NIÈVRE
Nevers
Cathédrale Saint Cyr et Sainte Julitte
Bordereau de Prix Unitaires
Lot 04 - Caméras Thermiques

N° CCTP	Unité	Quantité	Prix unitaire en €	Montant en €
0. CLAUSES COMMUNES PROPRES AU CHANTIER				
Installations communes de chantier				
Constat d'état des lieux contradictoire	PM			
2. CLAUSES GENERALES PROPRES AU PRESENT LOT				
2.2 GÉNÉRALITÉS				
2. DESCRIPTIONS DES OUVRAGES				
2.3 ANALYSE DES RISQUES				
2.3.1 Analyse préalable	Ens	1,00		
2.3.2 Étude technique d'implantation	Ens	1,00		
Total travaux préparatoires				**- €**
2.4 MISE EN ŒUVRE SYSTÈME				
Mise en œuvre des caméras				
Fourniture de caméra thermique/optique 2 mm				
Résolution Thermique : 256 x 192				
Certifiée CNPP				
Comble Nef	u	8,00		
Terrasse registre inférieur	u	14,00		
Location de caméra thermique				
Comble Nef	mois	64,00		
Terrasse registre inférieur	mois	42,00		
Baie informatique				
Fourniture de baie informatique				
IP 55 / Ventilée / Anti vandalisme				
comprenant				
1 NVR (enregistreur vidéo) IP 32 voies				
1 DDR (disque dur Purple) 4To				
1 Commutateur 16 ports Gigabit Smart POE avec Autoréparation				
1 Centrale d'alarme Hybride				
1 PC de télégestion				
1 Routeur industriel 4G +1 Antenne amplifiée directionnelle				
Baie de gestion, compris télémaintenance du système de détection, pour une durée de 8 mois				
location de baie informatique				
Comble Nef	mois	8,00		
Terrasse registre inférieur	mois	3,00		

Alimentation électrique de secours				
Onduleur et batterie de secours pour alimentation de l'ensemble du système en cas de coupure électrique location				
Comble Nef	mois	8,00		
Terrasse registre inférieur	mois	3,00		
Main d'œuvre				
Pose et raccordement de la baie de gestion vidéo				
Pose et raccordement du coffret de relai comble				
Pose et raccordement des 22 caméras				
Réglage, mise en service et tests des caméras				
Comble Nef	ens	1,00		
Terrasse registre inférieur	ens	1,00		
Fourniture câblage				
Ensemble des câbles RJ de liaison vidéo				
Ensemble des câbles d'alimentation				
Compris toutes gaines de protection				
Compris l'ensemble de la conectique	ens	1,00		
Etude, test et essais, mise en service				
Etude d'exécution et définition des consignes de gestion avec le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre				
Programmation et paramètrage du système				
Essai et test avec le télésurveilleur				
Abonnement GSM pour 8 mois				
Mise à disposition de l'application smartphone (10 personnes) compris tout frais de licence	ens	1,00		
Total caméras				**- €**

DIVERS

1.21	**Élimination des déchets**			
	avec tri, provenant des travaux du présent lot	inclus dans les prix unitaires		

TOTAL Hors Taxes		**- €**
T.V.A. au taux de	20,00%	- €
TOTAL Toutes Taxes Comprises		- €

en date du :

Lu et approuvé
LE MAITRE D'OUVRAGE
LE:

l'entrepreneur

Travaux réalisés en dépenses contrôlées

Base du taux horaire	
chef d'équipe	1,00
Ouvrier qualifié	1,00