

Restructuration et Extension de l'unité de thérapie cellulaire de l'hôpital Saint Louis.					
LOT 07 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS/FAIBLES					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
1	<b>PRESTATIONS COMMUNES DIVERSES</b>				
	Installation de chantier conforme au CCAP et au P.G.C.	ens			- €
	Prescriptions du lot Dispositions Communes.	ens			- €
	Prescriptions du coordonnateur SPS.	ens			- €
	Après réception des travaux, essais et vérifications des installations prévus par les documents techniques COPREC et fourniture d'un rapport en deux exemplaires des résultats des essais à fournir au bureau de contrôle pour examen.	ens			- €
	Les études et plans d'exécution à partir du dossier fourni par la maîtrise d'œuvre dans le dossier de consultation des entreprises sont à la charge du présent lot.	ens			- €
	Toutes sujétions pour lever des réserves du rapport du bureau de contrôle.	ens			- €
	Tous les percements et rebouchages dans les ouvrages existants (inférieur aux dimensions 301×301mm) : au-delà le présent lot devra sous-traiter cette prestation à une entreprise et à un BET spécialisé.	ens			- €
	Tous les rebouchages des réservations demandées.	ens			- €
	Certificats de conformité de ses installations inclus toutes sujétions de frais inhérents : bureau de contrôle, organismes réglementaires, etc.	ens			- €
	Isolement et sécurisation des réseaux électriques des zones concernées par les travaux avec consignation.	ens			- €
	Repérage de tous les réseaux et ouvrages dans les zones d'intervention du projet.	ens			- €
	Dépose, isolement et évacuation (inclus tous frais de décharge ou dépollution) de toutes les installations, équipements et câblages (courants forts et courants faibles) non conservées, le titulaire du présent lot devra également le rebouchage de tous les spectres laissés libre.	ens			- €
	Toutes les sujétions de modifications et adaptations des installations existantes et conservées, suivant liste des domaines du présent document (courants forts et courants faibles).	ens			- €
	Toutes les sujétions de reprise des alimentations, protection des équipements hors zone du projet qui sont impactés par la démolition du projet.	ens			- €
	Toutes les sujétions de travaux provisoires suite aux phasages et pour la continuité de service des installations et équipements technique.	ens			- €
	Lors des interventions hors zone de travaux, la dépose repose des faux plafonds sera à la charge du présent lot et en cas de détérioration, l'entreprise aura à sa charge le remplacement à neuf	ens			- €
	Toutes les opérations d'essais, nettoyages, désinfections et remises en état suite à la réalisation de ses travaux.	ens			- €
	Le projet comprend des locaux ISO qui doivent être totalement étanche à l'air. Ainsi le présent lot aura à sa charge toutes sujétions d'étanchéité de ces équipements (Boîtes encastrement des appareillages étanches, joint d'étanchéité des luminaires..).	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €

Restructuration et Extension de l'unité de thérapie cellulaire de l'hôpital Saint Louis.					
LOT 07 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS/FAIBLES					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
2	<b>INSTALLATION DE CHANTIER</b>			PM Compris au § Travaux Préparatoires	
3	<b>RESEAU DE TERRE</b> Toutes sujétions de vérifications et reprises de la prise de terre existante Mise à la terre des masses métalliques Liaisons équipotentielle	ens ens ens			- € - € - €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
4	<b>ONDULEUR</b> Onduleur ASI 30 Kva 10mn suivant CCTP	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
5	<b>TABLEAU ELECTRIQUE EXISTANT NORMAL / ONDULEE THERAPIE CELLULAIRE</b> Toutes sujétions de dépose des alimentations / protections électriques non conservé Suivant CCTP, toutes sujétions d'intégration des disjoncteurs : - TD Rdc 4x100A - Tableau CTA 4x50A	ens ens ens			- € - € - €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
6	<b>TD/TDO</b> TD/TDO Rdc	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
7	<b>DISTRIBUTIONS PRINCIPALES ET SECONDAIRES</b> Chemins de câbles Courants Forts Chemins de câbles Courants Faibles	ml ml			- € - €
	<u>TABLEAU ELECTRIQUE EXISTANT NORMAL THERAPIE CELLULAIRE</u> Circuits Eclairages Circuits Prises de courants Unité intérieur Confort TABLEAU CTA TD RDC	ens ens ens ens ml ml			- € - € - € - € - € - €
	<u>TD RDC</u> Circuits Eclairages Circuits Prises de courants AutoCryo Unité Intérieur Ballon ECS Pompe de relevage Onduleur	ens ens ml ml ml ml ml			- € - € - € - € - € - € - €
	<u>TDO RDC</u> Circuits Prises de courants Ondulées SOLIS 1200 SOLIS 1800 Centrifugeuse Enceinte thermostatée COBE 2991	ens ens ens ens ens ens			- € - € - € - € - € - €

