



## Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de RDLSE

**SUMINISTROS DE MARCOS, ELEMENTOS METÁLICOS Y  
SIMILARES, NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA  
SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID**

**NÚMERO DE LA S.C.: 6000012392**

**Dirección:** Explotación Ferroviaria

**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 **SUMINISTROS DE MARCOS, ELEMENTOS METÁLICOS Y SIMILARES, NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID.**

## 2 DATOS DE LA LICITACIÓN

### ▪ Objeto

Contratación consistente en la realización de los suministros de marcos, elementos metálicos y similares 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, mejora y actualización de la señalética, 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 marcos, elementos metálicos, señales viarias, flechas orientativas y elementos similares 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:

- Marcos anodizados.
- Postes de acero inoxidable/acero galvanizado.
- Señales de circulación de acero/aluminio.
- Paneles sándwich.
- Flechas exteriores.
- Carteles en altorrelieve y Braille.
- Chapas de acero/aluminio.
- Viñetas imantadas.
- Suministros similares.

### ▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Infraestructuras y Estaciones.

▪ **Valor estimado del contrato (Artículo 101 LCSP)**

Valor estimado: 220.000,00 euros (IVA no incluido).

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

☒ 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 (Artículo 100 LCSP)**

- Base imponible (BI): 220.000,00 euros
- Importe del IVA: 46.200,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 266.200,00 euros, IVA incluido

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

Costes directos (98% del PE)	187.478,26 €
Costes indirectos (2% del PE)	3.826,09 €
Presupuesto de ejecución (PE): costes directos + costes indirectos	191.304,35 €
Gastos generales (9% PE)	17.217,39 €
Beneficio industrial (6% PE)	11.478,26 €
Base imponible	220.000,00 €
<b>Presupuesto base de licitación (base imponible + IVA)</b>	<b>266.200,00 €</b>

▪ **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: 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 LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento abierto

- **Justificación del procedimiento:**

No es posible la aplicación del procedimiento abierto simplificado y simplificado abreviado, ya que el valor estimado del contrato es superior a los límites que establece la LCSP para estos procedimientos. Por todo lo anterior, y con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia, se propone la contratación mediante procedimiento abierto.

▪ **Criterio de adjudicación (Artículos 145 y 146)**

☒ **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 215 LCSP)**

☐ Procede

- Justificar los motivos por el que no se puede subcontratar:

☒ 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**

¿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

- **¿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 marcos de los carteles informativos de estaciones, elementos metálicos, señales viarias, flechas orientativas y otros elementos similares, necesarios para llevar a cabo el mantenimiento, mejora y actualización de la señalética en la red de Metro de Madrid, necesarios para la realización estos trabajos.

Con estos suministros se atenderán los siguientes tipos de trabajos de 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).

Las peticiones deberán ser atendidas por el contratista según los plazos que se establecen para la entrega de los diferentes materiales.

#### **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 particularizados, 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 los suministros de marcos, elementos metálicos y similares, como son por ejemplo los contratos 7223000015 o el 7219000447.

## 4 ANTECEDENTES

### a) Contratos precedentes:

	CONTRATACIONES ANTERIORES		CONTRATACIÓN ACTUAL
<b>SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N.º CONTRATO</b>	S.C. 6000007100 N.º CONTRATO: 7219000447	S.C. 6000010025 N.º CONTRATO: 7223000015	S.C. 6000012392
<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	CONTRATACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE MATERIALES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID (LOTE 3, MARCOS Y ELEMENTOS METÁLICOS.)	CONTRATACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE MARCOS Y ELEMENTOS METÁLICOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID	CONTRATACIÓN DE LOS SUMINISTROS DE MARCOS, ELEMENTOS METÁLICOS Y SIMILARES, NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA EN LA RED DE METRO DE MADRID
<b>DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO</b>	4 AÑOS	4 AÑOS	4 AÑOS
<b>PRÓRROGAS PREVISTAS</b>	NO	NO	NO
<b>MODIFICADOS PREVISTOS</b>	NO	NO	NO
<b>LOTES</b>	1	1	1
<b>PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)</b>	140.000,00 €	184.000,00 €	220.000,00 €
<b>VALOR ESTIMADO</b>	140.000,00 €	184.000,00 €	220.000,00 €

- El presupuesto base de licitación se ha aumentado hasta los 220.000,00 €, debido en gran medida al aumento del precio de las materias primas objeto de este contrato. El importe también se ha visto incrementado ya que en la anterior solicitud el gasto medio para los cursos 2023 y 2024 era de 56.000,00 €/año.

