



# Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**SUMINISTRO DE GRASAS Y ACEITES PARA EL  
MANTENIMIENTO DEL MATERIAL MÓVIL E INSTALACIONES  
DE METRO DE MADRID**

**NÚMERO DE LA S.C: 3000010657**

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

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**Fecha:** junio 2025

## 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 grasas y aceites para el mantenimiento del material móvil e instalaciones de Metro de Madrid.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Suministro de grasas y aceites, para la lubricación, mantenimiento y buen funcionamiento de equipos tanto del material móvil como instalaciones de Metro de Madrid.

LOTE	DENOMINACIÓN	N.º REFERENCIAS POR LOTE
LOTE 1	DIVERSOS ACEITES Y GRASAS	16
LOTE 2	ACEITE REDUCTORA C7000	1

Tabla 1. Lotes

### ▪ Estamento responsable

#### de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

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

Valor estimado: 75.858,00 euros (IVA no incluido)

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

El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales 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): 75.858,00 euros
- Importe del I.V.A.: 15.930,18 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 91.788,18 euros, IVA incluido

Lote	PB (€)	IVA (€)	PBL (€)
Lote 1	54.108,00 €	11.362,68 €	65.470,68 €
Lote 2	21.750,00 €	4.567,50 €	26.317,50 €

**Tabla 2. Presupuesto base de Licitación**

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

Según lo estipulado en la “NOTA INFORMATIVA – DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN” se realiza el siguiente desglose de costes

Desglose Presupuesto Base	
Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	65.963,48 €
Costes directos (98%)	64.644,21 €
Costes indirectos (2%)	1.319,27 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	5.936,71 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	3.957,81 €
Base Imponible	75.858,00 €
IVA (21%)	15.930,18 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>91.788,18 €</b>

**Tabla 3. Desglose presupuesto base**

Desglose Presupuesto Base Lote 1	
Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	47.050,43 €
Costes directos (98%)	46.109,42 €
Costes indirectos (2%)	941,01 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	4.234,54 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	2.823,03 €
Base Imponible	54.108,00 €
IVA (21%)	11.362,68 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>65.470,68 €</b>

**Tabla 4. Desglose presupuesto base LOTE 1**

Desglose Presupuesto Base Lote 2	
Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	18.913,04 €
Costes directos (98%)	18.534,78 €
Costes indirectos (2%)	378,26 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	1.702,18 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	1.134,78 €
Base Imponible	21.750,00 €
IVA (21%)	4.567,50 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>26.317,50 €</b>

**Tabla 5. Desglose presupuesto base LOTE 2**

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

- Número de lotes: 2

- Objeto de cada lote:

Lote 1: DIVERSOS ACEITES Y GRASAS

Lote 2: ACEITE REDUCTORA C7000

- **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: 30 meses o hasta agotar la ejecución del importe del contrato, 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 materiales (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

- Prórrogas:

☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. En consecuencia, con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto simplificado al tratarse de un contrato que cumple con las dos condiciones previstas en el artículo 159.1 de la LCSP.

▪ **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

No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas. No obstante, los productos están sometidos a un proceso de homologación previa, por lo que la fabricación de los mismos debe ser realizada por el fabricante original de la referencia homologada.

▪ **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

▪ **¿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?**

☒ SI

Se ha incluido requerimientos sobre la gestión de envases plásticos, en concreto sobre la recogida de envases por parte del contratista para su reutilización o reciclado, para evitar o reducir la eliminación de estos

residuos, acorde al Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.

- ¿Se requiere que el licitador tenga la Certificación de Conformidad con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS)?

☒ No procede porque los trabajos objeto del alcance no están incluidos en el ámbito de aplicación del RD 311/2022.

### 3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

Los materiales objeto de esta solicitud se utilizan para la lubricación, mantenimiento y buen funcionamiento de equipos tanto en el material móvil como en las instalaciones.

Para reducir los procedimientos de contrataciones menores, se ha procedido a realizar un estudio sobre la categoría de “LUBRICANTES” y consultado a los principales consumidores, valorándose la agrupación y adquisición a través de suministradores industriales genéricos.

