

**Listado de Precios base de Sistemas de Control de Seguridad y otros, en ejecución material expresado en Euros
(€) ANEXO III**

SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV)	
Cámara EXTERIOR 30X DN IN PEND CL 50/60HZ. AUTODOME Serie 5000 HD. Cámara Día/Noche de alta resolución 1080p/30ips colgante de interior. Zoom optico 30x (4.3-129 mm. Digital x16). Cuádruple flujo: 2x H264, M-JPEG y flujo I-frame. Compatible ONVIF Perfil S.Totalmente instalado.	2.631,25
Cámara INTERIOR 30X DN IN PEND CL 50/60HZ. AUTODOME Serie 5000 HD. Cámara Día/Noche de alta resolución 1080p/30ips colgante de interior. Zoom optico 30x (4.3-129 mm. Digital x16). Cuádruple flujo: 2x H264, M-JPEG y flujo I-frame. Compatible ONVIF Perfil S.Totalmente instalado.	2.350,61
Soporte de pared para AUTODOME 5000. Sucesor de VEZ-A5-WL.Totalmente instalado.	77,51
Adaptación a Poste AUTODOME 5000.Totalmente instalado.	127,58
Cámara IP tipo bullet alta definicion 720p con IR de exterior.. Resolucion 720p. Max 30 ips. Sensor CMOS 1/2,9". Sensibilidad 0,07/0 Lux. Caja de montaje de superficie incluida.	858,44
Cámara domo IP profesional HD para vigilancia de exteriores. Día/Noche real. Lente varifocal de 3,3 a 10mm. Resolución 720p. Multi-streaming. Doble flujo H.264. .. Totalmente instalado.	2.468,57
UD. Kit VIDEOPORTERO, exterior/interior color LCD con teléfono y caja para empotrar. Debe permitir comunicación entre la placa exterior y el teléfono así como apertura remota de la puerta desde el monitor, apertura de puerta desde el teclado marcando un código PIN y activar otro dispositivo desde el teclado, luces, etc. Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	1.472,42
BACULO de sustentación metálico galvanizado de 3 metros con soporte para sujeción de videocámara. Con parte proporcional de cimentación de 60x60x90 y placa de anclaje necesarios y p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado j	480,86
BACULO de sustentación metálico galvanizado de 5 metros con soporte para sujeción de videocámara. Con parte proporcional de cimentación de 60x60x90 y placa de anclaje necesarios y p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado j	530,64
SERVIDOR GRABADOR IP UD. Suministro e instalación de ip/se servidor grabador para cámaras ip. plataforma de grabación para video digital donde no es necesario hardware de compresión adicional para almacenamiento y transmisión de señales de video bajo múltiples estándares de compresión, incluye licencia-dongle. fuente de alimentación redundante (2 x 350w), sistema operativo instalado en disco duro de estado sólido, preinstalación de software de gestión incluidos. Totalmente instalado	8.026,43
MONITOR 19" - 23" UD. Suministro, instalación, colocación, de Monitor TFT 19" a 23" para aplicaciones profesionales de CCTV.	231,93
Cámara IP CCD Móvil, exterior/Interior UD. Suministro, instalación, colocación, de Cámara móvil IP, día/noche, compresión H.264, resolución 4CIF , aplicación web integrada, día/noche varifocal 3-8mm, autoiris, Sensor CCD de 1/3 pulg, señal digital de 20 bits de alta precisión. Amplio rango dinámico. Adaptación a situaciones de escasa iluminación (filtro IR). Rango de temperatura operacional de -20 °C a +60 °C. Carcasa para exterior/interior, soporte pared y fuente de alimentación específicos al modelo. Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	1932
Cámara IP CCD, fija interior/exterior UD. Suministro, instalación, colocación, de Cámara fija IP, día/noche, compresión H.264, resolución 4CIF , aplicación web integrada, día/noche varifocal 3-8mm, autoiris, Sensor CCD de 1/3 pulg, señal digital de 20 bits de alta precisión. Amplio rango dinámico. Adaptación a situaciones de escasa iluminación (filtro IR). Rango de temperatura operacional de -20 °C a +60 °C. Carcasa para exterior/interior, soporte pared y fuente de alimentación específicos al modelo. Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	1728
