

MES FONTENROY

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
0. GÉNÉRALITÉS				
0.1 Désignation de l'ouvrage et objectif des travaux	PM	1		
0.2 Classement de l'établissement	PM	1		
0.3 Reconnaissance du site	Ens	1		
0.4 Planification des travaux	PM	1		
0.5 Documents fournis à l'entreprise	PM	1		
0.6 Documents à fournir avec l'offre de prix	Ens	1		
0.7 CSPS	Ens	1		
0.8 Prévention des risques aspergillaire et maladies nosocomiales / Covid 19	PM	1		
0.9 Installations provisoires de chantier	U	1		
0.10 Documents techniques de référence	Ens	1		
0.11 Exécution des travaux	PM	1		
0.12 Nettoyage	PM	1		
0.13 Gestion du Tri-Sélectif sur le chantier	Ens	1		
			TOTAL 0	0,00
1 ORIGINE DES INSTALLATIONS				
1.1 Arrivée en électricité	PM	1		
			TOTAL 1	0,00
2 TRAVAUX DE DEPOSE				
Travaux de dépose liés au phasage et aux travaux de démolition. RAPPEL: Maintien impératif en fonctionnement des installations (Electrique, Eclairage de sécurité, Appel malade, Informatique, téléphonie et installations de Sécurité et de Sureté). IMPORTANT : Chaque équipement fera l'objet d'une isolation des circuits. Dépose avec isolation des circuits et repose des gaines de tête de lit (Au niveau du cheminement provisoire d'évacuation). Y compris manipulateur « appel malade ». Dépose avec isolation des circuits et repose des téléviseurs. Dépose en définitif des horloges de circulations et de son câblage. Travaux de dépose et de dévoiement des réseaux dans l'emprise travaux (locaux, gaine de désenfumage, porte CF, volet de désenfumage etc...) PM: Dans le cadre des travaux de dépose, l'ensemble du matériel déposé et non réutilisé est à remettre au Maître d'Ouvrage avant toute évacuation.	PM	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	PM	1		
			TOTAL 2	0,00
3 CIRCUIT DE TERRE				
3.1 Généralités : organisation du réseau terre	PM	1		
3.2 Liaisons équipotentielle principale suivant CCTP	Ens	1		
3.3 Liaisons équipotentielle supplémentaires suivant CCTP	Ens	1		
3.4 Tresse paratonnerre suivant CCTP	Ens	1		
			TOTAL 3	0,00

