



CONVENTION/PLAN DE SERVICES

MAIRIE DE SOLLIES VILLE

IDENTIFIANT UNIQUE (Siret :21830132300018)

Date d'Adhésion : 10/09/2018

Auteur (s)

PAILLARD Virginie
☎ 0489897906
✉ v.paillard@sictiam.fr

N° Plan de Service

PDS- 2023-12273

Date d'expiration : 08/11/2023

DÉSIGNATION DES PARTIES

LE SYNDICAT MIXTE D'INGENIERIE POUR LES COLLECTIVITES ET TERRITOIRES INNOVANTS DES ALPES ET DE LA MEDITERRANEE dont le siège est Business Pôle 2 - 1047 route des Dolines - CS 70257 06905 Sophia-Antipolis Cedex, (n° SIRET : 25060187900043) représenté par Charles Ange GINESY, en sa qualité de président du SICTIAM dûment habilité par délibération 22-2020 du Comité Syndical en date du 29 Septembre 2020 et par les statuts du Syndicat

Ci-après désigné : **le SICTIAM**

Et le/la **MAIRIE DE SOLLIES VILLE** et intervenant en qualité d'adhérent du SICTIAM, sous l'autorité de, **MONSIEUR GERARDIN NICOLAS** dûment mandaté par délibération ou décision N°....., en date du

Ci-après désigné : **le BENEFICIAIRE**



Préambule

Le SICTIAM est un syndicat mixte ouvert élargi composé de collectivités publiques locales, d'établissements publics de coopération intercommunale et d'autres établissements publics de différentes tailles et catégories, compétent pour réaliser des missions d'ingénieries numériques pour le compte de ses adhérents, permettant ainsi de mutualiser les ressources et les compétences, de dégager des marges de manœuvre et de constituer un outil de solidarité territoriale.

Le syndicat exerce également des compétences à la carte transférées par ses membres, notamment en matière d'aménagement numérique du territoire, de distribution publique d'électricité, de distribution publique de gaz, d'éclairage public, de maîtrise de l'énergie et de développement d'énergies renouvelables, mettant ainsi en œuvre une politique globale et cohérente en termes de numérique et d'énergie.

Dans le cadre de son objet statutaire et pour des achats en lien avec ses activités, il est « Centrale d'achats » pour le compte de ses membres adhérents. En tant que centrale d'achat, le Syndicat peut acquérir des fournitures ou des services destinés à ses membres adhérents, passer des marchés publics ou conclure des accords-cadres de travaux, fournitures ou de services.

Dans le cadre des missions d'ingénieries numériques du SICTIAM et de son rôle de centrale d'achat pour le compte de ses Adhérents, la Collectivité s'est rapprochée du Syndicat pour bénéficier de son offre de service en matière de vidéoprotection.

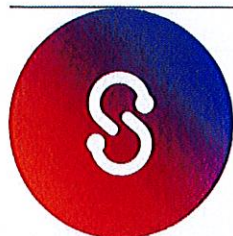
Article 1 : OBJET DU PLAN DE SERVICES

La présente convention dite Plan de services a pour objet de définir les modalités de l'offre du SICTIAM afin de répondre aux besoins de la collectivité pour la fourniture, la mise en œuvre et le maintien en conditions opérationnelles de matériels et logiciels de vidéoprotection.

Le Plan de services est composé des éléments suivants :

- La convention de Plan de services
- L'annexe 1 : Offre proposée dans le cadre du marché Vidéoprotection.
- L'annexe 2 : Liste des catalogues de fournisseurs dans le cadre du marché de vidéoprotection.
- L'annexe 3 : Description des prestations dans le cadre du maintien en conditions opérationnelles des installations.
- L'annexe 4 : Conditions générales des Plans de services du SICTIAM.

L'ensemble de ces éléments est opposable aux Parties et constitue le Plan de services.



Article 2 : LE CONTENU DE L'OFFRE DU SICTIAM

L'offre du SICTIAM consiste à accompagner la Collectivité pour la mise en œuvre de ses projets en matière de vidéoprotection et de lui faire bénéficier, en tant que Centrale d'achat, des services et conditions tarifaires de ses prestataires.

Le SICTIAM apporte son assistance à la collectivité qui peut avoir recours, dans le cadre du présent plan de services, aux prestations suivantes :

- L'achat de matériel et logiciels.
- La réalisation de prestations liées à la mise en œuvre d'équipements de vidéoprotection et leur exploitation.
- La réalisation de prestations liées au maintien en conditions opérationnelles des équipements de vidéoprotection de la collectivité.

Des prestations complémentaires du SICTIAM et/ou de ses partenaires peuvent être proposées dans le cadre de projets particuliers et feront l'objet d'un plan de services spécifique dit de « projet » et qui pourront consister notamment en :

- L'accompagnement et la réalisation des études nécessaires à l'établissement d'un CCTP en particulier dans le cas de projets d'envergure ou complexes.
- L'utilisation des infrastructures de réseaux existantes (fourreaux, tronçons de fibre...), notamment pour mettre en réseau les équipements de vidéoprotection, pour lesquelles le SICTIAM pourra faire appel aux offres de location de ses partenaires.

Article 3 : DESIGNATION DES REFERENTS DU PROJET

La collectivité désignera, parmi ses collaborateurs, un ou deux référent(s) pour la conception, la mise en œuvre et le suivi du projet.

Référent administratif	Référent technique (si différent du référent administratif)
NOM :	NOM : <i>CORDIER</i>
Prénom :	Prénom : <i>Bruno</i>
Fonction :	Fonction : <i>BST</i>
Mail :	Mail : <i>techniques.dollesville@orange.fr</i>
Téléphone :	Téléphone : <i>06 03 28 55 05</i>

Le SICTIAM fournira au référent administratif toutes les procédures pour réaliser les opérations nécessaires au projet.



Si la collectivité venait à changer de référent, elle s'engage à en informer le SICTIAM dans les meilleurs délais et à actualiser les données correspondantes.

Article 4 : ENGAGEMENT DE LA COLLECTIVITE

La collectivité s'engage à :

- Transmettre toute information nécessaire à la réalisation du projet.
- Fournir la documentation relative aux matériels et/ou logiciels de vidéoprotection existants qu'elle exploite.
- Valider l'ensemble des devis nécessaires dans le cadre du marché pour répondre aux besoins de sa structure.
- Organiser avec le SICTIAM et le prestataire attributaire du marché les demandes d'intervention pour la mise en œuvre et/ou pour le service d'assistance.
- Accepter les conditions d'exécution des prestations telles qu'établies dans le cadre du marché en cours.
- Réceptionner des fournitures et des prestations commandées.
- Mettre en paiement les factures qui lui seront directement émises par le fournisseur ainsi que les prestations du SICTIAM liées au présent plan de services.
- Honorer les engagements liés aux différents services qu'il a contractés avec le prestataire pour toutes commandes.
- Respecter les règles d'exploitation des matériels et logiciels fournis.
- Respecter les règles en vigueur relatives à la vidéoprotection, en particulier du Règlement Général de la Protection des Données (RGPD).

Article 5 : ENGAGEMENT DU SICTIAM

Le SICTIAM accompagne la collectivité dans le cadre de ses projets en matière de vidéoprotection.

Le SICTIAM ne se substitue pas à la collectivité, mais apporte son ingénierie et son assistance pour la mise en œuvre du projet.

Le SICTIAM s'engage à réaliser les prestations suivantes :

- Le suivi administratif et l'exécution du marché « fourniture, mise en œuvre et maintien en conditions opérationnelles de matériels et logiciels de vidéoprotection.



- Le recueil des données et informations nécessaires à l'étude préalable du besoin et à l'établissement des devis correspondant aux prestations souhaitées par la collectivité.
- L'établissement d'un devis pour validation par la collectivité.
- La réalisation et suivi des commandes.
- Le contrôle de réception avec la collectivité et/ou suivi des prestations commandées.
- La vérification préalable de la facturation

De façon générale, le SICTIAM veille au bon respect par le prestataire de ses engagements contractuels.

En cas de non-respect de ceux-ci, le SICTIAM s'engage à tout mettre en œuvre pour défendre les intérêts de la collectivité auprès du prestataire.

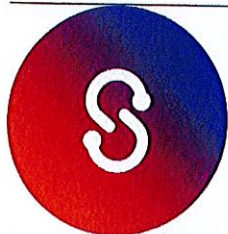
Néanmoins, dans cette hypothèse, la collectivité ne pourra pas demander réparation au SICTIAM.

Article 6 : LE PROCESSUS DE COMMANDE

Le SICTIAM intervient dans le processus de commande en tant que pouvoir adjudicateur de l'accord-cadre pour la fourniture, la mise en œuvre et le maintien en conditions opérationnelles de matériels et de logiciels de systèmes de vidéoprotection.

Le processus de la commande est le suivant :

1. La collectivité transmet au SICTIAM, opérateur de la centrale d'achat, une expression de ses besoins,
2. Après contrôle et validation, le SICTIAM transmet la demande au prestataire pour établissement d'une offre technique et financière avec un planning prévisionnel de réalisation,
3. Après concertation avec la collectivité, le prestataire établit l'offre technique et financière ainsi que le planning prévisionnel de réalisation et le transmet au SICTIAM,
4. Après contrôle et validation de l'offre par le SICTIAM et la collectivité, le bon de commande ou le marché subséquent est notifié au prestataire par le SICTIAM,
5. Dès réception du bon de commande ou du marché subséquent, le prestataire réalise les prestations commandées. Le suivi des travaux est assuré par la collectivité t ou le SICTIAM,
6. En fin d'exécution, le SICTIAM ou la collectivité procède à la réception des ouvrages et de la documentation associée en présence de la collectivité, et établit un PV de réception co-signé par le prestataire,



7. Le prestataire établit à l'attention de la collectivité, la facture correspondant aux prestations réceptionnées.
8. Après validation de la facture par le SICTIAM, en sus de la contribution financière au profit du SICTIAM, la Collectivité procédera au paiement des factures émises par le prestataire selon les conditions tarifaires et les modalités de paiement telles que prévues dans l'accord-cadre correspondant.

