

Caméras, réseaux d'interconnexion et équipement du centre superviseur urbain

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Le candidat est invité à adapter, modifier, compléter autant que nécessaire le bordereau des prix unitaires ci-notamment pour ce qui concerne la terminologie de ses équipements et leur segmentation tarifaire, les prestations et fournitures ne pouvant être facturées au titre du marché qu'en rapport avec le présent bordereau.

DESIGNATION	UNITE	FOURNITURE	INSTALLATION
		PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT

1. CAMERAS, EQUIPEMENTS ET PRESTATIONS CONNEXES

1.1. CAMERAS DOMES PTZ (FOURNITURE, POSE ET PARAMETRAGE)			
<p>DOME JOUR/NUIT ANALOGIQUE, ZOOM OPTIQUE x 35, 24 MASQUES PRIVATIFS, STABILISATEUR ELECTRONIQUE, SUIVI AUTOMATIQUE</p>	Euros / Unité	.....	.....
<p>DOME JOUR/NUIT IP H264 SD, ZOOM OPTIQUE x 35, 24 MASQUES PRIVATIFS, STABILISATEUR ELECTRONIQUE, SUIVI AUTOMATIQUE</p>	Euros / Unité	.....	.....
<p>DOME JOUR/NUIT IP H264 HD 720p, ZOOM OPTIQUE x 35, 24 MASQUES PRIVATIFS, STABILISATEUR ELECTRONIQUE, SUIVI AUTOMATIQUE</p>	Euros / Unité	.....	.....
<p>EQUIPEMENT DE NUMERISATION (CODEUR H264)</p>	Euros / Unité	.....	.....
<p>ENSEMBLE NOMADE CONSTITUE D'UN DOME IP H264 ZOOM 26x, UNITE/CENTRALE ROUTEUR 3G/FIREWALL et D'UNE UNITE DE STOCKAGE 1 TO pour enregistrement en haute qualité</p>	Euros / Unité	.....	.....
.....	Euros / Unité	.....	.....
.....	Euros / Unité	.....	.....
.....	Euros / Unité	.....	.....

DESIGNATION	UNITE	FOURNITURE	INSTALLATION
		PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT

1. CAMERAS, EQUIPEMENTS ET PRESTATIONS CONNEXES (suite)

DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT
1.2. CAMERAS FIXES (FOURNITURE, POSE ET PARAMETRAGE)			
CAMERA CCD 1/3", JOUR/NUIT (AVEC COMMUTATION FILTRE IR) 540 LTV SENS 0,15 Lux/0,06 Lux	Euros / Unité	.....	.....
CAMERA CMOS IP HD 1080p" JOUR/NUIT COMMUTATION FILTRE IR Sensibilité 0,6 Lux/0,2 Lux	Euros / Unité	.....	.....
OBJECTIF INFRAROUGE ZOOM VARIFOCAL 5 / 50 mm F:1,2	Euros / Unité	.....	.....
CAISSON EXTERIEUR IP65 THERMOSTATE	Euros / Unité	.....	.....
PROJECTEUR INFRAROUGE A LEDS HAUTE-INTENSITE, PORTEE 60 m AVEC DETECTEUR DE LUMINOSITE	Euros / Unité	.....	.....
EQUIPEMENT DE NUMERISATION (CODEUR H264) TEL QUE DECRIT AU CCTP	Euros / Unité	.....	.....
MODULE DE RECONNAISSANCE DE PLAQUES MINERALOGIQUES (LAPI) OU PLUS-VALUE SUR CAMERA SI ALGORITHME INTEGRE	Euros / Unité	.....	.....
.....	Euros / Unité	.....	.....
.....	Euros / Unité	.....	.....
.....	Euros / Unité	.....	.....

