



**SUMINISTRO DE FILTROS DE AIRE PARA LOS CLIMATIZADORES
DE IFEMA MADRID**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXP 24/035 -2000023841

INDICE

1. OBJETO DEL SERVICIO.....	3
2. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ALCANCE DEL SUMINISTRO.....	3
3. NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN TÉCNICA.....	11
4. REQUISITOS A CUMPLIR POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.....	11
5. PERSONAS DE CONTACTO.....	11

1. OBJETO DEL SERVICIO

Se redacta el presente documento para definir las características y especificaciones para el suministro de los filtros de aire de los climatizadores instalados en el Recinto Ferial IFEMA MADRID.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ALCANCE DEL SUMINISTRO

Se detallan a continuación las especificaciones y unidades para el suministro de los filtros:

FILTROS 2024-25		
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDS
1CE13021	FILTRO SUP.QUEB. CARTON 590 X 590 X 25 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	4.439
	Filtros de elevada Superficie Filtrante (28 Pliegues)/ Marco y Rejillas externas de cartón / Filtrante de poliéster – algodón, plegado con malla deployé en U •Eficiencia Actual: ISO Coarse 65%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13002	FILTRO SUP.QUEB. METAL. 592 X 592 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	6.510
	Filtros en Superficie Quebrada con 12 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua •Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13005	FILTRO SUP.QUEB. METAL. 883 X 290 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	62
	Filtros en Superficie Quebrada con 18 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua •Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13015	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 590 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	653
	Filtros en Superficie Quebrada con 10 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua •Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016	

FILTROS 2024-25		
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDS
1CE13003	FILTRO SUP.QUEB. METAL.590 X 290 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	620
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 12 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua</p> <p>•Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016</p>		
1CE13026	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 290 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	42
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 10 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>		
1CE13001	FILTRO SUP.QUEB. METAL.290 X 290 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	30
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 6 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua</p> <p>•Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016</p>		
1CE13032	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 490 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	18
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 10 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>		
1CE13022	FILTRO SUP.QUEB.CARTON 290 X 590 X 25 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	63
<p>Filtros de elevada Superficie Filtrante (14 Pliegues) / Marco y Rejillas externas de cartón / Filtrante de poliéster - algodón, plegado con malla deployé en U //•Eficiencia Actual: ISO Coarse 65%, de acuerdo con ISO 16890:2016</p>		
1CE13035	FILTRO SUP.QUEB. METAL 590 X 390 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	20
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 12 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>		

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDS
1CE13006	FILTRO SUP.QUEB. METAL.590 X 590 X 97 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	81
	<p>Filtros en Superficie Quebrada con 8 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua</p> <p>•Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016</p>	
1CE13010	FILTRO SUP.QUEB. METAL.620 X 545 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	42
	<p>Filtros en Superficie Quebrada con 11 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>	
1CE13017	FILTRO SUP.QUEB. METAL 690 X 490 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	14
	<p>Filtros en Superficie Quebrada con 14 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>	
1CE13018	FILTRO SUP.QUEB. METAL 390 X 690 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	32
	<p>Filtros en Superficie Quebrada con 8 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>	
1CE13009	FILTRO SUP.QUEB. METAL.590 X 450 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	43
	<p>Filtros en Superficie Quebrada con 12 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>	
1CE13029	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 450 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	8
	<p>Filtros en Superficie Quebrada con 10 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>	

