

Nom de l'opération :

**MISE EN SECURITE ELECTRIQUE
DU SITE DU CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL**

Maitre d'Ouvrage :

**CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL
LIMOGES**

Maitrise d'œuvre :

Bureau d'étude :
INGEPOLE
20 allée du Poudrier
87000 LIMOGES
Tél : 05.55.56.25.90



Phase :

DIA	ESQ	APS	APD	PRO	ACT	VISA	SYN	EXE	AOR
-----	-----	-----	-----	------------	-----	------	-----	-----	-----

**DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
SYSTEME DE SECURITE INCENDIE
BATIMENTS DE NERVAL ET LABORIT**

Date :

DECEMBRE 2024

Numéro de dossier :

24-02-02

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE				CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		BATIMENT DE NERVAL				LABORIT			
Lot : CFA - SSI									
DÉSIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
Note : Pour toutes spécifications, l'entrepreneur devra se reporter à l'article correspondant au CCTP. L'offre de l'entreprise devra comporter obligatoirement les références et types de matériels proposés et toutes les quantités et prix unitaires. Pour les calculs, la quantité à prendre en compte est celle de l'entreprise. Si l'entreprise ne complète pas la colonne "quantité entreprise", la quantité indicative sert de base aux calculs.									
3 ORGANISATION DE CHANTIER									
3.1 PROTECTION ET SAUVEGARDE DES EXISTANTS	ens	1				1			
Montant HT									
3.2 INSTALLATIONS DE CHANTIER									
Acces, périmètres et équipements de chantier	ens	1				1			
Alimentation de chantier	ens	1				1			
Montant HT									
3.3 CONSIGNATION DES RESEAUX ET CONTINUITE DE SERVICE									
Sans objet									
Montant HT									
3.4 RELATION AVEC LES FOURNISSEURS D'ENERGIE ET LE GESTIONNAIRE DU RESEAU									
Sans objet									
Montant HT									
3.5 CONDITION D'EXECUTION ET DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES									
Repérage des installations	ens	1				1			
Dépose des installations existantes	ens	1				1			
Conservation des équipements et réseaux existants	ens	1				1			
Montant HT									
3.6 CONTRAINTE PHASAGE									
Planning	ens	1				1			
TOTAL HT CHAPITRE 3									
5 SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE									
5.1 PRESENTATION	PM								
5.2 MISE EN SECURITE	PM								
5.3 PROCÉDURE DE RÉCEPTION TECHNIQUE									
Fournitures des documents selon CCTP	ens	1				1			
Essais et contrôles	ens	1				1			
Test et mise en service	ens	1				1			
Montant HT									
5.4 EQUIPEMENT DE CONTRÔLE ET DE SIGNALISATION									
Equipement de contrôle et de signalisation (ECS) : - Carte de mise en réseau - ECS - Micro module BUS - Micro module ESSERNET	ens	1				SO			
Alimentations Electriques de sécurité (AES)	ens	1				SO			
- Marque :									
- Référence :									
Détecteurs optiques de fumée	U	100				94			
- Marque :									
- Référence :									
Détecteurs Thermiques	U	3				1			
- Marque :									
- Référence :									
Indicateurs d'action	U	59				59			
- Marque :									
- Référence :									
Déclencheurs manuels	U	5				5			
- Marque :									
- Référence :									
Terminaux de report d'information d'alarme	U	1				2			
- Marque :									
- Référence :									
Montant HT									
5.5 SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE									
Centralisateur de mise en sécurité Incendie (CMSI) :	ens	1				SO			
- Coffret CMSI									
- Carte BUS CMSI									
- Facettes CMSI intégrant les différentes fonction									
Alimentation Electrique de sécurité (AES)	ens	1				SO			