MES FONTENROY

Désignation des travaux		Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
4 ÉQUIPEMENTS DES LOCAUX EN PHASE PREPARATOIRE &TRANSITOIRE					
<u>Salle de préparation propre provisoire</u>		Ens	18		
Mise en œuvre et sur une demi périphérie du local d'une goulotte 2 compartiments (CFO-CFA).		Ens	1		
Mise en place de 2 disjoncteurs (iDT40T) U+N 16A-30mA SI au niveau de l'armoire électrique du niveau concerné.		Ens	1		
Mise en place de 10 PC 10/16A+T sur goulotte.		Ens	1		
Mise en place de 5 RJ45 sur goulotte (Brassage à réaliser au niveau de la baie entre ancien local et le local provisoire).		Ens	1		
Câblage et raccordement de l'ensemble		Ens	1		
<u>PC Médical provisoire</u>		Ens	5		
Mise en œuvre et sur une demi périphérie du local d'une goulotte 2 compartiments (CFO-CFA).		Ens	1		
Mise en place de 2 disjoncteurs (iDT40T) U+N 16A-30mA SI au niveau de l'armoire électrique du niveau concerné.		Ens	1		
Mise en place de 10 PC 10/16A+T sur goulotte.		Ens	1		
Mise en place de 5 RJ45 sur goulotte (Brassage à réaliser au niveau de la baie entre ancien local et le local provisoire).		Ens	1		
Câblage et raccordement de l'ensemble		Ens	1		
<u>Local technique de « désinfection de la gaine linge sale » futur local de sécurité (N8)</u>		Ens	1		
Isolation et dépose des installations électriques propre à cette installation (Canalisations, disjoncteur avec mise à jour des schémas d'armoires électriques).		Ens	1		
Dévoisement des canalisations électriques restantes en dehors du local ou mise sous VTP des liaisons ne pouvant être dévoyées en dehors de ce local.		Ens	1		
				TOTAL 4	0,00
5 ÉQUIPEMENTS DES LOCAUX					
5.1	Petit Appareillage				
	<u>Commandes automatiques d'éclairage par détection de présence de type PD4-M-TRIO-DALI/DSI de chez B.E.G.Luxamat ou techniquement équivalent</u>				
	Circulation y compris remaniement et futur câblage	U	20		
	Local « Préparation propre » y compris câblage	U	18		
	Local « Salle soins sales » y compris câblage	U	18		
	Local « PC Médical » y compris câblage	U	5		
	<u>Prises de courant local de « préparation propre »</u>	Ens	18		
	PC 10/16A+T sur goulotte y compris câblage	U	10		
	PC 10/16A+T avec détrompeur sur goulotte y compris câblage	U	5		
	Raccordement au niveau de l'armoire électrique du niveau concerné suivant le « Chapitre 9 ARMOIRES ELECTRIQUES DE NIVEAU »	Ens	1		
	<u>Prises de courant local de « Salle de soins salles »</u>	Ens	18		
	PC 10/16A+T sur goulotte y compris câblage	U	8		
	PC 10/16A+T avec détrompeur sur goulotte y compris câblage	U	2		

MES FONTENROY

Désignation des travaux		Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
5.2	Raccordement au niveau de l'armoire électrique du niveau concerné suivant le « Chapitre 9 ARMOIRES ELECTRIQUES DE NIVEAU »	Ens	1		
	Prises de courant local de « PC Médical »	Ens	5		
	PC 10/16A+T sur goulotte y compris câblage	U	8		
	PC 10/16A+T avec détrompeur sur goulotte y compris câblage	U	8		
	Raccordement au niveau de l'armoire électrique du niveau concerné suivant le « Chapitre 9 ARMOIRES ELECTRIQUES DE NIVEAU »	Ens	1		
	Appareils d'Eclairage				
	Local de « préparation propre »	Ens	18		
	Luminaires de type IDA-PL 600x600-51W de chez EPSILON ou techniquement équivalent y compris câblage	U	3		
	Luminaires de type ELDA 20W-1200 de chez EPSILON ou techniquement équivalent y compris câblage	U	1		
	Commande par Simple Interrupteur luminaire plan de travail	U	1		
	Raccordement au niveau de l'armoire électrique du niveau concerné suivant le « Chapitre 9 ARMOIRES ELECTRIQUES DE NIVEAU »	Ens	1		
	Local de « Salle de soins salles »	Ens	18		
	Luminaires de type YOKO-PL 600x600-43W de chez EPSILON ou techniquement équivalent y compris câblage	U	2		
	Luminaires de type ELDA 20W-1200 de chez EPSILON ou techniquement équivalent y compris câblage	U	1		
	Commande par Simple Interrupteur luminaire plan de travail	U	1		
	Raccordement au niveau de l'armoire électrique du niveau concerné suivant le « Chapitre 9 ARMOIRES ELECTRIQUES DE NIVEAU »	Ens	1		
	Local de « PC Médical »	Ens	5		
	Luminaires de type IDA-PL 600x600-51W de chez EPSILON ou techniquement équivalent y compris câblage	U	3		
	Raccordement au niveau de l'armoire électrique du niveau concerné suivant le « Chapitre 9 ARMOIRES ELECTRIQUES DE NIVEAU »	Ens	1		
				TOTAL 5	0,00
6 PRÉCÂBLAGE INFORMATIQUE ET TÉLÉPHONE					
	Equipement en phase préparatoire et transitoire				
	Local de « préparation propre »	Ens	18		
	Mise en place de 10 RJ45 sur goulotte (Brassage à réaliser au niveau de la baie entre ancien local et le local provisoire)	Ens	1		
	Local de « Salle de soins salles »	Ens	18		
	Mise en place de 5 RJ45 sur goulotte (Brassage à réaliser au niveau de la baie entre ancien local et le local provisoire)	U	1		
	Local de « PC Médical »	Ens	5		
	Mise en place de 10 RJ45 sur goulotte (Brassage à réaliser au niveau de la baie entre ancien local et le local provisoire)	U	1		
	Equipement en phase définitive				
	Local de « préparation propre »	Ens	18		
	Mise en place de 10 RJ45 sur goulotte	Ens	1		
	Local de « Salle de soins salles »	Ens	18		
	Mise en place de 5 RJ45 sur goulotte	U	1		

