



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

### OBJETO A CONTRATAR:

**SUMINISTRO DE MATERIAL DE REPUESTO (RECAMBIOS DE  
AUTOMOCIÓN Y APARELLAJE ELÉCTRICO) PARA VEHÍCULOS  
AUXILIARES Y DRESINAS**

**NÚMERO DE LA S.C: 6000007934**

<b>Dirección</b>	Explotación Ferroviaria	<b>Área:</b>	Mantenimiento de
<b>/Gerencia:</b>	Metro de Madrid, S.A.		Material Móvil
<b>División:</b>	Ingeniería y Mantenimiento	<b>Servicio:</b>	Mantenimiento de
			Talleres Centrales

**Aprobado por:** Carlos Cuadrado

## **1 OBJETO DE LA SOLICITUD DE CONTRATACIÓN**

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación del SUMINISTRO DE MATERIAL DE REPUESTO (RECAMBIOS DE AUTOMOCIÓN Y APARELLAJE ELÉCTRICO) PARA VEHÍCULOS AUXILIARES Y DRESINAS.

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto**

Contratación consistente en el suministro de diverso material de repuesto no matriculado para el mantenimiento de vehículos auxiliares y dresinas por parte del Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales (SMTC) de Metro de Madrid.

### **▪ Servicio responsable de la ejecución del contrato**

Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales.

### **▪ Valor estimado del contrato (artículo 101)**

El valor estimado total es de 297.000 euros (IVA no incluido) dividido en los siguientes Lotes:

LOTE 1.- Recambios de automoción: 226.500 €.

LOTE 2.- Repuestos de aparellaje eléctrico: 70.500 €.

### **▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101)**

## **CONTRATOS DE SUMINISTROS**

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

### **▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100)**

- Base imponible (BI): 297.000 euros
- Importe del I.V.A.: 62.370 euros

- Presupuesto base de licitación (PBL): 359.370 euros, IVA incluido
- Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1	226.500 €	47.565 €	274.065 €
2	70.500 €	14.805 €	85.305 €

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 100.2)**

- Costes Directos: 359.370 euros, (IVA incluido)
- Costes Indirectos: 0 euros, (IVA incluido)
- Otros eventuales gastos: 0 euros, (IVA incluido)

▪ **Modificación del contrato**

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4)**

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:
  - LOTE 1.- RECAMBIOS DE AUTOMOCIÓN.
  - LOTE 2.- REPUESTOS DE APARELLAJE ELÉCTRICO.

**Limitación en la presentación de ofertas**

- Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

**Limitación en el número de lotes que pueden adjudicarse a cada licitador**

- Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:

☒ NO

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Tres (3) años.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
  - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
- Prórrogas:
  - ☒ NO

■ **Clasificación del contrato**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

■ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Suministros

■ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento Abierto

■ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146)**

- ☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

- Criterios cualitativos:

- Servicio de entregas de materiales urgente: 5%

- Servicio de atención telefónica: 5%

- Servicio postventa: 5%

- Adscripción de medios humanos adicionales: 5%

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? NO

- Criterios económicos:

- ☒ Precio, 80%

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará la máxima puntuación a la oferta económica que presente un precio más bajo. El resto de ofertas se valorarán de forma proporcional mediante la siguiente fórmula lineal:

$$\text{Punt. Econ} = \text{Bbest} \times (\text{Pmax}) / \text{Bi}$$

- Punt. Econ = Puntuación económica de la oferta objeto de la valoración
- Bbest = Mejor oferta económica
- Pmax = puntuación máxima (80 puntos)

- Bi = Oferta económica objeto de la valoración

La aplicación de esta fórmula permite una valoración proporcional y equitativa de las ofertas.

▪ **Subcontratación**

☒ Procede

Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación: No hay

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas**

☒ NO

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas**

☒ NO

### 3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Para el correcto mantenimiento de la infraestructura e instalaciones de una administración ferroviaria como Metro de Madrid, se precisa disponer de los medios adecuados, y en nuestro caso, contamos con un parque de dresinas y vehículos auxiliares que permiten la realización de diversas tareas de conservación y asistencia, con diferentes tipologías y antigüedad en función del uso previsto y de su fecha de adquisición.

El alcance de la presente propuesta de contratación, es la adquisición de materiales de repuesto no matriculados de diversa tipología, (recambios de automoción y aparellaje eléctrico), con el fin de acometer el mantenimiento de los vehículos auxiliares y dresinas por parte del Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales.

Todo este conjunto de vehículos, precisa de una alta disponibilidad por el trabajo específico que realizan y por el número de los que se dispone. Para dar respuesta por tanto a estas actuaciones, es necesario disponer de un suministro estable de estos repuestos que garantice la disponibilidad de este tipo de material móvil.

La no matriculación de ciertos repuestos, como los que son objeto de la presente licitación, se debe a aspectos estratégicos, como es bajo consumo anual, realización de

campañas o actividades específicas, etc., y en definitiva no es conveniente realizar y actualizar todo el proceso interno del material matriculado.

