

Lot Unique : Système de Sécurité Incendie

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

DESIGNATION		Unité	Qté	Prix Unitaire €uros	Prix Totale €uros
I : GENERALITES					
II : PRESCRIPTIONS PARTICULIERES					
III - DESCRIPTION DES OUVRAGES - SSI					
3.01.	PRESENTATION DES INSTALLATIONS INCENDIES EXISTANTES <i>Présentation des installations existantes suivant CCTP</i>				PM
3.02.	INSTALLATION DE CHANTIER - REALISATION DES OUVRAGES - PHASAGE - CONSTAT				
	Installation de chantier suivant CCTP				
	Fourniture et pose d'un Panneau d'affichage PVC aux dimensions de 1600x1200mm suivant CCTP	ens	1		-
	Etablissement d'un plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS)	ens	1		-
	Réalisation des ouvrages / Prévention et sécurité suivant CCTP				
	Mise en sécurité des locaux et des zones de chantier	ens	1		-
	Affichage des informations de sécurité suivant plan de prévention fourni par le Maître d'ouvrage	ens	1		-
	Dépose et évacuation des éléments de prévention et de protection	ens	1		-
	Prix global et forfaitaire pour travaux demandés en horaire décalé le soir après 17h00 ou le matin dès 6h00	ens	1		-
	Repérage des installations et préparation de chantier	ens	1		-
	Constat d'huissier avant travaux				
	Constat d'huissier avant travaux suivant CCTP	ens	1		-
	Phasage des travaux				
	Phasage des travaux suivant CCTP				PM
	Total 3.02.				-
3.03.	SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE A METTRE EN ŒUVRE Marque SIEMENS ECS FC2060R avec CMSI STT 30				
	Présentation des travaux à réaliser suivant CCTP				PM
	Mise en sécurité suivant CCTP				PM
	Dépose et neutralisation des installations incendies existantes Bât A/B/F suivant CCTP				
	- Dépose du SDI type CT11 compris déconnexion des câbles	ens	1		-
	- Dépose du CMSI type STT20 compris déconnexion des câbles	ens	1		-

- Déconnexion et dépose de l'ensemble des câbles raccordés à la centrale incendie suivant CCTP	ens	1	-
- Dépose des modules déportés adressables MEA20 compris déconnexion des lignes de commande et de contrôle des DAS	u	8	-
- Dépose de l'ensemble des détecteurs incendies optiques et thermiques Gamme ALGOREX compris retraitement	u	72	-
- Dépose de l'ensemble des déclencheurs manuels incendie	u	31	-
- Dépose des diffuseurs sonores ancienne génération dans le bâtiment B	u	28	-
- Dépose du tableau de report d'exploitation incendie existant (1 unité) compris câblages depuis SSI compris câblages depuis SSI	u	1	-
- Dépose des câblages fil alarme 1p/9ème et 2x1.5² (câblages à refaire à neuf) suivant plan à refaire à neuf	ml	1000	-
- Dépose totale de l'ensemble des bus de détection dans les combles du bâtiment A compris distributions sous tubes IRO et détecteurs ALGOREX associés	ml	250	-
- Dépose des interfaces DC1135 dans le placard technique au RdJ du bâtiment B compris câblages	u	5	-
- Dépose des boîtes de dérivations 960° distribuant des anciennes lignes de détections et d'anciennes lignes sirènes compris câblages amonts et avals	u	30	-
- Remplacement d'une boîte de dérivation standard en comble par une boîte de dérivation 960° spéciale circuit de sécurité pour reprise de la détection dans le Salon d'honneur au R+2	u	1	-
Dépose et neutralisation des installations incendies existantes Bât E suivant CCTP			
- Dépose du tableau incendie de type 4 2 boucles avec sirène compris déconnexion des câbles	u	1	-
- Dépose de Déclencheurs manuels incendies compris câblages	u	3	-
- Dépose de sirène incendie compris câblages	u	1	-
- Dépose de flashs incendie compris câblages	u	2	-
- Dépose de détecteurs type DAAF compris câblages si existants	u	4	-
Prévention des risques incendie suivant CCTP			
Prix forfaitaire pour mise en place d'un SSIAP Niveau 1 dans l'établissement pour palier l'absence de sécurité incendie le temps des diverses interventions et en absence du SDI et du CMSI (17 heures)	jours	5	-
Migration des installations SDI suivant CCTP			
- Remplacement du SDI suivant CCTP et données constructeur compris réaménagement de la baie	ens	1	-
- Remplacement du CMSI suivant CCTP et données constructeur	ens	1	-
- Reconnexion des bus de détection Aller/Retour, bus CMSI Aller/retour, Bus tableau de report et asservissements arrêts techniques	u	1	-
- Tout autre accessoire complémentaire nécessaire suivant caractéristiques constructeurs SIEMENS permettant l'extension du système incendie à l'extension de la gériatrie	ens	1	-
Equipements de contrôle et de signalisation suivant CCTP			
- Détecteurs optiques de fumée suivant CCTP	u	120	-

