

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					
TRANCHE FERME					
3.01.	REALISATION DES OUVRAGES / PREVENTION ET SECURITE				
	Mise en sécurité des locaux	ens	1		
	Pose des panneaux 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	ens	1		
	Repérage des installations	ens	1		
	Total 3.01.				
3.02.	INSTALLATION DE CHANTIER <i>Installation de chantier suivant CCTP</i>				PM
3.03.	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS EXISTANTES ET DU PROJET <i>Présentation des installations existantes et projetées suivant CCTP</i>				PM
3.04.	SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE Marque SIEMENS ECS FC2060R avec CMSI SST 20				
	<u>Présentation</u> suivant CCTP				PM
	<u>Mise en sécurité</u> suivant CCTP				PM
	<u>Migration des installations SSI</u> suivant CCTP				
	- Remplacement du SDI suivant CCTP et données constructeur compris réaménagement de la baie	ens	1		
	- CMSI à compléter suivant CCTP et données constructeur	ens	1		
	- Modules MD20 n°5 suivant CCTP	u	1		
	- AES associée au MD20 n°5 suivant CCTP	u	2		
	- Les câblages de 2 voies de transmission distinctes entre CMSI et chaque MD20 (1p9/10ème CR1 et 2x2.5²xR1)	ml	100		

- 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	9	
- Indicateurs d'action suivant CCTP	u	5	
- Câblages et raccordements 1p 9/10ème fil alarme	ens	1	
- Tableaux de report d'information suivant CCTP	u	9	
- Remplacement et réfection à neuf des liaisons électriques vers chaque terminal de report incendie nouvellement installés depuis le SSI nouvellement créé	ens	1	
- Moulures PVC 18x45mm compris accessoires pour distribution terminale des nouveaux tableaux de report dans les différents locaux	ml	30	
- Câblages CR1 1p9/10ème avec écran	ens	1	
Equipements de mise en sécurité suivant CCTP			
- Modules adressables MEA20-48 suivant CCTP			
MEA en Combles NonSTOP Ascenseurs	u	7	
MEA en Sous-sol Extracteur DES existant	u	6	
MEA en Combles Extracteur DES Bât D	u	2	
MEA en Sous-sol Bât A/B/D	u	8	
MEA en RdC Bas Bât A/B/D	u	8	
MEA en RdC Haut Bât A/B/D	u	11	
MEA en Etage 1 Bât A/B/D	u	11	
MEA en Etage 2 Bât A/B/D	u	10	
MEA en Combles Bât A/B/D	u	2	
- Eléments de surveillance de ligne pour MEA	ens	1	
- Eléments de surveillance de télécommande ligne pour MEA	ens	1	
- <u>câblages rebouclés entre MD20 n°5 et MEA20 à créer en câbles</u>			
* 1p9/10 ^{ème} CR1 pour la voie de transmission	ens	1	
* 2x2.5 ² CR1 pour l'alimentation des matériels	ens	1	
- <u>câblages rebouclés entre MD20 n°3 et MEA20 à créer en câbles</u>			
* 1p9/10 ^{ème} CR1 pour la voie de transmission	ens	1	
* 2x2.5 ² CR1 pour l'alimentation des matériels	ens	1	
- Eléments de surveillance de ligne de diffuseurs sonores	ens	1	
- Eléments de surveillance de ligne de télécommande	ens	1	
- Sirènes d'évacuation DAGS 60dB suivant CCTP	u	33	
- Sirènes d'évacuation DSAF 90dB suivant CCTP	u	26	
- Diffuseurs lumineux rouges DVAF suivant CCTP	u	50	
- Câblages et raccordements 2x1.5 ² CR1 à refaire à neuf depuis MEA	ens	1	
- Moulures PVC 12x20mm compris accessoires pour distribution terminale des sirènes et flashes compris accessoires de dérivation, angle, embouts de fermeture	ml	218	
Compartimentage suivant CCTP			
- Asservissement portes DAS sans report de position compris câblages Télécommande LT à refaire à neuf depuis MEA	u	15	
- Asservissement portes DAS avec report de position compris câblages Télécommande LT + Contrôle LC de position à refaire à neuf depuis MEA	u	12	