### 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	2019-2022	2023-2026	2026-2029
1		MARCOS Y ELEMENTOS METÁLICOS				
1.1		MARCOS ANODIZADOS (ANCHO 840 mm - 940 mm)				
	01.01	Altura: 0 - 60 mm	ud	X	X	X
	01.02	Altura: 61 mm - 140 mm	ud	X	X	X
	01.03	Altura: 141 mm - 200 mm	ud	X	X	X
	01.04	Altura: 201 mm - 300 mm	ud	X	X	X
	01.05	Altura: 301 mm - 400 mm	ud	X	X	X
	01.06	Altura: 401 mm - 600 mm	ud	X	X	X
	01.07	Altura: 601 mm - 1000 mm	ud	X	X	X
	01.08	Altura: > 1001 mm	ud	X	X	X



1.2		<b>MARCOS ANODIZADOS (ANCHO 1680 mm - 1880 mm)</b>				
	02.01	Altura: 0 - 100 mm	ud	X	X	X
	02.02	Altura: 101 mm - 200 mm	ud	X	X	X
	02.03	Altura: 201 mm - 300 mm	ud	X	X	X
	02.04	Altura: 301 mm - 400 mm	ud	X	X	X
	02.05	Altura: 401 mm - 500 mm	ud	X	X	X
	02.06	Altura: 501 mm - 600 mm	ud	X	X	X
	02.07	Altura: 601 mm - 700 mm	ud	X	X	X
	02.08	Altura: 701 mm - 800 mm	ud	X	X	X
	02.09	Altura: > 801 mm	ud	X	X	X

  

1.3		<b>MARCOS ANODIZADOS (ANCHO 2520 mm - 2820 mm)</b>				
	03.01	Altura: 0 - 100 mm	ud	X	X	X
	03.02	Altura: 101 mm - 200 mm	ud	X	X	X
	03.03	Altura: 201 mm - 300 mm	ud	X	X	X
	03.04	Altura: 301 mm - 400 mm	ud	X	X	X
	03.05	Altura: 401 mm - 500 mm	ud	X	X	X
	03.06	Altura: 501 mm - 600 mm	ud	X	X	X
	03.07	Altura: 601 mm - 700 mm	ud	X	X	X
	03.08	Altura: 701 mm - 800 mm	ud	X	X	X
	03.09	Altura: > 801 mm	ud	X	X	X

  

1.4		<b>MARCOS ANODIZADOS (OTROS TAMAÑOS)</b>				
	04.01	400 mm x 400 mm	ud	X	X	X
	04.02	1430 mm x 825 mm	ud	X	X	X
	04.03	2130 mm x 825 mm	ud	X	X	X

  