Article 7 : CONDITIONS DE RESILIATION

Les conditions de résiliation sont définies dans les conditions générales figurant en annexe.

Dans le cadre du présent plan de services, les conditions générales de résiliation sont complétées par les conditions particulières suivantes :

En cas de résiliation par la collectivité :

- Le délai de préavis est de trois mois au moins avant le 31 décembre de l'année en cours.
- Toute année commencée entraîne le paiement de l'intégralité du montant de la prestation pour l'année en cours.

En cas de résiliation par le SICTIAM :

- Le délai de préavis est de trois mois au moins avant le 31 décembre de l'année en cours.
- La résiliation du présent plan de services pourra notamment être fondée sur les motifs suivants sans que cette liste soit exhaustive :
 - Tout motif d'intérêt général.
 - En cas de changement de prestataire au terme de l'accord-cadre en cours.

Article 8 : ENTREE EN VIGUEUR - DUREE DU PLAN DE SERVICES

Le présent plan de services entre en vigueur à compter de sa date de signature jusqu'à la fin du projet réalisé. sauf résiliation par l'une ou l'autre des parties, selon les conditions définies à l'article 7.

A échéance du plan de services et en cas de résiliation, le SICTIAM s'engage à fournir à la collectivité tous les éléments nécessaires à la reprise du service par la collectivité ou un tiers. Le cas échéant, une prestation de réversibilité pourra être proposée pour permettre à la collectivité d'assurer la continuité du service.

Article 9 : CONDITIONS FINANCIERES



9.1/ Modalités de paiement

Le présent plan de services court à partie de la signature des deux parties jusqu'au terme du projet réalisé. L'ensemble des services est titré en une seule fois et payé à réception du titre émis par le SICTIAM.

Il devra être réglé par la collectivité dans les délais de paiement règlementaires à compter de sa réception.

9.2/ Montant de la contribution

Conformément aux statuts du SICTIAM, les contributions liées aux plans de service sont définies dans la grille tarifaire approuvée par délibération du Comité syndical.

Les tarifs applicables sont les suivants :

**Les tarifs indiqués sont ceux applicables au jour de la signature du plan de service. Ils sont susceptibles d'évoluer en fonction des modifications ultérieures de la grille tarifaire, laquelle est approuvée par délibération du Comité Syndical.*

Tarif

Description	Quantité	Prix unitaire	
		TTC	Prix total
Prestation			
ACCOMPAGNEMENT ET PILOTAGE D'UN PROJET DE VIDEOPROTECTION	3,500 Jour(s)	600,000	2 100,00 €
		Sous-total	2 100,00 €
	Total TTC		2 100,00 €

A Sophia Antipolis, le 04-10-2023

Le Président du SICTIAM,

A, le

L' Adhérent

Conditions générales

Signature numérique de Jean-Claude RUSSO
Vice Président

Envoyé en préfecture le 05/12/2023

Reçu en préfecture le 05/12/2023

Publié le



ID : 083-218301323-20231205-13__2023-AI

Envoyé en préfecture le 05/12/2023

Reçu en préfecture le 05/12/2023

Publié le

ID : 083-218301323-20231205-13_2023-AI

Berger
Levrault

Sogetrel

Agence de Six-Fours
641 chemin de Bassaquet
83140 SIX-FOURS-LES-PLAGES

Commune de Solliès-Ville
A l'attention de M. CORDIER

DEVIS n° 2023/PACA/THD/GPA/193

A l'attention de : M. CORDIER

Adresse des travaux : SOLLIÈS-VILLE

Affaire suivie par :

Gaëtan PASCIA

06 89 77 41 06

gaetan.pascia@sogetrel.fr

N° de Marché :	N° du Lot :	DATE	PAGE N°
2022FC31		03/10/2023	1

Désignation	Qté	Unité	P.U.H.T.	Montant HT
OBJET				
Rénovation et extension du dispositif de vidéoprotection				
Suivant bordereau détaillé ci-joint	1	Backbone et cloc	2 658,54 €	2 658,54 €
	1	Caméras	6 732,74 €	6 732,74 €

Validité de l'offre : 30 jours

Valeur de l'offre : 02/11/2023

Total HT (Euros)	9 391,28 €
T.V.A. 20 %	1 878,26 €
TOTAL TTC (Euros)	11 269,54 €

Cette proposition fait référence au marché SICTIAM n°2022FC31 relatif à la fourniture mise en oeuvre et maintien en condition opérationnelle de matériel et logiciels de systèmes de vidéoprotection. Le périmètre de notre offre ainsi que son environnement y font référence



Bordereau des prix unitaires (B.P.U)

FOURNITURE, MISE EN ŒUVRE ET MAINTIEN EN CONDITION OPERATIONNELLE DE MATERIELS ET LOGICIELS DE SYSTEMES DE VIDEOPROTECTION

#	Désignation de l'article	Unité	Description (marque, modèle, prestation)	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 ⁽²⁾ ou prestation de service		Quantité	Montant
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT		
Clocher - équipement et liaison radio vers consoufou saint Loup.											
7 Travaux de liaisons réseaux télécoms											
<i>Câblage de liaisons fibre optique</i>											
	câble optique 48 brins monomode LSOH adapté à la pose en souterrain et/ou en aérien norme G652 ou G657 selon contraintes de mise en œuvre	ml	FOLAN - Câble à fibres optiques afro-souterrain G652 G657 6 à 72 brins	007.32	1,06	107.32	0,50	207.32	1,56	60,00	93,33 €
<i>plus value à la mise en œuvre des câbles de liaisons optiques</i>											
	plus value passage des câbles en intérieur de bâtiment	ml	SOGETREL	007.41	0,33	107.41	1,28	207.41	1,61	30,00	48,26 €
	plus value passage du câblage en fourreau GC-BLO	ml	SOGETREL	007.42		107.42	0,99	207.42	0,99	90,00	89,33 €
<i>Boltes de protection d'épissures</i>											
	boîte protection d'épissures de capacité 144 épissures étanche IP68, réutilisable et accessoires y c 48 soudures par fusion	U	CORNING - Boîtier de protection d'épissure 48 brins - BPEO T0	007.52	132,00	107.52	322,00	207.52	454,00	1,00	454,00 €
<i>Tiroirs optiques</i>											
	tiroir optique pivotant pour baie 19" et raccordement tête de câble - 48 épissures et 48 connecteurs SC/APC simplex	U	TETRADIS - Tiroir optique monomode	007.62	150,00	107.62	344,00	207.62	503,00	1,00	503,00 €
	Frais d'amené et de repq de chantier Télécom	f	SOGETREL	007.102		107.102	373,00	207.102	373,00	1,00	373,00 €
Sous total optique et courants faibles										1 861,18 €	
8 Travaux de génie civil											
<i>Prestations particulières relatives à l'accès à l'offre CC-BLO⁽²⁾</i>											
	Prestation initiale de collecte des informations sur les infrastructures d'OWF pour la réalisation de l'ensemble des études et rendus sur le territoire de l'opération	U	SOGETREL	008.21		108.21	82,00	208.21	82,00	1,00	82,00 €
	Etudes des cheminements / conformité aux règles d'ingénierie d'accès aux infrastructures de génie civil d'OWF selon offre CC BLO , y compris déclaration d'étude et relevé des FOA (forfait par chambre de distribution ou de transport)	U	SOGETREL	008.22		108.22	83,52	208.22	83,52	2,00	167,04 €
	aiguillage de fourreaux relatifs aux infrastructures de génie civil d'OWF et pose d'un fil pour aiguillage d'ins le fourreau et récolement	ml	SOGETREL	008.24		108.24	0,72	208.24	0,72	30,00	21,70 €
	Dossier de fin de travaux en conformité aux règles d'ingénierie d'OWF selon les exigences de l'offre CC BLO	ml	SOGETREL	008.25		108.25	0,43	208.25	0,43	30,00	14,31 €
Sous total génie civil										285,05 €	
9 Prestations complémentaires de services (hors prestations de mise en œuvre⁽³⁾)											
<i>Exécution de la commande</i>											
	études d'exécution : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors maintien en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Etudes d'exécution			109.2	3,0%	209.2	3,0%	1816,23	55,33 €
	instruction des démarches administratives : montant forfaitaire par secteur de vidéoprotection déployé	U	Groupement - Demarches Admin			104.3	35,39	204.3	35,39	1,00	35,33 €
	préparation et installation de chantier / sécurisation des lieux : montant forfaitaire par secteur de vidéoprotection déployé	U	Groupement - Préparation de chantier			104.4	160,00	204.4	124,61	1,00	124,61 €
	constatation de l'exécution des prestations (y compris dossier des ouvrages exécutés) : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors maintien en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Execution prestations			109.5	2,0%	209.5	2,0%	1816,23	36,92 €
<i>Prestations ponctuelles</i>											
	Journée de technicien	JH	Groupement - Jour Tech			109.26	560,00	209.26	560,00	1,00	560,00 €
Sous total prestations										812,31 €	
Sous total clocher et backbone optique										2 653,54 €	



Bordereau des prix unitaires (B.P.U)

FOURNITURE, MISE EN ŒUVRE ET MAINTIEN EN CONDITION OPERATIONNELLE DE MATERIELS ET LOGICIELS DE SYSTEMES DE VIDEOPROTECTION