El cálculo de la estimación de necesidades se ha realizado basándose en el consumo histórico de los últimos años.

### 4 ANTECEDENTES

A continuación, se detalla la última contratación realizada:

REF. INTERNA MM	NUM. CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	N.º SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACIÓN (€)	PRECIO UNITARIO (€)
27210	4522000378	01.04.2022	VERKOL S.A	3000009543	4	505,80	126,45
22210	4523000722	19.07.2023	AUTODISTRIBUCIONES RUESCAS, S.L.	3000010038	20	252,00	12,60
27222	4524000122	02.02.2024	PRODUCTOS DELTA S.A.U	3000010268	16	2.346,24	146,64
27241	452400012	02.02.2024	FERRETERÍA FERAYU, S.L		100	4.287,00	42,87
27246	3	4			100	5.371,00	53,71
27255	4524000537	23.05.2024	SUMINISTROS PENINSULARES	3000010327	200	7.684,00	38,42
27281	4524000538	23.05.2024	AUTODISTRIBUCIONES RUESCAS, S.L.		2	2.184,00	1.092,00
27258	4524000695	21.06.2024	FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.	3000010423	6	6.325,14	1.054,19
27232	4524000696	21.06.2024	ANTALA INDUSTRIA, S.L.		3	5.740,20	1.913,40
27201	452400118	14.11.2024	AUTODISTRIBUCIONES RUESCAS, S.L.	3000010510	1	504,00	504,00
27235	2	4			70	1.093,40	15,62

27274					1	142,80	142,80
27285					6	794,76	132,46
27304					5	220,00	44,00
27320					10	122,30	12,23
22207	452400118 3	14.11.202 4	KALON MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SA		2	325,30	162,65
27296	452400118 4	14.11.202 4	FERRETERÍA FERAYU, S.L		50	1.787,50	35,75

**Tabla 6. Antecedentes de contratación**

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DECONTRATACIÓN N. ° CONTRATO	3000010311 (DESIERTA)	3000010657
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE GRASAS Y ACEITES PARA EL MANTENIMIENTO DEL MATERIAL MÓVIL E INSTALACIONES DE METRO DE MADRID	SUMINISTRO DE GRASAS Y ACEITES PARA EL MANTENIMIENTO DEL MATERIAL MÓVIL E INSTALACIONES DE METRO DE MADRID
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	30 MESES	30 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO
LOTES	NO	SI
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	73.200,00 €	75.858,00 €
VALOR ESTIMADO	80.520,00 €	75.858,00 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	-	-

**Tabla 7. Comparativa de contratación**

Para la licitación 6012400274 derivada de la SC 3000010311 fue realizada una primera agrupación de 24 materiales. Debido al periodo estival y la variedad de matrículas, fabricantes y marcas, los proveedores que presentaron oferta, no lo hicieron por todas las referencias como se indica en los pliegos de la licitación: *“Las empresas que deseen licitar deberán hacerlo por la totalidad de los productos indicados. No se admitirán ofertas parciales, desestimándose aquellas ofertas que no incluyan la totalidad de las referencias incluidas en el lote”*, quedando todas ellas excluidas por no cumplir con los requerimientos de los pliegos que rigen esta licitación y como resultado es declarada desierta.

Como solución, se ha decidido reducir el número de matrículas a 17 y dividir las en 2 Lotes, para así facilitar la presentación de ofertas, ajustando el precio unitario máximo.



## 5 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 producto por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 53.113,43 € euros respecto a la anterior contratación.

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el importe base de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda su duración, gastos de la licitación y situación del mercado. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **75.858,00 euros**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **75.858,00 euros**.

