

N° d'ordre	Description des ouvrages	Unité	Quantités	Prix U.H.T.	Total
1	<b><u>DESCRIPTION DES OUVRAGES :</u></b>				
	<b><u>DEPOSE ET ELIMINATION DES DECHETS :</u></b>				
	- Mise hors tension et dépose de l'ensemble des installations électriques devenues inutiles	ens	1		
	- Evacuation des déposes non réutilisées et des déchets de chantier selon les Règles de la Protection de l'Environnement	ens	1		
	<b>TOTAL</b>		<b>1</b>		
2	<b><u>SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE :</u></b>				
	<b><u>Centrale SSI :</u></b>				
	Le nouveau SSI sera implanté en lieu et place de l'existant, pendant la durée des travaux, l'ancien SSI et le nouveau SSI pourront si le phasage et la continuité de service le nécessite être côté à côté le temps des travaux.				
	- Tableau d'alarme mise en oeuvre en baie 19 pouces, équipé d'un ECS et d'un CMSI, les 2 adressables, de batteries, AES, équipement selon cahier des charges SSI, accessoires, fourniture, pose et raccordement, toutes sujétions:	ens	1		
	- Bus de détection, câblage CR1 des liaisons aller et retour à l'ECS, compris toutes sujétions :	ens	4		
	- Module de commande type adressable, câblage CR1 depuis le centralisateur de mise en sécurité incendie, toutes sujétions :	u	30		
	- Alimentation Electrique de Sécurité, reconduction à l'identique et adaptation, compris toutes sujétions :	u	7		
	<b><u>Déclencheurs manuels :</u></b>				
	- Déclencheur manuel adressable à membrane déformable, avec capot de protection, led d'état de fonctionnement, fourniture, pose, fixation, câblage et raccordement, compris toutes sujétions :	u	12		
	<b><u>Détecteurs automatiques :</u></b>				
	- Détecteur adressable optique, avec socle, embase, étiquette signalétique, fourniture, pose, fixation, câblage et raccordement, compris toutes sujétions :	u	60		
	- Détecteur adressable multicritère, avec socle, embase, étiquette signalétique, fourniture, pose, fixation, câblage et raccordement, compris toutes sujétions :	u	241		
	- Détecteur multiponctuel par analyse d'air, fourniture, pose, fixation, câblage et raccordement, compris toutes sujétions :	u	8		
	- Pour détecteur multiponctuel, réseau tuyauterie PVC et interface, mise en place selon étude et recommandation du fabricant, pose et raccordement, câblage, toutes sujétions :	ens	8		
	- Indicateur d'action : report d'état déporté d'un détecteur automatique, fourniture pose, fixation, raccordement, étiquetage de reconnaissance et toutes sujétions, y compris :	u	220		
	<b><u>Tableau répéteur d'exploitation :</u></b>				

N° d'ordre	Description des ouvrages	Unité	Quantités	Prix U.H.T.	Total
	- Tableau répéteur d'exploitation, avec écran LCD Alphanumérique avec buzzer et arrêt buzzer, fourniture, pose et raccordement, protocole de communication, câblage CR1, toutes sujétions :	u	3		
	<b><u>Diffuseurs sonores :</u></b>				
	- Diffuseur lumineux , fourniture, pose, fixation, câblage CR1 et raccordement, compris toutes sujétions :	u	2		
	- Diffuseur sonore alarme générale sélective, fourniture, pose, fixation, câblage et raccordement, compris toutes sujétions :	u	48		
	- Diffuseur sonore, fourniture, pose, fixation, câblage et raccordement, compris toutes sujétions :	u	4		
	<b><u>Transmetteur téléphonique :</u></b>				
	- Transmetteur téléphonique conforme NF A2p, technologie filaire et carte SIM, fourniture, pose, câblage sur centrale incendie, compris câblage sur réseau téléphonique et toutes sujétions :	u	1		
	- Alimentation du transmetteur par par câble C2 U1000 R2V 3G1,5mm² Cu, fourniture, déroulage, pose et raccordement, compris disjoncteur de protection et toutes sujétions :	u	1		
	- transmetteur téléphonique, programmation et mise en service, compris la formation du personnel, toutes sujétions :	ens	1		
	<b><u>Portes automatiques :</u></b>				
	- Portes automatiques existantes, liaison au SSI, câblage, raccordement et toutes sujétions :	u	2		
	<b><u>Portes coupe-feu asservies :</u></b>				
	- Porte coupe feu existante sans contrôle de position, liaison au SSI, compris toutes sujétions :	u	57		
	- Porte coupe feu existante avec contrôle de position, liaison au SSI, compris toutes sujétions, comprenant :	u	3		
	<b><u>Clapets coupe-feu asservis :</u></b>				
	- Clapet existant avec contrôle de position, liaison au SSI, compris toutes sujétions :	u	8		
	<b><u>Non stop ascenseurs :</u></b>				
	- Fonction système de non stop de ascenseur existant, liaison au SSI, compris toutes sujétions :	u	3		
	<b><u>Désenfumage :</u></b>				
	<b><u>Coffret de relayage :</u></b>				
	- Coffret de relayage pour moteur de désenfumage, liaison au SSI, compris toutes sujétions :	ens	5		