- Asservissement clapets CF compris câblages Télécommande LT + Contrôle LC à réaliser selon schéma de principe	u	37	
- Asservissement clapets CF compris câblages Contrôle LC à réaliser selon schéma de principe	u	88	
Fourniture et pose de contacts magnétiques sur les portes CF pour permettre le report de position suivant CCTP	u	26	
Câblages et raccordements 1p/9/10ème ou 2x1.5² compris moulure de distribution PVC	ens	1	
Désenfumage suivant CCTP			
- Asservissement volets de désenfumage compris report de position (câblages Télécommande + Contrôle de position à refaire à neuf depuis MEA)	u	53	
- Câblages télécommande + contrôle de position des extracteurs de désenfumage depuis MEA compris arrêt pompier suivant CCTP	u	8	
Dépose et repose des volets de désenfumage compris cadre pour permettre le passage des nouveaux câbles d'asservissement	u	53	
Identification de chaque volet à la DIMO dans zone ZF et à chaque niveau des bâtiments A/B/D	ens	1	
Câblages et distributions de l'ensemble suivant CCTP	ens	1	
Procédure de réception technique phase Extension suivant CCTP (compris 3 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	
Autres équipements à asservir suivant CCTP			
- Asservissement des portes IS équipées Verrou DAS	u	4	
- Asservissement Non Stop ascenseur	u	7	
- Asservissement de la porte IS automatique d'accès aux urgences	u	1	
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	22	
- supports métalliques pour fixation murale suivant CCTP	u	22	
Fourniture et pose de			
- bandeaux asservis en applique compris accessoires pour portes à 2 vantaux avec contact de position suivant CCTP	u	1	
Ajout porte IS maintenue fermée au RdC Bas des urgences			
Fourniture et pose de			
- ventouses DAS suivant CCTP compris kit d'équerres pour pose en sailli	u	2	
- brise de glace verts suivant CCTP compris accessoires	u	1	
- boîtier à clé suivant CCTP compris accessoires	u	1	

3.05.	- asservissement de la portes IS équipée Verrou DAS	u	1		
	- moulures PVC 12x20mm compris accessoires pour distribution terminale des sirènes et flashes compris	ml	8		
	- câblages et raccordements de l'ensemble	ens	1		
	- alimentations TBTS des équipements	ens	1		
	Total 3.04.				
	3.05. ARMOIRES TGS				
	Remplacement liaison principale issue du TGBT-P				
	- Déconnexion et dépose de la liaison principale entre TGBT-P et TGS1 (câble cheminant dans plancher technique)	ml	10		
	- Réalisation d'une nouvelle liaison en câble 5x50 ² CR1 entre le TGBT-P et le TGS1 compris raccordement	ml	10		
	Equipements complémentaires depuis TGS1 Principal				
3.06.	- La dépose de la liaison BT entre le TGS1 existant et l'armoire de désenfumage du bâtiment D existante à déposer au R+3 (Combles)	ml	90		
	- La mise en œuvre d'1 nouvelle liaison BT en câble 5x35 ² CR1 entre le disjoncteur général existant conservé en TGS1 (disjoncteur NC100LH 4x63A) et la nouvelle armoire TGS3 à créer au R+3 Bâtiment D compris distributions sous tubes IRO	ml	90		
	Armoire TGS3 à créer				
	Fourniture et pose d'une armoire électrique TGS2 suivant CCTP compris câblages et raccordements	ens	1		
	Alimentations spécifiques				
	<i>Câblages, distriobutions et raccordements de l'ensemble</i>				
	Extracteur de désenfumage EXT D1	u	1		
	Extracteur de désenfumage EXT D2	u	1		
	Modules déportés MD20 avec AES	u	2		
	Déplacement installations électriques				
3.06.	Déplacement de l'armoire électrique en combles existantes compris reprise des câblages existants suivant CCTP	ens	1		
	Total 3.05.				
	3.06. DESENFUMAGE				
	Constat				
	Constat avant commencement des travaux suivant CCTP	ens	1		
	Extracteur mécanique de désenfumage				
	Fourniture et pose de :				
	- Pack sécurité Coffret de relaying 1 Vitesse compris équipements suivant CCTP	u	2		
	- Pressostat différentiel suivant CCTP compris équipements et câblages	u	2		
	Alimentations électriques				

