



# Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación (Inmovilizado)

**SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS TRENES DEL  
MATERIAL MÓVIL**

**CONDENSADORES POTENCIA C-2000**

**SC 4000000837**

Metro de Madrid, S.A.

**Dirección:** Secretaría General

**Área:** Aprovisionamiento

**División:** Económica-Financiera

**Servicio:** Compras

**Aprobado por:** Santiago Ruedas

## 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 de repuestos para los trenes del material móvil.

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

MATRÍCULA	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD
86509	CONDENSADOR uF /1,2 kV	173
86510	CONDENSAEOR 3 x 180 uF /1,5 kV	346

### ▪ Valor estimado del contrato ( 4 RDLSE)

Valor estimado: 829.310,10 € (IVA no incluido).

### ▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado ( 4 RDLSE)

#### CONTRATOS DE SUMINISTROS

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

### ▪ Presupuesto base de Licitación (43 RDLSE)

- Base imponible (BI): 829.310,10 euros
- Importe del I.V.A. (21%): 174.155,12 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 1.003.465,22 euros, IVA incluido

### ▪ Desglose del presupuesto base de licitación (43.5 RDLSE):

Presupuesto de ejecución	Costes Directos (98%)	706.716,44 €
--------------------------	-----------------------	--------------

	Costes Indirectos (2%)	14.422,78 €
	Subtotal	721.139,22 €
Gastos Generales (9%)		64.902,53 €
Beneficio Industrial (6%)		43.268,35 €
TOTAL, Base Imponible		829.310,10 €
IVA (21 %)		174.155,12 €
Presupuesto base de licitación		1.003.465,22 €

▪ **Modificación del contrato (artículo 110 RDLSE)**

☒ No procede

☐ Procede

**División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (Art. 52.3 RDLSE)**

**Justificar los motivos de la no división en lotes:**

No procede, ya que los repuestos objeto de la contratación son del mismo fabricante, misma tipología, similares requerimientos técnicos, mismo mercado suministro, etc., por lo que la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro, y, así mismo, disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que por un lado se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 24 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
  - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos
- Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato**

☐ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

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

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto

☐ Procedimiento Abierto Simplificado

☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

☐ Procedimiento con negociación y concurrencia

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

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 el RDLSE para la aplicación de un procedimiento negociado. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios del artículo 27 del RDLSE, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (Art.66 RDLSE)**

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

**Justificar las razones** por el que se propone este criterio de adjudicación: Los productos a adquirir están perfectamente definidos, se fija un plazo de entrega máximo, por lo que se ha considerado el precio el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación (artículo 107 RDLSE)**

☒ Procede

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

En caso de subcontratación se deberá tener en cuenta que sólo se admite un único fabricante homologado, por lo que la fabricación de los equipos objeto de esta licitación deberá ser realizada por dicho fabricante.

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

☒ NO

☐ SI

☐ Petición sucesiva de ofertas (indicar el nº de rondas que deben realizarse)

☐ Subasta electrónica

▪ **Estamento proponente de la contratación:**

Sº Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil

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

Sº Compras.

▪ **Fondos FEDER**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

☐ SI

☐ En su totalidad

☐ En parte del contenido

### 3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

#### 3.1 Justificación y estimación de la necesidad.

La solicitud de adquisición de estos repuestos viene motivada por la campaña de sustitución de los mismos y pertenecen a los trenes serie 2000 que circulan por Línea 5.

Actualmente, el parque de coches 2000 se desglosa como sigue:

SERIE	CANTIDAD TRENES	COMENTARIOS
C 2000	83	4 trenes 2000 A 32 trenes 2000 B 47 trenes 2000 CBTC

#### 3.2 Unidades a adquirir y periodificación por años.

Matricula	Cantidad	Denominación	Precio ud. €	ud. 2023	ud. 2024	Importe total
86509	173	Condensador 220 uF /1,2 kV	1.379,82 €	87	86	238.708,86 €
86510	346	Condensador 3x180 uF /1,5 kV	1.706,94 €	173	173	590.601,24 €

### 4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

#### PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2023	2024
IMPORTE PERMITIDO	415.344,96 €	413.965,14 €
ACCIÓN	50.004	50.004
PEP/EXPEDIENTE	W0885.23	W0885.24

*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.*