#	Désignation de l'article	Unité	Description (marque, modèle, prestation)	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		Quantité	Montant	
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT			
Caméra Forbin - C07 Multi												
7 Travaux de liaisons réseaux télécoms												
Câblage de liaisons fibres optiques												
	câble optique 6 fibres optiques monomode LSOH adapté à la pose en souterrain et/ou en aérien norme G652 ou G657 selon contraintes de mise en œuvre	m	FOLAN - Câble à fibres optiques aéro-souterrain G652 G657 6 à 72 brins	007.36	0,38	107.36	0,42	207.36	0,80	100,00	79,68 €	
<i>plus-value à la mise en œuvre des câbles de liaisons optiques</i>												
	plus-value passage du câblage en fourreau GC-BLO	m	SOGETREL	007.42	0,00	107.42	0,99	207.42	0,99	54,00	53,72 €	
	plus-value passage des câbles en fourreaux existants mis en œuvre par le titulaire	m	SOGETREL	007.41	0,33	107.41	0,79	207.41	1,11	15,00	16,67 €	
Boîtes de terminaison optique												
	boîte de terminaison de câble optique 6 fibres optiques et 6 connecteurs SC/APC simples, installation murale extérieure, ou coffret pied de mâit	U	TETRADIS - Boîtier de terminaison optique 2 à 24 connecteurs - MDUO-C	007.73	80,00	107.73	118,00	207.73	198,00	1,00	198,00 €	
Mesures de réflectométries												
	mesures de réflectométries tronçon complet 6 fibres optiques	U	SOGETREL	007.86		107.86	127,00	207.86	127,00	1,00	127,00 €	
création de supports de cheminement												
	supports de cheminement permettant la protection et la mise en discrétion de jusqu'à 4 câbles en intérieur ou extérieur	m	IBOCO 00324	007.101	7,07	107.101	6,66	207.101	13,73	10,00	137,31 €	
										Sous total optique et courants faibles		612,37 €
8 Travaux de génie civil												
Prestations particulières relatives à l'accès à l'offre GC-BLO⁽²⁾												
	Prestation initiale de collecte des informations sur les infrastructures d'OWF pour la réalisation de l'ensemble des études et rendus sur le territoire de l'opération	U	SOGETREL	008.21		108.21	82,00	208.21	82,00	1,00	82,00 €	
	Etudes des cheminement / conformité aux règles d'ingénierie d'accès aux infrastructures de génie civil d'OWF selon offre GC BLO, y compris déclaration d'étude et relevé des FOA [forfait par chambre de distribution ou de transport]	U	SOGETREL	008.22		108.22	83,52	208.22	83,52	1,00	83,52 €	
	aiguillage de fourreaux relatifs aux infrastructures de génie civil d'OWF et pose d'un fil pour aiguillage dans le fourreau et récolement	m	SOGETREL	008.24		108.24	0,72	208.24	0,72	54,00	39,07 €	
	Dossier de fin de travaux en conformité aux règles d'ingénierie d'OWF selon les exigences de l'offre GC BLO	m	SOGETREL	008.25		108.25	0,48	208.25	0,48	54,00	25,75 €	
Réseaux souterrains et fourreaux des tranchées traditionnelles												
	Tranchée traditionnelle sous chaussée enrobé et pose de 3 fourreaux PVC ø12/15, charge 0,80m, les déblais évacués, remblais en grave naturelle et grave ciment, sciage	m	SOGETREL	008.31		108.31	125,50	208.31	125,50	15,00	2 259,00 €	
	plus-value remblais en grave ciment, charge 0,60m	m	SOGETREL	008.38		108.38	98,19	208.38	98,19	5,00	490,94 €	
	plus-value remise à neuf revêtement de surface type enrobé noir à chaud suite à réalisation d'une tranchée traditionnelle	m	SOGETREL	008.40		108.40	48,22	208.40	48,22	15,00	723,26 €	
Autres travaux particuliers												
	perçage pour raccordement sur une chambre existante : percusion + passage de fourreaux (hors tranchée)	U	Perçage pour raccordement de 2 chambres : percusion + fourreaux	008.62	0,00	108.62	234,00	208.62	234,00	1,00	234,00 €	
	perçage pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	U	Perçage pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	008.63	0,00	108.63	160,00	208.63	160,00	1,00	160,00 €	
										Sous total génie civil		4 097,53 €
9 Prestations complémentaires de services (hors prestations de mise en œuvre⁽³⁾)												
Exécution de la commande												
	études d'exécution : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintien en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Etudes d'exécution			sans objet	109.2	3,0%	209.2	3,0%	470,93	141,30 €
	instruction des démarches administratives : montant forfaitaire par secteur de vidéosurveillance déployé	U	Groupement - Demarches Admin			sans objet	104.3	35,39	204.3	35,39	1,00	35,39 €
	préparation et installation de chantier / sécurisation des lieux : montant forfaitaire par secteur de vidéosurveillance déployé	U	Groupement - Préparation de chantier			sans objet	104.4	160,00	204.4	124,61	1,00	124,61 €
	constatation de l'exécution des prestations (y compris dossier des ouvrages exécutés) : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintien en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Execution prestations			sans objet	109.5	2,0%	209.5	2,0%	470,93	91,20 €
										Sous total prestations		395,50 €
										Total caméra Forbin C07 Multi		5 105,40 €

Caméra levoir C08 Multi										
7 Travaux de liaisons réseaux télécoms										
<i>Câblage de liaisons fibre optique</i>										
câble optique 6 fibres optiques monomode ISOH adapté à la pose en souterrain et/ou en aérien norme G652 ou G657 selon contraintes de mise en œuvre	m	FOLAN - Câble à fibres optiques aéro-souterrain G652 G657 6 à 72 brins	007.36	0,33	107.36	0,42	207.36	0,80	190,00	151,39 €
<i>plus value à la mise en œuvre des câbles de liaisons optiques</i>										
plus value passage des câbles en intérieur de bâtiment	m	SOGETREL	007.41	0,33	107.41	1,28	207.41	1,61	5,00	8,04 €
plus value passage du câblage en fourreau GC-BLO	m	SOGETREL	007.42	0,00	107.42	0,99	207.42	0,99	170,00	169,10 €
plus value passage des câbles en série sur façade de bâtiment (y compris traversées de rue)	m	SOGETREL	007.13	0,38	107.13	1,38	207.13	1,75	15,00	26,32 €
<i>Tiroirs optiques</i>										
tiroir optique pour bale 19" et raccordement tête de câble - 6 épissures 6 connecteurs SC/APC simplex	U	TETRADIS - Tiroir optique monomode	007.65	98,00	107.65	121,00	207.65	219,00	1,00	219,00 €
<i>Mesures de réflectométries</i>										
mesures de réflectométries tronçon complet 6 fibres optiques	U	SOGETREL	007.86		107.86	127,00	207.86	127,00	1,00	127,00 €
<i>Sous total optique et courants faibles</i>										700,85 €
8 Travaux de génie civil										
<i>Prestations particulières relatives à l'accès à l'offre CC-BLO⁰¹</i>										
Prestation initiale de collecte des informations sur les infrastructures d'OWF pour la réalisation de l'ensemble des études et rendus sur le territoire de l'opération	U	SOGETREL	008.21		108.21	82,00	208.21	82,00	1,00	82,00 €
Etudes des cheminements / conformés aux règles d'ingénierie d'accès aux infrastructures de génie civil d'OWF selon offre CC-BLO, y compris déclaration d'étude et relevé des FOA [forfait par chambre de distribution ou de transport]	U	SOGETREL	008.22		108.22	83,52	208.22	83,52	3,00	250,56 €
sigillage de fourreaux relatifs aux infrastructures de génie civil d'OWF et pose d'un fil pour sigillage dans le fourreau et récolement	m	SOGETREL	008.24		108.24	0,72	208.24	0,72	170,00	122,98 €
Dossier de fin de travaux en conformité aux règles d'ingénierie d'OWF selon les exigences de l'offre CC-BLO	m	SOGETREL	008.25		108.25	0,45	208.25	0,45	170,00	81,08 €
<i>Autres travaux particuliers</i>										
perçement pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	U	Perçement pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	008.63	0,00	108.63	160,00	208.63	160,00	1,00	160,00 €
<i>Sous total génie civil</i>										696,62 €
9 Prestations complémentaires de services (hors prestations de mise en œuvre⁰¹)										
<i>Exécution de la commande</i>										
études d'exécution : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Etudes d'exécution	sans objet		109.2	3,0%	209.2	3,0%	1397,47	41,92 €
instruction des démarches administratives : montant forfaitaire par secteur de vidéosurveillance déployé	U	Groupement - Demarches Admin	sans objet		104.3	35,39	204.3	35,39	1,00	35,39 €
préparation et installation de chantiers / sécurisation des lieux : montant forfaitaire par secteur de vidéosurveillance déployé	U	Groupement - Préparation de chantier	sans objet		104.4	160,00	204.4	124,61	1,00	124,61 €
constatation de l'exécution des prestations (y compris dossier des ouvrages exécutés) : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Execution prestations	sans objet		109.5	2,0%	209.5	2,0%	1397,47	27,95 €
<i>Sous total prestations</i>										219,87 €
Total caméra levoir C08 Multi										1 627,34 €
total général caméras										6 732,74 €

Envoyé en préfecture le 05/12/2023

Reçu en préfecture le 05/12/2023

Publié le

ID : 083-218301323-20231205-13_2023-AI



Commune de Solliès-Ville
A l'attention de M. CORDIER

DEVIS n°230321-36958 DV091083-2

A l'attention de : M. CORDIER

Adresse des travaux : SOLLIÈS-VILLE

Affaire suivie par :

Renaud GUILLOIS

06 08 67 59 41

renaud.guillois@eryma.com

N° de Marché :	N° du Lot :	DATE	PAGE N°
	1	03/10/2023	1

Désignation	Qté	Unité	P.U.H.T.	Montant HT
<u>OBJET</u>				
Rénovation et extension du dispositif de vidéoprotection				
Suivant bordereau détaillé ci-joint	1	Backbone et cloc	8 157,78 €	8 157,78 €
	1	Caméras	43 778,80 €	43 778,80 €

Validité de l'offre : 30 jours

Valeur de l'offre : 02/11/2023

Total HT (Euros)	51 936,58 €
T.V.A. 20 %	10 387,32 €
TOTAL TTC (Euros)	62 323,89 €

Cette proposition fait référence au marché SICTIAM n°2022FC31 relatif à la fourniture mise en oeuvre et maintien en condition opérationnelle de matériel et logiciels de systèmes de vidéoprotection. Le périmètre de notre offre ainsi que son environnement y font référence



