

**MEMORIA**

**Contrato Menor: SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE FILTROS DE CARBÓN ACTIVO “SUBCENTRAL A” VALDESPARTERA**

**1. INTRODUCCION.**

La recogida de residuos de competencia municipal en el Sector 89/4 SUZ, Valdespartera consistes en un sistema de recogida neumática que se compone de una central compuesta por dos subcentrales neumáticas (A y B), la red de tuberías y los buzones instalados en la vía pública (patente ENVAC).

Las dos subcentrales, para evitar la salida al exterior de malos olores, están equipadas con dos barrera de filtros de carbón activo. Estas barreras forman un doble serpentín por el cual atraviesa el aire quedando atrapadas las partículas de olor.

Para garantizar los parámetros ambientales es preciso realizar el cambio de los filtros de carbón activo cada 1800-2000 horas de funcionamiento. A lo largo del pasado mes de octubre el carbón activo de la subcentral A ha superado las horas máximas recomendadas por el fabricante (lleva instalado desde el 04 de enero de 2013) acumulando un total de más de 3.000 horas de funcionamiento, punto crítico a partir del que el carbón deja totalmente de actuar.

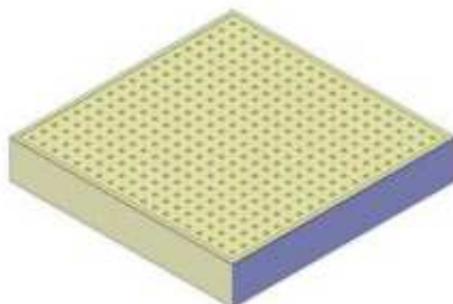
**2. OBJETO**

Es objeto de este contrato el suministro y sustitución de 96 cajones de carbón activo situados en la sala de filtros de la subcentral A de la central de recogida recogida neumática de residuos sólidos urbanos en el sector SUZ 89/4 (Valdespartera).

**3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Sistemas de células de adsorción de carbón activo especialmente concebidas para elevadas concentraciones de gases y componentes químicos volátiles diseñadas para flujos de aires horizontales construido con paneles de carbón activo de medidas 590x590x100 mm, con uno o dos pasos de filtración.

CÉLULAS DE ADSORCIÓN RELLENABLES	
TAMAÑO	590 A x 590 L x 100E
MATERIAL	Acero galvanizado de 2 mm
AREA DE REJILLA	30,18% (R 1,5 T2,6)
CONTENIDO DE CARBÓN	≥20,8 kg LGS 612



Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NTUwNy9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
13892M ANTONIO AZABAL DOMINGUEZ	El/La Técnico/a	02/11/2017	3846981
07023D JULIO LOPEZ BLAZQUEZ	Responsable de la Unidad Administrativa	02/11/2017	3847725
07807G EDUARDO E BERMUDO FUSTERO	Responsable del Órgano de Contratación	02/11/2017	3847918

### Carbón activo tipo LGK048

Especificación	Unidades	Valor	Método
Material base		100% Cáscara de coco	
CTC (Adsorción Tetracloruro de carbono)	% wt/wt	>55	ASTM D3467 (JIS K 1474 5.1.2)
Dureza	%	99	ASTM D3802 (JIS K 1474 5.5)
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.47 - 0.60	ASTM D2854 (JIS K 1474 5.7.2)
Tamaño de partícula	mm	4 -8 US mesh 5% max +4, 90% - 8, 5% max -8	ATSM D2863 (JIS K 1474 5.3)
Superficie	m <sup>2</sup>	>1150	BET N <sub>2</sub> adsorption
Equilibrio típico actualizado		gases neutros: 3-5%, gases ácidos: 3-5% (dependiendo de la concentración de entrada)	

**No obstante, con el fin de garantizar que el producto ofertado cumple con la especificaciones necesarias, los licitadores podrán visitar las instalaciones y tomar las referencias que consideren necesarias de los filtros instalados actualmente.**

#### 4.- VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

El criterio de adjudicación será la mejor oferta económica

#### 5.- PLAZO PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS.

Puesto que los filtros han superado en un 50% las horas de funcionamiento recomendadas se fija un **plazo de suministro máximo de 7 días naturales** a partir de la notificación de la adjudicación del contrato y **para realizar los trabajos de sustitución de las celdas el intervalo de tiempo comprendido entre recogidas de residuos (plazo limitado a 8 horas)** de manera que no se interfiera en el funcionamiento normal de la central.

#### 6.- PRESUPUESTO DE LICITACION

El precio máximo de licitación será de 15.895 euros más IVA (19.232,95 euros IVA incluido) que se atenderá a la partida presupuestaria **2017-LIM-1622-22799 "Gestión Residuos Ecociudad Valdespartera"**.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5Lzk5NTUwNy9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NTUwNy9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
13892M ANTONIO AZABAL DOMINGUEZ	El/La Técnico/a	02/11/2017	3846981
07023D JULIO LOPEZ BLAZQUEZ	Responsable de la Unidad Administrativa	02/11/2017	3847725
07807G EDUARDO E BERMUDO FUSTERO	Responsable del Órgano de Contratación	02/11/2017	3847918

**7.- LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

Las ofertas deberán presentarse en el Servicio Técnico de Limpieza Pública y Gestión de Residuos por escrito y en sobre cerrado o mediante correo electrónico en formato pdf, preferiblemente protegido contra escritura, a la dirección:

[mambiente@zaragoza.es](mailto:mambiente@zaragoza.es), antes de las 13:00 horas del décimo quinto día natural contado a partir del día siguiente a la publicación del anuncio en el perfil del contratante de la sede electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza.

En el caso de que el día en que finalice dicho plazo sea sábado, domingo o festivo, se entenderá que el plazo finaliza el día siguiente que tenga carácter laboral.

**Documentación a presentar:**

- Oferta económica

**Contacto:**

Ayuntamiento de Zaragoza

Oficina del Espacio Urbano y Gestión de Residuos

C/ Jiménez, 5 (entrada C/ Albareda, 4), 2ª planta, 50004, Zaragoza.

Teléfono: 976724205

e-mail: [mambiente@zaragoza.es](mailto:mambiente@zaragoza.es)

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk5NTUwNy9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk5NTUwNy9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 3
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
13892M ANTONIO AZABAL DOMINGUEZ	El/La Técnico/a	02/11/2017	3846981
07023D JULIO LOPEZ BLAZQUEZ	Responsable de la Unidad Administrativa	02/11/2017	3847725
07807G EDUARDO E BERMUDO FUSTERO	Responsable del Órgano de Contratación	02/11/2017	3847918