



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**SUMINISTRO DE MANGAS NEUMÁTICAS PARA EL  
MANTENIMIENTO DE LOS TRENES DEL MATERIAL MÓVIL  
NÚMERO DE LA S.C: 3000009316**

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección:** Secretaría General

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económica-Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

**Fecha:** Junio-21

## 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 para el inicio de un proceso de licitación que tiene por objeto la contratación del suministro de mangas de unión neumáticas, empleadas en la campaña de eliminación de materiales MCA de los trenes de las series 2000 y 5000 del parque de material móvil de Metro de Madrid.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto:

Suministro de los siguientes repuestos empleados en el mantenimiento de material móvil:

REF. INTERNA	DENOMINACION	CANTIDAD ESTIMADA
72447	FLEXIBLE R 1/2" X 1075 mm	484 UN
72452	MANGA ALIMENTACION	1.141 UN
89120	MANGA UNION R 1/2" X 625 MM	3.851 UN

Tabla 1. Repuestos objeto de la solicitud de contratación.

### ▪ Valor estimado del contrato:

Valor estimado: 186.000,00 euros (IVA no incluido)

### ▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (Art. 101 LCSP):

El método de cálculo empleado corresponde al importe real de los 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) **SIN IVA:** 186.000,00 €
- Importe del I.V.A.: 39.060,00 €
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 225.060,00 € 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:

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE)	161.739,13 €
Costes directos (98%)	158.504,35 €
Costes indirectos (2%)	3.234,78 €
Gastos Generales (GG) (9%)	14.556,52 €
Beneficio Industrial (BI) (6%)	9.704,35 €
Base Imponible	186.000,00 €
IVA (21%)	39.060,00 €
Presupuesto Base de licitación (Con IVA)	225.060,00 €

Tabla 2. Desglose del presupuesto Base de la Licitación.

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

☒ No Procede

☐ Procede

▪ **División en lotes:**

☐ Sí se divide en lotes

☒ NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)

Los elementos de la contratación son de la misma tipología, con los mismos requerimientos técnicos, del mismo mercado suministro, etc., por lo que la tramitación por lotes del suministro supondría perder ventajas competitivas, por economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro de Madrid.

▪ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ ejecución inicial del contrato: Treinta (30) meses a contar desde el día siguiente a la formalización del contrato o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, lo que antes ocurra.

Para el cálculo del plazo de ejecución se ha tenido en cuenta la cobertura estimada para el contrato (24 meses), los plazos de suministro del producto (inicialmente consume plazo de ejecución sin aportar cobertura hasta que es entregado) y posibles incidencias.

- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato:**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

☐ Sujeto a RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☐ Servicios

☒ Suministros

☐ Obras

▪ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y súper-simplificado, 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.

☐ Procedimiento Abierto Simplificado

☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

☐ Procedimiento con negociación y concurrencia

☐ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

▪ **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**)

Se ha optado por esta opción ya que el producto a adquirir está perfectamente definido, se fija un plazo de entrega máximo y no es posible introducir

modificaciones de ninguna clase en el contrato, es por esto, por lo que se ha considerado el precio el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

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

☐ No procede

☒ Procede.

No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas.

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

☒ NO

☐ Sí

▪ **Estamento responsable de la ejecución del contrato:**

Servicio de Compras.

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☐ NO

☒ Sí

☐ En su totalidad

☒ En parte del contenido: Los planos de construcción de los repuestos sólo deben ser accesibles una vez se muestre interés.

▪ **Cesión de datos:**

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

☒ NO

☐ Sí

### **3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

#### **3.1 Antecedentes:**

A continuación, se indica la última contratación realizada.

REF. INTERNA	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ADJUDICACIÓN
72447	4521000896	02.07.2021	HIDRAULICA CARRERA, S.L.	3000009305	23,90 €	478,00 €
72452	4521000897	02.07.2021	CONTROL SERV. Y TRATAM DE FLUIDOS		66,38 €	3.119,86 €
89120					19,29 €	3.086,40 €

**Tabla 3. Antecedentes de contratación.**

### **3.2 Justificación y estimación de la necesidad:**

Los repuestos objeto de la actual licitación, se emplearán en la campaña de desamiantado de los trenes de las series 2000 y 5000 del parque de material móvil de Metro de Madrid.

La estimación de la necesidad ha sido calculada por el SIMM. En la siguiente tabla se muestra la estimación de la necesidad para afrontar la campaña de sustitución de MCA.

REF. INTERNA	DENOMINACION	CANTIDAD ESTIMADA
72447	FLEXIBLE R 1/2" X 1075 mm	484 UN
72452	MANGA ALIMENTACION	1.141 UN
89120	MANGA UNION R 1/2" X 625 MM	3.851 UN

**Tabla 4. Necesidad final.**

Las entregas las planificará el Servicio de Compras en función de las necesidades reales de mantenimiento de Metro de Madrid durante la vigencia del contrato.

## **4 CÁLCULO DEL VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LA LICITACIÓN**

Para hallar el presupuesto base de la licitación, se ha partido del precio unitario de la última contratación y la necesidad calculada según se detalla en apartados anteriores, se obtiene el importe de referencia respecto de la última contratación de 161.592,97 euros.

REF. INTERNA	DENOMINACION	NECESIDAD	PRECIO REF.	VALOR
72447	FLEXIBLE R 1/2" X 1075 mm	484	23,90 €	11.567,60 €
72452	MANGA ALIMENTACION	1.141	66,38 €	75.739,58 €
89120	MANGA UNION R 1/2" X 625 MM	3.851	19,29 €	74.285,79 €
				161.592,97 €

**Tabla 5. Cálculo Valor Referencia.**

Por lo que, a partir del importe de referencia respecto de la última contratación arriba calculado, para hallar el presupuesto base de 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 costes de la propia licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado es **186.000,00 euros**.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide con el Importe Base de Licitación.

## **5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA**

La cuenta financiera 602002 “Compras Repuestos, Material Matriculado” es contra la que se imputa el gasto por las compras del producto 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.*