1CE13016	FILTRO SUP.QUEB. METAL 390 X 450 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	14
Filtros en Superficie Quebrada con 8 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016		
1CE13007	FILTRO SUP.QUEB. METAL.715 X 390 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	130
Filtros en Superficie Quebrada con 14 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua •Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016		
1CE13012	FILTRO SUP.QUEB. METAL 390 X 490 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	37
Filtros en Superficie Quebrada con 8 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO CAOARSE 60%, según ISO 16890:2016		
1CE13008	FILTRO SUP.QUEB. METAL 415 X 490 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	70
Filtros en Superficie Quebrada con 8 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua •Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016		
1CE13038	FILTRO POLI CARBON GRANO 592x592x292 (Base x Altura x Profundidad)	16
Filtro en formato 4V / De plástico resistente-ABS- Moldeado, con brida perimetral de 25 mm (en cara de entrada de Aire) // Con Carbón-Adsorbente Activado térmicamente sin impregnación		
1CE13025	FILTRO SUP.QUEB. METAL 590 X 545 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	7
Filtros en Superficie Quebrada con 12 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO COARSE 60%, según ISO 16890:2016		
1CE13028	FILTRO LISO METAL 390 X 620 X 22 (Base x Altura x Profundidad)	42
Filtro en formato plano / Marco perfil en U de 25 mm de acero galvanizado (+) rejilla electrosoldada (+) clip desmontable para sustitución de la media filtrante // Media Filtrante tipo sintética 100% PES-Fibra de poliester de alta resistencia (color blanco de 22 mm) // Comportamiento al fuego: Autoextinguible Clase F1-K1 / M1/F1 // Resistente a vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Incinerable ecologica No tóxica // Eficiencia actual: ISO Coarse 60%, según ISO 16890:2016		

FILTROS 2024-25		
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDS
1CE13019	FILTRO BOLSA 592x592x535+23 mm de Marco, (F9-10 B)(Base x Altura x Profundidad)	3200
	Filtros de Muy Alta Eficiencia y Muy Alta Capacidad en formato de 10 Bolsas, con distanciadores internos / Marco-estructura en U de 23 mm, de acero galvanizado / Filtrante 100% Polipropileno (Color Blanco) – Versión Meltblown, con propiedades antimicrobianas /Eficiencia actual: ePM1 85%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13020	FILTRO BOLSA 287x592x535+23 mm de Marco, (F9-5 B)(Base x Altura x Profundidad)	64
	Filtros de Muy Alta Eficiencia y Muy Alta Capacidad en formato de 5 Bolsas, con distanciadores internos / Marco-estructura en U de 23 mm, de acero galvanizado / Filtrante 100% Polipropileno (Color Blanco) – Versión Meltblown, con propiedades antimicrobianas /Eficiencia actual: ePM1 85%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13039	FILTRO LISO METAL 420x350x25 G4(Base x Altura x Profundidad)	56
	Filtros en Formato Plano / Marco-perfil en U de 25 mm, de acero galvanizado (+) rejilla electrosoldada (+) Clip en W (desmontable para sustitución de la media Filtrante) // Media Filtrante tipo sintética 100% PES-Fibra de poliéster de alta resistencia (color blanco de 22 mm) // - Comportamiento al fuego: Autoextinguible Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua // Incinerable- •Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13024	FILTRO LISO METAL 192 X 850 X 10 G2(Base x Altura x Profundidad)	280
	Filtros en Formato Plano / Marco-perfil en U de 10 mm, de acero galvanizado (+) rejilla electrosoldada (+) Clip en W (desmontable para sustitución de la media Filtrante) // Media Filtrante tipo sintética 100% PES-Fibra de poliéster de alta resistencia (color blanco de 10 mm) // - Comportamiento al fuego: Autoextinguible Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua // Incinerable-Ecológica-No Tóxica •Eficiencia Actual: ISO Coarse 40%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13004	PIEZAS MANTA SINTETICA G2 (F1) 1215 x 195 x 10(Base x Altura x Profundidad)	875
	Media Filtrante tipo sintética 100% PES-Fibra de poliéster de alta resistencia (color blanco de 10 mm) // - Comportamiento al fuego: Autoextinguible Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / •Eficiencia Actual: ISO Coarse 40%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13036	PIEZAS MANTA SINTETICA G3 (F1) 720 x 910 x 15 (Base x Altura x Profundidad)	350
	Media Filtrante tipo sintética 100% PES-Fibra de poliéster de alta resistencia (color blanco de 15 mm) // - Comportamiento al fuego: Autoextinguible Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua // Incinerable-Ecológica-No Tóxica •Eficiencia Actual: ISO Coarse 55%, de acuerdo con ISO 16890:2016	

