

AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE
Reçu le 17/07/2025

MAIRIE DE NERAC

Place du Général de Gaulle
47600 NERAC

**TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE
VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC**

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (B.P.U)

AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE
Reçu le 17/07/2025

TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC MARCHE PUBLIC - Accord-cadre Travaux

(Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en oeuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujétions utiles et/ou nécessaires à la réalisation du dispositif. Les coûts de nacelles sont inclus dans les prix de pose). **OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + marques et modèles. Ne pas compléter les colonnes DQE**

DQE (réservé)

N°	Designation	Unité	Marque et Modèle	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
CAMERAS						
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	Axis - P3265-LVE	1 064,59 €	20	21 291,80 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	Hanwha - XNO-C6083R	1 125,26 €	20	22 505,20 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	Axis - P1465-LE-29mm	1 207,73 €	20	24 154,60 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	Axis - P1467-LE	1 136,38 €	20	22 727,60 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	Axis - P1467-LE	1 136,38 €	20	22 727,60 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	Axis - P3267-LVE	1 166,59 €	20	23 331,80 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	Axis - P1468-LE	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	Hanwha - XNO-6123R	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	Axis - Q1800-LE	1 700,70 €	13	22 109,10 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	Axis - Q1800-LE	1 700,70 €	13	22 109,10 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	Hanwha - PNM-12082RVD	1 321,74 €	20	26 434,80 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	Hanwha - PNM-9031RV	2 080,44 €	20	41 608,80 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	Hanwha - PNM-9085RQZ1	2 309,66 €	20	46 193,20 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	Hanwha - XNF-9010RV	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	Axis - Q6100-E	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	NA	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	Axis - Q6135-LE	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	NA	2 287,84 €	12	27 454,08 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	Axis - Q6135-LE	2 440,01 €	12	29 280,12 €
1.20	Support pour montage en angle	u	NA	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	NA	109,42 €	18	1 969,56 €
1.22	Support caméra sur facade	u	NA	182,72 €	14	2 558,08 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	NA	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	NA	178,77 €	32	5 720,64 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	sans objet	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	NA	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	AXIS T90D20	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	AXIS T90D30	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	RayMax - RM300-PLT-AI-50	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	RayMax - RM200-AI-120	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	VDSYS - Vigicam II	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	NA	209,06 €		0,00 €
ENERGIE						
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	NA	6,55 €	450	2 947,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	NA	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	NA	8,23 €	50	411,50 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	NA	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	NA	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	NA	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	NA	6,24 €		0,00 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	NA	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janoléne diam 40	ml	NA	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	NA	3,62 €	50	181,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	NA	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	NA	15,22 €	280	4 261,60 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	NA	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	NA	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	is inclus switch, alimentation et protectio	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1: Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	Legrand - Marina	790,41 €	15	11 856,15 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	Borne TERRA	747,45 €	10	7 474,50 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	NA	41,53 €		0,00 €
2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	NA	37,40 €	15	561,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	NA	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	NA	332,17 €	15	4 982,55 €

AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE
 Reçu le 17/07/2025

2.22	Parafoudre 230V 1P+N_10kA	u	NA	155,61 €	15	2 334,15 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	NA	45,87 €	15	688,05 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	SLAT - EPV4	3 692,87 €	15	55 393,05 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	NA	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	NA	1 326,31 €	13	17 242,03 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	NA	50,24 €	15	753,60 €

GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	NA	98,18 €	90	8 836,20 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	NA	159,49 €	30	4 784,70 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	NA	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	NA	65,44 €	35	2 290,40 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	NA	125,16 €	120	15 019,20 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	NA	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	NA	475,86 €	3	1 427,58 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	NA	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	NA	2 393,49 €	18	43 082,82 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	NA	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	NA	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	NA	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	NA	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	NA	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	NA	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	NA	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	NA	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	NA	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	NA	443,39 €	18	7 981,02 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	NA	335,22 €	18	6 033,96 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	NA	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	NA	166,15 €		0,00 €

TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	NA	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	NA	519,80 €	15	7 797,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	NA	519,80 €	15	7 797,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	NA	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	NA	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	NA	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	NA	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	NA	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	NA	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	NA	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	NA	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	NA	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (émetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	NA	235,15 €	15	3 527,25 €

FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	NA	3,66 €	200	732,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	NA	3,76 €	500	1 880,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	NA	3,98 €	1500	5 970,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	NA	4,47 €	2000	8 940,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	NA	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	NA	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	NA	5,88 €	120	705,60 €
5.8	Plus value pour pose dans un réseau d'assainissement visitable	ml	NA	2,09 €		0,00 €
5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	NA	336,01 €		0,00 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	NA	336,01 €	4	1 344,04 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	NA	560,02 €	10	5 600,20 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	NA	896,02 €	15	13 440,30 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	NA	1 500,83 €		0,00 €

AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE
Reçu le 17/07/2025

5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	NA	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	NA	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	NA	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	NA	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	NA	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	NA	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	NA	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	NA	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	NA	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boîte d'épissure existante	ens	NA	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	NA	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	NA	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	NA	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	NA	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	NA	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	NA	966,09 €		0,00 €

RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	NA	6,02 €	120	722,40 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	NA	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	COF6U2P5MN	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	COF12U2P5MN	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	EL2688N	1 058,01 €	1	1 058,01 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	EL42810N	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	Planet - IGS-5225-4P2S	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	Planet - IGS-5225-4P2S	437,63 €	15	6 564,45 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	Planet - MGB-TLX	24,89 €		0,00 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	Planet - MGB-TLX	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	Planet GS-4210-8P2S	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	Planet - GS-4210-16P2S	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	Planet - GS-4210-24P2S	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	Planet - SGS-6310-16S8C4XR	1 113,44 €	1	1 113,44 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	NA	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	NA	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	NA	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	AXIS A9210	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	Planet - GT-805A + MGB-LX	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	Planet - GT-805A + MGB-LX	126,93 €		0,00 €

ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	Synaps batterie	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	Nitram - US10001.5TRM	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	Nitram - US 10003TRM	4 474,88 €	1	4 474,88 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	Nitram - US 10006TRM	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	Dell Precision 3680	2 891,61 €	1	2 891,61 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	Dell Precision 3680	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	iiyama ProLite XU2493HS-B6	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	iiyama ProLite XU2793HS-B7	254,14 €	1	254,14 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	iiyama ProLite LH4341UHS-B2	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	iiyama ProLite LH5575UHS-B1AG	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	NA	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	Genetec Streamvault SV2000	29 989,53 €	1	29 989,53 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	Lenovo - ThinkSystem SR650 V3	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	NA	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	NA	447,23 €		0,00 €
7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	NA	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	NA	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	GSC-Om-P-1C	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	GSC-BASE-P	1 036,88 €	1	1 036,88 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour la phase 1	ens	53 x GSC-Om-P-1C	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour la phase1	ens	Serveur et licence Briefcam	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	Axis Plate Verifier	533,57 €	8	4 268,56 €
7.23	Ensemble de Monitoring reséau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	plug in IIOT	5 016,02 €		0,00 €

AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE
Reçu le 17/07/2025

7.24	Ensemble clavier/souris	ens	NA	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	Axis TU9002	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	Stormshield SN220	2 234,41 €	1	2 234,41 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	Veracity Timenetpro	947,02 €	1	947,02 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	AddonExpert	1 116,22 €		0,00 €
7.29	Passerelle d'intéropérabilité logicielle	ens	Licence d'intégration logiciel tiers SDK	268,16 €		0,00 €

UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	NA	2,09 €	6500	13 585,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recollement. Prix au mètre	ml	NA	0,28 €	6500	1 820,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	NA	756,84 €		0,00 €

AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	NA	26,16 €	20	523,20 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	NA	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	NA	10,46 €	20	209,20 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	NA	368,74 €	15	5 531,10 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	NA	184,37 €	15	2 765,55 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	NA	53,92 €	20	1 078,40 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	NA	602,90 €	1	602,90 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	NA	602,90 €	1	602,90 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	NA	46,09 €	15	691,35 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	NA	1,54 €	100	154,00 €

MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	NA	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	NA	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	NA	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	NA	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	NA	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	NA	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude (dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	NA	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude (dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	NA	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	NA	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	NA	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	NA	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	701 570,96 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC
MARCHE PUBLIC - Accord-cadre Travaux

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)

(Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toutes les sujétions utiles et/ou nécessaires à la réalisation du dispositif.
Les coûts de nacelle sont inclus dans les prix de pose).

OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + marques et modèles

N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
MAINTENANCE					
11.1	Maintenance préventive pour 1 point vidéo extérieur (en €/an) : 1 visite/an pour 1 point vidéo (acquisition, coffret, transmission, câblage, alimentation électrique, nacelle)	ens	175,53 €		0,00 €
11.2	Maintenance préventive pour 1 point vidéo intérieur (en €/an) : 1 visite/an pour 1 point vidéo (acquisition, coffret, câblage, alimentation électrique)	ens	151,19 €		0,00 €
11.3	Campagne de nettoyage pour une groupe de 5 points vidéo extérieurs (en €/an)	ens	1 511,93 €		0,00 €
11.4	Maintenance préventive des équipements centraux (€/an) comprenant : station de travail, écran, serveur, équipements réseaux	ens	733,30 €		0,00 €
11.5	Forfait accès à la hotline et / ou à la GMAO (annuel)	ens	694,47 €		0,00 €
11.6	Maintenance curative pour 1 point vidéo extérieur (en €/an) comprenant : Acquisition, coffret, câblage, transmission, alimentation électrique et nacelle	ens	175,53 €		0,00 €
11.7	Maintenance curative pour 1 point vidéo intérieur (en €/an) comprenant : Acquisition, coffret, câblage, transmission, alimentation électrique	ens	151,19 €		0,00 €
11.8	Maintenance curative des équipements centraux (en €/an)	ens	1 487,16 €		0,00 €
REDEVANCE LOCATION DE FOURREAU					
12.1	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 6fo monomode	ens	0,96 €		0,00 €
12.2	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 12fo monomode	ens	0,96 €		0,00 €
12.3	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 24fo monomode	ens	0,96 €		0,00 €
12.4	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 48fo monomode	ens	0,96 €		0,00 €
12.5	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 144fo monomode	ens	1,31 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	0,00 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €