



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de RDLSE

**SUMINISTROS DE MATERIALES PLÁSTICOS, VINILOS Y
SIMILARES, NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA
SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C.: 6000012227

Dirección: Explotación Ferroviaria
Metro de Madrid, S.A.

Área:

División: Infraestructuras

Servicio: Infraestructuras y
Estaciones

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 **SUMINISTRO DE MATERIALES PLÁSTICOS Y VINILOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA DE LA RED DE METRO DE MADRID.**

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Contratación consistente en la realización de los suministros de materiales plásticos y vinilos necesarios para el mantenimiento de la señalética de la red de Metro de Madrid, cuyo ámbito y alcance de los trabajos quedan determinados en el pliego de condiciones técnicas.

La totalidad de los suministros que se van a acometer de acuerdo con este concurso son todos aquellos necesarios para ejecutar el mantenimiento de la señalética de Metro de Madrid, tanto para actuaciones urgentes como de reparación o reposición de elementos.

Serán objeto del contrato los suministros de los diferentes materiales más habituales para el mantenimiento de materiales plásticos y vinilos de la señalética instalada en la red y, en definitiva, cualquier suministro relacionado con ofrecer una mejor señalización tanto a viajeros como a nivel interno.

Los materiales objeto de esta licitación son los siguientes:

- Vinilos adhesivos.
- Papel impreso.
- Paneles plásticos (PVC espumado, metacrilato, poliestireno, ...).
- Lonas impresas y banderolas de cierre.
- Señalética de la sede.
- Vinilos etched-glass.
- Soportes imantados.
- Suministros similares.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Infraestructuras y Estaciones.

▪ Valor estimado del contrato (Artículo 4 RDLSE)

Valor estimado: 600.000,00 euros (IVA no incluido).

▪ **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (Art. 4 RDLSE)**

☒ El valor real de los distintos contratos análogos adjudicados, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

▪ **Presupuesto base de Licitación (Art. 43 RDLSE)**

- Base imponible (BI): 600.000,00 euros
- Importe del IVA: 126.000,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 726.000,00 euros, IVA incluido

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación (Art. 43.5 RDLSE)**

Costes directos (98% del PE)	511.304,35 €
Costes indirectos (2% del PE)	10.434,78 €
Presupuesto de ejecución (PE): costes directos + costes indirectos	521.739,13 €
Gastos generales (9% PE)	46.956,52 €
Beneficio industrial (6% PE)	31.304,35 €
Base imponible	600.000,00 €
Presupuesto base de licitación (base imponible + IVA)	726.000,00 €

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

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

- Justificar los motivos de la no división en lotes: Se trata del suministro de elementos de una misma o similar naturaleza y de características semejantes. La división en lotes de los suministros comprendidos en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 4 años
- 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 RDLSE (Real Decreto-ley 3/2020)

▪ **Naturaleza del contrato**

- ☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

- ☒ Procedimiento abierto

- **Justificación del procedimiento:**

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 y no es posible variar los plazos de entrega ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, siendo por consiguiente el precio el único factor determinante de la adjudicación

▪ **Subcontratación (artículo 107 RDLSE)**

☒ Procede

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

▪ **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 condiciones 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?**

☒ SI

▪ **¿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.

3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Los suministros que se van a acometer a través del contrato relativo a este pliego son aquellos relacionados con los materiales plásticos, vinilos adhesivos, papeles impresos y lonas, para el mantenimiento de la señalética de la red de Metro, incluyendo todos

aquellos suministros de material auxiliar necesario para la realización de los principales trabajos de mantenimiento de la señalización al viajero.

Con estos suministros se atenderán los siguientes tipos de trabajos de mantenimiento de la señalética:

Suministros necesarios para realizar actuaciones de reparación de elementos.

Suministros para aquellos trabajos que se desencadenan a través del sistema de avisos de Metro de Madrid para la Gestión del Mantenimiento (GEMA) que pueden ser de dos tipos:

- Suministros para actuaciones urgentes, como consecuencia de accidentes e interrupciones de servicio, o por estimación de riesgo potencial por Metro de Madrid, en los que se considerarán los medios necesarios y urgentes para el establecimiento inmediato de la circulación en condiciones normales.
Estas peticiones deberán ser atendidas por el contratista en la misma jornada en la que se le comuniquen, o bien en el plazo estimado por los responsables del contrato de Metro de Madrid.
- Suministros para el resto de las actuaciones, en las que los técnicos de Metro de Madrid responsables del contrato acordarán con el contratista el plazo de respuesta.

