

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SM01	INSTALACIONES DE VIDEOVIGILANCIA							
0A	<p>u CCTV Exterior</p> <p>Suministro e instalación de CCTV tipo Vivotek IB9387-HT, o similar, de características:</p> <p>30 fps @ 2560x1920 H.265 Compression Technology Smart Stream III to Optimize Bandwidth Efficiency WDR Pro (120dB) for Unparalleled Visibility in Extremely Bright and Dark Environments Built-in IR Illuminators, Effective up to 50 Meters Smart IR II Technology to Avoid Overexposure Smart Motion Detection to Reduce False Alarms Trend Micro IoT Security Weather-proof IP66, IP67 and Vandal-proof IK10-rated Housing</p> <p>Completamente instalada y lista para usar, integrada dentro del sistema de grabación EMAYA. Incluido elemento de soporte a pared o poste.</p>	3				3,00		
						3,00	443,82	1.331,46
0B	<p>u CCTV Interior</p> <p>Suministro e instalación de CCTV tipo Vivotek FD9187-HT, o similar, de características:</p> <p>30 fps @ 2560x1920, 60 fps @ 1920x1080 H.265 Compression Technology Smart Stream III to Optimize Bandwidth Efficiency SNV (Supreme Night Visibility) for Low Light Conditions WDR Pro for Unparalleled Visibility in Extremely Bright and Dark Environments Built-in IR Illuminators, Effective up to 50 Meters Smart IR II Technology to Avoid Overexposure Smart Motion Detection to Reduce False Alarms Trend Micro IoT Security Built-in PIR Sensor for Human Detection</p> <p>Completamente instalada y lista para usar, integrada dentro del sistema de grabación EMAYA, incluido elemento de soporte a pared o poste.</p>	4				4,00		
						4,00	379,82	1.519,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02B	<p>u Sistema de video-analisis para 8 canales. Montaje en rack 19". Davantis Daview DFUSION 8 canales Rack.</p> <p>Suministro e instalación de sistema de video-analisis para 8 canales con montaje en rack 19" de características iguales al Davantis Daview DFUSION 8 canales Rack.</p> <p>Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Intrusos Vehiculos Entrada-Salida Sabotaje Merodeo Aparece-Desaparece Virtual onvif Combinación de reglas Integración con centros de control, CRA y PSIM Modulo ATKPRO opcional Distancia cámara térmica f10(mm) 70m HFOV 57° Distancia cámara día/noche f8(mm) 67 m HFOV 33° <p>Especificaciones técnicas</p> <p>Procesador INTEL</p> <p>Memoria (RAM) 4 / 8 GB</p> <p>Disco duro Alto rendimiento SATA / SSD (disco de estado sólido)</p> <p>Fuente alimentación 350W. 100 - 240V AC / 60 - 50 Hz + 10%</p> <p>Consumo de energía Aprox. 130 W a plena carga</p> <p>Cable de alimentación y enchufe Cable de 1,5 m con conector IEC</p> <p>Clase ambiental II (interior - General)</p> <p>Temperatura de almacenamiento -10°C a 60°C con una humedad relativa a 10 a 90% sin condensación</p> <p>Temperatura de trabajo -10°C a +35°C a una humedad relativa a 10 a 90% sin condensación</p> <p>Bastidor Caja robusta metálica en color negro</p> <p>Dimensiones del dispositivo en mm 482 x 90 x 300 x (A x A x P) (19"x 2U para montaje en rack)</p> <p>Dimensiones del embajaje en mm 560 x 170 x 590 (A x A x P)</p> <p>Peso 6 Kg</p> <p>Protocolos de comunicación TCP/IP, SMTP</p> <p>Puertos de entrada y salida Entrada: 900, 5500, 21000 (personalizable) Salida: 9034, 465 (personalizable)</p> <p>Protección de datos Firma digital</p> <p>GPU NVIDIA</p> <p>Opcional</p> <p>Salidas Internas REL4I, REL8I, N/C. 5amps @12V DC; Internas REL12I, REL16I, N/C. 5amps @12V DC</p> <p>Kit de visualización Monitor 19" (VGA), ratón y teclado USB</p> <p>Daview AMS Gestión de alarmas para CRA, centros de control y PSIM con tecnología ClickThruTM</p> <p>Completamente instalado y listo para su uso.</p> <p>Se incluye la configuración completa del sistema asi como la integración completa con la CRA (Central de Recogida de Alarmas).</p>	1				1,00	6.047,42	6.047,42