3.07.	Câblage des coffrets de relayage suivant CCTP		
	- commande arrêt pompier en CR1 2x1,5²	u	2
	- liaison pressostat coffret	u	2
	- contact de position de l'inter de proximité	u	2
	- câblage réarmement réarmement moteur depuis SSI au RDC Haut	u	2
	- Toutes liaisons en aval du coffret de relayage vers caisson de désenfumage,	ens	2
	Fourniture et pose de :		
	- Boîtier de réarmement,	u	2
	- Boîtier de télécommande pompier	u	2
	<u>Ouvre-ferme porte asservi motorisé</u>		
	Fourniture et pose d'un ouvre-ferme porte motorisé suivant CCTP compris accessoires de pose, câblages et raccordements	u	1
	Bris de Glace Vert compris câblages et raccordements sur ouvre-ferme porte	ens	1
	<u>Mesures de débits désenfumage</u>		
	Réalisation des mesures de débits de désenfumage dans chaque zone de désenfumage et à chaque niveau des bâtiments A/B/D.	ens	1
	<u>Levée des observations du contrôleur technique</u>		
- Absence de défaut de position de sécurité sur la sollicitation de l'arrêt pompier de l'extracteur C1. Câblages CR1 à vérifier au niveau du coffret de relayage de l'extracteur C1 depuis MEA existant. Programmation à vérifier	ens	1	
- Présence de 2 moteurs sur la même commande et sur le même arrêt pompier : moteur M1 (désenfumage) et M10 (surpression gaine ascenseur) : dans le cadre de la mise en place des coffrets de relayage au titre du présent lot, l'entreprise devra la programmation au niveau de la centrale pour dissocier les commandes arrêts des pompiers compris câblages CR1.	ens	1	
- Circulation scanner : Asservir les portes automatiques des urgences lors du fonctionnement du désenfumage : l'entreprise devra la déconnection et la déprogrammation de l'asservissement des portes automatique	ens	1	
	Total 3.06.		
	3.07. DISTRIBUTIONS & CÂBLAGES		
	<u>Conduits</u>		
	ICT AE en encastré	ens 1	
	IRO en apparent	ens 1	
	<u>Câblages suivant CCTP</u>	ens 1	
	Installations, fileries, câblages, boites de raccordements, accessoires et toutes sujétions.	ens 1	
	<u>Moulure PVC 12x20mm compris accessoires</u>	ml 300	
	<u>Moulure PVC 18x45mm compris accessoires</u>	ml 200	
	Total 3.07.		
	3.08. DEPOSE - NEUTRALISATION ET EVACUATION DES INSTALLATIONS EXISTANTES		

Dépotes et neutralisations suivantn CCTP**- Au Sous-sol**

- o Dépose d'1 liaison principale R2V existante entre disjoncteur général départ TGS1 et armoire « dite de sécurité »
- o Dépose des câblages CR1 existants entre TGS1 principal et chaque extracteur de désenfumage (u6) : à refaire à neuf
- o Dépose des boîtiers de raccordement à proximité de chaque extracteur de désenfumage (u6) Dépose de la liaison CR1 existante entre TGS1 principale et l'armoire de désenfumage au R+3 du bâtiment D
- o Dépose des sirènes et/ou tableaux de report compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations
- o Dépose des câblages asservissements des volets de désenfumage existants (EXT et AA) compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations
- o Neutralisation et isolement des câbles existants des CCF non réutilisés
- o Dépose commande de désenfumage compris câblages et distributions depuis origine
- o Dépose du coffret de relaying compris câblages de l'extracteur de désenfumage servant de mise en suppression du SAS Ascenseurs Monte-Malade (Extracteur en combles)

