

Bordereau des prix unitaires (B.P.U)



MAIRIE DE CABANNES

Hôtel de Ville
13 440 Cabannes

Entreprise :

CACHET DE L'ENTREPRISE

ENTRETIEN ET EVOLUTION DU SYSTEME DE VIDEOPROTECTION

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)		Prix unitaire mise en œuvre (1) ou prestation de service sans fourniture		Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Durée minimale de garantie
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	
1	Caméras d'extérieur et accessoires (toutes sujétions incluses)									
	dôme PTZ antivandale - (HD1080p / 25ips)	U		001. 1		101. 1		201. 1		5 ans
	dôme fixe 3Mpx (2048 x 1536 pixels - WDR - focale 3-9mm) - IR intégré 30m	U		001. 2		101. 2		201. 2		5 ans
	dôme fixe 3Mpx (2048 x 1536 pixels - WDR - focale 9-22mm) - IR intégré 60m	U		001. 3		101. 3		201. 3		5 ans
	dôme fixe 5Mpx (2592 x 1944 pixels - WDR - focale 3-9mm) - IR intégré 30m	U		001. 4		101. 4		201. 4		5 ans
	dôme fixe 5Mpx (2592 x 1944 pixels - WDR - focale 9-22mm) - IR intégré 60m	U		001. 5		101. 5		201. 5		5 ans
	fixe type bullet 3Mpx (2048 x 1536 pixels - WDR - focale 3-9mm) - IR intégré 30m	U		001. 6		101. 6		201. 6		5 ans
	fixe type bullet 3Mpx (2048 x 1536 pixels - WDR - focale 9-22mm) - IR intégré 60m	U		001. 7		101. 7		201. 7		5 ans
	fixe type bullet 5Mpx (2592 x 1944 pixels - WDR - focale 3-9mm) - IR intégré 30m	U		001. 8		101. 8		201. 8		5 ans
	fixe type bullet 5Mpx (2592 x 1944 pixels - WDR - focale 9-22mm) - IR intégré 60m	U		001. 9		101. 9		201. 9		5 ans
	fixe type bullet 4K (3 840 x 2 160)- focale 3-9mm - IR intégré 30m	U		001. 10		101. 10		201. 10		5 ans
	fixe type bullet 4K (3 840 x 2 160)- focale 9-22mm - IR intégré 60m	U		001. 11		101. 11		201. 11		5 ans
	fixe faible luminosité sous grand caisson étanche (HD1080p, WDR)	U		001. 12		101. 12		201. 12		5 ans
	objectif à foyer progressif 9-40mm pour caméra faible luminosité 1080p	U		001. 13		101. 13		201. 13		5 ans
	fixe faible luminosité sous grand caisson étanche (HD720p, WDR)	U		001. 14		101. 14		201. 14		5 ans
	objectif à foyer progressif 5-50mm pour caméra faible luminosité 720p	U		001. 15		101. 15		201. 15		5 ans
	fixe caisson 3Mpx - WDR - (2048 x 1536 pixels)	U		001. 16		101. 16		201. 16		5 ans
	fixe caisson 5Mpx - WDR - (2592 x 1944 pixels)	U		001. 17		101. 17		201. 17		5 ans
	objectif jusqu'à 5 Mpx 3-9mm - J/N - adapté IR	U		001. 18		101. 18		201. 18		5 ans
	objectif jusqu'à 5 Mpx 9-20mm - J/N - adapté IR	U		001. 19		101. 19		201. 19		5 ans
	objectif jusqu'à 5 Mpx 20-50mm - J/N - adapté IR	U		001. 20		101. 20		201. 20		5 ans
	projecteur infrarouge 30° x10°/ distance 60m	U		001. 21		101. 21		201. 21		5 ans
	projecteur infrarouge 120°x17° / distance 35m	U		001. 22		101. 22		201. 22		5 ans