02G	<p>u Grabador IP 8 canales (Hikvision DS-7708NI-I4/8P)</p> <p>Suministro e instalación de Grabador IP 08 canales (Hikvision DS-9608NI-I8 o similar).</p> <p>8-ch 2U 4K NVR</p> <p>Up to 8 channel IP cameras can be connected</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Up to 12 MP high-definition live view, storage and playback</p> <p>Up to 128 Mbps high incoming bandwidth ensures IP cameras can be connected</p> <p>2 HDMI (different source) and 2 VGA (different source) interfaces</p> <p>8 HDD can be used for continuous video recording</p> <p>Supports some specialist cameras, including people counting camera/ANPR (automatic number plate recognition) camera/fisheye camera</p> <p>Advanced streaming technology enables smooth live view in poor network conditions</p> <p>Supports RAID 0, 1, 5, 6, 10 and N+1 hot spare for even more reliable data storage, effectively avoids data loss risks</p>							
	<p>Video And Audio</p> <p>IP Video Input 8-ch</p> <p>HDMI 1 Output HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz,VGA1: 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz</p> <p>HDMI 2 Output 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz, 2-ch, RCA (2.0Vp-p, 1 KΩ)</p> <p>VGA Output HDMI,VGA</p> <p>CVBS Output 1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480</p> <p>Incoming Bandwidth 128 Mbps or 200 Mbps (when RAID is enabled),256 Mbps, or 200 Mbps (when RAID is enabled)</p> <p>Two-Way Audio 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω)</p>							
	<p>Decoding</p> <p>Decoding Format H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4</p> <p>Decoding Capability 16-ch @ 1080p</p> <p>Synchronous Playback 8-ch</p> <p>Recording Resolution 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UX-GA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p>							
	<p>Network</p> <p>Network Protocol TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS</p> <p>Remote Connection 128</p> <p>Network Interface 2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface</p>							
	<p>RAID</p> <p>RAID Type 4</p>							
	<p>Auxiliary Interface</p> <p>SATA 8</p> <p>ESATA 1 eSATA interface</p> <p>Capacity Up to 10TB capacity for each HDD</p> <p>Serial Interface RS-232; RS-485; Keyboard</p> <p>USB Interface Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0</p> <p>Alarm In/Out 16/4</p>							
	<p>General</p> <p>Power Supply 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz 200 W</p> <p>Consumption ≤ 30 W</p> <p>Working Temperature -10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Working Humidity	10 to 90 %						
	Chassis	2U						
	Dimension (W × D × H)	445 × 470 × 90 mm (17.5" × 18.5" × 3.5")						
	Weight	≤ 10 kg (22 lb)						
		1				1,00		
						1,00	715,00	715,00
02H	u Disco duro Western digital 4Tb Purple							
	Suministro e instalación de disco duro de 3,5" de 4Tb, Western Digital Purple, o similar.							
	Creados para sistemas de seguridad de alta definición que operan de forma ininterrumpida, 24 horas, todos los días. Los discos WD Purple cuentan con una carga de trabajo de hasta 180 TB/año1, admiten hasta 64 cámaras y están optimizados para sistemas de videovigilancia.							
	Completamente instalado y listo para su uso.							
						4,00	153,22	612,88
02A	u Modulo 4 reles para central Galaxy Flex FX050+ (A074-00-01)							
	Suministro e instalación de modulo 4 reles para central Galaxy Flex FX050 V3 (A074-00-01).							
	Completamente instalado y listo para su uso.							