FILTROS 2024-25		
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDS
1CE13011	FILTRO SUP. QUEB. METALICO 455x525x97 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	462
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 6 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua // Incinerable-Ecológica-No Tóxica</p> <p>•Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016</p>		
1CE13014	FILTRO SUP. QUEB. METALICO 658X425X48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	693
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 13 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua // Incinerable-Ecológica-No Tóxica</p> <p>•Eficiencia Actual: ISO Coarse 60%, de acuerdo con ISO 16890:2016</p>		
1CE13027	FILTRO SUP. MINIPLEGADA PLASTICO 590X590X97 (M6) (Base x Altura x Profundidad)	16
<p>Filtros de Media-Alta Eficiencia y Alta Capacidad / Miniplegados-Gran Superficie Filtrante (12,5 m2) // Marco: ABS-Plástico robusto // Cartucho Filtrante: Tipo papel de especiales microfibras de vidrio, miniplegado a paso constante / resistente a la humedad y Autoextibguible - Clase K1-F1, según DIN 53438 / - Pueden trabajar por ambas caras // << Microbiológicamente inactivo, de acuerdo con los requisitos de Higiene para Sistemas HVAC >> // - NO REGENERABLES - NO TOXICOS - INCINERABLES (De acuerdo con las Normas Locales y/o Estatales) // -Exentos de Componentes Metálicos -</p> <p>•Eficiencia Actual: ePM10 70%, de acuerdo con ISO 16890:2016</p>		
1CE13034	FILTRO SUP. MINIPLEGADA PLASTICO 590X590X97 (F8) (Base x Altura x Profundidad)	8
<p>Filtros de Alta Eficiencia y Alta Capacidad / Miniplegados-Gran Superficie Filtrante (12,5 m2) // Marco: ABS-Plástico robusto // Cartucho Filtrante: Tipo papel de especiales microfibras de vidrio, miniplegado a paso constante / resistente a la humedad y Autoextibguible - Clase K1-F1, según DIN 53438 / - Pueden trabajar por ambas caras // << Microbiológicamente inactivo, de acuerdo con los requisitos de Higiene para Sistemas HVAC >> // - NO REGENERABLES - NO TOXICOS - INCINERABLES (De acuerdo con las Normas Locales y/o Estatales) // -Exentos de Componentes Metálicos - Respetuosos con el Medio ambiente</p> <p>•Eficiencia Actual: ePM1 70%, de acuerdo con ISO 16890:2016</p>		
1CE13032	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 490 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	32
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 10 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO CA0ARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>		
1CE13012	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 390 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	16
<p>Filtros en Superficie Quebrada con 10 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO CA0ARSE 60%, según ISO 16890:2016</p>		