Estos niveles se establecerán de acuerdo con la urgencia del suministro a desarrollar, a criterio de los técnicos de Metro de Madrid y que el contratista está obligado a cumplir.

Suministros necesarios para realizar actuaciones de reposición o actualización de elementos.

Suministros para aquellos trabajos relacionados con señalética que, a juicio de los técnicos de señalética de Metro de Madrid, sea preceptivo realizar a lo largo de la vigencia del contrato, como por ejemplo, reposición de elementos de señalización en mal estado de conservación, reposición de elementos de señalización exterior, cambio de horarios y/o tarifas en armarios informativos, señalización de cambios en el servicio debido a cierres temporales de líneas, señalización de obras en estaciones, señalización en dependencias, peticiones especiales (otros departamentos de Metro, Consejería de Transportes, organismos municipales...), etc.

El contratista deberá de estar en disposición de iniciar el proceso de fabricación y suministro de los elementos contratados a partir del momento en que se realice la firma del contrato. La disponibilidad horaria para la realización de suministros debe ser total, se podrá desarrollar en cualquier periodo de las 24 horas del día y de los 365 días del año. Los precios unitarios no sufrirán ningún incremento por ejecutarse en jornadas no laborables.

Anteriormente se han ejecutado contratos de similares características para el suministro de materiales plásticos, vinilos adhesivos, papeles impresos, lonas, como son por ejemplo los contratos 7221000826 o el 7219000446.

4 ANTECEDENTES

a) Contratos precedentes:

	CONTRATACIONES ANTERIORES		CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N.º CONTRATO	S.C. 6000007100 N.º CONTRATO: 7219000446	S.C. 6000008910 N.º CONTRATO: 7221000826	S.C. 6000012227
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE MATERIALES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID (LOTE 2, VINILOS)	CONTRATACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE MATERIALES PLÁSTICOS Y VINILOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID	CONTRATACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE MATERIALES PLÁSTICOS, VINILOS Y SIMILARES, NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	4 AÑOS	4 AÑOS	4 AÑOS
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO
LOTES	1	1	1
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	580.000,00 €	640.000,00 €	600.000,00 €
VALOR ESTIMADO	580.000,00 €	640.000,00 €	600.000,00 €

b) Comparación de los alcances.

A continuación, se muestra una comparativa de los alcances de los diferentes materiales suministrados en los contratos precedentes similares objeto de esta licitación.

