PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO DE FILTROS PARA CLIMATIZACIÓN DE LA OSI URIBE

Nº EXPEDIENTE: 2026/01707

INDICE

1.- OBJETO 3

2.- ÁMBITO DE APLICACIÓN 3

3.- ALCANCE DEL SUMINISTRO 3

3.1.-Tipos de filtros a suministrar 4

3.2.-Unidades de climatización afectadas por el suministro de filtros 4

3.2.1.- Unidades de climatización CRITICAS 5

3.2.2.-Unidades de climatización NO CRITICAS 6

3.3.- Periodicidad del cambio de filtros 7

3.4.- Colocación de filtros 7

3.5.- Gestión de residuos 7

4.- CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO 8

4.1.- Características mínimas de los filtros a suministrar 8

4.2- Condiciones de entrega 11

4.3. Condiciones de Limpieza, Seguridad y Medio Ambiente 12

5.-DOCUMENTACION Y MUESTRAS A PRESENTAR 12

5.1.- Muestras: entrega de muestras para valoración. 12

6.- NORMATIVA ESPECÍFICA 14

7.-PRESUPUESTO MAXIMO DE LICITACION 14

8. - CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA: 15

9.- ANEXO 1: RELACIÓN DE MATERIALES, UNIDADES ESTIMADAS, PRECIOS UNITARIOS. 16

1.- OBJETO

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto, definir el alcance y condiciones del suministro de filtros de aire para los sistemas de climatización, ventilación y unidades de tratamiento de aire existentes en la OSI Uribe, incluida su colocación y la retirada y gestión de los filtros a retirar.

2.- ÁMBITO DE APLICACIÓN

A continuación, se detalla la relación de centros incluidos en dicho pliego:

***CENTRO*:**	***DIRECCIÓN:***
1. Hospital Alfredo Espinosa-Urduliz	C/ Goieta 32
2. C.S. Mungia	Plaza Loradi

Cualquier modificación o ampliación tanto de Centros de Salud como Consultorios nuevos por inclusión de climatización u otro motivo deberá incorporarse a este pliego, atendiendo en todo momento sus necesidades según las especificaciones de este documento.

3.- ALCANCE DEL SUMINISTRO

El servicio de mantenimiento de la OSI Uribe, dispone de un programa de mantenimiento preventivo anual para los sistemas de climatización, ventilación y unidades de tratamiento de aire existentes que incluye la sustitución de todos los niveles de filtros según indica la normativa vigente.

Partiendo del plan de mantenimiento preventivo de cambio de filtros existente, se recogen en el Anexo I las necesidades totales bienales de filtros de la OSI Uribe, pudiendo sufrir alguna modificación a causa de reformas, o ampliaciones que se lleven a cabo. No obstante, cualquier cambio que conlleve una modificación de los filtros a suministrar será notificado al adjudicatario con una antelación de 2 meses.

3.1.-Tipos de filtros a suministrar

Los distintos tipos de filtros a suministrar serán los siguientes:

Pre-filtros: COARSE 60%

Pre-filtros alta eficacia: EPM10 70% y EPM1 55%

Filtros alta eficacia: EPM1 80%

Filtros absolutos: H13

Filtros de carbón activo

Todos los filtros del anexo I serán para el hospital, salvo los que se colocarán en el Centro de Salud de Mungia:

COARSE 60% 595x490x48	8 unidades
COARSE 60% 595x292x48	8 unidades
COARSE 60% 490X340X48	4 unidades
EPM1 80% 592x490x292	4 unidades
EPM1 80% 592x287x292	4 unidades
EPM10 70% 592x490x98	4 unidades
EPM10 70% 592x287x98	4 unidades
EPM10 70% 490x340x98	2 unidades

3.2.-Unidades de climatización afectadas por el suministro de filtros

El adjudicatario del contrato deberá gestionar, suministrar y almacenar los filtros, adaptándose al plan de mantenimiento preventivo y a las necesidades de la OSI Uribe (horarios, fechas…). Incluida la colocación de los mismos, y retirada y gestión de residuos de los retirados.

Las unidades climatizadoras a las que afecta el suministro de filtros de climatización son:

3.2.1.- Unidades de climatización CRITICAS

CODIGO CLIMATIZ.	EQUIPOS AÑO 2021	EDIFICIO	SUMINISTRO A PLANTAS	UBICACIÓN MAQUINA	FILTRACION ABSOLUTA EN LOCALES DE USO
CLA-02	BLOQUE QUIRURGICO 2ª-QUIROFANO Nº1	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI PLENUM
CLA-03	BLOQUE QUIRURGICO 2ª-QUIROFANO Nº2	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI PLENUM
CLA-04	BLOQUE QUIRURGICO 2ª-QUIROFANO Nº3	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI PLENUM
CLA-05	BLOQUE QUIRURGICO 2ª-QUIROFANO Nº4	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI PLENUM
CLA-06	BLOQUE QUIRURGICO 2ª-QUIROFANO Nº5	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI PLENUM
CLA-07	BLOQUE QUIRURGICO 2ª-QUIROFANO Nº6	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI PLENUM
CLA-08	BLOQUE QUIRURGICO 2ª-URPA, VESTUARIOS, DESPACHOS, INFORMES,…	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES
CLA-09	BLOQUE QUIRURGICO 2ª-PASILLOS, ANTEQUIROFANOS, ALMACENES Y ANEXOS	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES
CLA-12	QUIROFANO Nº9	A	P1ª	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES
CLA-19	ESTERILIZACION PLANTA 2ª	A	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES
CLA-22	SALA PROFESIONALES Y DESPACHO TRAUMA	A	P2	CUBIERTA P3ª	
CLB-09	QUIROFANO-7 CMA	B	PBAJA	PS1	SI PLENUM
CLB-10	QUIROFANO-8 CMA	B	PBAJA	PS1	SI PLENUM
CLB-13	AREAS ANEXAS QUIROFANOS CMA	B	PBAJA	CUBIERTA P5ª	SI DIFUSORES
CLB-14	HABITACIONES PRESION POSITIVA PLANTA 3-B HAB 324-325	B	P3	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES
CLB-15	HABITACIONES PRESION NEGATIVA-1 PLANTA 3-A HAB 308-309	B	P3	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES
CLB-16	HABITACIONES PRESION NEGATIVA-2 PLANTA 3-A HAB 306-307	B	P3	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES
CLC-03	REANIMACION BOX 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 Y 10	C	P2ª	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES Y REJILLAS EN BOXES
CLC-05	QUIROFANO DERMATOLOGIA	C	P5ª	CUBIERTA P6ª	SI DIFUSORES
CLC-07	FARMACIA -SALAS CITOSTATICOS Y NUTRICIONALES	C	PS1	PS2	SI DIFUSORES
CLC-08	IMPULSOR BOX 1 Y 6 REANIMACIÓN	C	P2ª	CUBIERTA P6ª	SI DIFUSORES Y REJILLAS EN BOXES
CLC-09	QUIRÓFANO OFTALMOLOGÍA	C	P3ª	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES

*En caso de cambio de los equipos, las nuevas climatizadoras quedarán automáticamente incluidas *en este pliego.*

3.2.2.-Unidades de climatización NO CRITICAS

CODIGO CLIMATIZ.	EQUIPOS AÑO 2021	SUMINISTRO A PLANTAS	UBICACIÓN MAQUINA	FILTRACION ABSOLUTA EN LOCALES DE USO
CLA-01	VESTIBULO PRINCIPAL Y VESTIBULO ACCESO	PBAJA	CUBIERTA P3ª	
CLA-10	HEMODIALISIS	PBAJA	CUBIERTA P3ª	
CLA-11	RADIOLOGIA-AREA PERSONAL,TAC,TELEMANDO,RX-DIGITALES, RM	PBAJA	PS2	
CLA-13	URGENCIAS-BOXES OBSERVACION	P1ª	CUBIERTA P3ª	SI DIFUSORES Y REJILLAS EN BOXES
CLA-14	URGENCIAS-AREA AMBULATORIA	P1ª	CUBIERTA P3ª	
CLA-15	URGENCIAS-HABITACIONES MEDICOS	P1ª	CUBIERTA P3ª	
CLA-16	SERVICIOS GENERALES-VESTUARIOS, COCINA Y MANTENIMIENTO	PS1	CUBIERTA P3ª	
CLA-17	RADIOLOGIA-ORTOPANTO,MAMOGRAFO, ECOGRAFIAS 2 Y 3,PASILLO,…	PBAJA	CUBIERTA P3ª	
CLA-20	RADIOLOGIA-DESPACHO, SALA REUNIONES, ECOGRAFIA 1, RECEPCION	PBAJA	CUBIERTA P3ª	
CLA-21	IMPULSOR COCINA+EXTRACTOR CUBIERTA B	COCINA	PATIO INGLES S1	
CLB-01	HOSPITALIZACION UNIDADES A - PLANTAS 2-3-4	P2ª,3ª Y 4ª	CUBIERTA P5ª	
CLB-02	HOSPITALIZACION AREA CENTRAL PLANTAS 2-3-4 Y GERENCIA	P1ª,2ª,3ª Y 4ª	CUBIERTA P5ª	
CLB-03	HOSPITALIZACION UNIDADES B - PLANTAS 2-3-4 Y ENDOSCOPIAS PLANTA 1 FACHADA MONTE	P1ª,2ª,3ª Y 4ª	CUBIERTA P5ª	SI REJILLAS HAB. 608-610-612-614
CLB-04	LABORATORIOS-AULAS-SALAS REUNIONES, INFORMATICA,SALUD LABORAL, SALON ACTOS, DIRECCION ECONOMICA	PBAJA Y P1ª	CUBIERTA P5ª	
CLB-05	HOSPITAL DIA MEDICO-BOXES Y ANEXOS (BOXES 8 Y 9 PRES + Y -)	P1ª	CUBIERTA P5ª	SI DIFUSORES Y REJILLAS EN BOXES
CLB-06	HOSPITAL DIA QUIRURGICO-AREA CAMAS (BOXES 1 Y 6 PRES + Y -)	PBAJA	PS1	SI DIFUSORES Y REJILLAS EN BOXES
CLB-07	HOSPITAL DIA QUIRURGICO-AREA SILLONES Y ANEXOS	PBAJA Y PS1	PS1	
CLB-08	HOSPITALIZACION UNIDADES A - PLANTAS 1-2-3-4 FACHADA EDIFICIO A	PB,1ª,2ª,3ª Y 4ª	CUBIERTA P5ª	SI , DIFUSORES ANEXOS CMA Y DIFUSORES HAB. 408-410-412-414
CLB-11	VESTIBULO CENTRALES Y GALERIAS PASARELAS PLANTAS BAJA Y 1ª	PB,1ª Y 2ª	CUBIERTA P3ª	
CLB-12	VESTIBULO CENTRALES Y GALERIAS PASARELAS PLANTAS 2,3 Y 4	P2ª,3ª Y 4ª	P4ª	