N° d'ordre	Description des ouvrages	Unité	Quantités	Prix U.H.T.	Total
	- commande "arrêt pompier", LEGRAND 916 23, fourniture et pose, liaison au coffret de relaying par câble CR1 2x2,5mm², fourniture et pose, câblage, compris étiquette gravée et toutes sujétions	u	5		
	- commande "réarmement", LEGRAND 916 24, fourniture et pose, liaison au coffret de relaying par câble C2 2x2,5mm², fourniture et pose, câblage, compris étiquette gravée et toutes sujétions	u	5		
	<u>trappes, volets, ouvrants ou exutoires de désenfumage :</u>				
	- Dispositif de désenfumage existant avec contrôle des positions d'attente et de sécurité, liaison au SSI, compris toutes sujétions:	ens	73		
	<b><u>Arrêt Technique ventilation de confort</u></b>				
	- Fonction Arrêt Technique ventilation de confort, liaison au SSI, compris toutes sujétions :	u	5		
	<b><u>Divers SSI :</u></b>				
	- Réalisation des plans EXE des installations SSI avant démarrage des travaux, fourniture, toutes sujétions :	ens	1		
	- Maintient en ordre de fonctionnement du SSI existant pendant la durée des travaux :	ens	1		
	- Programamtion des installations alarme incendie, essais y compris mise à jour des intitulés des locaux sur plans, toutes sujétions :	ens	1		
	- Mise en service des installations alarme incendie, essais y compris PV de réception, toutes sujétions :	ens	1		
	- Foyer d'efficacité conforme à la norme NF S 61 970, fourniture, toutes sujétions :	ens	1		
	- Documents pour la constitution du dossier d'identité du système de sécurité incendie, compris plans d'implantation, synoptique et toutes sujétions :	ens	1		
	- Formation des exploitants au SSI	ens	1		
	<b>TOTAL 2</b>				
	<b>TOTAL</b>				
<b>3</b>	<b><u>OPTION - CONTRAT DE MAINTENANCE :</u></b>				
	- contrat de maintenance (selon règlement ERP article MS 73 GE10 DF10) des installations SSI. Ce contrat devra inclure : - vérification fonctionnelle (2 visites par an) - établissement d'un rapport à chaque visite - mesure des débits de désenfumage de toutes les ZF - assistance téléphonique jours ouvrés - dépannage sous 48h (pièces et main d'œuvre devront être comprises au contrat).	ens	1		
	- reconditionnement préventif de 100% des détecteurs optiques de fumée sur 6 ans.	ens	1		
	<b>TOTAL 3</b>				
	<b>TOTAL AVEC OPTION</b>				
	<b><u>RECAPITULATIF :</u></b>				
1	DEPOSE ET ELIMINATION DES DECHETS :				0,00
2	SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE :				0,00
	<b>TOTAL</b>				0,00
3	OPTION - CONTRAT DE MAINTENANCE :				0,00
	<b>TOTAL AVEC OPTION</b>				0,00