



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**SUMINISTRO DE REPUESTOS DEL FABRICANTE SÉCHERON
PARA EL MANTENIMIENTO DE TRENES DEL PARQUE DE
MATERIAL MÓVIL DE METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 3000010485

Dirección: Secretaría General
Metro de Madrid, S.A.

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Fecha: Octubre 2024

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 del inicio de un proceso de licitación para la contratación del suministro de repuestos exclusivos del fabricante Sécheron que se utilizan en las operaciones de mantenimiento de los vehículos de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de repuestos exclusivos del fabricante Sécheron empleados en el mantenimiento de los vehículos del parque de material móvil de Metro de Madrid:

REF.INTERNA MM	DENOMINACIÓN	CTD.ESTIMADA
300101	KIT AMORTIGUADOR CIERRE	150 UN
300102	TORNILLO CUERNOS SCR SOHC FLAT M4X8 ST B	300 UN
300103	ARANDELA AMORTIGUACION	150 UN
300201	CONTACTO FIJO	10 UN
300202	CONTACTO MOVIL	10 UN
300204	CUERNO FIJO	10 UN

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 120.743,70 euros (IVA no incluido)

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

El valor real del contrato análogo adjudicado, ajustado en función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

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

- Base imponible (BI): 120.743,70 euros
- Importe del I.V.A.: 25.356,18 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 146.099,88 euros, IVA incluido

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

Según lo estipulado en la "NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN" del 28 de septiembre de 2020 se realiza el siguiente desglose de costes:

Presupuesto Base de licitación	
Presupuesto de Ejecución (PE)	104.994,52 €
Costes directos (98%)	102.894,63 €
Costes indirectos (2%)	2.099,89 €
Gastos Generales (GG) (9%)	9.449,51 €
Beneficio Industrial (BI) (6%)	6.299,67 €
Base Imponible	120.743,70 €
IVA (21%)	25.356,18 €
Presupuesto Base de licitación (Con IVA)	146.099,88 €

Tabla 2. Desglose del Presupuesto Base de Licitación

▪ **Modificación del contrato (artículo 204 LCSP)**

- ☒ No procede

▪ **División en lotes:**

- ☒ No se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)

Al tratarse de contratista único, todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario, por tanto, no procede la división en lotes. Además, disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lote y se perdería la ventaja de la economía de escala.

▪ **Duración del contrato**

Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Treinta (30) meses o hasta agotar la ejecución del importe de este, lo que antes ocurra.

Para el cálculo de plazo de ejecución se ha tenido en cuenta la cobertura estimada para el contrato veinticuatro (24) meses, los plazos de suministro de los repuestos (inicialmente consume plazo de ejecución sin aportar cobertura hasta que son entregados) y posibles incidencias.

- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato o hasta agotar la ejecución del importe de este, lo que antes ocurra.
- Prórrogas:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

El régimen jurídico correspondiente a esta contratación viene determinado por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, sobre Contratos del Sector Público, que en su artículo 168 letra c) 2ª establece que el procedimiento negociado sin previa convocatoria de licitación podrá ser utilizado cuando el cambio de proveedor obligase al órgano de contratación a adquirir material con características técnicas diferentes, dando lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso y de mantenimiento desproporcionadas.

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146 LCSP)**

- ☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos y se fija un plazo de entrega máximo, es por esto, por

lo que se ha considerado el precio como único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☒ Procede

- A continuación, se indica las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:

 Todos aquellos aspectos/tareas que aseguren la originalidad y el correcto funcionamiento de los repuestos a adquirir.

- Justificar la determinación de las tareas críticas indicadas en el apartado anterior:

 Se han establecidos aspectos/tareas no subcontratables para garantizar la seguridad, originalidad, fiabilidad e intercambiabilidad de los repuestos a suministrar.

▪ **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

▪ **Cesión de datos**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

▪ **¿Ha participado alguna empresa externa a Metro de Madrid en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas?**

☒ NO

- **¿Se han incluido medidas ambientales en el Pliego de Prescripciones Técnicas de acuerdo con la obligación recogida en el artículo 12 de la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid?**

☒ NO

En el caso de marcar "NO" y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12:

El objeto de contratación se refiere al suministro de repuestos definidos técnicamente por los departamentos de Ingeniería y Mantenimiento de Metro de Madrid, necesarios para las operaciones de mantenimiento de los equipos o instalaciones ya desarrollados y/o contratados con anterioridad mediante licitaciones previas. Se trata por tanto de un contrato que, por su propia naturaleza, no tiene encaje de ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.

3 SITUACIÓN ACTUAL DE LOS REPUESTOS

En la siguiente tabla, se muestra la situación actual de los repuestos:

REF. INTERNA MM	COBERTURA ESTIMADA	FECHA PREVISTA ENTRADA EN VIGOR NUEVO CONTRATO	PLAZO ENTREGA ESTIMADO	NECESIDAD EXTRAORDINARIO
VARIAS	JUNIO 2025	MARZO-2025	16 SEMANAS	CONDICIONADA

Tabla 3. Situación actual de los repuestos

Se realizará un análisis mensual de la situación de stocks para estudiar el comportamiento de los consumos de estos repuestos por si fuera necesario cursar una compra extraordinaria.

4 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

Los repuestos incluidos en la actual solicitud de contratación se utilizan en diversas operaciones de mantenimiento de los trenes de las series 3000 y 8000.

Las referencias 300101 KIT AMORTIGUADOR CIERRE, 300102 TORNILLO CUERNOS SCR SOHC FLAT M4X8 ST B, 300103 ARANDELA AMORTIGUACION, forman parte del Kit K00141 utilizado en las revisiones de ciclo largo (RCL) donde son sustituidos sistemáticamente.

