



Memoria Justificativa y Solicitud de Contratación

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

NÚMERO DE LA S.C: 3000008482

División: Económica-Financiera

Área: Aprovisionamiento

Servicio: Compras

Aprobado por: Pablo Escudero

Fecha: 12/12/2019

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 electrónicos para el mantenimiento de las instalaciones y material móvil de Metro de Madrid.

2 DATOS DE LA LICITACIÓN

▪ **Objeto:**

Suministro de cuarenta (40) referencias de repuestos electrónicos que se emplean en las operaciones de mantenimiento de instalaciones y de los vehículos de material móvil de Metro de Madrid. Dichos repuestos se han agrupado en tres (3) lotes en función de la especificidad de su naturaleza, características de los posibles proveedores y/o a sus exigencias de fabricación:

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	Nº REFERENCIAS
1	ELECTRÓNICA GENERAL Y POTENCIA	19
2	SIST. ALIMENTACIÓN	8
3	CONECTORES	13

Tabla 1. Lotes

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

Servicio de Compras

▪ **Valor estimado del contrato (SIN IVA):**

34.800,00 euros.

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

El 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 3.4.

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

- Importe Base Licitación (BI) **SIN IVA:** 34.800,00 €
- Importe del I.V.A.: 7.308,00 €
- Presupuesto Base de Licitación (PBL): 42.108,00 €, IVA incluido

Desglose por lotes:

Nº LOTE	BI (€)	IVA (€)	PBL (€)
LOTE 1	21.750,00	4.567,50	26.317,50
LOTE 2	7.700,00	1.617,00	9.317,00
LOTE 3	5.350,00	1.123,50	6.473,50

Tabla 2. Desglose del Presupuesto Base de Licitación

▪ **Modificación del contrato**

- ☒ No Procede
- ☐ Procede

▪ **División en lotes:**

- ☒ Sí se divide en lotes (Art. 99.4)

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	Nº REFERENCIAS
1	ELECTRÓNICA GENERAL Y POTENCIA	19
2	SIST. ALIMENTACIÓN	8
3	CONECTORES	13

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

Los licitadores sólo podrán ser adjudicatarios de un número limitado de lotes:

☒ NO

☐ NO se divide en lotes (Art. 99.3)

▪ **Duración del contrato:**

- Plazo de duración/ejecución inicial del contrato: Doce (12) meses

- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:

☒ A partir del día siguiente a la formalización del contrato o hasta agotar el importe del mismo, lo que antes ocurra.

☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de replanteo

☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos

- 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 (Arts. 145 y 146):**

- ☐ 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**)

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**

- ☐ No procede

- ☒ Procede.

- Indicar las tareas críticas que no podrán ser objeto de subcontratación:
Ninguna.

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

- ☒ NO
☐ SÍ

▪ **Fondos FEDER:**

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

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

- ☒ NO
☐ SÍ

▪ **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 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 Antecedentes:

Es la primera vez que se tramita agrupadamente la contratación del suministro de estos repuestos.

3.2 Justificación de la necesidad:

Mientras se tramita el procedimiento de licitación para la contratación del Acuerdo Marco para el suministro de Repuestos Electrónicos (Nº SC 38000000002), se ha realizado un estudio de coberturas de los 1.113 repuestos incluidos en el mismo, detectándose la necesidad de compra extraordinaria de 40 repuestos diferenciados en 3 lotes. Se hace necesario iniciar esta nueva licitación para poder dar cobertura a las necesidades mientras se gestiona el Acuerdo Marco y se puedan tramitar los futuros contratos derivados contra el mismo.

3.3 Distribución en lotes:

Los lotes incluidos en esta nueva licitación son:

- **Lote 1: ELECTRÓNICA GENERAL Y POTENCIA**
Lote formado por 19 referencias, compuesto por diodos, ventiladores, lámparas, resistencias, zumbador y micro de ventana.
- **Lote 2: SIST. ALIMENTACIÓN**
Lote formado por 8 referencias, compuesto por fuentes de alimentación, rectificador, convertidor y UPS.
- **Lote 3: CONECTORES**
Lote formado por 13 referencias, compuesto por conectores, junta de conector, prensaestopa y carcasa.

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 ha realizado 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”**.

3.4 Cálculo del valor estimado y presupuesto base de licitación:

Para hallar el valor estimado de la licitación, se ha partido del importe 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 32.239,56 euros.

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

Nº LOTE	DENOMINACIÓN LOTE	Nº REFERENCIAS	IMPORTE REFERENCIA (€)
1	ELECTRÓNICA GENERAL Y POTENCIA	19	20.206,93
2	SIST. ALIMENTACIÓN	8	7.100,06
3	CONECTORES	13	4.932,57
TOTAL		40	32.239,56

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, período transcurrido desde la última contratación y situación del mercado. Teniendo en cuenta estos aspectos se ha establecido un **Importe Base Licitación SIN IVA** una vez redondeado es **34.800,00 € 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.