		1				1,00		
						1,00	35,54	35,54
	TOTAL SM01							10.261,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SM02	ALARMA INTRUSIÓN							
06A	<p>u Central Intrusión Grado 3 Honeywell Galaxy Flex Plus FX050+</p> <p>Suministro e instalación de central de intrusión Grado 3, Honeywell Galaxy Flex Plus FX050+ (o similar con todas las funciones del sistema completo con accesorios de otras partidas). Con las siguientes características:</p> <p>Nivel de seguridad seleccionable entre Grado 2 y Grado 3 en la misma plataforma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicaciones IP encriptadas con múltiples rutas (GSM/GPRS y Ethernet) y supervisión continua del estado de la conexión con la central receptora de alarmas (CRA). • Caja fabricada con un polímero resistente a impactos con monitor de batería y tamper de apertura y pared. • Verificación de alarmas mediante secuencia de imágenes (solo en Grado 2). • Fiabilidad y robustez. Flexible y ampliable para satisfacer una gran diversidad de necesidades del mercado • Caja con ranuras únicas para los distintos módulos de ampliación y comunicaciones. • API para la integración con sistemas de gestión de edificios de otros fabricantes. <p>Mejoras inteligentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mayor flexibilidad (más grupos, usuarios, enlaces, programaciones, DCM y teclados). • Funciones específicas para instalaciones en banca que facilitan el proceso de configuración. <p>Notificaciones push instantáneas con la App GX</p> <p>Remote Control</p> <p>* Panel de Alarma GALAXY FLEX+</p> <p>* 12 Zonas y 1 salida en placa base</p> <p>* Ampliable hasta 50 zonas mediante expansores externos tipo RIO, por 1 bus de expansión</p> <p>* Bus Alta Velocidad Intellibus para comunicadores (IP y GPRS)</p> <p>* Comunicador telefónico RTB integrado y puerto USB para configuración</p> <p>* 4 particiones, 48 usuarios, 500 registros de eventos, 4 Calendarios disponibles, 5 enlaces</p> <p>* Hasta 4 teclados, función multiusuario</p> <p>* Control de accesos opcional para 8 lectores con expansores DCM</p> <p>* Caja especial Grado 3; 393 x 367 x 98mm</p> <p>Caja robusta y con efecto retardante a las llamas</p> <p>Receptor vía radio, módulos de comunicaciones y otros módulos alojados dentro del panel, que cuenta con una cómoda tapa abatible y desmontable.</p> <p>Verificación de alarmas mediante secuencias de imágenes</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISN3010B4 graba alrededor de 100 imágenes a 640 x 352 píxeles. - Hasta 35 imágenes por secuencia con memoria anterior a la alarma de 10 imágenes. - Imágenes recibidas por la receptora de alarmas Honeywell PE. <p>Múltiples opciones de comunicaciones</p> <p>GSM/GPRS, Ethernet, RTB</p> <p>Escalabilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hasta 100 zonas cableadas o inalámbricas. - Hasta 98 usuarios. - Hasta 98 mandos remotos inalámbricos. - Protección de hasta 8 grupos <p>Control de puertas</p> <p>Hasta 4 controladores de puerta (DCM) para controlar hasta 8 puertas El registro de eventos graba hasta 1000 eventos Compatible con la mayoría de los lectores Wiegand</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hasta 4 horarios de vacaciones anuales y semanales disponibles Firmware versión v3.0 Incluye verificación de alarmas mediante secuencias de imágenes; comunicaciones mejoradas 3 Interfaces de usuario Teclados/teclados con lector de proximidad TouchCenter, MK8 y el MK7 tradicional Batería de respaldo Admite baterías eficientes y de reducido tamaño de 10Ah de Yuasa (REC10-12). Fusibles rearmables (PTC) Fusibles rearmables integrados para fuente de alimentación y batería auxiliares Función de detección automática para acelerar la instalación El sistema reconoce automáticamente cuándo se añaden o desconectan módulos del sistema si está activado el modo de detección automática Una completa gama de detectores de intrusión y ambientales cableados y vía radio Certificado EN50131-1: 2006 +A1:2009 y EN50131-3: 2009; Grado de seguridad 2 y Grado de seguridad 3; Clase medioambiental II Completamente instalada y lista para su uso.	1				1,00		
