

SUMINISTRO DE MATERIAL PARA LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN LA OBRA DE TERMINACIÓN DEL EDIFICIO JUDICIAL DE SAN LORENZO DE EL ESCORIAL (MADRID)

TSA 68841

Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LICITACIÓN		TECASEM DILMS, S.L.		IBEREXT, S.A.		SECUR SEGURIDAD Y CONTROL 2015, SL		INSTALACIONES NEGRATIN, S.L.	
			PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE E HIDRANTE)												
1,00	Ud	Suministro de depósito de reserva de agua contra incendios, cilíndrico horizontal con soportes-patas, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia.	3.200,00	3.200,00	2.658,53	2.658,53	3.100,00	3.100,00	2.176,00	2.176,00		-
1,00	Ud	Suministro de grupo contra incendios, según normas UNE-EN 12845, CEPREVEN + UNE 23500-2012 formado por:	9.900,00	9.900,00	5.011,06	5.011,06	6.552,65	6.552,65	6.732,00	6.732,00		-
63,00	m	Suministro de tubería de acero galvanizado DIN 2440 con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión rosada, sin calorfundir, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluye parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.	13,00	819,00	12,73	801,99	6,99	440,37	8,84	556,92		-
235,00	m	Suministro de tubería de acero galvanizado DIN 2440 con soldadura longitudinal, de 2" DN 40 mm de diámetro, unión rosada, sin calorfundir, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluye parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.	20,00	4.700,00	19,72	4.634,20	9,72	2.284,20	13,60	3.196,00		-
95,00	m	Suministro de tubería enterrada de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado DIN 2440 sin soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, incluye parte proporcional de material auxiliar para montaje, accesorios y piezas especiales; raspado y limpieza, y cinta anticorrosiva para protección de tuberías metálicas enterradas.	26,00	2.470,00	25,58	2.430,10	10,88	1.033,60	17,68	1.679,60		-
20,00	m	Suministro de tubería enterrada de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado DIN 2440 sin soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, incluye parte proporcional de material auxiliar para montaje, accesorios y piezas especiales; raspado y limpieza, y cinta anticorrosiva para protección de tuberías metálicas enterradas.	37,00	740,00	36,70	734,00	30,29	605,80	25,16	503,20		-
15,00	m	Suministro tubería enterrada de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado DIN 2440 sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión rosada, incluye parte proporcional de material auxiliar para montaje, accesorios y piezas especiales; raspado y limpieza, y cinta anticorrosiva para protección de tuberías metálicas enterradas.	36,00	540,00	35,33	529,95	16,84	252,60	24,48	367,20		-
23,00	Ud	Suministro de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color blanco RAL 9003, puerta de vidrio de 3 mm de espesor, de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000, devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, alimentación axial; manguera semirígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (ciere, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, incluso accesorios y elementos de fijación.	286,00	6.578,00	208,91	4.804,93	196,50	4.519,50	194,48	4.473,04		-
1,00	Ud	Suministro de hidrante bajo nivel de tierra de 4" DN100 de acero inoxidable.	424,00	424,00	300,73	300,73	301,90	301,90	288,32	288,32		-
2,00	Ud	Suministro de válvula de compuerta de husillo ascendente y buje elástico, unión con bridas, de 4" de diámetro, PN=16 bar. Formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición. Incluye parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	315,00	630,00	185,18	370,36	262,61	525,22	214,20	428,40		-
1,00	Ud	Suministro de válvula de flotador de acego inoxidable PN 16 rosada. Completa con boya de DN 40.	303,00	303,00	235,79	235,79	128,85	128,85	206,04	206,04		-
