

COA

			186207		27721		999			
			MÁRQUEZ-JULIÁ DISTRIBUCIONES,SL		SALTOKI S.A.		Alejandro del Amo, S.A.			
			IMPORTE LICITACIÓN		B14789598		A31076508		A42050161	
Nº Uds.	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1,00	ud	<p><b>LOTE 1</b></p> <p>FONTANERÍA</p> <p>DEPÓSITOS/GRUPOS DE PRESIÓN</p> <p>GRUPO DE PRESIÓN DE AGUA EBARA HYDRA AP MATRIX-C 5-7-2 SM VFVO O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Grupo de presión de agua EBARA HYDRA AP MATRIX-C 5-7-2 SM VV o equivalente formado por 2 bombas tipo multicelular horizontal de aspiración axial, con una potencia unitaria por bomba de 1,5 kW, cuerpo de bomba, soporte, impulsor, camisa externa y eje en acero inoxidable AISI 304, cierre mecánico Cerámica/C/EPDM. Accionamiento mediante motor asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, eficiencia IE3, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400 V 50 Hz.</p> <p>Bancada metálica común para bombas y cuadro eléctrico; válvulas de corte por bomba montadas en impulsión, colector de impulsión fabricado en acero inoxidable AISI 304 1 1/2".</p> <p>Unidad de control EBARA E-SPD (SPEED DRIVER) o equivalente en todas las bombas con pantalla extendida de 4 líneas permitiendo una visualización óptima y fácil programación.</p> <p>Grado de protección IP-55.</p> <p>Depósito hidroneumático de 8 litros con válvula de aislamiento.</p> <p>Transductor de presión 4-20 mA. Líneas de fuerza a motores y mando transductor.</p>	3.895,72	3.895,72	3.890,00	3.890,00	3.166,08	3.166,08	3.617,00	3.617,00

1,00 ud	<p>Protecciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protecciones por sobreintensidad y sobretensión..</li> <li>• Protección fluctuaciones en la tensión de entrada..</li> <li>• Protección contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.</li> </ul> <p>Ajustes automáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste fino protegido mediante contraseña.</li> <li>• Rearme automático de protecciones.</li> <li>• Histórico de fallos e incidencias.</li> <li>• Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.</li> </ul> <p>Presión constante independiente del caudal demandado.</p> <p>Arranque y paro suave en todas las bombas , lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.</p> <p>Grupo conforme al Código Técnico de la Edificación CTE-HS 4.</p> <p>Incluye: Reloj programador diario incorporado en cuadro eléctrico de control y Grupo de presión de agua EBARA HYDRA AP MATRIX-C 5-7-2 SM VfVo O EQUIVALENTE</p> <p>CISTERNA HORIZONTAL DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE 8.000 LITROS, DE AGUA POTABLE, PARA ENTERRAR</p> <p>Suministro de Cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 8000 litros, con boca de acceso de 560 mm de diámetro, aireador y rebosadero, de agua potable, para enterrar; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 2 1/2" DN 65 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por válvula de flotador; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 2 1/2" DN 65 mm para la salida. Incluso material auxiliar.</p>	4.543,94	4.543,94	2.874,00	2.874,00	1.875,84	1.875,84	3.867,00	3.867,00
---------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

		Incluye: 2 Válvulas de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2 1/2", Válvula de flotador de 2 1/2" de diámetro, para una presión máxima de 5 bar, con cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y Cisterna horizontal de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 8000 litros, con boca de acceso de 560 mm de diámetro, con aireador y rebosadero								
1,00	ud	POTABILIZACIÓN SISTEMA DE DESINFECCIÓN POR UV AQUADA MÁXIMA 10 DE WEDECO O EQUIVALENTE Suministro de equipo UV Aquada 10 de Wedeco o equivalente para desinfección de hasta 10m³/h de agua dulce y clara, con las siguientes características: - Lámpara UV centrada de baja presión dentro de una funda protectora de cuarzo. - Cámara de desinfección UV electropulida con roscas macho. - Conjunto de funda de cuarzo y lámpara UV fácilmente extraíble desde un lado del reactor. - Control de funcionamiento de la lámpara de tapa luminosa. - Sistema de vigilancia UV - Conforme a las normas CE. Incluido: Sistema UV Aquada Máxima UV o equivalente, Válvula de solenoide y Contactos libres de tensión	1.965,35	1.965,35	1.865,00	1.865,00	1.557,90	1.557,90	1.962,00	1.962,00
1,00	ud	SOLAR TÉRMICA BATERÍA DE 12 CAPTADORES SOLAR TÉRMICO SOLARFOCUS SUNNY 28 O EQUIVALENTE	9.192,29	9.192,29	7.790,00	7.790,00	6.511,55	6.511,55	9.192,29	9.192,29

