Université Grenoble Alpes	**UNIVERSITE GRENOBLE ALPES** DGD PAT 1180 rue des universités CS 40700 38400 SAINT MARTIN D'HERES	MAITRE D'OUVRAGE

RENOVATION DE LA COUVERTURE DES HALLES GCCD et GMP DE L'UGA

DPGF lot 02 Serrurerie - Métallerie

tpf	**TPF ingénierie** **Agence de Grenoble** Immeuble Le Mermoz 7 Rue Etienne de la Boétie 38320 EYBENS	INGENIERIE GENERALE

TOTEM architecture	**TOTEM** 603 avenue de Peuras 38210 Tullins Tél. 04 76 66 06 03 Fax 04 76 07 17 82	ARCHITECTE

LOT N°02: SERRURERIE - METALLERIE

Batiment				GCCD		GMP	
Article CCTP	Désignation des travaux	Unité	Prix unitaires (€ HT)	Quantités Maître d'Œuvre	Total (€ HT)	Quantités Maître d'Œuvre	Total (€ HT)
2.	**DESCRIPTION DES OUVRAGES**						
2.1	Sciage modénature ép. 15 yc évacuation	ml		13,00	0,00 €		
2.2	**Bloc-portes sans critère au feu**						
2.2.1	Bloc-portes de 1,10 x 2,10 m ht à simple action	u		2,00	0,00 €		
2.2.2	Bloc-portes double 2,62/2,63m ht	u		2,00	0,00 €		
2.3	**GARDE-CORPS METAL ET MAIN COURANTE**						
2.3.1	Garde-corps metal a barreaudage laque en toiture - 90cm htr	ml			0,00 €	37,00	0,00 €
2.3.2	Lisse en tube rond - 50cm htr	ml		262,00	0,00 €	146,00	0,00 €
2.4	**ESCALIERS METALLIQUE**						
2.4.1	Escalier type volées droite						
	Volé droite de 14 marches - 2,35m htr à franchir y/c palier d'arrivé et garde corps	u		1,00	0,00 €	1,00	0,00 €
	Volé droite de 15 marches - 2,58m htr à franchir y/c palier d'arrivé et garde corps	u		1,00	0,00 €		
	Volé droite de 2 marches -0,50m htr à franchir y/c garde corps	u				1,00	0,00 €
	Volé droite de 3 marches -0,54m htr à franchir y/c garde corps et caillebotis	u		1,00	0,00 €		
2.4.2	Escalier avec maille metallique et porte grillagé						
	2 Volés droite de 10 marches - 3,52m htr a franchir - palier intermédiaire et arrivé	u				1,00	0,00 €
	maille métallique	m2				41,50	0,00 €
	Porte 0,90 x 2,10 avec maille métallique	u				1,00	0,00 €
2.5	**SURELEVATION LOCAUX COMPRESSEUR ET CTA**						
2.5.1	Planchers intérieurs						
	Poteaux IPE 160	kg		158,00	0,00 €		
	Cornière murale L150	kg		230,00	0,00 €		
	Poutrelles IPE 160	kg		645,00	0,00 €		
	Plancher caillebotis	m²		42,00	0,00 €		
2.5.2	Palier extérieur						
	Poteaux IPE 160	kg		18,00	0,00 €		
	Poutrelles UPN 100	kg		100,00	0,00 €		
	Plancher caillebotis	m²		5,00	0,00 €		
2.6	**DOE**	u		1,00	0,00 €	1,00	0,00 €
				TOTAL (€ HT)		**TOTAL (€ HT)**	
				TVA (20%)		**TVA (20%)**	
				TOTAL (€ TTC)		**TOTAL (€ TTC)**	
						TOTAL MARCHE DE BASE (€ HT)	#VALEUR!
						TVA MARCHE DE BASE (20%)	0,00 €
						TOTAL MARCHE DE BASE (€ TTC)	0,00 €