1,00	Ud	Suministro de válvula de bola de palanca PN 16, rosada, de 1/2".	36,00	36,00	13,25	13,25	40,51	40,51	24,48	24,48		-
2,00	Ud	Suministro de válvula de bola de palanca PN 16, rosada, DN 32.	38,00	76,00	9,34	18,68	31,38	62,76	25,84	51,68		-
1,00	Ud	Suministro de válvula de bola de palanca PN 16, rosada, DN 15.	25,00	25,00	2,43	2,43	9,71	9,71	17,00	17,00		-
1,00	Ud	Suministro de válvula de compuerta husillo ascendente. Cuerpo en hierro fundido, internos bronce/inoxidable, PN 16. DN 80.	220,00	220,00	175,93	175,93	227,73	227,73	149,60	149,60		-
2,00	Ud	Suministro de válvula de compuerta husillo ascendente. Cuerpo en hierro fundido, internos bronce/inoxidable, PN 16. DN 50.	163,00	326,00	120,34	240,68	220,44	440,88	110,84	221,68		-
1,00	Ud	Suministro de válvula de mariposa de 2" de diámetro, PN=16. Mando por palanca.	163,00	163,00	104,41	104,41	203,04	203,04	110,84	110,84		-
1,00	Ud	Suministro de conjunto de tuberías para depósito de agua CI.	1.500,00	1.500,00	1.378,80	1.378,80	1.226,62	1.226,62	1.020,00	1.020,00		-
1,00	Ud	Suministro de conjunto de tuberías para drenajes y variaciones.	140,00	140,00	110,00	110,00	220,80	220,80	95,20	95,20		-
EXTINTORES												
62,00	Ud	Suministro de portabote de polvo químico ABC polivalente portátil, con presión incorporada, de eficacia 2,1A-13B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE EN 3-10 y con certificación AENOR. Incluye parte proporcional de elementos de sujeción.	40,00	2.480,00	19,07	1.182,34	26,50	1.643,00	27,20	1.686,40		-
3,00	Ud	Suministro de extintor de neumático carbónico CO2, de eficacia 80B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE EN 3-10 y con certificado AENOR.	110,00	330,00	45,36	136,08	55,25	165,75	74,80	224,40		-
INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA												
1,00	Ud	Suministro de sistema de detección analógico multiplataforma. Sistema modular escalado con 4 tipos no ampliable, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo, hasta un total de 792 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con conexión mediante módem SMAR y puerto de comunicación RS232 en la placa. Cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vdc. Dimensiones 300x200x100mm. Entrada digital 24Vdc/12Amp. Capacidad para 1 interfaz de comunicación serial RS485, ISO-RS485 (030-079) para la conexión de repetidores remotos. Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodin mediante hardware adicional. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; UNE-EN 54-7.	3.479,00	3.479,00	2.619,75	2.619,75	3.231,65	3.231,65	2.365,72	2.365,72		-
1,00	Ud	Suministro de panel repetidor remoto para centrales de detección vía RS485, con pantalla gráfica de cristal líquido LCD 240 X 64 pixels (6 líneas de 40 caracteres alfanumericos). Compatible con las centrales analógicas de detección de incendios. Incorpora avisador, teclado de membrana protegido con llave de acceso y leds para visualizar el estado del sistema.	1.050,00	1.050,00	810,48	810,48	1.169,34	1.169,34	714,00	714,00		-
220,00	Ud	Suministro de detector de humo analógico detector con asidero integrado. Detección mediante sensores mediante óptos rotos-chécicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS por retroiluminado. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local, ideal para lugares de difícil acc. con pulsador de validación. Incorpora funciones de test manual y automática. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99-99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de UNE-EN 54-7 y UNE-UNE-EN 54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20840.	63,00	13.860,00	47,93	10.544,60	47,85	10.527,00	42,84	9.424,80		-

		DESCRIPCION	PRECIO DE LICITACION		TECASEM DIMS, S.L.		IBEREXT, S.A.		SECUR SEGURIDAD Y CONTROL 2015, SL		INSTALACIONES NEGRATIN, S.L.	