1.5		<b>POSTES</b>				
	05.01	Poste circular de acero inoxidable de 2000 mm (sin pletina)	ud	X	X	X
	05.02	Poste circular de acero inoxidable de 2000 mm (con pletina)	ud	X	X	X
	05.03	Poste circular de acero inoxidable de 2200 mm (sin pletina)	ud			X
	05.04	Poste circular de acero inoxidable de 2200 mm (con pletina)	ud			X
	05.05	Poste circular de acero inoxidable de 2340 mm (sin pletina)	ud		X	X
	05.06	Poste circular de acero inoxidable de 2340 mm (con pletina)	ud		X	X
	05.07	Poste circular de acero inoxidable de 2540 mm (sin pletina)	ud			X
	05.08	Poste circular de acero inoxidable de 2540 mm (con pletina)	ud			X
	05.09	Poste rectangular de acero galvanizado de 3000 mm (80 mm x 40 mm x 2 mm) (sin pletina)	ud			X
	05.10	Poste rectangular de acero galvanizado de 3000 mm (80 mm x 40 mm x 2 mm) (con pletina)	ud			X
	05.11	Poste rectangular de acero galvanizado de 3500 mm (80 mm x 40 mm x 2 mm) (sin pletina)	ud		X	X
	05.12	Poste rectangular de acero galvanizado de 3500 mm (80 mm x 40 mm x 2 mm) (con pletina)	ud		X	X
	05.13	Poste rectangular de acero galvanizado de 4000 mm (80 mm x 40 mm x 2 mm) (sin pletina)	ud		X	X
	05.14	Poste rectangular de acero galvanizado de 4000 mm (80 mm x 40 mm x 2 mm) (con pletina)	ud		X	X
	05.15	Poste rectangular de acero galvanizado de 4500 mm (100 mm x 60 mm x 2 mm) (sin pletina)	ud		X	X
	05.16	Poste rectangular de acero galvanizado de 4500 mm (100 mm x 60 mm x 2 mm) (con pletina)	ud		X	X

  

1.6		<b>SEÑALES DE CIRCULACIÓN EN ACERO</b>				
	06.01	CIRCULAR 300 mm, E.G. Señal circular de acero de 300 mm de diámetro, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud			X
	06.02	CUADRADA 300 mm, E.G. Señal cuadrada de acero de 300x300 mm, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud			X
	06.03	ROMBO 416 mm x 416 mm, E.G. Señal rombo cuadrada de acero de 416x416 mm, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud			X
	06.04	RECTANGULAR 415 mm x 160 mm, E.G. Señal rectangular de acero 415x160 mm, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud			X
	06.05	CIRCULAR 600 mm, E.G. Señal circular de acero de 600 mm de diámetro, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud	X	X	X
	06.06	CUADRADA 600 mm, E.G. Señal cuadrada de acero de 600x600 mm, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud	X	X	X
	06.07	TRIANGULAR 700 mm, E.G. Señal triangular de acero de 700 mm, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud	X	X	X
	06.08	CAJETÍN 600 mm x 300 mm, E.G. Cajetín de acero de 600x300 mm, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud	X	X	X
	06.09	RECTANGULAR 600 mm x 900 mm, E.G. Señal rectangular de acero 600x900 mm, con reflexivo E.G. (nivel I)	ud		X	X
	06.10	CIRCULAR 300 mm, H.I. Señal circular de acero de 300 mm de diámetro, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.11	CUADRADA 300 mm, H.I. Señal cuadrada de acero de 300x300 mm, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.12	ROMBO 416 mm x 416 mm, H.I. Señal rombo cuadrada de acero de 416x416 mm, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.13	RECTANGULAR 415 mm x 160 mm, H.I. Señal rectangular de acero 415x160 mm, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.14	CIRCULAR 600 mm, H.I. Señal circular de acero 600 mm de diámetro, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.15	CUADRADA 600 mm, H.I. Señal cuadrada de acero de 600x600 mm, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.16	TRIANGULAR 700 mm, H.I. Señal triangular de acero 700 mm, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.17	CAJETÍN 600 mm x 300 mm, H.I. Cajetín complementario de acero de 600x300 mm, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.18	RECTANGULAR 600 mm x 900 mm, H.I. Señal rectangular de acero de 600x900 mm, con reflexivo H.I. (nivel II)	ud			X
	06.19	CIRCULAR 300 mm, D.G. Señal circular de acero 300 mm de diámetro, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X
	06.20	CUADRADA 300 mm, D.G. Señal cuadrada de acero de 300x300 mm, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X
	06.21	ROMBO 416 mm x 416 mm, D.G. Señal rombo cuadrada de acero de 416x416 mm, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X
	06.22	RECTANGULAR 415 mm x 160 mm, D.G. Señal rectangular de acero 415x160 mm, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X
	06.23	CIRCULAR 600 mm, D.G. Señal circular de acero 600 mm de diámetro, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X
	06.24	CUADRADA 600 mm, D.G. Señal cuadrada de acero de 600x600 mm, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X
	06.25	TRIANGULAR 700 mm, D.G. Señal triangular de acero 700 mm, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X
	06.26	CAJETÍN 600 mm x 300 mm, D.G. Cajetín complementario de acero de 600x300 mm, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X
	06.27	RECTANGULAR 600 mm x 900 mm, D.G. Señal rectangular de acero de 600x900 mm, con reflexivo D.G. (nivel III)	ud			X