		<p>Suministro de Captador solar térmico formado por batería de 12 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, modelo "SOLARFOCUS SUNNY 28" o equivalente, superficie de apertura 2,5 m<sup>2</sup>, rendimiento óptico 0,78, coeficiente de pérdidas primario 3,4 W/m<sup>2</sup>K y coeficiente de pérdidas secundario 0,011 W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>, según UNE-EN 12975-2, compuesto de: carcasa de aluminio, cubierta de vidrio solar, absorbedor con superficie selectiva, aislamiento térmico de lana mineral de 50 mm de espesor, circuito hidráulico de parrilla metálica. Incluso estructura y accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios.</p> <p>Incluye: 12 Captador solar térmico plano, modelo "SOLARFOCUS SUNNY 28" o equivalente, 12 Estructura soporte para integración en cubierta inclinada, Kit de conexiones hidráulicas para captadores solares térmicos en tejado, Purgador automático, especial para aplicaciones de energía solar térmica, Válvula de seguridad especial para aplicaciones de energía solar térmica, 2 Válvulas de esfera de latón niquelado para roscar de 1", 2 Bidones de 10 l de solución agua-glicol (glicol 30%, agua 70%), para relleno de captador solar térmico</p>								
1,00	ud	DISPOSITIVO DE CONTROL SOLAR CENTRALIZADO	176,03	176,03	150,00	150,00	143,68	143,68	155,00	155,00
		Suministro de Dispositivo de control solar centralizado, con entradas para sondas de temperatura NTC, salida para control de las bombas, pantalla con indicación de temperaturas, códigos de error, modo de funcionamiento y estado de las bombas, incluso 4 sondas de temperatura NTC.								
1,00	ud	INTERCAMBIADOR PLACAS INOX DESMONTABLE 16 kW SOLAR-ACS	698,29	698,29	635,00	635,00	391,04	391,04	673,00	673,00