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)		Prix unitaire mise en œuvre (1) ou prestation de service sans fourniture		Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Durée minimale de garantie
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	
	extension licence / système de gestion vidéo	U		001. 24		101. 24		201. 24		sans objet
	plus value peinture caisson caméra - sur mesure	ens.		001. 25		101. 25		201. 25		sans objet
	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		001. 31		101. 31		201. 31		5 ans
	Caméra nomade avec ensemble stockage données (1 To), liaison Wifi et routeur 4G	ens.		001. 32		101. 32		201. 32		5 ans
	Kit de protection de caméra / répulsif anti -pigeons	U		001. 33		101. 33		201. 33		5 ans
	Panneau de signalisation de zone de vidéoprotection (500 x 400)	U		001. 34		101. 34		201. 34		5 ans
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			001. xx		101. xx		201. xx		5 ans
2 Supports d'intégration des caméras										
	Bras de déport 1m pour caméra	U		002. 1		102. 1		202. 1		5 ans
	Bras de déport 1,5m pour caméra	U		002. 2		102. 2		202. 2		5 ans
	coffret de raccordement type pavillonnaire intégré avec enveloppe béton - type MPB 10ECO ou équivalent	U		002. 4		102. 4		202. 4		5 ans
	coffret de raccordement type pavillonnaire intégré avec enveloppe béton - type MPB 20ECO ou équivalent	U		002. 5		102. 5		202. 5		5 ans
	Coffret d'intégration dans mât pour disjoncteur 230VAC et convertisseur FO/RJ45 ou injecteur de courant	U		002. 6		102. 6		202. 6		5 ans
	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		002. 7		102. 7		202. 7		5 ans
	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		002. 8		102. 8		202. 8		5 ans
	Mât métal 5m avec trappe de visite y.c massif béton, étude béton, peinture, ornement de pose	U		002. 10		102. 10		202. 10		5 ans
	Mât métal 8m avec trappe de visite y.c massif béton, étude béton, peinture, ornement de pose	U		002. 11		102. 11		202. 11		5 ans
	Mât béton 5m - faible dépointage et absorptions de vibration, passages câbles en intérieur y.c massif béton, étude béton, revêtement décoratif	U		002. 12		102. 12		202. 12		5 ans
	Mât béton 8m - faible dépointage et absorptions de vibration, passages câbles en intérieur y.c massif béton, étude béton, revêtement décoratif	U		002. 13		102. 13		202. 13		5 ans
	Armature de protection de mât	U		002. 14		102. 14		202. 14		5 ans
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			002. xx		102. xx		202. xx		
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		003. 1		103. 1		203. 1		5 ans
	Câble d'alimentation électrique U1000R2V 3G4 (installation dans fourreaux en extérieur toutes sujétions incluses)	ml		003. 2		103. 2		203. 2		5 ans
	plus value passage fourreaux libres	ml		003. 3		103. 3		203. 3		sans objet
	plus value passage dans fourreaux d'éclairage public	ml		003. 4		103. 4		203. 4		sans objet
	plus value passage en façade de bâtiments (y compris traversées de rue)	ml		003. 5		103. 5		203. 5		sans objet
	plus value pose en aérien en autoportée sur supports	ml		003. 6		103. 6		203. 6		sans objet