1.7		SEÑALES DE CIRCULACIÓN EN ALUMINIO				
07.01	CIRCULAR 300 mm, E.G. Señal circular de aluminio de 300 mm de diámetro, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.02	CUADRADA 300 mm, E.G. Señal cuadrada de aluminio de 300x300 mm, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.03	ROMBO 416 mm x 416 mm, E.G. Señal rombo cuadrada de aluminio de 416x416 mm, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.04	RECTANGULAR 415 mm x 160 mm, E.G. Señal rectangular de aluminio 415x160 mm, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.05	CIRCULAR 600 mm, E.G. Señal circular de aluminio de 600 mm de diámetro, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.06	CUADRADA 600 mm, E.G. Señal cuadrada de aluminio de 600x600 mm, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.07	TRIANGULAR 700 mm, E.G. Señal triangular de aluminio de 700 mm, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.08	CAJETÍN 600 mm x 300 mm, E.G. Cajetín de aluminio de 600x300 mm, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.09	RECTANGULAR 600 mm x 900 mm, E.G. Señal rectangular de aluminio 600x900 mm, con reflectivo E.G. (nivel I)	ud				X
07.10	CIRCULAR 300 mm, H.I. Señal circular de aluminio de 300 mm de diámetro, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.11	CUADRADA 300 mm, H.I. Señal cuadrada de aluminio de 300x300 mm, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.12	ROMBO 416 mm x 416 mm, H.I. Señal rombo cuadrada de aluminio de 416x416 mm, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.13	RECTANGULAR 415 mm x 160 mm, H.I. Señal rectangular de aluminio 415x160 mm, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.14	CIRCULAR 600 mm, H.I. Señal circular de aluminio 600 mm de diámetro, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.15	CUADRADA 600 mm, H.I. Señal cuadrada de aluminio de 600x600 mm, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.16	TRIANGULAR 700 mm, H.I. Señal triangular de aluminio 700 mm, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.17	CAJETÍN 600 mm x 300 mm, H.I. Cajetín complementario de aluminio de 600x300 mm, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.18	RECTANGULAR 600 mm x 900 mm, H.I. Señal rectangular de aluminio de 600x900 mm, con reflectivo H.I. (nivel II)	ud				X
07.19	CIRCULAR 300 mm, D.G. Señal circular de aluminio 300 mm de diámetro, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X
07.20	CUADRADA 300 mm, D.G. Señal cuadrada de aluminio de 300x300 mm, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X
07.21	ROMBO 416 mm x 416 mm, D.G. Señal rombo cuadrada de aluminio de 416x416 mm, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X
07.22	RECTANGULAR 415 mm x 160 mm, D.G. Señal rectangular de aluminio 415x160 mm, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X
07.23	CIRCULAR 600 mm, D.G. Señal circular de aluminio 600 mm de diámetro, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X
07.24	CUADRADA 600 mm, D.G. Señal cuadrada de aluminio de 600x600 mm, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X
07.25	TRIANGULAR 700 mm, D.G. Señal triangular de aluminio 700 mm, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X
07.26	CAJETÍN 600 mm x 300 mm, D.G. Cajetín complementario de aluminio de 600x300 mm, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X
07.27	RECTANGULAR 600 mm x 900 mm, D.G. Señal rectangular de aluminio de 600x900 mm, con reflectivo D.G. (nivel III)	ud				X

