



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE REPUESTOS DE
SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE Y SOPORTES PARA LA
SEÑALIZACIÓN**

NÚMERO DE LA S.C: 3000009809

Dirección: Secretaría General **Área:** Aprovisionamiento
Metro de Madrid, S.A.

División: Económico - Financiero **Servicio:** Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: 20/12/2022

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 de señalización fotoluminiscente y soportes para la señalización.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de señalización fotoluminiscente y soportes para la señalización.

LOTES	OBJETO A CONTRATAR	NÚMERO DE REFERENCIAS
LOTE 1	Señalización fotoluminiscente	43
LOTE 2	Soportes para la señalización	8

Tabla 1. Repuestos objeto de la solicitud por lotes

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 56.210,00 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 del mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

Así mismo se ha tenido en cuenta la posibilidad de incrementar el número de unidades hasta el 10% del precio del contrato. (Ver apartado 5).

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 51.100,00 euros
- Importe del I.V.A.: 10.731,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 61.831,00 euros, IVA incluido

Desglose por lotes:

Lote	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
LOTE 1	41.800,00 €	8.778,00 €	50.578,00 €
LOTE 2	9.300,00 €	1.953,00 €	11.253,00 €

Tabla 2. Presupuesto Base de Licitación por lotes

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

Según lo estipulado en la "NOTA INFORMATIVA – DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN" del 28 de septiembre de 2020 se realiza el siguiente desglose de costes:

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	44.434,78 €
<i>Costes directos (98%)</i>	43.546,08 €
<i>Costes indirectos (2%)</i>	888,70 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	3.999,13 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	2.666,09 €
Base Imponible	51.100,00 €
IVA (21%)	10.731,00 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	61.831,00 €

Tabla 3. Desglose del presupuesto

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	36.347,83 €
<i>Costes directos (98%)</i>	35.620,87 €
<i>Costes indirectos (2%)</i>	726,96 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	3.271,30 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	2.180,87 €
Base Imponible	41.800,00 €
IVA (21%)	8.778,00 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	50.578,00 €

Tabla 4. Desglose del presupuesto Lote 1

CONCEPTO	IMPORTE
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	8.086,96 €
<i>Costes directos (98%)</i>	7.925,22 €
<i>Costes indirectos (2%)</i>	161,74 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	727,82 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	485,22 €

Base Imponible	9.300,00 €
IVA (21%)	1.953,00 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	11.253,00 €

Tabla 5. Desglose del presupuesto Lote 2

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

☒ No procede

No obstante, sí se ha tenido en cuenta en el cálculo del valor estimado lo siguiente: *“En los contratos de suministro en los que la determinación del precio se realice mediante precios unitarios, se podrá incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del diez por ciento del precio del contrato sin que sea preciso proceder a su modificación”*, como se recoge en el punto 11.18 del PCP.

■ **División en lotes:**

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

- Número de lotes: 2

LOTES	OBJETO A CONTRATAR	NÚMERO DE REFERENCIAS
LOTE 1	Repuestos de señalización fotoluminiscente	43
LOTE 2	Soportes para la señalización	8

Tabla 6. Lotes objeto de contratación

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: 24 meses o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, lo que antes ocurra.

- 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**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación**

☒ Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado

Se propone la contratación mediante procedimiento abierto con el fin de asegurar los principios de igualdad, transparencia y libre competencia. Además, no se reúnen los requisitos necesarios que exige la LCSP para la aplicación de un procedimiento negociado. En consecuencia, con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto simplificado abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las previsiones del artículo 159.6 de la LCSP.

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

☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos y se fija un plazo de entrega máximo, es por esto, por lo que se ha considerado el precio como único factor determinante de la adjudicación del contrato.

▪ **Subcontratación (artículo 215 LCSP):**

☐ No procede

☒ Procede

No existen tareas críticas que no puedan ser subcontratadas.

▪ **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**

☒ SI en parte del contenido: **Anexo IV. Imágenes y especificaciones técnicas** de los materiales. Los planos/documentación técnica son documentación interna de Metro y hacen y/o muestran referencia a diseños y elementos de otras compañías, por lo que se considera necesario tener un control de las empresas que acceden a ellos.

▪ **Cesión de datos**

¿La ejecución de este contrato requiere la cesión de datos por parte de Metro de Madrid, S.A. al contratista?