Restructuration et Extension de l'unité de thérapie cellulaire de l'hôpital Saint Louis.					
LOT 07 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS/FAIBLES					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
8	Evos	ens			- €
	Baie VDI	ens			- €
	Réfrigérateur	ens			- €
	Congélateur	ens			- €
	Digitcool	ens			- €
	TGO Existant Mezzanine	u			- €
				<i>Sous-total HT...</i>	- €
	<b>APPAREILLAGE</b>				
	<u>Normal</u>				
	Variateur d'intensité lumineuse	u			- €
	Variateur d'intensité lumineuse à voyant	u			- €
	Simple Allumage à voyant	u			- €
	Commande Store	u			- €
	PC 2P+T 10/16A.	u			- €
	PCO 2P+T 10/16A.	u			- €
	Plinthe 3 compartiments - 160 x 50 mm	ml			- €
	<u>Etanche</u>				
	Simple Allumage à voyant	u			- €
	PC 2P+T 10/16A.	u			- €
	<u>Divers</u>				
	Détecteur de Mouvement PD3-N-1C-AP	u			- €
	Détecteur de Mouvement PD3-N-1C-FP	u			- €
	Arrêt d'Urgence + voyants "TD-TDO RDC"	u			- €
	Toutes sujétions de câblages et d'équipements pour l'ajout sur l'arrêt d'urgence général existant Ventilation/Climatisation du site l'arrêt d'urgence des nouvelles installations de Ventilation/Climatisation du projet.	ens			- €
				<i>Sous-total HT...</i>	- €
9	<b>ECLAIRAGE INTERIEUR ET EXTERIEUR</b>				
	Luminaire Type 1	u			- €
	Luminaire Type 2	u			- €
	Luminaire Type 3	u			- €
	Luminaire Type 4	u			- €
	Luminaire Type 5	u			- €
	Luminaire Type 6	u			- €
	Luminaire Type 7	u			- €
	Luminaire Type 8	u			- €
				<i>Sous-total HT...</i>	- €
10	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE</b>				
	<u>Normal SATI</u>				
	Bloc BAES balisage LED SATI	u			- €
	<u>Etanche SATI</u>				
	Bloc BAES ETANCHE balisage LED SATI	u			- €
	<u>Divers</u>				
	Bloc Télécommande Eclairage de Secours	ens			- €

Restructuration et Extension de l'unité de thérapie cellulaire de l'hôpital Saint Louis.					
LOT 07 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS/FAIBLES					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
11	Câblages	ens			- €
	Essais et Paramétrages	ens			- €
	Formation	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
	<b>SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE</b>				
	Toutes sujétions de modules / baies complémentaires	ens			- €
	Sirènes d'alarme	u			- €
	Flash lumineux	u			- €
	Détecteur de fumée optique	u			- €
	Indicateur d'action	u			- €
	Déclencheur manuel	u			- €
	Déclencheur manuel vert (Déverouillage issue de secours)	u			- €
	Câblages depuis SDI :				
	. Détecteurs, déclencheurs	u			- €
	Câblages depuis UGA :				
	. Sirène d'alarme	u			- €
	Câblages depuis CMSI :				
	. 1 ligne de télécommande et de signalisation pour chaque porte de recoupement par câbles CR1-C1	u			- €
	. 1 ligne de télécommande et de signalisation pour chaque porte automatique par câbles CR1-C1	u			- €
	Toutes les sujétions d'équipement sur la centrale (Système de Détection Incendie et Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie), de paramétrage, de participation à la coordination SSI, mise à jour du dossier d'identité SSI, et de mise en service sont à la charge du présent lot.	ens			- €
	Toutes les sujétions de programmation, équipements et mise à jour de la base infographique du système existant et de l'unité d'aide à l'exploitation existant de l'hôpital.	ens			- €
	Tous les essais par autocontrôle	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
12	<b>PRECABLAGE TELEPHONE ET INFORMATIQUE (VDI)</b>				
	Sous Répartiteurs Rdc 42U avec équipements suivant CCTP	u			- €
	Rocades Fibre Optique suivant CCTP	ml			- €
	Rocades Téléphoniques suivant CCTP	ml			- €
	Type Mosaïc, marque LEGRAND ou techniquement équivalent suivant CCTP :				
	Prise VDI type RJ.45 encastrée	u			- €
	Prise HDMI encastrée	u			- €
	Distribution :				
	Câblage Catégorie 6a suivant CCTP	ens			- €
	Codifications et Repérages suivant CCTP	ens			- €
	Recettes câblages Cuivre	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €

Restructuration et Extension de l'unité de thérapie cellulaire de l'hôpital Saint Louis.					
LOT 07 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS/FAIBLES					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
13	EQUIPEMENT ACTIF TELEPHONIQUE - INFORMATIQUE			PM - HORS LOT - A LA CHARGE M.OUVRAGE	
14	SYSTEME DE CONTROLE D'OUVERTURE DE PORTE - ZAC ILOTS				
	<u>=&gt; Portes de passage, fourniture, pose et raccordement :</u>				
	Porte 1 :				
	Electronique marque Dagard ou techniquement équivalent	u			- €
	2x platine marque Dagard ou techniquement équivalent avec bouton poussoir et voyant d'état des portes	u			- €
	1x verrou électromagnétique			PM - A LA CHARGE DU LOT QUI FOURNIT LES PORTES	
	1x contact de porte			PM - A LA CHARGE DU LOT QUI FOURNIT LES PORTES	
	1x Alimentation	u			- €
	1x batterie	u			- €
	Porte 2 :				
	Electronique marque Dagard ou techniquement équivalent	u			- €
	2x platine marque Dagard ou techniquement équivalent avec bouton poussoir et voyant d'état des portes	u			- €
	1x verrou électromagnétique			PM - A LA CHARGE DU LOT QUI FOURNIT LES PORTES	
	1x contact de porte			PM - A LA CHARGE DU LOT QUI FOURNIT LES PORTES	
	<u>=&gt; Portes passe plats, fourniture, pose et raccordement :</u>				
	Porte 1 :				
	Electronique marque Dagard ou techniquement équivalent	u			- €
	1x platine marque Dagard ou techniquement équivalent avec bouton poussoir et voyant d'état des portes	u			- €
	1x verrou électromagnétique			PM - A LA CHARGE DU LOT QUI FOURNIT LES PORTES	
	1x contact de porte			PM - A LA CHARGE DU LOT QUI FOURNIT LES PORTES	
	1x Alimentation	u			- €
	1x batterie	u			- €
	Porte 2 :				
	Electronique marque Dagard ou techniquement équivalent	u			- €
	1x platine marque Dagard ou techniquement équivalent avec bouton poussoir et voyant d'état des portes	u			- €
	1x verrou électromagnétique			PM - A LA CHARGE DU LOT QUI FOURNIT LES PORTES	
	1x contact de porte			PM - A LA CHARGE DU LOT QUI FOURNIT LES PORTES	
					- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
15	VISIOPHONIE				
	Portiers Audio/Vidéo	u			- €
	Poste de bureau avec écran Vidéo	u			- €
	Câblage	u			- €
	Essais et Paramétrages	u			- €
	Formation	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €

Restructuration et Extension de l'unité de thérapie cellulaire de l'hôpital Saint Louis.					
LOT 07 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS/FAIBLES					
N° Ordre	Description des ouvrages	U	Q ENT	Prix Unitaire	Prix Total
16	<b>VIDEO-SURVEILLANCE</b>				
	Caméra Dôme 4MP IP-POE 180° Type M3116-LVE suivant CCTP	u			- €
	Paramétrage sur Supervision existante du PCSI des caméras de vidéo-surveillances ajoutés.	ens			- €
	Câblage	ens			- €
	Essais et Paramétrages	ens			- €
	Formation	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
17	<b>SYSTÈME DE DETECTION O2 - CRYOBIOLOGIE</b>				
	Centrale de Surveillance du taux d'oxygène sur réseau ondulée	u			- €
	Feu Flash + Sirène	u			- €
	Détecteur de Gaz Fixes	u			- €
	Afficheur LED	u			- €
	Report Information état centrale de surveillance au PCSI comprenant toutes sujétions de câblages / équipements actifs.	ens			- €
	Câblage	ens			- €
	Toutes sujétions de programmation, essais, mise en service et formation	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
18	<b>GTC - GESTION TECHNIQUE CENTRALISEE</b>				
	<u>Dispositions techniques à charge lot ELEC pour lot GTC suivant tableau points</u>				
	Synthèse Défaut	ens			- €
				<b>Sous-total HT...</b>	- €
					- €
					- €
	<b>TOTAL HT - TRAVAUX BASE</b>				- €
	<b>T.V.A. 20 %</b>				- €
	<b>TOTAL T.T.C. - TRAVAUX BASE</b>				- €