						1,00	321,18	321,18
06B	u Bateria 12V 18 Ah (DEM-7) Suministro e instalación de batería de 12V y 18 Ah para central de intrusión. Completamente instalada y lista para su uso.	1				1,00		
						1,00	35,96	35,96
06C	u Modulo comunicaciones GPRS/GSM para central Galaxy Flex Plus FX050+ (A081-00-01) Suministro e instalación de modulo comunicaciones GPRS/GSM para central Galaxy Flex Plus FX050+ (A081-00-01). * Solo Galaxy® Flex que utilice Firmware V3.00 en adelante * Se monta directamente dentro del panel * GPRS/ GSM para envío de alarmas, bidireccional y SMS * GPRS backup por GSM * GPRS backup por RTC * RTC backup por GSM * Compatible con los protocolos SIA, Contact ID y Microtech de transmisiones de alarmas * Mantenimiento remoto a través de Remote Routine Inspection (RRI) via the RSS con el modem GSM y una SIM de datos * Supervisión constante de la señal vía radio * Certificado Grado 3 con paneles Flex Plus. * Garantía 24 meses Completamente instalado y listo para su uso.	1				1,00		
						1,00	221,72	221,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06D	<p>u Modulo comunicaciones ethernet para central Galaxy Flex Plus FX050+ (A083-00-01)</p> <p>Suministro e instalación de modulo comunicaciones ethernet para central Galaxy Flex Plus FX050+ (A083-00-01).</p> <p>* Comunicad. IP para Flex * Solo para Galaxy Flex que utilice Firmware V3.00 en adelante Conforme con EN50131-3:2009, EN50131- 6:2008, PD6662:2010 * Grado 3 * Clase medioambiental II</p> <p>Completamente instalado y listo para su uso.</p>	1				1,00		
						1,00	147,06	147,06
06E	<p>u Teclado alfanumerico para central Galaxy Flex Plus FX050+ (CP037)</p> <p>Suministro e instalación de teclado alfanumerico para central Galaxy Flex Plus FX050+ (CP037).</p> <p>* Teclado alfanumérico con display de cristal líquido de 2 líneas x 16 caracteres para la programación y gestión de las centrales galaxy. * 4 teclas de función. * Solapa de protección de teclas y display. * Zumbador piezoeléctrico incorporado. * Tamper de protección incorporado. * Retroiluminada. * Display alfanumérico LCD. *Grado 3</p> <p>Completamente instalado y listo para su uso.</p>	1				1,00		
						1,00	102,53	102,53
06F	<p>u Sensor de movimiento Dualtec 16m AM Grado 3 (DT8016AF4)</p> <p>Suministro e instalación de sensor de movimiento Dualtec 16m AM G3 (DT8016AF4).</p> <p>Sensor de movimiento DUAL TEC® con óptica de espejo y antienmascaramiento, 16 x 22m - Grado 3 * Electrónica "plug-in" * Resistencias de final de línea (RFL) integradas * Activación del test de paseo * Óptica de espejo</p> <p>Completamente instalado y listo para su uso. Se incluyen los metodos de elevación para su instalación.</p>	4				4,00		
						4,00	69,53	278,12
06G	<p>u Sirena para interior de bajo perfil grado 3 (AS210N)</p> <p>Suministro e instalación de Sirena para interior de bajo perfil grado 3 (AS210N).</p> <p>* Bajo consumo. * Tamper contra la apertura y el arranque. * Fácil de instalar (1 tornillo de sujeción para la tapa). * Montaje vertical u horizontal.</p> <p>Completamente instalado y listo para su uso. Se incluyen los metodos de elevación para su instalación.</p>	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SM03	COMUNICACIONES							
EP74C412	<p>u Armar.rack mur.VDI,rack 19",12U,600x600mm,puerta vidrio+cerradura,colocado zócalo</p> <p>Armario rack metálico mural para sistemas de transmisión de voz, datos e imagen, con bastidor tipo rack 19", de 12 unidades de altura, de 600x600 mm (anchura x profundidad), puerta de vidrio de seguridad y cerradura con llave, colocado sobre el zócalo</p>	1				1,00		