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDS
1CE13033	FILTRO SUP.QUEB. METAL 690 X 490 X 48 (G4) (Base x Altura x Profundidad)	240
	Filtros en Superficie Quebrada con 14 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO CA0ARSE 60%, según ISO 16890:2016	
1CE13002	FILTRO SUP.QUEB. METAL.590 X 590 X 48(G4) (Base x Altura x Profundidad)	12
	Filtros en Superficie Quebrada con 12 Pliegues / Marco metálico / Filtrante Tipo Sintético 100% Fibras de poliéster, plegado, con mallas de alambre de acero electrosoldado (una en cada cara) // - Comportamiento al fuego: Clase F1-K1 / M1 / F1 // - Resistente a Vapores disolventes / Exentas de siliconas / Imputrecible / Inocua / Eficiencia actual ISO CA0ARSE 60%, según ISO 16890:2016	
1CE13019	FILTRO BOLSA 592x592x535+23 mm de Marco, (F9-10 B) (Base x Altura x Profundidad)	198
	Filtros de Muy Alta Eficiencia y Muy Alta Capacidad en formato de 10 Bolsas, con distanciadores internos / Marco-estructura en U de 23 mm, de acero galvanizado / Filtrante 100% Polipropileno (Color Blanco) - Versión Meltblown, con propiedades antimicrobianas / Eficiencia actual: ePM1 85%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13031	FILTRO BOLSA 592x490x535+23 mm de Marco, (F9-10 B) (Base x Altura x Profundidad)	6
	Filtros de Muy Alta Eficiencia y Muy Alta Capacidad en formato de 10 Bolsas, con distanciadores internos / Marco-estructura en U de 23 mm, de acero galvanizado / Filtrante 100% Polipropileno (Color Blanco) - Versión Meltblown, con propiedades antimicrobianas / Eficiencia actual: ePM1 85%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13023	FILTRO BOLSA 490x592x535 +23 mm de Marco, (F9-8 B) (Base x Altura x Profundidad)	16
	Filtros de Muy Alta Eficiencia y Muy Alta Capacidad en formato de 8 Bolsas, con distanciadores internos / Marco-estructura en U de 23 mm, de acero galvanizado / Filtrante 100% Polipropileno (Color Blanco) - Versión Meltblown, con propiedades antimicrobianas / Eficiencia actual: ePM1 85%, de acuerdo con ISO 16890:2016	
1CE13020	FILTRO BOLSA 287x592x535 +23 mm de Marco, (F9-5 B) (Base x Altura x Profundidad)	36
	Filtros de Muy Alta Eficiencia y Muy Alta Capacidad en formato de 5 Bolsas, con distanciadores internos / Marco-estructura en U de 23 mm, de acero galvanizado / Filtrante 100% Polipropileno (Color Blanco) - Versión Meltblown, con propiedades antimicrobianas / Eficiencia actual: ePM1 85%, de acuerdo con ISO 16890:2016	

Se detalla a continuación de forma indicativa no exhaustiva, la posible distribución de filtros a lo largo de la vigencia del contrato y sus posibles prórrogas:

ESTIMACIÓN DE FILTROS AÑOS 2024-25-26 Y 27						
CODIGO	DESCRIPCION	2024	2025	2026	2027	TOTAL
1CE13021	FILTRO SUP.QUEB. CARTON 590 X 590 X25 G4	2536	1903	1271	1271	6981
1CE13002	FILTRO SUP.QUEB. METAL.592 X 592 X 48 G4	3699	2811	1995	1995	10500
1CE13005	FILTRO SUP.QUEB. METAL.883 X 290 X 48 G4	31	31	31	31	124
1CE13015	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 590 X 48 G4	372	281	195	195	1043
1CE13003	FILTRO SUP.QUEB. METAL.590 X290 X 48 G4	345	275	237	237	1094
1CE13026	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 290 X 48 G4	24	18	12	12	66
1CE13001	FILTRO SUP.QUEB. METAL.290 X 290 X 48 G4	17	13	9	9	47
1CE13032	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 490 X 48 G4	10	8	5	5	28
1CE13022	FILTRO SUP.QUEB.CARTON 290 X 590 X 25 G4	36	27	18	18	99
1CE13035	FILTRO SUP.QUEB. METAL 590 X 390 X 48 G4	11	9	8	8	36
1CE13006	FILTRO SUP.QUEB. METAL.590 X 590 X 97 G4	45	36	30	30	141
1CE13010	FILTRO SUP.QUEB. METAL.620 X 545 X 48 G4	24	18	12	12	66
1CE13017	FILTRO SUP.QUEB. METAL 690 X 490 X 48 G4	8	6	6	6	26
1CE13018	FILTRO SUP.QUEB. METAL 390 X 690 X 48 G4	18	14	9	9	50
1CE13009	FILTRO SUP.QUEB. METAL 590 X 450 X 48 G4	24	19	24	24	91
1CE13029	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 450 X 48 G4	4	4	4	4	16
1CE13016	FILTRO SUP.QUEB. METAL 390 X 450 X 48 G4	8	6	8	8	30
1CE13007	FILTRO SUP.QUEB. METAL.715 X 390 X 48 G4	74	56	37	37	204
1CE13012	FILTRO SUP.QUEB. METAL 390 X 490 X 48 G4	21	16	11	11	58
1CE13008	FILTRO SUP.QUEB. METAL 415 X 490 X 48 G4	40	30	20	20	110
1CE13038	FILTRO POLI CARBON GRANO 592x592x292 SER	8	8	24	24	64
1CE13025	FILTRO SUP.QUEB. METAL 590 X 545 X 48 G4	4	3	2	2	11
1CE13028	FILTRO LISO METAL 390 X 620 X 22	24	18	12	12	66
1CE13019	FILTRO BOLSA ePM1 85% F9-10B 592x592x535	1600	1600	1600	1600	6400
1CE13020	FILTRO BOLSA ePM1 85% F9-5B 287x592x535	32	32	32	32	128
1CE13039	FILTRO LISO METAL 420x350x25 G4	32	24	16	16	88
1CE13024	FILTRO LISO METAL 192 X 850 X 10 G2	160	120	80	80	440
1CE13004	PIEZAS MANTA SINTETICA G2 1215x195x10	500	375	250	250	1375
1CE13036	PIEZAS MANTA SINTETICA G3 720x910x15	200	150	100	100	550
1CE13011	FILTRO SUP.QUEB. METAL 455 X 525 X 97 G4	264	198	132	132	726
1CE13014	FILTRO SUP.QUEB. METAL 658 X 425 X 48 G4	396	297	198	198	1089
1CE13027	FILTRO MINIPLG PLASTICO 590X590x97 M6	8	8	8	8	32
1CE13034	FILTRO MINIPLG PLASTICO 590x590x97 F8	4	4	4	4	16
1CE13032	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 490 X 48 G4	16	16	16	16	64
1CE13012	FILTRO SUP.QUEB. METAL 490 X 390 X 48 G4	8	8	8	8	32
1CE13033	FILTRO SUP.QUEB. METAL 690 X 490 X 48 G4	120	120	120	120	480
1CE13002	FILTRO SUP.QUEB. METAL.592 X 592 X 48 G4	6	6	6	6	24
1CE13019	FILTRO BOLSA ePM1 85% 592x592x535 F9-10B	99	99	99	99	396
1CE13031	FILTRO BOLSA ePM1 85% 592x490x535 F9-10B	3	3	3	3	12
1CE13023	FILTRO BOLSA ePM1 85% 490x592x535 F9-8B	8	8	8	8	32
1CE13020	FILTRO BOLSA ePM1 85% 287x592x535 F9-5B	18	18	18	18	72

Todos los filtros se suministrarán embalados en EUROPALET y en cajas de como máximo 25 unidades.

3. NORMATIVA Y REGLAMENTACIÓN TÉCNICA

Todos los filtros suministrados deberán estar fabricados conforme a la norma **ISO 16890:2016**.

4. REQUISITOS A CUMPLIR POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

Las empresas deberán suministrar productos debidamente homologados y que certifiquen sus características en cuanto a la eficiencia solicitada.

5. PERSONAS DE CONTACTO.

Les recordamos que, para cualquier consulta o aclaración de carácter administrativo, técnico o económico sobre este expediente, deben proceder conforme a lo previsto en los apartados 5.- CONSULTAS y 6.- PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES. NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES del cuadro de características-.

Igualmente, les recordamos que, para aquellas cuestiones que puedan afectar a la operativa / funcionalidad del portal de licitación electrónica de IFEMA MADRID, existe un área de soporte y consulta a licitadores dentro de la web:

Preguntas frecuentes: <https://licitaciones2.ifema.es/html/preguntas-frecuentes>

Manual de uso de la plataforma: https://licitaciones2.ifema.es/resources/Guia_Licitadores.pdf

Soporte y contacto con plataforma: <https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/>

El contacto telefónico con el encargado de la gestión del expediente perteneciente a la Dirección de Compras y Logística de IFEMA MADRID, que se cita a continuación, se limitará a cuestiones meramente informativas no vinculantes sobre el propio proceso de licitación:

Indira Cedeño, tel.: 91 722 52 75.