FEU, TUYAUTERIES, CHEMINS DE CABLES, ETC.	QF	fft	1,0		1,0		2,0	0,00
	PARTIE SANITAIRE								
0	LES FRAIS RÉSULTANT DU CHAPITRE "PARTICULARITES" ET DU CHAPITRE "DESCRIPTION GENERALE DES TRAVAUX" SONT À COMPRENDRE DANS LES PRIX UNITAIRES.		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
1	TUYAUTERIES EN ACIER GALVANISE (incendie)								
1	1								
	DN 50	QF	m	3,0		0,0		3,0	0,00
2	TUYAUTERIES POLYBUTENE (PB) - PN 10								
2	1								
	Eau froide sanitaire isolée (anti-condensation)								
2	1.1								
	DN 16	QF	m	143,0		36,0		179,0	0,00
2	1.2								
	DN 20	QF	m	50,0		5,0		55,0	0,00
2	1.3								
	DN 25	QF	m	45,0		0,0		45,0	0,00
2	1.4								
	DN 32	QF	m	40,0		0,0		40,0	0,00

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
2	2	Eau chaude sanitaire isolée							
2	2.1	DN 16	QF	m	70,0		21,0	91,0	0,00
2	2.2	DN 20	QF	m	8,0		0,0	8,0	0,00
2	2.3	DN 25	QF	m	166,0		0,0	166,0	0,00
2	3	Eau chaude sanitaire non isolée (en cloison)							
2	3.1	DN 16	QF	m	60,0		10,0	70,0	0,00
3	TUYAUTERIES POLYETHYLENE HAUTE DENSITE -PN 4								
3	1	Evacuation d'eau usee - ventilation							
3	1.1	DN 40	QF	m	12,0			12,0	0,00
3	1.2	DN 50	QF	m	139,0		33,0	172,0	0,00
3	1.3	DN 56	QF	m	15,0		0,0	15,0	0,00
3	1.4	DN 63	QF	m	10,0		0,0	10,0	0,00
3	1.5	DN 90	QF	m	29,0		10,0	39,0	0,00
3	1.6	DN 110	QF	m	3,0		31,0	34,0	0,00
3	2	Revêtement combiné							
3	2.1	DN 90	QF	m	25,0		6,0	31,0	0,00
3	2.2	DN 110	QF	m			23,0	23,0	0,00
4	VANNES D'ISOLEMENT TYPE A BOISSEAU SPHERIQUE								
4	1	DN 15	QF	p	35,0		6,0	41,0	0,00
4	2	DN 20	QF	p	6,0		0,0	6,0	0,00
4	3	DN 25	QF	p	3,0		0,0	3,0	0,00
4	4	DN 32	QF	p	1,0		0,0	1,0	0,00
5	VANNE DE REGLAGE ET D'EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE - ECS - REC								
5	1	DN 15	QF	p	1,0		0,0	1,0	0,00
6	THERMOMETRE								
			QP	p	3,0		1,0	4,0	0,00
7	DISPOSITIF ANTI-RETOUR / DISPOSITIF ANTI-POLLUTION								
			PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
8	PASSAGE DE PAROIS - RF								
8	1	Resserrage RF 2h00 des adductions et des décharges hors trémies existantes							
8	1.0	Nouvelles tuyauteries d'aduction : Resserrage des nouvelles aductions inclus au mètre linéaire des tuyauteries d'aduction							
			PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
8	1.1	Tuyauteries sanitaires existantes :							
8	1.1.1	DN 56	QP	p	1,0		1,0	2,0	0,00
8	1.1.2	DN 63	QP	p	1,0		1,0	2,0	0,00
8	1.1.3	DN 75	QP	p	1,0		1,0	2,0	0,00
8	1.1.4	DN 90	QP	p	10,0		1,0	11,0	0,00
8	1.1.5	DN 110	QP	p	4,0		1,0	5,0	0,00
8	1.1.6	Resserrage autour des canalisations de diamètres inférieurs ou égaux au DN50							
			QF	fft	1,0		1,0	2,0	0,00
8	2	Resserrage RF 1h00 des trémies existantes du -1L4 suivant indications sur plan SAN du -2L4							
			QF	fft	1,0		0,0	1,0	0,00
8	3	Resserrage RF 1h00 des trémies existantes du 0L4 suivant indications sur plan SAN du -2L4							
			QF	fft	0,0		1,0	1,0	0,00
8	4	Resserrage RF 1h00 des trémies existantes du 1L4 suivant indications sur plan SAN du -2L4 (uniquement plancher bas)							
			QF	fft	0,0		1,0	1,0	0,00
9	EQUIPEMENTS SANITAIRES								
9	1.1	WC-1 WC suspendu							
			QF	p	5,0		4,0	9,0	0,00
9	1.2	Lavabo suspendu médical - L1 (rob. R1)							
			QF	p	8,0		2,0	10,0	0,00
9	1.3	Lavabo suspendu PMR - L2							
9	1.3.1	Avec robinet type R1							
			QF	p	4,0		0,0	4,0	0,00
9	1.3.2	Avec robinet type R2							
			QF	p	1,0		0,0	1,0	0,00
9	1.4	Lavabo standard - L3 (rob. R1)							
			QF	p	1,0		0,0	1,0	0,00
9	1.5	Evier - E1 (rob. R3)							
			QF	p	2,0		2,0	4,0	0,00
9	1.6	Cuve en inox à encastrer - E2 (rob. R4)							
			QF	p	1,0		0,0	1,0	0,00
9	1.7	Douche - D1 (rob. R6)							
			QF	p	1,0		0,0	1,0	0,00
9	1.8	Ensemble Vidoir, Lave panne, Evier et Plan de travail inox - V1 (2x Rob. R5)							
			QF	p	1,0		0,0	1,0	0,00
9	1.9	Etagère murale - V2							
			QF	p	1,0		0,0	1,0	0,00