CLB-17	LABORATORIO	P1ª	PARKING TRASERO	
CLC-01	CONSULTAS FACHADA ESTE Y ZONA INTERIOR	PB,1ª,2ª,3ª,4ª Y 5ª	CUBIERTA P6ª	
CLC-02	CONSULTAS FACHADA OESTE Y ZONA INTERIOR	PB,1ª,2ª,3ª,4ª Y 5ª	CUBIERTA P6ª	
CLC-04	ADMISION, DESPACHOS PERSONAL Y CAFETERIA	PBAJA	PS2	
CLC-06	FARMACIA Y REHABILITACION	PS1	PS2	
MUNGIA 1	CENTRO DE SALUD MUNGIA	PS1, PB, P1 Y P2	CUBIERTA	
MUNGIA-2	CENTRO DE SALUD MUNGIA	PS1, PB, P1 Y P2	CUBIERTA	

*En caso de cambio de los equipos, los suministros de filtros a las nuevas climatizadoras quedarán automáticamente incluidas en este pliego.

3.3.- Periodicidad del cambio de filtros

Dependiendo del tipo de filtro a colocar, la periodicidad del cambio de filtros en las unidades de climatización será diferente. Dicha periodicidad se fijará para cada tipo de filtro de la siguiente manera:

- Pre-filtros (COARSE 60%): MENSUAL.
- Pre-filtros alta eficacia (EPM1 55% y EPM10 70%): SEMESTRAL.
- Filtros alta eficacia (EPM1 80%): ANUAL.
- Filtros absolutos (H13): ANUAL o BIENAL (Lo establecerá la OSI URIBE en la programación anual de las limpiezas, en enero de cada año).
- Filtros de carbón activo: BIENAL.

3.4.- Colocación de filtros

El adjudicatario realizará la retirada y colocación de los filtros suministrados, según planificación establecida por la OSI Uribe. Los plazos de suministro se acordarán al final del año anterior (noviembre o diciembre) al de colocación de los mismos.

3.5.- Gestión de residuos

El adjudicatario del contrato será el encargado de gestionar la retirada de filtros, según la normativa vigente. Para ello deberá de adaptarse al sistema de almacenamiento y retirada de residuos fijado en la OSI Uribe y al plan de gestión de residuos de la OSI Uribe.

Las empresas ofertantes deberán presentar protocolo de como realizarán la gestión de los residuos (filtros retirados). Gestión intra-centro y gestión extra-centro.

Se encargarán de toda la gestión documental necesaria para la retirada de los mismos, de los gastos de destrucción de residuos y del transporte.

Todos los gastos enumerados en este apartado y en los anteriores estarán incluidos en el precio de los filtros de este pliego.

4.- CONDICIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO

4.1.- Características mínimas de los filtros a suministrar

PREFILTROS								
Nº lote sublote	**CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO**	**EFICACIA ACORDE ISO 16890**	**DIMENSIONES**	**N DE PLIEGUES Y/ O SUPERFICIE FILTRANTE M2 MINIMA**	**CAUDAL NOMINAL m3/h**	**PERDIDA CARGA INICIAL MAXIMA**	**PERDIDA CARGA FINAL RECOMENDADA**	**TEMPERATURA /HUMEDAD TRABAJO MAX**
1.1	FILTRO DESECHABLE MEDIA SINTETICA PLEGADA CON MALLA GALVANIZADA EN AMBAS CARAS. MARCO GALVANIZADO	COARSE 60%	592x592x48	18 P/ 0,7m2	3400	65 Pa.	250 Pa.	90º/100%
1.2			592x490x48	0,58	2825			
1.3			592x287x48	0,35	1700			
1.4			490x490x48	0,5	2450			
1.5			490X340X48	0,35	1700			
1.6			490x287x48	0,35	1700			
1.7			490x490x98	0,64	2450	35 Pa.	250 Pa	90º/100%
1.8			490x592X98	0,8	2825	35 Pa.	250 Pa	90º/100%
1.9			592x287x98	0,5	1700	35 Pa.	250 Pa	90º/100%
1.10			592x592x98	1	3400			

FILTROS ALTA EFICACIA									
Nº	**CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO**	**EFICACIA ACORDE ISO 16890**	**DIMENSIONES**	**CAUDAL NOMINAL m3/h**	**CONSUMO ENERGETICO ACORDE EUROVENT 4/21-2018**	**PERDIDA CARGA INICIAL MAXIMA**	**PERDIDA CARGA FINAL RECOMENDADA EFICIENCIA ENERGETICA EN 13053**	**CLASIFICACION ENERGETICA MINIMA EUROVENT 2019**	**TEMPERATURA /HUMEDAD TRABAJO MAX**
1.11	FILTRO COMPACTO PAQUETE FIBRA VIDRIO CON SEPARADORES DE HOTMELT. MARCO GALVANIZADO O PLASTICO CON REJILLA A LA SALIDA DEL AIRE. PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM10 75%	592x592x48	2900	INFERIOR A 1300 Kw/año	90	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	E	70º/100%
1.12			592x592x96	2900	IINFERIOR A 1300 Kw/año	85	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	E	
1.13			592x490x96	2400	INFERIOR A 1300 Kw/año			E	
1.14			592x287x96	1400	INFERIOR A 1300 Kw/año			E	
1.15			490x490x96	2000	INFERIOR A 1300 Kw/año			E	
1.16			490x340x96	1400	INFERIOR A 1300 Kw/año			E	
1.17			490x287x96	1200	INFERIOR A 1300 Kw/año			E	

