



# Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**SUMINISTROS DE MATERIALES NECESARIOS PARA EL  
MANTENIMIENTO DE LA SEÑALÉTICA DE ESTACIONES DE LA  
RED DE METRO DE MADRID**

**NÚMERO DE LA S.C: 6000007100**

**Gerencia:** Explotación Ferroviaria

**Área:** Obras, Infraestructuras y  
Accesibilidad

**División:** Infraestructuras

**Servicio:** Obras

**Aprobado por:** Carlos Cuadrado

**Abril 2018**

## **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 para el mantenimiento de la Señalética de la Red de Metro de Madrid de cuatro años de duración, cuyo ámbito y alcance de los trabajos quedan determinados en el pliego adjunto.

Serán objeto del contrato los suministros de los diferentes materiales más habituales para el mantenimiento 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:

Lamas de señalización de estación

Marcos de aluminio y pórticos de acero inoxidable

Vinilos adhesivos e impresiones en papel

Paneles sándwich y flechas de señalización exterior

Paneles plásticos

Paneles y bandejas metálicos

Lonas impresas

## **2 DATOS DE LA LICITACIÓN**

### **▪ Objeto:**

Es objeto de la presente contratación la realización de los suministros de materiales necesarios para el mantenimiento de la Señalética de la Red de Metro de Madrid, en los próximos cuatro años, cuyo ámbito y alcance de los trabajos quedan determinados en el Pliego adjunto.

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.

▪ **Valor estimado del contrato (artículo 101):**

El valor estimado del contrato asciende a **816.000,00 €** (IVA excluido), repartido en los siguientes lotes:

	Importe Anual	Total Contrato
<b>Lote 1</b> Lamas Estratificadas	<b>24.000,00 €</b>	<b>96.000,00 €</b>
<b>Lote 2</b> Vinilos adhesivos, impresión en papel y elementos plásticos	<b>145.000,00 €</b>	<b>580.000,00 €</b>
<b>Lote 3</b> Marcos y elementos metálicos	<b>35.000,00 €</b>	<b>140.000,00 €</b>
<b>Total</b>	<b>204.000,00 €</b>	<b>816.000,00 €</b>

▪ **Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:**

Valor real de los distintos contratos análogos adjudicados en los ejercicios precedentes, 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. 100):**

- Base imponible: **816.000,00 €**
- Importe del I.V.A.: **171.360,00 €**
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): **987.360,00 €**, (IVA incluido)

	BI (€)	IVA (€)	PBL (IVA)
<b>Lote 1</b>	<b>96.000,00 €</b>	<b>20.160,00 €</b>	<b>116.160,00 €</b>
<b>Lote 2</b>	<b>580.000,00 €</b>	<b>121.800,00 €</b>	<b>701.800,00 €</b>
<b>Lote 3</b>	<b>140.000,00 €</b>	<b>29.400,00 €</b>	<b>169.400,00 €</b>

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación: (Art. 100.2)**

- Costes Directos: **987.360,00 €**, IVA incluido
- Costes Indirectos:
- Otros eventuales gastos:

▪ **Modificación del contrato**

☒ No Procede

☐ Procede

○ Porcentaje de modificación:

☐ % al alza:

☐ % a la baja:

○ Situaciones en las que se puede producir la modificación:

▪ **División en lotes:**

☒ **Sí se divide en lotes (Art. 99.4)**

– Número de lotes: **3**

– Objeto de cada lote:

- **Lote 1:** Lamas de señalización de estación.
- **Lote 2:** Vinilos adhesivos, impresión en papel y elementos plásticos.
- **Lote 3:** Marcos y elementos metálicos.

