

Nom de l'opération :

**Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire
et annexes, de la salle de surveillance post
interventionnelle du centre hospitalier de Guéret
(Creuse)**

Maitre d'Ouvrage :

**CENTRE HOSPITALIER DE GUERET
39 Avenue de la sénatorerie
23011 GUERET**

Maitrise d'œuvre :

Bureau d'étude : INGEPOLE
20, allée du Poudrier
87 000 Limoges
Tél : 05.55.56.25.90
Email : secretariat@ingepole.fr



Phase :

DIA

ESQ

APS

APD

PRO

ACT

VISA

SYN

AOR

Lot 07 :

ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES
DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE

Date :

Novembre 2024

Numéro de dossier :

23-05-02

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire et annexes, de la salle de surveillance post interventionnelle du centre hospitalier de Guéret (Creuse)			
		Lot N°7: ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
<p>NOTE :</p> <p>Pour toutes spécifications, l'entrepreneur devra se reporter à l'article correspondant au CCTP</p> <p>L'offre de l'entreprise devra comporter obligatoirement les références et types de matériels proposés et toutes les quantités et prix unitaires.</p>					
<p>3 ELECTRICITE COURANTS FORTS</p>					
<p>3.1. CONDITIONS PARTICULIERES D'EXECUTION DES TRAVAUX</p> <p>Incidences des travaux dans les locaux en cours d'exploitation suivant CCTP</p>	PM	PM			
Montant HT					
<p>3.2. TRAVAUX DE DEPOSE ET MODIFICATION DES INSTALLATIONS</p> <p>Prise en compte prescriptions CCTP</p> <p>Dépose, repose des équipements électriques</p> <p>Phase 1</p> <p>Phase 2</p>	ens ens ens	1 1 1			
Montant HT					
<p>3.3. INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p>Distribution force motrice</p> <p>Eclairage de chantier</p>	ens ens	1 1			
Montant HT					
<p>3.4. PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES</p> <p><u>LIAISON EQUIPOTENTIELLE PRINCIPALE</u></p> <p>Liaisons équipotentielle principale</p> <p><u>LIAISON EQUIPOTENTIELLE SUPPLEMENTAIRE GROUPE 2</u></p> <p>Liaison équipotentielle supplémentaire groupe 2</p> <p><u>MISE A LA TERRE DES MASSES</u></p> <p>Nettoyage général selon prescription CCTP</p>	ens ens ens ens	1 1 1 1			
Montant HT					
<p>3.5. ALIMENTATION DES LOCAUX DE GROUPE 2</p> <p>Transformateur de courants</p> <p>- Puissance</p> <p>- Marque :</p> <p>- Référence :</p> <p>Alimentation transformateur de courant</p> <p>Surveillance du réseau IT Médical</p> <p>- Contrôleur d'isolement</p> <p>- Marque :</p>	U ml U	1 10 1			

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire et annexes, de la salle de surveillance post interventionnelle du centre hospitalier de Gueret (Creuse)			
		Lot N°7: ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
- Référence : - Tableau de report - Marque : - Référence : - Buzzer, voyant lumineux et BP d'acquittement - Marque : - Référence : Bus de communication entre les contrôleurs d'isolement et le tableau de report y compris accessoires de pose	U U ens	1 1 1			
Transformateur de courants - Puissance - Marque : - Référence : Alimentation transformateur de courant Surveillance du réseau IT Médical - Contrôleur d'isolement - Marque : - Référence : - Tableau de report - Marque : - Référence : - Buzzer, voyant lumineux et BP d'acquittement - Marque : - Référence : Bus de communication entre les contrôleurs d'isolement et le tableau de report y compris accessoires de pose	 ens	 1			
Montant HT					
3.6. ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE - RESEAU NORMAL / RESEAU ONDULE					
Dépose des installations existantes Alimentation réseau ondulé - Disjoncteur 2x63A dans le TGO - Câble U1000R2V 5G25 - Interrupteur 2x63A Armoire divisionnaire (Conforme aux prescriptions du CCTP) - Marque : - Référence :	 ens	 1			
Dépose des installations existantes Alimentation réseau ondulé - Disjoncteur 2x63A dans le TGO - Câble U1000R2V 5G25 - Interrupteur 2x63A Armoire divisionnaire (Conforme aux prescriptions du CCTP) - Marque : - Référence :	 ens	 1			