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)		Prix unitaire mise en œuvre (1) ou prestation de service sans fourniture		Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Durée minimale de garantie
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	
	ensemble de protections électriques : Disjoncteur différentiel 30 mA + disjoncteur 16A et parafoudre	ens.		003. 7		103. 7		203. 7		5 ans
	plus value disjoncteur 16 A supplémentaire	U		003. 8		103. 8		203. 8		5 ans
	sous-marin (boîte de dérivation en T avec bornes de dérivation) / reprise électricité pour 3 câbles U-1000 R2V en 2,5mm²	U		003. 9		103. 9		203. 9		5 ans
	sous-marin (boîte de dérivation en T avec bornes de dérivation) / reprise électricité pour 3 câbles U-1000 R2V en 4mm²	U		003. 10		103. 10		203. 10		5 ans
	précâblage électrique pour l'alimentation d'équipement dans (ou depuis un bâtiment)	>50ml		003. 11		103. 11		203. 11		5 ans
	précâblage électrique pour l'alimentation d'équipement dans (ou depuis un bâtiment)	>100ml		003. 12		103. 12		203. 12		5 ans
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			003. xx		103. xx		203. xx		
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		004. 1		104. 1		204. 1		5 ans
	précâblage télécoms SFTP (>90m) capacité de 2 câbles x RJ 45 cat.6A (connecteurs et câbles blindés)	U		004. 2		104. 2		204. 2		5 ans
	précâblage extérieur SFTP entre support (mât ou façade) et le coffret réseau : capacité de 1 câble x RJ 45 cat.6A (connecteur et câble blindé)	ml		004. 3		104. 3		204. 3		5 ans
	plus value précâblage extérieur capacité de 1 câble x RJ 45 cat.6A supplémentaire (connecteur et câble blindé)	ml		004. 4		104. 4		204. 4		sans objet
	câble optique 24 FO SM	ml		004. 6		104. 6		204. 6		5 ans
	Tiroir optique 1U pour baie 19" et raccordement tête de câble - 24 épissures 12 connecteurs SC	U		004. 7		104. 7		204. 7		5 ans
	boîte protection d'épissure enterrable capacité jusqu'à 48 épissures (24 soudures par fusion) étanche IP68, ré-ouvrable, réutilisable. y compris accessoires	U		004. 8		104. 8		204. 8		5 ans
	mesures de réflectométries tronçon complet 24 FO SM	U		004. 9		104. 9		204. 9		sans objet
	câble optique 12 FO SM	ml		004. 11		104. 11		204. 11		5 ans
	Tiroir optique 1U pour baie 19" et raccordement tête de câble - 12 épissures 6 connecteurs SC	U		004. 12		104. 12		204. 12		5 ans
	boîte protection d'épissure enterrable capacité jusqu'à 48 épissures (12 soudures par fusion) étanche IP68, ré-ouvrable, réutilisable. y compris accessoires	U		004. 13		104. 13		204. 13		5 ans
	mesures de réflectométries tronçon complet 12 FO SM	U		004. 14		104. 14		204. 14		sans objet
	câble optique 6 FO SM	ml		004. 15		104. 15		204. 15		
	Tiroir optique pour baie 19" et raccordement tête de câble - 6 épissures 3 connecteurs SC	U		004. 16		104. 16		204. 16		5 ans
	mesures de réflectométries tronçon complet 6 FO SM	U		004. 17		104. 17		204. 17		5 ans
	plus value ajout d'une cassette de 12 épissures entièrement connectée pour BPE de capacité 48 épissures	U		004. 18		104. 18		204. 18		5 ans
	plus value passage en intérieur de bâtiment	ml		004. 20		104. 20		204. 20		5 ans
	plus value passage fourreaux libres	ml		004. 22		104. 22		204. 22		sans objet
	plus value passage éclairage public	ml		004. 23		104. 23		204. 23		sans objet
	plus value passage en façade de bâtiments (y compris traversées de rue)	ml		004. 24		104. 24		204. 24		sans objet
	plus value pose en aérien en autoportée sur supports	ml		004. 25		104. 25		204. 25		sans objet
				004. 26		104. 26		204. 26		sans objet

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)		Prix unitaire mise en œuvre (1) ou prestation de service sans fourniture		Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Durée minimale de garantie
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	
	boite protection / terminaison 6 FO installation en pied de mât avec entrée fibre + cassette + pigtail pour mesures et maintenance	U		004. 28		104. 28		204. 28		5 ans