**Limitación en la presentación de ofertas**

▪ Los licitadores podrán presentar oferta a los lotes que deseen:

☒ Sí

☐ NO

- Número mínimo de lotes a los que se obliga a presentar oferta:
- Número máximo de lotes a los que se permite presentar oferta:
- Justificar motivos por los que se limita la presentación de ofertas a un número determinado de lotes:

**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

☒ SÍ

- Número máximo de lotes a adjudicar: **1.**
- Criterios o normas que se aplicarán cuando, como consecuencia de la aplicación de los criterios de adjudicación, un licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda el máximo indicado:  
***Se adjudicarán cada uno de los tres lotes a la empresa cuya oferta sea la más baja, según los criterios de valoración definidos, no pudiendo resultar la misma empresa adjudicataria en varios lotes.***
- Justificar los motivos por el que se limita el número de lotes a adjudicar:  
***Con motivo de no tener supeditado todo el material a suministrar para Señalética a una única empresa, se limita la adjudicación a 1 lote por empresa.***

☐ **NO se divide en lotes (Art. 99.3)**

- Justificar los motivos de la no división en lotes:

▪ **Duración del contrato:**

- Vigencia inicial:

Cuatro (4) años, no comenzará antes del 1 de enero de 2019

- Prórrogas:

☒ NO

☐ SÍ

- Nº de prórrogas:
- Duración de cada prórroga:
- Justificación de la necesidad de prórrogas:

▪ **Clasificación del contrato:**

☐ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

☒ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007).

▪ **Naturaleza del contrato:**

☐ Servicios

– Justificar la insuficiencia de medios:

☒ Suministros

☐ Obras

▪ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

☐ Procedimiento Abierto Simplificado

☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado

☐ Procedimiento con negociación y concurrencia

– Justificar las razones por las que se propone este procedimiento: \_\_\_\_\_

☐ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

– Justificar las razones por las que se propone este procedimiento:

▪ **Criterio de adjudicación (Arts. 145 y 146):**

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

– Indicar los criterios:

- Criterios económicos:
- Criterios cualitativos:

– Ponderación relativa atribuida a cada uno de los criterios de valoración:

– Justificar la elección de las fórmulas:

☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)

– Justificar las razones por el que se propone este criterio de adjudicación:

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

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.

▪ **Procedimiento de subasta electrónica o petición sucesiva de ofertas:**

☒ NO

☐ SI

☐ Petición sucesiva de ofertas

☐ Subasta electrónica

– Justificar la opción elegida:

▪ **Servicio responsable de la ejecución del contrato:**

Servicio de Obras

▪ **Fondos FEDER:**

☒ Contrato no financiable con fondos FEDER

☐ Contrato financiable con fondos FEDER

– Justificar el motivo por el que los trabajos objeto de la contratación reducirán la emisión de gases de efectos invernaderos y por ende incrementarán la eficiencia energética:

▪ **Confidencialidad de los Pliegos de Prescripciones Técnicas:**

☒ NO

☐ SI

☐ En su totalidad

☐ En parte del contenido

### **3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:**

Los suministros de materiales que se van a acometer a través del contrato relativo a este pliego, son aquellos relacionados con la Señalética, en cualquiera de sus tipologías, 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.

Éstas 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, dentro de las 24 horas siguientes a la petición, lo que



conllevará un incremento económico de un 15% sobre el precio del suministro realizado.

- Suministros para el resto de las actuaciones, en las que los Técnicos de Metro de Madrid responsables del contrato de Metro de Madrid acordará con el contratista el plazo de respuesta.

Estos niveles se establecerán de acuerdo a la urgencia del trabajo 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...etc.

El contratista adjudicatario deberá 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.

Siendo ésta una medida excepcional, los precios unitarios por los trabajos de suministro ejecutados en dichas jornadas, no sufrirán ningún incremento por ejecutarse en jornadas no laborables.

#### 4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

##### PRESUPUESTO DE GASTO

<b>AÑO</b>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>
<b>IMPORTE PERMITIDO</b>	<b>204.000,00 €</b>	<b>204.000,00 €</b>	<b>204.000,00 €</b>	<b>204.000,00 €</b>
<b>CECO</b>	4510	4510	4510	4510
<b>CUENTA</b>	602101	602101	602101	602101