

COA

			230181		150909		90604		27721		209824			
			ELECTRICIDAD CUSTODIO, S.L.		GRUPO ELECTRO STOCKS, S.L.U.		INSTALACIONES NEGRATIN, S.L.		SALTOKI S.A.		LISO HERRERO JESÚS			
			IMPORTE LICITACIÓN		B06258669		B64471840		B23383375		A31076508		167910735	
Nº Uds.	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
22,00	Ud	LOTE 2: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, CON PRESIÓN INCORPORADA DE EFICACIA 21A-144B-C Suministro Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.	32,35	711,70	32,35	711,70	31,69	697,18	28,33	623,26	21,84	480,48	32,17	707,74
4,00	Ud	ARMARIO PARA EXTINTOR 6KG PARA INTEMPERIE Suministro Armario para extintor portátil de 6 kg situado en la intemperie, fabricado en chapa de acero pintada, con puerta metálica con bisagra, para montaje en superficie.	61,28	245,12	61,28	245,12	61,28	245,12	48,54	194,16	37,11	148,44	36,99	147,96

1,00	ud	CENTRAL PROTEC ALGO-TEC SERIE 6500 DE 4 LAZOS O EQUIVALENTE, CON F.A INTEGRADA - 6504/E/O/C Suministro de central de incendios Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital y direccionable de 4 lazos y con 40 zonas programables o equivalente. Fabricada en cumplimiento con la EN54 parte 2 y 4. La capacidad por lazo es de 200 direcciones. Carga máxima por lazo 1000 mA. Capacidad total 800 dispositivos direccionables. Pantalla táctil a color multifunción de 7" permite visualizar 60 caracteres de texto de localización de dispositivo, 20 caracteres de texto de alarma de dispositivo y 20 caracteres de texto de identificación de central. 6 entradas programables, 3 salidas de alarma monitorizadas, 2 contactos na/nc de fuego auxiliares programables, 1 contacto o/c de avería, 1 salida de alarma supervisada (conexión a bomberos) una entrada de alerta/evacuación. Puerto de comunicaciones USB (sólo para configuración), RS232 para comunicación con sistemas gráficos y Ethernet. Configuración con software X600 permite programación de maniobras utilizando matrices y/o puertas lógicas. Fuente de alimentación interna conmutada. Dimensiones de la central (440mm(Ancho)x385mm(alto)x144mm(fondo)). Incluye dos baterías de 12V 12 Ah. Marca PROTEC o similar.	3.084,82	3.084,82	3.084,82	3.084,82	1.231,30	1.231,30	2.143,19	2.143,19	1.797,08	1.797,08	2.151,79	2.151,79
20,00	ud	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE 6000/MCP ROJO CON AISLADOR O EQUIVALENTE Suministro de pulsador de alarma 6000/MCP direccionable, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS o equivalente, con piloto indicador de acción y aislador de cortocircuito incorporado, color rojo. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base para montaje en superficie MCP BOX y tapa protectora. Marca PROTEC o equivalente. Transporte y descarga. Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP24D Peso: Empotrado 93g. Superficie 144g Alimentado del lazo: Sí Carga en Reposo : 450iA Carga Máxima en alarma: 0.85mA Con LED iluminado: 4.5mA	54,77	1.095,40	54,77	1.095,40	22,80	456,00	47,68	953,60	46,28	925,60	47,87	957,40

50,00	ud	<p>DETECTOR OPTICO-TERMICO PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS CON SIRENA Y DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA EN54:23 - 6000PLUS/OPHT/SVAD O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de detector de doble tecnología óptico de humo y temperatura direccionable, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS o equivalente con sirena y dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP21C</p>	196,62	9.831,00	196,62	9.831,00	95,61	4.780,50	96,64	4.832,00	135,98	6.799,00	97,03	4.851,50
-------	----	---	--------	----------	--------	----------	-------	----------	-------	----------	--------	----------	-------	----------

20,00	ud	<p>DETECTOR OPTICO-TERMICO PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS CON DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA EN54:23 - 6000PLUS/OPHT/VAD O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de detector de doble tecnología óptico de humo y temperatura direccionable, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS o equivalente con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación</p>	196,62	3.932,40	196,62	3.932,40	32,80	656,00	79,72	1.594,40	130,61	2.612,20	80,04	1.600,80
-------	----	---	--------	----------	--------	----------	-------	--------	-------	----------	--------	----------	-------	----------