						1,00	464,06	464,06
EP7Z1M78	<p>u Panel int.deslizante,24 RJ45 cat.6 U/UTP,p/rack 19",1U,c(org.cables+portaeti.q.fijado mecánicamente</p> <p>Panel integrado deslizante, equipado con 24 conectores RJ45 categoría 6 U/UTP, para montar sobre bastidor rack 19", de 1 unidad de altura, con organizador de cables y portaetiquetas, fijado mecánicamente</p>	1				1,00		
						1,00	259,89	259,89
EP7Z6516	<p>u Bandeja fija chapa acero p/rack 19",fijación front.+post.s/bast.,1 U,25kg,600mm,fij.mec.</p> <p>Bandeja fija de chapa de acero para armario de comunicaciones rack 19", sistema de fijación frontal y posterior sobre el bastidor, de 1 unidad de altura, para una carga máxima de 25 kg y una profundidad de 600 mm, fijada mecánicamente</p>	1				1,00		
						1,00	80,07	80,07
EP7ZE181	<p>u Reglet.aliment.fija,8 schucko 2P+T,int.2P-16A,p/armar. rack 19",1 U,horiz.fij.mec.</p> <p>Regleta de alimentación fija, con 8 bases schucko 2P+T de 16 A y 250 V, y un interruptor bipolar de 16 A, para armarios rack 19", de 1 unidad de altura, montaje horizontal, fijada mecánicamente</p>	1				1,00		
						1,00	54,18	54,18
EGC647J0e	<p>u SAI on-line db.conv.,3kVA - 60min,PWM,230V/230V,torre/rack 19",col. pf-0,9</p> <p>Sistema de alimentación ininterrumpida del tipo on-line de doble conversión, de 3 kVA de potencia, tiempo de autonomía de 30 minutos con carga de 600W, tecnología de ondulación por modulación de ancho de pulsos (PWM), clasificación VFI según la norma EN 62040-3, tensión de entrada/salida 230 V/230 V, frecuencias de funcionamiento 50/60 Hz, rendimiento total >93%, factor de potencia de entrada >0.99 al 100% de la carga, factor de potencia de salida >0.9, sobrecarga admisible del 130% durante 2 minutos y del 150% durante 30 segundos, THDi total <5 al 100% de la carga, comunicación remota mediante puertos RS-232 y USB, comunicación local con display LCD, baterías de plomo tipo AGM, formato torre o rack 19", colocado. Características iguales a Xmart Optima RT9W 3K.</p>	1				1,00		
						1,00	886,56	886,56
01H	<p>u Rail para SAI RT9 en rack 19"</p> <p>Suministro e instalación de rail para SAI en rack de 19".</p> <p>Completamente instalado y listo para su uso</p>	2				2,00		
						2,00	59,02	118,04
01I	<p>u Modulo Baterias RT9W (72Vdc)(XBAT-R03K)</p> <p>Suministro e instalación de modulo de baterias de 72 Vdc.</p>	1				1,00		
						1,00	665,50	665,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EP434550	<p>m Cable transm.datos,4par.,cat.6 F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.llama UNE-EN 60332,col.tubo/canal</p> <p>Cable para transmisión de datos apto para exteriores con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6 F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal</p>							
	CCTV EXTERIOR 1	1	40,00			40,00		
	CCTV EXTERIOR 2	1	40,00			40,00		
	CCTV EXTERIOR 3	1	65,00			65,00		
	CCTV INTERIOR 1	1	10,00			10,00		
	CCTV INTERIOR 2	1	15,00			15,00		
	CCTV INTERIOR 3	1	25,00			25,00		
	CCTV INTERIOR 4	1	35,00			35,00		
						230,00	1,03	236,90
EP4ZR000	<p>u Macho RJ-45 cat.6,p/cable par,conectado</p> <p>Conector macho tipo RJ-45 categoria 6 para cable de pares, conectado al cable</p>							
	CCTV EXTERIOR 1	2				2,00		
	CCTV EXTERIOR 2	2				2,00		
	CCTV EXTERIOR 3	2				2,00		
	CCTV INTERIOR 1	2				2,00		
	CCTV INTERIOR 2	2				2,00		
	CCTV INTERIOR 3	2				2,00		
	CCTV INTERIOR 4	2				2,00		
						14,00	2,47	34,58
