

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE VARIOS FILTROS EMPLEADOS EN EL MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DEL EQUIPO NEUMÁTICO DE LOS TRENES DE LA SERIE 3000 DEL PARQUE DE MATERIAL MÓVIL DE METRO DE MADRID S.A.**



***FECHA: MARZO 2020***



## ÍNDICE

1. OBJETO Y ALCANCE .....	4
2. REQUISITOS .....	5
2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS .....	5
2.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO .....	6
2.3 DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD .....	7
3. DOCUMENTACIÓN A INCORPORAR EN LA OFERTA TÉCNICA.....	7
4. GARANTÍAS.....	8



Dado el carácter reservado de toda la información contenida en el presente documento, la mera participación en este concurso (que comienza con la recepción de este documento) supone que todos y cada uno de los oferentes aceptan tratar todos los datos relativos a este proyecto como información privada de METRO DE MADRID, S.A. En consecuencia, se debe garantizar la confidencialidad de la misma y se utilizará únicamente a efectos de la redacción de una oferta, para el citado concurso. Asimismo, los oferentes se comprometen a no ceder, mostrar, transferir por medio alguno la totalidad o partes de este documento.

## 1. OBJETO Y ALCANCE

Constituye el objeto del contrato a formalizar el suministro de varios filtros empleados en el mantenimiento del compresor del equipo neumático de los trenes de la serie 3000 del parque de Material Móvil de Metro de Madrid, por un periodo de treinta (30) meses. Los materiales objeto de la licitación se dividen en dos lotes, las empresas que deseen licitar podrán hacerlo para 1 o 2 lotes.

LOTE	DENOMINACIÓN	Nº DE REFENCIAS
LOTE 1	FILTRO Y SEPARADOR ACEITE: FABRICANTE GARDNER DENVER	2
LOTE 2	FILTROS AIRE COMPRIMIDO/ AGUA: FABRICANTES MADHLE/ AMG	3

Tabla 1. Lotes

Las referencias y cantidades estimadas para cada uno de los lotes son:

REF. INTERNA MM	DENOMINACIÓN	CTD. ESTIMADA
303405	FILTRO ACEITE COMPRESOR COD. C91536	260 UN
303406	SEPARADOR DE ACEITE COD. C91522	260 UN

Tabla 2. Referencias y cantidades estimadas Lote 1

REF. INTERNA MM	DENOMINACIÓN	CTD. ESTIMADA
303408	ELEMENTO FILTRANTE (AIRE)	400 UN
303409	CARTUCHO PROTECTOR (AIRE)	300 UN
303418	FILTRO DE AGUA AMG C123634/002	50 UN

Tabla 3. Referencias y cantidades estimadas Lote 2

Las cantidades indicadas en cada lote no constituyen un compromiso de compra por parte de METRO, representando únicamente una referencia orientativa para el licitador de cara a facilitar la preparación de su oferta, toda vez que las entregas estarán subordinadas a las necesidades reales de Metro de Madrid.

Metro de Madrid se reserva la facultad de modificar la cantidad de cada repuesto dependiendo de las necesidades reales que surjan durante la vigencia del contrato, comprometiéndose el adjudicatario a respetar los precios unitarios resultantes de su oferta. De tal modo que para cada referencia se podrán solicitar, a lo largo de la vigencia del contrato, cantidades diferentes a las estimadas en función de las necesidades reales, o incluso podría darse el caso de no solicitar cantidad alguna de ciertas referencias.

Las empresas que deseen licitar deberán hacerlo por la totalidad de los repuestos indicados en cada uno de los lotes. No se admitirán ofertas parciales de cada lote, desestimándose aquellas ofertas que no incluyan en su totalidad los repuestos incluidos en cada lote.

## 2. REQUISITOS

### 2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

Estos repuestos se emplean en el mantenimiento del equipo neumático de los trenes de la serie 3000 del parque de Material Móvil de Metro de Madrid, ya instalados y en funcionamiento, por este motivo y debido a la criticidad del sistema y para garantizar seguridad, intercambiabilidad y fiabilidad de los equipos, sólo se admiten repuestos homologados previamente a la licitación.

En la siguiente tabla se incluye la información relativa a la referencia interna de METRO y denominación de los productos homologados solicitados:

ANEXO I OFERTA TÉCNICA LOTE 1: FILTRO Y SEPARADOR DE ACEITE				
POS	REF. INTERNA MM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA HOMOLOGADA METRO	DATOS ADICIONALES
1	303405	FILTRO ACEITE COMPRESOR COD. C91536	FABRICANTE: GARDNER DENVER MODELO:89675429	CONDICIONES DE ENTREGA DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD Junto con el albarán deberá adjuntarse certificado de suministro del fabricante.
2	303406	SEPARADOR DE ACEITE COD. C91522	FABRICANTE: GARDNER DENVER MODELO: CC1140542	CONDICIONES DE ENTREGA Junto con el albarán deberá adjuntarse certificado de suministro del fabricante.

