

Devis Quantitatif Estimatif (D.Q.E)



MAIRIE DE CABANNES

Hôtel de Ville
13 440 Cabannes

Offre de l'entreprise (TTC) :

CACHET DE L'ENTREPRISE

ENTRETIEN ET EVOLUTION DU SYSTEME DE VIDEOPROTECTION

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Extension cœur de réseau		Zone6 - Cimetière (y compris liaison radio via l'école de musique)		Zone8 - Centre socioculturel		Zone9 - Futur pôle intergénérationnel		zone10 - Parking Henri Dunant		Zone11 - Monument aux morts et Eglise Saint-Madeleine		Zone12 - Complexe sportif et plan d'eau		Zone13 - Grand rue		TOTAL (€HT)	
				Indice	montant € HT	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)
1	Caméras d'extérieur et accessoires (toutes sujétions incluses)																						
	dôme PTZ antivandale - (HD1080p / 25ips)	U		201. 1										1							1		2
	dôme fixe 3Mpx (2048 x 1536 pixels - WDR - focale 3-9mm) - IR intégré 30m	U		201. 2									1										1
	dôme fixe 3Mpx (2048 x 1536 pixels - WDR - focale 9-22mm) - IR intégré 60m	U		201. 3																			
	dôme fixe 5Mpx (2592 x 1944 pixels - WDR - focale 3-9mm) - IR intégré 30m	U		201. 4																			
	dôme fixe 5Mpx (2592 x 1944 pixels - WDR - focale 9-22mm) - IR intégré 60m	U		201. 5																			
	fixe type bullet 3Mpx (2048 x 1536 pixels - WDR - focale 3-9mm) - IR intégré 30m	U		201. 6				2															2
	fixe type bullet 3Mpx (2048 x 1536 pixels - WDR - focale 9-22mm) - IR intégré 60m	U		201. 7						2						1							3
	fixe type bullet 5Mpx (2592 x 1944 pixels - WDR - focale 3-9mm) - IR intégré 30m	U		201. 8																			
	fixe type bullet 5Mpx (2592 x 1944 pixels - WDR - focale 9-22mm) - IR intégré 60m	U		201. 9																			
	fixe type bullet 4K (3 840 x 2 160)- focale 3-9mm - IR intégré 30m	U		201. 10																			
	fixe type bullet 4K (3 840 x 2 160)- focale 9-22mm - IR intégré 60m	U		201. 11																			
	fixe faible luminosité sous grand caisson étanche (HD1080p, WDR)	U		201. 12																			
	objectif à foyer progressif 9-40mm pour caméra faible luminosité 1080p	U		201. 13																			
	fixe faible luminosité sous grand caisson étanche (HD720p, WDR)	U		201. 14																			
	objectif à foyer progressif 5-50mm pour caméra faible luminosité 720p	U		201. 15																			
	fixe caisson 3Mpx - WDR - (2048 x 1536 pixels)	U		201. 16																			
	fixe caisson 5Mpx - WDR - (2592 x 1944 pixels)	U		201. 17																			
	objectif jusqu'à 5 Mpx 3-9mm - J/N - adapté IR	U		201. 18																			
	objectif jusqu'à 5 Mpx 9-20mm - J/N - adapté IR	U		201. 19																			
	objectif jusqu'à 5 Mpx 20-50mm - J/N - adapté IR	U		201. 20																			
	projecteur infrarouge 30° x10° / distance 60m	U		201. 21																			
	projecteur infrarouge 120°x17° / distance 35m	U		201. 22																			
	extension licence / système de gestion vidéo	U		201. 24				2		2		1		1		1					1		8
	plus value peinture caisson caméra - sur mesure	ens.		201. 25								1		1							1		3
	Caméra de capture des plaques d'immatriculation (largeur de champ de 6 à 8m) capteur monochrome, éclairage IR, (option OCR) et transmission des images de véhicules et de leurs plaques	U		201. 31																			
	Caméra nomade avec ensemble stockage données (1 To), liaison Wifi et routeur 4G	ens.		201. 32														1					1
	Kit de protection de caméra / répulsif anti-pigeons	U		201. 33																			
	Panneau de signalisation de zone de vidéoprotection (500 x 400)	U		201. 34				1		1		1		1		1					1		7
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			201. xx																			
	sous total "caméras d'extérieur et accessoires" (€HT)																						
2	Supports d'intégration des caméras																						
	Bras de départ 1m pour caméra	U		202. 1																			
	Bras de départ 1,5m pour caméra	U		202. 2																			
	coffret de raccordement type pavillonnaire intégré avec enveloppe béton - type MPB 10ECO ou équivalent	U		202. 4																			
	coffret de raccordement type pavillonnaire intégré avec enveloppe béton - type MPB 20ECO ou équivalent	U		202. 5																			
	Coffret d'intégration dans mât pour disjoncteur 230VAC et convertisseur FO/RJ45 ou injecteur de courant	U		202. 6				1				1											2