1,00	Ud	<p>DETECTOR OPTICO DE HUMO PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS - 6000PLUS/OP O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de detector óptico de humo direccionable e interactivo, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS o equivalente. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos, con gran resistencia a las falsas alarmas. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Proporciona una alerta temprana del fuego especialmente en condiciones de fuegos lentos y es ideal como detector de incendios de propósito general para oficinas, tiendas, fábricas y almacenes. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP41 Peso (sin base) : 90g Alimentado del lazo: Si Carga en Reposo : 0.2 mA</p>	65,24	65,24	65,24	65,24	30,86	30,86	35,64	35,64	30,12	30,12	33,22	33,22
------	----	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1,00	ud	<p>SIRENA DE ALARMA "DISCRETA" TIPO DETECTOR DIRECCIONABLE CON DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA (VAD) TIPO C:3*7,5</p> <p>Suministro de sirena de alarma "discreta" direccionable tipo detector, con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23, modelo 6000P/SVAD o equivalente, alimentación directa desde lazo analógico, potencia acústica programable alto 85 dB, medio 75dB y 65dB ,tonos configurables desde programación continuo, pulsante y warble. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de montaje 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP33C Peso: 98g (sin base) Alimentado del lazo: Si Carga en Reposo : 0.55 mA Carga Máxima en alarma: 24 mA Voltaje de alimentación: 18 28V Altura de montaje: 3m Cobertura 7.5m de diámetro Ratio del flash Flash blanco de 1Hz o 5Hz Aislador Si Dimensiones diámetro 95 x alto 54.5</p>	115,77	115,77	115,77	115,77	67,26	67,26	78,40	78,40	87,56	87,56	81,28	81,28
------	----	---	--------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

10,00	Ud	<p>SIRENA DIRECCIONABLE DE ALARMA ACÚSTICA CON DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA EN54-23 W:2.4*7. COLOR ROJO PARA MONTAJE EN PARED</p> <p>Suministro de sirena de alarma direccionable acústica con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23, modelo 6000/SSR/VAD/RED o equivalente , con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ para montaje en pared, color ROJO. Montaje en Pared, alimentación directa desde el lazo analógico, potencia acústica programable alto 100 dB, medio 95dB y 75dB ,tonos configurables desde programación continuo, pulsante y warble. Sistema de direccionamiento FAST™. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga.</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP65 Peso: 315g (sin base) Alimentado del lazo: Sí Carga en Reposo : 0.7 mA Carga Máxima en alarma: 24 mA Voltaje de alimentación: 18 28V Detalles de salida: Tono y Volumen seleccionables desde la central de incendios Altura de montaje (x): 2.4m (montaje en</p>	115,77	1.157,70	115,77	1.157,70	35,02	350,20	95,70	957,00	94,71	947,10	96,08	960,80
2,00	Ud	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 5A CON DISPLAY DIGITAL Y SALIDAS CONFIGURABLES. EN54.4 EN CAJA METÁLICA HASTA 18A-PSU 5/18A</p> <p>Suministro de fuente de alimentación 24Vcc 5A con Display digital y salidas configurables. EN54.4 en caja metálica con capacidad de baterías de hasta 18Ah. Baterías incluidas.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas Voltaje de entrada: 220V ac rms, 50 Hz</p>	345,20	690,40	345,20	690,40	300,46	600,92	321,00	642,00	289,29	578,58	322,29	644,58

11,00	ud	<p>MODULO 6000/MICCO DE UNA ENTRADA Y UNA SALIDA 24/230V SUPERVISADAS O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de módulo 6000/MICCO equivalente direccionable, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ de entrada monitorizada y con un contacto libre de potencial de salida. Circuito de entrada monitorizada para dispositivos de conmutación simple. El circuito de salida es un contacto conmutado libre de potencial con capacidad para soportar 5 Amp@240 VAC. Configurable para generar un retardo de 7 segundos en la entrada modificando la resistencia de entrada. Incluye aislador de cortocircuito de lazo para aislar cortocircuitos tanto en el bus de entrada y el de salida. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye caja de montaje BACK BOX . Marca PROTEC.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP41 Peso: 109g Alimentado del lazo: Sí Carga en Reposo : 0.55mA (media), 2mA (Pico) Carga Máxima en alarma: 2.2mA (media), 5</p>	88,60	974,60	88,60	974,60	60,32	663,52	72,68	799,48	88,50	973,50	72,98	802,78
		IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)		21.904,15		21.904,15		9.778,86		12.853,13		15.379,66		12.939,85
		IVA		4.599,87		4.599,87		2.053,56		2.699,16		3.229,73		2.717,37
		TOTAL		26.504,02		26.504,02		11.832,42		15.552,29		18.609,39		15.657,22