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire et annexes, de la salle de surveillance post interventionnelle du centre hospitalier de Gueret (Creuse)			
		Lot N°7: ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
Accessoires de pose et de raccordement	ens	1			
Montant HT					
3.7. EQUIPEMENT DES LOCAUX					
<u>LUMINAIRE</u>					
Luminaire type	Phase 1 Int 1	U	6		
- Marque :					
- Référence :					
Luminaire compris 3PCO, 3PC, 2RJ45, 3BP, 2 VIDE, 2 O2, 1 AC type	Int 2	U	10		
- Marque :					
- Référence :					
<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>					
BAES	Type 1	U	2		
- Marque :					
- Référence :					
<u>APPAREILLAGE</u>					
Boîtes d'encastrement		ens	1		
Mécanismes					
- Appareillage	Type A				
- Marque :					
- Référence :					
- Interrupteur Bouton Poussoir		U	6		
- PC 10/16A 2P+T Réseau Normal		U	6		
<u>DISTRIBUTION SECONDAIRE</u>					
Conducteurs					
- Câbles Multipolaires					
- U1000R2V	3x2.5mm²	ens	1		
	3x1.5mm²	ens	1		
- Repérage		ens	1		
Conduits					
- Pose sous conduits encastrés					
- ICTA	ø 32	ens	1		
<u>ALIMENTATIONS SPECIALISEES</u>					
- Porte automatique coulissante	3x2.5mm²	ens	1		
- Conduits ICTA + Boîtes d'encastrement		ens	1		
- Porte automatique	3x2.5mm²	ens	1		
- Conduits ICTA + Boîtes d'encastrement		ens	1		
Armoire divisionnaire local technique CTA					
- CTA	5x25mm²	ens	1		
- Chemin de câble capôté 100x50	100x54	ml	40		
Alimentation					
- Boîtes de dérivation		ens	1		
- Repérage		ens	1		
Aboutissants					
- Prise de courant (PM : A chiffrer avec les autres PC)		PM	PM		
<u>LUMINAIRE</u>					
Luminaire type	Phase 2 Int 1	U	9		
- Marque :					
- Référence :					
<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>					
BAES	Type 1	U	2		
- Marque :					

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire et annexes, de la salle de surveillance post interventionnelle du centre hospitalier de Gueret (Creuse)			
		Lot N°7: ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
- Référence : <u>APPAREILLAGE</u>					
Boîtes d'encastrement	ens	1			
Mécanismes					
- Appareillage Type A					
- Marque :					
- Référence :					
- Interrupteur Bouton Poussoir	U	6			
- PC 10/16A 2P+T Réseau Normal	U	16			
- PC 10/16A 2P+T Spécifique Radio	U	2			
- PC 10/16A 2P+T Réseau Ondulé	U	16			
<u>Voyant rayon X</u>					
- Voyant orange	U	2			
- Marque :					
- Référence :					
- Fonctionnement voyant orange selon CCTP	ens	1			
- Voyant Rouge	U	2			
- Marque :					
- Référence :					
- Fonctionnement voyant Rouge selon CCTP	ens	1			
- Arrêt d'urgence	ens	1			
- Marque :					
- Référence :					
<u>DISTRIBUTION SECONDAIRE</u>					
Conducteurs					
- Câbles Multipolaires					
- U1000R2V 3x2.5mm²	ens	1			
3x1.5mm²	ens	1			
3x4mm²	ml	30			
- Répérage	ens	1			
Conduits					
- Pose sous conduits encastrés					
- ICTA ø 32	ens	1			
Goulottes métalliques avec remontée plafond	ml	15			
- Marque :					
- Référence :					
<u>ALIMENTATIONS SPECIALISEES</u>					
- Porte automatique coulissante 3x2.5mm²	ens	1			
- Conduits ICTA + Boîtes d'encastrement	ens	1			
- Porte automatique 3x2.5mm²	ens	1			
- Conduits ICTA + Boîtes d'encastrement	ens	1			
- Store 3x2.5mm²	ens	1			
- Conduits ICTA + Boîtes d'encastrement	ens	1			
- Scialytique					
- Alimentation Batterie (proximité AD1) 3x2.5mm²	ml	15			
- Liaison 24V entre la batterie et la scialytique 2 x 3G6mm²	ml	20			
- Liaison équipotentielle 6 mm²	ml	20			
- Câble de commande scialytique et le tableau de commande 2 1x4 paires cat 6	ml	20			
- Report de commande - Boîte d'encastrement	ens	1			
2 postes 6 mm²					
- Renvoi FM 3x2.5mm²	ml	20			
- Affichage température 3x2.5mm²	ml	20			
- Tableau de commande scialytique 3x2.5mm²	ml	20			

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)			Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire et annexes, de la salle de surveillance post interventionnelle du centre hospitalier de Gueret (Creuse)			
			Lot N°7: ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €	
- Bras anesthésiste Réseau Normal 3x2.5mm²	ml	20				
- Bras anesthésiste Réseau Ondulé 3x2.5mm²	ml	20				
- Liaison équipotentielle 16 mm²	ml	20				
Armoire divisionnaire local technique CTA						
- CTA 5x25mm²	ens	1				
- Chemin de câble capôté 100x50 100x54	ml	40				
Alimentation						
- Boites de dérivation	ens	1				
- Repérage	ens	1				
Aboutissants						
- Prise de courant (PM : A chiffrer avec les autres PC)	PM	PM				

