



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**SUMINISTRO DE VARIOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN
ELÉCTRICA**

NÚMERO DE LA S.C: 3000010451

Dirección: Secretaría General
Metro de Madrid, S.A.

Área: Aprovisionamiento

División: Económico - Financiera

Servicio: Compras

Aprobado por: Santiago Ruedas

Fecha: julio 2024

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 del inicio de un proceso de licitación para la contratación del suministro de repuestos para el shuntado empleados en el mantenimiento del material móvil de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto

Suministro de repuestos para el shuntado empleados en el mantenimiento del material móvil de Metro de Madrid.

| REF. INTERNA MM | DENOMINACIÓN | CANTIDAD ESTIMADA (UMP) |
|--------------------|--|----------------------------|
| 80002 | SHUNT CONEXION FROTADOR C/BRAZO SUPERIOR | 40 PAQ |
| 80003 | SHUNT CONEXION BRAZO C/CUERPO CENTRAL | 350 UN |
| 80004 | SHUNT ENTRE BASE-CUERPO CENTRAL | 400 UN |
| 80052 | SHUNT-PANTOGRAFO FAIVELEY | 45 PAQ |
| 88712 | PUESTA A TIERRA | 30 UN |
| 304430 | TRENZA 16 mm2 PUESTA A TIERRA BANDAJE | 1.500 UN |

Tabla 1. Repuestos objeto de la solicitud de contratación.

▪ Estamento responsable de la ejecución del contrato

Servicio de Compras.

▪ Valor estimado del contrato (artículo 101 LCSP)

Valor estimado: 54.100,00 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.

▪ Presupuesto base de Licitación (Art. 100 LCSP)

- Base imponible (BI): 54.100,00 euros
- Importe del I.V.A.: 11.361,00 euros
- Presupuesto base de licitación (PBL): 65.461,00 euros, IVA incluido

▪ 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:

| Desglose Presupuesto Base | |
|---|--------------------|
| Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos | 47.043,48 € |
| Costes directos (98%) | 46.102,61 € |
| Costes indirectos (2%) | 940,87 € |
| Gastos Generales (GG) (9% PE) | 4.233,91 € |
| Beneficio Industrial (BI) (6% PE) | 2.822,61 € |
| Base Imponible | 54.100,00 € |
| IVA (21%) | 11.361,00 € |
| Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA) | 65.461,00 € |

Tabla 1. Desglose presupuesto base

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

☒ No procede

▪ **División en lotes:**

☒ NO se divide en lotes (Art. 99.3 LCSP)

No procede por la **tipología de repuestos a adquirir**. Se debe tener en cuenta que los repuestos objeto de la contratación son de la misma tipología, requerimientos técnicos, mismo mercado suministro, etc., por lo que la tramitación por lotes del suministro en este caso supondría perder ventajas competitivas tales como: Economía de escala, ya que con la agrupación en un único lote el volumen de compra es más ventajoso para Metro, y flexibilidad en el suministro. Así mismo disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de tantos contratos como lotes.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: 30 meses o hasta agotar la ejecución del importe de este, lo que antes ocurra.

Para el cálculo de plazo de ejecución se ha tenido en cuenta la cobertura estimada para el contrato veinticuatro (24) meses, los plazos de suministro de los repuestos (inicialmente consume plazo de ejecución sin aportar cobertura hasta que son entregados) y posibles incidencias.

- 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. En consecuencia, con lo anterior, se va a utilizar el procedimiento abierto simplificado abreviado al tratarse de un contrato que cumple con las dos condiciones previstas en el 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):**

☒ 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*

**A los planos de fabricación solo podrán acceder aquellas empresas que muestren interés en la licitación pudiendo descargarlo desde la plataforma SRM.*

Los planos/documentación técnica son documentación interna de Metro y han sido elaborados por un tercero diferente a Metro que cede su uso para la contratación de repuestos para el mantenimiento de Metro, 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

▪ **¿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 Prescripciones 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?**