1,00	ud	<p>Suministro de Intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, con una potencia mínima de 16 kW, para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS) mediante paneles solares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE-4.</p> <p>ACUMULADOR SOLAR ACERO VITRIFICADO 1500 l</p> <p>Suministro de Depósito acumulador solar, de 1500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida). Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	3.679,39	3.679,39	3.261,77	3.261,77	2.471,06	2.471,06	3.000,00	3.000,00
1,00	ud	<p>INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO VITRIFICADO 1500 l</p> <p>Suministro de Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), de 1500 litros de capacidad, realizado en acero vitrificado, con aislamiento en libre de CFCs, equipado con ánodo de magnesio, boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida). Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.</p>	4.585,95	4.585,95	4.235,95	4.235,95	2.720,27	2.720,27	3.600,00	3.600,00
1,00	ud	<p>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EQUIPOS</p> <p>CALDERA SOLARFOCUS THERMINATOR II 49 kW LEÑA Y PELLETS O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de caldera de leña y pellet "SOLARFOCUS THERMINATOR II Touch 49 kW" o equivalente. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulo de elevación de temperatura de retorno con motor</li> <li>- Grupo de seguridad para caldera de hasta 100 kW</li> <li>- Dispositivo de seguridad térmica</li> <li>- Encendido automático para pellets</li> <li>- Conmutación automática de leña a pellet 40 - 60 kW</li> <li>- Tornillo sin fin de alimetración de pellets</li> </ul>	32.956,00	32.956,00	28.712,00	28.712,00	21.527,13	21.527,13	32.000,00	32.000,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depósito de almacenamiento manual de pellets de 250 l</li> <li>- Regulador de temperatura ambiente</li> <li>- Colector para 2 circuitos</li> <li>- Set de bombas para calefacción y ACS: Bomba para calefacción GRUNDFOS MAGNA3 25-100 o equivalente y Bomba para circuito de ACS GRUNDFOS MAGNA3 25-40 o equivalente</li> <li>- Acumulador de inercia sin serpentín de 4000 l</li> <li>- Aislamiento para acumulador de inercia</li> <li>- Vaso de expansión de 500 l para calefacción</li> <li>- Accesorios y elementos auxiliares de funcionamiento</li> </ul>									
1,00	ud	<p>Incluye puesta en marcha</p> <p>ENFRIADORA AIRE-AGUA, DAIKIN EWAT085B-SRB1000 O EQUIVALENTE</p> <p>Unidad enfriadora de agua sólo frío de condensación por aire, versión Extra Bajo Nivel Sonoro (incluye encapsulado de compresores), marca DAIKIN, modelo EWAT085B-SRB1000 o equivalente, con tecnología Bluevolution, con 2 compresores scroll, válvula de expansión electrónica y nuevo refrigerante puro R-32 (GWP 675), de 76 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,3 y SEER 4,1) según EN14511 y condiciones Eurovent. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfriadora "DAIKIN EWAT085B-SRB1000" o equivalente</li> <li>- Monitor de fase y controlador de tensión</li> <li>- Interruptor de flujo (Evaporador).</li> <li>- Filtro de agua.</li> <li>- Válvula de corte en succión y descarga</li> <li>- Bomba simple + Depósito de inercia.</li> <li>- Rejilla protección condensador</li> <li>- Contador de energía eléctrica.</li> </ul> <p>#¡VALOR!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Manguitos antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.</li> <li>- 2 Manómetros con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm</li> </ul>	23.125,00 €	23.125,00	15.128,16	15.128,16	21.002,08	21.002,08	23.125,00	23.125,00	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro</li> <li>- 2 Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.</li> <li>- Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 3/4" de diámetro, tarada a 4 bar de presión.</li> </ul>								
2,00	ud	<p>RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, S&amp;P CADB-HE-D 12 ECOWATT O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de recuperador de calor aire-aire CADB-HE-D 12 ECOWATT de S&amp;P o equivalente, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%), certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor en modelos 04 a 33 y 47 mm en las versiones para instalación en cubierta (modelos 45 y 60). Bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y vertical. Incluye accesorios para el control del recuperador y dos sondas de temperatura para Free-Cooling. Incluye: CADB-HE-D 12 ECOWATT o equivalente y CONTROL CAD-REG o equivalente</p>	4.930,26	9.860,52	4.100,00	8.200,00	3.253,52	6.507,04	4.100,00	8.200,00
2,00	ud	<p>RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, S&amp;P CADB-HE-D 16 ECOWATT O EQUIVALENTE</p>	4.930,26	9.860,52	4.534,50	9.069,00	3.253,52	6.507,04	4.465,00	8.930,00

		Suministro de recuperador de calor aire-aire CADB-HE-D 16 ECOWATT de S&P o equivalente, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%), certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor en modelos 04 a 33 y 47 mm en las versiones para instalación en cubierta (modelos 45 y 60). Bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y vertical. Incluye accesorios para el control del recuperador y dos sondas de temperatura para Free-Cooling. Incluye: CADB-HE-D 16 ECOWATT o equivalente y CONTROL CAD-REG o equivalente								
1,00	ud	RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, S&P CADB-HE-D 33 ECOWATT O EQUIVALENTE Suministro de recuperador de calor aire-aire CADB-HE-D 33 ECOWATT de S&P o equivalente, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%), certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor en modelos 04 a 33 y 47 mm en las versiones para instalación en cubierta (modelos 45 y 60). Bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y vertical. Incluye accesorios para el control del recuperador y dos sondas de temperatura para Free-Cooling. Incluye: CADB-HE-D 33 ECOWATT o equivalente y CONTROL CAD-REG o equivalente	7.632,26	7.632,26	7.297,90	7.297,90	4.462,60	4.462,60	6.987,00	6.987,00
10,00	ud	FANCOIL DE CONDUCTOS, BAJA PRESIÓN, DAIKIN FWS02AFV O EQUIVALENTE	987,60	9.876,00	880,07	8.800,70	928,74	9.287,40	857,00	8.570,00

		<p>Suministro de Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de suelo-techo sin envolvente a 4 tubos y bajo nivel sonoro, marca Daikin, modelo FWS02AFV o equivalente, de 0,6 hasta 2,64 kW de potencia total frigorífica y de 0,69 hasta 3,47 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 224x584x535 mm, peso 15 kg, potencia sonora mín/máx 28/62 dBA, y caudal de aire mín/máx 70/560 m3/h (con 0 Pa de presión estática externa). Incluye filtro de aire lavable de fácil extracción, kit montado en la unidad con válvulas motorizada de 3 vías aislada (ON/OFF, 230V), válvulas de corte, termostato electrónico, sonda de aire remota, sonda de humedad y rejillas de impulsión y retorno. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FWS02AFV o equivalente - fancoil suelo/techo sin envolvente a 4 tubos con válvula de 3 vías</li> <li>- EAIDF02A6 o equivalente - rejilla impulsión/retorno para techo tamaño 01, 15, 02 (FWS / FWM)</li> <li>- FWEC3A o equivalente - termostato electrónico Avant Plus (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWFCKA o equivalente - kit para montar en pared termostato FWEC1-2-3A (FWV-L-M-E-B / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWTSKA o equivalente- kit para sonda de aire remota (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWHSKA o equivalente - kit para sonda de humedad con FWEC2-3A (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- 4 Válvulas de esfera 1/2"</li> <li>- Kit de soportes para suspensión del techo de fancoil</li> </ul> <p>FANCOIL DE CONDUCTOS, MEDIA PRESIÓN, DAIKIN FWPO2ATV O EQUIVALENTE</p>								
5,00	ud		1.038,60	5.193,00	925,52	4.627,60	976,69	4.883,45	912,00	4.560,00

4,00 ud	<p>Suministro de Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 20 a 60 Pa) a 2 tubos, marca Daikin, modelo FWP02ATV o equivalente, de 1,34 kW hasta 4,14 kW de potencia total frigorífica y de 2,77 hasta 8,45 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.039x609 mm, peso 24 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/65,3 dBA, y caudal de aire mín/máx 180/700 m3/h. Incluye batería de calor adicional con válvula de 3 vías, bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción, kit montado en la unidad con válvulas motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V), válvulas de corte, termostato electrónico, sonda de aire remota y sonda de humedad. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FWP02ATV o equivalente - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos con válvula de 3 vías</li> <li>- EAH04A6 o equivalente - batería adicional para 4 tubos fancoil 02, 03, 04 (FWP / FWB)</li> <li>- E2MV307A6 o equivalente - válvula 3 vías para bat. adicional calor fancoil 02, 03, 04, 05, 06, 07 (FWP / FWB)</li> <li>- FWEC3A o equivalente - termostato electrónico Avant Plus (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWFCKA o equivalente - kit para montar en pared termostato FWEC1-2-3A (FWV-L-M-E-B / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWTSKA o equivalente- kit para sonda de aire remota (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWHska o equivalente - kit para sonda de humedad con FWEC2-3A (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- 4 Válvulas de esfera 1/2"</li> <li>- Kit de soportes para suspensión del techo de fancoil</li> </ul> <p>FANCOIL DE CONDUCTOS, MEDIA PRESIÓN, DAIKIN FWP03ATV O EQUIVALENTE</p>	1.124,40	4.497,60	1.002,00	4.008,00	1.057,39	4.229,56	1.005,00	4.020,00
---------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

1,00 ud	<p>Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 20 a 60 Pa) a 2 tubos, marca Daikin, modelo FWP03ATV o equivalente, de 1,5 kW hasta 5,06 kW de potencia total frigorífica y de 2,91 hasta 9,61 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAxPr) 239x1.039x609 mm, peso 26 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/65,3 dBA, y caudal de aire mín/máx 180/700 m3/h. Incluye batería de calor adicional con válvula de 3 vías, bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción, kit montado en la unidad con válvulas motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V), válvulas de corte, termostato electrónico, sonda de aire remota y sonda de humedad. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FWP03ATV o equivalente - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos con válvula de 3 vías</li> <li>- EAH04A6 o equivalente - batería adicional para 4 tubos fancoil 02, 03, 04 (FWP / FWB)</li> <li>- E2MV307A6 o equivalente - válvula 3 vías para bat. adicional calor fancoil 02, 03, 04, 05, 06, 07 (FWP / FWB)</li> <li>- FWEC3A o equivalente - termostato electrónico Avant Plus (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWFCKA o equivalente - kit para montar en pared termostato FWEC1-2-3A (FWV-L-M-E-B / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWTSKA o equivalente- kit para sonda de aire remota (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWHska o equivalente - kit para sonda de humedad con FWEC2-3A (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- 4 Válvulas de esfera 1/2"</li> <li>- Kit de soportes para suspensión del techo de fancoil</li> </ul> <p>FANCOIL DE CONDUCTOS, MEDIA PRESIÓN, DAIKIN FWP04ATV O EQUIVALENTE</p>	1.147,19	1.147,19	1.129,24	1.129,24	1.147,00	1.147,00	1.140,00	1.140,00
---------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

2,00 ud	<p>Suministro de Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 20 a 60 Pa) a 2 tubos, marca Daikin, modelo FWP04ATV, de 1,67 kW hasta 5,81 kW de potencia total frigorífica y de 3 hasta 10,7 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAxPr) 239x1.039x609 mm, peso 28 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/65,3 dBA, y caudal de aire mín/máx 180/700 m3/h. Incluye batería de calor adicional con válvula de 3 vías, bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción, kit montado en la unidad con válvulas motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V), válvulas de corte, termostato electrónico, sonda de aire remota y sonda de humedad. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FWP03ATV o equivalente - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos con válvula de 3 vías</li> <li>- EAH04A6 o equivalente - batería adicional para 4 tubos fancoil 02, 03, 04 (FWP / FWB)</li> <li>- E2MV307A6 o equivalente - válvula 3 vías para bat. adicional calor fancoil 02, 03, 04, 05, 06, 07 (FWP / FWB)</li> <li>- FWEC3A o equivalente - termostato electrónico Avant Plus (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWFCKA o equivalente - kit para montar en pared termostato FWEC1-2-3A (FWV-L-M-E-B / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWTSKA o equivalente- kit para sonda de aire remota (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWHska o equivalente - kit para sonda de humedad con FWEC2-3A (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- 4 Válvulas de esfera 1/2"</li> <li>- Kit de soportes para suspensión del techo de fancoil</li> </ul> <p>FANCOIL DE CONDUCTOS, MEDIA PRESIÓN, DAIKIN FWP05ATV O EQUIVALENTE</p>	1.255,99	2.511,98	1.129,24	2.258,48	1.191,70	2.383,40	1.159,00	2.318,00
---------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

4,00 ud	<p>Suministro de Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 23 a 60 Pa) a 2 tubos, marca Daikin, modelo FWP05ATV o equivalente, de 2,12 kW hasta 6,76 kW de potencia total frigorífica y de 4,56 hasta 13,5 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.389x609 mm, peso 33 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/66,3 dBA, y caudal de aire mín/máx 300/1150 m3/h. Incluye batería de calor adicional con válvula de 3 vías, bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción, kit montado en la unidad con válvulas motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V), válvulas de corte, termostato electrónico, sonda de aire remota y sonda de humedad. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FWP05ATV o equivalente - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos con válvula de 3 vías</li> <li>- EAH07A6 o equivalente - batería adicional para 4 tubos fancoil 05, 06, 07 (FWP / FWB)</li> <li>- E2MV307A6 o equivalente - válvula 3 vías para bat. adicional calor fancoil 02, 03, 04, 05, 06, 07 (FWP / FWB)</li> <li>- FWEC3A o equivalente - termostato electrónico Avant Plus (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWFCKA o equivalente - kit para montar en pared termostato FWEC1-2-3A (FWV-L-M-E-B / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWTSKA o equivalente- kit para sonda de aire remota (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWHska o equivalente - kit para sonda de humedad con FWEC2-3A (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- 4 Válvulas de esfera 1/2"</li> <li>- Kit de soportes para suspensión del techo de fancoil</li> </ul> <p>FANCOIL DE CONDUCTOS, MEDIA PRESIÓN, DAIKIN FWP07ATV O EQUIVALENTE</p>	1.306,39	5.225,56	1.244,19	4.976,76	1.304,99	5.219,96	1.298,00	5.192,00
---------	---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

