



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

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE LUNAS FRONTALES  
DE CABINA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS TRENES DEL  
MATERIAL MÓVIL**

**NÚMERO DE LA S.C: 3000010283**

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

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**Fecha:** Febrero-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 lunas frontales de cabina para el mantenimiento de los trenes de material móvil.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Suministro de lunas frontales de cabina para el mantenimiento de los trenes de material móvil.

Los repuestos objeto de la licitación se han dividido en dos lotes. La división se ha realizado en base a la especificidad de su naturaleza, la complejidad de su geometría y las exigencias de suministro. Los lotes son los que a continuación se indican:

- LOTE 1: LUNA FRONTAL SERIE 2000B

Ref. interna	Texto breve de material	Cantidad	
188054	LUNA PARABRISAS CABINA	30	UN

- LOTE 2: LUNA FRONTAL SERIE 6000

Ref. interna	Texto breve de material	Cantidad	
173008	LUNA FRONTAL CABINA	10	UN

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

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

Valor estimado: 300.000 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.

- **Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)**
  - Base imponible (BI): 300.000,00 euros
  - Importe del I.V.A.: 63.000,00 euros
  - Presupuesto base de licitación (PBL): 363.000,00 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1	195.000,00	40.950,00	235.950,00
2	105.000,00	22.050,00	127.050,00

Tabla 1: Presupuesto Base Licitación por Lotes

- **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:

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	260.869,57 €
Costes directos (98%)	255.652,18 €
Costes indirectos (2%)	5.217,39 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	23.478,26 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	15.652,17 €
Base Imponible	300.000,00 €
IVA (21%)	63.000,00 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>363.000,00 €</b>

Tabla 2: Desglose de costes

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	169.565,22 €
Costes directos (98%)	166.173,92 €
Costes indirectos (2%)	3.391,30 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	15.260,87 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	10.173,91 €
Base Imponible	195.000,00 €
IVA (21%)	40.950,00 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>235.950,00 €</b>

Tabla 3: Desglose de costes Lote 1

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	91.304,35 €
Costes directos (98%)	89.478,26 €
Costes indirectos (2%)	1.826,09 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	8.217,39 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	5.478,26 €
Base Imponible	105.000,00 €
IVA (21%)	22.050,00 €
<b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b>	<b>127.050,00 €</b>

Tabla 4: Desglose de costes Lote 2

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

- Lote 1: LUNA FRONTAL SERIE 2000B
- Lote 2: LUNA FRONTAL SERIE 6000

**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: diez y ocho (18) meses o hasta agotar la ejecución del importe del mismo.
- 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

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y simplificado abreviado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

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

- ☒ Único criterio (**precio** o criterio basado en rentabilidad)
  - **Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación:

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.

▪ **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**

☒ SI

☒ En parte del contenido

- **Justificar las razones** por las que se declara confidencial (en su totalidad o en parte del contenido) el pliego de prescripciones técnicas:

Los planos/documentación técnica son documentación interna de Metro, por lo que se considera necesario tener un control de las empresas que acceden a ellos. Han sido desarrollados parcial o totalmente por otras empresas distintas a Metro de Madrid.

▪ **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

Las lunas frontales de cabina permiten la correcta visibilidad del conductor del tren y evitan la entrada de cualquier elemento en el interior del habitáculo, proporcionando seguridad y protección al conductor del tren. También aportan confort térmico, acústico y visual al interior de la cabina, siendo elementos importantes que garantizan la seguridad y el confort en el interior de las cabinas de conducción. Las lunas frontales se sustituyen en función de su deterioro, desgaste o cuando resultan dañadas.

En esta ocasión, para la estimación de la cantidad de lunas a suministrar, se tienen que realizar unas cantidades mínimas de pedido, para asegurar que las economías de escala sean económicamente rentables para Metro de Madrid. El proveedor adjudicatario del contrato deberá entregar una unidad de verificación con el objeto de comprobar que dicha unidad suministrada cumple con todos los aspectos dimensionales indicados en los planos y puede ser correctamente instalada. Una vez verificada dicha unidad por parte de Metro de Madrid, se informará del resultado, procediendo en cualquier caso a la devolución de dicha unidad al contratista.

Una vez validada la unidad de verificación, la totalidad de la cantidad de cada lote se suministrará en una (1) única entrega, no obstante, se podrá establecer una planificación de entregas, como se indica en la tabla adjunta:

LOTE	REF. INTERNA	UNIDADES CONTRATADAS
Lote 1: Suministro de Lunas 2000B	188054	30
Lote 2: Suministro de Lunas 6000	173008	10

*Tabla 5. Planificación de entregas.*

### 4 ANTECEDENTES

A continuación, se detallan los datos de las últimas contrataciones realizadas de estos repuestos.

LOTE	REF. INTERNA	NUM. CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	NUM SC	PRECIO UNITARIO (€)	IMPORTE ADJUDICADO (€)
Lote 1: Suministro de Lunas 2000B	188054	4516000301	29/02/2016	OFICINA COMERCIAL OXA, S.A.	3000005002	2.260,00	11.300,00
Lote 2: Suministro de	173008	4517001089	26/07/2017	RAIL LINE COMPONENT	3000006625	3.774,00	7.548,00

Lunas 6000				S, S.L.			
------------	--	--	--	---------	--	--	--

*Tabla 6. Contrataciones anteriores.*

Es la primera licitación agrupada de estos materiales, por lo tanto, no se puede establecer una comparación de alcances con ningún contrato precedente similar, ya que la actual licitación se realiza para los próximos 18 meses, y la contratación de los menores descritos en la tabla anterior se realizaban para cubrir la cobertura de 12 meses.

## 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 repuesto por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 105.540,00 euros respecto a la anterior contratación.

LOTES	MATRICULA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE REFERENCIA	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN
Lote 1: Luna frontal serie 2000B.	188054	30 UN	2.260,00 €	67.800,00 €	195.000,00 €
Lote 2: Lunas frontal serie 6000.	173008	10 UN	3.774,00 €	37.740,00 €	105.000,00 €
TOTAL				105.540,00 €	300.000,00 €

*Tabla 6. Cálculo valor estimado.*

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, tiempo transcurrido desde la anterior contratación, situación del mercado y gastos de la licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **300.000,00 €**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **300.000,00** euros.



## 6 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.*

*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.*