- Câblages et raccordements 1p 9/10ème fil alarme Cca s2, d2, a2	ens	1	-
- Câblages et raccordements 1p 9/10ème CR1 (nouveaux Bus Aller/Retour	ml	350	-
- Moulures PVC Blanche de 30x20mm compris accessoires de dérivation, de finitions	ml	50	-
- Détecteurs linéaires suivant CCTP			
- Réfection à neuf des câblages et raccordements 1p 9/10ème fil alarme	ml	50	-
- Dépose/Repose récepteur linéaire au-dessus de l'escalier compris mise en place échafaudage	ens	1	-
- Réalisation d'1 cadre 500x500mm suivant CCTP compris couleur Blanche peint d'usine	ens	1	-
- Pose et fixation du cadre	ens	1	-
- Modules séparateur de ligne suivant CCTP	u	3	-
- Câblages et raccordements 1p 9/10ème fil alarme	ml	60	-
- Déclencheurs manuels incendies suivant CCTP	u	39	-
- Volet de protection transparent	u	39	-
- Câblages et raccordements 1p 9/10ème fil alarme	ens	1	-
- Détection et déclenchement radio suivant CCTP			
- Interface Radio FDCW241	u	1	-
- Détecteurs optiques ponctuels RADIO Réf : FDOOT271 avec batteries AA 3.6V Lithium	u	6	-
- Déclencheurs manuels RADIO Réf : FDM275(F) avec couvercle transparent avec batteries AA 3.6V Lithium	u	1	-
- Modification bus de détection pour intégration Interface Radio sur le bus n°2	ens	1	-
Nouveau tableau de report suivant CCTP			
Fourniture et pose Tableau de report	u	1	-
- Dépose des liaisons 1p9/10 ^{ème} CR1 + 2x1.5 ² CR1 entre le SSI existant et le tableau de report existant	ml	110	-
- Réalisation d'une nouvelle liaison en câble 2p9/10 ^{ème} CR1 entre le SSI et le nouveau tableau de report (Nota : les câbles existants serviront d'aiguille)	ml	110	-
- Dépose/repose du plancher technique au niveau de l'accueil pour récupération et passage des nouveaux câbles	ens	1	-
- Déplacement d'un moniteur vidéophone compris déconnexion et reconnexion	ens	1	-
- Pose et raccordement du tableau de report	ens	1	-
- Moulures PVC Blanche de 30x20mm compris accessoires de dérivation, de finitions	ml	5	-
Equipements de mise en sécurité suivant CCTP			
- Modules adressables MEA30 suivant CCTP compris reconnexion des lignes de commande et de contrôle des DAS existants	u	11	-
- Eléments de surveillance de ligne pour MEA	ens	1	-
- Eléments de surveillance de télécommande ligne pour MEA	ens	1	-
- câblages à créer pour intégration MEA30 n°7/n°8/n°9			
* 1p9/10 ^{ème} CR1 pour la voie de transmission	ml	220	-
* 2x2.5 ² CR1 pour l'alimentation des matériels	ml	220	-
- Moulure PVC 30x25mm compris accessoires de pose, angle de dérivation, jonctions, embouts de finitions...	ml	60	-

