



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

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE MATERIALES  
EMPLEADOS PARA LA SECTORIZACIÓN Y  
REGULACIÓN DE FLUJOS DE USUARIOS Y PARA LA  
COLOCACIÓN DE TODA LA INFORMACIÓN**

**NÚMERO DE LA S.C: 3000010689**

**Dirección:** Secretaría General

Metro de Madrid, S.A.

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económico - Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas.

**Fecha:** Julio - 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 el suministro de materiales empleados para la sectorización y regulación de flujos de usuarios y para la colocación de toda la información relativa a comunicaciones a los clientes respecto a incidencias que afectan a la prestación del servicio y las instalaciones.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Suministro de materiales empleados para la sectorización y regulación de flujos de usuarios y para la colocación de toda la información relativa a comunicaciones a los clientes respecto a incidencias que afectan a la prestación del servicio y las instalaciones. Dichos materiales se han agrupado en 2 lotes en función de la especificidad de su naturaleza, características de los posibles proveedores y/o a sus exigencias de fabricación:

- **LOTE 1: MATERIALES DE INFORMACIÓN CLIENTES**

| REF.<br>MM | INTERNA | DENOMINACIÓN                       | CANTIDAD<br>(UN) | ESTIMADA |
|------------|---------|------------------------------------|------------------|----------|
| 12007      |         | CABALLETE DOBLE CARA<br>VESTIBULOS | 120              |          |

Tabla 1. Material objeto de la solicitud de contratación Lote 1

- **LOTE 2: MATERIALES PARA LA SECTORIZACIÓN Y REGULACIÓN DE FLUJOS DE USUARIOS**

| REF.<br>MM | INTERNA | DENOMINACIÓN                                | CANTIDAD<br>ESTIMADA (UN) |
|------------|---------|---|---------------------------|
| 12008      |         | TENSABARRIER 2m                             | 500                       |
| 12009      |         | PORTA PANCARTA DIN A4 VERTICAL              | 300                       |
| 12010      |         | PORTA PANCARTA DIN A4 HORIZONTAL            | 1                         |
| 12011      |         | PORTA PANCARTA DIN A3 HORIZONTAL            | 1                         |
| 12012      |         | CABEZAL REPUESTO TENSABARRIER               | 100                       |
| 12013      |         | GANCHO CINTA TENSABARRIER<br>(REPUESTO)     | 150                       |
| 12021      |         | CONEXION CINTAS CABEZAL<br>TENSABARRIER     | 150                       |
| 12022      |         | SOPORTE DE PARED C/ CINTA RETRACTIL<br>7,7m | 120                       |

Tabla 2. Repuestos objeto de la solicitud de contratación Lote 2

- **Estamento responsable de la ejecución del contrato**

Servicio de Compras.

- **Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)**

Valor estimado: 89.194,80 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 en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

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

- Base imponible (BI): 89.194,80 euros
- Importe del I.V.A.: 18.730,91 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 107.925,71 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

| Lote   | BI          | IVA         | PBL         |
|--------|-------------|-------------|-------------|
| LOTE 1 | 14.256,00 € | 2.993,76 €  | 17.249,76 € |
| LOTE 2 | 74.938,80 € | 15.737,15 € | 90.675,95 € |

**Tabla 3. Desglose por lotes.**

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

Según los estipulado en la "NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN":

| CONCEPTO                            | IMPORTE     |
|-------------------------------------|-------------|
| Presupuesto de Ejecución (PE):      |             |
| Costes Directos + Costes Indirectos | 77.560,70 € |
| Costes directos (98%)               | 76.009,48 € |
| Costes indirectos (2%)              | 1.551,21 €  |
| Gastos Generales (GG) (9% PE)       | 6.980,46 €  |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Beneficio Industrial (BI) (6% PE)                            | 4.653,64 €          |
| Base Imponible   | 89.194,80 €         |
| IVA (21%)  | 18.730,91 €         |
| <b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b> | <b>107.925,71 €</b> |

**Tabla 4. Desglose del presupuesto total**

| CONCEPTO   | IMPORTE            |
|--|--------------------|
| Presupuesto de Ejecución (PE):                               |                    |
| Costes Directos + Costes Indirectos                          | 12.396,52 €        |
| Costes directos (98%)  | 12.148,59 €        |
| Costes indirectos (2%)                                       | 247,93 €           |
| Gastos Generales (GG) (9% PE)                                | 1.115,69 €         |
| Beneficio Industrial (BI) (6% PE)                            | 743,79 €           |
| Base Imponible   | 14.256,00 €        |
| IVA (21%)  | 2.993,76 €         |
| <b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b> | <b>17.249,76 €</b> |

**Tabla 5. Desglose del presupuesto Lote 1**

| CONCEPTO   | IMPORTE            |
|--|--------------------|
| Presupuesto de Ejecución (PE):                               |                    |
| Costes Directos + Costes Indirectos                          | 65.164,17 €        |
| Costes directos (98%)  | 63.860,89 €        |
| Costes indirectos (2%)                                       | 1.303,28 €         |
| Gastos Generales (GG) (9% PE)                                | 5.864,78 €         |
| Beneficio Industrial (BI) (6% PE)                            | 3.909,85 €         |
| Base Imponible   | 74.938,80 €        |
| IVA (21%)  | 15.737,15 €        |
| <b>Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)</b> | <b>90.675,95 €</b> |

**Tabla 6. Desglose del presupuesto 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: dos lotes**

\* **Objeto de cada lote:**

| LOT<br>E | DENOMINACIÓN                | Nº REFERENCIAS |
|----------|-----------------------------|----------------|
| 1        | INFORMACIÓN CLIENTES        | 1              |
| 2        | GESTIÓN DE FILAS Y ESPACIOS | 8              |

**Tabla 7. División de los materiales.**

**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**

☒ NO

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Treinta (30) meses o hasta agotar el importe del contrato, lo que antes ocurra.
- 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 materiales del Lote 2 están sometidos a un proceso de homologación previa, por lo que la fabricación de los mismos debe ser realizada por alguno de los fabricantes de las referencias homologadas.

▪ **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 personales**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos personales 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?**

☒ SI

- Como medida ambiental, se garantiza el uso exclusivo de palés europeos certificados EPAL, promoviendo la reutilización, la trazabilidad y el uso de madera procedente de fuentes sostenibles, en línea con los principios de economía circular.

▪ **¿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 (Obras y servicios o suministros que no guarden relación con sistemas de información).

### 3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

Los materiales incluidos en esta licitación resultan imprescindibles para garantizar una adecuada gestión del espacio público en las estaciones de Metro de Madrid, contribuyendo tanto a la seguridad como a la comunicación eficaz con los usuarios. Se usan principalmente por parte del Área de Gestión Operativa de Metro de Madrid, para facilitar la canalización ordenada de flujos de viajeros, delimitar áreas de acceso restringido y asegurar la difusión clara y visible de información operativa relevante, especialmente en situaciones de incidencia o modificación del servicio habitual.

Más concretamente, ha existido un incremento de necesidad de los materiales 12008 y 12022 por parte del Área de Gestión Operativa de Metro de Madrid debido a la interrupción de servicio en Línea 6 y la instalación de equipos de refrigeración en los andenes por el Plan de Altas Temperaturas.

El objetivo de esta solicitud de contratación es garantizar la disponibilidad de los materiales necesarios para realizar las citadas operaciones durante un periodo de al menos veinticuatro (24) meses.

Para el cálculo de la necesidad se ha realizado una estimación teniendo en cuenta los consumos de los últimos 5 años:

| REF. INTERNA<br>MM | 202<br>1 | 202<br>2 | 202<br>3 | 202<br>4 | 202<br>5 | NEC.<br>ADQUISICIÓN<br>24 MESES (UN) |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------|
| 12007              | 58       | 52       | 32       | 51       | 38       | 120                                  |
| 12008              | 166      | 54       | 56       | 117      | 167      | 500                                  |
| 12009              | 190      | 176      | 152      | 98       | 103      | 300                                  |
| 12010              | 4        | 25       | 0        | 0        | 3        | 1                                    |
| 12011              | 0        | 2        | 0        | 0        | 0        | 1                                    |
| 12012              | 70       | 51       | 68       | 63       | 17       | 100                                  |
| 12013              | 66       | 30       | 37       | 110      | 30       | 150                                  |
| 12021              | 158      | 15       | 3        | 99       | 42       | 150                                  |
| 12022              | 0        | 6        | 6        | 34       | 60       | 120                                  |

**Tabla 8. Consumo histórico**

La planificación de las entregas de los suministros se organizará a lo largo del período de la ejecución del contrato, de acuerdo con las necesidades reales de Metro de Madrid en cada momento, de cara a minimizar las existencias en los almacenes, optimizar las garantías de los suministros y minimizar los costes logísticos y financieros

de las adquisiciones. Se estima un máximo de seis entregas a lo largo del contrato de cada referencia.