En la siguiente tabla se muestran el número de RCL's planificadas para los años 2025-2026 facilitadas por el Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil (SIMMM).

SERIE	RCL 2025	RCL 2026
3000 1ª (4 COCHES)	16	21
3000 1ª (6 COCHES)	7	3
3000 2ª (4 COCHES)	0	0
3000 2ª (6 COCHES)	0	0
3000 1ª BIT (6 COCHES)	7	2
8000 2ª (3 COCHES)	1	1
8000 2ª (4 COCHES)	1	3

Tabla 4. Planificación RCL

Las unidades que conforman el K00141 son las siguientes:

REF.INTERNA A MM	DENOMINACIÓN	UNIDADES EN K00141	CTD.ESTIMADA 2025-2026
300101	KIT AMORTIGUADOR CIERRE	1	150
300102	TORNILLO CUERNOS SCR SOHC FLAT M4X8 ST B	2	300
300103	ARANDELA AMORTIGUACION	1	150

Tabla 5. Estimación de necesidades según RCL

Las siguientes referencias, se utilizan en las operaciones correctivas de ciclo corto donde se sustituyen según estado, en la siguiente tabla se muestran los consumos actuales, donde se aprecia un incremento de consumo.

REF.INTERNA MM	DENOMINACIÓN	2022	2023	2024 (Enero-Sep)	CTD.ESTIMADA 2025-2026
300201	CONTACTO FIJO	0	3	4	10 UN
300202	CONTACTO MOVIL	0	2	4	10 UN
300204	CUERNO FIJO	0	3	4	10 UN

Tabla 6. Estimación de necesidades por consumo histórico

Los repuestos se suministrarán según los plazos consignados en cada posición del pedido u orden de entrega, coincidentes con los especificados en la Oferta Técnica de la empresa adjudicataria, con el fin de minimizar los stocks en los almacenes, optimizar las garantías de los suministros y minimizar los costes logísticos y financieros de las adquisiciones.

5 ANTECEDENTES

En la siguiente tabla se detalla los datos de las últimas contrataciones para la adquisición de los materiales objeto de la actual solicitud:

N.º CONTRATO	REF. INTERNA MM	FECHA	CONTRATISTA	N ° SC	IMPORTE ADJUDICACIÓN
532100014 6	VARIAS	20/04/2022	SECHERON HASLER IBERICA, S.L.	300000887 6	43.243,89 €

Tabla 7. Antecedentes de contratación

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN	3000008876	3000010485
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE REPUESTOS DEL FABRICANTE SÉCHERON PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS DEL MATERIAL MÓVIL ADSCRITOS A METRO DE MADRID	SUMINISTRO DE REPUESTOS DEL FABRICANTE SÉCHERON PARA EL MANTENIMIENTO DE TRENES DEL PARQUE DE MATERIAL MÓVIL DE METRO DE MADRID
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	30 MESES	30 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	NO
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	47.000,00 €	120.743,70 €
VALOR ESTIMADO	51.700,00 €	120.743,70 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	43.243,89 €	-
CONTRATISTA	SECHERON HASLER IBERICA, S.L.	-

Tabla 8. Comparativa de alcances

Se debe tener en consideración, que en la comparativa con las anteriores contrataciones de estos repuestos existen las siguientes variaciones:

- Las necesidades de compra actuales son diferentes ya que están condicionadas al número de revisiones de ciclo largo planificadas.
- El fuerte incremento de precios por parte del proveedor respecto a los precios anteriores.

6 CALCULO DEL VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LA LICITACIÓN.

Para hallar el presupuesto base de la licitación, se ha calculado un importe de referencia respecto de la última contratación, valorando la cantidad estimada del repuesto por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 75.253,80 euros respecto a la anterior contratación.

REF.INTERNA MM	DENOMINACIÓN	CTD.ESTIMADA (UMP)	PRECIO REFERENCIA	VALORACIÓN
300101	KIT AMORTIGUADOR CIERRE	150 UN	429,16 €	64.374,00 €
300102	TORNILLO CUERNOS SCR SOHC FLAT M4X8 ST B	300 UN	0,50 €	150,00 €
300103	ARANDELA AMORTIGUACION	150 UN	8,45 €	1.267,50 €
300201	CONTACTO FIJO	10 UN	438,14 €	4.381,40 €
300202	CONTACTO MOVIL	10 UN	409,13 €	4.091,30 €
300204	CUERNO FIJO	10 UN	98,96 €	989,60 €
				75.253,80 €

Tabla 9. Cálculo Valor Referencia

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el presupuesto base de la licitación se ha incrementado en un 60,45% por los siguientes motivos:

- El incremento de precio de las referencias con base en el análisis realizado respecto a la variación de los precios de este fabricante y los contactos mantenidos.
- Al tratarse de un procedimiento de licitación negociado sin publicidad y sin concurrencia no existe competencia que obligue al suministrador a bajar los precios.
- Periodo de contratación con precios fijos durante su duración.
- Gastos derivados de la Licitación, como el coste de póliza de seguros, aval, etc.

Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA de 120.743,70 €**, que en este caso coincide con el **Valor Estimado de la Licitación**.

7 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602002 "Compras Repuestos, Material Matriculado" es contra la que se imputa el gasto por las compras de los repuestos objeto de la Solicitud, una vez que éstos son entregados y verificados.

Actualmente en Metro de Madrid, no se realiza la presupuestación de las cuentas financieras de las adquisiciones de repuestos matriculados; la presupuestación se lleva

a cabo considerando únicamente el gasto realmente incurrido por los departamentos de Metro de Madrid en los consumos de los repuestos matriculados.

El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes. En cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.