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Extension cœur de réseau		Zone 6 - Cimetière (y compris liaison radio via l'école de musique)		Zone 8 - Centre socioculturel		Zone 9 - Futur pôle intergénérationnel		zone 10 - Parking Henri Dunant		Zone 11 - Monument aux morts et Eglise Saint-Madeleine		Zone 12 - Complexe sportif et plan d'eau		Zone 13 - Grand rue		TOTAL (€HT)	
				Indice	montant € HT	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)
	Coffret d'intégration mural en intérieur ou extérieur métallique ou polyester étanche conforme à la norme NFC 15 100 dimension (500 x 400 x 200)	U		202. 7						1				1		1						3	
	Coffret d'intégration mural en intérieur ou extérieur métallique ou polyester étanche conforme à la norme NFC 15 100 dimension (400 x 300 x 200)	U		202. 8																			
	Mât métal 5m avec trappe de visite y.c massif béton, étude béton, peinture, ornement de pose	U		202. 10													1					1	
	Mât métal 8m avec trappe de visite y.c massif béton, étude béton, peinture, ornement de pose	U		202. 11																			
	Mât béton 5m - faible dépointage et absorptions de vibration, passages câbles en intérieur y.c massif béton, étude béton, revêtement décoratif	U		202. 12																			
	Mât béton 8m - faible dépointage et absorptions de vibration, passages câbles en intérieur y.c massif béton, étude béton, revêtement décoratif	U		202. 13																			
	Armature de protection de mât	U		202. 14													1					1	
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			202. xx																			
sous total "supports d'intégration des caméras" (€HT)																							
3 Travaux de raccordement à l'énergie (toutes sujétions incluses y compris supports, goulottes et chemins de câbles en intérieur)																							
	Câble d'alimentation électrique U1000R2V 3G2.5 (installation dans fourreaux en extérieur toutes sujétions incluses)	ml		203. 1				20										67				87	
	Câble d'alimentation électrique U1000R2V 3G4 (installation dans fourreaux en extérieur toutes sujétions incluses)	ml		203. 2																			
	plus value passage fourreaux libres	ml		203. 3				17														17	
	plus value passage dans fourreaux d'éclairage public	ml		203. 4																			
	plus value passage en façade de bâtiments (y compris traversées de rue)	ml		203. 5					6							53						59	
	plus value pose en aérien en autoportée sur supports	ml		203. 6																			
	ensemble de protections électriques : Disjoncteur différentiel 30 mA + disjoncteur 16A et parafoudre	ens.		203. 7				2				1				1		1				5	
	plus value disjoncteur 16 A supplémentaire	U		203. 8										1		1				1		3	
	sous-marin (boîte de dérivation en T avec bornes de dérivation) / reprise électricité pour 3 câbles U-1000 R2V en 2,5mm²	U		203. 9																			
	sous-marin (boîte de dérivation en T avec bornes de dérivation) / reprise électricité pour 3 câbles U-1000 R2V en 4mm²	U		203. 10																			
	précâblage électrique pour l'alimentation d'équipement dans (ou depuis un bâtiment)	>50ml		203. 11				1		2						2				1		6	
	précâblage électrique pour l'alimentation d'équipement dans (ou depuis un bâtiment)	>100ml		203. 12								1		1				1				3	
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			203. xx																			
sous total "travaux de raccordement à l'énergie" (€HT)																							
4 Travaux de liaisons cuivre et optiques (toutes sujétions incluses y compris supports, goulottes et chemins de câbles en intérieur)																							
	précâblage télécoms SFTP (>90m) capacité de 1 câble x RJ 45 cat.6A (connecteur et câble blindé)	U		204. 1										1				1				2	
	précâblage télécoms SFTP (>90m) capacité de 2 câbles x RJ 45 cat.6A (connecteurs et câbles blindés)	U		204. 2						1												1	
	précâblage extérieur SSTP entre support (mât ou façade) et le coffret réseau : capacité de 1 câble x RJ 45 cat.6A (connecteur et câble blindé)	ml		204. 3				108								53						161	
	plus value précâblage extérieur capacité de 1 câble x RJ 45 cat.6A supplémentaire (connecteur et câble blindé)	ml		204. 4																			
	câble optique 24 FO SM	ml		204. 6																			
	Tiroir optique 1U pour baie 19" et raccordement tête de câble - 24 épissures 12 connecteurs SC	U		204. 7																			
	boîte protection d'épissure enterrable capacité jusqu'à 48 épissures (24 soudures par fusion) étanche IP68, ré-ouvrable, réutilisable. y compris accessoires	U		204. 8																			
	mesures de réflectométries tronçon complet 24 FO SM	U		204. 9																			
	câble optique 12 FO SM	ml		204. 11																			
	Tiroir optique 1U pour baie 19" et raccordement tête de câble - 12 épissures 6 connecteurs SC	U		204. 12																			
	boîte protection d'épissure enterrable capacité jusqu'à 48 épissures (12 soudures par fusion) étanche IP68, ré-ouvrable, réutilisable. y compris accessoires	U		204. 13																			
	mesures de réflectométries tronçon complet 12 FO SM	U		204. 14																			
	câble optique 6 FO SM	ml		204. 15																			
	Tiroir optique pour baie 19" et raccordement tête de câble - 6 épissures 3 connecteurs SC	U		204. 16								109										109	
	mesures de réflectométries tronçon complet 6 FO SM	U		204. 17																			
	plus value ajout d'une cassette de 12 épissures entièrement connectée pour BPE de capacité 48 épissures	U		204. 18																			
	plus value ajout d'une cassette de 12 épissures entièrement connectée pour BPE de capacité 48 épissures	U		204. 20																			
	plus value passage en intérieur de bâtiment	ml		204. 22																			
	plus value passage fourreaux libres	ml		204. 23																			
	plus value passage éclairage public	ml		204. 24																			
	plus value passage en façade de bâtiments (y compris traversées de rue)	ml		204. 25				81				89				53						223	
	plus value pose en aérien en autoportée sur supports	ml		204. 26																			
	boîte protection / terminaison 6 FO installation en pied de mât avec entrée fibre + cassette + pigtail pour mesures et maintenance	U		204. 28								1										1	
	boîte protection étanche pour dérivation 6 FO sur câble 12 à 96 FO	U		204. 29																			
	boîte terminaison optique 24 FO et 12 connecteurs, installation murale extérieur, ou coffret	U		204. 30																			