MES FONTENROY

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
Local de « PC Médical » Mise en place de 10 RJ45 sur goulotte Prestations communes aux phases "préparatoire et transitoire" et "définitive" <ul style="list-style-type: none"> • Le précâblage en catégorie 6a • Les RJ45 • Les RJ45 au niveau des panneaux de brassage • Les jarretières • La recette de l'installation • La mise à jour des plans informatique et baie • La dépose des installations existantes et provisoires 	Ens	5		
	U	1		
	Ens	41		
	Ens	1		
			TOTAL 6	0,00
7 APPEL MALADE « Afficheur »				
PM: La génération d'afficheur à mettre en œuvre sera de type : Clino Phon99 de chez AKERMAN Dépose des afficheurs existants (2 faces) y compris les liaisons. Fourniture et pose d'afficheurs (1 face) à monter au plafond y compris les liaisons. Fourniture et mise place de « centrale groupe SMC » y compris câblage. Mise en service de l'installation. Le matériel déposé est à remettre au Maître d'Ouvrage avant toute évacuation.	Ens	1		
	U	40		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
			TOTAL 7	0,00
8 GAINES TETE DE LIT				
Dépose/repose des gaines tête de lit dans l'emprise des travaux comprenant: La dépose avec isolation des réseaux CFO-CFA. Le stockage par le candidat des gaines de tête de lit. La repose avec raccordements et mise en service des CFO et CFA.		18		
	Ens	18		
	Ens	18		
	Ens	18		
			TOTAL 8	0,00
9 ARMOIRES ÉLECTRIQUES DE NIVEAU				
9.1 Adaptation des armoires électriques de niveau Eclairage des locaux non publics « Préparation propre & Salle soins sales » et PC Médical sur départs existants. PC poste de travail informatique « Préparation propre & Salle soins sales » et PC Médical sur départs existants. Alimentations divers « Préparation propre & Salle soins sales » et PC Médical sur départs existants.	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		

MES FONTENROY

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
Départs complémentaires et en réserve : • 2 Départs iDT40T 10A+N – 30Ma (Dont 1 pour la motorisation de la porte de l'unité 32) • 1 Départ (iDT40T) 16A+N – 30mA • 1 Départ (iDT40T) 16A+N – 30mA – SI	Ens	1		
9.2 Repérage des armoires électrique de niveau				
Repérage des nouvelles protections suivant CCTP	Ens	1		
Mise à jour des schémas électriques sous Autocad au format .dwg.	Ens	1		
			TOTAL 9	0,00
10 ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ				
10.1 Généralités	PM			
10.2 Complément d'installation en phase chantier	Ens	20		
BAES avec pictogramme	U	6		
Dépose en fin de phase provisoire	Ens	1		
Remise au Maître d'Ouvrage en fin d'opération et dans le cadre de la maintenance les BAES non posés	Ens	1		
10.3 Eclairage de sécurité en phase définitive				
BAES (drapeau) avec pictogramme	U	40		
10.4 Canalisations et câblage				
Canalisations et câblage phase provisoire de chantier	Ens	1		
Canalisations et câblage phase définitive	Ens	1		
			TOTAL 10	0,00
11 DÉSENFUMAGE				
11.1 Objectif des travaux				
Réalisation d'une installation électrique de sécurité portant sur une installation de désenfumage mécanique	PM	1		
11.2 Origine de l'installation				
Mise en œuvre d'un départ spécifique « Disjoncteur TGS sur tiroir » 4P-4D avec bloc Mag/Th électronique au niveau du TGBT-S1	Ens	1		
Intervention du prestataire « COMECA »	Ens	1		
Mise à jour du schéma électrique COMECA	Ens	1		