Bordereau des prix unitaires (B.P.U)

FOURNITURE, MISE EN ŒUVRE ET MAINTIEN EN CONDITION OPERATIONNELLE DE MATERIELS ET LOGICIELS DE SYSTEMES DE VIDEOPROTECTION

N°	Désignation de l'article	Unité	Description (marque, modèle, prestation)	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		Quantité	Montant	
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT			
Clocher - équipement et liaison radio vers carrefour saint Loup.												
1 Caméras et accessoires (toutes sujétions incluses)												
<i>Plateforme installée</i>												
	Extension Disque certifié serveur 8 To 7200 Tr/min.	U	CASD - 190708	HB	504,81 €	102. 3	27,15 €	202. 3	531,96 €	1,00	531,96 €	
										Sous total caméras		531,96 €
4 Equipements actifs réseau												
<i>Conmutateurs fibre</i>												
	L2+L4 24-Port 100/1000 SFP with 8 Shared TP Managed Switches, with Hardware Layer3 IPv4/IPv6 Static Routing	U	PLANET - GS-5225-1658C	HB	749,71 €	104. 3	110,00 €	204. 3	859,71 €	1,00	859,71 €	
<i>Conmutateurs durcis d'extérieur</i>												
	IP30 Slim type 8-Port Industrial Manageable Gigabit Ethernet Switch (-40 to 75 degree C, dual redundant power input on 12-48VDC / 24VAC terminal block, SNMPv3, 802.1Q VLAN, IGMP Snooping, TLS, SSH, ACL, Cybersecurity, ERPS Ring features, supports CloudView	U	PLANET - IGS-801M	HB	262,86 €	104. 11	110,00 €		372,86 €	1,00	372,86 €	
	24V, 40W Din-Rail Power Supply (MDR-40-24, adjustable 24-30V DC output)	U	PLANET - PWR-40-24	HB	38,86 €				38,86 €	1,00	38,86 €	
<i>Liaisons radio point à point</i>												
	point hertzien 5Ghz capacité de 100 Mbps utile minimum garantie sur 3km - 2 ports Fast-Ethernet et Protection foudre extérieure pour câble Coaxial et Kit étanchéité pour connecteurs	ens	VD5YS - PR51001 IDC	004. 42	1 459,00 €	104. 42	312,00 €	204. 42	1 771,00 €	1,00	1 771,00 €	
										Sous total Equipements actifs		3 042,43 €
5 Equipements d'intégration												
<i>Coffrets de raccordement et d'intégration d'extérieur</i>												
	COFFRET MARINA 600X100X250	U	LEGRAND - 036255	HB	310,56	105. 14	70,00		380,56	1,00	380,56 €	
	BARILLET A CLE 455 ATLMARINA	U	LEGRAND - 036824	HB	15,72				15,72	2,00	31,44 €	
	JEU 2 MONTANTS PR COF/600	U	LEGRAND - 036153	HB	45,23				45,23	1,00	45,23 €	
	RAIL SYM HIS LINA 25 COFF L400	U	LEGRAND - 036781	HB	11,96				11,96	2,00	23,92 €	
	ATLANTIC CONTACTEUR	U	LEGRAND - 036313	HB	114,38				114,38	1,00	114,38 €	
	KIT VENT 30/160M/H RAL 7035	U	LEGRAND - 034817	HB	157,23				157,23	1,00	157,23 €	
	OUJES METAL 138X138 RAL 7035	U	LEGRAND - 034804	HB	36,03				36,03	1,00	36,03 €	
	DX3 IS 1P 20A A VOYANT	U	LEGRAND - 406436	HB	40,91				40,91	1,00	40,91 €	
	P.2P+T 10/16A DETROM FR/BELGE	U	LEGRAND - 004282	HB	29,35				29,35	1,00	29,35 €	
	CX3 CT 230V 2F 25A	U	LEGRAND - 412523	HB	69,50				69,50	1,00	69,50 €	
	DNX3 1P+NG C4 4500A/6KA	U	LEGRAND - 406864	HB	37,69				37,69	2,00	75,38 €	
	Onduleur LNE INTERACTIF - GARANTIE 2 ANS - 600VA/360V-112V/6AH	U	NITRAM - BU600E-FR	HB	76,79				76,79	1,00	76,79 €	
										Sous total boites et coffrets		1 080,72 €
6 Travaux de raccordement à l'énergie												
<i>Câblage électrique</i>												
	câble d'alimentation électrique U1000R2V 3G2.5 (jusqu'à 30 mètres linéaires toutes sujétions incluses)	30 ml	REXEL - Câble U1000 R2V 3G2.5mm² et 4mm² - FIL2V3G2.5 et FIL2V3G4	006. 1	43,33	106. 1	26,25	206. 1	75,58	1,00	75,58 €	
	plus-value passage du câblage en aérien sur façade de bâtiment (y compris traversées de rue)	ml	SOGETREL	006. 10	0,38	106. 10	1,86	206. 10	2,21	20,00	41,77 €	
<i>Protections électriques</i>												
	disjoncteur différentiel 30 mA combiné avec protection 16A à courbe de déclenchement C, type A-SI	U	SCHNEIDER A9DB2613	006. 21	137,00	106. 21	35,00	206. 21	172,00	1,00	172,00 €	
	parasurintenseur	U	SCHNEIDER R3PL5	006. 23	119,00	106. 23	36,00	206. 23	155,00	1,00	155,00 €	
										Sous total énergie		417,35 €
7 Travaux de liaisons réseaux télécoms												
<i>Câblage de liaisons cuivre intérieur et extérieur</i>												
	précâblage par câble FFIP blindé capacité de 1 x RJ 45 cat 6A [installation de 10 mètres linéaires toute sujétion incluse]	10 ml	ACOME R7690AC1	007. 1	26,24	107. 1	23,26	207. 1	49,50	2,00	99,00 €	
	noyau RJ45 cat6A pour panneau répartiteur 19" / 1U ou terminaison de câble	U	GIGAMEDIA PRJC6A10G	007. 7	4,91	107. 7	7,25	207. 7	12,16	1,00	48,64 €	
	Ethernet Lightning Arrestor	U	PLANET - ELA-100	HB	41,14	107. 7	7,25	207. 7	48,39	2,00	96,79 €	
<i>Juristidage RJ 45 et fibre optique</i>												
	cordon RJ 45 cat6A S.FTP 1ml	U	GIGAMEDIA - Cordon de brassage 1m 2m et 3m - CAT6AS1MWH CAT6AS2MWH CAT6AS3MWH	007. 21	5,80 €	107. 21	2,83 €	207. 21	8,63 €	2,00	17,26 €	
										Sous total optique et courants faibles		261,69 €
8 Travaux de génie civil												
9 Prestations complémentaires de services (hors prestations de mise en œuvre⁽¹⁾)												
<i>Exécution de la commande</i>												
	gestion de projet : montant selon % du total des "prix unitaires fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Gestion de projet			109. 1	3,0%	209. 1	3,0%	6944,40	258,33 €	
	études d'exécution : montant selon % du total des "prix unitaires fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Etudes d'exécution			109. 2	3,0%	209. 2	3,0%	5098,17	152,95 €	
	préparation et installation de chantier / sécurisation des lieux : montant forfaitaire par secteur de vidéoprotection déployé	U	Groupement - Préparation de chantier			104. 1	160,00	204. 4	35,39	1,00	35,39 €	
	constatation de l'exécution des prestations (y compris dossier des ouvrages exécutés) : montant selon % du total des "prix unitaires fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Execution prestations			109. 5	2,0%	209. 5	2,0%	5098,17	101,96 €	
<i>Prestations ponctuelles</i>												
	Journée de Bureau d'étude d'exécution	JH	Groupement - JourBEEex			109. 29	610,00	209. 29	610,00	3,59	2 295,00 €	
										Sous total prestations		2 793,63 €
										Sous total clocher et backbone optique		8 157,78 €



Bordereau des prix unitaires (B.P.U)

FOURNITURE, MISE EN ŒUVRE ET MAINTIEN EN CONDITION OPERATIONNELLE DE MATERIELS ET LOGICIELS DE SYSTEMES DE VIDEOPROTECTION