☒ NO

3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

La principal finalidad del balizamiento y la señalización fotoluminiscentes en estaciones y túneles de la red de Metro de Madrid es el dejar en ellas permanentemente señalizadas las vías de evacuación, incluso ante la total carencia de alumbrado por fallo simultáneo de los distintos sistemas.

El balizamiento y la señalización fotoluminiscente permitirá, pues, una evacuación guiada hacia el exterior, indicando el camino a seguir y marcando los distintos obstáculos e irregularidades que pudieran encontrarse en el mismo. Por otra parte, la señalización también pondrá de manifiesto los distintos medios de extinción de que disponga la estación.

El cálculo de la estimación de necesidades se ha realizado basándose en el consumo histórico de los últimos años.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se detallan los datos de las últimas contrataciones de estos materiales:

Lote	N. ° CONTRATO/PEDIDO	REF. INTERNA MM	FECHA	N ° SC	IMPORTE ADJUDICACIÓN
Lote 1	4507001829	87675	07/08/2007	-	599,20 €
	4515001274	15449	21/07/2015	3000004018	196,00 €
	5322000042	VARIAS	30/03/2022	3000009539	12.778,20 €
Lote 2	4512002039	VARIAS	19/09/2012	-	7.612,00 €

	4518001904	15438	03/12/2018	3000007651	1.360,00 €
	4518001905	15440	03/12/2018		456,00 €
	4520001375	15439	23/11/2020		703,20 €

Tabla 7. Antecedentes de contratación

En la siguiente tabla se comparan las contrataciones anteriores con la licitación actual.

	CONTRATACIONES ANTERIORES			CONTRATACIÓN ACTUAL
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN N° CONTRATO	3000009539	3000008997	3000007651	3000009809
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE DIVERSOS REPUESTOS DE SEÑALÉTICA FOTOLUMINISCENTE	SOPORTES PARA LA SEÑALIZACIÓN	SOPORTES PARA LA SEÑALIZACIÓN	SUMINISTRO DE REPUESTOS DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE Y SOPORTES PARA LA SEÑALIZACIÓN
DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO	12 MESES	12 MESES	12 MESES	24 MESES
PRÓRROGAS PREVISTAS	NO	NO	NO	NO
MODIFICADOS PREVISTOS	NO	NO	NO	NO
LOTES	-	-	-	2
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (SIN IVA)	12.778,20 €	703,20 €	1.816,00 €	51.100,00 €
VALOR ESTIMADO	12.778,20 €	703,20 €	1.816,00 €	56.210,00 €
IMPORTE ADJUDICACIÓN	12.778,20 €	703,20 €	1.816,00 €	-

Tabla 8. Comparativa de contratación

En la presente solicitud de contratación se proponen dos lotes, ya que son materiales complementarios, la señalización fotoluminiscente va instalada dentro de los soportes de aluminio. El presupuesto se ha calculado para una estimación de 24 meses, cuando las anteriores contrataciones eran para un período de 12 meses y por tipología de material, de ahí la diferencia en el Presupuesto Base de Licitación, incrementado y ajustado a las variaciones del mercado actual.

5 CALCULO DEL VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LA LICITACIÓN

Para hallar el presupuesto base de la licitación, se ha calculado un importe de referencia respecto de la última contratación, valorando la cantidad estimada del repuesto por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 36.524,72 euros respecto a la anterior contratación.

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el importe base de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda su duración, tiempo transcurrido desde la anterior contratación, situación del mercado y gastos de la licitación. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **51.100,00 €**.

Por si fuera necesario incrementar el número de unidades a suministrar hasta el porcentaje del diez por ciento del precio del contrato sin que sea preciso proceder a su modificación, se ha previsto este incremento en el cálculo del valor estimado, por lo que teniendo en consideración lo mencionado, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** es de **56.210,00 €**.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602002 “Compras Repuestos, Material Matriculado” es contra la que se imputa el gasto por las compras de los repuestos objeto de la Solicitud, una vez que éstos son entregados y verificados.

Actualmente en Metro de Madrid, no se realiza la presupuestación de las cuentas financieras de las adquisiciones de repuestos matriculados; la presupuestación se lleva a cabo considerando únicamente el gasto realmente incurrido por los departamentos de Metro de Madrid en los consumos de los repuestos matriculados.

*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.*