- Au RDC Bas

- o Dépose des sirènes et/ou tableaux de report compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations
- o Dépose des câblages asservissements des portes DAS existantes compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations
- o Dépose des câblages asservissements des volets de désenfumage existants (EXT et AA) compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations
- o Neutralisation et isolement des câbles existants des CCF non réutilisés
- o Dépose du câble d'asservissement pour asservissement de la porte IS du bâtiment D
- o Dépose d'1 tableau alphanumérique dans les locaux Urgences au RdC Bas avec mise en place d'une boîte de jonction 960° spéciale circuit de sécurité permettant de conserver les bus de communication des tableaux de report (double bus 1p9/10^{ème}+2x1.5²CR1)
- o Dépose de tableaux alphanumériques dans les locaux Scanner au RdC Bas avec mise en place d'une boîte de jonction 960° spéciale circuit de sécurité permettant de conserver les bus de communication des tableaux de report (double bus 1p9/10^{ème}+2x1.5²CR1)
- o Mise en place d'1 sirène type AGS en lieu place d'1 tableau de report en scanner compris reprise et raccordement sur boucle de diffuseurs sonores existants et compris câblages 2x1.5²CR1

ens

1

ens

1

u

6

u

8

u

6

ens

1

u

1

ens

1

u

3

u

5

u

4

ens

1

u

1

u

1

u

2

u

1

- Au RDC Haut					
o Dépose des sirènes et/ou tableaux de report compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	5			
o Dépose des câblages asservissements des portes DAS existantes compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	5			
o Dépose des câblages asservissements des volets de désenfumage existants (EXT et AA) compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	14			
o Neutralisation et isolement des câbles existants des CCF non réutilisés	ens	1			
o Dépose commandes de désenfumage compris câblages et distributions depuis origine	u	2			
o Dépose de tableaux de reports alphanumériques	u	2			
- Au R+1					
o Dépose des sirènes et/ou tableaux de report compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	6			
o Dépose des câblages asservissements des portes DAS existantes compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	4			
o Dépose des câblages asservissements des volets de désenfumage existants (EXT et AA) compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	12			
o Neutralisation et isolement des câbles existants des CCF non réutilisés	ens	1			
o Dépose du câble d'asservissement pour asservissement de la porte IS du bâtiment D	u	1			
o Dépose commandes de désenfumage compris câblages et distributions depuis origine	u	2			
o Dépose d'1 boucle de détection incendie pour permettre l'insertion de 1 nouveau détecteur sur Bus n°5.1 existant (Local Dépôt Autolaveuse) – Bât A&B	ens	1			
o Dépose d'1 boucle de détection incendie pour permettre l'insertion de 1 nouveau détecteur sur Bus n°5.2 existant (Dgt TD accès bureau anesthésiste) – Bât C	ens	1			
o Dépose d'1 boucle de détection incendie pour permettre l'insertion de 1 nouveau détecteur sur Bus n°5.2 existant (Local Linge Propre) – Bât C	ens	1			
- Au R+2					
o Dépose des sirènes et/ou tableaux de report compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	6			
o Dépose des câblages asservissements des portes DAS existantes compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	4			
o Dépose des câblages asservissements des volets de désenfumage existants (EXT et AA) compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivation dans le plénum des circulations	u	12			