Capítulo	Código	Resumen	Unidad Medida	2019-2021	2022-2025	2026-2029
1		ADHESIVOS Y PANELES PLÁSTICOS				
1.1		VINILOS				
	01.01	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.02	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara (≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.03	Vinilo impreso adhesivo impreso a doble cara (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.04	Vinilo impreso adhesivo impreso a doble cara (≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.05	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara y troquelado (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.06	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara y troquelado (≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.07	Vinilo impreso adhesivo impreso a doble cara y troquelado (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.08	Vinilo impreso adhesivo impreso a doble cara y troquelado (≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.09	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara y laminado (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.10	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara y laminado (≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.11	Vinilo impreso adhesivo impreso a doble cara y laminado (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.12	Vinilo impreso adhesivo impreso a doble cara y laminado (≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.13	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara, troquelado y laminado (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.14	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara, troquelado y laminado (≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.15	Vinilo impreso adhesivo impreso a doble cara, troquelado y laminado (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.16	Vinilo impreso adhesivo impreso a doble cara, troquelado y laminado (≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.17	Vinilo impreso para solados (durabilidad 3 meses)(< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.18	Vinilo impreso para solados (durabilidad 3 meses)(≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.19	Vinilo impreso para solados troquelado (durabilidad 3 meses)(< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.20	Vinilo impreso para solados troquelado (durabilidad 3 meses)(≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
	01.21	Vinilo impreso para solados (alta resistencia)(< 1 dm ²)	ud			X
	01.22	Vinilo impreso para solados (alta resistencia)(≥ 1 dm ²)	m ²			X
	01.23	Vinilo impreso para solados troquelado (alta resistencia)(< 1 dm ²)	ud			X
	01.24	Vinilo impreso para solados troquelado (alta resistencia)(≥ 1 dm ²)	m ²			X
	01.25	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara, laminado y con papel transportador (< 1 dm ²)	ud	X	X	X
	01.26	Vinilo impreso adhesivo impreso a una cara, laminado y con papel transportador(≥ 1 dm ²)	m ²	X	X	X
1.2		PAPEL IMPRESO				
	02.01	Papel A4 con impresión a color	ud	X	X	X
	02.02	Papel 1000 x 700 mm con impresión a color	ud	X	X	X
	02.03	Papel de dimensiones 500 x 720 mm ó 420 x 620 mm con impresión a color	ud	X	X	X
	02.04	Papel esticado laminado a dos caras con impresión a color	m ²	X	X	X
	02.05	Papel con impresión a color	m ²	X	X	X
1.3		PANELES PLÁSTICOS (PVC ESPUMADO)				
	03.01	PVC espumado con impresión a color (espesor 1 mm)	m ²			X
	03.02	PVC espumado con impresión a color (espesor 3 mm)	m ²	X	X	X
	03.03	PVC espumado con impresión a color (espesor 5 mm)	m ²	X	X	X
	03.04	PVC espumado con impresión a color y laminado (espesor 1 mm)	m ²			X
	03.05	PVC espumado con impresión a color y laminado (espesor 3 mm)	m ²			X
	03.06	PVC espumado con impresión a color y laminado (espesor 5 mm)	m ²			X
	03.07	PVC espumado con impresión a color y troquelado (espesor 1 mm)	m ²			X
	03.08	PVC espumado con impresión a color y troquelado (espesor 3 mm)	m ²		X	X
	03.09	PVC espumado con impresión a color y troquelado (espesor 5 mm)	m ²		X	X
	03.10	PVC espumado con impresión a color, laminado y troquelado (espesor 1 mm)	m ²			X
	03.11	PVC espumado con impresión a color, laminado y troquelado (espesor 3 mm)	m ²			X
	03.12	PVC espumado con impresión a color, laminado y troquelado (espesor 5 mm)	m ²			X
1.4		PANELES PLÁSTICOS (OTROS)				
	04.01	Soporte poliestérmatermoplástico para avisos tamaño A4 (flexible)	ud			X
	04.02	Soporte poliestérmatermoplástico para avisos tamaño A3 (flexible)	ud			X
	04.03	Poliestérmatermoplástico, impresión a color (espesor 3 mm) (flexible)	m ²			X
	04.04	Poliestérmatermoplástico, impresión a color (espesor 5 mm) (flexible)	m ²			X
	04.05	Poliestérmatermoplástico, impresión a color y laminado (espesor 3 mm) (flexible)	m ²			X
	04.06	Poliestérmatermoplástico, impresión a color y laminado (espesor 5 mm) (flexible)	m ²			X
	04.07	Metacrilato, impresión a color (espesor 4 mm)	m ²	X	X	X
	04.08	Metacrilato, impresión a color (espesor 5 mm)	m ²	X	X	X
	04.09	Poliestireno con impresión a color (espesor 1 mm)	m ²	X	X	X
	04.10	Poliestireno con impresión a color (espesor 3 mm)	m ²			X
	04.11	Poliestireno con impresión a color y laminado (espesor 1 mm)	m ²			X
	04.12	Poliestireno con impresión a color y laminado (espesor 3 mm)	m ²			X
	04.13	Poliestireno con impresión a color y troquelado (espesor 1 mm)	m ²		X	X
	04.14	Poliestireno con impresión a color y troquelado (espesor 3 mm)	m ²			X
	04.15	Poliestireno con impresión a color, laminado y troquelado (espesor 1 mm)	m ²			X
	04.16	Poliestireno con impresión a color, laminado y troquelado (espesor 3 mm)	m ²			X
1.5		LONAS IMPRESAS Y BANDEROLAS DE CIERRE				
	05.01	Lona impresa a una cara	m ²			X
	05.02	Lona impresa a dos caras	m ²	X	X	X
	05.03	Banderola de cierre impresa a una cara	ud			X
	05.04	Banderola de cierre impresa a dos caras	ud			X
1.6		VINILO ETCHED GLASS Y MICROPERFORADO				
	06.01	Vinilo Etched-Glass en masa	m ²	X	X	X
	06.02	Vinilo Etched-Glass troquelado	m ²	X	X	X
	06.03	Vinilo microperforado impreso colocación interior-exterior	m ²			X
	06.04	Vinilo microperforado impreso colocación interior-exterior troquelado	m ²			X
1.7		SENALETICA SEDE				
	07.01	Directorio de techo pequeño (800 mm x 200 mm)	ud			X
	07.02	Directorio de techo mediano (900 mm x 300 mm)	ud			X
	07.03	Directorio de techo grande (1,200 mm x 300 mm)	ud			X
	07.04	Directorio de pared pequeño (300 mm x 600 mm)	ud			X
	07.05	Directorio de pared mediano (400 mm x 800 mm)	ud			X
	07.06	Directorio de pared grande (600 mm x 1,200 mm)	ud			X
	07.07	Cartel banderola pequeña (100 mm x 200 mm)	ud			X
	07.08	Cartel banderola mediana (150 mm x 300 mm)	ud			X
	07.09	Cartel banderola grande (200 mm x 400 mm)	ud			X
	07.10	Número de planta pequeño (altura 300 mm)	ud			X
	07.11	Número de planta grande (altura 900 mm)	ud			X
	07.12	Placa sala pequeña (100 mm x 200 mm)	ud			X
	07.13	Placa sala mediana (150 mm x 300 mm)	ud			X
	07.14	Placa sala grande (200 mm x 400 mm)	ud			X
	07.15	Cartel Braille aseo (150 mm x 150 mm)	ud			X
	07.16	Display A4 (297 mm x 210 mm)	ud			X
	07.17	Display A3 (420 mm x 297 mm)	ud			X
	07.18	Cartel Braille ascensor (100 mm x 100 mm)	ud			X
	07.19	Cartel evacuación ascensores (230 mm x 230 mm)	ud			X
	07.20	Cartel evacuación ascensores (170 mm x 125 mm)	ud			X
	07.21	Cartel desbrillador (230 mm x 230 mm)	ud			X
	07.22	Plano de evacuación (440 mm x 317 mm)	ud			X
	07.23	Numeración de calle (600 mm de alto)	ud			X