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)		Prix unitaire mise en œuvre (1) ou prestation de service sans fourniture		Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Durée minimale de garantie
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	
	boite protection étanche pour dérivation 6 FO sur câble 12 à 96 FO	U		004. 29		104. 29		204. 29		5 ans
	boite terminaison optique 24 FO et 12 connecteurs, installation murale extérieur, ou coffret	U		004. 30		104. 30		204. 30		5 ans
	boite terminaison optique 12 FO et 6 connecteurs, installation murale extérieur, ou coffret	U		004. 31		104. 31		204. 31		5 ans
	boite terminaison optique 6 FO et 3 connecteurs, installation murale extérieur, ou coffret, ou pied de mât	U		004. 32		104. 32		204. 32		5 ans
	câble 1/2 break out (3 connecteurs - 6 FO)	ml		004. 33		104. 33		204. 33		5 ans
	câble 1/2 break out (1 connecteur SC/APC - 2 FO)	ml		004. 34		104. 34		204. 34		5 ans
	création de supports de cheminement par chemin de câbles 100X54	ml		004. 36		104. 36		204. 36		5 ans
	création de supports de cheminement par chemin de câbles 100X27	ml		004. 37		104. 37		204. 37		5 ans
	création de supports de cheminement par goulotte 130X50, y compris percements	ml		004. 38		104. 38		204. 38		5 ans
	création de supports de cheminement par goulotte 50 X 50, y compris percements	ml		004. 39		104. 39		204. 39		5 ans
										5 ans
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			004. xx		104. xx		204. xx		5 ans
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		005. 1		105. 1		205. 1		5 ans
	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		005. 2		105. 2		205. 2		5 ans
	micro rainurage (20 x 30) sous chaussée, 2 fourreaux PEHD ø40 - remise à neuf revêtement chaussée (asphalte)	ml		005. 3		105. 3		205. 3		5 ans
	tranchée classique (40 x 80) pleine terre, 3 fourreaux PVC ø 45 ou 2 fourreaux TPC rouge ø63	ml		005. 4		105. 4		205. 4		5 ans
	tranchée faible dimension (30 x 60) pleine terre, 3 fourreaux PVC ø 45 ou 2 fourreaux TPC rouge ø63	ml		005. 5		105. 5		205. 5		5 ans
	micro rainurage (20 x 30) pleine terre, 2 fourreaux PEHD ø40	ml		005. 6		105. 6		205. 6		5 ans
	plus value remise à neuf revêtement particulier type pavés, dalles, ...	ml		005. 7		105. 7		205. 7		sans objet
	Tests de compactage et remise de résultats sur une tranchée par échantillonnage	U		005. 8		105. 8		205. 8		sans objet
	travaux d'intégration dans mur de soutènement (sous gaine)	ml		005. 10		105. 10		205. 10		5 ans
	création d'un encorbellement sous gaine blindée ø 40 (ou supérieur)	ml		005. 11		105. 11		205. 11		5 ans
	plus value pour percement / pénétration bâtiment ou traversée de mur	U		005. 12		105. 12		205. 12		sans objet
	plus value traversée de giratoire	ens.		005. 13		105. 13		205. 13		sans objet
	intégration d'un fourreau PEHD ø40 en réseaux pluviaux non visitables	ml		005. 15		105. 15		205. 15		5 ans
	intégration d'un fourreau PEHD ø40 en réseaux pluviaux visitables	ml		005. 16		105. 16		205. 16		5 ans
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 250 KN (type L0T)	U		005. 18		105. 18		205. 18		5 ans
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 400 KN (type L1C)	U		005. 19		105. 19		205. 19		5 ans
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 250 KN (type L1T)	U		005. 20		105. 20		205. 20		5 ans
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 400 KN (type L2C)	U		005. 21		105. 21		205. 21		5 ans
	fourniture et pose de chambre béton et tampon 250 KN (type L2T)	U		005. 22		105. 22		205. 22		5 ans
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			005. xx		105. xx		205. xx		
6 Equipements actifs réseau										