o Neutralisation et isolement des câbles existants des CCF non réutilisés	ens	1		
o Dépose du câble d'asservissement pour asservissement de la porte IS du bâtiment D	u	1		
o Dépose commandes de désenfumage compris câblages et distributions depuis origine	u	2		
o Dépose d'1 boucle de détection incendie pour permettre l'insertion de 1 nouveau détecteur sur Bus n°5.1 existant (Local Dépôt ancien sanitaire) – Bât D	ens	1		
o Dépose d'1 boucle de détection incendie pour permettre l'insertion de 1 nouveau détecteur sur Bus n°4.1 existant (Adm305) – Bât A&B	ens	1		
o Dépose d'1 boucle de détection incendie pour permettre l'insertion de 1 nouveau détecteur sur Bus n°8.1 existant (Local stockage proximité Consultations externes) – Bât D	ens	1		
o Dépose d'1 boucle de détection incendie pour permettre l'insertion de 1 nouveau détecteur sur Bus n°3.1 existant (Sanitaires publics transformés en stockage) – Bât C	ens	1		
- Au R+3				
o Dépose des sirènes et/ou tableaux de report compris câblages depuis CMSI conventionnel à chaque niveau et compris boîtes de dérivations dans le plénum des circulations	u	2		
o Neutralisation et isolement des câbles existants des CCF non réutilisés	ens	1		
o Dépose de 1 armoire électrique de gestion des extracteurs de désenfumage du bâtiment D compris câblages amont et aval depuis et vers chaque équipement	ens	1		
o Dépose des boîtiers de raccordement à proximité de chaque extracteur de désenfumage (u2) permettant la commande et le contrôle des équipements depuis le SSI compris câblages amont et aval	u	2		
o Dépose des alimentations électriques des extracteurs de désenfumage du bâtiment D (2 unités)	u	2		
o Dépose d'1 boucle de détection incendie pour permettre l'insertion de 2 nouveaux détecteurs sur Bus n°4.2 existant	ens	1		
o Dépose d'1 radiateur électrique compris câblage en combles bâtiment D	u	1		
Dépose/Repose des dalles de faux plafonds pour réalisation des travaux	ens	1		
<u>Travaux divers</u>				
Déposes des appareillages existants 4PCN+1PCO+3RJ45 compris boîtier d'encastrement et kit de poste de travail	u	3		
Fourniture et pose de :				
- goulotte PVC 2 compartiments de couleur Blanche compris embout de finition	ml	6		
- appareillages PCN blanche à clippage 45x45	u	12		
- appareillage PCO rouge sans détrompage à clippage 45x45	u	3		
- prises RJ45 à clippage 45x45 avec noyaux RJ catégorie 6A	u	9		
- câblages et raccordements de l'ensemble depuis câblages existants conservés	ens	1		

- Déconnexion et dépose d'un extracteur de désenfumage servant d'Amenée d'Air de mise en surpression du SAS Ascenseurs monte-malade tous niveaux compris câblage CR1	ens	1		
- Dépose des gaines galva Ø600 suite à la dépose de l'extracteur de désenfumage compris gaines en traversée de parois et de gaine verticale	ml	1		
Total 3.08.				
TOTAL SSI € HT				
IV - DESCRIPTION DES OUVRAGES - SECOND ŒUVRE				
R+3 Bâtiment D				
Cloisons et plafond CF 1H épaisseur 10cm avec isolant, ossatures et bandes placo	m²	12		
Bloc porte 93x204 CF 1/2H compris serrurerie	u	1		
Peinture des cloisons extérieures	m²	12		
Rebouchages au plâtres compris ponçage des traversées de parois et des planchers	ens	1		
RDC Bas Bâtiment A				
Cloisons et plafond CF 1H épaisseur 10cm avec isolant, ossatures et bandes placo	m²	18		
Bloc porte 93x204 CF 1/2H compris serrurerie	u	1		
Peinture des cloisons extérieures	m²	18		
Rebouchages au plâtres compris ponçage des traversées de parois et des planchers	ens	1		
R+1 Bâtiment A&B (cloison bureau médecin et dépôt)				
Cloisons CF 1H épaisseur 10cm avec isolant, ossatures et bandes placo	m²	10		
Peinture des cloisons de part et d'autre de la cloison	m²	20		
Enduit de rebouchages au plâtres compris ponçage et toutes sujétions	ens	1		
Dépose faux plafonds existants compris ossatures et entretoises	m²	20		
Réfection des ossatures après réfection cloison suivant CCTP	m²	20		
Fourniture et pose de nouvelles dalles 600x600mmsuivant CCTP	m²	20		
R+2 Bâtiment A&B (cloison bureaux Adm302 et Adm305)				
Cloisons CF 1H épaisseur 10cm avec isolant, ossatures et bandes placo	m²	13		
Peinture des cloisons de part et d'autre de la cloison	m²	26		
Enduit de rebouchages au plâtres compris ponçage et toutes sujétions	ens	1		
Dépose faux plafonds existants compris ossatures et entretoises	m²	25		
Réfection des ossatures après réfection cloison suivant CCTP	m²	25		
Fourniture et pose de nouvelles dalles 600x600mmsuivant CCTP	m²	25		
Nettoyage des locaux suivant CCTP	ens	1		