Tabla 4. Definición de los productos Lote 1

ANEXO I OFERTA TÉCNICA LOTE 2: FILTROS AIRE COMPRIMIDO Y AGUA				
POS	REF. INTERNA MM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA HOMOLOGADA METRO	DATOS ADICIONALES
1	303408	ELEMENTO FILTRANTE (AIRE)	FABRICANTE: MAHLE MODELO: Micr-star LX200	----
2	303409	CARTUCHO PROTECTOR (AIRE)	(1) FABRICANTE: MAHLE MODELO: LXS40/1 (2) FABRICANTE: KNORR MODELO: 8.000.8.923.717.5	----
3	303418	FILTRO DE AGUA AMG C123634/002	FABRICANTE: SMC MODELO: AMG-EL450	Conjunto cartucho filtrante AMG-EL450

Tabla 5. Definición de los productos Lote 2

Por los motivos arriba indicados, los productos ofertados deberán estar homologados previamente a la licitación no admitiéndose otras alternativas que no hayan pasado previamente de forma satisfactoria el procedimiento de homologación requerido.

En caso de estar interesado en iniciar los trámites de homologación para futuras licitaciones, en el enlace siguiente se indica el procedimiento establecido por Metro de Madrid para homologar repuestos matriculados: [ENLACE](#) (RUTA: *Web METRO MADRID → PERFIL DEL CONTRATANTE → Preguntas más Frecuentes → ¿Cuál es el procedimiento de homologación de Repuestos Matriculados?*).

Los repuestos a suministrar deberán ser nuevos y originales.

## 2.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO

Estos repuestos se suministrarán teniendo en cuentas los siguientes aspectos:

- El plazo de ejecución del contrato propuesto es de TREINTA (30) meses.
- Salvo que de forma expresa se indique un lugar distinto, el suministro de la cantidad solicitada en cada orden de entrega, se enviará a la dirección de entrega, Almacén Central de Metro de Madrid S.A. C/Néctar S/N 28022 Madrid.
- Durante la vigencia del contrato se emitirán diversas órdenes de entrega en función de las necesidades de Metro de Madrid, en los plazos consignados en cada posición del pedido y/o orden de entrega, plazos que serán coincidentes con los especificados en la Oferta del Adjudicatario. Las ordenes de entrega deberán ser emitidas dentro del plazo de ejecución inicial del contrato, la fecha de la entrega parcial se fijará de acuerdo al plazo de entrega ofertado por el contratista en función de su fecha de envío de manera independiente al plazo de ejecución inicial.
- El Adjudicatario suministrará en el Almacén Central de Metro de Madrid, las cantidades que le sean requeridas, no existiendo ninguna limitación previa y en la fecha de entrega indicada en la orden de entrega o pedido. En cada orden de entrega o pedido, Metro de Madrid S.A. se podrá solicitar el suministro de uno o varios repuestos.
- El plazo de entrega será el fijado por el licitador en su oferta, desestimando cualquier oferta que supere el **plazo máximo de OCHO (8) semanas**, contadas desde la fecha de emisión y envío de la orden de entrega de Metro de Madrid.
- El adelanto en la fecha de suministro deberá ser aceptado previamente por parte de METRO DE MADRID.
- Cada suministro deberá venir identificado, al menos, la siguiente información:
  - Número de referencia interna o matrícula de Metro.

- Designación.
- Número y nombre del suministrador.
- Número de contrato de Metro.
- Cualquier otro dato que resulte de interés para el suministrador.

Cuando sea de aplicación:

- Los productos deberán venir con marcado CE.
- Será responsabilidad del Contratista garantizar que los repuestos vienen embalados o empaquetados según los requerimientos solicitados.
- En el caso de que las mercancías sean enviadas a través de agencia de transporte, operador logístico o en general cualquier medio ajeno al contratista, tanto el albarán de entrega con los datos referidos en el anterior punto como cualquier documentación complementaria deberá acompañarse en el exterior de la mercancía en sobre porta-documentos auditable sin necesidad de apertura del bulto, caja, paquete o cualquiera de las unidades de envío que se puedan recibir a los efectos de poder realizar las comprobaciones oportunas que permitan admitir la descarga. El incumplimiento de este punto podrá dar lugar al rechazo de la descarga del material.