n°	Designation de l'article	Unité	Description (marque, modèle, prestation)	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)		Quantité	Montant
				Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT	Indice Article	montant € HT		
Caméra Forbin - C07 Multi											
1 Caméras et accessoires (toutes sujétions incluses)											
<i>Caméras d'extérieur multicapteurs</i>											
	caméra panoramique permettant une vue à 180° : 4 x capteurs 5Mpx, objectif 4.3mm, fonctionnement en couleur jusqu'à 0,1 Lux (à F1.6, 1/30s) + WDR jusqu'à 120dB + flux image reconstitué	U	PNM-9085RQZ1 HANWHA	HB	2 359,00 €	101. 32	177,50 €	201. 32	2 536,50 €	1,00	2 536,50 €
	Aluminium Hanging Mount for Multi-Directional cameras. Compatible with PNM-9084RQZ1/PNM-9085RQZ1, White	U	HANWHA - SBP-317HMV	HB	41,30 €			41,30 €	1,00	41,30 €	
	Aluminium Wall mount compatible with PNM-7002VD/8082VT/9000VD/9002VQ/9022V/9084RQZ/9084RQZ/9085RQZ/9322VQP, White	U	HANWHA - SBP-390WNV2	HB	128,10 €			128,10 €	1,00	128,10 €	
	Pole Mount Adaptor, aluminium, ivory	U	HANWHA - SBP-300PM1	HB	30,80 €			30,80 €	1,00	30,80 €	
<i>Licences/caméras</i>											
	Licence VMS pour la gestion d'une caméra. VMS CASD Visimax	U	110001 CASD	001. 53	200,55 €	101. 53	18,75 €	201. 53	219,30 €	4,00	877,20 €
										Sous total caméras 3 613,90 €	
2 Plateforme de gestion et d'enregistrement vidéo											
										Sous total enregistrement - €	
3 Postes opérateurs d'exploitation et mur d'images											
										Sous total supervision - €	
4 Equipements actifs réseau											
<i>Commutateurs d'accès d'extérieur</i>											
	Industrial 1-Port 100/1000X SFP to 1-Port 10/100/1000 802.3bt PoE+ Media Converter (802.3bt Type-4, PoE, Legacy, Force mode support, -40 to 75 C, dual 12V-56V DC power boost, PoE Usage LED)	U	PLANET - IGUP-80SAT	HB	338,29 €	104. 12	110,00 €	204. 12	448,29 €	1,00	448,29 €
	48V, 110W Din-Rail Power Supply (NDR-120-48, adjustable 48-56V DC Output)	U	PLANET - PWR-120-48	HB	68,58 €	105. 37	10,92	204. 12	79,50 €	1,00	79,50 €
<i>Modules SFP et transceiver (convertisseur fibre / RJ45)</i>											
	module SFP (type mini GBic) mono-mode 1000 LX	U	PLANET - MGB-LX	001. 21	28,11 €	104. 21	36,23 €	204. 21	64,36 €	1,00	64,36 €
	Mini GBIC LX Module 20km (-40 to 75 C), DDM Supported	U	PLANET - MGB-TLX	HB	34,06 €	104. 21	36,23 €	204. 21	70,31 €	1,00	70,31 €
										Sous total Equipements actifs 662,66 €	
5 Equipements d'intégration											
<i>Mâts supports d'équipements</i>											
	mât métal 5m (épaisseur d'acier) avec trappe de visite y.c massif béton, étude béton, peinture, ornement de pose	U	PETITJEAN Omega 89	005. 1	650,00	105. 1	656,00	205. 1	1 306,00 €	1,00	1 306,00 €
	armature de protection de mât de type armature tripode en tube acier galvanisé Ø 60mm minimum + thermolaqués / RAL selon exigence du Pouvoir Adjudicateur	U	LACROUX Propak	005. 3	153,00	105. 3	195,00	205. 3	348,00 €	0,95	300,00 €
<i>Coffrets de raccordement et d'intégration d'extérieur</i>											
	COFFRET MARINA 600X400X250	U	LEGRAND - 036253	HB	310,56	105. 14	70,00		380,56	1,00	380,56 €
	BARILLET A CLE 455 ATLMARINA	U	LEGRAND - 036824	HB	15,72			15,72	2,00	31,44 €	
	JEU 2 MONTANTS PR COF/600	U	LEGRAND - 036133	HB	45,33			45,33	1,00	45,33 €	
	RAIL SYM HIS LINA 25 COFF L400	U	LEGRAND - 036781	HB	11,96			11,96	2,00	23,92 €	
	ATLANTIC CONTACTEUR	U	LEGRAND - 036313	HB	114,38			114,38	1,00	114,38 €	
	KIT VENT.30/160M3/H RAL 7035	U	LEGRAND - 034817	HB	157,23			157,23	1,00	157,23 €	
	OUIES METAL 138X138 RAL 7035	U	LEGRAND - 034804	HB	36,03			36,03	1,00	36,03 €	
	DX3 IS 1P 20A A VOYANT	U	LEGRAND - 406426	HB	40,91			40,91	1,00	40,91 €	
	P.2PVT 10/16A DETROM FR/BELGE	U	LEGRAND - 004282	HB	29,35			29,35	1,00	29,35 €	
	CX3 CT 230V 2F 25A	U	LEGRAND - 412523	HB	69,50			69,50	1,00	69,50 €	
	DNX3 1P-NG C4 4500A/6KA	U	LEGRAND - 406864	HB	37,69			37,69	2,00	75,38 €	
	Onduleur LINE INTERACTIF - GARANTIE 2 ANS - 600VA/360W.1*12V/6AH	U	NTRAM - BU600E-FR	HB	76,79			76,79	1,00	76,79 €	
										Sous total boîtes et coffrets 2 696,72 €	
6 Travaux de raccordement à l'énergie											
<i>Câblage électrique</i>											
	câble d'alimentation électrique U1000R2V 3G2.5 (jusqu'à 30 mètres linéaires toutes sujétions incluses)	30 ml	REXEL - Câble U1000 R2V 3G2,5mm² et 4mm² - FIL2V3G2.5 et FIL2V3G4	006. 1	43,33	106. 1	26,25	206. 1	75,58	1,00	75,58 €
<i>Protections électriques</i>											
	déjecteur différentiel 30 mA combiné avec protection 16A à courbe de déclenchement C, type A-SI	U	SCHNEIDER A9D82613	006. 21	137,00	106. 21	35,00	206. 21	172,00	1,00	172,00 €
										Sous total énergie 247,58 €	
7 Travaux de liaisons réseaux télécoms											
<i>Câblage de liaisons entre intérieur et extérieur</i>											
	précâblage par câble FTP blindé capacité de 1 x RJ 45 cat 6A (installation de 30 mètres linéaires toute sujétion incluse)	30 ml	ACOME R7690AC1	007. 2	67,69	107. 2	45,82	207. 2	113,51	1,00	113,51 €
	noyau RJ45 cat 6A pour panneau répartiteur 19" / 1U ou terminaison de câble	U	GIGAMEDIA PR6CA10G	007. 7	4,91	107. 7	7,25	207. 7	12,16	2,00	24,32 €
	plus value passage des câbles en fourreaux existants mis en œuvre par le titulaire	ml	SOGETREL	007. 11	0,33	107. 11	0,79	207. 11	1,11	20,00	22,23 €
<i>Jarretière RJ 45 et fibre optique</i>											
	Jarretière optique mono-mode duplex 1 ml (type de connecteurs adapté au besoin de raccordement)	U	TETRADIS - Jarretière mono-mode simple et duplex 1m 2m 3m	007. 24	2,83 €	107. 24	2,47 €	207. 24	5,30 €	1,00	5,30 €
	Jarretière optique mono-mode duplex 2 ml (type de connecteurs adapté au besoin de raccordement)	U	TETRADIS - Jarretière mono-mode simple et duplex 1m 2m 3m	007. 25	2,99 €	107. 25	2,49 €	207. 25	5,48 €	1,00	5,48 €
										Sous total optique et courants faibles 170,81 €	
8 Travaux de génie civil											
<i>Réseau souterrain et fourreaux / cas des tranchées traditionnelles</i>											
	tranchée traditionnelle sous accotement et pose de 3 fourreaux PVC ø1245, charge 0,85m, les déblais évacués, remblayage en grave naturelle,	ml	SOGETREL	008. 33		108. 33	65,75	208. 33	65,75	21,90	1 440,00 €
<i>Autres travaux particuliers</i>											
	percement pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	U	Percement pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	008. 63	0,00	108. 63	160,00	208. 63	160,00	1,00	160,00 €
										Sous total génie civil 1 600,00 €	
9 Prestations complémentaires de services (hors prestations de mise en œuvre⁽¹⁾)											
<i>Exécution de la commande</i>											



gestion de projet : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Gestion de projet	sans objet	109. 1	3,0%	209. 1	3,0%	13691,40	410,74 €
études d'exécution : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Etudes d'exécution	sans objet	109. 2	3,0%	209. 2	3,0%	8981,50	269,44 €
préparation et installation de chantier / sécurisation des lieux : montant forfaitaire par secteur de vidéoprotection déployé	U	Groupement - Préparation de chantier	sans objet	104. 4	160,00	204. 4	35,39	1,00	35,39 €
constatation de l'exécution des prestations (y compris dossier des ouvrages exécutés) : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Execution prestations	sans objet	109. 5	2,0%	209. 5	2,0%	8981,50	179,63 €
Sous total prestations									895,21 €

