

DOCUMENTO 000_ANEXO: Anexo IX_Filtros_Clima2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>IX46V-3TRPR-NZLOZ</b> Página 1 de 7	FIRMAS	ESTADO <b>NO REQUIERE FIRMAS</b>



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 6702126 IX46V-3TRPR-NZLOZ F4A9D979D0ED75E2B20047E01215F5B4F57CB1A) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do



Avda. de la Constitución, 47  
**28821 COSLADA (Madrid)**  
 Teléfono: 91 627 82 00  
 Fax: 91 627 83 77  
<http://coslada.es>

## SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS DE EDIFICIOS MUNICIPALES DE COSLADA

### ANEXO IX: Prestación P4. FILTROS

Se adjunta una relación de filtros de los edificios e instalaciones incluidos en el contrato. Los indicados con manta Filtrina, se trata de edificios con Fan-coil y climatizadores donde los filtros se cambian y cortan a medida. Se incorpora recomendación de periodicidad de cambio de los distintos filtros, aunque en función del uso de las instalaciones, puede variar.

En esta prestación estará incluido el cambio de todos los filtros de todas las máquinas de producción, distribución y terminales de las instalaciones objeto de este contrato una vez al año como mínimo de periodicidad. El precio máximo de esta prestación será **27.846,00 € I/IVA al año** donde se facturará mediante certificación con número de filtros y precios unitarios ofrecidos por el adjudicatario con la baja ofrecida. En estos precios estará incluido el desmontaje y gestión del filtro sustituido, montaje del nuevo, mano de obra, impuestos aplicables, medios auxiliares y todas aquellas operaciones necesarias para la sustitución y montaje de los filtros definidos.

Deberán presentar baja global al cuadro de precios unitarios de filtros, teniendo en cuenta el precio máximo de esta prestación establecido en 27.846,00 € I/VA al año.

Se podrá mejorar la periodicidad teniendo en cuenta los criterios de adjudicación, según tabla adjunta.

Prestación P4. FILTROS. Máx. anual 27.846,00 € I/IVA			
Baja global al cuadro de filtros (%)	Total Base imponible € año	Total IVA	Precio Máx. anual € I/IVA

**OBSERVACIONES:**

DOCUMENTO 000_ANEXO: Anexo IX_Filtros_Clima2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>IX46V-3TRPR-NZLOZ</b> Página 2 de 7	FIRMAS	ESTADO <b>NO REQUIERE FIRMAS</b>



Avda. de la Constitución, 47  
**28821 COSLADA (Madrid)**  
 Teléfono: 91 627 82 00  
 Fax: 91 627 83 77  
<http://coslada.es>



➤ **CAMBIO DE FILTROS ANUAL:**

EDIFICIO	UD.	TIPO	€/UD	1 CAMBIO
TEATRO	8	Filtro F9 287x592x292 mm	45,50	364,00
TEATRO	12	Filtro F9 490x592x292 mm	56,19	674,23
TEATRO	10	Filtro F9 592x592x292 mm	66,91	669,11
TEATRO	8	Filtro F7 290x593x97 mm	30,67	245,34
TEATRO	6	Filtro F7 490x490x97 mm	55,19	331,11
TEATRO	50	Filtro F7 490x593x97 mm	56,00	2.800,20
TEATRO	18	Filtro F7 593x593x97 mm	56,85	1.023,28
POLICIA LOCAL	12	Filtro fan-coil 185x750x8 mm	13,36	160,37
POLICIA LOCAL	12	Filtro fan-coil 185x1150x8 mm	19,97	239,62
POLICIA LOCAL	25	Filtro fan-coil 185x950x8 mm	16,69	417,30
POLICIA LOCAL	2	Filtros packfil 287x592x48 mm	12,87	25,74
POLICIA LOCAL	2	Filtros packfil 592x592x48 mm	20,67	41,34
CENTRO J.LUIS SAMPEDRO	4	Filtro VARIFEAF F6 610x610x48 mm	69,71	278,82
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	18	Finepanel Marco plástico AE F6 592X592X96 mm	71,83	1.292,85
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	39	Finepanel Marco plástico AE F6 490X592X96 mm	66,30	2.585,70
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	18	Finepanel Marco plástico AE F6 287X592X96 mm	43,10	775,71
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	12	Filtro MPLEAT G4 Metálico 592X592X48 mm	22,10	265,20
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	26	Filtro MPLEAT G4 Metálico 490X592X48 mm	25,42	660,79
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	12	Filtro MPLEAT G4 Metálico 287X592X48 mm	16,58	198,90
JARAMILLA (Teatro)	2	Filtros packfil 590x590x48 mm	20,67	41,34
JARAMILLA (Teatro)	2	Filtros packfil 590x290x48 mm	12,87	25,74
JARAMILLA (Teatro)	2	Filtros F7 590x590x48 mm	97,11	194,22
JARAMILLA (Teatro)	2	Filtros F7 590x290x48 mm	66,08	132,16
JARAMILLA (Biblioteca)	3	Filtros packfil 590x590x48 mm	20,67	62,01
AYUNTAMIENTO	2	FILTROS Variflow II F7 490x490x97	55,19	110,37
AYUNTAMIENTO	2	Filtros packfil 490x590x49 mm	15,47	30,94

