



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE UNIÓN MECÁNICA PARA EL
MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES Y MATERIAL
MÓVIL DE METRO MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 3000008353

División: Económica-Financiera

Área: Aprovisionamiento

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: 25/10/19

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 iniciar un proceso de licitación para llevar a cabo la contratación de diversos elementos de unión mecánica que Metro de Madrid tiene referenciados internamente para el mantenimiento de sus Instalaciones y el Material Móvil.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ **Objeto:**

Suministro de diversos elementos fungibles de unión mecánica, empleados en el mantenimiento de los trenes e instalaciones adscritos a Metro de Madrid.

Los repuestos objeto de esta licitación se han dividido en cuatro lotes. La división se ha realizado en base a la especificidad de su naturaleza y/o a sus exigencias de suministro.

- **LOTE 1: Elementos de unión mecánica de alta resistencia con certificados completos y/o condiciones particulares - (35 referencias)**

Este lote lo forman tornillos de acero de calidad elevada con certificados de calidad 3.1, también se incluyen tuercas de calidad elevada con este mismo tipo de certificados, con características autoblocantes, así como otros elementos con recubrimientos muy específicos.

- **LOTE 2: Elementos de unión mecánica de alta resistencia sin certificado 3.1 – (42 referencias)**

Este lote lo forman principalmente tornillos, tuercas y arandelas de acero de alta resistencia, sin requerimientos de certificados 3.1. Incluye también tornillos y tuercas de otros materiales: aceros al carbono no templados, acero inoxidable y latón.

- **LOTE 3: Otros elementos de unión mecánica - (46 referencias)**

Este lote lo forman repuestos comerciales de ferretería, como pasadores de aleta y elásticos, tirafondos, tornillos rosca-chapa, arandelas de acero y de latón, circlips de eje y de taladro, así como juntas de cobre de diferente tamaño.

- **LOTE 4: Elementos de unión mecánica de alta resistencia con certificados completos y/o condiciones particulares - (18 referencias)**

Este lote lo conforman tornillos de acero de calidad elevada con certificados de calidad 3.1, también se incluyen tuercas de calidad elevada con este mismo tipo de certificados, así como otros elementos con recubrimientos muy específicos.

▪ **Valor estimado del contrato (artículo 101):**

Valor estimado: 138.700,00 € (IVA no incluido).

▪ **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:**

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.
(Ver apartado 3.3)

▪ **Presupuesto base de licitación:**

- Base Imponible (BI) **SIN IVA:** 138.700,00 €
- Importe del I.V.A.: 29.127,00 €
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 167.827,00 €, IVA incluido

LOTE	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
LOTE 1	63.000,00 €	13.230,00 €	76.230,00 €
LOTE 2	15.700,00 €	3.297,00 €	18.997,00 €
LOTE 3	17.500,00 €	3.675,00 €	21.175,00 €
LOTE 4	42.500,00 €	8.925,00 €	51.425,00 €

Desglose del Presupuesto Base de Licitación

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación:**

- No procede, por la tipología del contrato.

▪ **Modificación del contrato**

☒ No Procede

▪ **División en lotes**

☒ Sí se divide en lotes.

- Número de lotes: Cuatro (4).
- Objeto de cada lote:
 - LOTE 1: Elementos de unión mecánica de alta resistencia con certificados completos y/o condiciones particulares - (35 referencias)
 - LOTE 2: Elementos de unión mecánica de alta resistencia sin certificado 3.1 - (42 referencias)
 - LOTE 3: Otros elementos de unión mecánica - (46 referencias)
 - LOTE 4: Elementos de unión mecánica de alta resistencia con certificados completos y/o condiciones particulares - (18 referencias)

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: Doce (12) meses a contar desde el día siguiente a la formalización del contrato o hasta agotar el importe, lo que antes ocurra.

- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato:**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

▪ **Criterio de adjudicación:**

☒ 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**

☒ Procede. No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas.

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

☒ NO

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

Servicio de Compras.

▪ **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

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes:

Para la mayoría de estos repuestos es la primera vez que se agrupan en un mismo procedimiento de licitación.

3.2 Justificación y estimación de la necesidad:

La estimación de las necesidades se ha calculado para una cobertura de doce (12) meses.

Se han definido cuatro lotes en los que dividir la licitación, en función de las características técnicas de cada uno de los elementos.

Los materiales se utilizan en el mantenimiento de las instalaciones y el material móvil de Metro de Madrid.

Para establecer las necesidades a adquirir, se realizaron las siguientes acciones:

- Identificación de los repuestos a analizar
- Repuestos de sustitución por correctivo
- Repuestos de sustitución por preventivo

Por lo tanto, al no estar basada únicamente en mantenimientos programados, la estimación de la necesidad se realiza en función de la evolución histórica de los consumos de los diversos materiales y de las revisiones programadas del material móvil.

La duración del contrato será de un (1) año, con entregas parciales de los mismos en función de las necesidades reales de Metro.

3.3 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de la licitación:

Se ha calculado un importe de referencia respecto de la licitación anterior, se ha valorado la cantidad estimada de los productos por el precio unitario de los contratos anteriores, se obtiene el importe de referencia de 111.877,87 €.

Por lo que, a partir del valor de referencia calculado, para hallar el valor estimado de la licitación se han tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda su duración, tiempo transcurrido desde la última contratación y situación del mercado. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado es **138.700,00 €**.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602001 “Compras Material Diverso, Material Matriculado” es contra la que se imputa el gasto por las compras del repuesto 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.