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Extension cœur de réseau		Zone6 - Cimetière (y compris liaison radio via l'école de musique)		Zone8 - Centre socioculturel		Zone9 - Futur pôle intergénérationnel		zone10 - Parking Henri Dunant		Zone11 - Monument aux morts et Eglise Saint-Madeleine		Zone12 - Complexe sportif et plan d'eau		Zone13 - Grand rue		TOTAL (€HT)	
				Indice	montant € HT	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)
	boîte terminaison optique 12 FO et 6 connecteurs, installation murale extérieur, ou coffret	U		204. 31																			
	boîte terminaison optique 6 FO et 3 connecteurs, installation murale extérieur, ou coffret, ou pied de mât	U		204. 32								1											1
	câble 1/2 break out (3 connecteurs - 6 FO)	ml		204. 33																			
	câble 1/2 break out (1 connecteur SC/APC - 2 FO)	ml		204. 34																			
	création de supports de cheminement par chemin de câbles 100X54	ml		204. 36																			
	création de supports de cheminement par chemin de câbles 100X27	ml		204. 37																			
	création de supports de cheminement par goulotte 130X50, y compris percements	ml		204. 38																			
	création de supports de cheminement par goulotte 50 X 50, y compris percements	ml		204. 39																			
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			204. xx																			
	sous total "Travaux de liaisons cuivres et optiques" (€HT)																						
5	Travaux infrastructures et génie civil																						
	tranchée classique (40 x 80) sous chaussée, 3 fourreaux PVC ø45 ou 2 fourreaux TPC rouge ø63 remise à neuf revêtement chaussée (asphalte)	ml		205. 1										4					6				10
	tranchée faible dimension (30 x 60) sous chaussée, 3 fourreaux PVC ø45 ou 2 fourreaux TPC rouge ø63 remise à neuf revêtement chaussée (asphalte)	ml		205. 2																			
	micro rainurage (20 x 30) sous chaussée, 2 fourreaux PEHD ø40 - remise à neuf revêtement chaussée (asphalte)	ml		205. 3																			
	tranchée classique (40 x 80) pleine terre, 3 fourreaux PVC ø 45 ou 2 fourreaux TPC rouge ø63	ml		205. 4																			
	tranchée faible dimension (30 x 60) pleine terre, 3 fourreaux PVC ø 45 ou 2 fourreaux TPC rouge ø63	ml		205. 5				17															17
	micro rainurage (20 x 30) pleine terre, 2 fourreaux PEHD ø40	ml		205. 6																			
	plus value remise à neuf revêtement particulier type pavés, dalles, ...	ml		205. 7																			
	Tests de compactage et remise de résultats sur une tranchée par échantillonnage	U		205. 8																			
	travaux d'intégration dans mur de soutènement (sous gaine)	ml		205. 10																			
	création d'un encorbellement sous gaine blindée ø 40 (ou supérieur)	ml		205. 11																			
	plus value pour percement / pénétration bâtiment ou traversée de mur	U		205. 12																			
	plus value traversée de giratoire	ens.		205. 13										1					1				2
	intégration d'un fourreau PEHD ø40 en réseaux pluviaux non visitables	ml		205. 15																			
	intégration d'un fourreau PEHD ø40 en réseaux pluviaux visitables	ml		205. 16																			