OBSERVACIONES:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 6702126 IX46V-3TRPR-NZLOZ F4A9D979D02ED75E2B20047E01215F5B4F57CB1A) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENTO 000_ANEXO: Anexo IX_Filtros_Clima2024	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>IX46V-3TRPR-NZLOZ</b> Página 3 de 7	FIRMAS	ESTADO <b>NO REQUIERE FIRMAS</b>



Avda. de la Constitución, 47  
**28821 COSLADA (Madrid)**  
 Teléfono: 91 627 82 00  
 Fax: 91 627 83 77  
<http://coslada.es>



EDIFICIO	UD.	TIPO	€/UD	1 CAMBIO
CIS	6	Filtro Superficie G4 F1-M1-F1 490X590X49 mm	19,96	119,73
CIS	12	Filtro Packfill F6 Metálicos MOD SF 590X490X97 mm	71,19	854,26
CENTRO DE DIA LA RAMBLA	4	Filtro F8 592x592x96 mm	84,50	338,00
CENTRO DE DIA LA RAMBLA	4	Filtro F6 592x592x96 mm	71,83	287,30
CENTRO DE DIA LA RAMBLA	4	Filtro F6 592x592x96 mm	71,83	287,30
CENTRO DE DIA LA RAMBLA	4	Filtro Packfil 592x592x96 mm	24,51	98,02
HOSPITAL DE DIA	6	Filtro F6 490x490x96 mm	49,40	296,40
HOSPITAL DE DIA	6	Filtro F6 490x287x96 mm	44,85	269,10
HOSPITAL DE DIA	6	filtro Packfil 490x490x96 mm	33,02	198,12
HOSPITAL DE DIA	6	Filtro packfil 490x290x96 mm	28,08	168,48
HOSPITAL DE DIA	3	Filtro F8 490x490x96 mm	59,02	177,06
HOSPITAL DE DIA	3	Filtro F8 490x287x96 mm	50,96	152,88
CENTRO DE MAYORES LA RAMBLA	2	Filtro F8 592x490x96 mm	55,90	111,80
CENTRO DE MAYORES LA RAMBLA	2	Filtro F8 592x287x96 mm	50,70	101,40
CENTRO DE MAYORES LA RAMBLA	2	Filtro F6 592x490x96 mm	55,90	111,80
CENTRO DE MAYORES LA RAMBLA	2	Filtro F6 592x287x96 mm	50,70	101,40
MULTI LAS RAMBLAS	4	Filtro F6 Ventfilter 592x287x96 mm	44,85	179,40
MULTI LAS RAMBLAS	4	Filtro F6 Ventfilter 592x490x96 mm	55,90	223,60
MULTI LAS RAMBLAS	2	Filtro G4 595x495x49 mm	19,37	38,74
MULTI LAS RAMBLAS	2	Filtro G4 295x495x49 mm	12,87	25,74
MULTI LAS RAMBLAS	8	Filtro desechable de cartón de 490X690X48 mm	16,77	134,16
MULTI LAS RAMBLAS	10	Filtro desechable de cartón de 490X490X48 mm	14,17	141,70
MULTI LAS RAMBLAS	8	Filtro desechable de cartón de 590X590X48 mm	20,67	165,36
MULTI LAS RAMBLAS	4	Filtro desechable de cartón de 490X590X 48 mm	16,77	67,08
RESTO EDIFICIOS (m2)	300	FILTRINA G3/G4 8 mm	3,48	1.043,64

OBSERVACIONES:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 6702126 IX46V-3TRPR-NZLOZ F4A9D979D02ED75E2B20047E01215E5B4E57CB1A) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 6702126 IX46V-3TRPR-NZLOZ F4A9D979D02ED75E2B20047E012145E5B4E57CB1A) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento no requiere firmas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ayto-coslada.es/portal/verificarDocumentos.do

