

Service de la Navigation Aérienne - Ouest						
Plateforme Aéroportuaire de Rennes Saint Jacques de la Lande						
Modernisation des Installations de Chauffage/Climatisation - Vigie						
RETROFIT- Centrale de Traitement d'Air						
Réf CCTP	Prestation	Unité	qt_MOE	qt_Ent	€ unitaire_Ent	€ Total - HT_Ent
PREPARATION DE CHANTIER - DOSSIER OUVRAGES EXECUTES						
2.1.1	Etudes Executions	Forfaitaire				
2.1.2	Installations chantier - Formalités Administratives - installation provisoire	Forfaitaire				
2.1.3	Dossiers des Ouvrages Executés, Notice et Formation	Forfaitaire				
2.1.4	Mise au Point Installation	Forfaitaire				
2.1.5	Essais	Forfaitaire				
	Sous Total PREPARATION DE CHANTIER - DOSSIER OUVRAGES EXECUTES					
TRAVAUX DE DEPOSE - TRAVAUX DE NUIT						
2.2	Travaux de depose - Travaux de Nuit	Ensemble				
	Sous Total TRAVAUX DE DEPOSE - TRAVAUX DE NUIT					
RETROFIT CTA						
2.3.1	Nettoyage-CTA + Batteries EC et EG	Forfaitaire				
2.3.2	Moto-ventilateurs - Rétrofit - Travaux de Nuit	Ensemble				
2.3.3	Filtration	U				
2.3.4	Tôlerie	Ensemble				
	Sous Total RETROFIT CTA					
DISTRIBUTION HYDRAULIQUE						
2.4.1	Liaisons hydrauliques et accessoires	ml				
2.4.2	Calorifuge liaisons hydrauliques - Eau Glacée	m²				
2.4.3	Calorifuge liaisons hydrauliques - Eau Chaude	m²				
2.4.4	Condensats	Ensemble				
	Sous Total DISTRIBUTION HYDRAULIQUE					
DISTRIBUTION AERAULIQUE						
2.5.1	Réseau Aéraulique Rigide	Ensemble				
2.5.2	Ventilateur insufflation Air Neuf	Ensemble				
	Sous Total DISTRIBUTION AERAULIQUE					
ELECTRICITE PUISSANCE						
2.6.1	Armoire Electrique - Local CTA	Ensemble				
2.6.2	Protection, cablage,chemin de cable et raccordement	Ensemble				
	Sous Total ELECTRICITE PUISSANCE					
REGULATION - SUPERVISION - CTA						
2.7.1	IHM, Analyse Fonctionnelle et programmation	Forfaitaire				
2.7.2	Unité Traitement Local	Forfaitaire				
2.7.3	Bus Communication et cablage	Forfaitaire				
2.7.4	Capteurs / Actionneurs - Télécommande	Forfaitaire				
	Sous Total REGULATION - SUPERVISION - CTA					
			Total RETROFIT- Centrale de Traitement d'Air - € HT			
				TVA	20%	
			Total RETROFIT- Centrale de Traitement d'Air - € TTC			