



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE
UNA CARRETILLA CONTRAPESADA CON CABINA Y UNA
CARRETILLA RETRÁCTIL (MÁQUINA CUATRO CAMINOS)**

NÚMEROS DE LAS S.C: 6000011166

Y 2000003928

**Dirección/
Subdirección:**

Secretaría General
Metro de Madrid, S.A.

Área: Aprovisionamiento

División:

Económico-Financiera

Servicio: Logística

Aprobado por: Santiago Rueda

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 y mantenimiento durante los dos primeros años tras la entrega de una (1) carretilla contrapesada con cabina completa y una (1) carretilla retráctil multidireccional/Cuatro Caminos, para el Servicio de Logística de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en el suministro de dos carretillas contrapesadas junto con el mantenimiento durante el período de garantía de las carretillas.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Logística

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 110.000,00 euros (IVA no incluido)

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

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

▪ Presupuesto base de Licitación (artículo 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 110.000,00 euros
- Importe del I.V.A.: 23.100,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 133.100,00 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
1	40.000	8.400	48.400
2	70.000	14.700	84.700

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

Lote 1:

Costes Directos (98% del PE)	34.086,96 €
Costes Indirectos (2% del PE)	695,65 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	34.782,61 €
Gastos Generales (9% PE)	3.130,43 €
Beneficio Industrial (6% PE)	2.086,96 €
Base imponible	40.000,00 €
Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	48.400,00 €

Lote 2:

Costes Directos (98% del PE)	59.652,18 €
Costes Indirectos (2% del PE)	1.217,39 €
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	60.869,57 €
Gastos Generales (9% PE)	5.478,26 €
Beneficio Industrial (6% PE)	3.652,17 €

Base imponible	70.000,00 €
----------------	-------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	84.700,00 €
--	-------------

Total para lote 1 y lote 2:

Costes Directos (98% del PE)	93.739,13 €
------------------------------	-------------

Costes Indirectos (2% del PE)	1.913,04 €
-------------------------------	------------

Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	95.652,17 €
---	-------------

Gastos Generales (9% PE)	8.608,70 €
--------------------------	------------

Beneficio Industrial (6% PE)	5.739,13 €
------------------------------	------------

Base imponible	110.000,00 €
----------------	--------------

Presupuesto Base de Licitación (Base imponible + IVA)	133.100,00 €
--	--------------

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (artículo 99.4 LCSP)**

- Número de lotes: 2
- Objeto de cada lote:
 - Lote 1: Una (1) carretilla eléctrica elevadora contrapesada de capacidad de carga de 2 toneladas y su mantenimiento durante el período de garantía de la máquina.
 - Lote 2: Una (1) carretilla retráctil multidireccional/cuatro caminos de capacidad de carga de 2 toneladas y su mantenimiento durante el período de garantía de la máquina.

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:
 - o Lote 1: 42 meses.
 - o Lote 2: 36 meses
- 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**

☒ Mixto de suministro y servicios (prestación principal suministro)

- Justificar la determinación de la prestación principal:

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

Lote	Prestación		BI (Servicio + Suministro)	IVA	PBL
	Servicio	Suministro			
1	2.000 €	38.000 €	40.000 €	8.400 €	48.400 €
2	2.500 €	67.500 €	70.000 €	14.700 €	84.700 €

- **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 suministro de los equipos de los lotes 1 y 2 (carretilla contrapesada y multidireccional, respectivamente) se encuentra estrechamente ligado a los servicios de mantenimiento durante su período de garantía porque estos mantenimientos se realizan dentro del período de garantía de la máquina, y por tanto, deben estar vinculados dentro del contrato que da la garantía. En caso contrario se puede perder la garantía de la máquina.

En resumen, resulta esencial considerar el suministro de los equipos junto con los servicios añadidos de mantenimiento dentro del período de garantía como una unidad funcional inseparable. Esto garantizará la correcta operatividad de los equipos, la continuidad de su garantía y el cumplimiento de los requisitos establecidos por Metro de Madrid.

▪ **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: 20 %
- o Criterios económicos: 80 %

- Criterios cualitativos:

Lote 1:

1. Plan de formación detallado. 2,5 puntos
2. Documentación técnica de las máquinas ofertadas. 2,5 puntos.
3. Capacidad de carga del equipo a una altura de 5200 mm y con centro de gravedad a diferentes distancias. 9 puntos.
4. Compromiso de gestión urgente de incidencias durante la garantía. 6 puntos.

