

VILLE DU PERREUX SUR MARNE TRAVAUX D'INSTALLATION DE L'INFRASTRUCTURE ET DES RESEAUX D'UNE EXTENSION AU SYSTEME DE VIDEO PROTECTION ET FOURNITURES DES MATERIELS DE VISUALISATION ET DE GESTION Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF) Réf: 128102DACOM4488						
Item	Désignation	Unités	Qty	Prix unitaires H.T.	Prix Total H.T.	Prix Total TTC
Equipements de vidéosurveillance						
1.1	Fourniture, pose et raccordement de caméra dôme 360° IP HD 1080p couleur IP 67 avec zoom x 35	u				
1.2	Fourniture, pose et raccordement d'une caméra IP fixe Mégapixels Panoramique 180°	u				
1.3	Fourniture, pose et raccordement d'une caméra IP fixe Mégapixels Panoramique 360°	u				
1.4	Fourniture et pose d'une rallonge de fixation de dôme de 80 cm	u				
1.5	Fourniture et pose d'un mât de 9 mètres acier galvanisé thermolaqué RAL ville y compris massif	u				
1.6	Fourniture et pose de disjoncteur de protection pour l'alimentation d'une caméra	u				
1.7	Fourniture et pose de parafoudre pour l'alimentation d'une caméra	u				
1.8	Fourniture et pose d'un panneau d'information du public (dimensions environ : 50 cm x 50 cm)	u				
1.9	Fourniture et pose d'un coffret de répartition optique et/ou électrique en pied de mât de caméra	u				
1.10	Fourniture, pose et raccordement d'un couple convertisseur de média optique monomode 9/125 µm sur 2 fibres monomodes	u				
1.11	Fourniture, pose et raccordement d'un châssis 19" pour cartes optiques avec alimentation électrique redondante	u				
1.12	Fourniture et raccordement d'une baie de stockage externe à minima qualité 4 CIF / HD à 25 ips sur 15 jours par tranche de 10 caméras complémentaires	u				
1.13	Fourniture, pose et raccordement d'un onduleur 3 kVA supervisé (autonomie minimale de 20 minutes)	u				
Equipements actifs réseau						
2.1	Fourniture, pose et raccordement d'un commutateur réseau Ethernet 24 ports 10/100/1000 Base T + 2 ports SFP ou GBIC	u				
2.2	Fourniture, pose et raccordement de transceivers optiques 1000 Base LX/LH pour module SFP	u				
2.3	Fourniture, pose et raccordement d'un Switch 4 10/100 Base T + 2 ports SFP	u				
Câblage fibres optiques						
3.1	Fourniture de câble 4 fibres monomodes G 652 (LSZH)	m				
3.2	Fourniture de câble 8 fibres monomodes G 652 (LSZH)	m				
3.3	Fourniture de câble 48 fibres monomodes G 652 avec armature métallique contre les rongeurs	m				
Câblage coaxial, multipaires et alimentation électrique						
4.1	Fourniture de câble FTP 4 paires blindées Catégorie 6 zéro halogène	m				
4.2	Fourniture de cordon de brassage 4 paires blindées Catégorie 6 RJ45/RJ45 de 1,20 mètres	u				
4.3	Fourniture de câble d'énergie type U1000 RO2V 2,5 mm ² 220 V	m				
4.4	Fourniture de câble d'énergie type U1000 RO2V 6 mm ² 220 V	m				
4.5	Fourniture de câble cuivre nu 25 mm ²	m				
Infrastructure réseau						
5.1	Fourniture et pose de coffret de répartition 19" 24 U pivotant	u				
5.2	Fourniture et pose de coffret de répartition 19" 15 U pivotant	u				
5.3	Pose de câble fibres optiques sous conduite de génie civil	m				
5.4	Pose de câble multipaires sous conduite de génie civil	m				
5.5	Pose de câble RO2V sous conduite de génie civil	m				
5.6	Pose de câble fibres optiques en bâtiment sur chemin de câble ou goulotte	m				
5.7	Pose de câble RO2V en bâtiment sur chemin de câble ou goulotte	m				

VILLE DU PERREUX SUR MARNE

TRAVAUX D'INSTALLATION DE L'INFRASTRUCTURE ET DES RÉSEAUX D'UNE EXTENSION AU SYSTÈME DE VIDÉO PROTECTION ET FOURNITURES DES MATÉRIELS DE VISUALISATION ET DE GESTION

