



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

**SUMINISTRO DE REPUESTOS ELÉCTRICOS Y DE
ILUMINACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS
INSTALACIONES Y MATERIAL MÓVIL DE METRO MADRID**

NÚMERO DE LA S.C: 3000008364

División: Económica-Financiera

Área: Aprovisionamiento

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: 07/10/2019

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 repuestos eléctricos y de iluminación para el mantenimiento de las instalaciones y material móvil de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ **Objeto:**

Suministro de cincuenta (50) referencias de repuestos eléctricos y de iluminación que se utilizan en las operaciones de mantenimiento de instalaciones y de los vehículos de material móvil de Metro de Madrid. Dichos repuestos se han agrupado en dos (2) lotes en función la especificidad de su naturaleza, características de los posibles proveedores y/o a sus exigencias de fabricación:

Nº LOT E	DENOMINACIÓN LOTE
1	PROTECCIÓN Y DISTRIBUCION ELECTRICA
2	ILUMINACIÓN

Tabla 1. Lotes

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

Valor estimado: 138.500,00 euros (IVA no incluido).

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

El método de cálculo empleado corresponde al valor real de los distintos contratos análogos adjudicados durante el ejercicio precedente, ajustado en función de los precios habituales en el mercado y de los cambios en el número de unidades de materiales a suministrar.

Ver apartado 3.3.

▪ **Presupuesto base de licitación (Art.100):**

- Base Imponible (BI) **SIN IVA:** 138.500,00 €
- Importe del I.V.A.: 29.085,00 €

- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 167.585,00 €, IVA incluido

Desglose por lotes:

LOTE	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
LOTE 1	112.100,00	23.541,00	135.641,00
LOTE 2	26.400,00	5.544,00	31.944,00

Tabla 2. Desglose por lotes

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

No procede, por la tipología de contrato.

- **Modificación del contrato**

☒ No Procede

- **División en lotes:**

☒ Sí se divide en lotes

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	Nº REFERENCIAS
1	PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	40
2	ILUMINACIÓN	10

Tabla 3. División de los repuestos objeto de la solicitud.

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

☒ NO

- **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Doce (12) meses a contar desde el día siguiente a la formalización del contrato o hasta agotar el importe, lo que antes ocurra.

- Prórrogas:

☒ NO

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

☒ Sujeto a LCSP (Ley 9/2017)

▪ **Naturaleza del contrato:**

☒ Suministros

▪ **Procedimiento de licitación:**

☒ Procedimiento Abierto

▪ **Criterio de adjudicación:**

☒ Único criterio (precio)

Se ha considerado el precio como único factor determinante de la adjudicación del contrato ya que los productos a adquirir están perfectamente definidos, se fija un plazo de entrega máximo y no es posible introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato.

▪ **Subcontratación**

☒ Procede.

- No hay tareas críticas.

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

☒ NO

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

Servicio de Compras.

▪ **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 DISTRIBUCIÓN DE LOTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes:

Mientras se tramita el Acuerdo Marco de Repuestos Eléctricos (Nº SC 3800000001), se realizó un estudio de coberturas de los 1.661 repuestos incluidos en el mismo, detectándose la necesidad de compra extraordinaria de 71 repuestos diferenciados en 4 lotes, para cubrir la necesidad hasta la formalización de dicho acuerdo marco, se tramitó la SC nº 3000007988. Dicho proceso ha finalizado quedando desierto, por lo que se hace necesario iniciar esta nueva licitación para poder dar cobertura a las necesidades mientras se gestiona el Acuerdo Marco.

3.2 Distribución en lotes:

Los lotes incluidos en esta nueva licitación son:

- **Lote 1: Repuestos de protección y distribución eléctrica**

Lote formado por 40 referencias, compuesto por repuestos de protección, control y distribución eléctrica de baja y media tensión; fusibles; transformadores eléctricos de tensión e intensidad; mecanismos de interrupción y bases de enchufe; elementos de conexión, canalización y fijación de instalaciones eléctricas para la interconexión y alojamiento de todos los dispositivos que conforman las instalaciones eléctricas.

- **Lote 2: Iluminación**

Lote formado por 10 repuestos de iluminación tales como luminarias, pantallas, tubos, lámparas, portalámparas y cebadores.

La sustitución de estos materiales se realiza en operaciones de mantenimiento correctivo cuando se produce la avería del equipo. Por lo tanto, al no estar basado en mantenimientos programados, la estimación de la necesidad se realiza en función de la evolución histórica de los consumos de los repuestos.

El desglose de los materiales y unidades por lote se encuentran en el **Anexo I**.

La duración propuesta para el contrato es de doce (12) meses.

Las entregas las planificará Metro de Madrid durante el periodo de vigencia de contrato en función de las necesidades reales. No obstante, para algunas referencias, se ha determinado un número de entregas, esta información se encuentra indicada en los **Anexos I y II** en la columna “**CONDICIONES DE SUMINISTRO**”.

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

Para hallar el valor estimado de la licitación, se ha partido del valor de la última contratación y la necesidad actual calculada para cada repuesto según se detalla en apartados anteriores, se obtiene el valor de referencia de 125.628,25 euros.

En la siguiente tabla se presentan los cálculos realizados para hallar el valor de referencia dividido por lotes:

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	Nº REFERENCIAS	VALOR REFERENCIA (€)
1	PROTECCIÓN Y DISTRIBUCION ELECTRICA	40	101.765,41
2	ILUMINACIÓN	10	23.848,34
	TOTAL	50	125.713,75

Tabla 4. Valor de referencia.

Por lo que, a partir del valor de referencia calculado, para hallar el presupuesto base de la licitación y valor estimado de la licitación se ha tenido en consideración distintos aspectos, tales como el período de contratación con precios fijos durante toda su duración del contrato y situación del mercado. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA de 138.500,00 € euros**, que en esta ocasión **coincide con el valor estimado**.

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

Las cuentas financieras 602001 “Compras Repuestos, Material Diverso” y 602002 “Compras Repuestos, Material Matriculado” son 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.