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)		Prix unitaire mise en œuvre (1) ou prestation de service sans fourniture		Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Durée minimale de garantie
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	
	module transceiver monomode extérieur autonome : une connexion 100 BTx / 100 Bfx	U		006. 1		106. 1		206. 1		5 ans
	module transceiver monomode extérieur autonome : une connexion 1000 BTx / 1000 BSx	U		006. 2		106. 2		206. 2		5 ans
	module transceiver monomode extérieur autonome : une connexion 1000 BTx / 1000 BLx	U		006. 3		106. 3		206. 3		5 ans
	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		006. 5		106. 5		206. 5		5 ans
	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		006. 6		106. 6		206. 6		5 ans
	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		006. 7		106. 7		206. 7		5 ans
	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		006. 8		106. 8		206. 8		5 ans
	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		006. 9		106. 9		206. 9		5 ans
	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		006. 10		106. 10		206. 10		5 ans
	module 1000 B- SX SFP monomode	U		006. 11		106. 11		206. 11		5 ans
	module 100 B FX SFP monomode	U		006. 13		106. 13		206. 13		5 ans
	pont hertzien de collecte de forte capacité (200 Mbps utile minimum)	ens.		006. 15		106. 15		206. 15		5 ans
	pont hertzien 5,4Ghz capacité de 100 Mbps utile minimum (selon une continuité d'activité de 95% du temps)	ens.		006. 16		106. 16		206. 16		5 ans
	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.		006. 17		106. 17		206. 17		5 ans
	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.		006. 18		106. 18		206. 18		5 ans
	Extension du pont Hertzien existant à 100 Mbps (licence actuelle Fluidmesh MITO - FM1100M-30)	U		006. 19		106. 19		206. 19		sans objet
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			006. xx		106. xx		206. xx		
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 : - 2 disques durs système en mirroring RAID1 - 10 slots disques durs + carte RAID6 - 2 ports GE - licence serveur 64 bits, - 2 alimentations (pour redondance)	U		007. 1		107. 1		207. 1		5 ans
	disques dur SAS 6Gb/s type Dell Nearline capacité de 4To - 7200 tpm	U		007. 2		107. 2		207. 2		5 ans
	disques dur SATA 300 échangeable à chaud - capacité de 4To - 7200 tpm	U		007. 3		107. 3		207. 3		5 ans

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)		Prix unitaire mise en œuvre (1) ou prestation de service sans fourniture		Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Durée minimale de garantie
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	
	mise à jour du logiciel de gestion et d'enregistrement vidéo en dernière version	U		007. 4		107. 4		207. 4		sans objet
	prestation de migration de l'ensemble des disques dur existant de la baie NAS sur les nouveaux disques y compris l'historique vidéo	U		007. 5		107. 5		207. 5		sans objet
	Plateforme matérielle serveur de supervision et applications vidéo connexes	U		007. 6		107. 6		207. 6		5 ans
	Application de monitoring / supervision du système de vidéoprotection - surveillance SNMP de tous le matériel actifs et les caméras, avertissement par courriel	U		007. 7		107. 7		207. 7		sans objet
	Application de gestion d'images de plaques d'immatriculation (module applicatif VPI) y compris base de données en version complète	U		007. 8		107. 8		207. 8		sans objet
	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.		007. 9		107. 9		207. 9		5 ans
	routeur ADSL avec VPN pour terminaison de liaison distante (WAN)	U		007. 10		107. 10		207. 10		5 ans
	protection électrique par onduleur manageable SNMP capacité 1000 VA et pack batterie pour une autonomie > 30mn sous tension nominale / rackable en baie 19"	U		007. 12		107. 12		207. 12		5 ans
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			006. xx		106. xx		206. xx		
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		008. 1		108. 1		208. 1		5 ans
	suite logicielle applicatif client pour poste opérateur	U		008. 2		108. 2		208. 2		sans objet
	joystick de pilotage caméras (PTZ) 3 axes	U		008. 3		108. 3		208. 3		5 ans
	moniteur 24" 16/9 - HD 1080p gamme professionnelle	U		008. 5		108. 5		208. 5		5 ans
	moniteur 27" 16/9 - HD 1080p gamme professionnelle	U		008. 6		108. 6		208. 6		5 ans
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			008. xx		108. xx		208. xx		
9 Aménagements particuliers en intérieur										
	baie 19" - 24U (800 x 1000 mm) classique avec accessoires	U		009. 1		109. 1		209. 1		5 ans
	coffret 19" - 9U d'intégration mural d'intérieur	U		009. 2		109. 2		209. 2		5 ans
	plateau fixe universel	U		009. 3		109. 3		209. 3		5 ans
	panneau passe cordons - balais	U		009. 4		109. 4		209. 4		5 ans
	panneau répartiteur équipé de 24 noyaux RJ45 - 1U	U		009. 6		109. 6		209. 6		5 ans
	panneau répartiteur pour l'intégration de 24 noyaux RJ45 - 1U	U		009. 7		109. 7		209. 7		5 ans
	noyau RJ45 cat.6 pour panneau répartiteur	U		009. 8		109. 8		209. 8		5 ans
	bandeau 19" 6 prises électriques 2P+T avec disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA	U		009. 10		109. 10		209. 10		5 ans
	autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)			009. xx		109. xx		209. xx		
10 Prestations complémentaires de service (hors prestations de mise en œuvre (1))										
	gestion de projet	zone		010. 4	sans objet	110. 4		210. 4	sans objet	sans objet
	études d'exécution (livrable dossier d'exécution)	zone		010. 3	sans objet	110. 3		210. 3	sans objet	sans objet
	Préparation/ installation du chantier et sécurisation des lieux (Travaux)	zone		010. 1	sans objet	110. 1		210. 1	sans objet	sans objet
	instruction des démarches administratives	zone		010. 2	sans objet	110. 2		210. 2	sans objet	sans objet