1,00 ud	<p>Suministro de Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo sin envolvente para conductos (media presión disponible, de 23 a 60 Pa) a 2 tubos, marca Daikin, modelo FWP07ATV o equivalente, de 2,67 kW hasta 8,90 kW de potencia total frigorífica y de 4,94 hasta 16,80 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 239x1.389x609 mm, peso 38 kg, potencia sonora mín/máx 38,5/66,3 dBA, y caudal de aire mín/máx 300/1150 m3/h. Incluye batería de calor adicional con válvula de 3 vías, bandeja de recogida de condensados prolongada, filtro de aire lavable de fácil extracción, kit montado en la unidad con válvulas motorizada de 3 vías (ON/OFF, 230V), válvulas de corte, termostato electrónico, sonda de aire remota y sonda de humedad. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FWP07ATV o equivalente - fancoil techo s/envolvente c/presión disp. a 2 tubos con válvula de 3 vías</li> <li>- EAH07A6 o equivalente - batería adicional para 4 tubos fancoil 05, 06, 07 (FWP / FWB)</li> <li>- E2MV307A6 o equivalente - válvula 3 vías para bat. adicional calor fancoil 02, 03, 04, 05, 06, 07 (FWP / FWB)</li> <li>- FWEC3A o equivalente - termostato electrónico Avant Plus (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWFCKA o equivalente - kit para montar en pared termostato FWEC1-2-3A (FWV-L-M-E-B / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWTSKA o equivalente- kit para sonda de aire remota (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- FWHska o equivalente - kit para sonda de humedad con FWEC2-3A (FWV-L-M-E-B-D / FWZ-R-S-P)</li> <li>- 4 Válvulas de esfera 1/2"</li> <li>- Kit de soportes para suspensión del techo de fancoil</li> </ul> <p>FANCOIL TIPO CASSETTE, DAIKIN FWF02BF O EQUIVALENTE</p>	990,60	990,60	990,60	990,60	989,60	989,60	990,60	990,60
---------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

		<p>Suministro de Unidad fancoil tipo Cassette de techo (600x600 mm) a 4 tubos con 4 vías de impulsión de aire y muy bajo nivel sonoro, marca Daikin, modelo FWF02BF o equivalente, de 2,0 kW de potencia frigorífica nominal y 2,9 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 288x575x575 mm, peso 19 kg y potencia sonora mín/máx 36/44 dBA. Incluye panel decorativo (BYFQ60B3), tarjeta (EKRP1C11) y caja de instalación (KRP1BA101) para la gestión de válvulas de agua, bomba de drenaje, control remoto inalámbrico (BRC7E530), válvulas de tres vías (EKMV3C09B) y válvulas de corte. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FWF02BF o equivalente - fancoil cassette 4 vías 60x60 con panel decorativo a 4 tubos</li> <li>- 2 EKMV3C09B o equivalente - válvula de 3 vías (FWC / FWF-B)</li> <li>- BRC7E530 o equivalente - control remoto inalámbrico</li> <li>- 4 Válvulas de esfera 1/2"</li> <li>- Kit de soportes para suspensión del techo de fancoil</li> </ul> <p>FANCOIL TIPO CASSETTE, DAIKIN FWF03BF O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Unidad fancoil tipo Cassette de techo (600x600 mm) a 4 tubos con 4 vías de impulsión de aire y muy bajo nivel sonoro, marca Daikin, modelo FWF03BF o equivalente, de 3,2 kW de potencia frigorífica nominal y 4,0 kW de potencia calorífica según condiciones Eurovent. Dimensiones (AlxAnxPr) 288x575x575 mm, peso 19 kg y potencia sonora mín/máx 36/44 dBA. Incluye panel decorativo (BYFQ60B3), tarjeta (EKRP1C11) y caja de instalación (KRP1BA101) para la gestión de válvulas de agua, bomba de drenaje, control remoto inalámbrico (BRC7E530), válvulas de tres vías (EKMV3C09B) y válvulas de corte. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FWF03BF o equivalente - fancoil cassette 4 vías 60x60 con panel decorativo a 4 tubos</li> </ul>								
1,00	ud		1.278,39	1.278,39	1.043,70	1.043,70	1.213,89	1.213,89	1.100,00	1.100,00

1,00 ud	<p>- 2 EKMV3C09B o equivalente - válvula de 3 vías (FWC / FWF-B)  - BRC7E530 o equivalente - control remoto inalámbrico  - 4 Válvulas de esfera 1/2"  - Kit de soportes para suspensión del techo de fancoil  EXTRACTOR SODECA CJSX-12/6-3-F-400 IE3 O EQUIVALENTE  Suministro de extractor CJSX-12/6-3-F-400 IE3 de Sodeca o equivalente. Unidad de extracción 400°C/2h, con motor fuera del paso del aire, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios. Con salida de aire vertical y posición de impulsor LG-0.</p> <p>Ventilador:  - Estructura en chapa de acero galvanizado.</p> <p>- Turbina con álabes hacia delante. en chapa de acero galvanizado.  - Homologación según norma EN 12101-3. con certificación N°: 0370-CPR-0503.</p> <p>Motor:  - Motores clase F. con rodamientos a bolas. protección IP55.  - Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0.75kW. excepto monofásicos. 2 velocidades y 8 polos.  - Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW).  - Temperatura máxima del aire a transportar:  Servicio S1 -20°C +120°C en continuo.  Servicio S2 300°C/2h y 400°C/2h.</p> <p>Acabado:  - Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.</p> <p>Incluye: Extractor SODECA CJSX-12/6-3-F-400 IE3 o equivalente y Kit de sujección mediante escuadras metálicas para equipos de climatización</p>	1.440,78	1.440,78	1.414,91	1.414,91	1.318,36	1.318,36	1.280,00	1.280,00
---------	---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