El principal centro de coste en donde se reparte el consumo objeto de este informe es el siguiente:

CECO	ACTIVIDAD
1924	CORRECTIVO DRESINAS

En resumen, los objetivos que se pretenden conseguir con este tipo de contratación son:

- Obtener mejoras económicas, mejores plazos de entrega y mejores condiciones generales en el suministro de referencia.
- Simplificar la facturación, siendo ésta en función del material suministrado y realizándose una planificación anual del gasto.
- Elevar los niveles de disponibilidad y fiabilidad de los vehículos auxiliares en donde se empleará dicho suministro.

En los últimos años, se han realizado las siguientes contrataciones relacionadas con el objeto del contrato:

#### **LOTE 1.- RECAMBIOS DE AUTOMOCIÓN.**

Este tipo de materiales de repuesto no matriculados, se han venido suministrando mediante diversas SC (contratos menores o simplificados) en función de las necesidades del mantenimiento. Las últimas contrataciones más relevantes son las siguientes:

Nº de pedido	Objeto	Precio contrato	Forma de convocatoria	Procedimiento y criterio		Fecha de inicio	Duración	Existencia de prórrogas
				de adjudicación				
7215000613	SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA CIRCUITOS NEUMATICOS, HIDRAULICOS, ELEMENTOS DE REFRIGERACION Y COMPRESORES DE VEHICULOS AUXILIARES Y DRESINAS	34.370,02 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo		08/07/15	1 año	NO
7215000614	SUMINISTRO DE ELEMENTOS FILTRANTES PARA MOTORES DE VEHICULOS AUXILIARES Y DRESINAS	37.733 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo		08/07/15	1 año	NO
7217000252	SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA CIRCUITOS NEUMATICOS, HIDRAULICOS ELEMENTOS DE REFRIGERACION Y COMPRESORES DRESINAS	46.979,34 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo		10/04/17	2 años	NO
7217001093	SUMINISTRO DE COMPONENTES PARA MOTORES, TRANSMISION Y ARRANQUE	29.049,52 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo		26/12/17	1 año	NO

## LOTE 2.- REPUESTOS DE APARELLAJE ELÉCTRICO.

Las últimas contrataciones realizadas son las siguientes:

Nº de pedido	Objeto	Precio contrato	Forma de convocatoria	Procedimiento y criterio		Fecha de inicio	Duración	Existencia de prórrogas
				de adjudicación				
7214000551	SUMINISTRO DE APARELLAJE ELECTRICO, ILUMINACION Y SEÑALIZACION DESTINADO A VEHICULOS AUXILIARES Y DRESINAS PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TALLERES CENTRALES DE METRO DE MADRID	25.522,68 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo		06.06.2014	1 año	NO
7217000536	SUMINISTRO DE APARELLAJE ELÉCTRICO, ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (VAI Y DRESINAS) PARA EL SMTD DE METRO DE MADRID	42.264 €	Solicitud pública de ofertas	*Gestión simplificada *Precio más bajo		06.07.2017	18 meses	NO
7219000019	SUMINISTRO DE DIVERSO APARELLAJE ELECTRICO PARA VEHICULOS AUXILIARES (SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TALLERES CENTRALES DE METRO DE MADRID)	19.638,35 €	Solicitud pública de ofertas	*Procedimiento Abierto Super simplificado *Mejor relación calidad/precio		28.01.2019	1 año	NO

En cuanto a la presente propuesta de contratación, el resumen es el siguiente:

Objeto	Valor estimado del contrato	Clasificación del contrato	Procedimiento y criterio de adjudicación	Duración	Existencia de prórrogas
SUMINISTRO DE MATERIAL DE REPUESTO (RECAMBIOS DE AUTOMOCIÓN Y APARELLAJE ELÉCTRICO) PARA VEHICULOS AUXILIARES Y DRESINAS	LOTE 1.- Recambios de automoción: 226.500 €. LOTE 2.- Repuestos de aparellaje eléctrico: 70.500 €.	Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)	*Procedimiento Abierto *Mejor relación calidad/precio	3 años	NO

Haciendo la comparativa con las contrataciones anteriores:

- ✓ Se ha encuadrado dentro del Lote 1 todo lo que se considera recambios típicos de automoción. En cuanto al Lote 2, al estar relacionado con material eléctrico, se estima pueda haber más competencia de empresas no relacionadas directamente con el sector de la automoción.
- ✓ Se han reajustado y actualizado las cantidades e importes estimados en aquellos casos en que se ha considerado necesario a la vista de los consumos efectuados durante los últimos años.
- ✓ Se han añadido nuevos materiales en función de su consumo en los últimos años al listado de referencias, eliminando otros que ya no se solicitan por obsolescencia o falta de necesidad actual.
- ✓ Para el cálculo del valor estimado, se incrementa un 20% el precio de contrato de las últimas licitaciones (teniendo en cuenta actualización de precios de los antiguos contratos y que no hay revisión de precios en la duración de la presente licitación) con el **objetivo de garantizar la concurrencia**.

El desarrollo de los suministros objeto del contrato, en cuanto a sus condiciones y alcances, queda definido con detalle en el Pliego de Prescripciones Técnicas que se adjunta a la presente solicitud de contratación.



#### 4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

##### PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2019	2020	2021	2022
IMPORTE PERMITIDO LOTE 1	6.000 €	75.500 €	75.500 €	69.500 €
IMPORTE PERMITIDO LOTE 2	2.000 €	23.500 €	23.500 €	21.500 €
CECO	1924			
CUENTA	602101			