DESIGNATION	UNITE	FOURNITURE	INSTALLATION
		PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT

1. CAMERAS, EQUIPEMENTS ET PRESTATIONS CONNEXES (suite)

DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT
1.3. MOYENS DE FIXATION DES CAMERAS ET FAISCEAUX HERTZIENS			
FIXATION SUR FACADE VERTICALE	Euros / Unité	.....	.....
FIXATION EN SOUS-FACE HORIZONTALE	Euros / Unité	.....	.....
FIXATION SUR CANDELABRE OU POTEAU EXISTANT	Euros / Unité	.....	.....
FIXATION SUR POTEAU FOURNI	Euros / Unité	.....	.....
FIXATION D'UN PANNEAU DE SIGNALISATION ROUTIERE	Euros / Unité	.....	.....
POTEAU 4 m (Fourniture, pose et mise à la terre) THERMOLAQUAGE NUANCIER RAL	Euros / Unité	.....	.....
POTEAU 6 m (Fourniture, pose et mise à la terre) THERMOLAQUAGE NUANCIER RAL	Euros / Unité	.....	.....
POTEAU 9 m (Fourniture, pose et mise à la terre) THERMOLAQUAGE NUANCIER RAL	Euros / Unité	.....	.....
POTEAU 12 m (Fourniture, pose et mise à la terre) THERMOLAQUAGE NUANCIER RAL	Euros / Unité	.....	.....
FORFAIT DE REHAUSSE D'UN POTEAU EXISTANT	Euros / Unité	.....	.....
.....
.....
.....

DESIGNATION	UNITE	FOURNITURE	INSTALLATION
		PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT
1. CAMERAS, EQUIPEMENTS ET PRESTATIONS CONNEXES (suite)			
1.4. ARMOIRES TECHNIQUES (FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT)			
ARMOIRES EXTERIEURES (y compris châssis intérieur, socle et scellement)	Euros / Unité	.....	.....
ARMOIRES INTERIEURES (y compris châssis intérieur et fixation)	Euros / Unité	.....	.....
INSTALLATION ARMOIRE EDF (y compris socle et scellement hors fourniture)	Euros / Unité	.....	.....
TIROIR DE BRASSAGE OPTIQUE 6 EMPLACEMENTS DE CONNECTEURS	Euros / Unité	.....	.....
TIROIR DE BRASSAGE OPTIQUE 12 EMPLACEMENTS DE CONNECTEURS	Euros / Unité	.....	.....
TIROIR DE BRASSAGE OPTIQUE 24 EMPLACEMENTS DE CONNECTEURS	Euros / Unité	.....	.....
ALIMENTATION BASSE TENSION	Euros / Ensemble	.....	.....
ONDULEUR 30 mn (pour armoire technique extérieure)	Euros / Unité	.....	.....
PROTECTION SECTEUR (VIGIE 30 mA)	Euros / Unité	.....	.....
PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS EN LIGNE ELECTRIQUE	Euros / Unité	.....	.....
ALIMENTATION SECURISEE SUR ECLAIRAGE PUBLIC DE TYPE SLAT/EPVIDEO 640 OU SIMILAIRE	Euros / Unité	.....	.....
COMMUTATEUR ETHERNET ADMINISTRABLE DE NIVEAU 2, 10 PORTS, 2 PORTS 100/1000 MBPS COMBO ET 8 PORTS 100 MBPS RJ, DURCI (Fonctionnement de -40°C à +75°C) ET MONTAGE SUR RAIL DIN	Euros / Unité	.....	.....
COMMUTATEUR ETHERNET ADMINISTRABLE DE NIVEAU 2, 16 PORTS, 4 PORTS 100/1000 MBPS COMBO ET 12 PORTS 100 MBPS RJ, DURCI DURCI (Fonctionnement de -40°C à +75°C) ET MONTAGE SUR RAIL DIN	Euros / Unité	.....	.....
.....
.....
.....

