



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación para contratos de la LCSP

**SUMINISTRO DE REPUESTOS DE TESTIGOS LUMINOSOS
PARA EL MATERIAL MOVIL DE METRO DE MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 3000010214

Dirección: Secretaría General **Área:** Aprovisionamiento

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

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: diciembre - 2023.

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 repuestos de testigos luminosos del fabricante AESA.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Contratación consistente en el suministro de repuestos exclusivos del fabricante AESA de testigos luminosos empleados en el mantenimiento de los trenes del parque de Material Móvil adscrito a Metro de Madrid.

REF. INTERNA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD ESTIMADA (UN)
171778	REGULADOR LUZ PULSADORES AESA AE2-8905/2	30
171779	CONVERTIDOR 24Vcc/12Vcc AESA AE2-8906/1	12
282349	PILOTO EXTERIOR ROJO	80
282350	PILOTO EXTERIOR AMBAR	150
282351	PILOTO EXTERIOR VERDE	100

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: 24.000,00 euros (IVA no incluido).

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado (artículo 101 LCSP):

El importe real de los distintos contratos análogos adjudicados anteriormente, 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): 24.000,00 euros.
- Importe del I.V.A.: 5.040,00 euros.
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 29.040,00 euros.

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

Según lo estipulado en la "NOTA INFORMATIVA - DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN" se realiza el siguiente desglose:

CONCEPTO	IMPORTE (€)
Presupuesto de Ejecución (PE): Costes Directos + Costes Indirectos	20.869,57 €
Costes directos (98%)	20.452,18 €
Costes indirectos (2%)	417,39 €
Gastos Generales (GG) (9% PE)	1.878,26 €
Beneficio Industrial (BI) (6% PE)	1.252,17 €
Base Imponible	24.000,00 €
IVA (21%)	5.040,00 €
Presupuesto Base de licitación (Base imponible + IVA)	29.040,00 €

Tabla 2. Desglose del presupuesto Base de la Licitación.

▪ **Modificación del contrato (Art. 204 LCSP):**

☒ No Procede

▪ **División en lotes:**

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

Al tratarse de contratista único, todos los lotes tendrían el mismo adjudicatario, por tanto, no procede la división en lotes. Además, disminuiría la eficiencia en la ejecución del contrato, ya que se debería controlar/hacer seguimiento de

tantos contratos como lotes y se perderían ventajas tales como la economía de escala.

▪ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato:
Doce (12) 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 según las Instrucciones Internas:**

- ☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato:**

- ☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación:**

- ☒ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

El régimen jurídico correspondiente a esta contratación viene determinado por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, sobre Contratos del Sector Público, que en su artículo 168 letra c) 2ª establece que el procedimiento negociado sin previa convocatoria de licitación podrá ser utilizado cuando por razones técnicas adquirir material con características técnicas diferentes, dando lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso y de mantenimiento desproporcionadas.

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

- ☒ Único criterio (**precio** o criterio basado en rentabilidad)

No procede la pluralidad de criterios debido a que los productos a adquirir están completamente definidos y han sido diseñados y especificados por el contratista único. Por este motivo, el precio será el único criterio de adjudicación.

▪ **Subcontratación (Art. 215 LCSP):**

☒ Procede

A continuación, se indican las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:

Todos aquellos aspectos/tareas que aseguren la originalidad y el correcto funcionamiento de los repuestos a adquirir.

- Justificar la determinación de las tareas críticas indicadas en el apartado anterior:

Se han establecidos aspectos/tareas no subcontratables para garantizar la seguridad, originalidad, fiabilidad e intercambiabilidad de los repuestos a suministrar.

▪ **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

3 SITUACIÓN ACTUAL DE LOS REPUESTOS

En la siguiente tabla, se muestra la situación actual de los repuestos:

REF. INTERNA	COBERTURA ESTIMADA	FECHA PREVISTA ENTRADA EN VIGOR NUEVO CONTRATO	PLAZO ENTREGA ESTIMADO (SEMANAS)	NECESIDAD EXTRAORDINARIO
171778	OCTUBRE 2024	FEBRERO 2024	18	NO
171779	2025			
282349	JUNIO 2024			
282350	2025			
282351	2025			

Tabla 3. Situación actual de los repuestos.

Se realizará un análisis mensual de la situación de las existencias para estudiar el comportamiento de los consumos de estos repuestos por si fuera necesario cursar una compra extraordinaria.