☒ NO

En el caso de marcar "NO" y en cumplimiento del artículo 13 de la citada Ley 1/2024, se deben justificar las razones técnicas, económicas, ambientales, de seguridad o de otra índole por las que no se han incluido las medidas ambientales o los porcentajes mínimos de utilización de materiales recogidos en las letras b), c) y d) del artículo 12:

El objeto de contratación se refiere al suministro de repuestos definidos técnicamente por los departamentos de Ingeniería y Mantenimiento de Metro de Madrid, necesarios para las operaciones de mantenimiento de los equipos o instalaciones ya desarrollados y/o contratados con anterioridad mediante licitaciones previas. Se trata por tanto de un contrato que, por su propia naturaleza, no tiene encaje de ninguna de las medidas indicadas en el apartado 2 del artículo 12 de la Ley 1/2024.

3 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD

Los materiales objeto de esta solicitud se utilizan para el mantenimiento del material móvil y el buen funcionamiento del shuntado.

Para reducir los procedimientos de contrataciones menores, se ha procedido a realizar un estudio sobre la categoría de "COMPONENTES ELECTROMECAÓNICOS" valorando la agrupación y adquisición a través de suministradores industriales genéricos.

El cálculo de la estimación de necesidades se ha realizado basándose en el consumo histórico de los últimos años, para las siguientes matrículas:

| REF. INTERNA MM | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | CTD. ESTIMADA 24 MESES (UMB) |
|-----------------|------|------|------|------|------------------------------|
| 80002 | 218 | 100 | 120 | 160 | 400 UN |
| 80003 | 330 | 210 | 90 | 240 | 350 UN |
| 80004 | 240 | 140 | 100 | 180 | 400 UN |
| 80052 | 210 | 140 | 100 | 200 | 450 UN |
| 88712 | 0 | 0 | 0 | 10 | 30 UN |

Tabla 3. Consumo histórico y estimación de la necesidad

Y la consulta realizada al Servicio de Ingeniería de Mantenimiento de Material Móvil Área de Mantenimiento de Material Móvil, indicando las necesidades para los próximos años indicando que el consumo de esta matrícula 304430 está asociado a las RCL's de la serie 3000, en particular está directamente ligado al cambio de los bandajes con referencia 304391, con una necesidad estimada de 1500 unidades.

4 ANTECEDENTES

A continuación, se detalla la última contratación realizada:

| REF. INTERN A MM | N.º CONTRATO | FECHA | CONTRATISTA | N.º SC | CANTIDAD CONTRATADA | IMPORTE ADJUDICACIÓN (€) | PRECIO UNITARIO (€) |
|------------------|--------------|------------|--------------------------------------|------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| 80002 | 5323000054 | 24.04.2023 | TISAMETAL, S.A. | 3000009965 | 24 PAQ | 2352,00 | 98,00 |
| 80003 | 5321000123 | 02.08.2021 | MAGHISPAN APARELLAJE ELECTRICO, S. L | 3000009324 | 400 UN | 4800,00 | 12,00 |
| 80004 | 5323000054 | 24.04.2023 | TISAMETAL, S.A. | 3000009965 | 300 UN | 5175,00 | 17,25 |
| 80052 | 4523001060 | 10.11.2023 | TISAMETAL, S.A. | 3000010090 | 30 PAQ | 630,00 | 21,00 |
| 88712 | 4508002263 | 07.10.2008 | MAGHISPAN APARELLAJE ELECTRICO, S. L | - | 25 UN | 1000,00 | 40,00 |
| 304430 | 4524000467 | 07.05.2024 | TISAMETAL, S.A. | 3000010365 | 850 UN | 10.285,00 | 12,10 |

Tabla 2. Antecedentes de contratación

No procede la comparación de alcances, ya que es una primera agrupación de materiales siendo esta la primera vez que se van a licitar en conjunto ya que anteriormente se han ido adquiriendo de manera individual.

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 35.315,00 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, gastos de la licitación y

situación del mercado. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de 54.100,00 €.

En este caso, el importe del **Valor Estimado de la Licitación** coincide y es de **54.100,00 €**.

6 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602002 “Compras Repuestos, Material Matriculado” es contra las 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 el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.