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 250 KN (type L0T)	U		205. 18																			1
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 400 KN (type L1C)	U		205. 19																			1
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 250 KN (type L1T)	U		205. 20																			
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 400 KN (type L2C)	U		205. 21																			1
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 250 KN (type L2T)	U		205. 22																			
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			205. xx																			
	sous total "Travaux infrastructures et génie civil" (€HT)																						
6	Equipements actifs réseau																						
	module transceiver monomode extérieur autonome : une connexion 100 BTx / 100 Bfx	U		206. 1									1										1
	module transceiver monomode extérieur autonome : une connexion 1000 BTx / 1000 BSx	U		206. 2																			
	module transceiver monomode extérieur autonome : une connexion 1000 BTx / 1000 BLx	U		206. 3																			
	Commutateur fédérateur intérieur niveau 2/niveau3 24 ports 100/1000 BTx & 4 Combo / SFP - manageable avec fonctions multicast (IGMP V2/v3 snooping), gestion Qos (802.1P et 802.1Q), fonction LACP	U		206. 5																			
	Commutateur Ethernet extérieur durci 5 ports RJ45 100/1000BTX - multicast (IGMP V2/v3 snooping), gestion Qos (802.1P et 802.1Q), fonction LACP température: -40° à +70°C	U		206. 6																			
	Commutateur Ethernet extérieur durci 5 ports RJ45 100/1000BTX - multicast (IGMP V2/v3 snooping), gestion Qos (802.1P et 802.1Q)température: -40° à +70°C	U		206. 7													1						1
	Commutateur Ethernet extérieur durci 5 ports RJ45 100/1000BTX dont 2 mixtes combo / SFP - multicast (IGMP V2/v3 snooping), gestion Qos (802.1P et 802.1Q) - température: -40° à +70°C	U		206. 8										1									1
	Commutateur Ethernet extérieur durci 8 ports RJ45 100/1000BTX - multicast (IGMP V2/v3 snooping), gestion Qos (802.1P et 802.1Q) - température: -40° à +70°C	U		206. 9																			
	Commutateur Ethernet extérieur durci 8 ports RJ45 100/1000BTX - multicast (IGMP V2/v3 snooping), gestion Qos (802.1P et 802.1Q) - dont 4 mixtes combo / SFP - température: -40° à +70°C	U		206. 10							1												1
	module 1000 B-SX SFP monomode	U		206. 11																			
	module 100 B FX SFP monomode	U		206. 13										1									1
	pont hertzien de collecte de forte capacité (200 Mbps utile minimum)	ens.		206. 15																			
	pont hertzien 5,4Ghz capacité de 100 Mbps utile minimum (selon une continuité d'activité de 95% du temps)	ens.		206. 16																			
	pont hertzien 5,4Ghz capacité de 50 Mbps utile minimum (selon une continuité d'activité de 95% du temps) avec possibilité d'extension de capacité par licence jusqu'à 100Mbps utile minimum	ens.		206. 17													1						1
	pont hertzien 5,4Ghz capacité de 25 Mbps utile minimum (selon une continuité d'activité de 95% du temps) avec possibilité d'extension de capacité par licence jusqu'à 100Mbps utile minimum	ens.		206. 18				1														1	2