4 ANTECEDENTES

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

| REFERENCIA INTERNA | N. ° CONTRATO | FECHA      | CONTRATISTA           | N ° SC     | IMPORTE UNITARIO | CANTIDAD ESTIMADA |
|--------------------|---------------|------------|-----------------------|------------|------------------|-------------------|
| 12007              | 5321000160    | 16.12.2021 | DOUBLET IBERICA, S.A. | 3000009355 | 88,00 €          | 180               |
| 12008              | 5324000165    | 12.11.2024 |                       | 3000010374 | 59,00 €          | 150               |
| 12009              |               |            |                       |            | 29,00 €          | 330               |
| 12010              |               |            |                       |            | 39,00 €          | 20                |
| 12011              |               |            |                       |            | 45,00 €          | 1                 |
| 12012              |               |            |                       |            | 39,00 €          | 215               |
| 12013              |               |            |                       |            | 6,90 €           | 210               |
| 12021              |               |            |                       |            | 9,00 €           | 120               |
| 12022              |               |            |                       |            | 149,00 €         | 1                 |

Tabla 9. Antecedentes de contratación

|  | CONTRATACIÓN ANTERIOR                 | CONTRATACIÓN ACTUAL                   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N.º CONTRATO | 3000010374                            | 3000010689                            |
| OBJETO DEL CONTRATO                    | SUMINISTRO GUIA PERSONAS Y CARTELERIA | SUMINISTRO GUIA PERSONAS Y CARTELERIA |
| DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO          | 30 MESES                              | 30 MESES                              |
| PRÓRROGAS PREVISTAS                    | NO                                    | NO                                    |
| MODIFICADOS PREVISTOS                  | NO                                    | NO                                    |
| LOTES                                  | NO                                    | SÍ                                    |
| PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)  | 34.900,00 €                           | 89.194,80 €                           |
| VALOR ESTIMADO                         | 34.900,00 €                           | 89.194,80 €                           |
| IMPORTE ADJUDICACIÓN                   | 30.308,00 €                           | -                                     |
| CONTRATISTA                            | DOUBLET IBERICA, S.A.                 | -                                     |

Tabla 10. Comparativa de contratación.



La diferencia de presupuesto entre ambas solicitudes de contratación es debido a:

- En la actual Solicitud de contratación se han estimado más unidades de las matrículas **12008 TENSABARRIER 2m** y **12022 SOPORTE DE PARED C/ CINTA RETRACTIL 7,7m**, las cuales tiene un coste significativamente mayor al resto de referencias. El motivo es un aumento de necesidad por parte del Área de Gestión Operativa debido a la interrupción de servicio de L6 y la instalación de equipos de refrigeración en andén.
- Se incluye un segundo lote con la matrícula **12007 CABALLETE DOBLE CARA VESTIBULOS**, la cual se decidió excluir en la SC 3000010374 por razones de cobertura.

## **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 73.009,00 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, tiempo transcurrido desde la última contratación, situación del mercado y gastos de la licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA de 89.194,80 €.**

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **89.194,80 €.**

### **5.1 Requisito de homologación previa:**

Los repuestos de Lote 2 son empleados para la organización/señalización/gestión de filas y espacios en las estaciones de Metro de Madrid, por lo que es muy importante garantizar la compatibilidad de los repuestos a adquirir con los actualmente empleados en la red. Así mismo, se debe tener en consideración que estos repuestos tienen que ser desplazados para su colocación por el personal de Metro, por lo que es muy importante garantizar que cumplen con los requerimientos de seguridad establecidos por Prevención de Riesgos Laborales y la parte social de la empresa. Es por estos motivos, por los que sólo se admiten repuestos homologados previamente a la licitación.

En el pliego de prescripciones técnicas se ha referencia los productos homologados actualmente.

## **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 de la referencia homologada.**

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 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 el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.