1,00	ud	<p>VENTILADOR SODECA CJBD/ALF-2828-6M 1/3 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de ventilador CJBD/ALF-2828-6M 1/3 de Sodeca o equivalente. Unidad de ventilación con chapa prelacada filtro incorporado y perfilera de aluminio.</p> <p>Ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventiladores de doble aspiración de la serie CBD</li> <li>- CJBD/F: Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico</li> <li>- CJBD/ALF: Estructura en perfilera de aluminio, con aislamiento térmico y acústico.</li> </ul> <p>- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado</p> <p>- Prensaestopas para entrada de cable</p> <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54</li> <li>- Monofásicos 220-240V-50Hz y trifásicos 220-240/380-415V-50Hz</li> <li>- Temperatura máxima del aire a transportar: - 20°C + 60°C</li> </ul> <p>Acabado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado</li> <li>- CJBD/ALF: Anticorrosivo en chapa de acero prelacada y perfilera de aluminio</li> </ul> <p>Bajo demanda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con impulsión circular</li> </ul> <p>Incluye: Ventilador SODECA CJBD/ALF-2828-6M 1/3 o equivalente y Kit de sujección mediante escuadras metálicas para equipos de climatización</p>	427,94	427,94	427,94	427,94	352,42	352,42	427,94	427,94
1,00	ud	<p>CAJA FILTRANTE SODECA CJFILTER/REC-500x700-315-F9 O EQUIVALENTE</p>	396,00	396,00	386,36	386,36	326,12	326,12	396,00	396,00

	<p>Suministro de caja filtrante CJFILTER/REC-500x700-315-F9 de Sodeca o equivalente. Caja filtrante para conductos circulares y rectangulares, equipada con filtro F9. Principales características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel acceso mantenimiento lateral.</li> <li>- Fácil instalación.</li> <li>- Fácil y rápida sustitución de los filtros mediante guías.</li> <li>- Aislamiento acústico de 5mm de grosor.</li> <li>- Modelos de bajo perfil para instalación en falso techo.</li> <li>- Filtros de eficiencias F7 y F9 compactos para montaje en carril de 98mm.</li> <li>- Filtros de eficiencias E10. H13 y CA (Carbón Activo) poliédricos de 292mm de profundidad para montaje en carril de 25mm.</li> </ul> <p>Incluye: Caja filtrante SODECA CJFILTER/REC-500x700-315-F9 o equivalente y Kit de sujección mediante escuadras metálicas para equipos de climatización</p>								
	<p>IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)</p>	<p>145.156,30</p>		<p>123.173,07</p>		<p>110.194,47</p>		<p>135.302,83</p>	
	<p>IVA</p>	<p>30.482,82</p>		<p>25.866,34</p>		<p>23.140,84</p>		<p>28.413,59</p>	
	<p>TOTAL</p>	<p>175.639,12</p>		<p>149.039,41</p>		<p>133.335,31</p>		<p>163.716,42</p>	