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Extension cœur de réseau		Zone6 - Cimetière (y compris liaison radio via l'école de musique)		Zone8 - Centre socioculturel		Zone9 - Futur pôle intergénérationnel		zone10 - Parking Henri Dunant		Zone11 - Monument aux morts et Eglise Saint-Madeleine		Zone12 - Complexe sportif et plan d'eau		Zone13 - Grand rue		TOTAL (€HT)	
				Indice	montant € HT	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)
	Extension du pont Hertzien existant à 100 Mbps (licence actuelle Fluidmesh MITO - FM1100M-30)	U		206. 19						1												1	
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			206. xx																			
sous total "équipements actifs réseau" (€HT)																							
7	Plateforme de gestion et d'enregistrement vidéo																						
	Plateforme matérielle serveur pour gestion vidéo et/ou stockage permettant l'enregistrement et l'exploitation de 200 Mbps minimum de flux vidéo pendant une durée de 15 jours comprenant :	U		207. 1																			
	- 2 disques durs système en mirroring RAID1																						
	- 10 slots disques durs + carte RAID6																						
	- 2 ports GE																						
	- licence serveur 64 bits,																						
	- 2 alimentations (pour redondance)																						
	disques dur SAS 6Gb/s type Dell Nearline - capacité de 4To - 7200 tpm	U		207. 2		8																8	
	disques dur SATA 300 échangeable à chaud - capacité de 4To - 7200 tpm	U		207. 3																			
	mise à jour du logiciel de gestion et d'enregistrement	U		207. 4		1																1	
	prestation de migration de l'ensemble des disques dur existant de la baie NAS sur les nouveaux disques y compris l'historique vidéo	U		207. 5		1																1	
	Plateforme matérielle serveur de supervision et applications vidéo connexes	U		207. 6																			
	Application de monitoring / supervision du système de vidéoprotection - surveillance SNMP de tous le matériel actifs et les caméras, avertissement par courriel	U		207. 7		1																1	
	Application de gestion d'images de plaques d'immatriculation (module applicatif VPI) y compris base de données en version complète	U		207. 8																			
	Plateforme d'enregistrement autonome pour deux caméras 5Mpx pendant une durée de 15 jours extensible en capacité à 4 caméras 5 Mpx - y compris le switch 4 ports Ethernet, et routeur xDSL + kit d'accès aux images (selon contraintes CCTP)	ens.		207. 9																			
	routeur ADSL avec VPN pour terminaison de liaison distante (WAN)	U		207. 10																			
	protection électrique par onduleur managéable SNMP capacité 1000 VA et pack batterie pour une autonomie > 30mn sous tension nominale / rackable en baie 19"	U		207. 12																			
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			206. xx																			
sous total "plateforme d'enregistrement et d'exploitation vidéo" (€HT)																							
8	Poste opérateur d'exploitation du système																						
	station de travail pour poste opérateur d'exploitation du système gérant deux écrans Full HD ou supérieur avec minimum (core i7 dernière génération (ou équivalent), 8Go RAM, Windows 7 pro 64bits, Graveur DVD, carte graphique performante)	U		208. 1																			
	suite logicielle applicatif client pour poste opérateur	U		208. 2																			
	joystick de pilotage caméras (PTZ) 3 axes	U		208. 3																			
	moniteur 24" 16/9 - HD 1080p gamme professionnelle	U		208. 5																			
	moniteur 27" 16/9 - HD 1080p gamme professionnelle	U		208. 6																			
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			208. xx																			
sous total "poste opérateur d'exploitation du système et mur d'images" (€HT)																							
9	Aménagements particuliers en intérieur																						
	baie 19" - 24U (800 x 1000 mm) classique avec accessoires	U		209. 1																			
	coffret 19" - 9U d'intégration mural d'intérieur	U		209. 2																			
	plateau fixe universel	U		209. 3																			
	panneau passe cordons - balais	U		209. 4																			
	panneau répartiteur équipé de 24 noyaux RJ45 - 1U	U		209. 6																			
	panneau répartiteur pour l'intégration de 24 noyaux RJ45 - 1U	U		209. 7																			
	noyau RJ45 cat.6 pour panneau répartiteur	U		209. 8																			
	bandeau 19" 6 prises électriques 2P+T avec disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA	U		209. 10																			
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			209. xx																			
sous total "travaux d'aménagements et installations en intérieur" (€HT)																							
10	Prestations complémentaires de service (hors prestations de mise en œuvre (1))																						
	gestion de projet	zone		110. 4		1		1		1		1		1		1		1		1		8	
	études d'exécution (livrable dossier d'exécution)	zone		110. 3		1		1		1		1		1		1		1		1		8	
	installation de chantier / sécurisation des lieux (Travaux)	zone		110. 1		1		1		1		1		1		1		1		1		7	
	instruction des démarches administratives	zone		110. 2		1		1		1		1		1		1		1		1		7	
	constatation de l'exécution des prestations (livrable du dossier des ouvrages exécutés)	zone		110. 5		1		1		1		1		1		1		1		1		8	
	prestation de formation	JH		110. 6																			
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			110. xx																			
sous total "prestations de service associées" (€HT)																							
Sous totaux des ensembles de prestations en €HT																							