Cámara IP tipo domo móvil, exterior/Interior UD. Suministro, instalación, colocación, de Domo móvil, día/noche, IP de exterior con LEDs IR, zoom óptico como mínimo de x18, giro continuo 360°, Amplio rango dinámico, Resolución 4CIF , LEDs de alta potencia con intensidad autoajustable. Rango de temperatura operacional de -20 °C a +60 °C. Carcasa para exterior/interior, soporte pared y fuente de alimentación específicos al modelo.Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	1932
Cámara ANALOGICA, fija exterior/interior UD. Suministro, instalación, colocación, de cámara fija, día/noche, analógica de Interior/exterior 10X COL PAL WHT CLR., alta velocidad 360°, 530 TVL, zoom x10 (x12 digital), privacidad, 99 presets, antivandálico, PAL Color blanco. Baja tensión. Burbuja clara. Carcasa para exterior/interior, soporte pared y fuente de alimentación específicos al modelo.Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	1139

Cámara ANALOGICA Móvil, exterior/interior UD. Suministro, Instalación, colocación, de cámara móvil, día/noche, analógica de interior/exterior 10X COL PAL WHT CLR., alta velocidad 360°, 530 TVL, zoom x10 (x12 digital), privacidad, 99 presets, antivandálico, PAL Color blanco. Baja tensión. Burbuja clara, Carcasa para exterior/interior, soporte pared y fuente de alimentación específicos al modelo. Incluso p p de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	1139
Cámara ANALOGICA Móvil, exterior/interior UD. Suministro, Instalación, colocación, de cámara móvil, día/noche, analógica de interior/exterior 10X COL PAL WHT CLR., alta velocidad 360°, 530 TVL, zoom x10 (x12 digital), privacidad, 99 presets, antivandálico, PAL Color blanco. Baja tensión. Burbuja clara, Carcasa para exterior/interior, soporte pared y fuente de alimentación específicos al modelo. Incluso p p de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	
GRABADOR/REPRODUCTOR H264 UD. Suministro, Instalación, colocación, de Grabador/reproductor H.264 en tiempo real con resolución 4CIF para como mínimo 16 cámaras simultáneas, Hasta 8 canales de cámaras analógicas y 8 IP. Asignación y gestión completamente automáticas de las cámaras IP H.264. Almacenamiento interno de 2 TB. Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	2034
SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE MATRICULA	
SISTEMA de RECONOCIMIENTO MATRICULA UD. suministro e instalación de sistema de lectura de matrículas integrada con salida ethernet. Totalmente instalado	12.305,00
MÓDULO DE GESTIÓN REMOTA UD. suministro e instalación de módulo de gestión remoto de controladores de comunicaciones hasta 4 lectores de matrículas. Totalmente instalado	578,00
SISTEMA DE MEGAFONIA E INTERFONIA	
CENTRAL DE INTERFONIA UD. Suministro e instalación de Central de sujeción a is300. Suministro e instalación de servidor de interfonía ip compacto. Preparado para 4 abonados ip 2b+2d. Totalmente Instalado	2.454,28
INTERFONO ANTIVANDÁLICO UD. Suministro e instalación de interfonos antivandálicos. Suministro e instalación de puesto mural ip antivandálico en inox, con 1 botón de llamada, ip65 e t lk07. Totalmente instalado	1.141,42
Kit para EMPOTRAR UD. Suministro e instalación de kit en acero inoxidable para empotrar puesto antivandálico y módulo de extensión en altura. Totalmente instalado	221,42
FUENTE DE ALIMENTACION 20w30v Ud. Suministro e instalación alimentación 30 voltios . Totalmente instalado	82,85
INTERFONO STANDAR UD. Suministro e instalación de interfonos de control. Suministro e instalación de puesto de oficina digital dsp con anunciador 6 caracteres alfanuméricos, teclado 15 teclas, función auricular, negro. Totalmente instalado	507,14
INTERFAZ IP UD. Suministro e instalación de interfaz ip para interfono digital 2 hilos con poe. Totalmente instalado	378,57
SISTEMA ANTI-INTRUSIÓN	
CENTRAL DE INTRUSION UD. suministro e instalación de central intrusión con 16 zonas ampliables a 48. Hasta 8 teclados (3 de proximidad). Fuente alimentación 1.5a. puerto serie integrado. 100 códigos de usuario, 1000 eventos, Protocolo tcp/ip.. configurable desde teclado ó software. Totalmente instalado.	748,14
TECLADO ALFANUMÉRICO UD. Suministro e instalación de teclado alfanumérico para central de intrusión. Totalmente instalado.	212,50
Fuente de Alimentación 12VC / 3A. Totalmente instalado.	111,42
Batería hermética de plomo ácida 12VC/7AH . Totalmente Instalado.	55,71
Batería hemética de plomo ácida 12VC/2AH (sirena). Totalmente instalado.	8,78

<p>DETECTOR VOLUMETRICO con alcance MAYOR 12m o similar UD. Suministro, Instalación, colocación, de Detector volumétrico de respuesta casi instantánea ante objetivos humanos sin emitir falsas alarmas desde otras fuentes. Selección de inmunidad de mascotas de hasta 20 kg. Compensación dinámica de temperatura. Cobertura de pared a pared. Una zona de ángulo cero y un alcance de cobertura de al menos 12 x 12 m, . Carcasa con autocierre de fácil instalación. Antienmascaramiento. Supresión activa de la luz blanca. Memoria de alarma. Totalmente instalado</p>	151,71
<p>DETECTOR VOLUMETRICO INALÁMBRICO con alcance MAYOR 12m o similar UD. Suministro, Instalación, colocación, de Detector volumétrico de respuesta casi instantánea ante objetivos humanos sin emitir falsas alarmas desde otras fuentes. Selección de inmunidad de mascotas de hasta 20 kg. Compensación dinámica de temperatura. . Carcasa con autocierre de fácil instalación. Antienmascaramiento. Supresión activa de la luz blanca. Memoria de alarma. Ins. Totalmente instalado</p>	217,14
<p>MODULO ETHERNET UD. Suministro e instalación de módulo ethernet, comunicador bidireccional ethernet para central intrusión. Configurable desde teclado ó software. Totalmente instalado</p>	508,57
<p>CONTACTO MAGNÉTICO UD. suministro e instalación de contacto magnético de superficie, grado 3 o superior. Inmunidad magnética, señal de apertura del sensor, separación de hasta 18 mm. Totalmente instalado</p>	112,85
<p>PULSADOR de pánico UD. Suministro e instalación de pulsador de pánico, Funcionamiento nc, Terminales de tomillo para conexión plástico abs. Escamoteado para evitar pulsaciones indeseadas. Totalmente instalado</p>	87,44
<p>CONTACTO MAGNETICO EMPOTRADO/SUPERFICIE o similar UD. Suministro, Instalación, colocación, de contacto magnético de instalación Empotrada/superficie, frontal. Tensión de funcionamiento permitida Máx. 40 V. Rango de temperatura operacional de -25 °C a +70 °C. Totalmente instalado</p>	72,85
<p>ESCANER DE PAQUETERIA por rayos x ó similar UD. Suministro, Instalación, colocación, de Sistema de inspección de rayos x, que permita la inspección de bultos de gran tamaño. Dimensión del túnel de al menos 950mm de ancho por 650mm de alto. Imágenes que proporcionen un código de color para que los operadores puedan identificar los objetos sin necesidad de inspeccionar directamente el interior de sus continentes. Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado</p>	36.798,93
<p>ARCO DETECTOR DE METALES BIZONAL o similar UD. Suministro, Instalación, colocación, de Arco detector de metales con sistema bizonal de muy alta sensibilidad con alta capacidad de discriminación . Sensores múltiples con autodiagnóstico y procesado digital de señal. Ajuste de sensibilidad por zonas. Indicador luminoso de paso en ambos sentidos. Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente Instalado</p>	8.891,00
<p>BARRERA DE ACCESOS UD. Suministro, Instalación, colocación, de Barrera con accionamiento eléctrico con rotulación retro-reflexiva, motor (120w/230v/50-60Hz), dispondrá de un sistema de bloqueo del motor en cualquier posición sin causal- daños. Dispondrá de carcasa en chapa de metal y debe tener autoalimentación independiente.. Totalmente instalado</p>	2.716,36
<p>TORNOS para control de accesos UD. Suministro, Instalación, colocación, de Torno con mueble totalmente compacto con carrocería en plancha de acero inoxidable, con espacios interiores y lector de tarjeta de control conforme al modelo utilizado por esta administración.. Totalmente instalado</p>	17.534,29