04E	<p>u Switch industrial gestionable PoE 8 puertos GEthernet +2 puertos FO multimodo (Advantech EKI-7710G-2CP-AE)</p> <p>Suministro e instalación de switch industrial gestionable PoE de 8 puertos GEthernet y 2 puertos aptos para F.O. multimodo, de características iguales al Advantech EKI-7710G-2CP-AE.</p> <p>Las características principales son:</p> <p>Protocolo X-ring Pro Potencia de los puertos PoE 30W Carcasa metálica Nivel de protección IP30 Instalación en carril DIN Posibilidad de doble fuente de alimentación Temperatura de funcionamiento en el rango de -10°C i 60°C Humedad máxima sin condensación del 95% Debe permitir la creación de VLAN Debe permitir la creación de port mirroring de multiples puertos a uno Autenticación 802.1x Acceso seguro de gestión (SSH)</p> <p>Completamente instalado y listo para su uso.</p>							
		1				1,00		
						1,00	975,42	975,42
EG415F9B	<p>u Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA curvaC,(2P),corte=10000A/15kA,2mód.DIN,mont.perf.DIN</p> <p>Interruptor automático magnetotérmico de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de corte según UNE-EN 60898 y de 15 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN</p>							
		1				1,00		
						1,00	37,61	37,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EG426B9H	<p>u Interruptor dif.cl.A superinmun.,gam.terc.,I=40A,(2P),0.03A,fij.select.,2mód.DIN,mont.perf.DIN</p> <p>Interruptor diferencial de la clase A superinmunizado, gama terciario, de 40 A de intensidad nominal, bipolar (2P), de sensibilidad 0.03 A, de desconexión fijo selectivo, con botón de test incorporado y con indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, montado en perfil DIN</p>	1				1,00		
						1,00	153,67	153,67
GG312134	<p>m Cable 0,6/ 1kV RZ1-K (AS), 1x2.5mm2,col.tubo</p> <p>Cable con conductor de cobre de 0,6/ 1kV de tensión asignada, con designación RZ1-K (AS), unipolar, de sección 1 x 2.5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas con baja emisión humos, colocado en tubo</p>	3	10,00			30,00		
						30,00	1,11	33,30
EG48A224	<p>u Protectorp/sobret.transit.,bipol.(1P+N),40kA,,2 mód.DIN,col.</p> <p>Protector para sobretensiones transitorias, bipolar (1P+N), de 40kA de intensidad máxima transitoria, de 2 módulos DIN de 18 mm de ancho, colocada</p>	1				1,00		
						1,00	99,72	99,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04G	u Firewall (Fortinet Fortigate 60E)							
	Suministro e instalación de firewall de características similares a Fortinet 60A.							
	System Performance — Enterprise Traffic Mix							
	IPS Throughput ²					400 Mbps		
	NGFW Throughput ^{2,4}					250 Mbps		
	Threat Protection Throughput ^{2,5}					200 Mbps		
	System Performance							
	Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets)					3 / 3 / 3 Gbps		
	Firewall Latency (64 byte UDP packets)					3 µs		
	Firewall Throughput (Packets Per Second)					4.5 Mpps		
	Concurrent Sessions (TCP)					1.3 Million		
	New Sessions/Second (TCP)					30,000		
	Firewall Policies					5,000		
	IPsec VPN Throughput (512 byte) ¹					2 Gbps		
	Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels					200		
	Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels					500		
	SSL-VPN Throughput					150 Mbps		
	Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)					200		
	SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) ³					135 Mbps		
	SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) ³					135		
	SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) ³					75,000		
	Application Control Throughput (HTTP 64K) ²					650 Mbps		
	CAPWAP Throughput (HTTP 64K)					890 Mbps		
	Virtual Domains (Default / Maximum)					10 / 10		
	Maximum Number of FortiSwitches Supported					16		
	Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel Mode)					30 / 10		
	Maximum Number of FortiTokens					500		
	High Availability Configurations					Active / Active, Active / Passive, Clustering		

Completamente instalado y listo para su uso

1

1,00

1,00

969,42

969,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05G	Switch POE					1,00	250,00	250,00
TOTAL SM03								5.318,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SM04	CANALIZACIONES Y ARQUETAS							