Dépose et calfeutrement de volets AA de mise en surpression				
- Dépose volet AA de mise en surpression	u	5		
- Dépose toile de verre existante	m²	12.5		
- Rebouchage en placo+rails compris bandes et ponçage	m²	2		
- Fourniture et pose d'une nouvelle toile de verre	m²	12.5		
- Peinture blanche ou jaune de la paroi	m²	12.5		
Calfeutrement suite dépose gaines galva en combles				
- Rebouchage en placo+rails compris bandes et ponçage	m²	3		
- Peinture blanche de la paroi	m²	3		
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 (1 exemplaire papier, 1 clé 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 TRANCHE FERME H.T.				
T.V.A. 20 %				
TOTAL GENERAL TRANCHE FERME T.T.C.				
Fait à :				
Le :				
Cachet de l'Entreprise :				

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				
TRANCHE OPTIONNELLE				
Dépose des liaisons Aller/Retour bus de détection en fil alarme	ens	1		
- Bus 1.1 Départ BUS Zdm 907/001 au RDC BAS en câble 1p9/10ème CR1 (Déclencheur)	ml	80		
- Bus 1.1 Retour BUS Zda 911/007 au RDC BAS en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	75		
- Bus 1.2 Départ BUS Zda 906/001 au RDC BAS en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	70		
- Bus 1.2 Retour BUS Zda 912/022 au RDC BAS en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	95		
- Bus 3.1 Départ BUS Zdm 18/002 au RDC HAUT en câble 1p9/10ème CR1 (Déclencheur)	ml	60		
- Bus 3.1 Retour BUS Zda 16/001 au RDC HAUT en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	60		
- Bus 4.1 Départ BUS Zdm 225/001 au R+2 en câble 1p9/10ème CR1 (Déclencheur)	ml	65		
- Bus 4.1 Retour BUS Zda 303/011 en COMBLES en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	75		
- Bus 4.2 Départ BUS Zdm 302/001 en COMBLES en câble 1p9/10ème CR1 (Déclencheur)	ml	135		
- Bus 4.2 Retour BUS Zda 801/016 au SOUS-SOL en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	100		
- Bus 5.1 Départ BUS Zda 203/005 au R+2 en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	90		
- Bus 5.1 Retour BUS Zda 106/001 au R+1 en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	85		
- Bus 5.2 Départ BUS Zda 111/001 au R+1 en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	75		
- Bus 5.2 Retour BUS Zda 110/008 au R+1 en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	75		
- Bus 8.2 Départ BUS Zda 916/012 au RDC BAS en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	90		
- Bus 8.2 Retour BUS Zdm 917/003 au RDC BAS en câble 1p9/10ème CR1 (Déclencheur)	ml	95		
- Bus 10.2 Départ BUS Zda 911/008 au RDC BAS en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	80		
- Bus 10.2 Retour BUS Zda 908/003 au RDC BAS en câble 1p9/10ème CR1 (Détecteur)	ml	80		
Dépose/Repose des dalles de faux plafond	ens	1		
Percements et rebouchages pour passage des câbles	ens	1		
<u>Conduits</u>				

ICT AE en encastré	ens	1		
IRO en apparent	ens	1		
<u>Moulure PVC 12x20mm compris accessoires</u>	ml	200		
Prestations de SIEMENS pour neutralisation et remise en service des bus après chaque dépose et remplacement des bus	ens	1		
TOTAL GENERAL TRANCHE OPTIONNELLE H.T.				
T.V.A. 20 %				
TOTAL GENERAL TRANCHE OPTIONNELLE T.T.C.				
Fait à :				
Le :				
Cachet de l'Entreprise :				

Maître d'ouvrage : CENTRE HOSPITALIER Roland Mazoin à SAINT JUNIEN
Migration du SDI et Migration du CMSI conventionnel en adressable des bâtiments A/B/D

Lot Unique : Système de Sécurité Incendie

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

RECAPITULATIF GENERAL	Unité	Qté	Prix Unitaire €uros	Prix Totale €uros
TOTAL GENERAL TRANCHE FERME H.T.	ens	1		
TOTAL GENERAL TRANCHE OPTIONNELLE H.T.	ens	1		
TOTAL TRANCHE FERME + TRANCHE OPTIONNELLE H.T.				
T.V.A. 20 %				
TOTAL TRANCHE FERME + TRANCHE OPTIONNELLE T.T.C.				
Fait à : Le : Cachet de l'Entreprise :				