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
OSASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE SALUD

FILTROS ALTA EFICACIA									
Nº	**CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO**	**EFICACIA ACORDE ISO 16890**	**DIMENSIONES**	**CAUDAL NOMINAL m3/h**	**CONSUMO ENERGETICO ACORDE EUROVENT 4/21-2018**	**PERDIDA CARGA INICIAL MAXIMA**	**PERDIDA CARGA FINAL RECOMENDADA EFICIENCIA ENERGETICA EN 13053**	**CLASIFICACION ENERGETICA MINIMA EUROVENT 2019**	**TEMPERATURA /HUMEDAD TRABAJO MAX**
1.18	FILTRO COMPACTO DE 4V EFICACIA: MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MARCO DE PLASTICO PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM10 70%	592x287x292	1700	INFERIOR A 900 Kw/año	60	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	C	
1.19			592X490X292	2800					
1.20	FILTRO COMPACTO PAQUETE FIBRA VIDRIO CON SEPARADORES DE HOTMELT MARCO GALVANIZADO O PLASTICO CON REJILLA A LA SALIDA DEL AIRE. PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM1 55%	490x340x48	1000	INFERIOR A 1300 Kw/año	90	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	E	70º/100%
1.21			592X287X48	1000					
1.22			592x592x48	2000					
1.23			592x490x48	1800					
1.24			592x592x96	2900		110			
1.25			592x490x96	2400					
1.26			592x287x96	1400					
1.27			490x490x96	2000					
1.28			490x340x96	1400					
1.29			490x287x96	1200					
1.30	FILTRO COMPACTO PAQUETE FIBRA VIDRIO CON SEPARADORES DE HOTMELT MARCO GALVANIZADO O PLASTICO CON REJILLA A LA SALIDA DEL AIRE. PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM1 80%	490X340X48	1000	INFERIOR A 2400 Kw/año	145	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	E	70º/100%
1.31			592X490X48	1800		145			
1.32	FILTRO RIGIDO DE 4V MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MARCO DE PLASTICO PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM1 80%	592x287x292	1700	INFERIOR A 1250 Kw/año	95		A	
1.33			592x490x292	2800		95			
1.34			592x592x292	3400		95			

FILTROS ABSOLUTOS									
Nº	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	EFICACIA ACORDE EN1822	DIMENSIONES	CAUDAL NOMINAL m3/h	ESPECIFIC.	PERDIDA CARGA INICIAL MAXIMA (0,45m/s)	PERDIDA CARGA FINAL RECOMENDADA	SUPERFICIE FILTRANTE MINIMA m2	TEMPERATURA /HUMEDAD TRABAJO MAX
135	FILTROS ABSOLUTOS FLUJO LAMINAR, CONSTRUIDO CON EL SISTEMA DE PLIEGUE EN FORMA DE V, MEDIA FILTRANTE DE PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO AUTOEXTINGUIBLE,	H13	610x610x78	600	MARCO ALUMINIO REJILLA EN AMBAS CARAS TRIPLE ETIQUETA CERTIFICADO INDIVIDUAL JUNTA PLANA	100	600	9	75º/100%
136			610x915x78	900				13,5	
137			610x610x69	600				9	
138			457x457x78	340				5	
139			345x345x78	192				2,9	
140			305x305x78	150				2,3	
141			305x610x78	300				4,5	
142	FILTROS ABSOLUTO H13 SISTEMA DE PLIEGUE EN FORMA DE V. MEDIA FILTRANTE DE PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO AUTOEXTINGUIBLE,		535x535x150	461	MARCO ALUMINIO REJILLA EN AMBAS CARAS TRIPLE ETIQUETA CERTIFICADO INDIVIDUAL JUNTA PLANA	55		17,3	75º/100%
143	FILTROS ABSOLUTOS H13 SISTEMA DE PLIEGUE EN FORMA DE V. MEDIA FILTRANTE DE PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO AUTOEXTINGUIBLE, SEPARADOR DE CORDONES TERMOPLASTICA		305x610x292	2000	MARCO GALVANIZADO JUNTA PLANA TRIPLE ETIQUETA CERTIFICADO INDIVIDUAL	270		18,5	120º
144	FILTRO RIGIDO DE 4V MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MARCO DE PLASTICO		592x592x300	2500	SIN JUNTA	250		19	75º/100%
145	FILTRO RIGIDO DE 4V MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MARCO DE PLASTICO		287x592x300	1210	SIN JUNTA	250		9	75º/100%

FILTROS CARBON ACTIVO			
Nº	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	DIAMETRO	PROFUNDIDAD
1.46	CARTUCHO CARBON ACTIVO	147	470

*El **No cumplimiento** de alguna de las características mínimas exigibles hará que la oferta se considere NO APTA.

4.2- Condiciones de entrega

Al adjudicatario se le entregará un pedido mensual suministro de filtros. No obstante, y con una antelación de 2 meses la OSI Uribe podrá realizar las modificaciones que resulten oportunas.

La empresa adjudicataria deberá traer al hospital, todos los filtros paletizados, precintados y correctamente protegidos con las correspondientes identificaciones individuales en su interior.

El lugar de almacenaje será el indicado por el servicio de Mantenimiento de la OSI Uribe.

No se admitirá la colocación de los filtros cuando estos presenten indicios aparentes de deterioro en los embalajes o el transporte no sea correcto, no se haya descargado correctamente. En cualquiera de estos casos, todas las gestiones y los gastos de devolución serán por cuenta del adjudicatario.