4 JUSTIFICACIÓN Y ESTIMACION DE LA NECESIDAD

Los repuestos que son objeto de la presente Solicitud de Contratación, son componentes empleados en el mantenimiento de los testigos luminosos instalados en los vehículos de Metro de Madrid. Su función es señalar información esencial del tren al exterior por medio de un código de colores rojo, verde y ámbar.

Para establecer las necesidades de los materiales que se proponen adquirir, se ha realizado la estimación teniendo en cuenta el consumo histórico de los últimos años.

En la siguiente tabla se muestran los consumos anuales de los repuestos objeto de la licitación:

REF. INTERNA MM	DENOMINACIÓN	201 9	202 0	202 1	202 2	202 3
171778	REGULADOR LUZ PULSADORES AESA AE2-8905/2	6	1	6	6	10
171779	CONVERTIDOR 24Vcc/12Vcc AESA AE2-8906/1	2	2	4	0	0
282349	PILOTO EXTERIOR ROJO	6	6	11	14	27
282350	PILOTO EXTERIOR AMBAR	38	24	60	53	47
282351	PILOTO EXTERIOR VERDE	11	12	51	11	34

Tabla 4. Consumos de años anteriores

El número de entregas estimadas las planificará Metro de Madrid durante el plazo de ejecución del contrato, en función de las necesidades reales de los mantenimientos, de cara a minimizar las existencias en los almacenes, optimizar las garantías de los suministros y minimizar los costes logísticos y financieros de las adquisiciones.

Se la estimado una necesidad de tres años, pero el contratista único no acepta mantener los precios un periodo de dos años, duración normal de los contratos tramitado por el Servicio de Compras, por lo que se mantiene la estimación pero reduciendo la duración a un año, con la finalidad de no repetir contratación menor cada año.

5 ANTECEDENTES

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

REF. INTERNA A	NUM. CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	NUM SC	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ADJUDICADO
171778	4523000415	28/04/2023	AESA, ARAGONESA DE EQUIM.	3000009874	76,10 €	6.009,00 €
171779	4522000678	17/06/2022		3000009583	42,00 €	6.837,55 €
282349	4523000415	28/04/2023		3000009874	56,62 €	6.009,00 €
282350	4523000415	28/04/2023		3000009874	56,62 €	6.009,00 €
282351	4522000678	17/06/2022		3000009583	54,45 €	6.837,55 €

Tabla 5. Antecedentes de contratación.

Las últimas contrataciones de estos repuestos se han realizado en solicitudes de contratación menores diferentes, mientras que la actual se contratarán todos los materiales en un mismo contrato.

Añadir también que es la primera vez que se van a contratar estos repuestos vía ordinario ya que las últimas contrataciones han sido menores.

Por estos motivos no es posible la comparación de alcances entre los contratos precedentes y el actual.

6 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 de los repuestos por el precio unitario del contrato anterior, obteniéndose el importe de referencia de 21.254,60 euros respecto a la anterior contratación.

REF. INTERNA	DENOMINACIÓN	NEC.ADQUISICIÓN	PRECIO	VALOR REFERENCIA
171778	REGULADOR LUZ PULSADORES AESA AE2-8905/2	30	76,10 €	2.283,00 €
171779	CONVERTIDOR 24Vcc/12Vcc AESA AE2-8906/1	12	42,00 €	504,00 €
282349	PILOTO EXTERIOR ROJO	80	56,62 €	4.529,60 €
282350	PILOTO EXTERIOR AMBAR	150	56,62 €	8.493,00 €
282351	PILOTO EXTERIOR VERDE	100	54,45 €	5.445,00 €

Tabla 6. Importe de referencia

Por lo que, a partir del importe de referencia calculado, para hallar el presupuesto base de la licitación se ha incrementado un 12,5% por los siguientes motivos:

- Al tratarse de un procedimiento de licitación negociado sin publicidad y sin concurrencia no existe competencia que obligue al suministrador a bajar los precios. El proveedor está obligado a estimar las variaciones que sufrirán los precios para poder ofertar precios fijos en periodos de 12 meses, por lo que repercutirá todas las incertidumbres actuales en estos precios.
- Para asumir posibles variaciones de precio durante el tiempo de la licitación, así como, para tener en cuenta los gastos derivados de la Licitación, como el coste de póliza de seguros, documentación, etc.

Teniendo en cuenta estos aspectos, se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado de **24.000,00 €**.

En este caso, el importe del **Valor estimado de la licitación** coincide y es de **24.000,00 euros**.

7 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.