Nº UD	UD		PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
2,00	Ud	Luminísmo de detector térmico de temperatura fija 58°C analógico inteligente con aislador incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde fuera. Dispone de función de prueba para realizar un test de funcionamiento local. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija a 58°C, recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos períodos de tiempo, dispone de función de test manual y automática. Fácilmente desmontable para su instalación. De color blanco, incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+9.	63,00	126,00	49,17	98,34	48,89	97,78	42,84	85,68		-
44,00	Ud	Luminísmo de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento. Incluye base intercambiable con particulas de humo visibles. Incorpora funciones de prueba manual y automática. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de superficie ar entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+9. Fallo techo/planta acceso. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de UNE-EN 54-7 y UNE-EN 54-17, con certificado CPD: 0785-CPD-20640.	64,00	2.816,00	51,63	2.271,72	51,61	2.270,84	43,52	1.914,88		-
22,00	Ud	Luminísmo de pulsador manual de alarma con elemento pulsador, dirección y con aislador de contacto. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y reserva mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie tapa de protección Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de UNE-EN 54-11 y UNE-EN 54-17. Con certificado CPD: 0786-CPD-20709.	75,00	1.650,00	58,28	1.282,16	58,45	1.285,90	51,00	1.122,00		-
39,00	Ud	Luminísmo de sirena optoelectrónica según UNE-EN 54-23 y UNE-EN 54-3, adecuado tanto para el montaje en pared como en techo. El Flash LED de alta prestaciones proporcionando una cobertura de luz omnidireccional W-2,4-9 en clase W y C-3,9/C-6-9,5/C-9,5 en clase C, volumen de cobertura en pared 194 m³ y en techo 213 m³/425 m³/638m³. Cumple con los estándares de la construcción CPR, producto UNE-EN 54/3, y medioambientales RoHS y WEEE. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado. Dof nº: 0832-CPR-F0257	99,00	3.861,00	79,46	3.098,94	88,39	3.447,21	67,32	2.625,48		-
5,00	Ud	Luminísmo de flash, según UNE-EN 54-23, con base estándar. Diseñado tanto para el montaje en pared o techo. El Flash LED de altas prestaciones proporcionando una cobertura de luz omnidireccional W-2,4-9 en clase W y C-3,9/C-6-9,5/C-9,5 en clase C, volumen de cobertura en pared 194 m³ y en techo 213 m³/425 m³/638m³. Cumple con los estándares de la construcción CPR, producto UNE-EN 54/3, y medioambientales RoHS y WEEE. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado. Dof nº: 0832-CPR-F0257	91,00	455,00	68,30	341,50	86,06	430,30	61,88	309,40		-
20,00	Ud	Luminísmo de retenedor de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual constante para dejar de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertida y supresión de sobretensiones integrada. Placa ferromagnética articulada incluida.	71,00	1.420,00	53,26	1.065,20	53,95	1.079,00	48,28	965,60		-
21,00	Ud	Luminísmo de módulo de control de una salida direccional para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/CNA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47k). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccional y programable. LED de señalización de estado para cada entrada y salida. Incluye caja semitransparente. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. 7 módulos para controlar sirenas con Flash, Retenedores, Parada de Utas. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según UNE-EN 54-18 y UNE-EN 54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20343.	65,00	1.365,00	55,34	1.162,14	72,17	1.515,57	44,20	928,20		-
76,00	Ud	Luminísmo de módulo monitor de dos entradas direccionalables para controlar equipos externos mediante contactos secos (NC/CNA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47k y una salida direccionalable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/CNA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccional y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Se dirige mediante dos roto-switch decádicos 801-159 operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo CLIP solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo OPAL ocupa 3 direcciones. Para controlar la gestión de clima, compuertas cortafuegos e interruptores de flujo. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según UNE-EN 54-18 y UNE-EN 54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20343.	86,00	6.536,00	71,32	5.420,32	59,02	4.485,52	58,48	4.444,48		-