En el hospital debe existir un stock permanente de filtros para poder garantizar los cambios ante roturas o test de integridad fallidos. Tan pronto se utilice cualquiera de ellos deberá ser repuesto con inmediatez.

La relación de filtros del stock debe ser la siguiente:

- 4 unidades	EPM1 80%	592x592x292
- 8 unidades	EPM1 80%	592x490x292
-1 unidad	EPM1 80%	592x490x48
-1 unidad	EPM1 80%	340x490x48
-6 unidades	EPM1 80%	592x287x292
-6 unidades	H13	610x610x78
-12 unidades	H13	915x610x78
-1 unidad	H13	610x610x69
-8 unidades	H13	457x457x78
-4 unidades	H13	345x345x78
-2 unidades	H13	305x305x78
-2 unidades	H13	305x610x292
-2 unidades	H13	535x535x150
-2 unidades	H13	610x305x78
-3 unidades	H13	592x592x300
-2 unidades	H13	287x592x300

4.3. Condiciones de Limpieza, Seguridad y Medio Ambiente

Durante la ejecución de los cambios de filtro la empresa adjudicataria deberá garantizar:

• La correcta gestión de los residuos y vertidos generados.
• La correcta gestión específica de los residuos peligrosos generados.
• La minimización de las emisiones tanto sonoras como atmosféricas que puedan ser nocivas para el medio ambiente.
• El cumplimiento de cuantas medidas de seguridad proponga el Servicio de Medicina Preventiva.
• El cumplimiento de cuantas medidas de protección ambiental sean necesarias.
• El cumplimiento de cuantas medidas proponga Salud Laboral y disponer actualizado para la empresa y todos los trabajadores que accedan, la plataforma de PRL que dispongan en ese momento.

5.-DOCUMENTACION Y MUESTRAS A PRESENTAR

Para la valoración técnica de las ofertas por juicios de valor, el licitador deberá presentar la siguiente documentación:

5.1.- Muestras: entrega de muestras para valoración.

Para la valoración de técnica de las ofertas por juicios de valor, el licitador deberá presentar una muestra de los artículos siguientes:

- COARSE 60% de 592x592x48mm
- COARSE 60% de 592x592x98mm
- ePM10 75% de 592x592x48mm
- ePM10 75% de 592x592x96mm
- ePM10 70% de 592x490x292mm
- ePM1 55% de 592x592x48mm
- ePM1 55% de 592x592x96mm
- ePM1 80% de 592x592x292mm
- H13 de 610x610x78mm
- H13 de 305x610x292mm
- Cartuchos de carbón activo.

Las muestras deberán entregarse en el Almacén General de la OSI Uribe. c/ Goieta kalea, 32 - 48610 Urduliz – Bizkaia, a la atención del Servicio de Mantenimiento. Las muestras deberán estar depositadas en la dirección antes indicada, siendo el último día de presentación el día y hora de vencimiento del plazo de presentación de ofertas. La muestra estará identificada con los siguientes datos mínimos:

- Expediente
- Empresa licitadora
- Número de orden, datos técnicos, certificación energética (si la tuviera) y referencia del artículo.

Las muestras de la empresa que resulte adjudicataria serán empleadas por la OSI Uribe, para asegurar que la calidad y el formato del material recibido durante la vigencia del contrato se ajusta a lo ofertado y adjudicado.

Cualquier filtro entregado que no se ajustará a la calidad exigida será devuelto al adjudicatario y las gestiones y los gastos de devolución serán por cuenta del adjudicatario.

Los filtros absolutos se suministrarán con su correspondiente certificado individual, y deberán constar de triple etiqueta.

Las empresas no adjudicatarias dispondrán de un mes desde la fecha de formalización del contrato para la retirada de las muestras.

5.2.- Cumplimiento de las características mínimas exigidas en el suministro

Se presentará documentación que justifique el cumplimiento de todas las características mínimas exigibles del apartado 4.1. del presente pliego técnico. El NO cumplimiento de todas las características mínimas exigibles en alguno de los tipos de filtro hará que el ofertante y su oferta sea considerada NO APTA.

Es recomendable que toda la documentación que se presente esté adecuadamente ordenada y acompañada de un índice temático al objeto de facilitar la revisión de las propuestas y agilizar el proceso de valoración de las mismas.

La valoración del apartado cumplimiento de las características mínimas exigibles se realizará con las tablas-documento que se solicitan debidamente rellenadas con todas las características y prestaciones (Especificaciones y prestaciones mínimas exigibles) que se solicitan en el apartado 4.1. de este pliego. Estas tablas-documentos serán la base de la valoración del cumplimiento de las características mínimas exigibles (apartado 4.1.) por lo que aquellas ofertas que no las presenten o bien no estén presentadas con el formato solicitado no serán tenidas en cuenta.

Las especificaciones y prestaciones mínimas exigibles serán las que debe cumplir como mínimo el equipo ofertado.

Los licitadores deberán presentar tabla–documento con 3 columnas que se rellenarán como sigue:

- COLUMNA 1:
  - Características mínimas exigibles del apartado 4.1. de este pliego técnico (a cumplir por todos los ofertantes)
- COLUMNA 2:
  - Cumple / No cumple o valor ofertado (Ej.: 200 dB)
- COLUMNA 3:
  - Observaciones o matizaciones que se consideren realizar a cada una de las características o prestaciones.