Avda. de la Constitución, 47  
**28821 COSLADA (Madrid)**  
 Teléfono: 91 627 82 00  
 Fax: 91 627 83 77  
<http://coslada.es>



EDIFICIO	UD.	TIPO	€/UD	1 CAMBIO
FAN-COILS TODOS LOS EDIFICIOS	2	FILTRINA G3/G4 8 mm		
AUTÓNOMOS Y CLIMAS VARIOS	1	FILTRINA G4 15/20 mm		
CENTRO MIGUEL HERNÁNDEZ		FILTRINA G3/G4	-	
C.P. WILLIAM SHAKESPEARE		FILTRINA G3/G4	-	
CENTRO DE MAYORES C-70		FILTRINA G3/G4	-	
SERVICIOS SOCIALES C-70		FILTRINA G3/G4	-	
CENTRO MAYORES PRIMAVERA		FILTRINA G3/G4	-	
PARTIDOS POLÍTICOS PLAZA MAYOR		FILTRINA G3/G4	-	
CENTRO CIVICO EL CERRO		FILTRINA G3/G4	-	
LOCAL ROSALIA DE CASTRO		FILTRINA G3/G4	-	
NATURALARIO		FILTRINA G3/G4	-	
SALUD Y OMIC		FILTRINA G3/G4	-	
CC MARGARITA NELKEN		FILTRINA G3/G4	-	
CENTRO EMPLEO BUERO VALLEJO		FILTRINA G3/G4	-	

<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>PEM</b>	<b>19.338,84</b>
--------------------	------------	------------------

G.G. (13%)	2.514,05
B.I. ( 6%)	1.160,33
PEC	23.013,22
IVA (21%)	4.832,78
<b>PBL = TOTAL 1 CAMBIO</b>	<b>27.846,00</b>



Avda. de la Constitución, 47  
**28821 COSLADA (Madrid)**  
 Teléfono: 91 627 82 00  
 Fax: 91 627 83 77  
<http://coslada.es>



➤ **MEJORA DE LA PERIODICIDAD DEL CAMBIO DE FILTROS:**

EDIFICIO	UD.	TIPO	FRECUENCIA PLIEGO	FRECUENCIA MEJORA	OFRECE MEJORA (SI/NO)
TEATRO	8	Filtro F9 287x592x292 mm	1A	1A	-
TEATRO	12	Filtro F9 490x592x292 mm	1A	1A	-
TEATRO	10	Filtro F9 592x592x292 mm	1A	1A	-
TEATRO	8	Filtro F7 290x593x97 mm	1A	6M	
TEATRO	6	Filtro F7 490x490x97 mm	1A	6M	
TEATRO	50	Filtro F7 490x593x97 mm	1A	6M	
TEATRO	18	Filtro F7 593x593x97 mm	1A	6M	
POLICIA LOCAL	12	Filtro fan-coil 185x750x8 mm	1A	6M	
POLICIA LOCAL	12	Filtro fan-coil 185x1150x8 mm	1A	6M	
POLICIA LOCAL	25	Filtro fan-coil 185x950x8 mm	1A	6M	
POLICIA LOCAL	2	Filtros packfil 287x592x48 mm	1A	6M	
POLICIA LOCAL	2	Filtros packfil 592x592x48 mm	1A	6M	
CENTRO J.LUIS SAMPEDRO	4	Filtro VARIFEAF F6 610x610x48 mm	1A	6M	
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	18	Finepanel Marco plástico AE F6 592X592X96 mm	1A	6M	
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	39	Finepanel Marco plástico AE F6 490X592X96 mm	1A	6M	
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	18	Finepanel Marco plástico AE F6 287X592X96 mm	1A	6M	
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	12	Filtro MPLEAT G4 Metálico 592X592X48 mm	1A	6M	
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	26	Filtro MPLEAT G4 Metálico 490X592X48 mm	1A	6M	
BIBLIOTECA CENTRAL RAMBLA	12	Filtro MPLEAT G4 Metálico 287X592X48 mm	1A	6M	
JARAMILLA (Teatro)	2	Filtros packfil 590x590x48 mm	1A	6M	
JARAMILLA (Teatro)	2	Filtros packfil 590x290x48 mm	1A	6M	
JARAMILLA (Teatro)	2	Filtros F7 590x590x48 mm	1A	6M	
JARAMILLA (Teatro)	2	Filtros F7 590x290x48 mm	1A	6M	
JARAMILLA (Biblioteca)	3	Filtros packfil 590x590x48 mm	1A	6M	



