

Nº Presupuesto	Fecha Presupuesto	Fecha Ejecución	Asesor Comercial	Teléfono
19-0495-2118	05-09-2019	03-11-2019	Carmen Mendez	650 982 822

DATOS DEL CLIENTE/EMPRESA

Cliente:	METALLURGICAL PROCESING AND DERIVATES, S.L.	CIF:	
Dir. Fiscal:	VELAZQUEZ, 2, BAJO, CP: 46950	Población:	Xirivella (Valencia)
Teléfono:	963138139 / 689553072	Email:	comercial@metallurgicalprocessing.com

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Dir. Instalación:	Parque Joyero. Fase IV, nave 33, Ctra Cordoba-Palma del Rio, CP: 14005	Población:	Córdoba (Córdoba)
Responsable:	ALESSANDRO	DNI Responsable:	

Referencia	Descripción	Cant.	Precio Ud.	Dto.	Importe
	KIT-PROSYS/PLUS01 Kit Prosys Plus con módulo de comunicación 2G y teclado Elegant con proximidad. El KIT está compuesto por RP512M (placa principal de la ProSYS Plus), RP512BM (caja ProSYS Plus), RP432GSM (módulo 2G Plug-in) y RPKELPWT (teclado Elegant blanco con proximidad). Zonas: 8 / 512 cableadas o inalámbricas. Hasta 32 detectores en cada BUS. Diagnóstico remoto de zonas: Medición de tensión y resistencia en todas las zonas cableadas. Mandos inalámbricos: 256. Formatos de reporte de eventos: Contact ID, SIA, SIA IP, SIA+Texto. Resistencia de fin de línea: Totalmente configurable. Entradas adicionales: Tamper de sirena, Tamper de caja. Registro de eventos: 2000. Lectores de proximidad: 64. Test de BUS: Prueba de cada segmento de BUS para identificar cableado y/o comunicación defectuosa de los dispositivos conectados. Seguridad Grado EN: Grado 2 o 3, seleccionable. Grupos por partición: 4. Salidas programables: 6 salidas en placa, 5 x 100mA opto-relé + 1 relé 1A. Teclados cableados: 48. Destinos a números privados: 64. Particiones: 32. Respuesta de bucle de zona: 1m. seg, 400m. seg, 1 seg. Códigos de usuario: 500. Teclados inalámbricos Bidireccionales: 32 teclados Slim. Comunicaciones: Módulo IP/WiFi enchufable, módulo GSM 2G/3G enchufable, adaptador STU, LRT. Detectores en BUS: Hasta 512 detectores Exteriores, Industriales, de Techos altos, Sísmicos y Detectores Comerciales.	1	1.118,25 €		1.118,25
	- Pertenece al kit KIT-PROSYS/PLUS01 - Caja metálica para panel ProSYS Plus.	1 por kit, Total: 1			
	RP512G2 - Pertenece al kit KIT-PROSYS/PLUS01 - (ProSYS Plus/LightSYS a partir de la versión 5.2x o superior) - Módulo GSM/GPRS enchufable. Permite la programación bidireccional de la central. GPRS compatible con el 3.	1 por kit, Total: 1			
	RPKELPWT - Pertenece al kit KIT-PROSYS/PLUS01 - (LightSYS2/ProSYS Plus) - Teclado de LCD táctil. Elegante diseño de bajo perfil con pantalla de cristal táctil de rápida respuesta. Pantalla LCD con retroiluminación azul. Interfaz de menús intuitivos para fácil uso y programación. Instalación sencilla mediante placa posterior desmontable. Incluye 1 zona cableada. Acabado en color blanco u negro. Conexión mediante bus de 4 hilos. Distancia máxima del panel 300 m. Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C. Consumo máx.: 100 mA. Dimensiones: 129 x 177 x 24 mm. Control de proximidad integrado, color Blanco. Grado 3.	1 por kit, Total: 1			
	RP512IP - Pertenece al kit KIT-PROSYS/PLUS01 - (LightSYS2/ProSYS Plus/ProSYS Plus/Agility3) - El Módulo Multi-Socket IP utiliza los protocolos estándares de formatos de comunicaciones (SIA, Contact ID) para enviar avisos a las centrales receptoras de alarma, a través del software de recepción IP de RISCO, que conecta los sistemas de alarma al software de gestión de la central receptora. Además, el sistema puede enviar eventos en protocolo IP SIA a través de TCP/IP para las centrales IP que tienen receptores IP estándar. Para los usuarios finales, el Módulo IP permite enviar avisos al correo electrónico e información del estado del sistema. El Módulo IP también permite la programación remota del panel utilizando el Software de Configuración.	1 por kit, Total: 1			
	SIR-I21G3 - Pertenece al kit KIT-PROSYS/PLUS01 - Sirena piezoelectrónica de bajo perfil, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Batería de 10,8 V/280 mAh. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a +55 °C. Caja en plástico ABS de color blanco.	1 por kit, Total: 1			