Total caméra Forbin C07 Multi 9 876,70 €

Caméra Ivoir C08 Multi

1 Caméras et accessoires (toutes sujétions incluses)										
<i>Caméras d'extérieur multicapteurs</i>										
Wisenet P network outdoor Mulu sensor Multi-Directional IR PFRZ dome camera with Digital Image Stabilization, 4 sensors x 2MP, max 8MP @60fps, 4 x 3.2 - 10mm motorized varifocal lenses (3.1x), triple codec H.265/H.264/MJPEG with WiseStream II, Multiple streaming, WDR 120dB, Auto Day & Night (ICR), IR viewable length 30m, Advanced Video Analytics and Sound Classification, Motion detection, Hallway view, Fog detection, HLC, Digital Image Stabilization, 4x SD/SDHC/SDXC slot, IP66, IK10, NEMA 4X, HPOE/12VDC. Includes HPOE Injector	U	PNM-9084RQZ1 HANWHA	001. 32	1 677,90 €	101. 32	177,50 €	201. 32	1 855,40 €	1,00	1 855,40 €
Aluminum Hanging Mount for Multi-Directional cameras. Compatible with PNM-9084RQZ1/PNM-9085RQZ1, White	U	HANWHA - SBP-317101W	HB	41,30 €				41,30 €	1,00	41,30 €
Aluminum Wall mount compatible with PNM-7002VD/8082VT/9000VD/9002VQ/9022V/9084QZ/9084RQZ/9085RQZ/9322VQP, White	U	HANWHA - SBP-390WMW2	HB	128,10 €				128,10 €	1,00	128,10 €
Cornet Mount Adaptor, aluminium, ivory	U	HANWHA - SBP-300KM1	HB	39,90 €				39,90 €	1,00	39,90 €
<i>Licence(s) caméras</i>										
Licence VMS pour la gestion d'une caméra. VMS CASD Visimax	U	110001 CASD	001. 53	200,55 €	101. 53	18,75 €	201. 53	219,30 €	4,00	877,20 €
Sous total caméras									2 941,90 €	
2 Plateforme de gestion et d'enregistrement vidéo										
<i>Secours électrique</i>										
onduleur managable SNMP capacité 3000 VA et pack batteries, tension de sortie de 230 VAC. Autonomie de 10mn à demi charge / rackable en baie 19"	U	NITRAM-Elite Value 600 RM1U	HB	330,36 €	102. 31	70,00 €	202. 31	400,36 €	1,00	400,36 €
Carte SNMP/web RM 205 pour les gammes: Elite Value RM - Elite Pro RTIU - Elite Pro RT 2U/SU - Elite Pro ELCD - OLS RT6U - USXXXXCNG		NITRAM - RM card 205	HB	169,64 €	102. 33	140,00 €	202. 33	309,64 €	1,00	309,64 €
Sous total enregistrement									710,00 €	
3 Postes opérateurs d'exploitation et mur d'images										
Sous total superstation										- €
4 Equipements actifs réseau										
<i>Commuteurs fibre/réseau</i>										
IPv6/IPv4, 2-Port 10/100/1000T 802.3bz 95W PoE + 6-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch(240W PoE Budget, 250m Extend mode, supports ERPS Ring, CloudViewer app, MQTT and cybersecurity features, supports configurable fanless m	U	PLANET - GS-4210-8HP25	HB	377,14 €	104. 12	110,00 €	204. 12	487,14 €	1,00	487,14 €
<i>Modules SFP et transceivers (convertisseur fibre / RJ45)</i>										
module SFP (type mini GBic) mono-mode 1000 LX	U	PLANET - MGB-LX	001. 21	28,11 €	104. 21	36,25 €	204. 21	64,36 €	1,00	64,36 €
Mini GBIC LX Module 20km (-40 to 75 C), DDM Supported	U	PLANET - MGB-TLX	HB	34,06 €	104. 21	36,25 €	204. 21	70,31 €	1,00	70,31 €
Sous total Equipements actifs									621,81 €	
5 Equipements d'intégration										
<i>Coffrets de raccordement et d'intégration d'extérieur</i>										
coffret mural informatique 19", 15U	U	ROGER INOLEC 72030515	005. 33	174,00	105. 33	127,00	205. 33	301,00	1,00	301,00 €
panneau passe cordons	U	GIGAMEDIA - ARPPCAIN	005. 37	11,68				11,68	2,00	23,36 €
bandeau PDU 19" à 8 prises électriques 2P-T et interrupteur	U	GIGAMEDIA - B8PI	005. 38	40,32				40,32	1,00	40,32 €
PANNEAU 19" METAL 1U BALAJ	U	LEGRAND - 046530	HB	72,40				72,40	1,00	72,40 €
DX3 IS 1P 20A A VOYANT	U	LEGRAND - 406136	HB	40,91				40,91	1,00	40,91 €
P.2P+T 10/16A DETROM FR/BELGE	U	LEGRAND - 004282	HB	29,35				29,35	1,00	29,35 €
CX3 CT 230V 2F 25A	U	LEGRAND - 412523	HB	69,50				69,50	1,00	69,50 €
KIT RAIL DIN MULTI-APPLICATION	U	LEGRAND - 046546	HB	128,92				128,92	1,00	128,92 €
Sous total boîtes et coffrets									705,76 €	
6 Travaux de raccordement à l'énergie										
<i>Câblage électrique</i>										
câble d'alimentation électrique U1000R2V 3G2.5 (jusqu'à 30 mètres linéaires toutes sujétions incluses)	30 ml	REXEL - Câble U1000 R2V 3G2,5mm² et 4mm² - FIL2V3G2.5 et FIL2V3G4	006. 1	49,33	106. 1	26,25	206. 1	75,58	1,00	75,58 €
plus-value passage du câblage en intérieur de bâtiment	ml	SOGETREI.	006. 5	0,33	106. 5	1,28	206. 5	1,61	10,00	16,09 €
<i>Protctions électriques</i>										
diponcteur différentiel 30 mA combiné avec protection 16A à coupbe de déclenchement C, type A-SI	U	SCHNEIDER A9DB2613	006. 21	137,00	106. 21	35,00	206. 21	172,00	1,00	172,00 €
Sous total énergie									263,66 €	
7 Travaux de liaisons réseaux télécoms										
<i>Câblage de liaisons cuivre (intérieur et extérieur)</i>										
précâblage par câble FFP blindé capacité de 1 x FJ 45 cat 6A [installation de 10 mètres linéaires toute sujétion incluse]	10 ml	ACOME R7690AC1	007. 1	26,21	107. 1	23,26	207. 1	49,50	1,00	49,50 €
noyau RJ45 cat.6A pour panneau répartiteur 19" / 1U au terminalisation de câble	U	GIGAMEDIA PRJC6A10G	007. 7	4,91	107. 7	7,25	207. 7	12,16	2,00	24,32 €
plus value passage des câbles en aérien sur façade de bâtiment (y compris traversées de rse)	ml	SOGETREI.	007. 13	0,33	107. 13	1,33	207. 13	1,75	10,00	17,55 €
<i>Jarretière RJ 45 et fibre optique</i>										
Jarretière optique monomode duplex 1 ml (type de connecteurs adapté au besoin de raccordement)	U	TETRADIS - Jarretière monomode simple et duplex 1m 2m 3m	007. 24	2,83 €	107. 24	2,47 €	207. 24	5,30 €	1,00	5,30 €
Jarretière optique monomode duplex 2 ml (type de connecteurs adapté au besoin de raccordement)	U	TETRADIS - Jarretière monomode simple et duplex 1m 2m 3m	007. 25	2,39 €	107. 25	2,13 €	207. 25	5,45 €	1,00	5,45 €
Sous total optique et courants faibles									102,15 €	
8 Travaux de génie civil										
<i>Autres travaux particuliers</i>										
perçement pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	U	Perçement pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	008. 63	0,00	108. 63	160,00	208. 63	160,00	1,00	160,00 €
Sous total génie civil									160,00 €	
9 Prestations complémentaires de services [hors prestations de mise en œuvre⁽⁶⁾]										

Exécution de la commande										
gestion de projet : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Gestion de projet	sans objet	109. 1	3,0%	209. 1	3,0%	6902,76	207,08 €	
études d'exécution : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Etudes d'exécution	sans objet	109. 2	3,0%	209. 2	3,0%	5505,29	165,16 €	
préparation et installation de chantier / sécurisation des lieux : montant forfaitaire par secteur de vidéoprotection déployé	U	Groupement - Préparation de chantier	sans objet	104. 4	160,00	204. 4	35,39	1,00	35,39 €	
constatation de l'exécution des prestations (y compris dossier des ouvrages exécutés) : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Execution prestations	sans objet	109. 3	2,0%	209. 3	2,0%	5505,29	110,11 €	
Sous total prestations									517,74 €	

Total caméra Ivoir C08 Multi 6 033,93 €

Caméras Mairie annexe - C09 LPI - C10 Multi

1 - Caméras et accessoires (toutes sujétions incluses)

Caméras d'extérieur multicapteurs										
Wisenet P network outdoor Multi-sensor Multi-Directional IR PTRZ dome camera with Digital Image Stabilization, 4 sensors x 2MP, max 8MP 60fps, 4 x 3.2 - 10mm motorized varifocal lenses (3.1x), triple codec H.265/H.264/MJPEG with WiseStream II, Multiple streaming, WDR 120dB, Auto Day & Night (ICR), IR viewable length 30m, Advanced Video Analytics and Sound Classification, Motion detection, Holloway view, Fog detection, HLC, Digital Image Stabilization, 4x SD/SDHC/SDXC slot, IP66, IK10, NEMA1X, HiPoE/12VDC. Includes HiPoE Injector.	U	PNM-9084RQZ1 HANWHA	001. 32	1 677,90 €	101. 32	177,50 €	201. 32	1 855,40 €	1,00	1 855,40 €
Aluminum Hanging Mount for Multi-Directional cameras. Compatible with PNM-9084RQZ1/PNM-9085RQZ1, White	U	HANWHA - SBP-317HMW	HB	41,30 €				41,30 €	1,00	41,30 €
Aluminum Wall mount compatible with PNM-7002VD/8082VT/9000VD/9002VQ/9022V/9084QZ/9084RQZ/9085RQZ/9322VQP, White	U	HANWHA - SBP-390WMW2	HB	128,10 €				128,10 €	1,00	128,10 €
Pole Mount Adaptor, aluminum, Ivory	U	HANWHA - SBP-300PM1	HB	30,80 €				30,80 €	1,00	30,80 €
Licence(s) caméras										
Licence VM5 pour la gestion d'une caméra. VMS CASD Visimax	U	110001 CASD	001. 53	200,55 €	101. 53	18,75 €	201. 53	219,30 €	5,00	1 096,50 €
Caméras à résurrection de plaques d'immatriculation										
Darkfighter Ultra-low light technology, 1/1.8" Progressive Scan CMOS, ICR, Color 0.002lx/Fl 2, B/W 0.002lx/Fl 2, slow shutter, 1920 x 1080, up to 50fps/60fps; H.265+/H.264+/H.264/MJPEG, 140dB True WDR, 2*AlarmIn, 2*AlarmOut; 5streams+Custom streams; (-H build-in Heater) IP67; IK10; ANPR base in deep learning technology;	U	HIKVISION - DS-2CD7A26G0/P-1Z1H5(8-32mm)	HB	684,00 €	101. 64	215,00 €	201. 64	699,00 €	1,00	899,00 €
Bracket	U	HIKVISION DS-12Z5ZJ-SUS	001. 12	55,20 €				55,20 €	1,00	55,20 €
Sous total caméras									4 106,30 €	

2 - Plateformes de gestion et d'enregistrement vidéo

Socors électrique										
onduleur manageable SNMP capacité 3000 VA et pack batteries, tension de sortie de 230 VAC. Autonomie de 10mn à demi charge / rackable en baie 19"	U	NITRAM-Elite Value 600 RM1U	HB	330,36 €	102. 31	70,00 €	202. 31	400,36 €	1,00	400,36 €
Carte SNMP/web RM 205 pour les gammes: Elite Value RM - Elite Pro RT1U - Elite Pro RT 2U/SU - Elite Pro ELCD-OLS RT6U- US3000CNG		NITRAM - RM card 205	HB	169,64 €	102. 33	140,00 €	202. 33	309,64 €	1,00	309,64 €
Sous total enregistrement									710,00 €	