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
10	PIQUAGE - RACCORDEMENT SUR RESEaux SANITAIRES EXISTANTS								
10	1 Eau froide sanitaire								
10	1.1 DN 16	QF	p	4,0		3,0		7,0	0,00
10	1.2 DN 20	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
10	1.3 DN 32	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
10	2 Eau chaude sanitaire								
10	2.1 DN 16	QF	p	5,0		3,0		8,0	0,00
10	2.2 DN 25	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
10	3 Eaux usées - ventilation primaire								
10	3.1 DN 50	QF	p	8,0		0,0		8,0	0,00
10	3.2 DN 56	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
10	3.3 DN 63	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
10	3.4 DN 90	QF	p	4,0		0,0		4,0	0,00
10	3.5 DN 110	QF	p	1,0		1,0		2,0	0,00
10	4 Réseau incendie								
10	4.1 DN 50	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
11	DECOUPE - ENTAILLE - REFECTION	QP	m²	0,5		0,0		0,5	0,00
12	SOUPAPE ANTI-VIDE								
12	1 Diamètre 90mm	QP	p	1,0		0,0		1,0	0,00
13	CLAPETS DE RETENUE POUR EAU CHAUDE DE CHAUFFAGE ET EAU FROIDE SANITAIRE ET EAU FROIDE INCENDIE		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
14	POSTE INCENDIE («DMH») 1ERE INTERVENTION								
14	1 Dévidoir mural rotatif a alimentation axiale	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
14	2 Hydrant non arme avec bouchon avec raccord dsp 45	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
14	3 Armoire	QF	p	2,0		0,0		2,0	0,00
15	DÉMONTAGE ET MODIFICATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES	QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
	PARTIE FLUIDES MEDICAUX								
0	LES FRAIS RÉSULTANT DU CHAPITRE "PARTICULARITES" ET DU CHAPITRE "DESCRIPTION GENERALE DES TRAVAUX" SONT À COMPRENDRE DANS LES PRIX UNITAIRES.		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
1	TUYAUTERIES EN CUIVRE DUR (ÉCROUI) SANS SOUDURE ÉLECTROLYTIQUE DÉGRAISSÉ, Y COMPRIS TOUS RACCORDS, MOYENS DE SUSPENSIONS, LYRE DE DILATATION, POINT FIXE, POINT COULISSANT, ETC :								
1	1 Air comprimé 5 bars - AC5								
1	1.1 Diamètre 10/1	QF	m	39,0		0,0		39,0	0,00
1	1.2 Diamètre 12/1	QF	m	57,0		0,0		57,0	0,00
1	2 Oxygène - O2								
1	2.1 Diamètre 10/1	QF	m	39,0		0,0		39,0	0,00
1	2.2 Diamètre 12/1	QF	m	57,0		0,0		57,0	0,00
2	VANNES D'ISOLEMENT INOX								
2	1 Diamètre 10/1	QF	p	4,0		0,0		4,0	0,00
3	PRISES MÉDICALES D'ACCOUPLLEMENT POUR GAZ MÉDICAUX OU PRISES MÉDICALES POUR OXYGÈNE :								
3	1 A encastrer	QF	p	8,0		0,0		8,0	0,00
4	RACCORD MECANIQUE		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
5	POSTE DE CONTRÔLE ET D'ISOLEMENT SECONDAIRE - PCI								
5	1 Poste de contrôle et d'isolement (PCI) avec coffret	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
5	2 Coffret de report d'alarme	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
6	ARMOIRES POUR GAZ MÉDICAUX INCLUS POSTE DE CONTRÔLE ET D'ISOLEMENT		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
7	PIQUAGE - RACCORDEMENT SUR RESEaux FM EXISTANTS (VANNES EN ATTENTE EN TREMIE 06)								
7	1 Air comprimé 5 bars - AC5	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00

POSTE N°	DESIGNATION DES FOURNITURES ET TRAVAUX A EXECUTER	M.	U.	Q	PRIX UNITAIRE	Q	PRIX UNITAIRE	QT	TOTAL
7	2								
	Oxygène - O2	QF	p	1,0		0,0		1,0	0,00
8		QP	m²	10,0		0,0		10,0	0,00
9									
	GAINES DE DISTRIBUTION DE COURANT FORT ET FAIBLE ET GAZ MÉDICAUX								
9	1	QF	fft	2,0		0,0		2,0	0,00
9	2	QF	fft	2,0		0,0		2,0	0,00
	Gaine Horizontale 2 lits en applique, 6m. Y c. remontée								
	Gaine Verticale 1 compartiment 2 fluides, encastrée, box 4 places. 1,6m.								
10			PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
	PASSAGE DE PAROIS								
11		QF	fft	1,0		0,0		1,0	0,00
	DÉMONTAGE ET MODIFICATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES								
12			PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
	DOCUMENTATION, CONTRÔLE ET ESSEAIS, FORMATION								
TOTAL hors TVA									0,00
	TVA 21 %								0,00
TOTAL TVAC									0,00

Fait à, le

Le Soumissionnaire
(cachet + signature)