FIRMA ASESOR COMERCIAL

CONFORMIDAD (Firma y sello empresa)

DNI: **24.329.308-2**

El firmante declara ser responsable de la empresa a la que se hace referencia en este documento y que cumple con las condiciones contractuales leídas bajo estas líneas, el material presupuestado, sus limitaciones, la ejecución y documentación y las responsabilidades que lleva consigo sin incorporación. Estoy de acuerdo con las Condiciones indicadas de tratamiento de Protección de Datos Ley 15/1999

METALLURGICAL PROCESING AND DERIVATES, S.L.
 C.I.F. B-50024640
PARQUE JOYERO DE CORDOBA
 Fase 12, Edificio 88
 Ctra. Salina de la Huerta s/n
14005 CORDOBA
 Telf.: 963138139 / 689553072

BPL12-18	<ul style="list-style-type: none"> Pertenece al kit KIT-PROSYS/PLUS01 - <p>Batería de Ácido plomo 12V -18Ah. Medidas: 181 x 77 x 167 mm</p>	1 por kit, Total: 1		
RP512M	<ul style="list-style-type: none"> Pertenece al kit KIT-PROSYS/PLUS01 - <p>Panel de alarma ProSYS Plus de 8 - 512 zonas cableadas o inalámbricas. Hasta 32 detectores en cada BUS Grupos por partición: 4 Diagnóstico remoto de zonas: Medición de tensión y resistencia en todas las zonas cableadas. Salidas programables: 6 salidas en placa, números privados: 64 Formatos de reporte de eventos: Contact ID, SIA, SIA IP, SIA+Texto Particiones: 32 Resistencia de fin de línea: Totalmente configurable Respuesta de bucle de zona: 1msseg, 400msseg, 1 seg. Entradas adicionales: Tamper de sirena, Tamper de caja teclados Slim Lectores de proximidad: 64 Comunicaciones: Módulo IP/WiFi enchufable, módulo GSM 2G/3G enchufable, adaptador STU, LRT Test de BUS: Prueba de cada segmento de BUS para identificar cableado y/o comunicación defectuosa de los dispositivos conectados Detectores en BUS: Hasta 512 detectores Exteriores, Industriales, de Techos altos, Sísmicos y Detectores Comerciales. Seguridad Grado EN: Grado 2 o 3, seleccionable. Códigos de usuario: 500 Registro de eventos: 2000 Teclados inalámbricos Bidireccionales: 32</p>	1 por kit, Total: 1		
PRE-AMDT	<p>Detector de doble tecnología digital con función de anti-enmascaramiento Grado 3 (por infrarrojo activo). Incluye alcance de microondas totalmente ajustable y compensación de temperatura digital de IRP. (T-EOL), detección de tamper de pared y prueba a distancia. Dimensiones 60x112,25x60 mm. Grado 3 según norma EN 50131. NOTA: No cumple Grado 3 si se utiliza con accesorio a techo.</p>	7	86,60 €	606,20
CMS-WH3G	<p>Contacto magnético de superficie. Alta seguridad, certificado EN50131 Grado 3. Distancia de apertura 10 mm. Incorpora tamper con micro interruptor y protección contra sabotaje por campo magnético. Releja con 4 terminales para conexiónado, no requiere caja de conexión. Puedes ser utilizada en puertas de doble hoja. Clase ambiental II. Color blanco. Tamaño carcasa: 65 x 13,5 x 13 mm.</p>	3	35,00 €	105,00
SIS-ASR	<p>Detector sísmico para la protección de estructuras sólidas, como cámaras acorazadas, puertas de cámaras acorazadas, cajas fuertes, paredes, etc.. Incluye placa de montaje y generador de test para prueba remota. Detecta alarmas producidas por mazas, taladros, explosivos, lanzas térmicas, herramientas hidráulicas de presión. Sensor piezo con procesamiento digital de la señal de detección. Sensores de temperatura para detectar temperaturas extremas de ataque con frío o calor. Alcance de detección hasta 5m de radio. Entrada remota para permitir la reducción de la sensibilidad durante el funcionamiento de los cajeros automáticos o las máquinas de vending. Incorpora resistencias final de línea RFL. Protección anti-taladro incluida. Indicador de barra de LED para ajuste de la sensibilidad. Salida analógica de señal para análisis de la señal y ajuste de la sensibilidad. Tamper de pared y tapa. Indicación de baja entrada de voltaje. Instalación con salida a relé o en el Bus de RISCO. Alimentación de 9-16 Vcc. Consumo: 20 mA a 12 Vcc. Temperatura de funcionamiento: -40 a 70 °C. Dimensiones: 102 x 27,5 x 80,2 mm.</p>	6	155,61 €	933,66
PNC-LLDP	<p>Pulsador anti atraco con enclavamiento mediante doble pulsador seleccionable como NC o NA. Des enclavamiento por llave y indicador para mostrar el estado de activación. Tiene carcasa metálica e incorpora tamper con resistencias de final de línea seleccionables. Cumple requisitos EN50131. Dimensiones 70 x 56 x 28 mm.</p>	2	43,94 €	87,88
RP432EZ8	<p>(LightSYS2/ProSYS Plus) - Módulo expander PCB de 8 zonas cableadas en bus para central 20/29mA. Dimensiones 105x66x18mm. Grado 3.</p>	2	60,00 €	120,00
KIT-CVI2D5	<p>Kit de cámaras HDCVI de 2 MP Domo.</p>	1	1.257,92 €	1.257,92
XVR-5108HX	<ul style="list-style-type: none"> Pertenece al kit KIT-CVI2D5 - <p>Generación XVR, pentábrido. Soporta 8CH x HDCVI, HDTV, AHD, CVBS e IP. Permite 4 canales IP extra. - Grabación a 1080P a 12fps. 6MP en los canales IP. - Ancho de banda de 1/4/9 canales. - Capacidad máxima de hasta 10TB con 1 HDD. - Control 3D inteligente vía mouse para cámaras PTZ HDCVI. - Backup en dispositivos USB y por descarga desde red. Entradas Audio 1 canal RCA. Salidas Audio 1 Canal RCA. Entradas de alarma y salidas de relé no disponible. Dimensiones 325x255x55mm. Peso 1,2Kgs (Sin HDD).</p>	1 por kit, Total: 1		