1.8		PANEL SANDWICH				
08.01	Panel composite, decorado mediante impresión directa (espesor 3 mm)	m <sup>2</sup>	X	X	X	X
08.02	Panel composite, decorado mediante impresión directa (espesor 4 mm)	m <sup>2</sup>	X	X	X	X
08.03	Panel composite, decorado mediante impresión directa y con barniz de protección (espesor 3 mm)	m <sup>2</sup>		X	X	X
08.04	Panel composite, decorado mediante impresión directa y con barniz de protección (espesor 4 mm)	m <sup>2</sup>		X	X	X
08.05	Panel composite, decorado mediante impresión directa y laminado mate (espesor 3 mm)	m <sup>2</sup>		X	X	X
08.06	Panel composite, decorado mediante impresión directa y laminado mate (espesor 4 mm)	m <sup>2</sup>		X	X	X
08.07	Panel composite, decorado mediante vinilo con impresión digital o vinilo de corte (espesor 3 mm)	m <sup>2</sup>	X	X	X	X
08.08	Panel composite, decorado mediante vinilo con impresión digital o vinilo de corte (espesor 4 mm)	m <sup>2</sup>	X	X	X	X
08.09	Panel composite, decorado mediante vinilo con impresión digital o vinilo de corte y con barniz de protección (espesor 3 mm)	m <sup>2</sup>		X	X	X
08.10	Panel composite, decorado mediante vinilo con impresión digital o vinilo de corte y con barniz de protección (espesor 4 mm)	m <sup>2</sup>		X	X	X
08.11	Panel composite, decorado mediante vinilo con impresión digital o vinilo de corte y laminado mate (espesor 3 mm)	m <sup>2</sup>		X	X	X
08.12	Panel composite, decorado mediante vinilo con impresión digital o vinilo de corte y laminado mate (espesor 4 mm)	m <sup>2</sup>		X	X	X
08.13	Panel composite, decorado mediante vinilo con impresión digital o vinilo de corte y con barniz de protección (espesor 4 mm) y perfiles de carril de aleación de aluminio perfilado tipo C30, según PCT.	m <sup>2</sup>				X
08.14	Panel composite (espesor 4 mm), decorado mediante vinilo reflectante E.G. (nivel I) y perfiles de carril de aleación de aluminio perfilado tipo C30, según PCT.	m <sup>2</sup>				X
08.15	Panel composite (espesor 4 mm), decorado mediante vinilo reflectante H.I. (nivel II) y perfiles de carril de aleación de aluminio perfilado tipo C30, según PCT.	m <sup>2</sup>				X
08.16	Panel composite (espesor 4 mm), decorado mediante vinilo reflectante D.G. (nivel III) y perfiles de carril de aleación de aluminio perfilado tipo C30, según PCT.	m <sup>2</sup>				X

1.9		FLECHAS EXTERIORES				
09.01	Suministro de doble plancha de composite decorada (a derecha y a izquierda)	ud	X	X	X	X
09.02	Suministro de bastidor compuesto por estructura perimetral, abrazaderas y varillas, tuercas y contratuercas	ud	X	X	X	X
09.03	Suministro de flecha completa, incluyendo doble plancha de composite decorada (a derecha y a izquierda), estructura perimetral, abrazaderas y varillas, tuercas y contratuercas de sujeción	ud	X	X	X	X

1.10		CARTELES DE NIVELES ALTORRELIEVE BRAILLE (según Normativa de aplicación incluido marco según PCT)				
10.01	Cartel niveles altorrelieve y Braille, ancho 0-250 mm, alto 0-250 mm	ud	X	X	X	X
10.02	Cartel niveles altorrelieve y Braille, ancho 0-250 mm, alto 251 mm - 500 mm	ud	X	X	X	X
10.03	Cartel niveles altorrelieve y Braille, ancho 0-250 mm, alto 501 mm <	ud	X	X	X	X
10.04	Cartel niveles altorrelieve y Braille, ancho 251-340 mm, alto 0-250 mm	ud	X	X	X	X
10.05	Cartel niveles altorrelieve y Braille, ancho 251-340 mm, alto 251 mm - 500 mm	ud	X	X	X	X
10.06	Cartel niveles altorrelieve y Braille, ancho 251-340 mm, alto 501 mm <	ud	X	X	X	X
10.07	Marco de aluminio para cartel de niveles altorrelieve y Braille, ancho 0-250 mm, alto 0-250 mm	ud				X
10.08	Marco de aluminio para cartel de niveles altorrelieve y Braille, ancho 0-250 mm, alto 251 mm - 500 mm	ud				X
10.09	Marco de aluminio para cartel de niveles altorrelieve y Braille, ancho 0-250 mm, alto 501 mm <	ud				X
10.10	Marco de aluminio para cartel de niveles altorrelieve y Braille, ancho 251-340 mm, alto 0-250 mm	ud				X
10.11	Marco de aluminio para cartel de niveles altorrelieve y Braille, ancho 251-340 mm, alto 251 mm - 500 mm	ud				X
10.12	Marco de aluminio para cartel de niveles altorrelieve y Braille, ancho 251-340 mm, alto 501 mm <	ud				X