COA

			IMPORTE LICITACIÓN		27721		999	
					SALTOKI S.A.		Alejandro del Amo, S.A.	
					A31076508		A42050161	
Nº Uds.	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		<b>LOTE 2</b>						
1,00	ud	ACONDICIONAMIENTO HELIPISTA SISTEMAS CONTRAINCENDIOS (SESRI) DEPÓSITO 3.000l EBARA AQUAFIRE O EQUIVALENTE Suministro de Depósito de 3m3 para abatecimiento de agua para PCI "EBARA AQUAFIRE" o equivalente, fabricado en polietieno de alta densidad (PEAD). Incluye depósito de 3000 litros, seta de aireación, 1 válvula de llenado con flotador, 1 indicador de nivel, 1 rebosadero, el colector de aspiración de acero de 4" y el conjunto de retorno de pruebas del grupo de presión con su caudalímetro y válvula. Incluye Depósito para abastecimiento de agua contra incendios EBARA AQUAFIRE o equivalente con accesorios, Colector de aspiración y Colector de pruebas para grupo de presión de PCI	1.791,91	1.791,91	743,05	743,05	1.450,00	1.450,00
1,00	ud	GRUPO DE PRESIÓN EBARA AFU12GS 40-315/30 DJ DIESEL + JOCKEY (500 l/min 10 bar) O EQUIVALENTE	14.629,29	14.629,29	13.985,00	13.985,00	11.800,00	11.800,00

Suministro Grupo de presión contra incendios EBARA AFU12-GS 40-315/30 DJ o equivalente. Caudal 500 l/min; Presión 10 bar. Construido según normas UNE 23500, UNE 12845 y CEPREVEN. Compuesto por los siguientes elementos:

- Bomba principal DIESEL GS 40-3154, EN 733/DIN 24255, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión en fundición GG25 en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado de fundición de bronce, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje acorde a la normativa, eje de acero inoxidable AISI 431. Accionada mediante motor diésel con una potencia de 30kW, acoplamiento con espaciador, depósito de combustible de 90 litros de capacidad equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel.

- Bomba auxiliar jockey MVP 5-380/12, de 2,85 kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 301, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR, motor asíncrono de dos polos, aislamiento clase F, protección IP44.

		<p>- Depósito hidroneumático de 24/16, bancada metálica, válvulas de corte y antirretorno para cada bomba, Tes de derivación para presostatos de arranque, manómetros, presostatos, colector común de impulsión en acero negro DN 80 S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para operación totalmente automática del grupo. Soporte metálico para cuadro eléctrico.</p> <p>- Caudalímetro tipo rotámetro de lectura directa, instalación sobre tubería horizontal, modelo S-2007 DN 65, fabricado en acrílico con flotador de acero inoxidable para una presión máxima de 16 bar.</p>						
1,00	ud	<p>DEPÓSITO MEMBRANA ESPUMÓGENO SE-MXC-1-200 PN12</p> <p>Suministro de Depósito de membrana marca SABO modelo SE-MXC-I-200 o equivalente. Depósito de membrana vertical 200 l, con capacidad para dosificar espumógeno al 3%. Presión de diseño 12 bar. Presión de prueba 17,2 bart. Incluso espumógeno HYDRAL 3C AFFF 3%.</p> <p>Incluye: DEPÓSITO MEMBRANA ESPUMÓGENO SE-MXC-1-200 PN12 y 200 l de Espumógeno HYDRAL 3C AFFF 3%</p>	6.317,95	6.317,95	6.217,95	6.217,95	6.317,95	6.317,95
1,00	ud	<p>PROPORCIONADOR DEP. MEMBRANA SE-MIX-3"</p> <p>Suministro de Proporcionador para depósito de membrana marca SABO modelo SE-MIX-3" o equivalente. Proporcionador de espuma para dosificación desde depósitos de membrana de 3". Para caudales entre 150-900 l/min. Bridas de entrada y salida, manómetros de acero inoxidable, válvulas de interceptación de esfera, 2 válvulas de reglaje.</p>	1.512,96	1.512,96	1.512,00	1.512,00	1.512,96	1.512,96

2,00	ud	MANGUERA CONTRA INCENDIOS RACORADA 45mm 20m Suministro de Manguera de 20 m contra incendios plana sintética. Conforme a norma UNE 23091. Con racores BCN 45 mm en aluminio estampado.	101,80	203,60	100,00	200,00	61,00	122,00
2,00	ud	LANZA ESPUMA PORTATIL SE-LBK-4 Suministro de Lanza de espuma portatil marca SABO modelo SE-LBK-4 o equivalente. Q=450l/min a 5 bar, 500 l/min a 6 bar. Construida en acero inoxidable AISI 316. Incluso racor BCN 45 mm en aluminio estampado. Con válvula de corte en la alimentación.	250,42	500,84	249,00	498,00	250,42	500,84
IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)				24.956,55		23.156,00		21.703,75
IVA				5.240,88		4.862,76		4.557,79
TOTAL				30.197,43		28.018,76		26.261,54