	<p>- Pertenece al kit KIT-CVI2D5 -</p> <p>Disco Duro Seagate, Interfaz SATA 6GB/S. Caché 64 MB. Velocidad de transferencia 180MB/s. Consumo en funcionamiento 5.6W. Capacidad 2 Tb. Especial video vigilancia</p>	1 por kit, Total: 1		
	<p>- Pertenece al kit KIT-CVI2D5 -</p> <p>Mini Domo 4N1, soporta HDCVI, AHD, HDTVI y CVBS (necesario grabador para conmutar 1080P a 25IPS. Día/Noche con filtro ICR, óptica fija de 2.8mm, LEDs Smart IR (Hasta 30m) y protección IP67 para uso exterior instalable a pared o techo. Salida de video solo en modo HDCVI. Sin latencia ni interferencias hasta 300m vía Coaxial 75-3. Transmisión 1080P hasta 240m vía UTP Cat5-E con baluns especiales para CVI o 150m con baluns estándar. Dimensiones/peso 79,7mm L x 93,4mm Diam. / 0,35Kg. NO son compatibles con los grabadores de la Serie 4.</p>	4 por kit, Total: 4		
	<p>- Pertenece al kit KIT-CVI2D5 -</p> <p>Fuente de 12 Vdc / 2,1 A, potencia máxima 25,2 Watios con tecnología conmutada de salida única con caja de uso industrial para montaje tradicional. Todos los modelos son de SERIE MINI de última generación, en los cuales se ha reducido el tamaño respetando sus características de potencia y voltajes de salida. Medidas 86 x 60 x 38 mm. Peso 0,4 Kg.</p>	1 por kit, Total: 1		
	<p>- Pertenece al kit KIT-CVI2D5 -</p> <p>Fuente de 12 Vdc / 3 A, potencia máxima 36 Watios con tecnología conmutada de salida única con caja de uso industrial para montaje tradicional. Todos los modelos son de SERIE MINI de última generación, en los cuales se ha reducido el tamaño respetando sus características de potencia y voltajes de salida. Medidas 86 x 60 x 38 mm. Peso 0,4 Kg.</p>	1 por kit, Total: 1		
	<p>- Pertenece al kit KIT-CVI2D5 -</p> <p>ANEXO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA PROYECTOS.</p>	1 por kit, Total: 1		
	<p>Kit Transceptor pasivo de video para HDCVI/TVI/AHD con cable flexible de 15cm. Conversor video a color o B/N a tiempo real. Distancia máxima 720P CVI 440m, TVI 230m, AHD 320m. Distancia máxima 1080P CVI 240m, TVI 250m. No requiere alimentación. Protegido contra sobretensiones con TVS. Excepcional inmunidad a interferencias. Conexión por dos terminales "push-pins", con latiguillo mini-coax.</p>	5	10,25 €	51,25
	<p>Arcón de seguridad fabricado en acero de 2 mm. de espesor, con rejillas de ventilación distribuidas por toda la caja. Puerta y marco de acero de 4 mm. de espesor. Capacidad 15 litros, medidas de paso (Alto 135 X Ancho 420 y Fondo 350). Dispone de ventanas posteriores para la colocación del cableado. Taladros de anclaje a suelo. Cerradura de 6 gorjas y doble paletón. Acabado en pintura epoxi-políester polimerizada.</p>	1	188,61 €	188,61
	<p>2 x 0,6 + 8 x 0,22 mm².</p>	100	1,90 €	190,00
	<p>Cable de 4 pares trenzados de 0,20 mm² de sección, sin apantallar, rígido. Cat 5e con cubierta exterior de material libre de halógenos. Frecuencia del ancho de banda hasta 300 MHz en longitudes de 100m. Permite la transmisión full Dúplex en cada par, con lo que manteniendo el mismo ancho de banda se puede usar en redes Ethernet de 1 Gb/s. Suministrado en caja de 305 metros.</p>	100	0,80 €	80,00
	<p>Material necesario para la instalación de elementos cableados: Canaletas, conectores, cajas de registro, etc</p>	1	300,00 €	300,00