6.- NORMATIVA ESPECÍFICA

El licitador deberá certificar que los filtros suministrados cumplen con la normativa actual vigente:

- ISO 16890: Norma clasificadora de filtros de aire para partículas entre 0,3 µm y 10 µm.
- EN 1822: Filtros absolutos (HEPA y ULPA) Clasificación, principios generales y marcaje en los filtros.
- Certificación Eurovent: Acreditación de estar en posesión de la Certificación Eurovent, y certificado individual de cada tipo de filtro.

Además, deberá cumplir la siguiente normativa en los trabajos en el hospital:

- Pliego de Condiciones Técnicas Generales de MOPT en su última edición.
- Idem anterior de la Dirección General de Arquitectura en su última edición
- Reglamentos del Ministerio de Industria y Energía
- Normas UNE
- Normas NTE
- Normas y/o Recomendaciones de Osakidetza.
- Cualquier norma o disposición oficial aplicable, bien sea municipal, autonómica, nacional o comunitaria.

7.-PRESUPUESTO MAXIMO DE LICITACION

Según los datos del Anexo I se establecen los siguientes precios máximos de licitación:

CONCEPTOS	PRECIO LICITACION MÁXIMO TOTAL (2 AÑOS Y SIN IVA)
TOTAL PREFILTROS	57.591,28 €
TOTAL FILTROS ALTA EFICACIA	116.737,26 €
TOTAL FILTROS ABSOLUTOS	80.256,04 €
TOTAL FILTROS CARBON ACTIVO	12.203,52 €
TOTAL	266.788,10 €

8. - CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA:

A. RÉGIMEN DE SUSTITUCIÓN DE BIENES OBJETO DE SUMINISTRO

Las cantidades se han calculado de forma estimativa, y se considerarán orientativas y en ningún caso vinculantes para la administración por estar subordinadas las entregas a las necesidades del adquiriente. Cualquier variación al alza o a la baja, según las necesidades reales, no limitará las obligaciones del contratista ni dará lugar a compensación económica alguna.

Durante la vigencia del contrato, los adjudicatarios podrán proponer sustituciones de los productos o materiales seleccionados, por otros que incorporen avances o innovaciones tecnológicas que mejoren las prestaciones o características de los adjudicados, siempre que su precio no exceda el inicialmente adjudicado y cumplan con los requisitos legales y administrativos determinados en la contratación del articulo primitivo.

En todo caso, el órgano de contratación, por propia iniciativa y con la conformidad del suministrador, o a instancia de este, tiene la facultad de incluir nuevos bienes del tipo adjudicado o similares a los adjudicados cuando concurran motivos de interés público o de nueva tecnología o configuración respecto de los adjudicados, cuya comercialización se haya iniciado con posterioridad a la fecha límite de presentación de ofertas, siempre que su precio no exceda del límite que se establece en el apartado anterior, y dispongan de los requisitos técnicos, legales y administrativos determinados en la contratación base.

El órgano de contratación resolverá sobre la petición solicitada para estos supuestos mediante resolución, y en el caso de baja o sustitución, implicará la exclusión automática del bien cuya baja haya sido acordada, o del bien sustituido.

B. OTRAS ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO

Si durante la vigencia el contrato o contratos resultantes de este procedimiento, el adjudicatario introdujera cualquier mejora en las condiciones del material, obligatoriamente las habrá de comunicar con carácter previo al servicio de mantenimiento de la OSI Uribe.

C. CAMBIO DE FABRICANTE DE FILTROS

Si el adjudicatario tendría que realizar algún cambio de fabricante de filtros en alguno de los filtros ofertado, deberá procederse como durante la adjudicación de este expediente; deberá presentar características técnicas de la nueva propuesta y muestras de los mismos, al objeto de que el servicio de mantenimiento verifique y certifique que el posible nuevo suministro cumple con todas y cada una de las características exigidas en el presente expediente. También tendrá que justificar el cambio y este ser admitido por el servicio de mantenimiento de la OSI Uribe.

9.- ANEXO 1: RELACIÓN DE MATERIALES, UNIDADES ESTIMADAS, PRECIOS UNITARIOS.

Bases técnicas / ANEXO RELACIÓN DE MATERIALES, UNIDADES ESTIMADAS, PRECIOS UNITARIOS.
Organización / Erakundea: ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA URIBE
Nº Expediente / Espediente zk.: 2026/01707
Objeto / Xedea: Suministro de filtros para climatización de la OSI Uribe

