

Projet : REHABILITATION ENERGETIQUE DU BÂTIMENT DE METEO FRANCE

MOA : METEO FRANCE

Date : juin-25



Entreprise :

Total tranche ferme (€HT) : - €

LOT N°07 Electricité

§ CCTP	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantité	P.U. (€HT)	Total (€HT)
3.	DESCRIPTIF DES OUVRAGES				
3.1.	Dossier d'études EXE				
3.1.1.	Etudes EXE	Ens			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : ensemble du périmètre de travaux.</i>				
3.1.2.	P.P.S.P.S	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.1.3.	DOE/DIUO	PM			- €
	Selon CCTP				
3.2.	Essai et mise en service - Formations				
3.2.1.	Autocontrôle	PM			- €
	Selon CCTP				
3.2.2.	Essais et mise en service	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.2.3.	Formation du personnel	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.3.	Contraintes d'occupation et planning de travaux	PM			- €
	Selon CCTP				
3.4.	Nettoyage de chantier	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.5.	Gestion des déchets	PM			- €
	Selon CCTP				
3.6.	Gestion des dépenses communes de chantier gérée par le compte prorata	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.7.	Présence d'amiante	PM			- €
	Selon CCTP				
3.8.	Contraintes des installations existantes				
3.8.1.	Repérage et identification des réseaux existants	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.8.2.	Continuité de service	PM			- €
	Selon CCTP				
3.8.3.	Dépose/Démontage	PM			- €
	Selon CCTP				
3.8.4.	Dépose et repose des faux plafonds	Ens			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : Périmètre d'intervention impactant les faux-plafonds</i>				
3.8.5.	Dépose et repose installations CFO/CFA	Ens			- €
	Selon CCTP				

3.9.	Installations de chantier				
3.9.1.	Consignation des installations électriques	Ens			- €
	Selon CCTP <i>Localisation : ensemble du périmètre de travaux.</i>				
3.9.2.	Coffrets de chantier	Ens			- €
	Selon CCTP <i>Localisation : ensemble du périmètre de travaux.</i>				
3.9.3.	Eclairage de chantier	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.10.	Moyen de levages et d'accès	Ens			- €
	Selon CCTP <i>Localisation : Périmètre d'intervention</i>				
3.11.	Travaux préparatoires				
3.11.1.	Travaux de dépose/purge radiateurs électriques et équipements	Ens			- €
	Selon CCTP <i>Localisation (plans existant)</i>				
3.11.2.	Travaux de dépose/repose	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.12.	Travaux de mise en indépendance électrique du bâtiment A et du bâtiment D				
	Sous compteur bâtiment A	U			
	Sous compteur bâtiment D	U			
	Selon CCTP				
3.13.	Reprise du coffret électronique du portail d'entrée				
3.13.1.	BFT ARES				
	Remplacement Coffret portail par un plus puissant plus câblage avec accessoire	Ens			
	Tranché pour passage du nouveau câble d'alimentation	Ens			
	Selon CCTP				
3.14.	Travaux d'aménagements intérieurs				
3.14.1.	Aménagement 01 – C005A-C005B – RDC Bâtiment C				
3.14.1.1.	Commandes	U			- €
	Selon CCTP				
3.14.1.2.	Prises de courant et Blocs de Prises de courant 4x16A+T + 2RJ45	U			- €
	Selon CCTP				
3.14.2.	Aménagement 02 – Grande salle de réunion – B003bis B003 - RDC Bâtiment B	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.14.3.	Aménagement 03 – Ménage Nettoyage Matériel - RDC Bâtiment B				
3.14.3.1.	Luminaires : Type 1 – Réglette LED en applique	U			- €
	Selon CCTP				
3.14.3.2.	Prises de courant et Blocs de Prises de courant 16A+T	U			- €
	Selon CCTP				
3.14.4.	Aménagement 04 – Espace Convivialité - RDC Bâtiment B				
3.14.4.1.	Prises de courant et Blocs de Prises de courant 4x16A+T + 2RJ45	U			- €
	Selon CCTP				
3.14.4.2.	Luminaires : Type 2 – Réglette LED en applique	U			- €
	Selon CCTP				
3.14.4.3.	Luminaires : Type 3 – Suspentes LED	U			- €
	Selon CCTP				

3.14.4.4.	Alimentations spécifiques 230V Selon CCTP	Ens			- €
3.14.4.5.	Déplacement déclencheur manuel Selon CCTP	Ens			- €
3.14.5. Aménagement 05 – Terrasse - RDC Bâtiment B					
3.14.5.1.	Prolongement CFO-CFA Selon CCTP	Ens			- €
3.14.5.2.	Type 4 – Hublot Led extérieur Selon CCTP	U			- €
3.14.5.3.	Prise 16A+T étanche Selon CCTP	U			- €
3.14.7. Aménagement 08 – Prévi – C106A/C106B – R+1 Bâtiment C					
3.14.7.1.	Réutilisation des potelets électriques.	Ens			- €
3.14.7.1.	Création des goulottes électriques de prises murales Selon CCTP	Ens			- €
3.14.7.2.	Prolongement CFO Selon CCTP	Ens			- €
3.14.7.3.	Prolongement CFA Selon CCTP	Ens			- €
3.14.9. Aménagement 10 – Cuisine – C103 – R+1 Bâtiment C					
3.14.9.1.	Déplacement de deux interrupteurs Selon CCTP	Ens			- €
3.14.10 Aménagement 11 – Tisanerie – Support Info – B104 – R+1 Bâtiment B					
3.14.10.1.	Création des goulottes électriques de prises murales Selon CCTP	Ens			- €
3.14.10.2.	Colonne de prises Selon CCTP	U			- €
3.14.11 Aménagement 11 – Boîte isolée – R+1 Bâtiment B					
3.14.11.1.	Ajout de prises Selon CCTP	Ens			- €
3.14.12 Aménagement 13 – Coworking – R+1 Bâtiment B					
3.14.12.1.	Dépose des prises et interrupteurs + Réadaptation des commandes d'éclairages Selon CCTP	Ens			- €
3.14.12.2.	Ajout de prises Selon CCTP	U			- €
3.14.12.3.	Type 5 – Lampe sur pied Selon CCTP	U			- €
3.14.13 Aménagement 14 – Formation Réunion B201 B202A – R+2 Bâtiment B					
3.14.13.1.	Alimentation des centres de table Selon CCTP	U			- €
3.14.13.2.	Dépose de la goulotte murale Selon CCTP	Ens			- €
3.14.13.3.	Installation prise en plafond	Ens			- €