<p>TORNIQUETE Ud. Suministro, instalación, colocación de Torniquete bidireccional Carrocería en plancha de acero Inoxidable AISI-304 ó AISI-316, de 1,5 mm de espesor. Totalmente instalado</p>	7.779,93
<p>PORTILLO MANUAL Ud. Suministro, Instalación, colocación de Portillo manual con Pedestal soporte de tubo en acero inoxidable, AISI-304 ó AISI-316, en el cual se encuentra el panel giratorio y en su parte inferior el sistema amortiguado de cierre. Pala batiente en tubo de acero inoxidable que gira 90° sobre uno de sus lados y lleva en su parte central una placa de policarbonato transparente. Poste soporte y tope para la cerradura electromagnética de cierre.. Totalmente instalado</p>	1.538,50
<p>PORTILLO MOTORIZADO Ud. Suministro, instalación, colocación de Portillo motorizado bidireccional Carrocería en plancha de acero Inoxidable AISI-304 ó AISI-316, de 1,5 mm de espesor. Panel batiente, formado por un marco de tubo de acero que se abre a 90° escondiéndose dentro del mueble dejando el pasillo totalmente libre sin obstáculos para el paso. Puertas laterales con cerraduras de seguridad para el acceso a la electrónica del sistema y a la base de sujeción al suelo. Foto-células con sus reflectores situados en una barandilla o en el Portillo de al lado. Totalmente Instalado</p>	7.686,43
<p>CERRADURA ELECTRONICA UD. Suministro, Instalación, colocación, de Cerradura digitales de cilindro para operar offline que gestiona los datos de acceso y su configuración con la propia tarjeta Mifare, definiendo fecha y hora de entrada y salida de fácil instalación para todo tipo de puertas, adaptación sencilla y alto nivel de seguridad. Totalmente instalado</p>	257,43

CONTROLADOR Y LECTOR DE TAJETAS UD. Suministro, instalación, colocación, de Controlador y lector con kit de de alimentación de emergencia (despachos y puertas de acceso general).Totalmente instalado	308,43
CENTRAL RECEPTORA DE ALARMAS IP UD. Suministro, colocación e instalación de Central Receptora con 4 líneas de teléfono ampliable a 32 y con opción IP y Módulo interfaz de Red DX4200. Totalmente instalado .	14.964,29
Transmisor/Receptor INALÁMBRICO.Totalmente instalado.	182,85
Repetidor RADION INALÁMBRICO.Totalmente instalado.	220,00
Transformador 230Vca/18VCA, 45VA en caja para Repetidor RFRP.Totalmente instalado.	61,42
Sirena interior .Totalmente Instalado.	45,71
DETECTOR VOLUMETRICO con alcance MENOR 12m o similar UD. Suministro e instalación de detector volumétrico de doble tecnología (infrarrojos pasivos y microondas activos), grado 3 ó superior.grado de cobertura adecuado a la zona a supervisar. El alcance teórico del sensor deberá superar en un 20% el máximo alcance requerido para la zona a controlar, supervisión de ángulo 0o. señal de apertura de carcasa (según norma), señal de enmascaramiento de sensor (según norma), el alcance del microondas podrá ser ajustable .microondas operando en banda x o banda k.Totalmente instalado	106
CONTACTO MAGNÉTICO elmdene, elm-en3- rsagn, o similar UD. suministro e instalación de contacto magnético de superficie, grado 3 o superior. Inmunidad magnética, señal de apertura del sensor, separación de hasta 18 mm. Totalmente instalado	79
INFRAESTRUCTURA	
Suministro e instalación de PUNTO para CCTV UD. de suministro e instalación de punto de red para video IP, compuesto por parte proporcional de toma de servicio empotrada o superficie con conectar RJ-45 Cat.6, cable UTP Cat.6, panel de parcheo, armario rack de 19", electrónica de red 10/100TX conmutada, nivel 2, gestionable, con alimentación PoE y enlace Gigabit Ethernet, latiguillos, y canalizaciones necesarias. Totalmente instalado	690,96
MI. INSTALACION de CCTV en exterior/interior ML. Metro lineal de canalización empotrada o en superficie, cableado y autoalimentación independiente con elementos de conexión y sujeción, totalmente instalado. Totalmente instalado	5,55