PREFILTROS												
Nº lote sublote	**CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO**	**EFICACIA ACORDE ISO 16890**	**DIMENSIONES**	**N DE PLIEGUES Y/ O SUPERFICIE FILTRANTE M2 MINIMA**	**CAUDAL NOMINAL m3/h**	**PERDIDA CARGA INICIAL MAXIMA**	**PERDIDA CARGA FINAL RECOMENDADA**	**TEMPERATURA /HUMEDAD TRABAJO MAX**	**CONSUMO ESTIMADO ANUAL UD**	**PRECIO MAXIMO DE LICITACION UD S/IVA**	**IMPORTE MAX ANUAL S/IVA**	**IMPORTE MAX. BIANUAL S/IVA**
1.1	FILTRO DESECHABLE MEDIA SINTETICA PLEGADA CON MALLA GALVANIZADA EN AMBAS CARAS. MARCO GALVANIZADO	COARSE 60%	592x592x48	18 P/ 0,7m2	3400	65 Pa.	250 Pa.	90º/100%	576	**10,91 €**	6.284,16 €	12.568,32 €
1.2			592x490x48	0,58	2825				1004	**10,89 €**	10.933,56 €	21.867,12 €
1.3			592x287x48	0,35	1700				416	**7,64 €**	3.178,24 €	6.356,48 €
1.4			490x490x48	0,5	2450				192	**10,61 €**	2.037,12 €	4.074,24 €
1.5			490X340X48	0,35	1700				160	**8,98 €**	1.436,80 €	2.873,60 €
1.6			490x287x48	0,35	1700				276	**8,98 €**	2.478,48 €	4.956,96 €
1.7			490x490x98	0,64	2450	35 Pa.	250 Pa	90º/100%	12	**20,29 €**	243,48 €	486,96 €
1.8			490x592X98	0,8	2825	35 Pa.	250 Pa	90º/100%	12	**16,91 €**	202,92 €	405,84 €
1.9			592x287x98	0,5	1700	35 Pa.	250 Pa	90º/100%	72	**11,07 €**	797,04 €	1.594,08 €
1.10			592x592x98	1	3400				72	**16,72 €**	1.203,84 €	2.407,68 €
										TOTAL PREFILTROS		**57.591,28 €**

FILTROS ALTA EFICACIA													
Nº	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	EFICACIA ACORDE ISO 16890	DIMENSIONES	CAUDAL NOMINAL m3/h	CONSUMO ENERGETICO ACORDE EUROVENT 4/21-2018	PERDIDA CARGA INICIAL MAXIMA	PERDIDA CARGA FINAL RECOMENDADA EFICIENCIA ENERGETICA EN 13053	CLASIFICACION ENERGETICA MINIMA EUROVENT 2019	TEMPERATURA /HUMEDAD TRABAJO MAX	CONSUMO ESTIMADO ANUAL UD	PRECIO MAXIMO DE LICITACION UD S/IVA	IMPORTE MAX ANUAL S/IVA	IMPORTE MAX. BIANUAL S/IVA
1.11	FILTRO COMPACTO PAQUETE FIBRA VIDRIO CON SEPARADORES DE HOTMELT. MARCO GALVANIZADO O PLASTICO CON REJILLA A LA SALIDA DEL AIRE. PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM10 75%	592x592x48	2900	INFERIOR A 1300 Kw/año	90	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	E	70º/100%	2	**35,70 €**	71,40 €	142,80 €
1.12			592x592x96	2900	IINFERIOR A 1300 Kw/año	85	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	E		72	**58,68 €**	4.224,96 €	8.449,92 €
1.13			592x490x96	2400	INFERIOR A 1300 Kw/año			E		134	**55,71 €**	7.465,14 €	14.930,28 €
1.14			592x287x96	1400	INFERIOR A 1300 Kw/año			E		48	**36,62 €**	1.757,76 €	3.515,52 €
1.15			490x490x96	2000	INFERIOR A 1300 Kw/año			E		30	**52,25 €**	1.567,50 €	3.135,00 €
1.16			490x340x96	1400	INFERIOR A 1300 Kw/año			E		4	**48,76 €**	195,04 €	390,08 €
1.17			490x287x96	1200	INFERIOR A 1300 Kw/año			E		42	**47,57 €**	1.997,94 €	3.995,88 €
1.18	FILTRO COMPACTO DE 4V EFICACIA: MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MARCO DE PLASTICO PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM10 70%	592x287x292	1700	INFERIOR A 900 Kw/año	60	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	C		14	**50,52 €**	707,28 €	1.414,56 €
1.19			592X490X292	2800						14	**65,39 €**	915,46 €	1.830,92 €

FILTROS ALTA EFICACIA													
Nº	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	EFICACIA ACORDE ISO 16890	DIMENSIONES	CAUDAL NOMINAL m3/h	CONSUMO ENERGETICO ACORDE EUROVENT 4/21-2018	PERDIDA CARGA INICIAL MAXIMA	PERDIDA CARGA FINAL RECOMENDADA EFICIENCIA ENERGETICA EN 13053	CLASIFICACION ENERGETICA MINIMA EUROVENT 2019	TEMPERATURA /HUMEDAD TRABAJO MAX	CONSUMO ESTIMADO ANUAL UD	PRECIO MAXIMO DE LICITACION UD S/IVA	IMPORTE MAX ANUAL S/IVA	IMPORTE MAX. BIANUAL S/IVA
1.20	FILTRO COMPACTO PAQUETE FIBRA VIDRIO CON SEPARADORES DE HOTMELT MARCO GALVANIZADO O PLASTICO CON REJILLA A LA SALIDA DEL AIRE. PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM1 55%	490x340x48	1000	INFERIOR A 1300 Kw/año	90	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	E	70º/100%	2	**41,36 €**	82,72 €	165,44 €
1.21			592X287X48	1000						2	**39,38 €**	78,76 €	157,52 €
1.22			592x592x48	2000						6	**36,78 €**	220,68 €	441,36 €
1.23			592x490x48	1800						2	**42,29 €**	84,58 €	169,16 €
1.24			592x592x96	2900		110				92	**60,75 €**	5.589,00 €	11.178,00 €
1.25			592x490x96	2400						150	**59,58 €**	8.937,00 €	17.874,00 €
1.26			592x287x96	1400						70	**42,58 €**	2.980,60 €	5.961,20 €
1.27			490x490x96	2000						34	**49,75 €**	1.691,50 €	3.383,00 €
1.28			490x340x96	1400						22	**62,30 €**	1.370,60 €	2.741,20 €
1.29			490x287x96	1200						46	**57,81 €**	2.659,26 €	5.318,52 €
1.30	FILTRO COMPACTO PAQUETE FIBRA VIDRIO CON SEPARADORES DE HOTMELT MARCO GALVANIZADO O PLASTICO CON REJILLA A LA SALIDA DEL AIRE. PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS	ePM1 80%	490X340X48	1000	INFERIOR A 2400 Kw/año	145	Perdida de carga +100 o perdida de carga x3	E	70º/100%	2	**38,01 €**	76,02 €	152,04 €
1.31			592X490X48	1800		145				2	**35,58 €**	71,16 €	142,32 €
1.32	FILTRO RIGIDO DE 4V MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MARCO DE PLASTICO PAQUETE FILTRANTE LIBRE DE PFAS		592x287x292	1700		95				62	**56,56 €**	3.506,72 €	7.013,44 €
1.33		ePM1 80%	592x490x292	2800	INFERIOR A 1250 Kw/año	95		A		100	**79,96 €**	7.996,00 €	15.992,00 €
1.34			592x592x292	3400		95				45	**91,59 €**	4.121,55 €	8.243,10 €
										TOTAL PREFILTROS			116.737,26 €

