



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: INSPECCIÓN TÉCNICA DE
ESTANTERÍAS Y ESTUDIO DE UNIDADES DE CARGA**

NÚMERO DE LA S.C: 6000012249

**Dirección/
Subdirección:** *Secretaría General*
Metro de Madrid, S.A.

Área: *Logística*

División: *Económico-Financiera*

Servicio: *Almacenamiento y Transporte*

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 la inspección técnica de las estanterías, y un estudio de unidades de carga particulares.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la realización de los siguientes trabajos:

- **Inspección técnica anual**, según UNE-EN 15635 o equivalente, de todas las estanterías de carga paletizada tanto del Almacén Central de Canillejas, como de los almacenes periféricos, durante 5 años; realizada por una empresa capacitada técnicamente y externa a Metro de Madrid.
- **Manual de buenas prácticas para selección de unidades de carga particulares:** para un grupo de materiales que no se pueden paletizar en palet europeo y la unidad de carga de origen tiene que ser modificada a lo largo de la vida útil del material, se solicita asesoramiento para detectar el mejor embalaje para almacenamiento y manipulación.
- **Legalización de estanterías de carga vertical**, situadas en diversos puntos de la red de Metro de Madrid.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Almacenamiento y Transporte.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 51.405,00 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): 51.405,00 euros
- Importe del I.V.A.: 10.795,05 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 62.200,05 euros, IVA incluido

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

Costes Directos (98% del PE)	43.806,00 €
Costes Indirectos (2% del PE)	894,00 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	44.700,00 €
Gastos Generales (9% PE)	4.023,00 €
Beneficio Industrial (6% PE)	2.682,00 €
Base imponible	51.405,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	62.200,05 €

▪ **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: la relación directa y la complementariedad entre los diferentes servicios objeto del presente contrato configuran una unidad funcional, de tal forma que su ejecución conjunta presenta mayores garantías de eficiencia y coordinación.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 5 años
- 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**

☒ Servicios

- **Justificar** la insuficiencia de medios: Las tareas de revisión objeto de esta contratación requieren que sea personal cualificado y experto en este tipo de trabajos quien las realice, puesto que Metro no cuenta con el personal preciso para dichas tareas.

▪ **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**

En el caso de que el objeto del contrato se corresponda con el anexo IV de la LCSP o tenga por objeto prestaciones de carácter intelectual deberá indicarse dicha circunstancia y el motivo por el que se considera prestación de carácter intelectual: Al objeto de la presente contratación se le reconoce como prestación de carácter intelectual al ser un servicio de inspección técnica. Los criterios relacionados con la calidad representan el 51 por ciento de la puntuación asignable en la valoración de ofertas.

▪ Ponderación criterios de adjudicación del contrato:

- o Criterios cualitativos: 51 %
- o Criterios económicos: 49 %

• Criterios cualitativos:

Número de inspecciones realizadas por el Responsable del servicio contratado, similares al objeto del contrato, durante el último año y medio. 12%

Formato entrega inspecciones técnicas de estanterías. 7%

Experiencia del Responsable del servicio contratado. 12 %.

Cualificación del Responsable del servicio contratado. 12%

Plazos de inspección y entrega de informes. 8 %.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, para todos los criterios cualitativos.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? No.

• Criterios económicos:

- ☒ Precio, 49 %

- ¿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} = 49 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 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?**

☒ NO

- En el caso de marcar "NO" y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12: *El objeto de contratación se refiere a la inspección técnica de estanterías y análisis de unidades de carga. Se trata de un contrato en el que, por su propia naturaleza, no tienen encaje ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.*

- **¿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.

- **Justificación de la valoración de la experiencia adicional**

La experiencia profesional es esencial en la ejecución del contrato en licitación, puesto que se solicita la realización de trabajos de inspección de montaje y estado de estanterías, así como la evaluación de unidades de carga adaptadas para materiales que no se ajustan a un estándar.

El conocimiento de la normativa y la experiencia en trabajos similares serán clave para la consecución de los resultados esperados, al solicitarse un asesoramiento muy específico.

- **Justificación de la valoración de la titulación adicional**

La formación especializada de la adscripción de medios humanos asignada a la ejecución del contrato, aportaría calidad para la realización de los informes técnicos requeridos en el contrato.

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Las estanterías metálicas para almacenamiento de mercancías son consideradas como equipo de trabajo y tienen que ser revisadas periódicamente.

Actualmente se realizan revisiones mensuales, por los propios trabajadores del Servicio de Almacenamiento y Transporte, guardando registro de las mismas. Para el almacén de productos químicos (APQ), estas revisiones son semanales. Las incidencias detectadas se comunican para posterior resolución de las mismas por parte de los técnicos del Servicio.

Las tareas de revisión objeto de esta contratación requieren que sea personal cualificado y experto en este tipo de trabajos quien las realice, y Metro actualmente no cuenta con el personal cualificado para dichas tareas, por lo que se propone ahora la contratación de un refuerzo a la sistemática de revisiones actual, realizado por empresa externa (punto 1).

Al revisarse en estas inspecciones las unidades de carga, se solicita un estudio de los embalajes más adecuados para cargas particulares, en un manual de buenas prácticas (punto 2).

Por último y en la misma línea de todo lo anterior, se solicita revisión de estanterías nuevas de carga vertical, instaladas en estaciones en cuartos de taquilla (punto 3).

1. Durante los próximos 5 años, una **inspección anual** de todas las instalaciones con estanterías de carga paletizada (**Almacén Central de Canillejas y 13 almacenes periféricos**). Se solicitan apartados especiales y concretos para:
 - o Las **placas de carga** de cada uno de los lineales: confirmar la existencia de placas y que estén actualizadas
 - o Revisión de todas las **unidades de carga**, para detectar no solo incidencias en concentraciones de cargas, en posicionamientos, cargas invasivas, etc, sino también detectar materiales con embalajes o unidades de carga no apropiadas para el producto en cuestión
2. **Manual buenas prácticas** y recomendaciones para asociar la **unidad de carga** más apropiada para 50 materiales que no puedan ser almacenados en palet europeo.

3. Revisión, validación de montaje y emisión de placa de cargas para **módulos de estanterías verticales particulares**, colocadas en 15 puntos de la red de Metro de Madrid.

4 ANTECEDENTES

No existen contratos precedentes similares, por lo que no aplica comparación.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2026	2027	2028	2029	2030
IMPORTE PERMITIDO	17.365,00 €	8.280,00 €	8.510,00 €	8.510,00 €	8.740,00 €
CECO	2803	2803	2803	2803	2803
CUENTA	629006	629006	629006	629006	629006

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.