3 - Postes opérateurs d'exploitation et mur d'images

Sous total supervision - €

4 - Equipements actifs réseau

Commutateurs fibre optiques

IPV6/IPV4, 2-Port 10/100/1000T 802.3at 95W PoE + 6-Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 100/1000X SFP Managed Switch(240W PoE Budget, 250m Extend mode, supports ERPS Ring, CloudViewer app, MQTT and cybersecurity features, supports configurable fanless m	U	PLANET - GS-4210-8IP2S	HB	377,14 €	104. 12	110,00 €	204. 12	487,14 €	1,00	487,14 €
---	---	------------------------	----	----------	---------	----------	---------	----------	------	----------

Liasons radio point à point

pont horizon 5,4Ghz capacité de 50 Mbps utile minimum garantie sur 39m (avec possibilité d'extension de capacité par licence jusqu'à 100Mbps) 2 ports Fast-Ethernet et Protection foudre extérieure pour câble Coaxial et Kit branché pour connecteurs	ens.	VDSYS - PR5501IOC	001. 43	1 285,00 €	104. 43	312,00 €	204. 43	1 597,00 €	1,00	1 597,00 €
Sous total Equipements actifs									2 084,14 €	

5 - Equipements d'intégration

Mâts supports d'équipements

mât métal 3m (tunn d'épaisseur d'acier) avec trappe de visite y c massif béton, étude béton, peinture, ornement de pose	U	PETITJEAN Omega 69	005. 1	650,00	105. 1	656,00	205. 1	1 306,00 €	1,00	1 306,00 €
armature de protection de mât de type armature tripode en tube acier galvanisé Ø 60mm minimum - thermolaqués / RAL selon exigence du Pouvoir Adjudicateur	U	LACROIX Propak	005. 3	153,00	105. 3	195,00	205. 3	348,00 €	0,86	300,00 €

Coffrets de raccordement et d'intégration d'extérieur

coffret mural informatique 19", 15U	U	ROGER INOLEC 72030515	005. 33	174,00	105. 33	127,00	205. 33	301,00	1,00	301,00 €
panneau passe cordons	U	GIGAMEDIA - ARPPCAIN	005. 37	11,65				11,65	2,00	23,36 €
bandeau FDU 19" à 8 prises électriques 2P+T et interrupteur	U	GIGAMEDIA - B8PI	005. 35	40,32				40,32	1,00	40,32 €
PANNEAU 19"METAL 1U BALAI	U	LEGRAND - 046530	HB	72,40				72,40	1,00	72,40 €
DX3 IS 1P 20A A VOYANT	U	LEGRAND - 406436	HB	40,91				40,91	1,00	40,91 €
P.2P+T 10/16A DETROM FR/BELGE	U	LEGRAND - 004282	HB	29,35				29,35	1,00	29,35 €
CX3 CT 230V 2F 25A	U	LEGRAND - 412523	HB	69,50				69,50	1,00	69,50 €
KIT RAIL DIN MULTI-APPLICATION	U	LEGRAND - 046546	HB	128,92				128,92	1,00	128,92 €
Sous total boîtes et coffrets									2 311,76 €	

6 - Travaux de raccordement à l'énergie

Câblage électrique

câble d'alimentation électrique U1000R2V 3G2.5 (jusqu'à 30 mètres linéaires toutes sujétions incluses)	30 ml	REXEL - Câble U1000 R2V 3G2,5mm² et 4mm² - FIL2V3G2.5 et FIL2V3G4	006. 1	49,33	106. 1	26,25	206. 1	75,58	1,00	75,58 €
--	-------	---	--------	-------	--------	-------	--------	-------	------	---------

Protéctions électriques

disjoncteur différentiel 30 mA combiné avec protection 16A à courbe de déclenchement C, type A-SI	U	SCHNEIDER A9DB2613	006. 21	137,00	106. 21	35,00	206. 21	172,00	1,00	172,00 €
Sous total énergie									247,58 €	

7 - Travaux de liaisons réseaux télécoms

Câblage de liaisons cuivre intrabâtiment et extérieur

précâblage par câble FFTP blindé capacité de 1 x FJ 45 cat 6A [installation de 10 mètres linéaires toute sujétion incluse]	10 ml	ACOME R7690AC1	007. 1	26,24	107. 1	23,26	207. 1	49,50	2,00	99,00 €
précâblage par câble FFTP blindé capacité de 1 x FJ 45 cat 6A [installation de 30 mètres linéaires toute sujétion incluse]	30 ml	ACOME R7690AC1	007. 2	67,69	107. 2	45,82	207. 2	113,51	1,00	113,51 €



noyau RJ45 cat6A pour panneau répartiteur 19" / IU ou terminaison de câble	U	GIGAMEDIA PRJ6A10G	007. 7	4,91	107. 7						
plus value passage des câbles en intérieur de bâtiment	ml	SOGETREL	007. 9	0,33	107. 9	1,28	207. 9	1,61	8,00	12,87 €	
plus value passage des câbles en fourreaux existants mis en œuvre par le titulaire	ml	SOGETREL	007. 11	0,33	107. 11	0,79	207. 11	1,11	12,00	13,34 €	
plus value passage des câbles en aérien sur façade de bâtiment (y compris traversées de rue)	ml	SOGETREL	007. 13	0,33	107. 13	1,33	207. 13	1,73	5,00	8,77 €	
Ehernet Lightning Arrester	U	PLANET - ELA-100	HB	41,14	107. 7	7,25	207. 7	45,39	2,00	96,79 €	
<i>Justification RJ 45 et fibre optique</i>											
cordon RJ 45 cat6A S/FTP 1 ml	U	GIGAMEDIA - Cordon de brassage 1m 2m et 3m-CAT6AS1MWH CAT6AS2MWH CAT6AS3MWH	007. 21	5,50 €	107. 21	2,83 €	207. 21	8,63 €	2,00	17,26 €	
<i>Sous total optique et courants faibles</i>										434,50 €	
8 Travaux de génie civil											
<i>Réseaux souterrains et fourreaux / cas des tranchées traditionnelles</i>											
Tranchée traditionnelle sous chaussée enrobé et pose de 3 fourreaux PVC ø12/45, charge 0,80m, les déblais évacués, remblais en grave naturelle et grave ciment, sciage	ml	SOGETREL	008. 31		108. 31	58,41	208. 31	58,41	25,77	1 506,00 €	
plus-value remblais en grave ciment, charge 0,60m	ml	SOGETREL	008. 38		108. 38	93,19	208. 38	93,19	5,00	490,94 €	
plus-value remise à neuf revêtement de surface type enrobé noir à chaud suite à réalisation d'une tranchée traditionnelle	ml	SOGETREL	008. 40		108. 40	48,22	208. 40	48,22	12,00	578,61 €	
<i>Autres travaux particuliers</i>											
perçement pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	U	Perçement pour pénétration bâtiment ou traversée de mur	008. 63		108. 63	160,00	208. 63	160,00	1,00	160,00 €	
<i>Sous total génie civil</i>										2 735,54 €	
9 Prestations complémentaires de services (hors prestations de mise en œuvre 0')											
<i>Exécution de la commande</i>											
gestion de projet : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Gestion de projet			sans objet	109. 1	3,0%	209. 1	3,0%	12629,83	378,89 €
études d'exécution : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Etudes d'exécution			sans objet	109. 2	3,0%	209. 2	3,0%	12629,83	378,89 €
instruction des démarches administratives : montant forfaitaire par secteur de vidéoprotection déployé	U	Groupement - Demarches Admin			sans objet	104. 3	35,39	204. 3	35,39	1,00	35,39 €
préparation et installation de chantier / sécurisation des lieux : montant forfaitaire par secteur de vidéoprotection déployé	U	Groupement - Préparation de chantier			sans objet	104. 4	160,00	204. 4	160,00	1,00	160,00 €
constatation de l'exécution des prestations (y compris dossier des ouvrages exécutés) : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Execution prestations			sans objet	109. 5	2,0%	209. 5	2,0%	12629,83	252,60 €
<i>Sous total prestations</i>										1 205,78 €	