DESIGNATION	UNITE	FOURNITURE	INSTALLATION
		PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT
1. CAMERAS, EQUIPEMENTS ET PRESTATIONS CONNEXES (suite)			
1.5. GENIE CIVIL ET CABLAGE			
CABLE ARMOIRE / SECTEUR 220 V (hors génie civil)	Euros / Mètre	.....	.....
CABLE OPTIQUE 6 brins monomodes (pose comprise hors connectique)	Euros / Mètre	.....	.....
CABLE OPTIQUE 12 brins monomodes (pose comprise hors connectique)	Euros / Mètre	.....	.....
CABLE OPTIQUE 24 brins monomodes (pose comprise hors connectique)	Euros / Mètre	.....	.....
CONNECTEUR OPTIQUE monomode fourni posé (hors tests)	Euros / Unité	.....	.....
TESTS REFLECTOMETRIQUES 2 SENS / RAPPORT DE RECETTE sur 1 fibre monomode	Euros / Mètre	.....	.....
TESTS REFLECTOMETRIQUES 2 SENS / RAPPORT DE RECETTE Câble 6 brins monomodes	Euros / Mètre	.....	.....
TESTS REFLECTOMETRIQUES 2 SENS / RAPPORT DE RECETTE Câble 12 brins monomodes	Euros / Mètre	.....	.....
TESTS REFLECTOMETRIQUES 2 SENS / RAPPORT DE RECETTE Câble 24 brins monomodes	Euros / Mètre	.....	.....
CABLE CUIVRE 4 PAIRES TORSADEES (y compris connectique et pose)	Euros / Mètre	.....	.....
CABLE ALIMENTATION CAMERA (y compris connectique et pose)	Euros / Mètre	.....	.....
TRANCHEE SUR CHAUSSEE 80 cm (de l'ouverture à la finition)	Euros / Mètre	.....	.....
TRANCHEE SUR TROTTOIR 80 cm (de l'ouverture à la finition)	Euros / Mètre	.....	.....
FOURREAU SOUPLE phi 45	Euros / Mètre	.....	.....
FOURREAU RIGIDE phi 45	Euros / Mètre	.....	.....
FOURREAU SOUPLE phi 63	Euros / Mètre	.....	.....
FOURREAU RIGIDE phi 63	Euros / Mètre	.....	.....
PLUS-VALUE POUR POSE DE FOURREAUX EN MILIEU ACROBATIQUE	Euros / Mètre	.....	.....
PLUS-VALUE POUR POSE DE CABLES EN MILIEU ACROBATIQUE	Euros / Mètre	.....	.....
CHAMBRES K1C 400 KN	Euros / Unité	.....	.....
CHAMBRES K2C 400 KN	Euros / Unité	.....	.....
CHAMBRES L1C 125 KN	Euros / Unité	.....	.....
CHAMBRES L1C 400 KN	Euros / Unité	.....	.....
CONFECTION MASSIF POUR POTEAU OU ARMOIRE DE TOUT TYPE (DECOUPE+FOUILLE+SCELLEMENT)	Euros / Unité	.....	.....
PLUS-VALUE AUX PRIX CI-DESSUS POUR FOUILLES DANS TERRAIN ROCHEUX	Euros / m3	.....	.....
TUBE IRO DIAMETRE 40 (Fourniture et Pose)	Euros / Mètre	.....	.....
.....
.....
.....

DESIGNATION	UNITE	FOURNITURE	INSTALLATION
		PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT

1. CAMERAS, EQUIPEMENTS ET PRESTATIONS CONNEXES (suite)

1.6. POINTS D'ACCES SANS FIL (FOURNITURE, POSE ET PARAMETRAGE)			
ETUDE PREALABLE DE DEPLOIEMENT D'UNE LIAISON SANS-FIL POINT A POINT OU POINT A MULTIPOINT	Euros / Ensemble	.....	.....
POINT D'ACCES SANS-FIL DEBIT UTILE 190 MBPS, MIMO 2x2, POINT A POINT OU POINT A MULTIPOINT (y compris antennes, câbles et fixations) TEL QUE DECRIT AU CCTP	Euros / Unité	.....	.....
.....
.....
.....

1.7. MISE EN SERVICE			
FORFAIT DE MISE EN SERVICE D'UNE CAMERA MOBILE (comprenant : Etudes d'implantation, réunions de coordination, plans, démarches administratives éventuelles, réglages, essais)	Euros / Ensemble	.....	.....
FORFAIT DE MISE EN SERVICE D'UNE CAMERA FIXE (comprenant : Etudes d'implantation, réunions de coordination, plans, démarches administratives éventuelles, montage, réglages, essais)	Euros / Ensemble	.....	.....
FORFAIT DE MISE EN SERVICE D'UNE CAMERA FIXE INFRAROUGE (comprenant : Etudes d'implantation, réunions de coordination, plans, démarches administratives éventuelles, montage, réglages, essais)	Euros / Ensemble	.....	.....
.....
.....
.....