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire et annexes, de la salle de surveillance post interventionnelle du centre hospitalier de Gueret (Creuse)			
		Lot N°7: ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
- Prise de courant (PM : A chiffrer avec les autres PC) Accessoires de pose et de raccordement	PM ens	PM 1			
Montant HT					
TOTAL HT CHAPITRE 3					
4 ELECTRICITE COURANTS FAIBLES					
4.1. PRISE DE COMMUNICATION					
Modification de la baie de brassage					
- Marque :					
- Référence :					
- Panneaux de répartition					
Points d'accès					
- Appareillage					
- Marque :					
- Référence :					
- RJ45					
Type A					
Type B					
- Installation des deux prises dans le bras anesthésiste	U	1			
- Conduits					
- Pose sous conduits encastrés					
- ICTA	ml	50			
- Repérage	ens	1			
- Câble catégorie 6	ml	180			
- Marque :					
- Référence :					
- Identification et repérage	ens	1			
- Validdation du pré câblage					
- Contrôle	ens	1			
- Documents à remettre en fin de chantier	ens	1			
Modification de la baie de brassage					
- Marque :					
- Référence :					
- Panneaux de répartition	U	1			
Points d'accès					
- Appareillage					
- Marque :					
- Référence :					
- RJ45					
Type A	U	10			
Type B	U	1			
- Installation des deux prises dans le bras anesthésiste	ens	1			
- Conduits					
- Pose sous conduits encastrés					
- ICTA	ml	50			
- Repérage	ens	1			
- Câble catégorie 6	ml	180			
- Marque :					
- Référence :					
- Identification et repérage	ens	1			
- Validdation du pré câblage					
- Contrôle	ens	1			
- Documents à remettre en fin de chantier	ens	1			

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire et annexes, de la salle de surveillance post interventionnelle du centre hospitalier de Gueret (Creuse)				
		Lot N°7: ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES				
DESIGNATION		U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
Accessoires de pose et de raccordement		ens	1			
Montant HT						
TOTAL HT CHAPITRE 4						
5	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE					
5.1.	PRINCIPE TECHNIQUE GENERAL					
Chapitre d'information						
5.2.	DESCRIPTION DES OUVRAGES DU S.D.I.					
DETECTEUR D'INCENDIE ADRESSES						
Détecteur optique de fumée		U	6			
- Marque :						
- Référence :						
INDICATEUR D'ACTION						
Indicateur d'action		U	2			
- Marque :						
- Référence :						
Isolateur		ens	1			
Montant HT						
5.3.	CABLAGE					
- Pose sous conduits encastrés						
- ICTA		ens	1			
ø 32						
Ouvrages de détection incendie						
Canalisations entre éléments de détection incendie et TSI		ens	1			
Canalisations entre détecteurs et indicateur d'action		ens	1			
Accessoires de pose et de raccordement		ens	1			
Montant HT						
5.4.	REPERAGE					
Repérage selon CCTP		ens	1			
Montant HT						
5.5.	MISE EN SERVICE					
Mise en service selon CCTP		ens	1			
Montant HT						
TOTAL HT CHAPITRE 5						
RECAPITULATION GENERALE						
3	ELECTRICITE COURANTS FORTS					
3.1.	CONDITIONS PARTICULIERES D'EXECUTION DES TRAVAUX					
3.2.	TRAVAUX DE DEPOSE ET MODIFICATION DES INSTALLATION					
3.3.	INSTALLATION DE CHANTIER					
3.4.	PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES					
3.5.	ALIMENTATION DES LOCAUX DE GROUPE 2					
3.6.	ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE - RESEAU NORMAL / RESEAU ONDULE					
3.7.	EQUIPEMENT DES LOCAUX					

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		Travaux de restructuration de salles de bloc opératoire et annexes, de la salle de surveillance post interventionnelle du centre hospitalier de Gueret (Creuse)			
		Lot N°7: ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
4 ELECTRICITE COURANTS FAIBLES					
4.1. PRISE DE COMMUNICATION					
5 SYSTEME DE SECURITE INCENDIE					
5.1. PRINCIPE TECHNIQUE GENERAL					
5.2. DESCRIPTION DES OUVRAGES DU S.D.I.					
5.3. CABLAGE					
5.4. REPERAGE					
5.5. MISE EN SERVICE					
TOTAL GENERAL HT					
TVA 20%					
TOTAL GENERAL TTC					