Total câmeras maître annexe - C09 LPI - C10 Multi 41111111111111111111

Câmeras Les Montres - C11 LPI - C12 LPI - C13 LPI - C14 Multi											
1 Câmeras et accessoires (toutes sujétions incluses)											
<i>Câmeras d'extérieur multispéctres</i>											
Wisenet P network outdoor Multi-sensor Multi-Directional IR PIRZ dome camera with Digital Image Stabilization, 4 sensors x 2MP, max 8MP @60fps, 4 x 3.2 - 10mm motorized varifocal lenses (3.1x), triple codec H.265/H.264/MJPEG with WiseStream II, Multiple streaming, WDR 120dB, Auto Day & Night (ICR), IR viewable length 30m, Advanced Video Analytics and AI Sound Classification, Motion detection, Hallway view, Fog detection, HLC Digital Image Stabilization, 4x SD/SDHC/SDXC slot, IP66, IK10, NEMA4X, HPOE/12VDC. Includes HPOE Injector.	U	PNM-9084RQZ1 HANWHA	001. 32	1 677,90 €	101. 32	177,50 €	201. 32	1 855,40 €	1,00	1 855,40 €	
Aluminum Hanging Mount for Multi-Directional cameras. Compatible with PNM-9084RQZ1/PNM-9085RQZ1, White	U	HANWHA - S8P-317HMW	HB	41,30 €				41,30 €	1,00	41,30 €	
Aluminum Wall mount compatible with PNM-7002VD/8082VT/9000VD/9002VQ/9022V/9084RQZ/9084RQZ/9085RQZ/9322VQP, White	U	HANWHA - S8P-390MW2	HB	128,10 €				128,10 €	1,00	128,10 €	
Pole Mount Adaptor, aluminium, ivory	U	HANWHA - S8P-300PMI	HB	30,80 €				30,80 €	1,00	30,80 €	
<i>Licences/ câmeras</i>											
Licence VMS pour la gestion d'une caméra. VMS CASD Visimax	U	110001 CASD	001. 53	200,55 €	101. 53	18,75 €	201. 53	219,30 €	7,00	1 535,10 €	
<i>Câmeras à visualisation de plaques d'immatriculation</i>											
Darkfighter Ultra-low light technology, 1/1.8" Progressive Scan CMOS, ICR, Color 0.002Lux/F1.2, B/W 0.0002Lux/F1.2, slow shutter, 1920 x 1080, up to 50fps/60fps; H.265/H.265+/H.264/H.264/MJPEG, 1 H04B True WDR; 2*AlarmIn, 2*AlarmOut; 5streams+5custom streams; (-H-build in Heater); IP67,IK10; ANPR base in deeplearning technology;	U	HIKVISION - DS-2CD7A26G0-P-LZH5(8-32mm)	HB	684,00 €	101. 64	215,00 €	201. 64	899,00 €	3,00	2 697,00 €	
Bracket	U	HIKVISION DS-1275ZJ-SUS	001. 12	55,20 €				55,20 €	3,00	165,60 €	
<i>Sous total câmeras</i>										6 453,30 €	
2 Plateforme de gestion et d'enregistrement vidéo											
<i>Sous total enregistrement</i>											- €
3 Postes opérateurs d'exploitation et mur d'images											
<i>Sous total supervision</i>											- €
4 Equipements actifs réseau											
<i>Commutateurs directs d'extérieur</i>											
IP30 Industrial L2/L4 8-Port 10/100/1000 802.3at PoE + 2-Port 10/100/1000 + 2-Port 100/1000 SFP Managed Switch (-40-75 degrees C), dual redundant power input on 48-56VDC terminal block, SNMPv3, 802.1Q VLAN, IGMP Snooping, TLS, SSH, ACL, 250m Extend mod	U	PLANET - IGS-4215-8P2T25	HB	617,14 €	104. 12	110,00 €	204. 12	727,14 €	1,00	727,14 €	
48V, 240W Din-Rail Power Supply (NDR-240-48, adjustable 48-56V DC Output)	U	PLANET - PWR-240-48	HB	112,00 €	105. 37	10,92	204. 12	122,92 €	1,00	122,92 €	
<i>Licence radio point à point</i>											
point hertzien 5,8Ghz capacité de 50 Mbps utile minimum garantie sur 3km (avec possibilité d'extension de capacité par licence jusqu'à 100Mbps) 2 ports Fast-Ethernet et Protection foudre extérieure pour câble Coaxial et Kit étanchéité pour connecteurs	ens	VDSYS - PR550HDC	004. 43	1 285,00 €	104. 43	312,00 €	204. 43	1 597,00 €	1,00	1 597,00 €	
<i>Sous total équipements actifs</i>										2 447,06 €	
5 Equipements d'intégration											
<i>Mâts supports d'équipements</i>											
mât métall 5m (1mm d'épaisseur d'acier) avec trappe de visite y massif béton, étude de béton, peinture, ornement de pose	U	PETITJEAN Omega 89	005. 1	650,00	105. 1	656,00	205. 1	1 306,00 €	1,00	1 306,00 €	
armature de protection de mât de type armature triépoles en tube acier galvanisé Ø 60mm minimum + thermolaqués / RAL selon exigence du Pouvoir Adjudicateur	U	LACROIX Propak	005. 3	153,00	105. 3	195,00	205. 3	348,00 €	0,86	300,00 €	
<i>Coffrets de raccordement et d'intégration d'extérieur</i>											
COFFRET MARINA 600X400X250	U	LEGRAND - 036253	HB	310,56	105. 14	70,00		380,56	1,00	380,56 €	
BARILLET A CLE 435 ATL/MARINA	U	LEGRAND - 036821	HB	13,72				15,72	2,00	31,44 €	



JEU 2 MONTANTS FR COF/600	U	LEGRAND - 036133	HB	45,33									
RAIL SYM H115 LINA 25 COFF L400	U	LEGRAND - 036781	HB	11,96					11,96	2,00		23,92 €	
ATLANTIC CONTACTEUR	U	LEGRAND - 036313	HB	114,33					114,33	1,00		114,33 €	
KIT WENT 30/60MJ/H RAL 7035	U	LEGRAND - 034817	HB	157,23					157,23	1,00		157,23 €	
OUIES METAL 138X138 RAL 7035	U	LEGRAND - 034804	HB	36,03					36,03	1,00		36,03 €	
DX3 IS IP 20A A VOYANT	U	LEGRAND - 406136	HB	40,91					40,91	1,00		40,91 €	
P2PVT 10/16A DETROM FR/BELGE	U	LEGRAND - 004282	HB	29,35					29,35	1,00		29,35 €	
CX3 CT 230V 2F 25A	U	LEGRAND - 412523	HB	69,50					69,50	1,00		69,50 €	
DNX3 1P+NG C4 4500A/6KA	U	LEGRAND - 406864	HB	37,69					37,69	2,00		75,38 €	
Onduleur LINE INTERACTIF - GARANTIE 2 ANS - 600VA/360W.1P2V/6AH	U	NITRAM - BU600E-FR	HB	76,79					76,79	1,00		76,79 €	
Sous total bales et coffrets											2 686,71 €		
6 Travaux de raccordement à l'énergie													
<i>Câblage électrique</i>													
câble d'alimentation électrique U1000R2V 3G2,5 (jusqu'à 30 mètres linéaires toutes sections incluses)	30 ml	REXEL - Câble U1000 R2V 3G2,5mm² et 4mm² - FIL2V3G2.5 et FIL2V3G4	006. 1	49,33	106. 1	26,25	206. 1		75,58	1,00		75,58 €	
<i>Protections électriques</i>													
dijoncteur différentiel 30 mA combiné avec protection 16A à courbe de déclenchement C, type A-SI	U	SCHNEIDER A9DB2613	006. 21	137,00	106. 21	35,00	206. 21		172,00	1,00		172,00 €	
Sous total énergie											247,58 €		
7 Travaux de liaisons réseaux télécoms													
<i>Câblage de liaisons cuivre (intérieur et extérieur)</i>													
précâblage par câble FFTP blindé capacité de 1 x RJ 45 cat.6A [installation de 10 mètres linéaires toute section incluse]	10 ml	ACOME R7690ACI	007. 1	26,24	107. 1	23,26	207. 1		49,50	5,00		247,50 €	
précâblage par câble FFTP blindé capacité de 1 x RJ 45 cat.6A [installation de 30 mètres linéaires toute section incluse]	30 ml	ACOME R7690ACI	007. 2	67,69	107. 2	45,82	207. 2		113,51	1,00		113,51 €	
plus valeur sur longueur de précâblage des articles 207.1 à 207.5	ml	ACOME R7690ACI	007. 3	1,91	107. 5	1,06	207. 5		2,98	20,00		59,59 €	
noyau RJ45 cat 6A pour panneau réparateur 19" / 1U ou terminaison de câble	U	GIGAMEDIA PRJCA610G	007. 7	4,91	107. 7	7,25	207. 7		12,16	12,00		145,93 €	
plus valeur passage des câbles en fourreaux existants mis en œuvre par le titulaire	ml	SOGETREL	007. 11	0,33	107. 11	0,79	207. 11		1,11	3,00		3,33 €	
Ethernet Lightning Arrester	U	PLANET - ELA-100	HB	41,14	107. 7	7,25	207. 7		48,39	2,00		96,79 €	
plus valeur passage des câbles en aérien sur façade de bâtiment (y compris traversées de rue)	ml	SOGETREL	007. 13	0,33	107. 13	1,38	207. 13		1,75	50,00		87,73 €	
<i>Jarretière RJ 45 et fibre optique</i>													
cordon RJ 45 cat 6A S/FTP 1 ml	U	GIGAMEDIA - Cordon de brassage 1m 2m et 3m - CAT6AS1MWH CAT6AS2MWH CAT6AS3MWH	007. 21	5,50 €	107. 21	2,83 €	207. 21		8,63 €	2,00		17,26 €	
Sous total optique et courants faibles											771,64 €		
8 Travaux de génie civil													
<i>Réseaux souterrains et fourreaux à oss des tranchées traditionnelles</i>													
Tranchée traditionnelle sous accotement et pose de 3 fourreaux PVC ø12/45, charge 0.80m, les déblais évacués, remblayage en grave naturelle,	ml	SOGETREL	008. 33		108. 33	65,75	208. 33		65,75	3,29		216,00 €	
Sous total génie civil											216,00 €		
9 Prestations complémentaires de services (hors prestations de mise en œuvre⁽¹⁾)													
<i>Exécution de la commande</i>													
gestion de projet : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Gestion de projet			109. 1	3,0%	209. 1		3,0%		12822,29	384,67 €	
études d'exécution : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Etudes d'exécution			109. 2	3,0%	209. 2		3,0%		12822,29	384,67 €	
instruction des démarches administratives : montant forfaitaire par secteur de vidéosurveillance déployé	U	Groupement - Demarches Admin			101. 3	35,39	201. 3		35,39	1,00		35,39 €	
préparation et installation de chantier / sécurisation des lieux : montant forfaitaire par secteur de vidéosurveillance déployé	U	Groupement - Préparation de chantier			101. 4	160,00	201. 4		160,00	1,00		160,00 €	
constatation de l'exécution des prestations (y compris dossier des ouvrages exécutés) : montant selon % du total des "prix unitaire fourniture ou mise en œuvre ou prestation de service" toutes prestations confondues (hors prestations complémentaires de la section 9 et hors Maintenance en condition opérationnelle de la section 10)	%	Groupement - Execution prestations			109. 5	2,0%	209. 5		2,0%		12822,29	256,45 €	
Sous total prestations											1 221,17 €		

Total caméras les Montres C11 - C12 - C13 LPI - C14 Multi 0111111111 1

total général caméras 0111111111 1

Envoyé en préfecture le 05/12/2023

Reçu en préfecture le 05/12/2023

Publié le



ID : 083-218301323-20231205-13_2023-AI