Lote 2:

1. Plan de formación detallado. 2,5 puntos
2. Documentación técnica de las máquinas ofertadas. 2,5 puntos.
3. Potencia del motor de tracción bajo la normativa S2 durante 60 minutos (medida en kW). 9 puntos.
4. Compromiso de gestión urgente de incidencias durante la garantía. 6 puntos.

¿Se aplicarán fórmulas de valoración de los criterios cualitativos? Sí, para los puntos 3 y 4 de cada lote.

¿Se evalúan criterios mediante juicios de valor dentro de la valoración de los criterios cualitativos? Sí, para los puntos 1 y 2 de cada lote.

- **Justificación** de porqué se utilizan criterios de calidad evaluables mediante juicios de valor en lugar de criterios evaluables de forma automática mediante fórmulas automáticas: Por la naturaleza de este

contrato, resulta muy importante para el equipo técnico conocer la información requerida, ya que estos aspectos son difícilmente valorables mediante la aplicación de fórmulas matemáticas.

- Criterios económicos:

☒ Precio, 80 %

¿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} = 80 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
- **¿Ha participado alguna empresa externa a Metro de Madrid en la elaboración del pliego de prescripciones técnicas?**
- ☒ NO

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Actualmente se hace necesario sustituir dos equipos debido a su antigüedad y características.

Por un lado, es necesario sustituir una carretilla contrapesada diésel cuya antigüedad es de 33 años, siendo la única en el parque actual del Servicio de Logística con cerramiento para circular por exteriores. Al ser un equipo diésel y debido a la nueva normativa, esta carretilla ya no puede ser utilizada en interiores, por lo que se propone la adquisición del equipo descrito para lote 1 con cabina cerrada y eléctrica, para su sustitución.

Por otro lado, se hace necesaria la sustitución de un equipo multidireccional que permita el transporte y manipulación de cargas de gran longitud. La antigüedad del equipo a sustituir es de 39 años y por este motivo cada vez es más elevado el coste de los mantenimientos preventivos y correctivos. Se propone la sustitución por los motivos descritos y la desaparición de los repuestos necesarios para su mantenimiento. Esta carretilla además carece de las medidas de seguridad actuales, por lo que su manejo no es tan seguro como el de otros equipos. En el lote 2 se presenta la máquina que sustituiría esta carretilla trilateral.

4 ANTECEDENTES

a) *Contrato precedente:*

	CONTRATACIONES ANTERIORES	CONTRATACIÓN ACTUAL
--	---------------------------	---------------------

SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	2000001764 7716000383	2000003928 y 6000011166
OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION DOS MAQUINAS CONTRAPESADAS	ADQUISICIÓN CARRETILLAS CONTRAPESADAS
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	3 meses	24 meses
PRÓRROGAS PREVISTAS	No	No
MODIFICADOS PREVISTOS	No	No
LOTES	1	2
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	50.000,00 €	110.000,00 €
VALOR ESTIMADO	50.000,00 €	110.000,00 €
IMPORTE CONTRATO	49.735,00 €	-

b) Comparación de los alcances del contrato precedente y el del objeto de la nueva licitación.

Según se presenta en el punto anterior, esta licitación tiene como objeto la sustitución de dos equipos del Servicio de Logística que se encuentran al final de su vida útil. Al tener ambos equipos una antigüedad mayor a 30 años, la adquisición no se hace comparable.

La última adquisición similar se realizó en 2016, adquiriéndose dos carretillas contrapesadas, marca Jungheinrich, una de 1.600 kg de capacidad y otra de 2.000 kg de capacidad, y ninguna de ellas con cerramiento en cabina. Estos equipos se formalizaron mediante el contrato 7716000383 (SC 2000001764), no siendo ambas contrataciones completamente comparables, por las diferencias entre los equipos que se proponen en la actual licitación (cerramientos y trilateralidad).

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2024	2025
IMPORTE PERMITIDO	67.500 €	38.000 €
PEP	D1735.24	D1735.25
EXPEDIENTE	D 1735	D 1735

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2025	2026	2027
IMPORTE PERMITIDO	1.250 €	2.250 €	1.000 €
CECO	2803	2803	2803
CUENTA	622223	622223	622223

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.