MES FONTENROY

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
11.3 Alimentation et Tableau Général de Sécurité <ul style="list-style-type: none"> Mise en œuvre d'un Tableau Général de Sécurité. Localisation sur le N8 ancien local technique de « désinfection de la gaine linge sale ». Nota : Ce TGS réintègrera l'ensemble des départs mentionnés sur le plan « Annexe_4_TGS » joint au dossier de consultation, avec adaptation des protections lié au complément et au remplacement des tourelles de désenfumage sur les ailes y compris les protections liées aux équipements électriques décrit dans le chapitre « Local de sécurité ». <p>Caractéristiques et attendues</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armoire électrique de distribution métallique, modulaire avec porte transparente et gaine latérale (Dimn1800x600x400mm). - Régime du neutre : TNS sans différentiel et en sélectivité totale. - Accessoires : jeux de barres, répartiteurs, borniers, Plastrons, plaque de fermeture latérale ou verticale, passes câbles. - Les disjoncteurs concernant les départs des tourelles de désenfumage seront de type iC60LMA. - Réalisation des schémas électriques sous Autocad (Format .dwg) - Reserve 30% <ul style="list-style-type: none"> Mise en œuvre d'une liaison en câble CR1 entre TGBT S1 et le TGS sous VTP à la charge du candidat. Mise sous VTP de la liaison CR1 entre le TGBT S1 et le TGS. Note de calcul à établir par le candidat en sélectivité totale et conformément aux Articles EL12 à EL17. Réalisation des schémas électriques sous Autocad (Format .dwg) y compris la mise à jour du schéma électrique COMECA. 				
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
11.4 Coffret de relaying Fourniture et pose au niveau galette N8 (Local de sécurité) de coffret de relaying électronique Déplacement des coffrets de relaying conservés dans le nouveau local de sécurité Relevé des puissances et calibres des coffrets de relaying en place sur site. L'ensemble des canalisations et raccords Essais et mise en service Dépose des installations non conservées	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
11.5 Pressostat et interrupteur de proximité Fourniture et la pose de pressostat réglable y compris canalisations et raccordement Mesure et réglage des pressostats Remplacement des interrupteurs de proximité sur les tourelles de désenfumage conservées y compris raccordement	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
11.6 Canalisations et raccords électriques <ul style="list-style-type: none"> Alimentations et raccords des nouvelles tourelles par câble CR1 depuis le Tableau de Général Sécurité. 	Ens	1		