METRO se reserva el derecho de impedir la descarga de cualquier entrega que no cumpla cualquiera de las condiciones pactadas. La autorización de la descarga del material no significará la aceptación definitiva del mismo.

### 2.3 DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD

Con cada una de las entregas se deberá presentar la documentación de calidad, relativa a la certificación o declaración de conformidad de las unidades suministradas, respecto a la especificación del producto y el albarán correspondiente.

La documentación de calidad que se solicite de manera explícita, así como la documentación reglamentaria para los casos en los que sea de aplicación, se podrá enviar previamente en formato electrónico al buzón [recepción.materiales@metromadrid.es](mailto:recepción.materiales@metromadrid.es), indicando el número de pedido y el número del albarán de entrega. La ausencia de dicha documentación en el momento del suministro podrá ser motivo de rechazo.

### 3. DOCUMENTACIÓN A INCORPORAR EN LA OFERTA TÉCNICA

Para cada uno de los lotes:

Para el **Lote 1**, “Filtro y separador de aceite”, formará parte de la oferta técnica, al menos, el siguiente documento:

*PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE VARIOS FILTROS EMPLEADOS EN EL MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR DEL EQUIPO NEUMÁTICO DE LOS TRENES DE LA SERIE 3000 DEL PARQUE DE MATERIAL MÓVIL DE METRO DE MADRID S.A.*

**1. ANEXO I OFERTA TÉCNICA LOTE 1:** En este archivo se deberá cumplimentar, la siguiente información:

- a. **Plazo de entrega:** Se deberá indicar el plazo de entrega establecido para los repuestos objeto de este lote, no pudiendo superar el plazo de OCHO (8) semanas.

Para el **Lote 2**, “Filtros aire comprimido y agua”, formará parte de la oferta técnica, al menos, el siguiente documento:

**2. ANEXO I OFERTA TÉCNICA LOTE 2:** En este archivo se deberá cumplimentar, la siguiente información:

- a. **Plazo de entrega:** Se deberá indicar el plazo de entrega establecido para los repuestos objeto de este lote, no pudiendo superar el plazo de OCHO (8) semanas.
- b. **Referencia homologada ofertada:** Para la posición 2 del lote 2, correspondiente con el repuesto con referencia Metro 303409, debido a la existencia de varios modelos válidos, se deberá indicar el modelo ofertado. Para el resto de repuestos no se deberá indicar el modelo, ya que solo existe una referencia homologada, por lo que se considerará que los modelos ofertados corresponden con los solicitados.

***Por licitante solo se admitirá una única oferta, es decir, no se aceptarán ofertas con varias alternativas de producto.***

#### **4. GARANTÍAS**

La garantía será de DOS (2) años contados desde la fecha de recepción en las instalaciones de METRO y siempre que los repuestos hayan sido aceptados una vez superados los controles de inspección que sean de aplicación. La autorización de la descarga del material no significará la aceptación definitiva del mismo.

Durante el periodo de vigencia de la garantía, el Contratista atenderá cualquier queja o reclamación debidamente justificada.

METRO DE MADRID, una vez identificado el origen del problema que justifica la reclamación, la notificará al Contratista, indicándole, en su caso, el alcance de la incidencia. El Contratista se compromete a la reposición sin cargo, de la totalidad de los repuestos defectuosos, en un plazo máximo de reposición no superior al indicado en la oferta presentada para la presente licitación; en cualquier caso, se deberá notificar al Servicio de Compras el plazo de reposición previsto. Si la reposición del suministro fuera técnica o económicamente inviable, el Contratista realizará el ABONO por el importe equivalente a la cantidad defectuosa en el plazo máximo de tres (3) meses desde la fecha de la primera notificación.



En todo caso, los daños y perjuicios de cualquier índole, que se produzcan como consecuencia de un suministro defectuoso, serán por cuenta del Contratista, siempre que se demuestre que el causante de los mismos es el suministro objeto de este Pliego.

### **GARANTÍA DE CALIDAD**

La inspección y/o verificación de las piezas suministradas será realizada directamente por el Contratista asumiendo la total responsabilidad sobre la calidad de los productos suministrados y su ajuste a las prescripciones técnicas correspondientes de cada uno de ellos antes de su entrega, METRO DE MADRID S.A. en consecuencia, podrá no realizar controles de calidad de entrada de los suministros. El Contratista se responsabilizará frente a METRO DE MADRID S.A. de cualquier defecto o fallo, de la índole que sea y de los daños que pudieran ocasionar a METRO DE MADRID S.A. y a terceras partes. No obstante, METRO DE MADRID podrá realizar cuantas inspecciones y pruebas estime necesarias sobre los suministros entregados para verificar su adecuación a los Requerimientos técnicos del Producto.