1,00	Ud	Luminísmo de módulo monitor de 10 entradas supervisadas para contactos de entrada libre de tensión con aislador incorporado de cortocircuito, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Especificación: 10 contactos de entrada libres de tensión, 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación suministrada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7AH. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Certificado CPD: 0843-CPD-0174.	266,00	266,00	216,12	216,12	218,32	218,32	180,88	180,88		-
6,00	Ud	Luminísmo de fuente de alimentación de red de 24Vcc 5A continua por conexión directa. Salidas supervisadas protegidas por fusibles térmicos (PTO) y 10 Indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación suministrada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7AH. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Certificado CPD: 1134-CPD-085. Conforme UNE-	333,00	1.998,00	265,53	1.593,18	269,17	1.615,02	226,44	1.358,64		-
2,00	Ud	Luminísmo de sistema de aspiración de humos por aspiración de canal/PIF5, con conexión directa al lazo con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por canal, que incluye un módulo de control direccional (01-159) en puerta para supervisar avifa de alimentación y/o flujo y un sensor laser para detectar el nivel de alarma. Sistema de control de velocidad para detectar el nivel de alarma. Sistema de detección de información del sistema por medio de barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire para verificar que el aire fluye según los requisitos de la UNE-EN 54-20. Detector láser interno puntual que incorpora funciones de test manual y automática y dos roto-switch decádicos (01-99) para supervisar el techo interno de 2,24 m² entre otros. Principio de discriminación del polvo por algoritmo AWACS®. Incluye filtro interno de falso acceso y sensor de flujo por ultrasonidos. Configuración mediante cable estándar USB y software PipeQLT(incluido).	886,00	1.772,00	822,05	1.644,10	1.144,89	2.289,78	602,48	1.204,96		-
4,00	Ud	Luminísmo de punto de muestreo capaz de comprender de tubo de nailon flexible de 1m de longitud, 10mm de diámetro exterior y 8mm de diámetro interior, soporta para falso techo y empalme tipo T para conectar a la red de tuberías de aspiración.	29,00	116,00	22,38	89,52	20,73	82,92	19,72	78,88		-

		DESCRIPCIÓN		PRECIO DE LICITACIÓN		TECASEM DIMS, S.L.		IBEREXT, S.A.		SECUR SEGURIDAD Y CONTROL 2015, SL		INSTALACIONES NEGRATIN, S.L.	
Nº UD	UD			PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
30,00	Ud	Suministro de lámpara tubo de gas longitudinal para sistema de detección por apagado. Diámetro exterior de 23mm e interior de 21mm y material ABS-VT (Acetileno/Butadieno-Exterior), libre de halógenos y auto-extinguible. Color Rojo. Incluso parte proporcional de accesorios y soportación.		142,00	4.260,00	5,92	177,60	48,88	1.466,40	96,56	2.896,80		-
2,00	Ud	Suministro de central de detección y extinción con pantalla TFT táctil de 4,3" y resolución 480x272 pixels. Integración en lazo andén mediante tarjeta I-TRAC. Incorpora módulo de control y programación para sistema de gestión gráfica o envío de estados SMS y conexión a central receptora de alarmas. Compuesta de un microprocesador de 32 bits de última generación y controlada por doble circuito microprocesado. Incluye circuito de control y señalización, fuente de alimentación conmutada con función de cargador de baterías y regulación de voltaje de salida 12V/7Amp. Dispone de indicadores de estado de sistema y visualizador con dos dígitos del tiempo de descarga y letro de "Gas disparado" y la selección para la selección de modo manual, automático o fuera de servicio. Funciones programables de tiempo de pausa y espera, temporización de descarga, zona cruzada, secuencia de extinción, etc. Incorpora circuitos de entrada de alarma para control de detectores convencionales, pulsador de paro, pulsador de prueba y dispositivo de supervisión. Circuito de salida para indicación de salida de sistema con tres fases, letro de "Gas disparado", doble circuito de extinción controlado mediante temporización programable y circuitos para cierre de compuertas y señalización del estado del sistema. Homologada según UNE-EN-12094-1.		856,00	1.712,00	678,47	1.356,94	693,04	1.386,08	585,08	1.170,16		