Suministro e instalación de PUNTO DE RED para CCTV analógico UD. de suministro e instalación de punto de red para Video Analógico, compuesto por parte proporcional de canalización de servicio empotrada o superficie, compuesto por parte proporcional de conectares BNC Video Compuesto, cable coaxial RG-59 o RG-11, según distancias, panel de parcheo, anuario rack de 19", derivadores, balun, convertidores necesarios, latiguillos, y canalizaciones necesarias. Totalmente instalado	586,50
Suministro e instalación de PUNTO DE ALIMENTACION ELECTRICA para dispositivos de CCTV UD. Partida de suministro e instalación de punto de alimentación eléctrica para dispositivo sistema de video, compuesto por parte proporcional de canalización de servicio empotrada o superficie, parte proporcional de toma tipo schuko 230Vac/15", cable de 3x2,5mm2 ó 3x4mm2 libre de halógeno, protección magnetotérmica por cámara, protección diferencial por instalación, cuadro eléctrico independiente para sistema de video, y sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) con una previsión de 100VA por cámara y 1 hora de autonomía, y canalizaciones necesarias. Totalmente instalado	642,36
MODULO ETHERNET UD. suministro e instalación de módulo ujeción 8e / 4s para armarios de campo. Totalmente instalado	655,71
ARMARIO UD. Suministro e instalación de armario de exterior autoventilado de poliéster reforzado con fibra de vidrio, prensado en caliente. Deberá disponer de panel superior autoventilado con tejadillo e inferior cerrado. Dispondrá de puerta frontal lisa, con cierre de manecilla, permitirá alojar en su Interior el equipamiento de fo así como la electrónica de red de fo correspondiente. Incluye p.p. elementos de conexión, carril, placas. Dimensiones mínimas 750x750x420mm . Incluye támper antisabotaje. Totalmente instalado	920,43
Fuente de Alimentación Fuente de Alimentacion,220VAC 50Hz, Salida 24VAC 50VA..Totalmente instalado.	71,75
Cable F.O. 24 Fibras 9/125 Holgada Exterior Antirroedores DP.Totalmente Instalado.	3,24
Latig. UTP cat 5e 1 mt. GigaPlus HF1 Brand-Rex o similar.Totalmente instalado.	3,21
Armario Rack 19" 6U 600x500.Totalmente instalado.	165,08

Bandeja F.O. 24 se Duplex Fondo 250 mm.Totalmente instalado.	82,85
Panel pasahilos 1U 19'' 4b vert 2b. Horiz. Negro Met. PGC-05 o similar.Totalmente instalado.	15,42
Panel 24 RJ45 UTP PS6 110 modular CDT AX103253.Totalmente instalado.	109,37
CISCO WS-C2960-24PC-L.Totalmente instalado.	1.400,00
Convertidor 10/100 a 100 LX SC Monomodo hasta 15 Km.Totalmente instalado.	100,00
Monitor led toshiba o similar 32" full hd tdt hd usb video hdmi black.Totalmente instalado.	700,00
Pigtail de fibra óptica 62,5/125 conectores SC/APC.Totalmente instalado.	5,14
Adaptador Monomodo SC/APC duplex VERDE.Totalmente instalado.	6,17
Sistema de Alimentación Ininterumpida de 2 KVA.Totalmente instalado.	801,42
Caja superficie PVC150 x 100.Totalmente instalado.	25,71
Cable UTP Cat. 5e.Totalmente instalado.	2,27
Manguera 4 x0,22 + 2X0,75 mm LHZ.Totalmente instalado.	1,41
Manguera 3 x 2'5mm LHZ.Totalmente instalado.	2,37
Magnetotérmico 2 X 16A.Totalmente instalado.	5,00
MI. MANGUERA UTP 4 pares CAT.6 o similar MI. Suministro e instalación de manguera utp 4 pares cató de exterior libre de halógenos. Totalmente instalado	1,98
MI. INSTALACION de DETECTORES/SENSORES en exterior / interior MI. Metro lineal de canalización empotrada o en superficie, cableado y autoalimentación independiente con elementos de conexión y sujeción, totalmente instalado. Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	3,20
MI. INSTALACION DE SISTEMAS DE SEGURIDAD exterior/interior MI. Metro lineal de canalización empotrada o en superficie, cableado y autoalimentación independiente con elementos de conexión y sujeción, totalmente instalado para cualquier sistema de seguridad no referenciado. Incluso p.p. de materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente instalado	4,00
Diferencial 2 X 16A.Totalmente instalado.	12,85