Cualquier problema de calidad de los repuestos que aparezca durante el funcionamiento, en el proceso de montaje o en controles esporádicos, será analizado y evaluado por METRO DE MADRID S.A. y de acuerdo con su importancia METRO DE MADRID S.A. se reserva el derecho de actuación, para la defensa de sus intereses.

El Contratista dispondrá y dedicará a la ejecución de Contrato el personal necesario debidamente cualificado y formado capaz de analizar, resolver y realizar estudios de la fiabilidad y de los potenciales desgastes y averías que se puedan producir durante la explotación, e implantar y ejecutar las modificaciones necesarias para cumplir con los niveles de fiabilidad requeridos.

En lo relativo a la trazabilidad de los repuestos, los procesos de fabricación deberán permitir identificar cada suministro con la documentación de control del lote de fabricación correspondiente, debiendo quedar reflejado en el Certificado de Calidad, debidamente firmado por el Departamento de Calidad del Contratista, garantizando la conformidad de las piezas suministradas, este certificado deberá acompañar a la mercancía en el momento de la entrega del suministro.

El Contratista mantendrá los registros de los controles de calidad de las piezas, pruebas funcionales y materias primas empleadas en su fabricación, al menos durante el periodo de vida útil de las mismas (al menos durante cinco años). Dichos datos serán facilitados a METRO DE MADRID S.A. cuando lo requiera.

El Contratista está obligado a informar a METRO DE MADRID S.A. de las desviaciones observadas en el cumplimiento de este contrato, tan pronto como sea posible y antes de tomar medidas correctivas al respecto.

Las actuaciones descritas anteriormente no prejuzgan el resultado definitivo de los componentes suministrados, que vendrá determinado por el comportamiento y rendimiento en el servicio al que



están destinados.

No se admitirán reclamaciones por el tiempo que se tarde en la devolución de las mercancías rechazadas. Las mercancías rechazadas serán repuestas por otras correctas por el Contratista, en un plazo no superior al plazo de entrega establecido para el repuesto a partir de la fecha de la aceptación del rechazo.

### **GESTIÓN DE RECHAZOS**

Previa a la aceptación definitiva del material, METRO podrá realizar todas las comprobaciones necesarias para el aseguramiento del cumplimiento de todas las especificaciones técnicas, documentales y de suministro establecidas. En caso de verificarse el no cumplimiento de alguna de estas especificaciones y condiciones, METRO se reserva el derecho de rechazar la mercancía en el plazo máximo de 30 días desde la recepción de la mercancía y de toda la documentación solicitada. Este rechazo se comunicará al contratista, mediante el envío del correspondiente informe.

El contratista podrá, en el plazo de los 15 días naturales siguientes a la fecha del Informe de Rechazo, poner de manifiesto por escrito dirigido al mismo departamento de METRO que lo haya emitido, las razones por las que, en su opinión, el material entregado cumple con todas y cada una de las condiciones pactadas para su suministro. Del escrito que presente, remitirá una copia al mismo departamento y dirección a los que, en su momento, dirigió la oferta del suministro afectado. Analizadas las razones esgrimidas por el contratista, METRO en el plazo de los 15 días naturales siguientes a la recepción del escrito, decidirá si ratifica el “Informe de Rechazo”, o acepta el material entregado; decisión de la que informará al interesado, dentro del plazo señalado.

Transcurrido el plazo indicado en el apartado anterior -15 días naturales siguientes a la fecha del Informe de Rechazo- no se admitirá alegación alguna. En caso de que sea posible, se deberá comunicar por escrito las acciones a emprender destinadas al reprocesado de la mercancía rechazada. En todo caso se deberá indicar la nueva fecha para la reposición de la mercancía conforme a las especificaciones solicitadas.

La mercancía rechazada quedará en depósito en las dependencias de METRO hasta su retirada por el contratista. Transcurridos 21 días naturales desde la fecha de emisión del Informe de Rechazo, o desde la confirmación del mismo, en su caso, se entenderá que el contratista renuncia a la retirada del material/repuesto, quedando éste a disposición de METRO, que se reserva el derecho a tomar las acciones que considere oportunas, incluyendo entre éstas el achatarramiento de la mercancía.

En caso de rechazo el suministro se considerará como no puesto a disposición, siendo de la exclusiva responsabilidad del contratista los retrasos que pudieran tener lugar, por este motivo, sobre los plazos de entrega pactados.