1.8	SOPORTES MANTADOS				
08,01	Material plástico impreso a una cara e imantado (espesor 0,5-0,6 mm)	m²			X
08,02	Material plástico impreso a una cara imantado y laminado (espesor 0,5-0,6 mm)	m²			X
08,03	Material plástico impreso a una cara imantado (material plástico de espesor 1,2-1,5 mm)	m²			X
08,04	Material plástico impreso a una cara imantado y laminado (material plástico de espesor 1,2-1,5 mm)	m²			X
1.9	OTROS				
09,01	"Chelines" (1000 unidades)	juego	X	X	X
09,02	Cartón pluma (e=5 mm)	m²			X
09,03	Cartón pluma laminado (e=5 mm)	m²			X
09,04	Cartón pluma (e=10 mm)	m²			X
09,05	Cartón pluma laminado (e=10 mm)	m²	X	X	X
09,06	ROLL-UP (2,00 m x 1,00 m)	ud	X	X	X
09,07	Directorios de oficina (A5)	ud	X	X	X
09,08	Enmarcado de imágenes (lámina + marco)	m²	X	X	X
09,09	Juego completo de planos de red (1,300 unidades de 3 modelos según PCT)	juego			X
09,10	Juego completo de tarifas (1,200 unidades)	juego			X
09,11	Placa numeración ascensores / EEMM /... (80 mm x 80 mm)	ud			X
09,12	Placa identificación cuartos / N.º METTA (65 mm x 30 mm)	ud			X
09,13	Placa numeración de EEFF. /puertas mampara/... (70 mm x 35 mm)	ud			X
09,14	Placa numeración de papeleras / puertas mampara / torniquetes /... (50 mm x 25 mm)	ud			X

- Se ha incrementado el alcance de los materiales objeto de este contrato, debido a los nuevos elementos a mantener (como por ejemplo la señalética del CIT), a nuevos elementos que han surgido a lo largo del contrato pasado, así como nuevas necesidades funcionales materiales, para atajar solicitudes e incidencias posible que puedan surgir.

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2026	2027	2028	2029
IMPORTE PERMITIDO	150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €
CECO	4510	4510	4510	4510
CUENTA	602101	602101	602101	602101

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