1.11		CHAPA DE ALUMINIO				
	11.01	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.02	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.03	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.04	Chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresa con vinilo	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.05	Chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.06	Chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.07	Chapa de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresa con vinilo	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.08	Chapa de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.09	Chapa de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.10	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresión directa con pintura y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.11	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresión directa con pintura, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.12	Chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresión directa con pintura y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.13	Chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresión directa con pintura, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.14	Chapa de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresión directa con pintura y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.15	Chapa de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresión directa con pintura, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.16	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante E.G. (NIVEL I)	m <sup>2</sup>			X
	11.17	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante H.L. (NIVEL II)	m <sup>2</sup>			X
	11.18	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante D.G. (NIVEL III)	m <sup>2</sup>			X
	11.19	Bandeja de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.20	Bandeja de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.21	Bandeja de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.22	Bandeja de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.23	Bandeja de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.24	Bandeja de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.25	Bandeja de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresión directa con pintura y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.26	Bandeja de aluminio de 1,2 mm de espesor, impresión directa con pintura, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.27	Bandeja de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresión directa con pintura y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.28	Bandeja de aluminio de 1,5 mm de espesor, impresión directa con pintura, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.29	Bandeja de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresión directa con pintura y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.30	Bandeja de aluminio de 2,0 mm de espesor, impresión directa con pintura, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	11.31	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, tamaño A4, impresa con vinilo de impresión digital a UNA CARA y con barniz de protección, con pliegues a ambos lados de 90° en toda su longitud, de 40 mm de ancho y 3 agujeros, según PCT	ud			X
	11.32	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, tamaño A4, impresa con vinilo de impresión digital a DOBLE CARA y con barniz de protección, con pliegues a ambos lados de 90° en toda su longitud, de 40 mm de ancho y 3 agujeros, según PCT	ud			X
	11.33	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, tamaño A3, impresa con vinilo de impresión digital a UNA CARA y con barniz de protección, con pliegues a ambos lados de 90° en toda su longitud, de 40 mm de ancho y 3 agujeros, según PCT	ud			X
	11.34	Chapa de aluminio de 1,2 mm de espesor, tamaño A3, impresa con vinilo de impresión digital a DOBLE CARA y con barniz de protección, con pliegues a ambos lados de 90° en toda su longitud, de 40 mm de ancho y 3 agujeros, según PCT	ud			X

1.12		CHAPA DE ACERO				
	12.01	Chapa de acero de 0,8 mm de espesor, impresa con vinilo	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.02	Chapa de acero de 0,8 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.03	Chapa de acero de 0,8 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.04	Chapa de acero de 0,8 mm de espesor, impresión directa con pintura y barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.05	Chapa de acero de 0,8 mm de espesor, impresión directa con pintura, barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.06	Chapa de acero de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.07	Chapa de acero de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.08	Chapa de acero de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.09	Chapa de acero de 1,2 mm de espesor, impresión directa con pintura y barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.10	Chapa de acero de 1,2 mm de espesor, impresión directa con pintura, barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.11	Chapa de acero de 0,8 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante E.G. (NIVEL I)	m <sup>2</sup>			X
	12.12	Chapa de acero de 0,8 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante H.L. (NIVEL II)	m <sup>2</sup>			X
	12.13	Chapa de acero de 0,8 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante D.G. (NIVEL III)	m <sup>2</sup>			X
	12.14	Chapa de acero de 1,2 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante E.G. (NIVEL I)	m <sup>2</sup>			X
	12.15	Chapa de acero de 1,2 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante H.L. (NIVEL II)	m <sup>2</sup>			X
	12.16	Chapa de acero de 1,2 mm de espesor, con impresión en vinilo digital y reflectante D.G. (NIVEL III)	m <sup>2</sup>			X
	12.17	Bandeja de acero de 0,8 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.18	Bandeja de acero de 0,8 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.19	Bandeja de acero de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.20	Bandeja de acero de 1,2 mm de espesor, impresa con vinilo, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.21	Bandeja de acero de 0,8 mm de espesor, impresión directa con pintura y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.22	Bandeja de acero de 0,8 mm de espesor, impresión directa con pintura, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.23	Bandeja de acero de 1,2 mm de espesor, impresión directa con pintura y con barniz de protección	m <sup>2</sup>	X	X	X
	12.24	Bandeja de acero de 1,2 mm de espesor, impresión directa con pintura, con barniz de protección y revestimiento	m <sup>2</sup>	X	X	X