2,00	Ud	Suministro de módulo analógico de comunicaciones que permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción serie RP1A a centrales analógicas donde aparecerá como módulo de zona o módulo pronitor utilizando el protocolo CLIP. Permite conocer el estado de las entradas de extinción mediante Automático, Manual o Alarma. Direccionamiento mediante switch de 01 a 99, posibilidad de asignación de salida de sistema con tres fases, letro de "Gas disparado", doble circuito de extinción controlado mediante temporización programable y circuitos para cierre de compuertas y señalización del estado del sistema. Homologada según UNE-EN-12094-1.		245,00	490,00	189,11	378,22	171,96	343,92	166,60	333,20		-
2,00	Ud	Suministro del pulsador de disparo manual rearmable de superficie de color amarillo con tapa de protección preinstalada incluida. IP 24, para uso exclusivo en interiores. Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y llave para rearne. Homologado según UNE-EN-12094-3.		28,00	56,00	21,47	42,94	24,97	49,94	19,04	38,08		-
2,00	Ud	Suministro del pulsador de disparo manual rearmable de superficie de color azul con tapa de protección preinstalada incluida. IP 24, para uso exclusivo en interiores. Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y llave para rearne. Homologado según UNE-EN-12094-3.		28,00	56,00	21,47	42,94	24,97	49,94	19,04	38,08		-
4,00	Ud	Suministro de rótulo luminoso y sonoro de color blanco, texto indicador de disparo de extinción en color rojo y zumbador piezoelectrico. Alimentación de 12 a 24 Vcc, consumo 90mA. Zumbador de 98dB a 1 m 3200Hz. Incluye 7 rótulos (Fuego, Extinción disparada, Atmosfera peligrosa, Fuego, Gas disparado, Atmosfera explosiva, Atmosfera saturada-CO).		90,00	360,00	69,48	277,92	85,08	340,32	61,20	244,80		-
1,00	Ud	Suministro de central de detección de monóxido de carbono de 1 zona ampliable a 2 zonas. Capacidad de 16 detectores por zona cableados a dos hilos de 1,5mm. Controles e indicaciones ópticas: pantalla de tres dígitos, piloto rojo indicador de extinción, relé de alarma programable, piloto verde indicador de extinción, piloto ambar indicador de avería, piloto verde indicador de funcionamiento, piloto rojo indicador de corte acústico.		443,00	443,00	341,93	341,93	397,86	397,86	301,24	301,24		-
2,00	Ud	Suministro de detector de monóxido de carbono compuesto por cabeza detectora, zócalo de conexión y suplemento de fijación para entrada directa de tubo. Sensor con sonda tipo electroquímica. Equipado con microprocesador de 8 bits, resolución de hasta 5 ppm, tiempo de respuesta de 10 segundos, incorpora filtro de carbón activo y supervisión de funcionamiento correcto. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 sobre Particulares Europeos relativo a la producción y la colocación en el mercado de los productos de la norma UNE-EN 50545-1-2012 y para el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación CTE con Certificado LOM08MOGA3658.		80,00	160,00	58,67	117,34	49,46	98,92	54,40	108,80		-
2.250,00	m	Suministro de cable mangerna 2x1,5-UH para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm ² . Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50202-1 de color rojo. cobre pulido flexible, blindado al fuego. 10m de halógeno. Aluminio de silicona. Instalación bajo tubo corrugado de 16mm. Epecificación en superficie y en ciertos tramos empotrada. Incluso parte proporcional de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.		2,00	4.500,00	1,92	4.320,00	0,90	2.025,00	1,36	3.060,00		-
EXTINCIÓN AUTOMÁTICA													
1,00	Ud	Suministro de placa de extinción automática para centro de transformación. Incluyendo:		4.855,00	4.855,00	4.699,18	4.699,18	3.438,54	3.438,54	3.301,40	3.301,40		-
1,00	Ud	Suministro de placa de extinción automática para interior general. Incluyendo:		1.451,00	1.451,00	1.416,13	1.416,13	1.596,48	1.596,48	986,68	986,68		-
EXTINCIÓN AUTOMÁTICAS													
110,00	Ud	Suministro de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. según UNE 23033-1 y UNE 23035-4-2003. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje y fijación.		4,00	440,00	2,85	313,50	5,90	649,00	2,72	299,20		-
184,00	Ud	Suministro de placa de señalización de vías de evacuación de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. según UNE 23034:1998 y UNE 23035-4-2003. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje y fijación.		4,00	736,00	2,88	529,92	5,90	1.085,60	2,72	500,48		-
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (excluido IVA)													
96.078,00													
72.319,34													
70.776,48													
65.339,04													

VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN
Precio: 65 puntos
Reducción de plazo de suministros parciales: 5 puntos
TOTAL VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Máx 7 días naturales



*superá plazo
máx. de suministros
parciales



*Superá plazo
máx. de suministros
parciales