DESIGNATION	UNITE	FOURNITURE	INSTALLATION
		PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT

2. EQUIPEMENT DES CENTRES SUPERVISEURS URBAINS

2.1. MONITEURS ET ECRANS (FOURNITURE, POSE ET REGLAGES)			
ECRAN LCD BACKLIGHT LEDS 22" (y compris tous raccordements)	Euros / Unité	.....	.....
ECRAN LCD BACKLIGHT LEDS 32" (y compris tous raccordements)	Euros / Unité	.....	.....
ECRAN LCD BACKLIGHT LEDS 40" (y compris tous raccordements)	Euros / Unité	.....	.....
ECRAN LCD BACKLIGHT LEDS 46" (y compris tous raccordements)	Euros / Unité	.....	.....
.....
.....
.....

2.2. INTERFACES RESEAU ET MATRICAGE (FOURNITURE, POSE ET PARAMETRAGE)			
INTERFACES OPTIQUES VIDEO/TELEMETRIE	Euros / Unité	.....	.....
CONVERTISSEUR DE MEDIA IP	Euros / Unité	.....	.....
COMMUTATEUR ETHERNET ADMINISTRABLE DE NIVEAU 2, 24 PORTS 100/1000 MPBS POE DONT 4 COMBO	Euros / Unité	.....	.....
COMPATIBLES GBIC. MODELE RACKABLE.	.....	.....	.....
.....
.....
.....

DESIGNATION	UNITE	FOURNITURE	INSTALLATION
		PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT

2. EQUIPEMENT DES CENTRES SUPERVISEURS URBAINS (suite)

DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE Euros HT	PRIX UNITAIRE Euros HT
2.3. EQUIPEMENTS INFORMATIQUES OPERATEURS Y COMPRIS SYSTÈME D'EXPLOITATION (FOURNITURE, POSE ET PARAMETRAGE)			
SERVEUR D'APPLICATION SUPERVISION VIDEO	Euros / Unité	.....	.....
SERVEUR D'APPLICATION LAPI	Euros / Unité	.....	.....
POSTE OPERATEUR (Micro-Ordinateur)	Euros / Unité	.....	.....
SERVEUR DE DECODAGE VIDEO DE 9 FLUX D1 OU HD POUR AFFICHAGE SUR MUR D'IMAGES	Euros / Unité	.....	.....
PUITRE DE PILOTAGE (JOYSTICK)	Euros / Unité	.....	.....
IMPRIMANTE COULEUR A4	Euros / Unité	.....	.....
PARAMETRAGE DES FONCTIONS GENERALES ET PERSONNALISATION (y compris écrans d'accueils personnalisés, icônes, intégration des plans, ...)	Euros / Ensemble	.....	.....
PARAMETRAGE D'UNE CAMERA (masquage, localisation sur plan, intégration aux fonctions spéciales : convergence, scenarii, ...)	Euros / Caméra	.....	.....
.....
.....
.....

2.4. LOGICIELS (FOURNITURE, INSTALLATION ET PARAMETRAGE)			
LOGICIEL DE NAVIGATION (LICENCE SERVEUR 16 caméras)	Euros / Ensemble	.....	.....
LICENCE SERVEUR SUPPLEMENTAIRE 1 CAMERA	Euros / Ensemble	.....	.....
LOGICIEL DE NAVIGATION (LICENCE CLIENT 16 caméras)	Euros / Ensemble	.....	.....
LICENCE CLIENT SUPPLEMENTAIRE 1 CAMERA	Euros / Ensemble	.....	.....
LOGICIEL DE CAPTURE DES FLUX VIDEO (NVR 16 caméras)	Euros / Ensemble	.....	.....
LICENCE NVR SUPPLEMENTAIRE 1 CAMERA	Euros / Ensemble	.....	.....
LOGICIEL DE DECODAGE VIDEO DE 9 FLUX D1 OU HD POUR AFFICHAGE SUR MUR D'IMAGES	Euros / Ensemble	.....	.....
LOGICIEL DE TRAITEMENT DES PLAQUES MINERALOGIQUES LAPI (16 caméras)	Euros / Ensemble	.....	.....
LICENCE LAPI SUPPLEMENTAIRE 1 CAMERA	Euros / Ensemble	.....	.....

Le

Signature du prestataire

Cachet du prestataire



après,

lereau

OBSERVATIONS

Modèle :

Modèle :

Modèle :

.....

.....

.....

.....

.....

OBSERVATIONS

Modèle :

Modèle :

Modèle :

Modèle :

Modèle :

.....

.....

.....

.....

OBSERVATIONS

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....

.....
.....
.....

OBSERVATIONS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

OBSERVATIONS

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

OBSERVATIONS

.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