FILTROS ABSOLUTOS													
Nº	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	EFICACIA ACORDE EN1822	DIMENSIONES	CAUDAL NOMINAL m3/h	ESPECIFIC.	PERDIDA CARGA INICIAL MAXIMA (0,45m/s)	PERDIDA CARGA FINAL RECOMENDADA	SUPERFICIE FILTRANTE MINIMA m2	TEMPERATURA /HUMEDAD TRABAJO MAX	CONSUMO ESTIMADO ANUAL UD	PRECIO MAXIMO DE LICITACION UD S/IVA	IMPORTE MAX ANUAL S/IVA	IMPORTE MAX. BIANUAL S/IVA
135	FILTROS ABSOLUTOS FLUJO LAMINAR, CONSTRUIDO CON EL SISTEMA DE PLIEGUE EN FORMA DE V, MEDIA FILTRANTE DE PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO AUTOEXTINGUIBLE,	H13	610x610x78	600	MARCO ALUMINIO REJILLA EN AMBAS CARAS TRIPLE ETIQUETA CERTIFICADO INDIVIDUAL JUNTA PLANA	100	600	9	75º/100%	38	**151,36 €**	5.751,68 €	11.503,36 €
136			610x915x78	900				13,5		64	**192,08 €**	12.293,12 €	24.586,24 €
137			610x610x69	600				9		3	**153,31 €**	459,93 €	919,86 €
138			457x457x78	340				5		92	**125,89 €**	11.581,88 €	23.163,76 €
139			345x345x78	192				2,9		17	**123,45 €**	2.098,65 €	4.197,30 €
140			305x305x78	150				2,3		20	**102,97 €**	2.059,40 €	4.118,80 €
141			305x610x78	300				4,5		11	**21,61 €**	237,71€	475,42 €
142	FILTROS ABSOLUTO H13 SISTEMA DE PLIEGUE EN FORMA DE V. MEDIA FILTRANTE DE PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO AUTOEXTINGUIBLE,		535x535x150	461	MARCO ALUMINIO REJILLA EN AMBAS CARAS TRIPLE ETIQUETA CERTIFICADO INDIVIDUAL JUNTA PLANA	55		17,3	75º/100%	6	**223,77 €**	1.342,62 €	2.685,24 €
143	FILTROS ABSOLUTOS H13 SISTEMA DE PLIEGUE EN FORMA DE V. MEDIA FILTRANTE DE PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO AUTOEXTINGUIBLE, SEPARADOR DE CORDONES TERMOPLASTICA		305x610x292	2000	MARCO GALVANIZADO JUNTA PLANA TRIPLE ETIQUETA CERTIFICADO INDIVIDUAL	270		18,5	120º	8	**251,18 €**	2.009,44 €	4.018,88 €
144	FILTRO RIGIDO DE 4V MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MARCO DE PLASTICO		592x592x300	2500	SIN JUNTA	250		19	75º/100%	9	**173,93 €**	1.565,37 €	3.130,74 €
145	FILTRO RIGIDO DE 4V MEDIA FILTRANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MARCO DE PLASTICO		287x592x300	1210	SIN JUNTA	250		9	75º/100%	6	**121,37 €**	728,22 €	1.456,44 €
											TOTAL PREFILTROS		*80.256,04 €*

FILTROS CARBON ACTIVO							
Nº	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO	DIAMETRO	PROFUNDIDAD	CONSUMO ESTIMADO BI-ANUAL UD	PRECIO MAXIMO DE LICITACION UD S/IVA	IMPORTE MAX ANUAL S/IVA	IMPORTE MAX. BIANUAL S/IVA
1.46	CARTUCHO CARBON ACTIVO	147	470	48	**127,12 €**	6.101,76 €	12.203,52 €
				TOTAL PREFILTROS			*12.203,52 €*

CONCEPTOS	PRECIO LICITACION MÁXIMO TOTAL (2 AÑOS Y SIN IVA)
TOTAL PREFILTROS	57.591,28 €
TOTAL FILTROS ALTA EFICACIA	116.737,26 €
TOTAL FILTROS ABSOLUTOS	80.256,04 €
TOTAL FILTROS CARBON ACTIVO	12.203,52 €
TOTAL	266.788,10 €

Documento firmado por: IÑIGO OLAGÜE
BILBAO
En la fecha 16.11.2026 13:00:31 CET