FIRMA ASESOR COMERCIAL

CONFORMIDAD (Firma y sello empresa)

DNI: 24.324.308-2

El firmante declara ser responsable de la empresa a la que se hace referencia en este documento y acepta las condiciones contractuales leídas bajo estas líneas, el material presupuestado, sus limitaciones, la explicación de la documentación y las responsabilidades que lleva a cabo. Estoy de acuerdo con las Condiciones indicadas de tratamiento de datos Ley 15/1999.

METALLURGICAL PROCESSING AND DERIVATES, S.L.
 CIF B-55024849

PARQUE JOYERO DE CORDOBA

Ctra. Palma del Río, km. 3,3

14005 CORDOBA

 CRA-B	<p>Cuota básica de conexión a Central Receptora de Alarma. Con la aceptación de este documento y artículo, se autoriza a Sistemas de Seguridad 8x8 para contratar, en nombre del cliente, la prestación del servicio con la Empresa de CRA por el periodo, tiempo y alcance estipulado en el presente documento o sus anexos.</p>	1	25,50 €	25,50
 CRA-CAM	<p>Elemento de vídeo-cámara para supervisión de saltos de alarma. Con la aceptación de este documento y artículo, se autoriza a Sistemas de Seguridad 8x8 para contratar, en nombre del cliente, la prestación del servicio con la Empresa de CRA por el periodo, tiempo y alcance estipulado en el presente documento o sus anexos. A su vez, el cliente acepta, de conformidad con el art.4 de la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos, que las imágenes sólo serán visualizadas/tratadas cuando sean adecuadas, pertinentes y no excesivas en relación con el ámbito y las finalidades determinadas, legítimas y explícitas, que hayan justificado la contratación de este servicio.</p>	5	1,00 €	5,00
 CRA-GPRS	<p>Transmisión de Alarma por Comunicación GPRS. Tarifa Plana hasta 20 MB mensuales. Con la aceptación de este documento y artículo, se autoriza a Sistemas de Seguridad 8x8 para contratar, en nombre del cliente, la prestación del servicio con la Empresa de COMUNICACIONES por el periodo, tiempo y alcance estipulado en el presente documento o sus anexos. En caso de exceso de eventos o uso fraudulento/manipulación por parte del Usuario, la tarificación a partir de 20MB será a razón de 1,5€/MB consumido. Servicio adicional a la cuota básica "CRA-B".</p>	1	3,00 €	3,00
 Mano de Obra	<p>Instalación realizada por técnicos en seguridad privada. Homologación de los elementos instalados por Sistemas de Seguridad 8x8 S.L.</p>	1	620,00 €	620,00 €

OBSERVACIONES:

Se ha informado al cliente de la necesidad de instalar detectores sismicos en paredes, techos y suelo, habiendo sido rechazado por este.