	Selon CCTP				
3.14.14	Aménagement 14 – Formation Réunion WC Pallier – R+2 Bâtiment B				
3.14.14.1.	Dépose	Ens			- €
3.14.14.1.	Installation d'un luminaire + commande	U			- €
	Selon CCTP				
3.14.15	C101				
	Type 5 – Backlit de chez Airis LED	Ens			
	Selon CCTP				
3.15.	Courants forts				
3.15.1.	Mises à la terre				
3.15.1.1.	Circuit de terre				
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : Terre existante</i>				
3.15.1.2.	Liaisons équipotentielles				
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : canalisations métalliques, éléments métalliques de construction, masses métalliques des appareils électriques, huisseries métalliques, etc.</i>				
3.15.2.	Distribution				
3.15.2.1.	Chemins de câbles	Ens			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : en plafond et faux-plafond</i>				
3.15.2.2.	Goulottes PVC anti-flamme	Ens			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : en apparent</i>				
3.15.2.3.	Alimentations spécifiques 230V	U			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : suivant tableau de localisation</i>				
3.15.2.4.	Alimentations spécifiques 400V	U			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : suivant tableau de localisation</i>				
3.15.3.	Appareillages				
3.15.3.1.	Coupures d'urgence générale	U			- €
	Coupures d'urgence ventilation	U			
	Selon CCTP				
3.15.4.	Sécurité Incendie				
3.15.4.1.	Blocs Autonome Eclairage Sécurité (BAES) – à chiffrer à l'unité	U			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : à chiffrer à l'unité en remplacement de l'existant si défaillant ou manquant</i>				
3.15.4.2.	Dépose Blocs Autonome Eclairage Sécurité (BAES) – adaptation à l'isolation du bâtiment A	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.15.4.3.	Extincteurs CO2 3kg	U			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : proche des tableaux électriques créés ou modifiés</i>				
3.15.5.	Schémas armoire électrique	Ens			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : AGBT et tous les TD</i>				
3.15.6.	Rééquilibrage des phases	Ens			- €
	Selon CCTP				
3.15.7.	Consuel	Ens			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : périmètre des travaux</i>				
3.15.8.	Plan d'évacuation	Ens			- €
	Selon CCTP				
	<i>Localisation : périmètre des travaux</i>				

3.16.	Courants faibles				
3.16.1.	SSI de catégorie A				
3.16.1.1.	Dépose des Installations Selon CCTP	Ens			- €
3.16.1.2.	Matériel Central Selon CCTP	U			- €
3.16.1.3.	Tableau répéteur d'exploitation Selon CCTP	U			- €
3.16.1.4.	Déclencheur Manuelle (DM) Selon CCTP	U			- €
3.16.1.5.	Détection Automatique d'Incendie (DAI) Selon CCTP Indicateur d'action (IA)	U			- €
3.16.1.6.	Diffuseurs sonores d'alarme feu Selon CCTP	U			- €
3.16.1.7.	Diffuseurs visuels d'alarme feu Selon CCTP	U			- €
3.16.1.8.	Fonction de mise en sécurité	PM			- €
3.16.1.8.1.	Zone d'alarme Selon CCTP				
3.16.1.8.2.	Zone de compartimentage Selon CCTP	PM			- €
3.16.1.8.3.	Zone de désenfumage Selon CCTP	PM			- €
3.16.1.9.	Canalisations				
3.16.1.9.1.	Gaine ICT de 20 Selon CCTP	Ens			- €
3.16.1.9.2.	Tube IRL de 40 Selon CCTP	Ens			- €
3.16.1.9.3.	Câble Fil-alarme 1 paire – câbles existants partiellement réutilisables Selon CCTP	Ens			- €
3.16.1.9.4.	Câble CR1 2x1.5– câbles existants à remplacer Selon CCTP	Ens			- €
3.16.1.9.5.	Câble R2V 2x1.5 – câbles existants partiellement réutilisables Selon CCTP	Ens			- €
3.16.1.10.	Références Selon CCTP	PM			- €
3.16.2.	Contrôle d'accès – Vidéophonie IP				
3.16.2.1.	Dépose de l'existant Selon CCTP	Ens			- €
3.16.2.2.	Composants principaux Selon CCTP <i>Localisation :</i>	Ens			- €

3.16.2.3.	Interfaces avec les équipements de verrouillage Selon CCTP	Ens			- €
3.16.2.4.	Alimentation – Réseau – Secours Selon CCTP	Ens			- €
3.16.2.5.	Interfaces avec le SSI Selon CCTP	Ens			- €
3.16.2.6.	Supervision et paramétrage Selon CCTP	Ens			- €
3.16.2.7.	Tests, documentation, formation Selon CCTP	Ens			- €