



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: 3000010311

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

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Fecha: diciembre 2023

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 empleados en 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.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 80.520,00 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 del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

Así mismo se ha tenido en cuenta la posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10% del precio del contrato (ver apartado 5).

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 73.200,00 euros
- Importe del I.V.A.: 15.372,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 88.572,00 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:

Desglose Presupuesto Base	
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	63.652,17 €
Costes directos (98%)	62.379,13 €
Costes indirectos (2%)	1.273,04 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	5.728,70 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	3.819,13 €
Base Imponible	73.200,00 €
IVA (21%)	15.372,00 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	88.572,00 €

Tabla 1. Desglose presupuesto base

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

☒ No procede

No obstante, sí se ha tenido en cuenta en el cálculo del valor estimado lo siguiente: *“En los contratos de suministro en los que la determinación del precio se realice mediante precios unitarios, se podrá incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del diez por ciento del precio del contrato sin que sea preciso proceder a su modificación”*, como se recoge en el punto 11.18 del PCP.

▪ **División en lotes:**

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)

No procede por la tipología de contrato, ya que se propone un **contrato con cantidades estimadas**. Además, se debe tener en cuenta que los materiales objeto de la contratación son de la misma tipología, requerimientos técnicos, mismo mercado suministro, etc., por lo que la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como como: Economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro, y flexibilidad en el suministro. Así mismo disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que por un lado se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes, y por otro lado se pierde la esencia del propio contrato. Referido a este último aspecto, como se ha indicado los materiales se emplean en el mantenimiento y las cantidades se estiman respecto al histórico sucedido, sin embargo, las posibles referencias entre la ejecución real y la estimación se compensan dentro del mismo contrato, por lo que la división de este sería incompatible con este concepto.

▪ **Duración del contrato**

Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 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
- 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. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. 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 repuestos están sometidos a un proceso de homologación previa, por lo que la fabricación de estos debe ser realizada por el fabricante del producto homologado o alguno de los fabricantes de los productos homologados.

- **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

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.

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	NUM SC	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ADJUDICADO
22210	4523000722	19/07/2023	AUTODISTRIBUCIONES RUESCAS, S.L.	3000010038	12,60 €	252,00 €
22207	4523000514	25/05/2023	FERRETERÍA FERAYU, S. L	3000010006	125,12 €	1.000,96 €
27232	4523000512		ANTALA INDUSTRIA, S.L.		1.968,30 €	3.936,60 €
27201	4523000409	26/04/2023	SUMINISTROS PENINSULARES	3000009915	465,75 €	931,50 €
27255	5323000044	22/03/2023	SUMINISTROS	3000009925	38,42 €	5.763,00 €

			PENINSULARES			
27274	4523000308		AUTODISTRIBUCIONES RUESCAS, S.L.		142,80 €	571,20 €
27304	4523000307		FERRETERÍA FERAYU, S. L		48,99 €	489,90 €
27306					14,46 €	289,20 €
27237	4523000208		FERRETERÍA FERAYU, S. L		20,60 €	309,00 €
27281	5323000032	27/02/2023	AUTODISTRIBUCIONES RUESCAS, S.L.	3000009734	1.160,64 €	5.803,20 €
27320	4523000208		FERRETERÍA FERAYU, S. L		12,80 €	448,00 €
27241	4522001247	13/12/2022	ANTALA INDUSTRIA, S.L.	3000009772	36,27 €	2.176,20 €
27246					41,95 €	2.936,50 €
27258	4522001119	02/11/2022	FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.	3000009727	1.056,02 €	4.224,08 €
27222	4522001053	11/10/2022	PRODUCTOS DELTA S.A. U	3000009736	146,64 €	2.052,96 €
27210	4522000378	01/04/2022	VERKOL S. A	3000009543	126,45 €	505,80 €
27259	4522000381		SUMINISTROS PENINSULARES		14,09 €	197,26 €
27285	4522000379		ANTALA INDUSTRIA, S.L.		123,75 €	866,25 €
27296	4522000381		SUMINISTROS PENINSULARES		39,30 €	1.572,00 €
27298	4522000382		CODESU COMERCIAL DE SUMINISTROS,		690,00 €	1.380,00 €
27235	5320000121	14/08/2020	ANTALA INDUSTRIA, S.L.	3000008840	4,75 €	950,00 €
27238	5318000203	02/08/2018	VERKOL S. A	3000007464	468,00 €	2.808,00 €
27218	5314000260	02/07/2014	VERKOL S. A	3000002336	307,10 €	1.228,40 €
27292	4508002259	07/10/2008	ALSTOM TRANSPORTE, S.A.		196,25 €	981,25 €

Tabla 2. Antecedentes de contratación

No procede la comparación de alcances, ya que es una primera agrupación de materiales siendo esta la primera vez que se van a licitar en conjunto.