FORMA DE PAPEL

FORMA DE PAGO:
25 por ciento a fin de la instalacion
25 por ciento a 30 dias del fin de la instalacion
25 por ciento a 60 dias del fin de la instalacion
25 por ciento a 90 dias del fin de la instalacion

OBSERVACIONES COMUNES.

FORMA DE PAGO

Servicio Receptora Alarms: 33,50 €/mes + impuestos.

Neto Material: 5.022.772

Neto Mano Obra: 620,00 €

Base Imponible
Material + M.O.: 5.658,77 €

CONDICIONES GENERALES DE VENTA: Impuestos NO Incluidos. Conceptos sujetos a relación contractual y/o presupuesto previo. Financiación bajo estudio y aprobación de la Entidad financiera concertada, no vinculante. Oferta válida 15 días o fin de existencias, no acumulable a otras ofertas o promociones. Imágenes no contractuales. Referencias, descripciones y precios válidas salvo error tipográfico o imprenta.

ACUERDO CONTRACTUAL: 1. El presente Contrato tiene por objeto la regulación de las condiciones del suministro e instalación del material relacionado en la tabla de este documento. 2. La EMPRESA AUTORIZADA se obliga por medio del presente contrato a suministrar al CLIENTE al material especificado en el Presupuesto bajo las condiciones de este documento. 3. En el supuesto de que el CLIENTE demorase el pago de cualquier obligación vencida, dicha cantidad devengara un interés a favor de la EMPRESA AUTORIZADA igual al interés legal del dinero mas 2 puntos. 4. En el supuesto de desistimiento unilateral del contrato por parte del CLIENTE una vez iniciado el suministro/instalación del material, se pacta una indemnización a favor de la EMPRESA AUTORIZADA del 15% del Precio Total del Presupuesto además de hacer suyas las cantidades entregadas a cuenta y retirar el material suministrado/instalado hasta el momento. 5. En el supuesto de desistimiento unilateral del contrato por parte de la EMPRESA AUTORIZADA una vez iniciada la instalación de material se pacta a favor del CLIENTE una indemnización de 15% del precio total del servicio. 6. La EMPRESA AUTORIZADA no se hace responsable de fallos, defectos o mal funcionamiento del material en caso de haber sufrido daños provocados por actos vandálicos, fuerza mayor o cuando haya sido manipulado por personas ajenas a la EMPRESA AUTORIZADA. 7. Para cualquier cuestión derivada del presente contrato, las partes se someten a la Ley Española aplicable y al fuero del municipio de la EMPRESA AUTORIZADA en el encabezado. 8. **GARANTÍA:** Según Fabricante. No incluida Obra Civil. Todo lo NO INCLUIDO será contemplado en correspondientes Anexos a ésta documento. 9. El material será propiedad de la EMPRESA AUTORIZADA hasta finalización del pago del mismo. Confidencialidad y protección de datos. De conformidad con lo dispuesto en la Ley 15/1999 de Protección de Datos, le informamos que los datos personales proporcionados así como aquellos que proporcione en un futuro, serán incorporados a un fichero automatizado de datos de carácter personal responsabilidad de la Sistemas de Seguridad 8x8 S.L., con la finalidad de ésta o sus filiales gestionen las comunicaciones que se puedan realizar con usted. Ud. da su consentimiento expreso para la inclusión de sus datos en el mencionado fichero y la remisión de informaciones comerciales de ésta empresa o sus filiales por cualquier medio, incluido el correo electrónico o SMS. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, oposición y cancelación reconocidos por la legislación vigente, deberá realizar una comunicación a C/Rio Guadiana, 26, CP: 29651 (Málaga), indicando como referencia Protección de datos.

FIRMA ASESOR COMERCIAL

CONFORMIDAD (Firma y sello empresa)

DNI.: 24.224.193-7

~~METALLURGICAL PROCESSING AND DERIVATES, S.L.~~

~~PARQUE JOYERO DE CORDOBA~~

Fase 12. Fábrica 89

Proyecto de Dátil (17-1990)