



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

OBJETO A CONTRATAR:

**SUMINISTRO DE DOS (2) COLUMNAS DE ELEVACIÓN Y
VOLTEO PARA REVISIÓN DE REDUCTORES**

SC: 2000004101

Dirección/ Subdirección:	Explotación Ferroviaria Metro de Madrid, S.A.	Área:	Mantenimiento de Material Móvil
División:	Material Móvil	Servicio:	Mantenimiento de Talleres Centrales

Aprobado por: Juan Tébar

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 dos (2) columnas de elevación y volteo para revisión de reductores.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro, preparación para transporte, transporte, montaje, instalación, puesta en servicio a plena satisfacción y pruebas finales de recepción de dos (2) columnas de elevación y volteo de dos toneladas y media (2,5) para revisión de reductores, nuevas a estrenar, en los Talleres Centrales de Metro de Madrid S.A.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 84.700 euros (IVA no incluido)

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP)

☒ En función de los precios del mercado

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 84.700 euros
- Importe del I.V.A.: 17.787 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 102.487 euros, IVA incluido

▪ Desglose del presupuesto base de licitación (artículo 100.2 LCSP)

Costes Directos (98% del PE)	72.179,13 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.473,04 €

Presupuesto de Ejecución (PE):	
Costes Directos + Costes Indirectos	73.652,17 €
Gastos Generales (9% PE)	6.628,70 €
Beneficio Industrial (6% PE)	4.419,13 €
Base imponible	84.700,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	102.487,00 €

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **NO se divide en lotes (artículo 99.3 LCSP)**

- Justificar los motivos de la no división en lotes:
- No se divide en lotes ya que se trata de un suministro de 2 unidades idénticas de equipamiento de forma que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico, respecto a la unificación de repuestos y utillajes necesarios para los reductores a mantener por los equipos objeto del suministro.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 1 año
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☒ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos o en la fecha de inicio que se indique en la propia acta
- Prórrogas:
 - ☒ NO

▪ **Clasificación del contrato**

Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ mixto (suministro y servicios)

Prestación principal:

☒ Suministro: el suministro tiene un importe superior al servicio.

Prestación		BI (Servicio + Suministro)	IVA	PBL
Servicio	Suministro			
25.410 €	59.290 €	84.700 €	17.787 €	102.487 €

- **Justificar los motivos** por los que las diferentes prestaciones que se fusionan en el contrato mixto se encuentran directamente vinculadas entre sí y mantienen relaciones de complementariedad que exijan su consideración y tratamiento como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de una determinada necesidad o a la consecución de un fin institucional propio de Metro de Madrid:

El alcance del servicio incluye la preparación para transporte, transporte, montaje, instalación, puesta en servicio a plena satisfacción, pruebas finales de recepción y formación. Todos estos aspectos se refieren a los productos objetos del suministro, de manera que la ejecución de los mismos por el mismo suministrador garantiza que éste asuma la responsabilidad total del proceso, facilitando la coordinación, reduciendo retrasos, costos adicionales, asegurando que el producto sea plenamente funcional y capacitando a Metro de Madrid para su uso mediante la impartición de la formación.

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado

- **Justificación del procedimiento:**

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 (artículos 145 y 146 LCSP)**

☒ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**

- Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- o Criterios cualitativos: 30%
- o Criterios económicos: 70%

- Criterios cualitativos:

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, los siguientes:

- B.1 Reducción de plazo de ejecución: **11,50 puntos**
- B.2 Aumento del plazo de garantía: **11 puntos**

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? Si, los siguientes:

A.1 Propuesta de solución Técnica, **7,5 puntos** desglosados según:

- A.1.1 Descripción y características técnicas de la máquina ofertada, 5 puntos.
- A.1.2 Descripción de los sistemas de seguridad integrados, 2,5 puntos.

- Criterios económicos:

☒ Precio, 70%

- ¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios económicos? Sí, se otorgará una puntuación económica de 0,00 puntos a las ofertas iguales al Presupuesto Base de licitación.

Para el resto de casos se puntuará conforme a la siguiente fórmula:

$$C_i = C_{\max} [1 - ((B_{\max} - B_i)/B_{\max})^{5/2}]$$

C_i = puntuación obtenida por el licitador i

C_{\max} = 70 puntos

B_i = baja ofertada por el licitante i (%)

B_{\max} = Máxima baja ofertada admitida (%)

Para el cálculo de las bajas ofertadas por los licitadores se aplicará la siguiente fórmula:

$$B_i = [1 - (Of_i/PBL)] * 100$$

B_i = Baja (%) de la oferta económica "i"

Of_i = Oferta económica "i"

PBL = Presupuesto Base de Licitación

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

☒ Procede

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:
Ninguna

▪ **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**

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

☒ NO

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En las tareas de montaje y desmontaje de los elementos que forman parte de los reductores es necesario un posicionamiento variable del mismo para ir procediendo al ensamblaje/desensamblaje de sus diferentes piezas. La disposición de estos medios de producción se hace indispensables para absorber los trabajos a realizar sobre reductores de unidades 3000, cuyos planes de mantenimiento exigen sus revisiones. Adicionalmente a lo anterior, el hecho de disponer de volteadores que posicionen en 360° el reductor a voluntad, y tener, además, capacidad de variar su posición en altura, permitirá mejorar las condiciones de productividad, ergonomía y seguridad de las condiciones de trabajo actuales.

4 ANTECEDENTES

No existen contratos precedentes en relación a los suministros objeto de la presente solicitud de contratación, de forma que no procede realizar la comparativa correspondiente.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2025
IMPORTE PERMITIDO	84.700 €
ACCIÓN INVERSORA	02.069
EXPEDIENTE / PEP	M2288.25

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.