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)			CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE				CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
Lot : CFA - SSI			BATIMENT DE NERVAL				LABORIT			
DÉSIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €	
Module Electronique Déporté Adressable (MDA) - Marque : - Référence :	ens	1				SO				
Sirènes d'évacuation						8				
Diffuseurs sonores d'alarme Générale sélective 60dB - Marque : - Référence :	U	7								
Diffuseurs d'alarme Générale 90dB - Marque : - Référence :	U	9				3				
Diffuseurs Lumineux - Marque : - Référence :	U	10				15				
COMPARTIMENTAGE										
Raccordement des DAS - Portes Coupe Feu	U	4				4				
Clapets coupe-feu	U	7				7				
ASSERVISSEMENTS										
Arrêt sur équipements techniques de la ventilation de confort	ens	1				1				
Déverrouillage des issues de secours	ens	1				1				
Désenfumage	ens	1				1				
CABLAGE / DISTRIBUTIONS										
Détection Incendie										
SDI / 1 ^{er} détecteur ou déclencheur 1p 9/10 ^{ème} CR1	ens	1				1				
Dernier détecteur ou déclencheur / SDI 1p 9/10 ^{ème} CR1	ens	1				1				
SDI / Détecteurs automatique 1p 9/10 ^{ème} C2	ens	1				1				
SDI / Déclencheurs manuels 1p 9/10 ^{ème} C2	ens	1				1				
CMSI										
UGA / AGS 48 V 2x2.5² CR1	ens	1				1				
BUS CMSI 2x4² CR1	ens	1				1				
DAS										
Alim CMSI / Portes à fermeture automatique C2 (Manque de tension)	ens	1				1				
Contacts position des portes CR1 (DAS communs)	ens	1				1				
Bus CMSI / Clapets Coupe-feu télécommandés CR1 (Emission)	ens	1				1				
Contacts de position CCF / Bus CMSI CR1	ens	1				1				
CMSI / Déclencheurs manuels d'ouverture d'urgence / Gâches / Bandeaux / Ventouses - C2	ens	1				1				
CMSI 48 V (Manque de tension)										
Désenfumage naturel										
Bus CMSI / Volets Coupe-Feu (Emission) CR1	ens	1				1				
Contacts de position VCF / Bus CMSI CR1	ens	1				1				
Renvoi contacts coffrets / CMSI CR1	ens	1				1				
Raccordement et pilotage depuis UGA	ens	1				1				
Cheminements										
Cheminements chemin de câble CFO et CFA	PM	PM				PM				
Conduits ICTA	ens	1				1				
Goulotte, moulure de distribution	ens	1				1				
ESSAIS ET MISE EN SERVICE	ens	1				1				
REPERAGES	ens	1				1				
Montant HT										
TOTAL HT CHAPITRE 5										
6 SYSTÈME MODULAIRE D'EXTINCTION AUTOMATIQUE										
6.1 PRESENTATION DU SYSTÈME	PM									
6.2 CONCEPTION DE L'INSTALLATION	PM									
6.3 MODE DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT	PM									
6.4 SYSTÈME INTEGRE DE DETECTION ET D'EXTINCTION										
SDE selon description du CCTP	ens	1								
- Marque :										
- Référence :										
6.5 PERIPHERIQUES										
Détecteurs automatiques										
Détecteurs optiques de fumée	U	19								
- Marque :										
- Référence :										
Détecteurs combiné multi capteurs / thermo vélocimétrique	U	19								
- Marque :										
- Référence :										
Commande manuelle d'extinction	U	2								
- Marque :										
- Référence :										
Signal visuel d'évacuation immédiate	U	4								
- Marque :										
- Référence :										
Signal visuel d'entrée interdite	U	2								

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.) Lot : CFA - SSI		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE				CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		BATIMENT DE NERVAL				LABORIT			
DÉSIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
- Marque : - Référence : 6.6 RESERVOIR D'AGENT EXTINCTEUR Réservoir d'ARGO 55 selon description du CCTP - Marque : - Référence :	U	32							
6.7 CABLAGE ET MODE DE TRANSMISSION Matériel central ECS/DECT C2 SDE / Périphériques C2	ens	1							
	ens	1							
6.8 TUYAUTERIE Ensemble de tuyauterie selon description du CCTP	ens	1							
6.9 ESSAIS ET MISE EN SERVICE	ens	1							
TOTAL HT CHAPITRE 6									

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.) Lot : CFA - SSI		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE				CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		BATIMENT DE NERVAL				LABORIT			
DÉSIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
RÉCAPITULATION GENERALE									
3 ORGANISATION DE CHANTIER 3.1 PROTECTION ET SAUVEGARDE DES EXISTANTS 3.2 INSTALLATIONS DE CHANTIER 3.3 CONSIGNATION DES RESEAUX ET CONTINUITE DE SERVICE 3.4 RELATION AVEC LES FOURNISSEURS D'ENERGIE ET LE GESTIONNAIRE DU RESEAU 3.5 CONDITION D'EXECUTION ET DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES 3.6 CONTRAINTES PHASAGE 5 SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE 5.1 PRESENTATION 5.2 MISE EN SECURITE 5.3 PROCÉDURE DE RÉCEPTION TECHNIQUE 5.4 EQUIPEMENT DE CONTRÔLE ET DE 5.5 SYSTÈME DE MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE 6 SYSTÈME MODULAIRE D'EXTINCTION 6.1 PRESENTATION DU SYSTÈME 6.2 CONCEPTION DE L'INSTALLATION 6.3 MODE DE COMMANDE DE 6.4 SYSTÈME INTEGRE DE DETECTION ET 6.5 PERIPHERIQUES 6.6 RESERVOIR D'AGENT EXTINCTEUR 6.7 CABLAGE ET MODE DE TRANSMISSION 6.8 TUYAUTERIE 6.9 ESSAIS ET MISE EN SERVICE									
TOTAL GÉNÉRAL HT									
TVA 20.00%									
TOTAL GÉNÉRAL TTC									