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF)
Réf: 128102DACOM4488

Item	Désignation	Unités	Qty	Prix unitaires H.T.	Prix Total H.T.	Prix Total TTC
5.8	Repérage et étiquetage des câbles	ml				
5.9	Fourniture et pose de goulotte 2 compartiment 50 mm de profondeur	ml				
5.10	Fourniture et pose de fourreau type ICT diamètre 25	ml				
5.11	Intervention sur une boîte de dérivation optique existante					
5.12	Fourniture et confection et pose de boîte de dérivation 6 fo en chambre (y compris soudures optiques)	u				
5.13	Fourniture et confection et pose de boîte de dérivation 48 fo en chambre (y compris soudures optiques)	u				
5.14	Fourniture, pose et raccordement de trois optiques 48 connecteurs SC APC en baie 19" (épaisseurs, pigtails, soudures.)	u				
5.15	Fourniture et pose des jarretières optiques 3 m SC APC/SC APC	u				
5.16	Fourniture et pose d'un saumon étanche pour raccordement électrique 2,5 / 4 et 6 mm ²	u				
5.17	Fourniture et pose d'un coffret électrique / optique étanche pour mise en place dans chambre de tirage	u				
Génie civil						
6.1	Reconnaissance préalable des fourreaux inter-chambres et des chambres de tirage	ml				
6.2	Aiguillage de fourreaux existants inter-chambres	ml				
6.3	Génie civil en espace vert y compris pose de 4 fourreaux PVC 63 aiguillés et grillage avertisseur	ml				
6.4	Génie civil sous trottoir y compris pose de 4 fourreaux PVC 63 aiguillés et grillage avertisseur	ml				
6.5	Génie civil sous trottoir rouge y compris pose de 4 fourreaux PVC 63 aiguillés et grillage avertisseur	ml				
6.6	Génie civil sous trottoir pavé ou dallé y compris pose de 4 fourreaux PVC 63 aiguillés et grillage avertisseur	ml				
6.7	Génie civil sous chaussée y compris pose de 4 fourreaux PVC 63 aiguillés et grillage avertisseur	ml				
6.8	Génie civil type forage dirigé y compris pose de 2 fourreaux PEHD 33/40	ml				
6.9	Réalisation de fouille localisée sur fourreau existant	u				
6.10	Adduction et pénétration de bâtiment en génie civil y compris reprise d'étanchéité	ml				
6.11	Fourniture et pose de chambre de tirage de type L1T + cadre et tampons standards	u				
6.12	Plus value pour la fourniture et la pose de tampons sécurisés	u				
6.13	Fourniture et pose de chambre de tirage de type L2T + cadre et tampons standards	u				
6.14	Plus value pour la fourniture et la pose de tampons sécurisés	u				
6.15	Percement de chambre existante	u				
6.16	Percement de façade, de palier ou de mur	u				
Etudes d'exécution essais mise en service						
7.1	Dossier de recette de fibres optiques de 4 à 12 fibres	ens				
7.2	Dossier de recette de fibres optiques de 12 à 24 fibres	ens				
7.3	Dossier de recette de fibres optiques de 24 à 48 fibres	ens				
7.4	Etude d'exécution pour un groupe de 1 à 15 caméras	ens				
7.5	DOE pour un groupe de 1 à 15 caméras installées	ens				
7.6	Réalisation d'une journée de formation logiciel de vidéo protection	u				
Extensions ultérieures (licences logicielles pour les nouveaux équipements)						
8.1	Licence logiciel pour la mise en place d'une caméra complémentaire	u				
8.2	Licence pour la mise à jour du logiciel IHM existant	u				
8.3	Licence logiciel pour la mise en place d'un enregistreur numérique de réseau (NVR) complémentaire	u				
Travaux hors bordereau						
9.1	Matériel hors bordereau - coefficient de refacturation appliqué sur les fournitures hors bordereau	%				
9.2	Prestations hors bordereau - coefficient de refacturation appliqué sur les prestations hors bordereau	%				
Taux horaire pour diverses prestations de service exceptionnelles						
10.1	Taux horaire main d'œuvre technicien heures ouvrables (y compris déplacement)	h				
10.2	Taux horaire main d'œuvre technicien heures de nuit : 20h00 - 07h00 (y compris déplacement)	h				
10.3	Taux horaire main d'œuvre technicien samedi (y compris déplacement)	h				
10.4	Taux horaire main d'œuvre technicien dimanche (y compris déplacement)	h				

253402,32

A ERAGNY

le 29 mai 2017

Alain Pennequin 28 JUN 2017

Signature et cachet de l'Entreprise:

SPIE CityNetworks
27 Avenue du Gros Chêne
CS 40080 - Eragny sur Oise
95612 CERGY-PONTOISE Cédex
Tél. 01 34 21 28 21 - Fax 01 34 30 07 58
Siret 434 085 395 00235

Le Maire ou son représentant légal



CHRISTOPHE MARC

PREFECTURE DU VAL-DE-MARNE

29 JUN 2017