Avda. de la Constitución, 47  
**28821 COSLADA (Madrid)**  
 Teléfono: 91 627 82 00  
 Fax: 91 627 83 77  
<http://coslada.es>



EDIFICIO	UD.	TIPO	FRECUENCIA PLIEGO	FRECUENCIA MEJORA	OFRECE MEJORA (SI/NO)
AYUNTAMIENTO	2	FILTROS Variflow II F7 490x490x97	1A	6M	
AYUNTAMIENTO	2	Filtros packfil 490x590x49 mm	1A	6M	
CIS	6	Filtro Superficie G4 F1-M1-F1 490X590X49 mm	1A	6M	
CIS	12	Filtro Packfill F6 Metálicos MOD SF 590X490X97 mm	1A	6M	
CENTRO DE DIA LA RAMBLA	4	Filtro F8 592x592x96 mm	1A	1A	-
CENTRO DE DIA LA RAMBLA	4	Filtro F6 592x592x96 mm	1A	6M	
CENTRO DE DIA LA RAMBLA	4	Filtro F6 592x592x96 mm	1A	6M	
CENTRO DE DIA LA RAMBLA	4	Filtro Packfil 592x592x96 mm	1A	6M	
HOSPITAL DE DIA	6	Filtro F6 490x490x96 mm	1A	6M	
HOSPITAL DE DIA	6	Filtro F6 490x287x96 mm	1A	6M	
HOSPITAL DE DIA	6	filtro Packfil 490x490x96 mm	1A	6M	
HOSPITAL DE DIA	6	Filtro packfil 490x290x96 mm	1A	6M	
HOSPITAL DE DIA	3	Filtro F8 490x490x96 mm	1A	1A	-
HOSPITAL DE DIA	3	Filtro F8 490x287x96 mm	1A	1A	-
CENTRO DE MAYORES LA RAMBLA	2	Filtro F8 592x490x96 mm	1A	1A	-
CENTRO DE MAYORES LA RAMBLA	2	Filtro F8 592x287x96 mm	1A	1A	-
CENTRO DE MAYORES LA RAMBLA	2	Filtro F6 592x490x96 mm	1A	6M	
CENTRO DE MAYORES LA RAMBLA	2	Filtro F6 592x287x96 mm	1A	6M	
MULTI LAS RAMBLAS	4	Filtro F6 Ventfilter 592x287x96 mm	1A	6M	
MULTI LAS RAMBLAS	4	Filtro F6 Ventfilter 592x490x96 mm	1A	6M	
MULTI LAS RAMBLAS	2	Filtro G4 595x495x49 mm	1A	6M	
MULTI LAS RAMBLAS	2	Filtro G4 295x495x49 mm	1A	6M	
MULTI LAS RAMBLAS	8	Filtro desechable de cartón de 490X690X48 mm	1A	6M	
MULTI LAS RAMBLAS	10	Filtro desechable de cartón de 490X490X48 mm	1A	6M	
MULTI LAS RAMBLAS	8	Filtro desechable de cartón de 590X590X48 mm	1A	6M	



Avda. de la Constitución, 47  
**28821 COSLADA (Madrid)**  
 Teléfono: 91 627 82 00  
 Fax: 91 627 83 77  
<http://coslada.es>



EDIFICIO	UD.	TIPO	FRECUENCIA PLIEGO	FRECUENCIA MEJORA	OFRECE MEJORA (SI/NO)
MULTI LAS RAMBLAS	4	Filtro desechable de cartón de 490X590X 48 mm	1A	6M	
RESTO EDIFICIOS (m2)	300	FILTRINA G3/G4 8 mm	1A	3M	
FAN-COILS TODOS LOS EDIFICIOS	2	FILTRINA G3/G4 8 mm	1A	3M	
AUTÓNOMOS Y CLIMAS VARIOS	1	FILTRINA G4 15/20 mm	1A	3M	
CENTRO MIGUEL HERNÁNDEZ		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
C.P. WILLIAM SHAKESPEARE		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
CENTRO DE MAYORES C-70		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
SERVICIOS SOCIALES C-70		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
CENTRO MAYORES PRIMAVERA		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
PARTIDOS POLÍTICOS PLAZA MAYOR		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
CENTRO CIVICO EL CERRO		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
LOCAL ROSALIA DE CASTRO		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
NATURALARIO		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
SALUD Y OMIC		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
CC MARGARITA NELKEN		FILTRINA G3/G4	1A	3M	
CENTRO EMPLEO BUERO VALLEJO		FILTRINA G3/G4	1A	3M	