#	Désignation de l'article	Unité	Description (désignation, type)	Prix unitaire fourniture (hors mise en œuvre)		Prix unitaire mise en œuvre (1) ou prestation de service sans fourniture		Prix unitaire total fourniture + mise en œuvre (1) ou prestation de service		Durée minimale de garantie
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	
	constatation de l'exécution des prestations (livrable du dossier des ouvrages exécutés)	zone		010. 5	sans objet	110. 5		210. 5	sans objet	sans objet
	prestation de formation	JH		010. 6	sans objet	110. 6		210. 6	sans objet	sans objet
	<i>autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)</i>			010. xx		110. xx		210. xx		
11 Maintien en condition opérationnelle										
	maintenance curative annuelle des équipements et de l'installation existante	an		011. 1	sans objet	111. 1		211. 1	sans objet	sans objet
	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		011. 2	sans objet	111. 2		211. 2	sans objet	sans objet
	contrat de maintenance logicielle (type SMA)	an		011. 3	sans objet	111. 3		211. 3	sans objet	sans objet
	prestation unitaire de maintenance préventive de l'ensemble du système de vidéoprotection (existant avant notification du marché et extensions)	U		011. 4	sans objet	111. 4		211. 4	sans objet	sans objet
	prestation unitaire de nettoyage des caméras existantes avant notification du présent marché + fourniture de nacelle à charge de l'entreprise	U		011. 5	sans objet	111. 5		211. 5	sans objet	sans objet
	prestation unitaire de nettoyage de 5 caméras supplémentaires installées dans le cadre du présent marché + fourniture de nacelle à charge de l'entreprise	zone		011. 6	sans objet	111. 6		211. 6	sans objet	sans objet
	prestation d'aide à l'exploitation de technicien sur une journée homme	JH		011. 7	sans objet	111. 7		211. 7	sans objet	sans objet
	prestation d'aide à l'exploitation d'ingénieur / expert sur une journée homme	JH		011. 8	sans objet	111. 8		211. 8	sans objet	sans objet
	Forfait réparation d'un équipement défectueux	U		011. 9	sans objet	111. 9		211. 9	sans objet	sans objet
	<i>autre article unitaire inclus à l'offre du titulaire (à détailler)</i>			011. xx		111. xx		211. xx		

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

(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))