



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

## OBJETO A CONTRATAR:

**SUMINISTRO DE ÚTILES PARA SUSTITUCIÓN DE GANCHOS  
DE ACOPLAMIENTO SERIES 7000, 8000 LT2 Y 9000 DEL SMCC**

**NÚMERO DE LA S.C: 2000003735**

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección/  
Subdirección:**

**Explotación Ferroviaria**

**Área:**

**Mantenimiento de Material  
Móvil**

**División:**

**Material Móvil**

**Servicio:**

**Mantenimiento de Ciclo  
Corto**

**Aprobado por: Juan Tébar**

## 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, SA, la autorización para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación del suministro de útiles para sustitución ganchos de acoplamiento series 7000, 8000 LT2 y 9000 del SMCC.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de útiles para la sustitución de ganchos de acoplamiento series 7000, 8000 LT2 y 9000 del Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto, estos útiles son necesarios en el montaje y desmontaje de los ganchos en las revisiones de ciclo largo (RCL) o en las sustituciones por correctivo.

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto.

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

Valor estimado: 55.000,00 euros (IVA no incluido)

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

## CONTRATOS DE SUMINISTROS

Indicar el método que proceda:

☐ 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

☐ 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.

☒ En función de los precios del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar

☐ En contratos de arrendamiento financiero, arrendamiento o venta a plazos de productos: si la duración es determinada y superior a doce meses, su valor total incluido el importe estimado del valor residual; si la duración no se fija por referencia a un período de tiempo determinado, el valor mensual multiplicado por 48.

▪ **Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)**

- Base imponible (BI): 55.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 11.550,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 66.550,00 euros, IVA incluido

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

*El desglose deberá realizarse conforme a la nota aprobada por el Comité Ejecutivo con fecha 28 de septiembre de 2020.*

**CONTRATOS DE SUMINISTROS Y SERVICIOS**

**COSTE ENDÓGENOS**

Son los generados por el contrato y están formados por los Costes Directos e Indirectos.

Costes Directos (98% del PE)	46.869,57 €
------------------------------	-------------

Costes Indirectos (2% del PE)	956,52 €
-------------------------------	----------

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	47.826,09 €
-----------------------------------------------------------------------	-------------

**COSTE EXÓGENOS**

Son los relacionados con las actividades de la empresa y están formados por los gastos de estructura (GG+BI).

Gastos Generales (9% PE)	4.304,35 €
--------------------------	------------

<b>Beneficio Industrial (6% PE)</b>	2.869,57 €
-------------------------------------	------------

<b>Base imponible</b>	55.000,00 €
-----------------------	-------------

<b>Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>66.550,00 €</b>
------------------------------------------------------------------	--------------------

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

☒ No procede

☐ Procede

▪ **División en lotes:**

☐ Sí se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)

☒ NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)

- **Justificar los motivos** de la no división en lotes: El objeto y la naturaleza del contrato no permite la adjudicación en lotes al tratarse de un suministro de un único tipo de equipo. La no división en lotes, facilita la compra de las materias primas utilizadas en la fabricación y abarata los costes por escala de fabricación. También, facilita la certificación de los equipos que debe realizar el fabricante.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 6 meses.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
  - ☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato
  - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo *(solo para obras)*
  - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos o en la fecha de inicio que se indique en la propia acta *(para servicios o suministros)*
  - ☐ En los contratos de tracto sucesivo en los que la formalización no puede realizarse antes de una fecha fija concreta, se indicará dicha fecha que no será anterior a: \_\_\_\_\_ *(esta opción únicamente podrá marcarse para contratos muy concretos, como aquellos que tengan subrogación de personal, licencias, etc.)*
- Prórrogas:
  - ☒ NO
  - ☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☐ Servicios

☒ Suministros

☐ Obras

☐ Mixto (servicios/suministros/obras)

■ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

- **Justificación del procedimiento:**

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 super-simplificado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.

■ **Criterio de adjudicación (artículos 145 y 146 LCSP)**

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

☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

- **Justificar las razones por el que se propone este criterio de adjudicación:**

Los productos a adquirir o las prestaciones están perfectamente definidas y no sea posible variar los plazos de entrega.

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

☐ No procede

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:
- No existen tareas críticas.

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

☐ SI

▪ **Cesión de datos**

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

☒ NO

☐ SI

### 3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Se trata del suministro de utillaje específico que posibilitará realizar las tareas relacionadas con las actividades de Revisión de Ciclo Largo sobre los acoplamientos de los Coches 7000, 8000 Lote 2 y 9000 en los Talleres de Fuencarral (D06), Cuatro Vientos y Loranca (D11).

A continuación, se muestran las revisiones de RCL previstas para los próximos años, según el plan de producción del AMMM.

Clasificación	CAJAS	2022	2023	2024
2000A-394	6	8	5	7
2000A-L5	6	1	1	2
2000B	6	13	1	1
3000	4			9
	6			3
3000 bitensión Línea 4	4	1		1
3000 Lote 3 monotensión	4		3	4
5000-4ª	6	4	3	1
6000 MM	2	1	1	
6000 MRM	3	1	1	3
7000	6	2	3	13
8000 Línea 12 MRM	3	5	6	4
8000 Línea 6 bitensión	6		11	8
8000 Lote 2 MRM	3			4
8000 Lote 2 MSRM	4	2	1	
8000 MSRM	4	2	1	
9000	3	1	5	9
	6	2	4	4
Metro Ligero 1	5			1

El utillaje, objeto de esta contratación, permitirá que los trabajos se realicen con mayor seguridad y de forma más efectiva, al poder sujetar los ganchos mientras se desmontan en los soportes sin que estos puedan moverse.

El equipamiento a suministrar se relaciona en la siguiente tabla:

DENOMINACIÓN	TOTAL UNIDADES
Útil gancho extremo serie 9000	2
Útil gancho intermedio con óleo serie 9000	2
Útil gancho intermedio sin óleo serie 9000	2
Útil gancho extremo serie 8000 Lote 2	2



DENOMINACIÓN	TOTAL UNIDADES
Útil gancho extremo serie 7000	2

Se adjuntan los planos de los ganchos de acoplamiento de las unidades 7000, 8000 Lote2 y 9000, así como los planos de los utillajes de desmontaje de los ganchos de las unidades 8000.

#### 4 ANTECEDENTES

##### 4.2 Contratos presupuesto base de licitación inferior a 3 millones €:

###### a) *Contrato precedente*

*No existen contratos precedentes con el mismo objeto de contrato.*

## 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

### PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

<b>AÑO</b>	2023
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	55.000,00 €
<b>PEP</b>	02.069
<b>EXPEDIENTE</b>	M0098

*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.*