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Extension cœur de réseau		Zone6 - Cimetière (y compris liaison radio via l'école de musique)		Zone8 - Centre socioculturel		Zone9 - Futur pôle intergénérationnel		zone10 - Parking Henri Dunant		Zone11 - Monument aux morts et Eglise Saint-Madeleine		Zone12 - Complexe sportif et plan d'eau		Zone13 - Grand rue		TOTAL (€HT)	
				Indice	montant € HT	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)	Qté	P.T (HT)

(A) Total prestations de fourniture et mise en œuvre (hors M.C.O) (€HT)																						
(A) Total prestations de fourniture et mise en œuvre (hors M.C.O) (€TTC)																						

11 Maintenance en condition opérationnelle						
maintenance curative annuelle des équipements et de l'installation existante	an		111. 1		1	
maintenance curative annuelle après période de garantie concernant les équipements et l'installation d'extensions sur un périmètre de 5 caméras supplémentaires localisés sur une ou plusieurs zones	an		111. 2		1	
contrat de maintenance logicielle (type SMA)	an		111. 3		1	
prestation unitaire de maintenance préventive de l'ensemble du système de vidéoprotection (existant avant notification du marché et extensions)	U		111. 4		1	
prestation unitaire de nettoyage des caméras existantes avant notification du présent marché + fourniture de nacelle à charge de l'entreprise	U		111. 5		2	
prestation unitaire de nettoyage de 5 caméras supplémentaires installées dans le cadre du présent marché + fourniture de nacelle à charge de l'entreprise	zone		111. 6		2	
prestation d'aide à l'exploitation de technicien sur une journée homme	JH		111. 7		2	
prestation d'aide à l'exploitation d'ingénieur / expert sur une journée homme	JH		111. 8		2	
Forfait réparation d'un équipement défectueux	U		111. 9		1	
autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			111. xx			

(B) Total prestations de maintien en condition opérationnelle (M.C.O) (€HT)						
(B) Total prestations de maintien en condition opérationnelle (M.C.O) (€TTC)						

(A) + (B) Total des prestations du DQE (€HT)																						
(A) + (B) Total des prestations du DQE (€TTC)																						

Acronymes :
an = prestation annuelle
ens. = ensemble
FO = fibre optique (ou brin optique)
JH = journées hommes (1/2JH pour demi journée)
Qté = quantité
zone = coût de prestation évaluée par zone de vidéoprotection équipée
U = unitaire
x = cadre à compléter (si besoin) par le candidat
zone = par zone de surveillance

(1) La Mise en Œuvre correspond à : la livraison, la pose, le raccordement, la configuration et le test permettant le meilleur rendement
(2) : le montant est facturé en fonction du taux (%) appliqué à la valeur d'achat des équipements maintenus (i.e prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)