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 material por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 56.248,05 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, situación del mercado, tiempo transcurrido desde la anterior contratación y gastos de la licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de 73.200,00 €.

Por si fuera necesario incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del diez por ciento del precio del contrato sin que sea preciso proceder a su modificación, se ha previsto este incremento en el cálculo del valor estimado, por lo

que teniendo en consideración lo mencionado, el importe del **Valor Estimado de la Licitación es de 80.520,00 €.**

5.1 Requisito de homologación previa:

Estos repuestos se emplean en el mantenimiento de los vehículos del Material Móvil de Metro de Madrid, su función es la de suministrar energía eléctrica para la puesta en marcha de las unidades de tren, 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:

REF. INTERNA MM	Texto breve de material	PRODUCTOS HOMOLOGADOS			
		MARCA 1	PRODUCTO 1	MARCA 2	PRODUCTO 2
22207	TALADRINA (Bid=25 l)	KALON MANTENIMIENT O INDUSTRIAL S.A.	SUPER COOLANT	SENIGRUP , S.L.	TL-200
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		
27218	ACEITE SAE-30 HD S/3ª DETERG. (BID 185KG)	QUAKER	MAXIDIESEL SAE - 30		
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		
27237	BOTE (1Kg) GRASA CONTACTO UPREXAL UPX100	MOSDORFER	UPREXAL		
27238	GRASA QUAKERTEK EPX-2 (BID = 180 Kg.)	QUAKER	QUAKERTEK EPX-2		
27241	ENV. 1KG. GRASA MOLYKOTE CU 7439-PLUS	DOW CHEMICAL	MOLYKOTE CU-7439 PLUS PASTE V1		
27246	PASTA MOLYKOTE G.N PLUS, ENVASE 1Kg.	DOW CHEMICAL	MOLYKOTE G-N PLUS PASTE		
27255	GRASA ANTISEIZE 907 KRAFFT (ENVASE 1 Kg)	KRAFFT	LUBEKRAFFT ANTISEIZE 907		
27258	BID 205L ACEITE HYP 85W- 90 REDUCT. C7000	BP OIL ESPAÑA	ARAL GETRIEBEOEL HYP 85W-90	FUCHS	TITAN GEAR HYP 90
27259	GRASA COPASLIP (BOTE DE 500 Grs.)	MOLYSLIP	COPASLIP		
27274	CARTUCHO 400 GR GRASA AUTOL TOP-2000	ENI	AUTOL TOP 2000 SUPER- LONGTIME-FETT		
27281	ACEITE PUENTES MOTOR Y	TOTAL ESPAÑA	LONGEVIA P ECO 80W-	TOTAL	TRAXIUM

	REMOLQUE ML		140	ESPAÑA	AXLE 8 FE 80W140
27285	GRASA MOLYKOTE MEDIUM 33	DOW CORNING	MOLYKOTE 33 MEDIUM EXTREME LOW TEMPERATU		
27292	BOTE 5 Kg. GRASA CONTACTL HPG	CONTACTAL	CONTACTAL HPG		
27296	GRASA LUBRICANTE BASE DE ZINC 2 Kg.	KRAFFT	LUBERKRAFFT ZN PASTE, 2 KG		
27298	GRASA CHEVRON ACOPL.MOT/REDUCT (BID 50KG)	TEXACO (CHEVRON)	COUPLING GREASE		
27304	MOLUB-ALLOY PASTE WHITE T (1 Kg)	BP OIL ESPAÑA	CAST.MOLUB-ALLOY PASTE WHITE T468666DE03		
27306	ACEITE HP MOTORES DOS TIEMPOS (BID 1L)	STIHL	0781 319 8411		
27320	BOTE 400G GRASA GUIAS RODILLOS FH28 BECH	BECHEM	BERUTOX FH 28 KN		

Tabla 3. 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 repuestos a suministrar deberán ser nuevos y originales del fabricante del producto homologado.

De este modo cualquier compañía interesada en homologar un material 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 cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos. ¶