1.13		VIÑETAS IMANTADAS				
	13.01	Viñeta imantada con vinilo y laminado (< 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.02	Viñeta imantada con vinilo y laminado (≥ 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.03	Viñeta imantada con vinilo reflectante E.G. (< 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.04	Viñeta imantada con vinilo reflectante E.G. (≥ 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.05	Viñeta imantada con vinilo reflectante H.L. (< 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.06	Viñeta imantada con vinilo reflectante H.L. (≥ 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.07	Viñeta imantada con vinilo reflectante D.G. (< 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.08	Viñeta imantada con vinilo reflectante D.G. (≥ 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.09	Viñeta imantada con vinilo reflectante D.G. y fondo amarillo (< 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X
	13.10	Viñeta imantada con vinilo reflectante D.G. y fondo amarillo (≥ 0,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>			X

1.14		<b>PÓRTICOS</b>				
	14.01	Rombo vitrificado (10 unidades)	10 ud			X
	14.02	Placa con nombre vitrificada (10 unidades)	10 ud			X
	14.03	Reparación de rombo vitrificado mediante pintado y barnizado, según AAF	ud			X
	14.04	Reparación de placa de nombre vitrificada mediante pintado y barnizado, según AAF	ud			X
	14.05	Numeración "1919"	ud			X
1.15		<b>OTROS</b>				
	15.01	"UNA". Pletina de aluminio tope para directorios (100 unidades)	100 ud	X	X	X
	15.02	Chapa aluminio numeración ascensores / EEMM /... (80 mm x 80 mm)	ud	X	X	X
	15.03	Chapa aluminio identificación de cuartos / N.º METTA/... (65 mm x 30 mm)	ud			X
	15.04	Chapa aluminio numeración de EEFF/puerta mampera/... (70 mm x 35 mm)	ud			X
	15.05	Cartel informativo/decorativo, con marco de aluminio anodizado (A4)	ud			X
	15.06	Cartel informativo/decorativo, con marco de aluminio anodizado (A3)	ud			X
	15.07	Fleje metálico roscado de 5 metros (14-16 mm de ancho) + clip sin fin (10 cabezales)	rollo			X
	15.08	Fleje inoxidable de 50 metros de 19,0x0,4 mm + grapas de 19 mm para montaje (100 grapas)	rollo			X
	15.09	Rótulo de aluminio de 2 mm de espesor, troquelado y estructura interior y texto calado metacrilato blanco hielo de espesor 20 mm y pestañas perimetrales	m²			X

- Se ha incrementado el alcance de los materiales objeto de este contrato, debido a nuevas necesidades surgidas de elementos a mantener (señales viarias retroiluminadas, rótulos, flejes, numeraciones, mantenimiento de carteles de fondos europeos, ...), a lo largo del pasado contrato, así como nuevas necesidades, para atajar solicitudes e incidencias que surgen.

## 5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

### PRESUPUESTO DE GASTO

AÑO	2026	2027	2028	2029
IMPORTE PERMITIDO	55.000,00 €	55.000,00 €	55.000,00 €	55.000,00 €
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