EG2DF6F4	m Bandeja reja+separador acero galv.calien.,50mmx200mm,col.s/sop.horiz. Bandeja metálica reja con separadores de acero galvanizado en caliente, de altura 50 mm y ancho 200 mm, colocada sobre soportes horizontales con elementos de soporte ZONA SONDEO	1	15,00			15,00		
						15,00	23,36	350,40
EG21281J	m Tubo rígido PVC, DN=25mm, impacto=2J, resist.compres.=1250N, unión enchufada+mont.superf. Tubo rígido de PVC, de 25 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 1250 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V, con unión enchufada y montado superficialmente ZONA CLORO	1	15,00			15,00		
						15,00	2,89	43,35
G2224123	m3 Excav.zanja, anch.<=1m, profund.<=2m, terreno blando, retro.+carga mec. Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno blando, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado CCTV EXTERIOR 1 CCTV EXTERIOR 2 CCTV EXTERIOR 3 PUERTA	1 1 1 1	16,00 14,00 27,00 17,00	0,30 0,30 0,30 0,30	0,50 0,50 0,50 0,50	2,40 2,10 4,05 2,55		
						11,10	6,86	76,15
G228560F	m3 Relleno+comp.zanja, anch.<=0,6m, mat.adec.excav. ,e<25cm, pisón vibrante, 95%PM Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95% PM CCTV EXTERIOR 1 CCTV EXTERIOR 2 CCTV EXTERIOR 3 PUERTA	1 1 1 1	16,00 14,00 27,00 17,00	0,30 0,30 0,30 0,30	0,50 0,50 0,50 0,50	2,40 2,10 4,05 2,55		
						11,10	19,17	212,79
GG22TA1K	m Tubo curvable corrugado PE, doble capa, DN=40mm, 15J, 450N, canal.enterr. Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 40 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como canalización enterrada CCTV EXTERIOR 1 CCTV EXTERIOR 2 CCTV EXTERIOR 3 PUERTA	3 3 3 2	16,00 14,00 27,00 17,00	0,30 0,30 0,30 0,30	0,50 0,50 0,50 0,50	7,20 6,30 12,15 5,10		
						30,75	1,61	49,51
GDK2A4F3	u Arqueta 57x57x125cm, e=10cm, HM-20/P/20/l solera ladrillo 290x140x100mm, s/lecho arena Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/l y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena CCTV EXTERIOR 1 CCTV EXTERIOR 2 CCTV EXTERIOR 3 PUERTA REPARTO	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						5,00	69,61	348,05
GDKZH9C4	u Marco+tapa fund.dúc., p/arqueta servi., apoyada, paso útil 400x400mm, C250, col.mort. Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 400x400 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero CCTV EXTERIOR 1 CCTV EXTERIOR 2 CCTV EXTERIOR 3 PUERTA REPARTO	1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						5,00	56,63	283,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02D	<p>u Columna troncoconica de acero galvanizado 6 metros con final en 60 mm</p> <p>Suministro e instalación de columna troncoconica de acero galvanizado 6 metros con final en 60 mm tapado. Se incluye cimentación, formada por cubo de hormigón de dimensiones 0,6x0,6x0,8 con pernos de anclaje, canalización eléctrica de 63mm (embebida en el tramo de la cimentación) hasta arqueta.</p> <p>El material de excavación sobrante se usará como relleno en desniveles del propio recinto.</p> <p>Completamente instalada y lista para su uso.</p>	3				3,00		
						3,00	347,33	1.041,99
	TOTAL SM04							2.405,39
	TOTAL.....							19.744,02

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
SM01	INSTALACIONES DE VIDEOVIGILANCIA.....	10.261,58	51,97
SM02	ALARMA INTRUSIÓN.....	1.758,13	8,90
SM03	COMUNICACIONES.....	5.318,92	26,94
SM04	CANALIZACIONES Y ARQUETAS.....	2.405,39	12,18
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	19.744,02	
	13,00 % Gastos generales.....	2.566,72	
	6,00 % Beneficio industrial.....	1.184,64	
	Suma.....	3.751,36	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	23.495,38	
	10% IVA.....	2.349,54	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	25.844,92	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

, 12 de enero 2021.