### 5.1 Requisito de homologación previa:

Estos productos se emplean en el mantenimiento de los vehículos del Material Móvil de Metro de Madrid, su función es proporcionar la suficiente lubricación o engrase donde es utilizada, por este motivo y debido a la criticidad del sistema y para garantizar seguridad, intercambiabilidad y fiabilidad de los equipos, sólo se admiten productos 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:

		PRODUCTOS HOMOLOGADOS			
REF. INTERNA MM	Texto breve de material	MARCA 1	PRODUCTO 1	MARCA 2	PRODUCTO 2
22207	TALADRINA (Bid=25 l)	KALON MANTENIMIENTO INDUSTRIAL S.A.	SUPER COOLANT		
22210	LIQ. REF COOLELF AUTO SUPRA -37 (BID 5L)	TOTAL	COOLELF AUTO SUPRA - 37°C		
27201	ACEITE SIL POWER PREMIUM 40 BID 180 Kg	DILUBE	SIL POWER PREMIUM 40		
27210	GRASA QUAKERTEK ALDEBA-2 (BID 45 Kg.)	QUAKER	QUAKERTEK ALDEBA-2		
27222	ACEITE VISCOLUBE 42/18 B (1 BID=50 Lts.)	DELTA	VISCOLUBE 42/18 B		
27232	BIDON 180kg. GRASA MOLYKOTE LONG-TERM 2	DuPont	MOLYKOTE Longterm 2 Plus Extreme		
27235	GRASA MOLYKOTE LT 2 PLUS 400 GR	DOW CHEMICAL	MOLYKOTE LONGTERM 2 PLUS EXTREME PRESSUR BEARING GREASE		
27241	ENV. 1KG. GRASA MOLYKOTE CU 7439-PLUS	DOW CHEMICAL	MOLYKOTE CU-7439 PLUS PASTE V1		
27246	PASTA MOLYKOTE G.N PLUS,	DOW CHEMICAL	MOLYKOTE G-N PLUS PASTE		



	ENVASE 1Kg.				
27255	GRASA ANTISEIZE 907 KRAFFT (ENVASE 1 Kg)	KRAFFT	LUBEKRAFFT ANTISEIZE 907		
27258	BID 205L ACEITE HYP 85W-90 REDUCT. C7000	FUCHS	TITAN GEAR HYP 90		
27274	CARTUCHO 400 GR GRASA AUTOL TOP-2000	ENI	AUTOL TOP 2000 SUPER- LONGTIME-FETT		
27281	ACEITE PUENTES MOTOR Y REMOLQUE ML	TOTAL ESPAÑA	LONGEVIA P ECO 80W-140	TOTAL ESPAÑA	TRAXIUM AXLE 8 FE 80W140
27285	GRASA MOLYKOTE MEDIUM 33	DOW CORNING	MOLYKOTE 33 MEDIUM EXTREME LOW TEMPERATU		
27296	GRASA LUBRICANTE BASE DE ZINC 2 Kg.	KRAFFT	LUBERKRAFFT ZN PASTE, 2 KG		
27304	MOLUB-ALLOY PASTE WHITE T (1 Kg)	BP OIL ESPAÑA	CAST.MOLUB-ALLOY PASTE WHITE T468666DE03		
27320	BOTE 400G GRASA GUIAS RODILLOS FH28 BECH	BECHEM	BERUTOX FH 28 KN		

**Tabla 8. Marca y modelo homologado**

Por los motivos arriba indicados, los productos ofertados deberán estar homologados previamente a la licitación.

## **5.2 Procedimiento de Homologación de Repuestos Matriculados**

Metro de Madrid tiene publicado en el Perfil de Contratante de la web de la compañía desde el 12 de febrero del año 2015 el Procedimiento para la Homologación de Repuestos Matriculados aprobado por el Comité Ejecutivo el día 23 de diciembre del año 2014. Este procedimiento recoge los pasos a seguir por los proveedores para la homologación de los repuestos de los sistemas y/o equipos.

Por los motivos arriba indicados, los productos ofertados deberán estar homologados previamente a la licitación. 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 à PERFIL DEL CONTRATANTE à Preguntas más frecuentes à ¿Cuál es el procedimiento de homologación de Repuestos Matriculados?).

Los productos a suministrar deberán ser nuevos y originales de los fabricantes de los productos homologados.

De este modo cualquier compañía interesada en homologar un repuesto matriculado puede iniciar los trámites escribiendo un correo en el enlace disponible en la misma página.

## **6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

La cuenta financiera 602001 “Compras Material Diverso MM” 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 el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.