

Lote 3: AGUA NEBULIZADA				PROTECCIÓN AUTOMÁTICA CONTRA INCENDIOS.S.A.		INSTALACIONES NEGRATÍN, S.L.U.		MARIOFF HI-FOG S.L.		
Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)	Precio unit. (IPSI incluido)	Importe (IPSI incluido)
AGUA NEBULIZADA										
EQUIPOS DE IMPULSION										
1	ud	Suministro de grupo de bombeo de agua nebulizada, marca HI-FOG, modelo MSPU04, o similar, con un caudal total de 389 l/min, compuesto por ocho bombas de pistones, cada una de ellas equipada con una válvula reguladora y con un caudal de 48,7 lpm por bomba, presión máxima de 140 bar, movidas por cuatro motores eléctricos (400 V AC, 50 Hz, 27,0 kW cada uno), equipado con bomba jockey, colector de pruebas e instrumentación completa, todo el conjunto montado sobre estructura metálica. Incluso cuadro de control del grupo de bombas.	113.234,97	113.234,97	96896,34	96.896,34	67548,2	67.548,20	65744,69	65.744,69
4	ud	Suministro de depósito atmosférico Aquablock o similar, para almacenamiento de agua potable, de polietileno de alta densidad, tapa superior de DN250 y posibilidad de montar boya con flotador y/o rebosadero con medidas 1675x1150x1850 mm y una capacidad de 3.000 litros.	1.734,61	6.938,44	737,67	2.950,68	1070,06	4.280,24	821,15	3.284,60
BOQUILLAS										
22	ud	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada, marca HI-FOG, modelo 1N 1MC 6MC 10RA para alta presión, o similar, equipada con una tobera central y seis toberas en el cono, tarada con una ampolla fusible a 57 °C con el correspondiente conector a la tubería de 12 mm y embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	136,27	2.997,94	99,27	2.183,94	94,42	2.077,24	81,048	1.783,06
101	ud	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión marca HI-fog modelo 2N 1MD 6MC 10RA, o similar, equipada con una tobera central y seis toberas en el cono, tarada con una ampolla fusible a 57 °C con el correspondiente conector a la tubería de 12 mm y embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	157,95	15.952,95	99,48	10.047,48	94,42	9.536,42	81,213	8.202,51
6	ud	Suministro de boquilla nebulizadora abierta, marca HI-fog, modelo 4S 1MC 8MB 1000, o similar, para alta presión con un factor k de 1,80, en acero inoxidable con el correspondiente conector de acero inoxidable de boquilla HI-fog a tubería de 12 mm.	129,89	779,34	74,2	445,20	94,42	566,52	60,566	363,40
103	ud	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada, marca HI-fog 2000, modelo C20-57C/0, o similar, para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4,10, tarada con una ampolla fusible a 57 °C, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	77,72	8.005,16	48,85	5.031,55	94,42	9.725,26	39,875	4.107,13
13	ud	Suministro de boquilla nebulizadora cerrada, marca HI-fog 2000, modelo C20-79C/0, o similar, para alta presión, equipadas con filtro en su entrada con un factor K de 4,10, tarada con una ampolla fusible a 79 °C, con el correspondiente conector (equipado con obús) a la línea de tubería de acero inoxidable de 12 mm con embellecedor para ser instalado en placa de falso techo.	80,18	1.042,34	49,35	641,55	94,42	1.227,46	40,293	523,81
8	ud	Suministro de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica, marca HI-fog, modelo 3S 1MB 4MB 1000, o similar, para alta presión, equipada con una tobera central y cuatro toberas en el cono con el correspondiente adaptador a la línea de 16 mm código C41055.	104,51	836,08	53,38	427,04	94,42	755,36	43,571	348,57
16	ud	Suministro de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica, marca HI-fog, modelo 3S 1MA 4MA 1000, o similar, para alta presión, equipadas con una tobera central y cuatro toberas en el cono con el correspondiente bloque en T código C43073.1 para insertar en la línea de 16 mm.	109,35	1.749,60	61,53	984,48	94,42	1.510,72	50,226	803,62
TUBERIAS										
885	m	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 UNE-EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de piezas especiales (tes, uniones, reducciones, etc.) según DIN 2353, estructuras de soportación auxiliar no incluidas.	13,86	12.266,10	10,59	9.372,15	20,8	18.408,00	11,792	10.435,92
276	m	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 UNE-EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 1,5 mm con p.p. de piezas especiales (tes, uniones, reducciones, etc.) según DIN 2353, estructuras de soportación auxiliar no incluidas.	23,01	6.350,76	13,18	3.637,68	25,52	7.043,52	14,674	4.050,02
876	m	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 UNE-EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de piezas especiales (tes, uniones, reducciones, etc.) según DIN 2353, estructuras de soportación auxiliar no incluidas.	60,24	52.770,24	30,35	26.586,60	45,14	39.542,64	33,781	29.592,16
378	m	Suministro de tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 UNE-EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de piezas especiales (tes, uniones, reducciones, etc.) según DIN 2353, estructuras de soportación auxiliar no incluidas.	81,73	30.893,94	38,98	14.734,44	69,11	26.123,58	43,395	16.403,31
VÁLVULAS										
3	ud	Suministro de electroválvula selectora, marca HI-FOG, modelo SVM - 20, o similar, sin enclavamiento, equipada con solenoide (24 V DC, 900 mA) y actuador de apertura manual de emergencia con entrada y salida para tubería de 30 mm.	1.311,08	3.933,24	993,06	2.979,18	1122,93	3.368,79	810,656	2.431,97
5	ud	Suministro de válvula de control, marca HI-FOG, modelo SBA - 40, o similar, con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula supervisada de cierre y apertura para labores de mantenimiento y entrada y salida para tubería de 38 mm.	2.348,28	11.741,40	1744,05	8.720,25	1091,46	5.457,30	1423,719	7.118,60
5	ud	Suministro de válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 marca HI-Fog, o similar, para purga de la instalación.	279,85	1.399,25	192,88	964,40	95,68	478,40	157,454	787,27
Total importe base ofertado Lote 3 (IPSI incluido):				270.891,75	186.602,96	197.649,65	155.980,64			
Importe de IPSI:					186.602,96	197.649,65	155.980,64			
Importe total ofertado Lote 3 (IPSI incluido):					186.602,96	197.649,65	155.980,64			

No se admitirán a licitación las ofertas que superen el presupuesto base de licitación establecido para cada lote.

- **Proposición económica: PRECIO Cien por cien (100%).** Se atribuirán cien puntos a la oferta que tenga un valor "O_i" más reducido, valorándose a los demás conforme a la siguiente fórmula, con un mínimo de cero puntos:

$$PO_i = \text{MaxP} - \left(\frac{OI_i}{MO} - 1 \right) \times 100$$

- o **PO_i**: Puntos de la oferta
- o **MaxP**: Máximo de puntos (100)
- o **O_i**: Oferta i que se trata de valorar, calculada como:
- o **MO**: Menor valor de "O_i" obtenido entre todas las ofertas presentadas

80,37	73,29	100,00
186.602,96	197.649,65	155.980,64
PROTECCIÓN AUTOMÁTICA CONTRA INCENDIOS.S.A.	INSTALACIONES NEGRATÍN, S.L.U.	MARIOFF HI-FOG S.L.