MES FONTENOT

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
<ul style="list-style-type: none"> • Réalimentations en câbles CR1 de l'ensemble des équipements issus du TGS existant avec VTP à la charge du candidat. • Alimentations et protections par disjoncteurs (U+N+Dif) des coffrets SADAP (AN en façades) via les AES depuis les armoires électriques de niveau. • Reprise de câblage et raccordement des tourelles de désenfumage conservées. • Note de calcul (Câbles) • Cheminement des câbles sur chemin de câbles capoté (protections mécanique). • Fourniture et pose de l'ensemble des plots ou supports nécessaires à la mise en place des chemins de câbles. • Les carottages des parois entre les paliers d'escalier, entre les locaux, la terrasse et le local de sécurité avec VTP à la charge du candidat. • La restitution des degrés coupe-feu au niveau des parois et des planchers suite aux passages des canalisations avec VTP à la charge du candidat. • Cheminement des câbles en terrasse sous gaine ICTA et chemin de câbles capoté (protections anti-UV et mécanique). • Réalisation des schémas électriques sous Autocad (Format .dwg) 	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
	Ens	1		
11.7 Equipement électrique du local de sécurité				
<ul style="list-style-type: none"> • 1 interrupteur • 4 Luminaires (Type : BULLIT de chez EPSILON) • 3 PC 10/16 A + T dont une pour le BAPI • 1 BAES • 1 BAPI • Les protections par disjoncteur différentiel des circuits qui suivent et à intégrer dans le TGS : <ul style="list-style-type: none"> o 1 Disjoncteur U+N 10A + 300mA (Circuit éclairage) o 1 Disjoncteur U+N 16A + 30mA (Circuit PC) o Les départs énumérés ci-dessous sont à intégrer dans le TGS o Réalisation du schéma électrique sous Autocad (format .dwg) • L'ensemble du câblage est à prévoir en câbles U1000RO2V sous tube IRL et/ou en chemin de câbles type cablofil. • La fourniture, câblage et pose d'une RJ45 • La fourniture et pose des plans de zones ZF, repérage, implantation et localisation des tourelles de désenfumage sur support rigide y compris fourniture d'un lot d'entretoise et cabochons pour vissage (Impression direct sur PVC ép. :5mm avec plastification. Dimensions données à titre indicatif : H=1000xl=800) 	Ens	1		

MES FONTENROY

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
11.8 Equipement électrique « VTP » local coffret de relayage				
<ul style="list-style-type: none"> • 1 interrupteur • 3 Luminaires (Type : BULLIT de chez EPSILON) • 2 PC 10/16 A + T dont une pour le BAPI • 1 BAES • 1 BAPI • Les protections par disjoncteur différentiel des circuits qui suivent et à intégrer dans le TGS : <ul style="list-style-type: none"> o 1 Disjoncteur U+N 10A + 300mA (Circuit éclairage) o 1 Disjoncteur U+N 16A + 30mA (Circuit PC) o Les départs énumérés ci-dessous sont à intégrer dans le TGS o Réalisation du schéma électrique sous Autocad (format .dwg) • L'ensemble du câblage est à prévoir en câbles U1000RO2V sous tube IRL et/ou en chemin de câbles type cablofil. • La fourniture, câblage et pose d'une RJ45 • La fourniture et pose des plans de zones ZF, repérage, implantation et localisation des tourelles de désenfumage sur support rigide y compris fourniture d'un lot d'entretoise et cabochons pour vissage (Impression direct sur PVC ép. :5mm avec plastification. Dimensions données à titre indicatif : H=1000xl=800) 	Ens	1		
			TOTAL 11	0,00
12 ESSAIS, MISE EN SERVICE, FORMATION & DOE				
12.1 Programmation, essais, mise en service, formation utilisateurs				
12.1.1 Essais, mise en service suivant CCTP	Ens	1		
12.1.2 Programmation suivant CCTP	Ens	1		
12.1.3 Formation suivant CCTP	Ens	1		
12.2 Plans de Récolement suivant CCTP				
	Ens	1		
			TOTAL 12	0,00
13 TRANCHE OPTIONNELLE N°1 « COUVERTURE WIFI »				
Couverture WIFI suite à la mise en place des portes de recouvrement au niveau des circulations				
Fourniture et pose d'une borne WIFI commentaire (alimentation en POE) avec son support.	Ens	20		
Câblage en catégorie 6a avec RJ45.	Ens	20		
Jarretières et brassage au niveau des baies informatique.	Ens	20		
			TOTAL 13	0,00

MES FONTENOY

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix Unitaire H.T. Euros	Prix Total H.T. Euros
MONTANT TOTAL TRANCHE FERME HT:				0,00
TVA 20%				0,00
MONTANT TOTAL TRANCHE FERME TTC:				0,00
MONTANT TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE N°1 HT:				0,00
TVA 20%				0,00
MONTANT TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE N°1 TTC:				0,00