



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**SUMINISTRO DE 207 UNIDADES DEL DESCARGADOR DE
SOBRETENSIÓN 3EC3010 INSTALADO EN LOS VEHÍCULOS DE LAS
SERIES 5000 4ª Y 2000A (REMESAS 2ª, 3ª, 4ª, 5ª Y 6ª)**

NÚMERO DE LA S.C: 3000007570

División: Económica-Financiera

Área: Aprovisionamiento

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: 01/10/2018

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 para llevar a cabo la contratación del suministro de doscientas siete (207) unidades del repuesto descargador de sobretensión 3EC3010 (referencia interna 075547), para la campaña de eliminación de MCA, instalado en el conjunto del pantógrafo de las series 5000 4ª y 2000A (remesas 2ª, 3ª, 4ª, 5ª y 6ª).

Es un aparato de protección, tiene la función de aislar una instalación o una parte de ella de esfuerzos indebidos a causa de sobretensiones.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ Objeto:

Suministro de doscientas siete (207) unidades del descargador de sobretensión 3EC3010 instalado en los vehículos de las 5000 4ª y 2000A (remesas 2ª, 3ª, 4ª, 5ª y 6ª).

REF. INTERNA METRO MADRID	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
075547	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 3EC3010	207 UND

Tabla 1. Repuesto objeto de la solicitud de contratación

▪ Valor estimado del contrato (SIN IVA):

94.400,00 euros.

▪ Método de cálculo aplicado para determinar el valor estimado:

Importe de los suministros objeto del contrato, teniendo en cuenta los precios habituales en el mercado.

(Ver apartado 3.3)

▪ Presupuesto base de licitación:

- Importe Base Licitación **SIN IVA:** 94.400,00 €
- Importe del I.V.A. (21%): 19.824,00 €
- Presupuesto Base de Licitación: 114.224,00 € (con IVA)

▪ **Desglose del presupuesto base de licitación:**

No procede, por la tipología del contrato.

▪ **Modificación del contrato:**

☒ No Procede

☐ Procede

○ Porcentaje de modificación:

☐ % al alza:

☐ % a la baja:

▪ **División en lotes:**

☐ Sí se divide en lotes

☒ NO se divide en lotes

No procede ya que se trata de un único repuesto.

▪ **Duración del contrato:**

– Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Veinticuatro (24) meses. A partir del día siguiente a la formalización del contrato.

– Prórrogas:

☒ NO

☐ Sí

▪ **Clasificación del contrato según las Instrucciones Internas:**

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

☐ Sujeto a LCSE (Ley 31/2007)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☐ Servicios

☒ Suministros

☐ Obras

▪ **Procedimiento de licitación:**

- ☐ Procedimiento Abierto
- ☒ Procedimiento Abierto Simplificado
- ☐ Procedimiento Abierto Súper-Simplificado
- ☐ Procedimiento con negociación y concurrencia
- ☐ Procedimiento negociado sin publicidad y sin concurrencia (contratista único)

▪ **Criterio de adjudicación:**

- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación **calidad-precio**
- ☐ Pluralidad de criterios en base a la mejor relación coste-eficacia (sobre la base del precio o coste)
- ☒ Único criterio (precio o criterio basado en rentabilidad)

Se ha optado por esta opción ya que el producto a adquirir está perfectamente definido, se fija un plazo de entrega máximo y no es posible introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, es por esto, por lo que se ha considerado el precio el único factor determinante de la adjudicación del contrato.

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

- ☒ NO
- ☐ SÍ
 - ☐ Petición sucesiva de ofertas
 - ☐ Subasta electrónica

▪ **Subcontratación**

- ☐ No procede
- ☒ Procede (No hay tareas críticas que no puedan ser objeto de subcontratación)

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

Servicio de Compras.

▪ **Fondos FEDER:**

- ☒ Contrato no financiable con fondos FEDER
- ☐ Contrato financiable con fondos FEDER

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

☒ NO

☐ SÍ

☐ En su totalidad.

☐ En parte del contenido.

3 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes:

A continuación, se detalla el análisis realizado de la última contratación del repuesto objeto de la licitación. Los datos obtenidos se muestran en la siguiente tabla:

REF. INTERNA METRO MADRID	Nº CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	Nº SC	CANTIDAD CONTRATADA	IMPORTE ADJUDICACIÓN	PRECIO UNITARIO
075547	4514000845	20/05/2014	GESEL SUMINISTROS ELECTRICOS	3000002001	3 UND	1.327,98	442,66

Tabla 2. Contrato adjudicado anteriormente.

3.2 Justificación y estimación de la necesidad:

Como se ha indicado en puntos anteriores este repuesto se montan en los vehículos de las series 5000 4ª y 2000A (remesas 2ª, 3ª, 4ª, 5ª y 6ª). Su adquisición se hace necesaria para poder atender la petición de materiales realizada por el Servicio de Ingeniería de Material Móvil (SIMM), para la sustitución de material derivado de la campaña de eliminación de MCA que está llevando a cabo en estas series.

Las necesidades son las indicadas por el SIMM después de una revisión de la situación de los descargadores de sobretensión:

REF. INTERNA METRO MADRID	DENOMINACIÓN	CTD. ESTIMADA (UND)	PARQUE	SERIE / REMESA
075547	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 3EC3010	20	5000	4ª
		147	2000A	C2000 L1
		32		C2000 L5

Tabla 3. Cantidad necesidad Final

A esta necesidad se le ha añadido un pequeño remanente (4%) para atender incidencias. Las entregas de los materiales se realizarán en función de las necesidades reales de Metro de Madrid durante la vigencia del contrato.

3.3 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de la licitación:

Se ha calculado un valor de referencia respecto de la licitación anterior, se ha valorado la cantidad a adquirir en esta ocasión por el precio unitario del contrato anterior, se obtiene el valor de referencia de 91.630,62 euros.

REF. INTERNA METRO MADRID	DENOMINACIÓN	NEC. ADQUISICIÓN	PRECIO REFERENCIA	VALOR REFERENCIA
075547	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 3EC3010	207	442,66	91.630,62 €
Tabla 6. Cálculo Valor Referencia				91.630,62 €

Por lo que, a partir del valor de referencia arriba calculado, para hallar el presupuesto importe de licitación y el valor estimado de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación y la situación del mercado. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado es **94.400,00 euros**, que en esta ocasión **coincide con el valor estimado**.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

La cuenta financiera 602002 “Compras Repuestos, Material Matriculado” es contra la que se imputa el gasto por las compras del repuesto 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.