	- Sirènes d'évacuation 90dB avec flash lumineux intégré suivant CCTP avec socle et embase	u	20	-
	- Eléments de surveillance de ligne de diffuseurs sonores	ens	1	-
	- Câblages et raccordements 2x1.5²CR1 des diffuseurs sonores à refaire à neuf depuis MEA01 et MEA4.1	ml	500	-
	- Moulure PVC 12.5x20mm ou 30x25mm compris accessoires de pose, angle de dérivation, jonctions, embouts de finitions...	ml	100	-
	- Diffuseur lumineux rouge suivant CCTP	u	12	-
	- Eléments de surveillance de ligne des flashes	ens	1	-
	- Câblages et raccordements 2x1.5²CR1 des nouveaux Flashs lumineux compris reprise boucle de diffusion Ligne DIF depuis MEA	ml	50	-
	- Moulure PVC 12.5x20mm ou 30x25mm compris accessoires de pose, angle de dérivation, jonctions, embouts de finitions...	ml	60	-
	Reprise et raccordements des asservissements DAS et autres suivant CCTP			
	Compartimentage suivant CCTP			
	- Reconnexion des asservissement des portes DAS sur nouveaux MEA30	ens	1	-
	- Asservissement des portes DAS nouvellement équipées suivant plan sur nouveaux MEA30	u	6	-
	Désenfumage suivant CCTP			
	- Reconnexion des asservissement des commandes des ouvrants de désenfumage sur nouveaux MEA30	ens	1	-
	Autres équipements existants à reprendre et à asservir suivant CCTP			
	- Asservissement pour remise en lumière de l'Auditorium et la Petite salle d'exposition – câblages 2x1.5²CR1 à depuis EL03	ml	50	-
	- Asservissement pour arrêt de la sonorisation – câblages 2x1.5²CR1 à depuis EL03 (câble à reconnecté sur la centrale)	ens	1	-
	- Asservissements pour arrêt de la ventilation – câblages 2x1.5²CR1 à depuis TGBT (câble à reconnecté sur la centrale)	ens	1	-
	Relais pour asservissements ci-dessous compris câblages	ens	1	-
	Câblages et distributions de l'ensemble suivant CCTP	ens	1	-
	Procédure de réception technique phase Extension suivant CCTP (compris 2 classeurs avec feuillets à onglets)	ens	1	-
	Essai et mise en service comprenant chaque phase compris reprogrammation de la centrale pour chaque phase selon CCTP	ens	1	-
	Prestation de mise en service du SDI suivant CCTP	ens	1	-
	Total 3.03.			-
3.04.	ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES <i>Origine des installations électriques suivant CCTP</i>			PM
3.05.	DISTRIBUTIONS / CÂBLAGES ET AUTRES PRESTATIONS			
	<u>Conduits</u>			
	- Distributions sous tubes ICT	ens	1	-

	- Distributions sous tubes IRO standard	ml	400	-
	- Distributions sous tubes IRO couleur NOIRE peint en usine	ml	80	-
	Installations, fileries, câblages, boîtes de raccordements, accessoires et toutes sujétions.	ens	1	-
	<u>Moulure PVC suivant CCTP</u>			
	- 12x20mm compris accessoires (jonctions, angles...)	ml	200	-
	- 30x20mm compris accessoires (jonctions, angles...)	ml	100	-
	- 18x45mm compris accessoires (jonctions, angles...)	ml	100	-
	<u>Autres prestations</u>			
	- Couvercles carrés universels 100x100mm ou rond Ø85 avec boîte d'encastrement 1 poste pour fixation de la plaque	u	35	-
	- Couvercles rectangulaires universels 155x85mm avec boîte d'encastrement 2 postes pour fixation de la plaque	u	20	-
	Perçements, rebouchages au plâtre, ponçages	ens	1	-
	Dépose mousse ou plâtre CF et rebouchages au plâtre suivant CCTP	ens	1	-
	Dépose et repose des dalles de faux plafonds et trappes	ens	1	-
	Total 3.05.			-
3.06.	ECLAIRAGE DE SECURITE			
	<u>Travaux à réaliser</u>			
	- Dépose du BAES existant	u	1	-
	- Mise en place d'une moulure PVC type DLPlus 32x12.5mm 1 compartiment de marque Legrand ou équivalent	ml	10	-
	- Mise en place d'une boîte de dérivation Réf : 030316 de marque Legrand sur goulotte	u	1	-
	- Les accessoires de pose Angle 90°, Embouts de finition, couvercle	ens	1	-
	- Câblages 5G1.5²Cu compris connecteurs WAGO	ml	10	-
	- Repose du BAES existant avec adaptation de l'étiquette	ens	1	-
	Total 3.06.			-
3.07.	REMISE EN LUMIERE			
	<u>Remise en lumière de la salle polyvalente</u>			
	- Fourniture et pose des équipements permettant l'assèrissement pour la remise en lumière de l'Auditorium et de la Petite Salle d'exposition	ens	1	-
	Total 3.07.			-
3.08.	POTES MAINTENUES OUVERTES PAR EQUIPEMENTS DAS			
	Fourniture et pose de			
	- déclencheurs électromagnétiques à rupture de courant pour maintien des portes ouvertes type boîtiers muraux conformes la norme NF EN 11-55 et à la norme NFS 61-937 suivant CCTP compris accessoires	u	12	-
	- contre-plaques articulées pour fixation murale	u	12	-
	- sélecteurs de fermeture pour portes à 2 vantaux	u	8	-
	- supports métalliques pour fixation murale suivant CCTP	u	12	-

3.09.	- Asservissement des portes CF en câble 2x1.5 ² Cca s2, d2, a2 depuis MEA existants	u	6	-
	Dépose des bandeaux existants avec ferme-porte	u	6	-
	Total 3.08.			-
	BANDEAUX ASSERVIS EXISTANTS			
	Travaux à la charge du présent lot :			
	- Déplacement et modification du réglage du bandeau.	ens	1	-
	- La déconnexion et la reconnexion du câble d'asservissement incendie pour permettre la modification	ens	1	-
	- Toutes sujétions que l'entreprise jugera utile dans le but de pouvoir laisser cette porte ouverte	ens	1	-
	Total 3.09.			-
	TOTAL SSI € HT			-
IV - DESCRIPTION DES OUVRAGES - SECOND ŒUVRE				
PLÂTRERIE				
R+3 Bâtiment B (4 sirènes encastrées à déposer)				
	- Découpe du placo existant au droit de chaque sirène à remplacer : découpe 500x500mm	ens	4	-
	- Dépose de la sirène (à chiffrer au §Dépose)			PM
	- Rebouchage découpe par mise en œuvre de 2 plaques BA13 incombustible A2-s1, d0 fixées sur Rails (rails à fixer sur placo existant)	m ²	4	-
	- Réalisation des bandes placo compris enduits et ponçage pour réalisation peinture	ens	1	-
	- Nettoyage en fin d'intervention	ens	1	-
R+2 Bâtiment B (2 sirènes encastrées à déposer)				
	- Découpe du placo existant au droit de chaque sirène à remplacer : découpe 500x500mm	ens	2	-
	- Dépose de la sirène (à chiffrer au §Dépose)			PM
	- Rebouchage découpe par mise en œuvre de 2 plaques BA13 incombustible A2-s1, d0 fixées sur Rails (rails à fixer sur placo existant)	m ²	2	-
	- Réalisation des bandes placo compris enduits et ponçage pour réalisation peinture	ens	1	-
	- Nettoyage en fin d'intervention	ens	1	-
TRAPPES DE VISITE				
Ouverture des coffres et pplafonds placos				
	Ouvertures 500x500mm	u	6	-
	Raccords de bandes, enduits et ponçage lisse pour peinture + ossatures autour des trappes	ens	1	-
Trappes de visites				
	Fourniture et pose de Trappes de visite CF1/2h - 500x500mm compris accessoires de pose et de fixation et autres éléments pour jonction avec placo existant	u	6	-
	- Nettoyage en fin d'intervention	ens	1	-
PEINTURE				
	Travaux préparatoires	ens	1	-
	Finition des parois couleurs identiques à l'existant			
	- Couleur BLANCHE	m ²	20	-
	- Couleur VIOLETTE	m ²	20	-
	Nettoyage, dépoussiérage suivant CCTP	ens	1	-

ENDUIT DE REBOUCHAGE				
- Préparation du support	ens	1		-
- Mortier CF de projection à base de plâtre et de vermicule : surface à traiter	m²	100		-
- Mélange et application avec des gants de protection pour enduire la zone à boucher.	ens	1		-
- Égaliser grossièrement à la main ou à la taloche pour rejoindre le niveau du flocage existant.	ens	1		-
- Nettoyage, dépeussierage suivant CCTP	ens	1		-
TOTAL IV SECOND ŒUVRE € HT				-
V - DESCRIPTION DES DIVERS				
Le titulaire du présent lot devra l'entière et parfaite exécution de tous les travaux décrits dans le C.C.T.P.				
- les percements et rebouchages,	ens	1		-
- le transport et la manutention du matériel,	ens	1		-
- les étiquetages et repérages de toutes les fonctions et organes de commandes par étiquettes gravées et rigides,	ens	1		-
- les plans de réservation et de recollement,	ens	1		-
- les schémas d'installation,	ens	1		-
- les notices des appareils,	ens	1		-
- les schémas d'armoires électriques,	ens	1		-
- le dossier DOE (2 exemplaires papier, 2 clés USB)	ens	1		-
- les vérifications et attestations de conformité des installations électriques par un organisme de contrôle agréé à la charge de l'entreprise,	ens	1		-
- la mise en service, essais et réglages des installations,	ens	1		-
- les PV d'auto-contrôle	ens	1		-
TOTAL V DIVERS				-
TOTAL GENERAL H.T.				-
T.V.A. 20 %				-
TOTAL GENERAL T.T.C.				-
Fait à :				
Le :				
Cachet de l'Entreprise :				